

**Tipologija, kronologija in razprostranjenost
bronastodobnih jezičastoročajnih srpov
v jugovzhodni Evropi**

Primož Pavlin

OPERA INSTITUTI ARCHAEOLOGICI SLOVENIAE

44

Zbirka / Series
Uredniki zbirke / Editors of the series

OPERA INSTITUTI ARCHAEOLOGICI SLOVENIAE 44
Jana Horvat, Benjamin Štular, Anton Velušček

Primož Pavlin

**TIPOLOGIJA, KRONOLOGIJA IN RAZPROSTRANJENOST BRONASTODOBNIH
JEZIČASTOROČAJNIH SRPOV V JUGOVZHODNI EVROPI**
**TYOLOGY, CHRONOLOGY, AND DISTRIBUTION OF BRONZE AGE
TANGED SICKLES IN SOUTH-EASTERN EUROPE**

Recenzenti / Reviewed by Brina Škvor Jernejčič, Boštjan Laharnar, Andrej Šemrov
Urednik / Editor Anton Velušček
Jezikovni pregled / Language Editor Špela Križ
Prevod / Translation Primož Pavlin, Terry T. Jackson
*Tehnična ureditev in prelom /
Technical Editor and DTP* Tamara Korošec
*Oblikovanje ovitka /
Front cover design* Tamara Korošec
*Priprava slikovnega gradiva /
Preparation of illustrations* Tamara Korošec, Drago Valoh
Izdala in založila / Published by ZRC SAZU, Inštitut za arheologijo, Založba ZRC
Zanje / Represented by Oto Luthar, Anton Velušček
Tisk / Printed by Abo grafika
Naklada / Print run 500 izvodov / copies

Izid knjige so podprli / Javna agencija za raziskovalno dejavnost RS (Slovenian Research Agency)
Published with the support of Znanstvenoraziskovalni center SAZU (Research Center of the Slovenian Academy of Sciences and Arts)

Ljubljana 2023; prva izdaja, prvi natis / first edition, first print

Prva e-izdaja knjige (pdf) je pod pogoji licence Creative Commons 4.0 CC-BY-NC-SA prosto dostopna tudi v elektronski obliki (pdf) / First e-edition of the book (pdf) is freely available in e-form (pdf) under the Creative Commons 4.0 CC-BY-NC-SA.

DOI: <https://doi.org/10.3986/9789610507048>

CIP - Kataložni zapis o publikaciji
Narodna in univerzitetna knjižnica, Ljubljana

903.21(4-12)"637"

PAVLIN, Primož, 1955-

Tipologija, kronologija in razprostranjenost bronastodobnih jezičastoročajnih srpov v jugovzhodni Evropi = Typology, chronology, and distribution of Bronze Age tanged sickles in south-eastern Europe / Primož Pavlin ; [prevod Primož Pavlin, Terry T. Jackson]. - 1. izd., 1. natis = 1st ed., 1st print. - Ljubljana : Založba ZRC, ZRC SAZU, 2023. - (Zbirka Opera Instituti Archaeologici Sloveniae, ISSN 1408-5208 ; 44)

ISBN 978-961-05-0703-1

COBISS.SI-ID 136325891

ISBN 978-961-05-0704-8 (PDF)

COBISS.SI-ID 136169987

Primož Pavlin

**TIPOLOGIJA, KRONOLOGIJA
IN RAZPROSTRANJENOST
BRONASTODOBNIH JEZIČASTOROČAJNIH
SRPOV V JUGOVZHODNI EVROPI**

**TYOLOGY, CHRONOLOGY, AND DISTRIBUTION
OF BRONZE AGE TANGED SICKLES
IN SOUTH-EASTERN EUROPE**



Založba ZRC

LJUBLJANA 2023

VSEBINA

PREDGOVOR	9
1 GEOGRAFSKI OKVIR	11
2 OPIS JEZIČASTOROČAJNEGA SRPA	13
3 METODA DELA IN TERMINOLOGIJA	17
4 LEVOROČNI SRPI	33
4.1 KOLENČASTI SRPI	33
4.1.1 Skupina K2	33
4.2 SRPI S TEKOČIM PREHODOM ROČAJA REBRA V REZILO	33
Komentar	34
5 DESNOROČNI SRPI	35
5.1 SRPI BREZ LUKNJE V ROČAJU	35
5.1.1 SEDLASTI SRPI	35
5.1.1.1 Skupina S1	36
5.1.1.1.1 Srpi s petimi ročajnimi rebri	36
5.1.1.1.2 Srpi s štirimi ročajnimi rebri	36
5.1.1.1.3 Srpi s tremi ročajnimi rebri	37
5.1.1.1.4 Srpi z dvema ročajnima rebroma	40
5.1.1.2 Skupina S2	42
5.1.1.2.1 Srpi z gladkim ročajem	42
5.1.1.2.2 Srpi s štirimi ročajnimi rebri	42
5.1.1.2.3 Srpi s tremi ročajnimi rebri	43
5.1.1.2.4 Srpi z dvema ročajnima rebroma	45
Komentar	46
5.1.2 KOLENČASTI SRPI	48
5.1.2.1 Skupina K1	48
5.1.2.1.1 Srpi s štirimi ročajnimi rebri	48
5.1.2.1.2 Srpi s tremi ročajnimi rebri	50
5.1.2.1.3 Srpi z dvema ročajnima rebroma	53
5.1.2.2 Skupina K2	55
5.1.2.2.1 Srpi z gladkim ročajem	55
5.1.2.2.2 Srpi s šestimi ročajnimi rebri	55
5.1.2.2.3 Srpi s petimi ročajnimi rebri	55
5.1.2.2.4 Srpi s štirimi ročajnimi rebri	56
5.1.2.2.5 Srpi s tremi ročajnimi rebri	57
5.1.2.2.6 Srpi z dvema ročajnima rebroma	62
Komentar	63
5.1.3 SRPI S TEKOČIM PREHODOM ZUNANJEGA ROČAJNEGA REBRA V HRBTNO REBRO	65
5.1.3.1 Srpi s šestimi ročajnimi rebri	65
Komentar	67
5.1.3.2 Srpi s petimi ročajnimi rebri	67
Komentar	73
5.1.3.3 Srpi s štirimi ročajnimi rebri	75
Komentar	94
5.1.3.4 Srpi s tremi ročajnimi rebri	98
Komentar	172
5.1.3.5 Srpi z dvema ročajnima rebroma	180
Komentar	222

5.2 SRPI Z LUKNJO V ROČAJU	230
5.2.1 SEDLASTI SRPI	230
5.2.1.1 Skupina S2	230
5.2.1.1.1 Srpi z dvema ročajnima rebroma	230
Komentar	231
5.2.2 KOLENČASTI SRPI	232
5.2.2.1 Skupina K1	232
5.2.2.1.1 Srpi s tremi ročajnimi rebri	232
5.2.2.1.2 Srpi z dvema ročajnima rebroma	232
5.2.2.2 Skupina K2	232
5.2.2.2.1 Srpi s petimi ročajnimi rebri	232
5.2.2.2.2 Srpi z dvema ročajnima rebroma	233
5.2.3 SRPI S TEKOČIM PREHODOM ZUNANJEGA ROČAJNEGA REBRA V HRBTNO REBRO	234
5.2.3.1 Srpi s tremi ročajnimi rebri	234
Komentar	235
5.2.3.2 Srpi z dvema ročajnima rebroma	236
5.2.3.2.1 Srpi z dvema izrastkoma	255
Komentar	255
5.3 SRPI BREZ IZRASKA IN BREZ LUKNJE V ROČAJU	260
5.3.1 KOLENČASTI SRPI	260
5.3.1.1 Skupina K2	260
5.3.1.1.1 Srpi s štirimi ročajnimi rebri	260
5.3.2 SRPI S TEKOČIM PREHODOM ZUNANJEGA ROČAJNEGA REBRA V HRBTNO REBRO	261
5.3.2.1 Srpi s štirimi ročajnimi rebri	261
5.3.2.2 Srpi z dvema ročajnima rebroma	261
Komentar	266
5.4 SRPI BREZ IZRASKA IN Z LUKNJO V ROČAJU	268
5.4.1 SRPI S TEKOČIM PREHODOM ZUNANJEGA ROČAJNEGA REBRA V HRBTNO REBRO	268
5.4.1.1 Srpi s tremi ročajnimi rebri	268
Komentar	268
5.4.1.2 Srpi z dvema ročajnima rebroma	269
Komentar	276
5.5 MINIATURNI SRPI	278
5.5.1 KOLENČASTI SRPI	278
5.5.1.1 Srpi s tremi ročajnimi rebri	278
5.5.2 SRPI S TEKOČIM PREHODOM ZUNANJEGA ROČAJNEGA REBRA V HRBTNO REBRO	278
5.5.2.1 Srpi z dvema ročajnima rebroma	278
5.5.3 SRPI BREZ IZRASKA	279
5.5.3.1 Srpi s tremi ročajnimi rebri	279
5.5.3.2 Srpi z dvema ročajnima rebroma	279
5.5.3.3 Srpi z enim ročajnim rebrom	280
5.5.4 SRPI BREZ IZRASKA IN Z LUKNJO V ROČAJU	281
5.5.4.1 Srpi z dvema ročajnima rebroma	281
6 ZAKLJUČEK	283
7 LITERATURA	295
8 TYPOLOGY, CHRONOLOGY, AND DISTRIBUTION OF BRONZE AGE TANGED SICKLES IN SOUTH-EASTERN EUROPE (Summary)	307
TABLE	459
KARTE	495

8 TYPOLOGY, CHRONOLOGY, AND DISTRIBUTION OF BRONZE AGE TANGED SICKLES IN SOUTH-EASTERN EUROPE

(Summary)

PREFACE	307
1 GEOGRAPHICAL FRAMEWORK	308
2 DESCRIPTION OF THE TANGED SICKLE	308
3 METHODOLOGICAL APPROACH AND TERMINOLOGY	309
4 LEFT-HANDED SICKLES	314
4.1 KNEE-SHAPED SICKLES.....	314
4.1.1 Group K2	314
4.2 SICKLES WITH SMOOTH TRANSITION FROM THE TANG TO THE BLADE	314
Comment	314
5 RIGHT-HANDED SICKLES	315
5.1 SICKLES WITHOUT A HOLE IN THE TANG	315
5.1.1 SADDLE-SHAPED SICKLES.....	315
5.1.1.1 Group S1	315
5.1.1.1.1 Sickles with five tang ribs	315
5.1.1.1.2 Sickles with four tang ribs	316
5.1.1.1.3 Sickles with three tang ribs	316
5.1.1.1.4 Sickles with two tang ribs	318
5.1.1.2 Group S2	319
5.1.1.2.1 Sickles with flat tang	319
5.1.1.2.2 Sickles with four tang ribs	320
5.1.1.2.3 Sickles with three tang ribs	320
5.1.1.2.4 Sickles with two tang ribs	322
Comment	323
5.1.2 KNEE-SHAPED SICKLES	324
5.1.2.1 Group K1	324
5.1.2.1.1 Sickles with four tang ribs	324
5.1.2.1.2 Sickles with three tang ribs	325
5.1.2.1.3 Sickles with two tang ribs	327
5.1.2.2 Group K2	328
5.1.2.2.1 Sickles with flat tang	328
5.1.2.2.2 Sickles with six tang ribs	328
5.1.2.2.3 Sickles with five tang ribs	329
5.1.2.2.4 Sickles with four tang ribs	329
5.1.2.2.5 Sickles with three tang ribs	330
5.1.2.2.6 Sickles with two tang ribs	333
Comment.....	334
5.1.3. SICKLES WITH SMOOTH TRANSITION OF THE OUTER TANG RIB INTO DORSAL RIB	335
5.1.3.1 Sickles with six tang ribs	335
Comment	337
5.1.3.2 Sickles with five tang ribs	337
Comment	342
5.1.3.3 Sickles with four tang ribs	342
Comment	355
5.1.3.4 Sickles with three tang ribs	356
Comment	393

5.1.3.5 Sickles with two tang ribs	395
Comment	421
5.2 SICKLES WITH A HOLE IN THE TANG	423
5.2.1 SADDLE-SHAPED SICKLES	423
5.2.1.1 Group S2	423
5.2.1.1.1 Sickles with two tang ribs	423
Comment	424
5.2.2 KNEE-SHAPED SICKLES	424
5.2.2.1 Group K1	424
5.2.2.1.1 Sickles with three tang ribs	424
5.2.2.1.2 Sickles with two tang ribs	424
5.2.2.2 Group K2	425
5.2.2.2.1 Sickles with five tang ribs	425
5.2.2.2.2 Sickles with two tang ribs	425
5.2.3. SICKLES WITH SMOOTH TRANSITION OF OUTER TANG RIB INTO DORSAL RIB	425
5.2.3.1 Sickles with three tang ribs	425
Comment	426
5.2.3.2 Sickles with two tang ribs	427
5.2.3.2.1 Sickles with two spurs	436
Comment	436
5.3 SICKLES WITH NO SPUR, WITHOUT A HOLE IN THE TANG	438
5.3.1 KNEE-SHAPED SICKLES	438
5.3.1.1 Group K2	438
5.3.1.1.1 Sickles with four tang ribs	438
5.3.2 SICKLES WITH SMOOTH TRANSITION OF THE OUTER TANG RIB INTO DORSAL RIB	439
5.3.2.1 Sickles with four tang ribs	439
5.3.2.2 Sickles with two tang ribs	439
Comment	442
5.4 SICKLES WITHOUT SPUR, WITH A HOLE IN THE TANG	443
5.4.1 SICKLES WITH SMOOTH TRANSITION OF THE OUTER TANG RIB INTO DORSAL RIB	443
5.4.1.1 Sickles with three tang ribs	443
Comment	443
5.4.1.1 Sickles with two tang ribs	443
Comment	446
5.5 MINIATURE SICKLES	447
5.5.1 KNEE-SHAPED SICKLES	447
5.5.1.1 Sickles with three tang ribs	447
5.5.2 SICKLES WITH SMOOTH TRANSITION OF THE OUTER TANG RIB INTO DORSAL RIB	447
5.5.2.1 Sickles with two tang ribs	447
5.5.3 SICKLES WITHOUT SPUR	448
5.5.3.1 Sickles with three tang ribs	448
5.5.3.2 Sickles with two tang ribs	448
5.5.3.3 Sickles with one tang rib	449
5.5.4 SICKLES WITHOUT SPUR, WITH A HOLE IN THE TANG	449
5.5.4.1 Sickles with two tang ribs	449
6 CONCLUSION	450
7 BIBLIOGRAPHY	295
PLATES	459
MAPS	495

PREDGOVOR

Moje prvo srečanje s srpi "v živo", sega v jesen leta 1984, ko sem pri prazgodovinskem seminarju Oddelka za arheologijo Oddelka za arheologijo Filozofske fakultete Univerze v Ljubljani za seminarsko nalogo prevzel obravnavo depoja iz Jurke vasi.¹ Sledilo je risanje predmetov Narodnem muzeju Slovenije. Risarsko neizkušena roka je začela z enostavnimi predmeti in nadaljevala z bolj zapletenimi. Srpe sem si prihranil za konec misleč, to bo hitro, saj so vsi enaki. Hitro sem spoznal svojo zmoto, posebej pri slabše ohranjenih in pri okrašenih srpih. Posebno dobro imam v spominu srpe z okrašenimi rebri. Kolikokrat sem začel risati zareze in jamice znova, ker se njihovo število in lega nikakor nista hotela ujeti z lego na predmetu.

Z risanjem je povezana tudi naslednja anekdota. Del depoja je bil v stekleni vitrini stalne razstave. S kustodinjjo Nevo Trampuž Orel sva predmete za nekaj dni vzela iz vitrine in jih po risanju in fotografiranju vrnila. Čez nekaj dni se je zgodila še danes nepojasnjena kraja v muzeju. Poleg ostalih predmetov so izginili tudi razstavljeni iz depoja Jurka vas. Zaradi izločanja "domačih" prstnih odtisov sem moral k muzejskim sosedom, kjer sem "izpolnil" pogoje za vpis v policijsko kartoteko. Dobra plat neprijetne izkušnje je, da za ukradene predmete obstajajo risbe in fotografije.

Tako kot je življenje igra naključij, je tudi začetek mojega ukvarjanja s srpi plod naključja. Po diplomi leta 1986 me je mentorica Biba Teržan povabila k soustvarjanju kartoteke depojskih in posameznih najdb iz bakrene in bronaste dobe v Sloveniji. Nekega dne me je med pogovorom o tem, kaj počnem in kaj nameravam, presenetila z vprašanjem: "Kaj, ko bi se ukvarjal, na primer, s srpi?" In tako se je začelo.

Istega leta sem na simpoziju *Bronasta doba v Sloveniji* v Lendavi, v okviru študentskih predavanj, predstavljal predlog tipologije bronastodobnih srpov z območja Slovenije.² Srpe sem razdelil v tri skupine: arhaične, gumbaste in jezičastoročajne. Znotraj skupin sem jih po obliki razvrstil na tipe in te glede na število ročajnih reber, njihov potek, motiv na ročaju in obliko osnove ročaja na različice.

Sledilo je obdobje, ko je delo s srpi praktično mirovalo. Ponovni zagon se je zgodil po nastopu službe knjižničarja na Inštitutu za arheologijo ZRC SAZU leta 1988. Poleg drugega dela se je našel tudi čas za srpe. Začeli sta nastajati računalniška baza in predmetna kartoteka. Danes štejeta več kot 6.000 jezičastoročajnih srpov, ki so ohranjeni do te mere, da je mogoča tipološka določitev. Srpi so z več kot 1.200 najdišč (*karta 267*).

Prvi rezultati dela s srpi so bili spodbudni³ in na predlog mentorice sem se leta 1995 vpisal na podiplomski študij. V magistrskem delu sem pozornost posvetil slovenskim jezičastoročajnim srpom in primerjavam zanje izven meja Slovenije. Pričujoče delo je nadgradnja magistrskega dela. Slovenski srpi in njihove primerjave predstavljajo namreč le okoli četrtno evropskih jezičastoročajnih srpov. Ker se je izkazalo, da primerjave za srpe iz Slovenije gravitirajo proti vzhodu, sem območje raziskave razširil na Panonsko kotlino in zahodni Balkan. Posredno je v raziskavo vključeno celotno območje pojavljanja jezičastoročajnih srpov – od Danske do južne Italije in od Velike Britanije do Ukrajine.

¹ Teržan 1995, 8 s.

² Teržan 1988–1989, 112, 114.

³ Pavlin 1997.

Zahvale

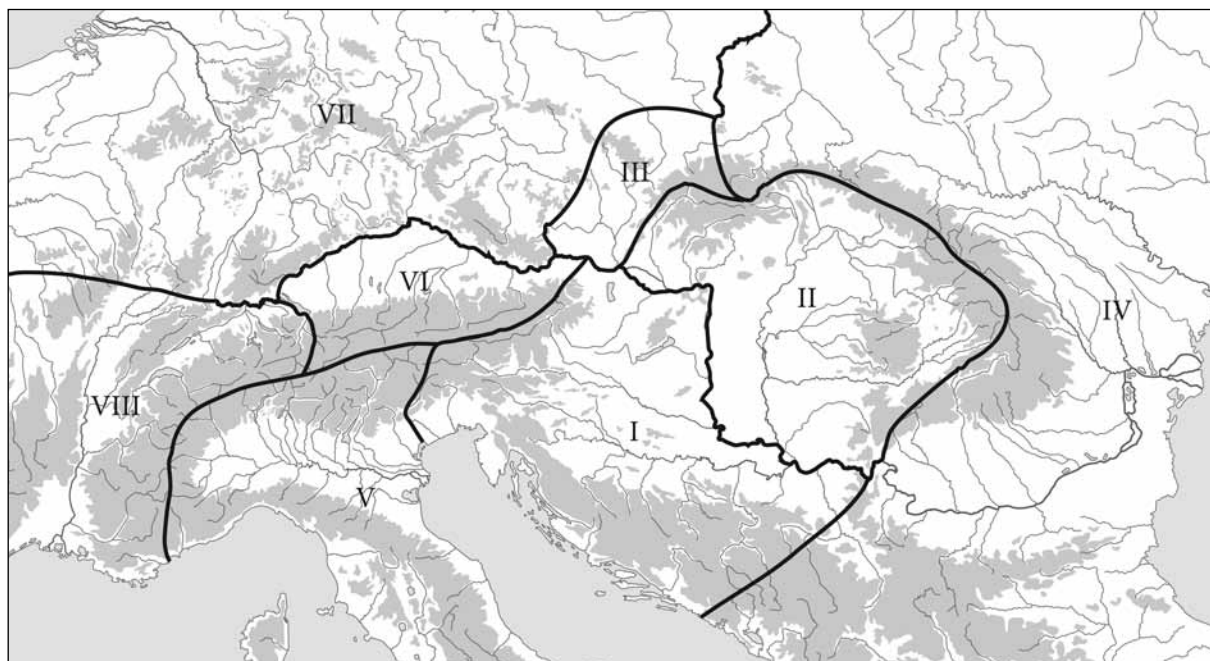
V prvi vrsti sem dolžan zahvalo mentorici Bibi Teržan. Naslednja zahvala gre nekdanjima predstojnikoma Inštituta za arheologijo Janezu Dularju in Jani Horvat, ki sta z vsem razumevanjem podprla moje delo. Na enako razumevanje sem naletel tudi pri njenem nasledniku Antonu Veluščku.

Andreju Šemrovu, Mladenu Mücku, Miru Potočniku, Andreju Rantu, Tomiju Drčarju, Žigi Šmitu, Slavku Ciglencečkemu, Miranu Bremšku, Andreju Gaspariju, Igorju Vojvodi, Darku Periši, Borutu Križu, Petru Turku, Andreju Preložniku, Borisu Vičiču, Martini Blečić Kavur, Dubravki Balen-Letunić, Lidiji Miklik-Lozuc in Marini Šimek se zahvaljujem za podatke in za razpolaganje z novimi in še neobjavljenimi najdbami.

Zahvaljujem se tudi vsem sodelavcem inštituta, posebej Dragici Lunder Knific za risanje predmetov, Draganu Božiču za dragocene podatke iz arhivov in muzejev, Dragu Valohu in Tamari Korošec za pripravo slik, tabel in kart. Posebna zahvala gre moji Katji, ki mi je vseskozi dajala moralno in tudi drugo oporo in se je morala zaradi mojega dela marsičemu odpovedati.

Naj mi bo oproščeno, če sem na koga pozabil. Hvala tudi njim.

1. GEOGRAFSKI OKVIR



Sl. 1: Statistična območja.

Fig. 1: Statistical regions.

Izhodiščni območji raziskave jezičastoročajnih srpov sta Karpatska oz. Panonska, kotlina in zahodni Balkan. Karpatska kotlina je velika udorina v srednjem Podonavju. Nastala je s tektonskim ugrezanjem površja v terciarju. Kotlino je zalilo t. i. Panonsko morje, ki se je ob koncu terciarja umaknilo. To je gričevnat in ravninski svet z manjšimi hribovji in osamelci, ki ga na severu in vzhodu omejujejo Karpati, na zahodu Alpe, na jugu Dinarsko gorstvo. Karpatska kotlina je gosto preprejena z vodotoki. Reki Donava in Tisa povezujeta severni in južni del Karpatske kotline. Obe imata počasen tok, sta plovni in pozimi zamrzneta. Desna pritoka Donave, Drava in Sava s svojima porečjema, povezujeta osrednji del Karpatske kotline z vzhodnimi Alpami, leva pritoka Tise, Körös/Crișul in Maros/Mureș, pa s Sedmograško na vzhodu. Svet ob rekah je močvirnat. Deli ravnine so puhlične planote, nad ravnino se dvigajo osamelci, zgrajeni iz starejših kamnin. Karpatska kotlina ima celinsko ali kontinentalno podnebje, ki na vzhodu Madžarske prehaja v celinsko polsuho ali stepsko podnebje. Na puhlici se je razvila črna prst, ki ponuja dobre razmere za razvoj kmetijstva. Danes na ravninah prevladuje poljedelstvo s pridelavo koruze, pšenice, sladkorne pese in sončnic. Na osamelcih ter obrobnihi gričevjih sta pomembni panogi sadjarstvo in vinogradništvo.⁴

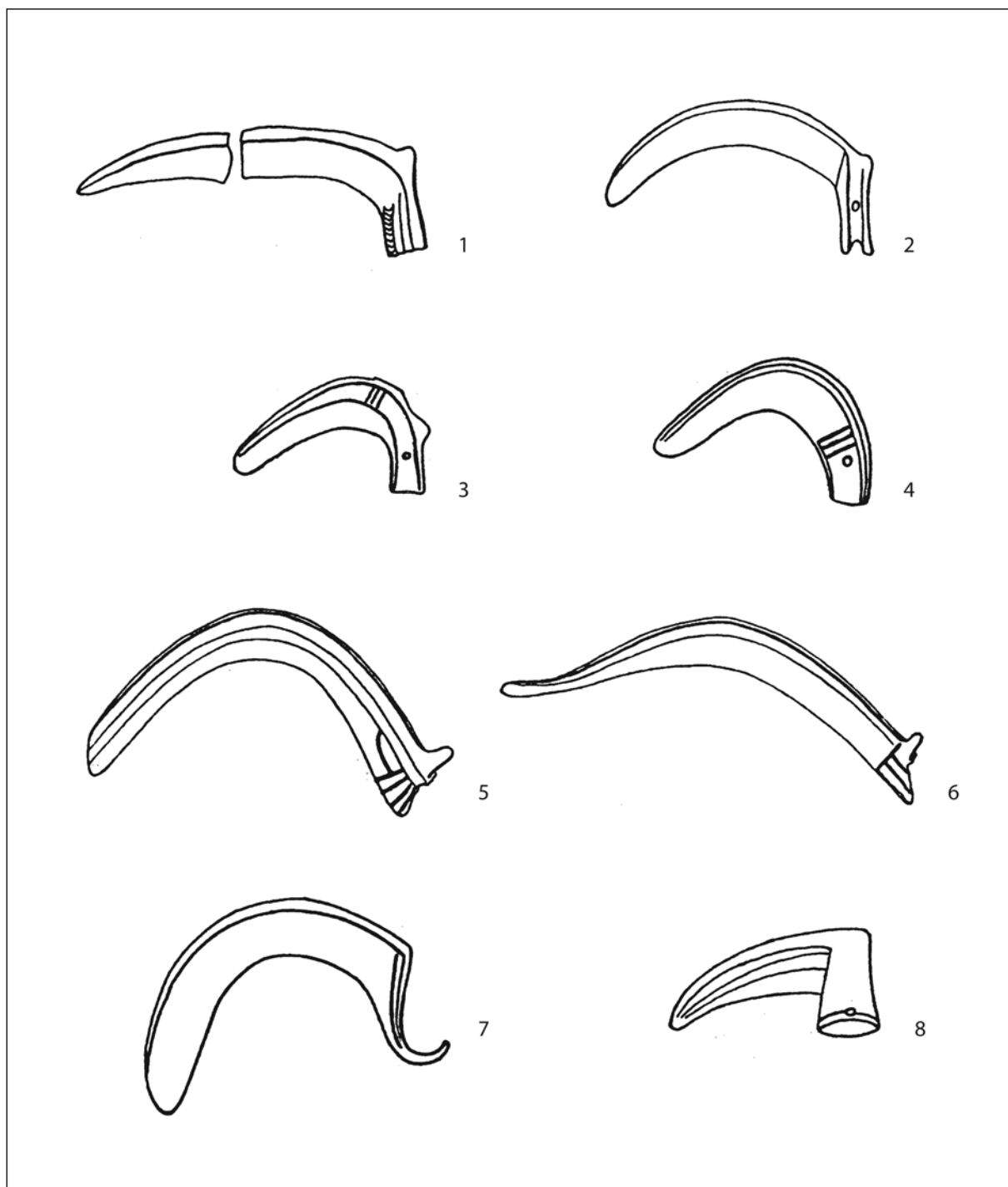
Dinarsko gorovje je mlado nagubano gorovje, ki poteka vzdolž zahodnega dela Balkanskega polotoka, med Jadranskim morjem in Karpatsko kotlino. Globoke kanjonske doline rek Une, Vrbasa, Bosne in Drine so naravne prometne poti, ki vodijo s severa v notranjost gorovja. So tudi najugodnejša možnost, saj nižjih gorskih prelazov ni. Edina reka, ki preseka obalni in osrednji dinarski pas, je Neretva, zato se že dolgo uporablja za prečenje iz Dalmacije in Hercegovine v dolino reke Bosne (čez prelaz Ivan sedlo, 967 m) in naprej proti severu v panonski svet.

⁴ Ilešič 1976, 72 s; Rebernik 2009, 159 ss.

Z iskanjem primerjav je bil v raziskavo vključen obširen del Evrope, od Velike Britanije do Ukrajine in od Danske do južne Italije. To območje je razdeljeno na osem statističnih območij (I–VIII). Pri razdelitvi so bile v kar največji meri upoštevane naravne meje (*sl. 1*).

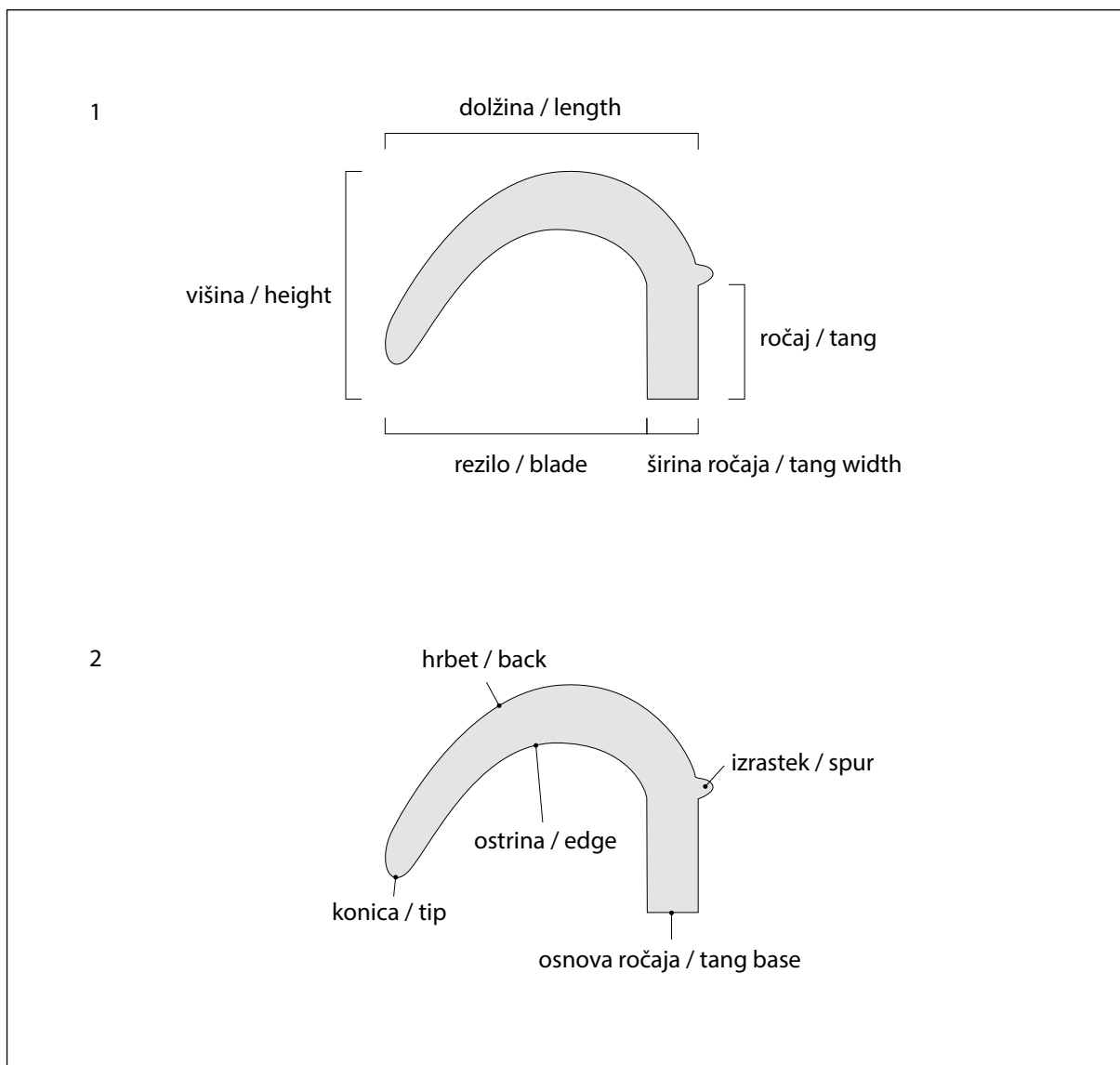
Donava ločuje Karpatsko kotlino na dva dela. Njen desni breg, zahodni Balkan, Slovenija in severovzhodni del Italije, vzhodno od rek Piave in Sile, so vključeni v statistično območje I, severni in vzhodni del Karpatske kotline sta vključena v območje II. V območju III sta panonski del Avstrije severno od Donave in Moravska. Meja med območjem II in območjem IV, v katerem je ozemlje severno, vzhodno in južno od Karpatov, teče med razvodji v Karpatih. V statistično območje V sodi Italija zahodno od rek Piave in Sile. Južna Nemčija in zahodni del Avstrije, južno od Donave, sta v območju VI. Meja med območjema I in VI ter območji V in VI ter VIII poteka med alpskimi razvodji. V območju VII so ozemlja severno od črte Donava–Bodensko jezero–Atlantik. Švica in jugovzhodna Francija sta združeni v območje VIII.

2. OPIS JEZIČASTOROČAJNEGA SRPA



Sl. 2: Razdelitev srpov po Hubertu Schmidtu (1904).

Fig. 2: The division of sickles according to Hubert Schmidt (1904).



Sl. 3: Terminologija jezičastoročajnega srpa.

Fig. 3: Tanged sickle terminology.

Srp je orodje, za katero je značilno bolj ali manj ukrivljeno rezilo z različno oblikovanim ročajem oz. nastavkom za pritrnitev ročaja. Po obliki ročaja oz. nastavka za pritrnitev ročaja so se za bronastodobne srpe uveljavila naslednja poimenovanja: jezičastoročajni (*Zungen-, Griffzungensicheln*) (sl. 2: 1-4), gumbasti (*Knopfsicheln*) (sl. 2: 5,6), kavljasti (*Hackensicheln*) (sl. 2: 7) in tulasti srpi (*Tüllensicheln*) (sl. 2: 8).⁵

V pričujočem delu so predmet obravnave jezičastoročajni srpi. Večinoma se pojavljajo v zakladnih najdbah, po številu sledijo naključne najdbe, redko jih najdemo v grobovih.⁶

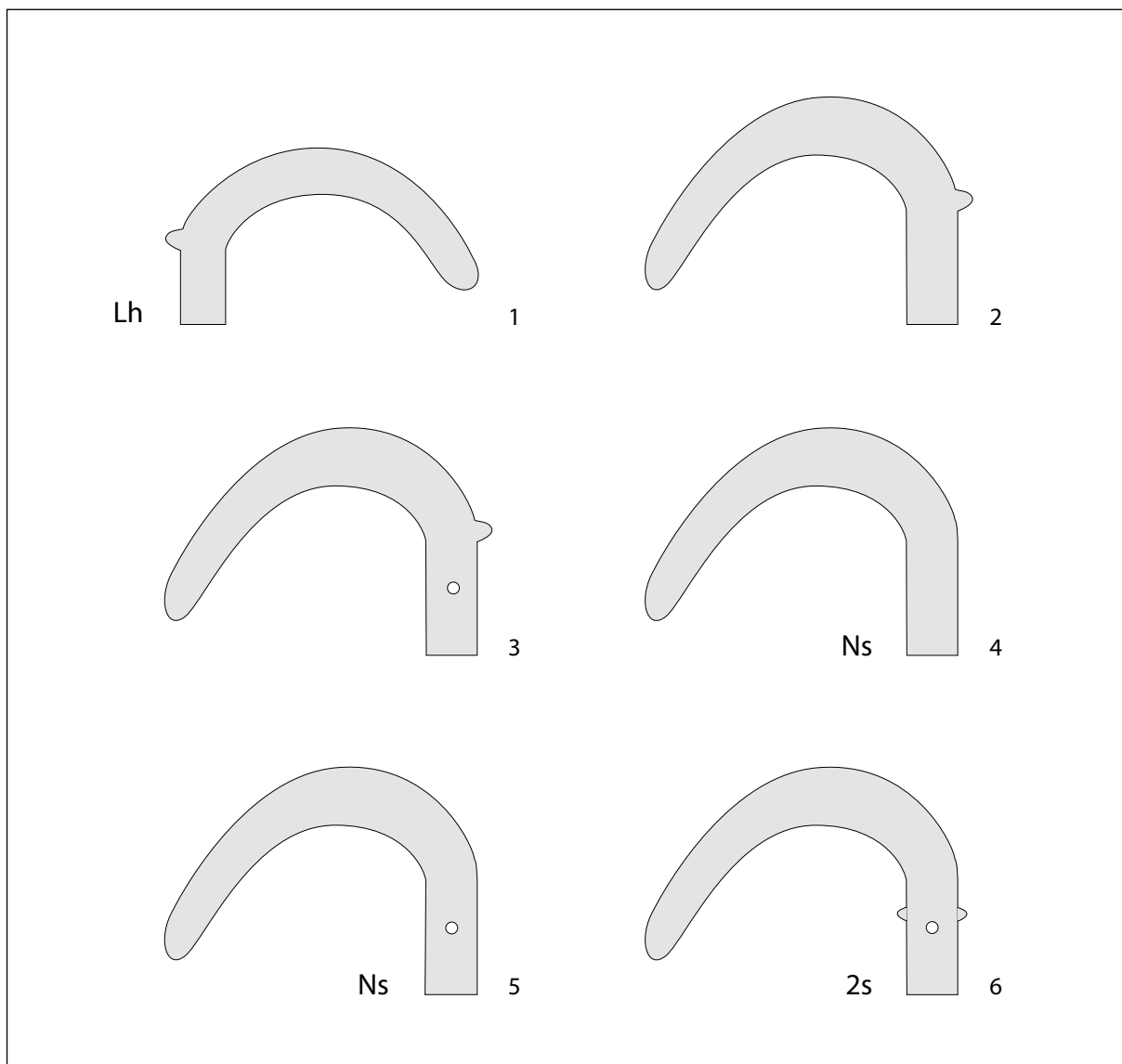
Jezičastoročajni srp, kot pove že ime, sestavljata jezičasti ročaj in konkavno ukrivljeno rezilo (sl. 3: 1). Ročaj srpa je lahko tudi preluknjan (sl. 2: 2-4; 4: 3,5,6). Presek ročaja je večinoma trapezaste oblike. Njegov spodnji del je osnova ročaja (sl. 3: 2).

Deli rezila so ostrina, konica in hrbet srpa (sl. 3: 2). Hrbet je praviloma enostransko odebeljen s hrbtnim rebrom (sl. 5: 1). Rezilo ima "trikoten", nesimetričen presek.

Na prehodu ročaja v rezilo je trikotno ali štirikotno oblikovan izrastek (sl. 3: 2).

⁵ Schmidt 1904, 419 ss.

⁶ Primas 1986, 17 ss; Jahn 2013, 101 ss, 256 ss, 260 ss. Dodajam še grob iz Češke: Čeradice (Böhm 1937, sl. 72: 1).



Sl. 4: Terminologija jezičastoročajnega srpa.

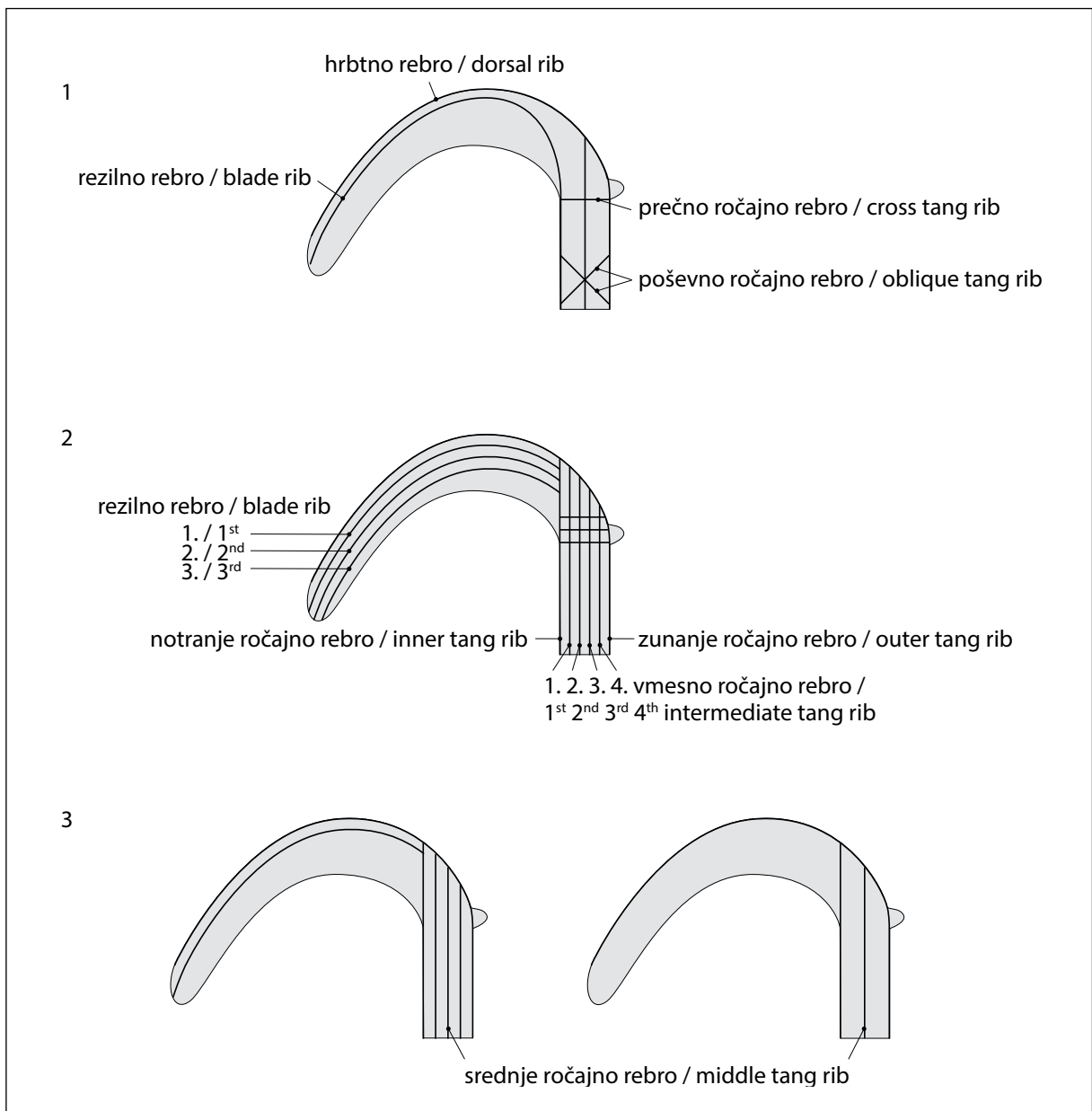
Fig. 4: Tanged sickle terminology.

Nekateri srpi, predvsem iz zahodnega dela območja raziskave (Francija, Švica, Nemčija), so tudi brez izrastka (sl. 2: 4; 4: 4,5). Izjemoma sta lahko na ročaju srpa dva izrastka, ki sta nameščena nižje, na notranjem in zunanjem robu ročaja (sl. 4: 6).

Na prednji strani srpa so običajno plastična rebra (sl. 5), srpi brez njih so redki. Rebra na ročaju se imenujejo ročajna rebra, rebra na rezilu pa rezilna rebra. Na ročaju je lahko do največ šest reber. Rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami, redko z motivom cikcaka ali žitnega klasa (sl. 6). Rezilo je gladko, fasetirano ali pa so na njem eno, dve ali tri rebra. Zadnja stran srpa je vedno gladka. Po legi ročaja odločno prevladujejo srpi, izdelani za držanje z desnico (desnoročni srpi).

Dolžina srpa je dolžina pravokotnice, ki teče od najbolj oddaljene točke na zunanjem robu ročaja oz. njegovega navideznega podaljška do konice srpa. Višina je navpičnica od osnove ročaja do vrha hrpta srpa. Širina ročaja je razdalja med robovoma ročaja, merjena na sredini ročaja (sl. 3: 1).

3. METODA DELA IN TERMINOLOGIJA

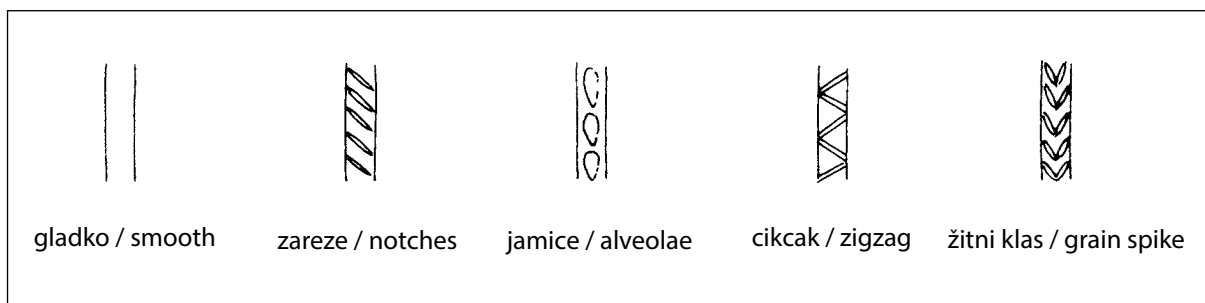


Sl. 5: Terminologija reber na jezičastoročajnem srpu.

Fig. 5: Terminology of sickle ribs.

Zaradi ne dovolj natančnih tipoloških razdelitev srpov⁷ in posledično časovnih opredelitev, je bila za bronastodobne jezičastoročajne srpe izdelana nova tipološka sistematika. S predlagano sistematiko je določitev

⁷ Glej pregled pri Jahn 2013, 10 ss.



Sl. 6: Okras na rebrih jezičastoročajnega srpa.

Fig. 6: Decoration on the ribs of the tanged-sickle.

vsakega na novo odkritega bronastega jezičastoročajnega srpa zelo enostavna. To je posebno pomembno zato, ker so v dosednji praksi nekateri avtorji pogosto primerjali neprimerljivo.

Nekaj primerov. Avtorici objave depoja iz Mačkovca za srpe navajata številne primerjave iz depojev medrečja Save in Drave.⁸ Od naštetih je ustrezna samo ena, za srp na t. 2: 1 iz depoja Bizovac.⁹ Pri ostalih primerjavah niso ustrezni bodisi potek notranjega rebra, bodisi potek oz. oblika vmesnih ročajnih reber, bodisi število rezilnih reber, bodisi število prečnih reber, bodisi oblika srpa. Podobno velja za primerjave srpov iz depoja Siča/Lučica.¹⁰ Srp v depoju Draga u Velikoj iz Požeške kotline ima po opisu tri ročajna rebra, na risbi ima štiri, navedeni primerjavi iz depoja Tenja pa imata pet ročajnih reber.¹¹ Margarita Primas je med srpe tipa Wildon kot različico uvrstila tudi sedlasti srp iz depoja Lannach.¹² Mircea Petrescu-Dîmbovița pri srpih tipov Uioara 3a, Uioara 8-Șpălnaca I, Uioara 8a-Sălard 1, Uioara 9-Sălard 2, Cenadu Mare in Josani 1 ni ločil srpov s preluknjanim in nepreluknjanim ročajem.¹³ Srpi tipov Uioara 5, Uioara 6 in različice Uioara 6a pa imajo ali štiri ali pet ročajnih reber.¹⁴ Tudi v skupinah Christopherja Jahna so skupaj tako srpi s preluknjanim kot nepreluknjanim ročajem.¹⁵

Pri oblikovanju predlagane tipološke sistematike so bile na srpu opazovane naslednje lastnosti:

- ali je srp namenjen uporabi z levico ali desnico;
- oblika prehoda ročaja v rezilo (oblika prehoda zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro);
- oblika ročaja;
- ali je v ročaju luknja ali ne;
- ali ima srp izrastek ali ne in število izrastkov;
- število ročajnih reber;
- število rezilnih reber;
- potek in oblika ročajnih reber;
- prisotnost prečnih in poševnih ročajnih reber ter njihovo število;
- oblika osnove ročaja.

Pri srpih z dvema ročajnima rebroma s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro pa še:

- mesto ulivanja;
- dimenzije (višina) srpa;
- pozicija izrastka;
- širina rezila.

⁸ Karavanić, Mihaljević 2001, 16.

⁹ Vinski-Gasparini 1974, t. 40: 8.

¹⁰ Perkić, Ložnjak Dizdar 2005, 49 ss.

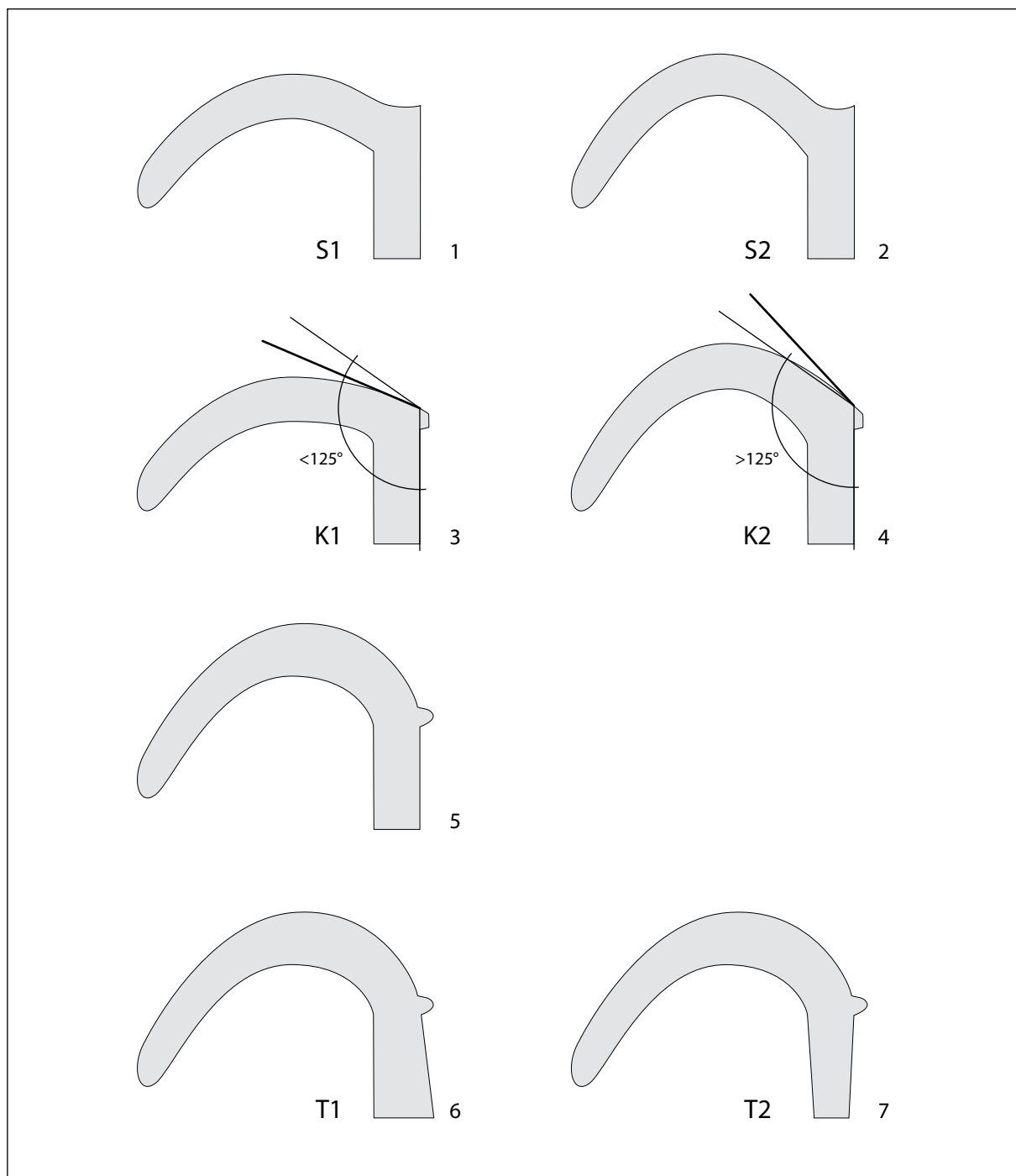
¹¹ Potrebića, Ložnjak Dizdar 2004, 21, t. 1: 3

¹² Primas 1986, 109 s.

¹³ Petrescu-Dîmbovița 1978, t. 5B; 10; 11; 12A; 13A.

¹⁴ Petrescu-Dîmbovița 1978, t. 6B; 8A; 8B.

¹⁵ Jahn 2013, 161 ss.

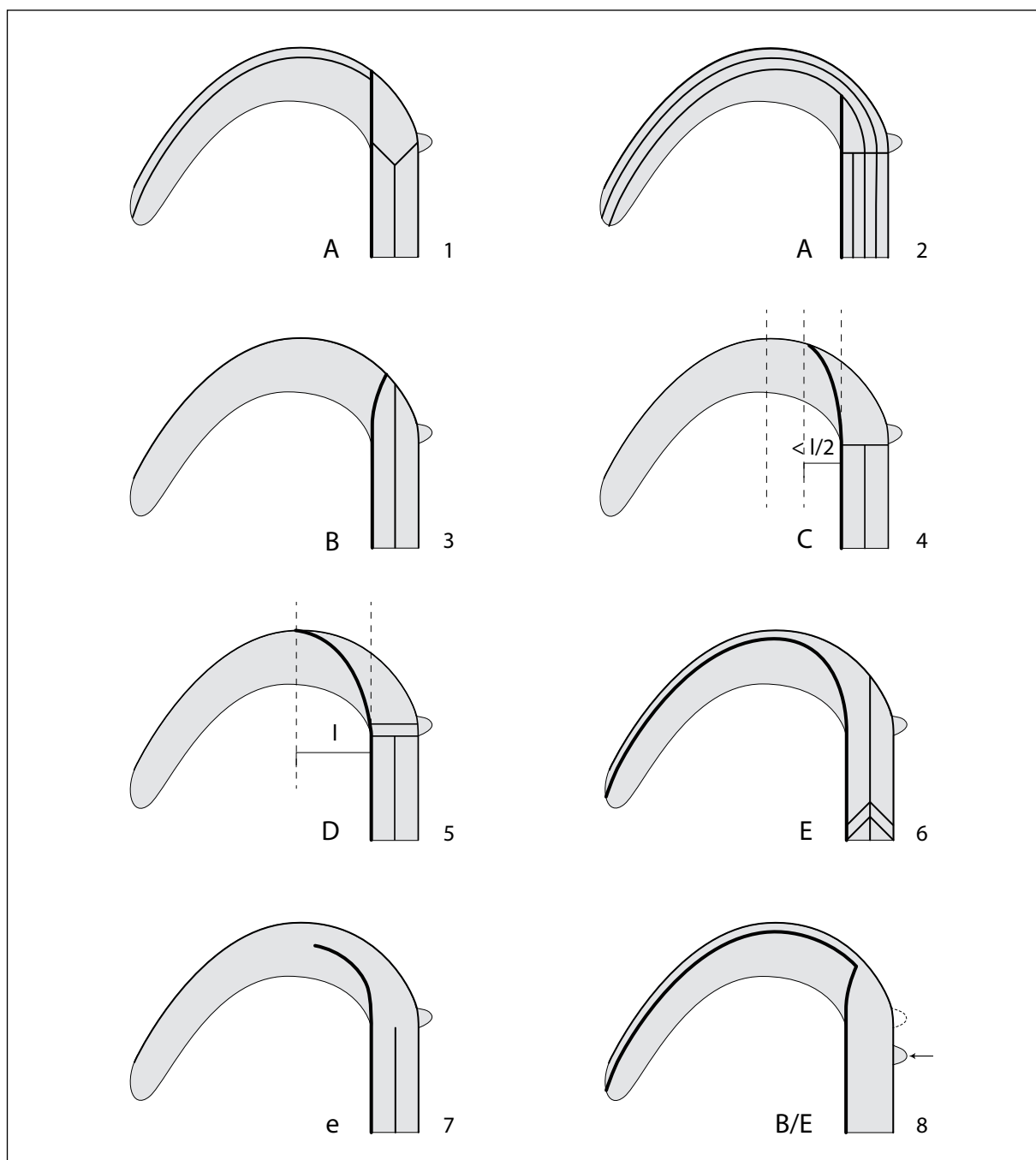


Sl. 7: Terminologija srpa.

Fig. 7: Tanged sickle terminology.

Prva stopnja v delitvi jezičastoročajnih srpov je razlikovanje med levoročnimi in desnoročnimi srpi. Levoročnih srpov je le za vzorec (sl. 4: 1), odločno prevladujejo desnoročni srpi (sl. 4: 2-6). Srpi so naprej razdeljeni na skupine, tipe in različice. Prva kriterija delitve sta bila:

- a) ali je v ročaju luknja ali ne in b) ali ima srp izrastek ali ne. Izoblikovale so se štiri skupine:
- srpi brez luknje v ročaju (sl. 4: 2,4);
 - srpi z luknjo v ročaju (sl. 4: 3,5,6);
 - srpi brez izrastka in brez luknje v ročaju (sl. 4: 4);
 - srpi brez izrastka in z luknjo v ročaju (sl. 4: 5).



Sl. 8: Oblika in potek notranjega ročajnega rebra.

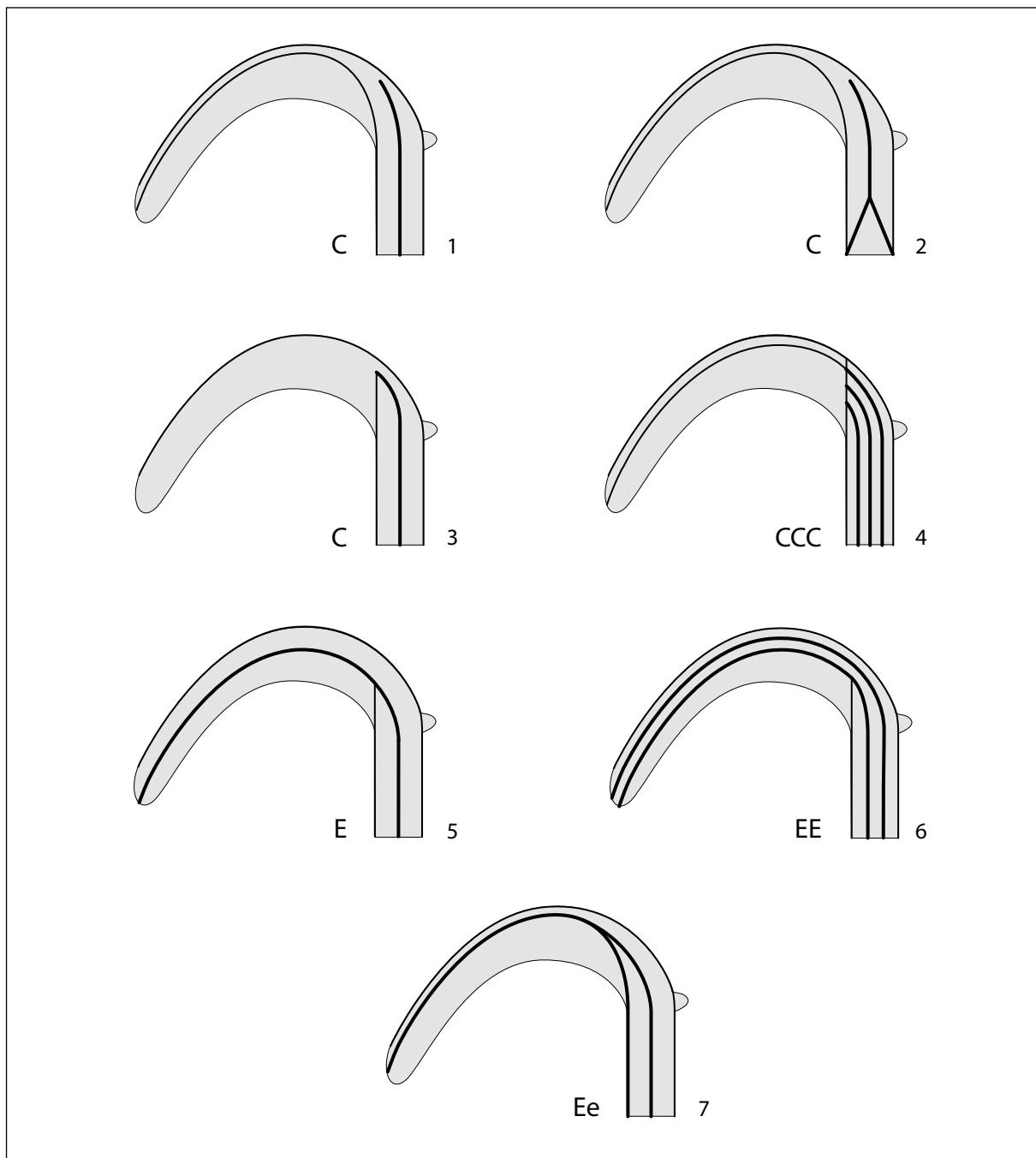
Fig. 8: Shape and course of the inner tang rib.

Tretji kriterij delitve pri posamezni skupini je bila oblika prehoda ročaja v rezilo oz. oblika prehoda zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Izoblikovale so se tri skupine:

- sedlasti srpi (sl. 7: 1,2);
- kolenčasti srpi (sl. 7: 3,4);
- srpi s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro (sl. 7: 5).

Četrty kriterij delitve je bilo število ročajnih reber, pri čemer se je izoblikovalo šest skupin:

- srpi z gladkim ročajem;
- srpi s šestimi ročajnimi rebri;
- srpi s petimi ročajnimi rebri;



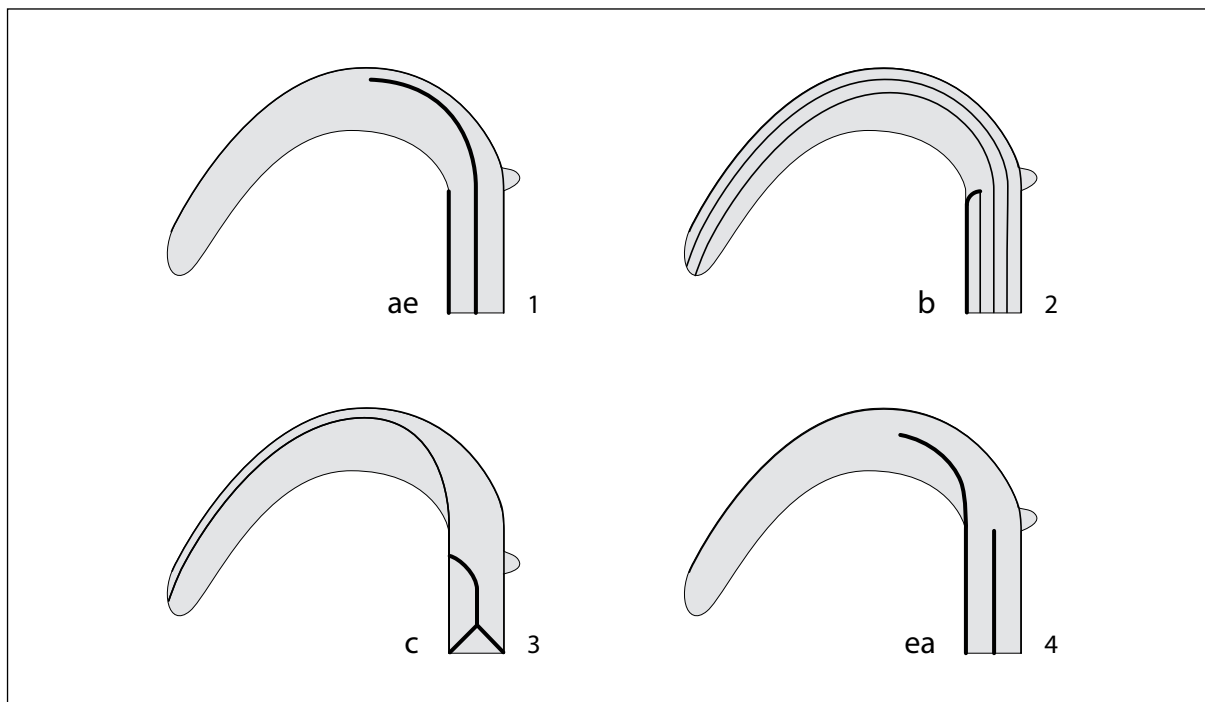
Sl. 9: Oblika in potek vmesnega(ih) ročajnega(ih) rebra(er).

Fig. 9: Shape and course of the intermediate tang rib(s).

- srpi s štirimi ročajnimi rebri;
- srpi s tremi ročajnimi rebri;
- srpi z dvema ročajnima rebroma.

V teh skupinah so srpi po obliki ročaja in poteku notranjega ročajnega rebra razdeljeni na tipe, ti pa po motivu in obliki osnove ročaja na različice.

Za označevanje različic jezičastoročajnih srpov je namesto v arheologiji uveljavljenega poimenovanja tipov po najdiščih uporabljena koda. Sestavljena je iz črk, števil in pik kot ločil (npr. 3.A.2.Lf1.1a). Črke in številke so kratice, ki označujejo posamezne lastnosti srpa in imajo pri vseh različicah isti pomen. S poznavanjem



Sl. 10: Oblika in potek kratkih notranjih in vmesnih ročajnih reber.

Fig. 10: The shape and course of short inner and intermediate ribs.

kratic je mogoče kodirati vsak srp - in obrnjeno, iz kode je mogoče razbrati za kakšen srp gre. Koda je odprta, kar pomeni, da bo ob pojavu do zdaj neznanе različice to mogoče kodirati po obstoječem sistemu z dodatno kratico ali z zvišanjem vrednosti številke.

V kodi je na prvem mestu ena od naslednjih kratic: Lh, S1, S2, K1, K2, T1, T2, Ns in 2s.

Kratica **Lh** (left-handed) označuje levoročnost (sl. 4: 1), kratici **S1** in **S2** sedlast prehod zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro (saddle-shaped sickles) (sl. 7: 1,2), kratici **K1** in **K2** kolenčastega (knee-shaped sickles) (sl. 7: 3,4), kratici **T1** in **T2** trapezasto oblikovan ročaj srpa (sl. 7: 6,7), kratica **Ns** (sl. 4: 4,5) pomeni, da je srp brez izrastka (no spur), kratica **2s** (sl. 4: 6) pa pomeni, da ima srp dva izrastka (two spurs). *Srpi z izrastkom in tekočim prehodom zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro* (sl. 4: 2,3) so v večini, zato ta način prehoda nima posebne oznake in je v kodi izpuščen. Pri teh srpih je v kodi na prvem mestu številka, ki označuje število ročajnih reber.

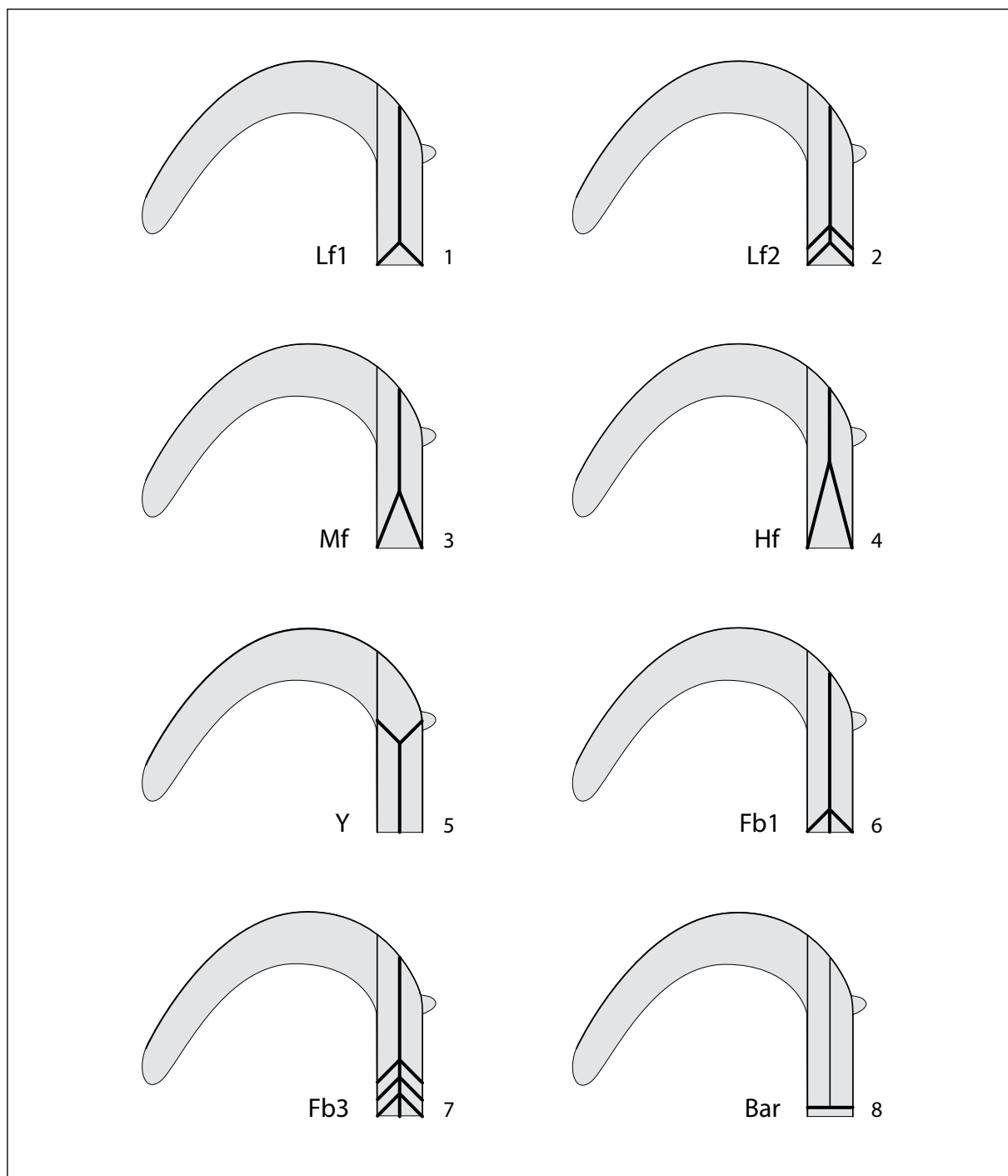
Sedlasta prehoda sta dva. Pri prvem (**S1**) se hrbtno rebro položno dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je nižja od višine sedlastega prehoda zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro (sl. 7: 1). Pri drugem (**S2**) se hrbtno rebro razmeroma strmo dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je višja od višine sedlastega prehoda zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro (sl. 7: 2).

Pri kolenčastih srpih prehod zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro ni tekoč. Po velikosti kota, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, se ločita dva prehoda: pri prvem (**K1**) je kot manjši od 125° (sl. 7: 3), pri drugem (**K2**) pa večji od 125° (sl. 7: 4).

Ročaj srpa je večinoma pravokotne oblike, kar pomeni, da sta levi in desni rob vzporedna (sl. 7: 1-5). Ker ima velika večina srpov ročaj oblikovan pravokotno, ta oblika nima posebne oznake in je v kodi izpuščena. Nekateri srpi imajo trapezasto oblikovan ročaj, ki se zožuje bodisi od osnove navzgor (**T1**) (sl. 7: 6) bodisi proti osnovi ročaja (**T2**) (sl. 7: 7); notranje in zunanje ročajno rebro v obeh primerih konvergirata.

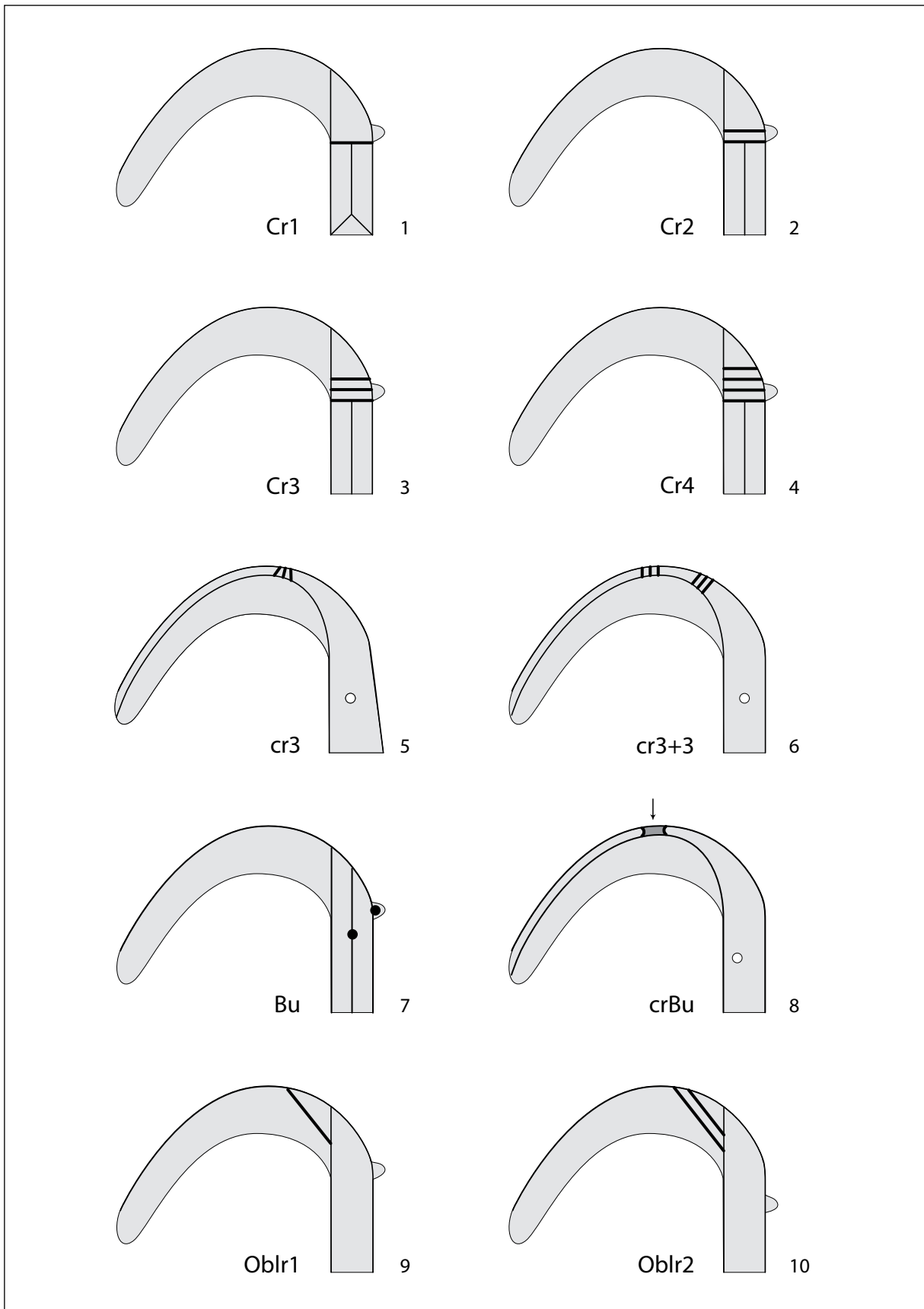
Sledi številka, ki označuje število ročajnih reber (**0, 2, 3, 4, 5, 6**). Levo ročajno rebro je notranje, desno ročajno rebro je zunanje (sl. 5: 2). Pri srpih s štirimi, petimi in šestimi ročajnimi rebri so ročajna rebra med notranjim in zunanjim ročajnim rebrom poimenovana vmesna ročajna rebra (sl. 5: 2). Njihovo štetje gre od leve proti desni (prvo, drugo, tretje, četrto vmesno ročajno rebro). Termin srednje ročajno rebro je uporabljen pri srpih s petimi ali tremi ročajnimi rebri (sl. 5: 3).

Številki, ki označuje število ročajnih reber, sledi črka, ki označuje potek notranjšega ročajnega rebra. Črka **A** pomeni, da notranje ročajno rebro poteka naravnost ali z manjšim odklonom v levo ali desno do hrbtnega

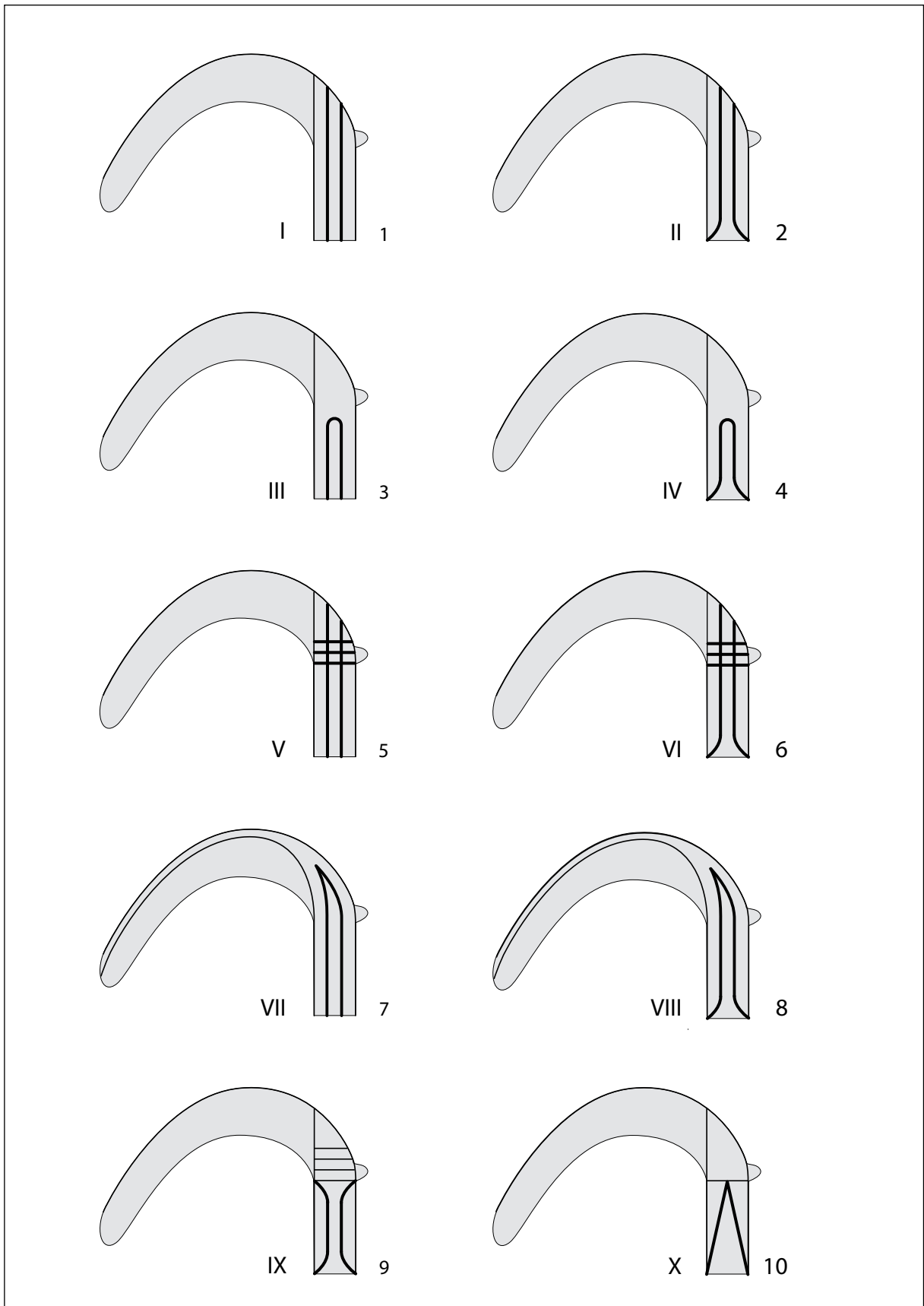


Sl. 11: Oblika vmesnih ročajnih reber.
 Fig. 11: The shape of intermediate tang ribs.

rebra (sl. 8: 1) oz. se konča pod njim (sl. 8: 2). Črka **B** pomeni, da notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno in teče do hrbtnega rebra (sl. 8: 3). Črka **C** pomeni, da notranje ročajno rebro v zgornji polovici zavije levo in teče do hrbtnega rebra ali pa se zaključi pod njim, pri čemer odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtnega rebra srpa (sl. 8: 4). Črka **D** pomeni, da se notranje ročajno rebro v zgornji polovici odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrbtnega srpa (sl. 8: 5). Črka **E** pomeni, da notranje ali vmesno ročajno rebro tekoče preide v rezilno rebro, ki teče proti konici srpa (sl. 8: 6; 9: 5-7). Oznaka **B/E** pomeni, da notranje ročajno rebro najprej zavije desno, proti hrbtnemu rebro, nato levo in tekoče preide v rezilno rebro, ki teče proti konici srpa (sl. 8: 8).

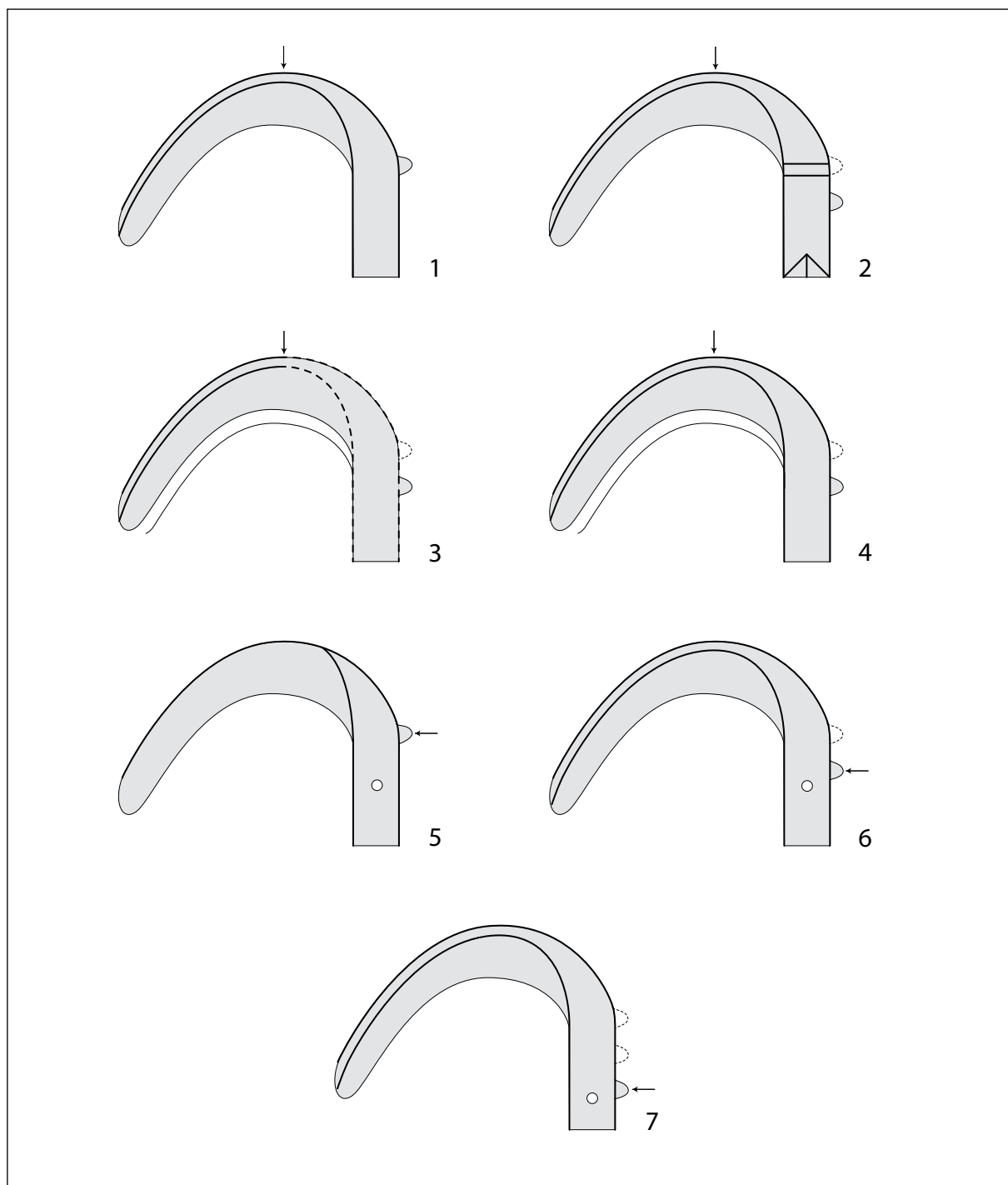


Sl. 12: Elementi na ročajnem rebro (1-4) in elementi na ročaju oz. na rezilu (5-10).
 Fig. 12: The elements on the tang (1-4) and blade (5-10).



Sl. 13: Oblika vmesnih ročajnih reber.

Fig. 13: The shape of intermediate tang ribs.



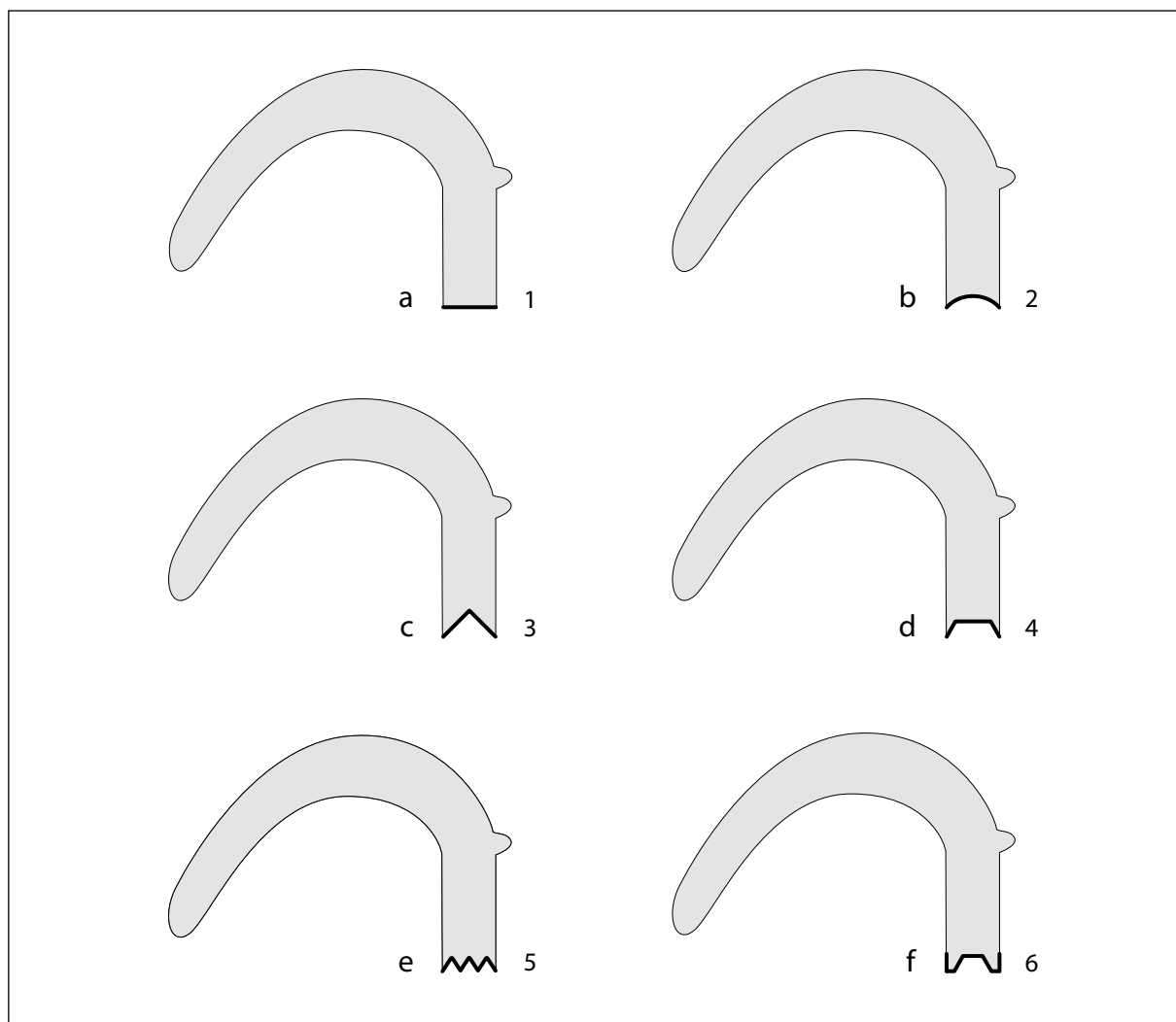
Sl. 14: Položaj izrastka.

Fig. 14: The position of the spur.

Mali črki **a** in **b** imata isti pomen kot velike črke, uporabljeni sta za označevanje kratkih notranjih ročajnih reber, ki se zaključijo v višini izrastka ali pod njim (sl. 10: 1,2). Mala črka **e** pa pomeni, da notranje ali vmesno ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključi pred vrhom hrbta srpa (sl. 8: 7; 9: 7; 10: 1).

Pri samostojnih oznakah poteka notranjega ročajnega rebra **A, B, C, D, E** in **a, b, e**, se šteje, da pri srpih s tremi ali več ročajnimi rebri vmesna rebra oz. srednje ročajno rebro poteka naravnost do hrbtne rebra.

Pri srpih, ki imajo kombinirani potek ročajnih reber, je ta v kodi pojasnjen z dodatno(imi) črko(ami). Male črke **a, b** in **c** imajo isti pomen, kot črke, ki označujejo potek notranjega ročajnega rebra, uporabljene so za označevanje kratkih vmesnih ročajnih reber, ki se zaključijo v višini izrastka ali pod njim (sl. 10: 1-4).



Sl. 15: Oblika osnove ročajja.

Fig. 15: The shape of the tang base.

Pri označevanju poteka vmesnih ročajnih reber črka **C** lahko pomeni tudi, da rebro zgoraj zavije levo proti hrbtnemu rebro ali da zgoraj zavije levo do notranjega ročajnega rebra (sl. 9: 1-4).

V kodi kratici, ki označuje potek notranjega in vmesnih ročajnih reber, sledi številka, ki pove število rezilnih reber¹⁶ - **1**, **2**, **3**. Prvo rezilno rebro je pod hrbtnim rebrom, sledita drugo in tretje (sl. 5: 2). Gladko ali fasetirano rezilo je označeno z **0**.

Številu rezilnih reber v kodi sledi kratica, ki označuje motive na ročaju oz. rezilu srpa.

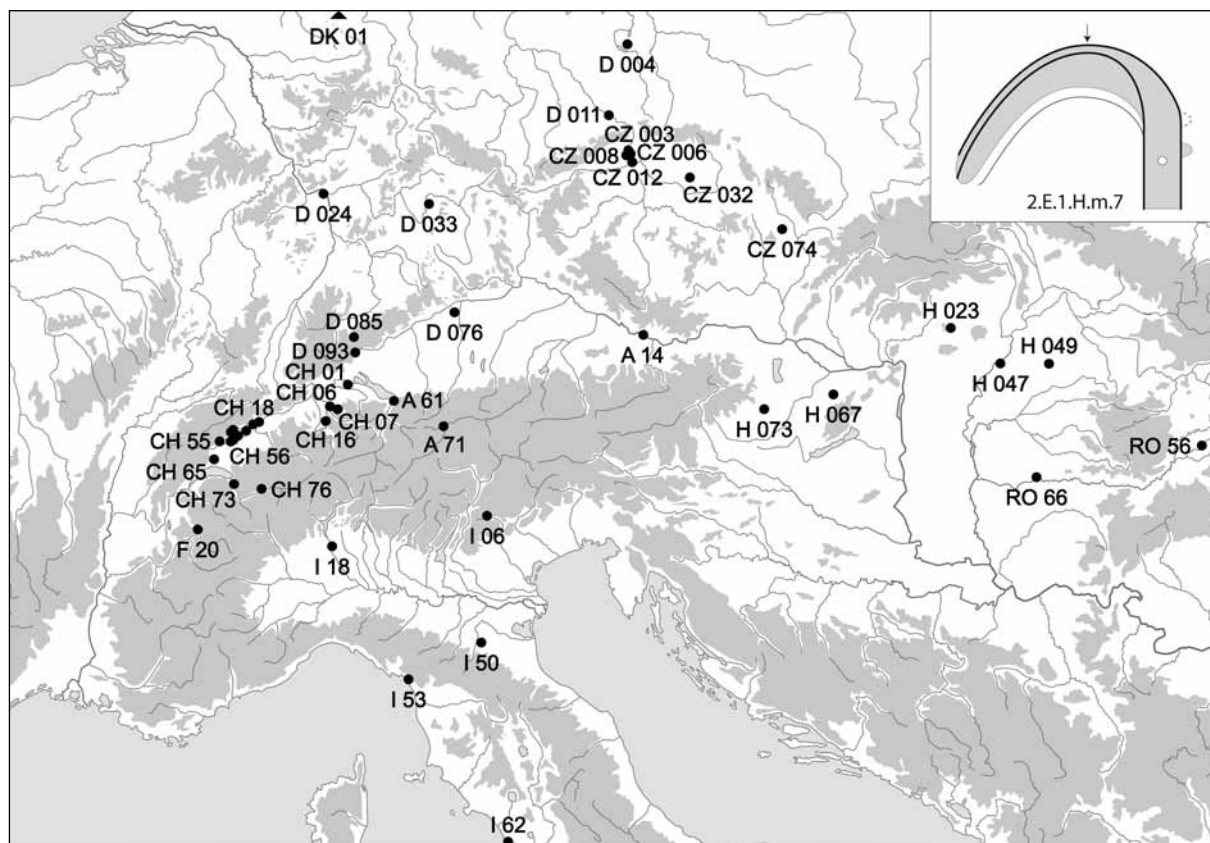
Če je srednje ročajno rebro razcepljeno spodaj, proti osnovi ročaja, ločim po višini razcepa tri stopnje: nizko (**Lf1** - low forked) (sl. 11: 1) (če je nad razcepom še en par poševnih ročajnih reber - **Lf2**) (sl. 11: 2), srednje visoko (**Mf** - medium-high forked) (sl. 11: 3) in visoko razcepljeno (**Hf** - high forked) (sl. 11: 4) srednje ročajno rebro. Če je razcepljeno zgoraj je kratica **Y** (sl. 11: 5).

Če je ob srednjem ročajnem rebro par ali več parov poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti, so ti glede na število parov označeni s **Fb1**, **Fb2**, **Fb3** ... (fish bone) (sl. 11: 6,7).

Kratica **Bar** (base rib) označuje ravno ali vbočeno prečno rebro nad osnovo ročaja (sl. 11: 8).

Prečna ročajna rebra in njih število so v kodi označena s **Cr1**, **Cr2**, **Cr3**, **Cr4** ... (cross rib) (sl. 12: 1-4). Z malima črkama **cr** in številko so označena kratka prečna rebra med hrbtnim in rezilnim rebrom ter njih število (**cr1**, **cr2**, **cr3** - sl. 12: 5), če so kratka prečna rebra v dveh skupinah, **cr3+3** npr. označuje, koliko jih je v vsaki skupini (sl. 12: 6). **Bu**

¹⁶ Hrbtno rebro ni šteto.



2.E.1.H.m.7	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
63/76	2/2	5/9	1/3	-	5/6	6/7	12/17	32/32

Sl. 16: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.H.m.7a,b,c,d.

Fig. 16: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.H.m.7a,b,c,d.

(bulge) je oznaka za bunčico na ročaju ali izrastku (sl. 12: 7). S črkami **crBu** pa je označena plastična izboklina med hrbtnim in rezilnim rebrom (sl. 12: 8).

Prečna, kratka navpična, poševna in krivuljasta ročajna rebra, ki na ročaju posamezno ali v kombinacijah tvorijo različne znake, so označena z **Mk** (mark). Z **MkX** sta označeni poševni ročajni rebri, ki sestavljata črko X.

Z **Oblr1** (oblique rib) je označeno poševno rezilno rebro, ki teče med notranjim ročajnim in hrbtnim rebrom oz. med notranjim ročajnim in rezilnim rebrom. Če sta poševni rezilni rebri dve sta označeni z **Oblr2** (sl. 12: 9,10).

Če je v ročaju srpa luknja, številki, ki označuje število rezilnih reber, sledi velika črka **H** (hole).

Pri skupinah srpov s štirimi, petimi in šestimi ročajnimi rebri je v kodi rimska številka, ki označuje obliko oz. potek vmesnih ročajnih reber. Izhodišče za številčenje je skupina srpov s štirimi ročajnimi rebri. Številka **I** (bi) pomeni(la), da so ročajna rebra ravna (sl. 13: 1),¹⁷ številka **II**, da prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro (sl. 13: 2), številka **III**, da sta prvo in drugo vmesno ročajno rebro v višini izrastka ločno povezani (sl. 13: 3), številka **IV**, da sta prvo in drugo vmesno ročajno rebro v višini izrastka ločno povezani in da prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro (sl. 13: 4). Številka **V** predstavlja kombinacijo ravnih ročajnih reber, ki tečejo do hrbtnega rebra z enim ali več prečnimi rebri in tvorijo mrežast motiv (sl. 13: 5).¹⁸ Če pri mrežastem motivu prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro, je ta kombinacija označena s številko **VI** (sl. 13: 6). Številka **VII** pomeni, da prvo in drugo vmesno ročajno rebro tečeta vzporedno z zunanjim oz. notranjim ročajnim rebrom in se pod hrbtnim rebrom ali v višini izrastka združita (sl. 13: 7). Številka **VIII** pomeni, da prvo in drugo vmesno ročajno rebro tečeta vzporedno z zunanjim oz. notranjim ročajnim rebrom, se pod hrbtnim rebrom ali v višini izrastka združita,

¹⁷ Ker ravna ročajna rebra prevladujejo, je v kodi izpuščena.

¹⁸ Uporabljena je tudi pri srpih s tremi, petimi in šestimi ročajnimi rebri.

nato spodaj prvo vmesno rebro zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanemu ročajnemu rebro (sl. 13: 8). Številka **IX** pomeni, da prvo vmesno rebro spodaj in zgoraj zavije proti notranjemu, drugo pa spodaj in zgoraj proti zunanemu ročajnemu rebro (sl. 13: 9). S številko **X** sta označeni prvo in drugo vmesno ročajno rebro, ki tečeta poševno od notranjega oz. zunanjega ročajnega rebra in se združita v višini izrastka (sl. 13: 10). Pri srpih s petimi ročajnimi rebri zgornji opisi veljajo za prvo in tretje vmesno ročajno rebro, pri srpih s šestimi pa za prvo in četrto ter drugo in tretje vmesno ročajno rebro.

Na zadnjem mestu v kodi sta številka in črka. Številka 1 označuje osnovno različico, višje številke (2, 3, 4 ...) pa različnost od osnovne različice, ki je podana v opisu.

Črka v zadnjem delu kode označuje obliko spodnjega dela ročaja, tj. osnove. Črka **a** pomeni ravno osnovo (sl. 15: 1), črka **b** vbočeno osnovo (sl. 15: 2). S črko **c** je označena osnova s trikotnim izrezom (sl. 15: 3), s črko **d** osnova s trapezastim izrezom (sl. 15: 4). Črka **e** označuje cikcakasto osnovo (sl. 15: 5), črka **f** pa stanjšano osnovo s trapezastim izrezom (sl. 15: 6).

Koda **3.A.2.Lf1.1a**, ki sem jo navedel kot primer torej pomeni, da ima srp na ročaju tri rebra (**3**), da notranje ročajno rebro poteka naravnost do hrbtnega rebra (**A**), da sta na rezilu poleg hrbtnega še dve rezilni rebri (**2**), da je srednje ročajno rebro nizko razcepljeno (**Lf1**) in da je osnova ročaja ravna (**a**) (t. 18: 1).

Pri srpih z dvema ročajnima rebroma in tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro, bodisi s preluknjanim ročajem ali ne, je v kodi še kratica, ki označuje višino srpa: **h, m, l** = visok, srednje visok, nizek / high, medium-high, low (>12,5 cm, 10,6-12,5 cm, 7-10,5 cm). Miniaturni srpi (srpi nižji od 7 cm) imajo v kodi oznako **mini**.

Lihe številke (1, 3, 5, 7, 9) na zadnjem oz. predzadnjem mestu označujejo mesto ulivanja na hrbtu srpa, pozicijo izrastka, širino rezila in okras na rebrih.

Številka **1** pomeni, da je izrastek v zgornji polovici višine srpa (sl. 14: 1).

Številka **3** pomeni, da je izrastek v spodnji polovici višine srpa, rebra so gladka ali okrašena (sl. 14: 2).

Številka **5** pomeni, da je izrastek v spodnji polovici višine srpa, da je rezilo srpa široko in da so ročajna rebra okrašena z zarezi ali jamicami (sl. 14: 3).¹⁹ Številka **7** pomeni, da je izrastek v spodnji polovici višine srpa, da je rezilo srpa široko in da so rebra gladka (sl. 14: 4).

Številka **9** pomeni, da je izrastek zakrnel in okoli sredine ali v spodnji polovici višine srpa.

Sode številke (2, 4, 6) označujejo mesto ulivanja na izrastku in pozicijo izrastka. Številka **2** pomeni, da je izrastek v zgornji polovici višine srpa (sl. 14: 5). Številka **4** pomeni, da je izrastek v spodnji polovici višine srpa (sl. 14: 6).

Številka **6** pomeni, da je izrastek globoko v spodnji polovici višine srpa (sl. 14: 7).

Primer: koda **2.e.0.H.m.5c** (t. 33: 5) pomeni, da ima srp na ročaju dve rebri (**2**), da notranje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključi pred vrhom hrbtna srpa (**e.0**), da je ročaj preluknjan (**H**), da je srp srednje visok (**m**), da je izrastek nameščen v spodnji polovici višine srpa, da je mesto ulivanja na hrbtu, da je rezilo srpa široko in da so rebra okrašena z zarezi ali jamicami (**5**) ter da ima osnova ročaja trikoten izrez (**c**).

V katalogu tipov in različic jezičastoročajnih srpov opisu posamezne različice oz. posameznih različic sledi seznam primerjav.²⁰ Ker so sezname prisotni samo v slovenskem delu knjige, so različice za lažjo orientacijo oševilčene z zaporednimi številkami, ki so iste v slovenskem in angleškem besedilu. Čeprav so nekatere različice za zdaj unikatne, so v pričakovanju novih najdb obravnavane samostojno. Pri seznamih je v vrstici na prvem mestu šifra najdišča, ki se ujema s šifro najdišča ob piki na karti. Šifro najdišča sestavljata črka in številka. Črka je mednarodna prometna oz. poštna kratica in označuje državo. Številka pomeni zaporedno številko najdišča. Ta so oštevilčena od severa proti jugu in od zahoda proti vzhodu – št. 1 je najsevernejše oz. najzahodnejše najdišče. Isto najdišče ima na vseh kartah isto šifro. Šifri najdišča sledijo ime najdišča, država, geografska ali politična enota, vrsta najdbe, datacija najdbe po literaturi,²¹ število srpov, če je teh več kot eden, in na koncu okrajšano citirana literatura objave. Najdišča, natisnjena polkrepko, ležeče, podčrtano in polkrepko ležeče, označujejo srpe, ulite po istem modelu. Kot primer si oglejmo seznam različic 2.E.1.H.1.7a,b,c,d na straneh 248-250. Po enem modelu sta bila ulita srpa iz **Auvernierja** in **Gletterensa** (polkrepko pokončno), po drugem srpa iz **Gu-**

¹⁹ Izraz široko rezilo pomeni, da je vsaj 1,5-krat širše od ročaja srpa. Če je rezilo močno obrabljeno je indikator zanj njegov začetek, ki izhaja iz spodnje polovice ročaja. Na tablah je široko rezilo prikazano z dodatno, rezilu vzporedno črto, okrašena rebra pa so prikazana črtkano.

²⁰ V opisu različic(e) so navedene lastnosti srpov oz. srpa s seznama.

²¹ Za primerjavo med lokalnimi kronologijami glej poskus sinhronizacije na tab. 1.

	Bd C2 / BA C2	Bd D / BA D	Ha A1	Ha A2	Ha B1	Ha B2	Ha B3	Ha C1
Müller-Karpe 1959; 1974		mlajša bronzasta doba / Jungbronzzeit	mlajša bronzasta doba / Jungbronzzeit	mlajša bronzasta doba / Jungbronzzeit	mlajša kultura žarnih grobišč / Ältere Urnenfelderkultur	mlajša kultura žarnih grobišč / Jungere Urnenfelderkultur	pozna bronzasta doba / Spätbronzzeit	
von Brunn 1968		starejša kultura žarnih grobišč / Ältere Urnenfelderkultur	starejša kultura žarnih grobišč / Ältere Urnenfelderkultur	starejša kultura žarnih grobišč / Ältere Urnenfelderkultur	starejša kultura žarnih grobišč / Ältere Urnenfelderkultur	mlajša kultura žarnih grobišč / Jungere Urnenfelderkultur	pozna žarnogrobiščna doba / Späte Urnenfelderzeit	
Vinskič-Gasparini 1973; 1983b		zgodnja žarnogrobiščna doba / Frühe Urnenfelderzeit	zgodnja žarnogrobiščna doba / Frühe Urnenfelderzeit	zgodnja žarnogrobiščna doba / Frühe Urnenfelderzeit	zgodnja žarnogrobiščna doba / Frühe Urnenfelderzeit	zgodnja žarnogrobiščna doba / Frühe Urnenfelderzeit	zgodnja žarnogrobiščna doba / Frühe Urnenfelderzeit	
Turk 1996		Urtil-Domanești	Kisapáti-Lengyelkői	Jászkarajenő-Uzsavölgy	Rohod-Szentés			
Mozsócics 1973a, b; 1985; 2000; (Innerhofer 2000)		faza I / Peklenica Phase I / Peklenica	faza II / Veliko Nabre / Phase II / Veliko Nabre	faza III / Kloštar Ivančić Phase III / Kloštar Ivančić	faza IV / Miljana Phase IV / Miljana		faza V / Matijevići Phase V / Matijevići	
Vasić 1982; 1994		horizont I / Phase I	horizont II / Phase II	horizont II / Phase II	horizont III / Phase III		horizont IV / Phase IV	
Petrescu-Dîmbovița 1978		B Va / Aravos / (B IVb / Opârla)	B Vb / Kurd	B Vc / Gyermely	B VIa / Hajdúbszőrömy		B VIc / Bükkzentlászó	
		faza I / Phase I	faza II / Phase II	faza III / Phase III	faza IV / Phase IV		faza V / Phase V	faza VI / Phase VI
		Urtiu	Suseni	Jupahic	Moigrad		Șomartin	
		Băleni	Ilișeni		Rafăla		Biriad	
		Drajna			Boldești			
		Gura Dobrogei	Techirghiol		Simbata Noua			
Pare 1998; 1999					DFS IV	DFS IV/IV	DFS V	DFS VI
Kobal 2000		Kriva-zgodnja / Kriva-early	Lazy I	Suskoivo I	Podgorjany I	Olešnyk I		
Novomá 1970a; 1980; 2001; (Innerhofer 2000)		Malá Vieska / Buzica (Ožďany)	Ducové / Martineček / Bodrog	Trenčianske Bohuslavice	Somotor / Lúčky		Sitno	
Rühovský 1989		Hulin	Dslavice	Železné	Křemůvky	Boskovice	Černouh	
Kýrlicová 2007		Přizn / Jfalka	Suchbát II	Středobukly	Jenišovice		Třetno (Hostonice)	
		Chrast	Velim	Kosmonosy	Bošín		Slezské Předměstí / Lžovice	
Carancini et al. 1996		Bronzo Recente	Bronzo Finale 1	Bronzo Finale 2	Bronzo Finale 3	Primo Ferro 1	Primo Ferro 2	

Tab. 1: Pregledna tabela jugovzhodnoevropskih žarnogrobiščnih depojskih kronologij.
Table 1: An overview of south-eastern european Late Bronze Age hoard chronologies.

évaux in *Vallamanda* (polkrepko ležeče), po tretjem srpa iz *Muntelierja* in *Estavayer-le-Laca* (ležeče) ter po četrtem srpa iz Groß-Bieberaua (podčrtano).

Na kartah razprostranjenosti so kartirane različice z najmanj petimi najdišči, izjemoma tudi manj. Za različice z deset ali več najdišči je zaradi večje preglednosti na voljo še tabela, na kateri je prikazana zastopanost po statističnih območjih. Primer – *sl. 16*.

V prvi vrstici take tabele je v prvem okvirčku koda različice, sledijo rimske številke od I do VIII, ki označujejo statistična območja (*sl. 1*). V drugi vrstici tabele sta v prvem okvirčku dve števili, ločeni s poševnico, ki pomenita seštevek vseh najdišč in seštevek vseh srpov te različice. V naslednjih okvirčkih sta s poševnico ločeni števili najdišč in srpov po posameznih statističnih območjih.

4. LEVOROČNI SRPI

Razmeroma maloštevilno skupino sestavljajo srpi, izdelani za uporabo z levico.²² Za levoročne jezičastoročajne srpe je značilen gladek ročaj, brez ročajnih reber. Skupno jim je tudi mesto ulivanja, to je pri vseh na izrastku. Po obliki prehoda ročaja v rezilo skupina razpade na dva tipa, na srpe s kolenčastim in na srpe s tekočim prehodom ročaja v rezilo.

4.1 KOLENČASTI SRPI

4.1.1 Skupina K2

Tip Lh.K2.0.0

001 Različica Lh.K2.0.0.1a (t. 1: 1)

Opis: Gladek ročaj kolenčasto preide v rezilo. Kot, ki ga oklepata zunanji (levi) rob ročaja in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Rezilo je gladko. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

I 23 - Baselle, Italija, Lombardija, prov. Mantova, posamezna najdba / v naselju, -. - Perini 1981-1982, t. 13: 2.

I 32 - Ostiglia-Ara di Spin, Italija, Lombardija, prov. Mantova, posamezna najdba / v naselju, -. - De Marinis 1987, 26, sl. 15: 1.

SI 34 - Ljubljana III (nad izlivom Bistre), Slovenija, Ljubljana-okolica, posamezna najdba / vodna, -. - Pavlin 2006a, 69 s, sl. 2: 1a,b; Gaspari, Trampuž Orel, Turk 2009a, 212, sl. na str. 213: prvi od zgoraj; Gaspari, Trampuž Orel, Turk 2009b, 236, sl. na str. 237: prvi od zgoraj.

Časovna opredelitev: Srp iz naselja Basele je bil najden v srednjebronastodobni plasti (Bronzo medio II A), skupaj s keramiko, sekiro, sulično ostjo in bodalom.²³ Površinske najdbe iz naselja Ara di Spin so okvirno datirane v srednjo bronasto dobo.

Razprostranjenost: Dve najdišči sta v Padski nižini, eno je na Ljubljanskem barju (*karta 1: ▲*).

4.2 SRPI S TEKOČIM PREHODOM ROČAJA REBRA V REZILO

Tip Lh.0.0

002 Različica Lh.0.0.1a (t. 1: 2)

Opis: Gladek ročaj tekoče preide v rezilo. Na gladkem rezilu je hrbtno rebro. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

H 081 - Dunaújváros-Kosziderpadlás II, Madžarska, -, depo, horizont Kosziderpadlás. - Mozsolics 1967a, 135, t. 49: 10.

I 30 - Castellaro del Vhò di Piadena, Italija, Lombardija, prov. Cremona, kalup / v naselju, Bronzo medio II. - Cierny et al. 2001, 73, sl. 37: 5.

I 52 - Monte Castellaccio di Imola, Italija, Emilia Romagna, prov. Bologna, posamezna najdba / v naselju, Bronzo medio II. - Pacciarelli 1997, 428, sl. 246: 10.

SI 29 - Ljubljana XIII (med Podpečjo in Lipami), Slovenija, Ljubljana-okolica, posamezna najdba / vodna, -. - Pavlin 2006a, 70, sl. 2: 3a,b.

²² Pavlin 2006a.

²³ Za podatke se zahvaljujem Raffaeleju de Marinisu.

SI 34 - Ljubljana II (nad izlivom Bistre), Slovenija, Ljubljana-okolica, posamezna najdba / vodna, -. - Šinkovec 1995, 125, t. 144: 8; Pavlin 2006a, 70, sl. 2: 2a,b; Gaspari, Trampuž Orel, Turk 2009a, 212, sl. na str. 213: drugi od zgoraj; Gaspari, Trampuž Orel, Turk 2009b, 236, sl. na str. 237: drugi od zgoraj.

SR 02 - Subotica, Srbija, Bačka, depo, faza II. - Vasić 1994, 39, t. 23: 308.

Časovna opredelitev: Depo Dunaújváros-Kosziderpadlás II je datiran v eponimni horizont. Srp iz Monte Castellaccia di Imola je iz srednjebronastodobne (Bd C1) plasti, glinast kalup iz Castellara del Vhò di Piacenza je iz naselbinske faze 4III, ki je vzporedna z Bd C1. Depo iz Subotice je datiran v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena na prostranem območju med Padsko nižino in medrečjem Donave in Tise (*karta 1*: ●).

Komentar

Večina najdišč levoročnih srpov je v Padski nižini in Sloveniji (*karta 1*). Njihovo izdelavo v Italiji, ne pa nujno tudi izvor, dokazuje glinast kalup za ulivanje levoročnega srpa iz Castellara del Vhò di Piacenza. Po datacijah kontekstov, v katerih so bili najdeni, namreč prednjači depo Dunaújváros-Kosziderpadlás II, ki ga je Hänsel uvrstil v mlajšo stopnjo depojev eponimnega horizonta in jo vzporedil s svojo stopnjo MD II (Bd B).²⁴ Bronzo medio II je v srednji Evropi okvirno sočasen Bd C1 (Bd B2).²⁵ Od okvira srednje bronaste dobe odstopa v Ha A1 datiran depo iz Subotice. Pri tem se postavi vprašanje, ali je bil levoročni srp, glede na najdiščne okoliščine,²⁶ prvotno sploh del depoja. Če je bil, je njegovo prisotnost mogoče razložiti z dolgotrajno uporabo.

²⁴ Hänsel 1967, 281 ss; Hänsel 1968, 13 ss, 161 ss, sl. 4.

²⁵ Carancini et al. 1996, sl. 1.

²⁶ Pavlin 2006a, 74.

5. DESNOROČNI SRPI

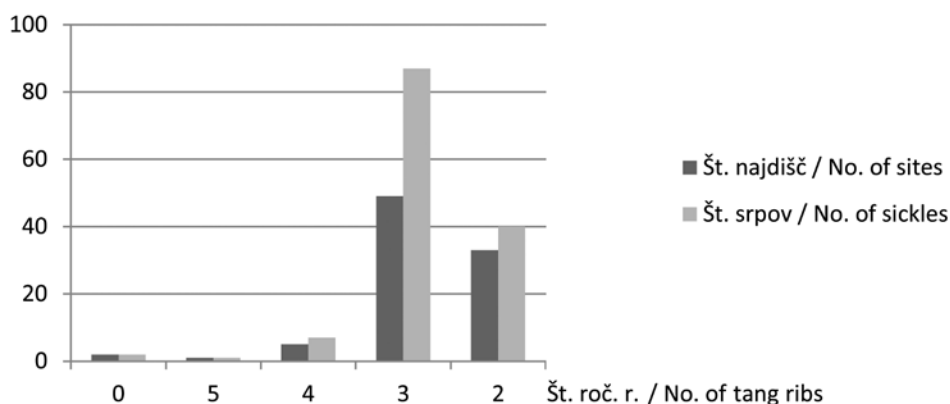
5.1 SRPI BREZ LUKNJE V ROČAJU

5.1.1 SEDLASTI SRPI

V članku o bronastih predmetih tipa "Peschiera" na Madžarskem iz leta 1971 je Amália Mozsolics uvedla termin terremare srpi. Z njim je označila jezičastoročajne srpe, pri katerih je kot med rezilom in ročajem top.²⁷ Kasneje je dodala, da imajo madžarski terremare srpi, v nasprotju z italijanskimi, na ročaju lahko še vmesna rebra, ki so včasih spodaj razcepljena, da na nekaterih poševno rezilno rebro povezuje notranje ročajno rebro s hrbtnim, in da so ročajna rebra pogosto okrašena z zarezi ali jamicami. Na rezilu je redko še eno, s hrbtnim rebrom vzporedno rebro.²⁸ Časovno jih je uvrstila v horizont Kurd.²⁹

Ugotovitvam Mozsolicseve lahko dodamo naslednje. Število ročajnih reber se giblje od dve do pet, dva srpa imata gladek ročaj. Na ročajih so lahko poleg navpičnih reber še poševna ali prečna rebra. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez. Bistvena značilnost je bolj ali manj izrazit sedlasto oblikovan prehod zunanega ročajnega rebra v hrbtno rebro (*sl. 7: 1,2*), zato sem za tovrstne srpe predlagal izraz sedlasti jezičastoročajni srpi.³⁰ Po naklonu začetka hrbtne rebra ločim dve skupini sedlastih srpov. Pri prvi (**S1**) se hrbtno rebro položno dviga proti vrhu hrba srpa, najvišja točka ostrine rezila je nižja od višine sedlastega prehoda zunanega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Pri drugi (**S2**) se hrbtno rebro razmeroma strmo dviga proti vrhu hrba srpa, najvišja točka ostrine rezila je višja od višine sedlastega prehoda med ročajem in rezilom. Sedlasto oblikovan prehod in mesto ulivanja, ki je večinoma na hrbtu, jih ločita od oblikovno podobnih jezičastoročajnih srpov, ki imajo kolenčast prehod zunanega ročajnega rebra v hrbtno (**K**) in mesto ulivanja večinoma na izrastku (*sl. 7: 3,4*). Te je Mozsolicseva štela kot prehodno obliko med sedlastimi jezičastoročajnimi srpi in jezičastoročajnimi srpi s tekočim prehodom zunanega ročajnega rebra v hrbtno rebro.³¹

V analizo je vključenih 137 sedlastih srpov z 80 najdišč: 112 srpov izhaja iz 55 depojev, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, pri 22 srpih gre za posamezne najdbe, za dva najdiščne okoliščine niso znane.



Grafikon 1: Zastopanost sedlastih jezičastoročajnih srpov z nepreluknjanim ročajem po številu ročajnih reber.
Graph 1: Representation of saddle-shaped sickles with an unperforated tang according to number of tang ribs.

²⁷ Mozsolics 1971, 66 ss.

²⁸ Mozsolics 1972, 383 ss; Mozsolics 1973b, 11; Mozsolics 1985, 45.

²⁹ Mozsolics 1972, 379 ss; Mozsolics 1973b, 11 ss; Mozsolics 1985, 46, t. 276.

³⁰ Pavlin 2014, 29.

³¹ Mozsolics 1985, 46.

Območje njihove razprostranjenosti se razteza od zahodne Padske nižine preko Benečije, Furlanije in Slovenije do vzhodnega karpatskega loka (*karta 268*).

Najštevilnejši so srpi s tremi ročajnimi rebri (49 najdišč, 87 srpov), sledijo srpi z dvema ročajnima rebroma (33 najdišč, 40 srpov), s štirimi ročajnimi rebri (5 najdišč, 7 srpov), z gladkim ročajem (2 najdišči, 2 srpa) in s petimi ročajnimi rebri (1 najdišče, 1 srp) (*grafikon 1*).

5.1.1.1 Skupina S1

5.1.1.1.1 Srpi s petimi ročajnimi rebri

Tip S1.5.E.1

Opis: Na ročaju je pet reber. Hrbtno rebro se položno dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je nižja od višine sedlastega prehoda zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa.

003 Različica S1.5.E.1.Cr1.Mf.1a (t. 2: 1)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo do prečnega rebra, ki pod hrbtnim rebrom povezuje zunanje ročajno rebro z rezilnim rebrom. Srednje ročajno rebro je spodaj srednje visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 219: 6; Kemenczei 1988, t. 76: 6.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

5.1.1.1.2 Srpi s štirimi ročajnimi rebri

Tip S1.4.A.1

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Hrbtno rebro se položno dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je nižja od višine sedlastega prehoda zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na gladkem ali fasetiranem rezilu je eno rebro.

004 Različica S1.4.A.1.1a (t. 2: 2)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Ročajna rebra so okrašena z zarezi, hrbtno rebro je gladko. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Stuchlík 1988, sl. 21: 33; Říhovský 1989, 47, t. 11: 176.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

005 Različica S1.4.A.1.II.2b (t. 2: 3)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na prehodu zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 80: 16.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip S1.4.e.0

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Hrbtno rebro se položno dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je nižja od višine sedlastega prehoda zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključuje v prvi polovici rezila. Rezilo je gladko ali fasetirano.

006 Različica S1.4.e.0.Cr1.Lf1.II.1a (t. 2: 4)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata do prečnega rebra, ki pod hrbtnim rebrom povezuje zunanje ročajno rebro z rezilnim rebrom. Prvo spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Med njima sta nad osnovo

ročaja dve poševni rebri, ki tvorita obrnjeno črko V. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 219: 4,10; Kemenczei 1988, t. 76: 13,17.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

5.1.1.1.3 Srpi s tremi ročajnimi rebri

Tip S1.3.A.0

Opis: Na ročaju so tri rebra. Hrbtno rebro se položno dviga proti vrhu hrbita srpa, najvišja točka ostrine rezila je nižja od višine sedlastega prehoda zunanega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

007 Različici S1.3.A.0.1a,b (t. 2: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jóna 1963-1964, t. 4: 3.

H 026 - Napkor II-Piripucpuszta, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1965-1966, 14, t. 6: 2; Kemenczei 1984, 178, t. 184: 1.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy II, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Kemenczei 1970-1971, 133, t. 1: 4,5.

H 046 - Püspökhatvan, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 150 ss, t. 113: 37; Mozsolics 1985, 178 s, t. 139: 22.

H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 219: 9; Kemenczei 1988, t. 76: 4.

H 080 - Gyoma, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - *Magyarország régészeti topográfiája* 8, 1989, t. 27: 15.

H 124 - Nagyvejke, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1971-1972, 27, t. 6: 7; sl. 6: 2.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 52: 5; 53: 1,4.

HR 42 - Pričac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 72: 21.

I 24 - Isolone del Mincio, Italija, Lombardija, prov. Mantova, v naselju - plast 2, Bronzo medio II-Bronzo medio III. - Urban 1993, 447, t. 17B: Schicht 2.

RO 43 - Band, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 80B: 11.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 180: 435.

RO 55 - Špálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Reiner 1888, t. 5: 21,28,32; Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 147: 240.

SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 64: 46; 150: 18.

SR 01 - Hajdukovo, Srbija, Bačka, posamezna najdba, -. - Vasić 1994, 36, t. 19: 248.

Časovna opredelitev: 18 srpov je iz 13 depojev, datiranih v Ha A1, eden je iz Bd C1-Bd C2 naselbinske plasti, eden je posamezna najdba.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v Karpatski kotlini, po eno je še na Dolenjskem in v Padski nižini. Težišče razprostranjenosti je v vzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 2: ●*).

S1.3.A.0.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
15/20	4/6	10/13	-	-	1/1	-	-	-

008 Različici S1.3.A.0.Oblr1.1a,d (t. 2: 6)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno poševno rebro, ki povezuje notranje ročajno rebro s hrbtnim rebrom. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

A 07 - Asparn-Michelstetten, Avstrija, Spodnja Avstrija, posamezna najdba / depo (?), -. - Primas 1986, 96, t. 36: 599.

D 114 - Im Lünebürgischen (?), Nemčija, Spodnja Saška, posamezna najdba, -. - Sommerfeld 1994, 388, t. 12: 2.

H 027 - Tiszadob, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 203, t. 202: 17.

H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 219: 2,5; Kemenczei 1988, t. 76: 3,8.

H 090 - Csongrád, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 110, t. 226B: 6.

H 097 - Szentcs-Nagyhegy II, Madžarska, županija Csongrád, depo srpov, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193, t. 222: 9.

I 14 - Muscoli, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. - Anelli 1949, 10 s, sl. 29; Borgna 2000-2001, sl. 9: spodaj.

I 20 - Reka Sile, Italija, -, posamezna najdba / vodna, -. - Fasani 1984, sl. zgoraj desno na str. 593: zgoraj.

SI 63 - Ravne pri Pivki, Slovenija, Notranjska, posamezna najdba, -. - Šinkovec 1995, 112, t. 33: 222.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1, trije so posamezne najdbe, eden je ali posamezna najdba ali iz domnevnega depoja.

Razprostranjenost: Ena skupina najdišč je v srednjem Potisju, druga na Caput Adriae. Avstrijsko najdišče je od obeh skupin odmaknjeno, najdiščni podatki za nemški srp pa niso zanesljivi (*karta 3: ●*).

S1.3.A.0.Oblr1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/10	3/3	4/5	1/1	-	-	-	1/1	-

009 Različici S1.3.A.0.Lf1.1a,b (t. 2: 7)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 025 - Apagy, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 86 s, t. 181: 1.

H 046 - Püspökhatvan, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Kemenczei 1984, 150 ss, t. 113: 24,38; Mozsolics 1985, 178 s, t. 139: 20,21.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 82: 8.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 180: 434.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz štirih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, večina jih je v vzhodnem delu (*karta 4*).

010 Različica S1.3.A.0.Oblr1.Lf1.1a (t. 2: 8)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Na rezilu je med notranjim in hrbtnim rebrom poševno rezilno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 097 - Szentcs-Nagyhegy II, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193, t. 222: 14.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

011 Različica S1.3.A.0.Mf.1a (t. 2: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je srednje visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 014 - Berkesz, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 96 s, t. 176: 10; Kemenczei 1988, t. 70: 14.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 180: 437.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

012 Različica S1.3.A.0.Fb2.1b (t. 2: 10)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja sta dva para poševnih ročajnih reber, ki tvorita motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

SR 29 - Pećinci II, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 36, t. 19: 249.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip S1.3.A.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Hrbtno rebro se položno dviga proti vrhu hrbtnu srpa, najvišja točka ostrine rezila je nižja od višine sedlastega prehoda zunanega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na gladkem ali fasetiranem rezilu je eno rebro.

013 Različici S1.3.A.1.1a,b (t. 2: 11)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

- H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jósa 1963-1964, t. 7: 65.
 H 027 - Tiszadob, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 203, t. 202: 16.
 H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 53: 3.
 SK 44 - Neznano najdišče, Slovaška, bivša županija Bratislava, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 89, t. 23: 395.
 SK 53 - Štúrovo, Slovaška, okraj Nové Zámky, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 89, t. 23: 393.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, datiranih v Ha A1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.
Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, večina jih je v severnem delu (karta 5: ●).

014 Različica S1.3.A.1.Oblr1.1a (t. 2: 12)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno poševno rebro, ki povezuje notranje ročajno rebro z rezilnim rebrom. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

- H 014 - Berkesz, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 96 s, t. 176: 11; Kemenczei 1988, t. 70: 12.
 H 045 - Füzesabony, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 147 s, t. 112A: 7.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 180: 431.

Časovna opredelitev: Srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

015 Različici S1.3.A.1.Lf1.1a,b (t. 2: 13)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

- H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 52: 8.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 180: 438.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

016 Različica S1.3.A.1.Oblr1.Lf1.1a (t. 2: 14)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Na rezilu je med notranjim in rezilnim rebrom poševno rezilno rebro. Ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

- H 083 - Sarkad II, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - Kacsó 1998, 36, sl. 2: 5.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

017 Različica S1.3.A.1.Oblr1.Mf.1a (t. 2: 15)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je srednje visoko razcepljeno. Na rezilu je med notranjim in rezilnim rebrom poševno rezilno rebro. Ročajna rebra so okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

- H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 219: 1; Kemenczei 1988, t. 76: 5.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

018 Različica S1.3.A.1.Fb1.1a (t. 2: 16)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

- HR 02 - Belica, Hrvaška, Međimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 8: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

019 Različica S1.3.A.1.Fb1.Bar1.1b (t. 2: 17)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja je ukrivljeno prečno rebro, ki povezuje notranje in zunanje ročajno rebro. Nad njim je par poševnih ročajnih reber, ki tvori motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

- H 018 - Kemece II, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jósa 1963-1964, t. 31: 2.

- H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 53: 2,5.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

Tip S1.3.E.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Hrbtno rebro se položno dviga proti vrhu hrbtna srpa, najvišja točka ostrine rezila je nižja od višine sedlastega prehoda zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa.

020 Različica S1.3.E.1.1a (t. 2: 18)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Ročajna rebra so okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 180: 441,442.³²

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

Legaj najdišča: karta 6: ●.

021 Različica S1.3.E.1.Lf1.1a (t. 2: 19)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 083 - Sarkad II, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - Kacsó 1998, 36, sl. 2: 6.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

5.1.1.1.4 Srpi z dvema ročajnima rebroma**Tip S1.2.A.0**

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Hrbtno rebro se položno dviga proti vrhu hrbtna srpa, najvišja točka ostrine rezila je nižja od višine sedlastega prehoda zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

022 Različici S1.2.A.0.1a,b (t. 2: 20)

Opis: Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 124 - Nagyvejke, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1971-1972, 27, t. 6: 6; sl. 6: 3.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 52: 4,7.

I 27 - Olmo di Nogara, Italija, Veneto, prov. Verona, posamezna najdba / v naselju, -. - Salzani 2005, 288, t. 55: 6.

I 29 - Finilone Valle, Italija, Veneto, prov. Verona, posamezna najdba / v naselju, -. - Salzani 1996, t. 23: 1.

SI 10 - Čermožiše, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 138 ss, t. 46: 47.

SI 35 - Ljubljana VII (med Zrnico in Pekovim grabnom), Slovenija, Ljubljana-okolica, posamezna najdba / vodna, -. - Gaspari, Trampuž Orel, Turk 2009a, 212, sl. na str. 213: tretji od zgoraj; Gaspari, Trampuž Orel, Turk 2009b, 236, sl. na str. 237: tretji od zgoraj; Pavlin 2012, 265, t. 1: 5.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 57: 50; 146: 25.

SR 17 - Privina Glava, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 37, t. 19: 251.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1, trije so posamezne najdbe.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu, še dve sta Padski nižini (karta 7: ●).

023 Različica S1.2.A.0.Lf1.1b (t. 2: 21)

Opis: Nad osnovo ročaja sta dve poševni rebri, ki tvorita obrnjeno črko V. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 52: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

³² Ker srp nima ohranjene spodnje polovice ročaja, je uvrstitev v to različico pogojna / As the sickle lacks the lower half of the tang, its classification to this variant is conditional.

Tip S1.2.A.1

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Hrbtno rebro se položno dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je nižja od višine sedlastega prehoda zunanega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno rebro.

024 Različica S1.2.A.1.1b (t. 3: 1)

Opis: Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 52: 1,6.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip S1.2.a.0

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Hrbtno rebro se položno dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je nižja od višine sedlastega prehoda zunanega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se zaključi na začetku rezila. Rezilo je gladko.

025 Različici S1.2.a.0.1a,b (t. 3: 2)

Opis: Ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

A 72 - Piller-Moosbruckschrofen, Avstrija, Tirolska, depo, -. - Tomedi 2001, sl. 1: desno spodaj.

I 30 - Castellaro del Vhò di Piadena, Italija, Lombardija, prov. Cremona, posamezna najdba / v naselju, -. - Frontini 1997, 259, t. 148: 5.

I 31 - Pieve S. Giacomo (Ognissanti), Italija, Lombardija, prov. Cremona, posamezna najdba / v naselju, -. - Müller-Karpe 1959, 263, t. 88: 32.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39, t. 180: 443.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta posamezni najdbi, depo Uioara de Sus je datiran v Ha A1. Depo Piller-Moosbruckschrofen je objavljen le delno.

Razprostranjenost: Dve najdišči sta v Padski nižini, eno na Tirolskem in eno v Romuniji (*karta 8*).

Tip S1.2.D.0

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Hrbtno rebro se položno dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je nižja od višine sedlastega prehoda zunanega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrbta srpa.

026 Različica S1.2.D.0.1c (t. 3: 3)

Opis: Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

UA 14 - Borodovka, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Mukačivs'kyj rajon, depo, serija Lazy I. - Kobal' 1997, sl. 10: 10; Kobal' 2000, 75, t. 56: 20.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip S1.2.E.1

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Hrbtno rebro se položno dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je nižja od višine sedlastega prehoda zunanega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa.

027 Različica S1.2.E.1.1a (t. 3: 4)

Opis: Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39, t. 188: 444.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

5.1.1.2 Skupina S2

5.1.1.2.1 Srpi z gladkim ročajem

Tip S2.0.0

Opis: Ročaj je gladek. Hrbtno rebro se razmeroma strmo dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je višja od višine sedlastega prehoda zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

028 Različica S2.0.0.1a (t. 3: 5)

Opis: Osnova ročaja je ravna.

CZ 037a - Senomaty, Češka, okraj Rakovník, depo, stopnja Senomaty. - Stolz et al. 2015, 558, sl. 9: 70; Smejtek 2015, 579, sl. 2: 21; sl. 6; Chvojka, Jiráň, Metlička et al. 2017, t. 78: 17.

I 24 - Isolone del Mincio, Italija, Lombardija, prov. Mantova, v naselju - plast 1, -, - Fasani 1984, sl. na str. 549: 25; Urban 1993, 447, t. 17: B-Schicht 1.

Časovna opredelitev: Depo Senomaty je datiran v Bd B1. V plasti 1 naselja Isolone del Mincio se mešajo najdbe od starejše bronaste dobe do mlajše bronaste dobe.

5.1.1.2.2 Srpi s štirimi ročajnimi rebri

Tip S2.4.A.0

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Hrbtno rebro se razmeroma strmo dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je višja od višine sedlastega prehoda zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

029 Različica S2.4.A.0.Cr1.IV.1b (t. 3: 6)

Opis: Prvo in drugo vmesno ročajno rebro sta zgoraj ločno povezani. Spodaj prvo vmesno ročajno rebro zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Nad njima je eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 15.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

030 Različica S2.4.A.0.2b (t. 3: 7)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova kratkega ročaja je vbočena.

SI 31 - Grgar, Slovenija, Primorska, depo srpov, Pare DFS IV. - Čerče, Šinkovec 1995, 172 ss, t. 72: 11.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Tip S2.4.A.1

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Hrbtno rebro se razmeroma strmo dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je višja od višine sedlastega prehoda zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na gladkem ali fasetiranem rezilu je eno rebro.

031 Različica S2.4.A.1.Cr1.1a (t. 3: 8)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata do prečnega rebra, ki pod hrbtnim rebrom povezuje zunanje ročajno rebro z rezilnim rebrom. Ročajna rebra so okrašena z zarezi, hrbtno rebro je gladko. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 219: 3; Kemenczei 1988, t. 76: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

5.1.1.2.3 Srpi s tremi ročajnimi rebri

Tip S2.3.A.0

Opis: Na ročaju so tri rebra. Hrbtno rebro se razmeroma strmo dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je višja od višine sedlastega prehoda zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

032 Različica S2.3.A.0.1a (t. 3: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 72 - Piller-Moosbruckschrofen, Avstrija, Tirolska, depo, -. - Tomedi 2001, risba na ovitku.

H 097 - Szentes-Nagyhegy II, Madžarska, županija Csongrád, depo srpov, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193, t. 222: 10.

RO 67 - Dumești, Romunija, Sedmograška, okraj Hunedoara, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 99B: 3.

SI 31 - Grgar, Slovenija, Primorska, depo srpov, Pare DFS IV. - Božič 2009-2010, sl. 8.

SR 02 - Subotica, Srbija, Bačka, depo, faza II. - Vasić 1994, 36, t. 19: 250.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev. Trije depoji so datirani v Ha A1, depo Grgar v Ha B1. Depo Piller-Moosbruckschrofen je objavljen le delno.

Razprostranjenost: Avstrijsko in slovensko najdišče sta precej oddaljeni od najdišč v jugovzhodnem delu Karpatske kotline (karta 2: ■).

033 Različica S2.3.A.0.Oblr1.1a (t. 3: 10)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno poševno rebro, ki povezuje notranje ročajno rebro s hrbtnim rebrom. Ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 422, t. 10.23: 130.

SI 07 - Bled, Slovenija, Gorenjska, depo, horizont I. - Čerče, Šinkovec 1995, 132 ss, t. 38: 5.

Časovna opredelitev: Depo z Bleda je datiran v Bd D, depo iz okolice Blatnega jezera v Ha A1.

Lega najdišč: karta 3: ■.

034 Različica S2.3.A.0.Oblr1.Mf.1a (t. 3: 11)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je srednje visoko razcepljeno. Na rezilu je eno poševno rebro, ki povezuje notranje ročajno rebro s hrbtnim rebrom. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 097 - Szentes-Nagyhegy II, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193, t. 223A: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip S2.3.A.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Hrbtno rebro se razmeroma strmo dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je višja od višine sedlastega prehoda zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na gladkem ali fasetiranem rezilu je eno rebro.

035 Različici S2.3.A.1.1a,c (t. 3: 12)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 219: 8; Kemenczei 1988, t. 76: 14.

H 080 - Gyoma, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - *Magyarország régészeti topográfiája* 8, 1989, t. 27: 25.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 64: 5.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 5: 24.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, večina jih je v vzhodnem delu (karta 5: ■).

036 Različica S2.3.A.1.Mf.1a (t. 3: 13)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je srednje visoko razcepljeno. Ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 045 - Füzesabony, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 147 s, t. 112A: 20.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 94: 5.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 179: 430.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

037 Različica S2.3.A.1.Cr1.1a (t. 3: 14)

Opis: Notranje in srednje ročajno rebro potekata do prečnega rebra, ki pod hrbtnim rebrom povezuje zunanje ročajno rebro z rezilnim rebrom. Ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 5: 30; Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 147: 238.

SR 40 - Boljetin, Srbija, vzhodna Srbija, posamezna najdba / v naselju, -. - Vasić 1994, 36, t. 19: 247.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha A1, eden je posamezna najdba.

Razprostranjenost: Najdišči ležita znotraj južnega dela karpatskega loka, razmeroma blizu drug drugemu.

Tip S2.3.E.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Hrbtno rebro se razmeroma strmo dviga proti vrhu hrbita srpa, najvišja točka ostrine rezila je višja od višine sedlastega prehoda zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa.

038 Različica S2.3.E.1.1a (t. 4: 1)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

CZ 115 - Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Říhovský 1989, 47, t. 11: 177.

H 031 - Harsány (?), Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Aranyos. - Kemenczei 1984, 117, t. 47A: 10.³³

H 080 - Gyoma, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - *Magyarország régészeti topográfiája* 8, 1989, t. 27: 28.³⁴

H 082 - Neznano najdišče, Madžarska, zahodna Madžarska, (?), -. - Egg, Pare 1995, 4, t. 1: 12.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvatska, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 64: 4.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 5: 26³⁵, 31; Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 147: 244.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, datiranih v Ha A1, za dva najdiščne okoliščine niso znane.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, večina jih je v severnem delu (*karta* 6: ■).

039 Različica S2.3.E.1.Oblr1.1a (t. 4: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno poševno rebro, ki povezuje notranje ročajno rebro z rezilnim rebrom. Ročajna in rezilna rebra so okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

RO 10 - Carei, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Uriu. - Iercoșan 1988, 127, sl. 2: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Bd D.

040 Različica S2.3.E.1.Lf1.1a (t. 4: 3)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

RO 41 - Călugăreni, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Suseni. - Vulpe, Lazăr 1989, 235, sl. 2: 31.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

³³ Pripadnost srpa depoju Harsány je vprašljiva (Mozsolics 1985, 126) / The affiliation of the sickle to the Harsány hoard is questionable (Mozsolics 1985, 126).

³⁴ Ker srp nima ohranjenega spodnjega dela ročaja, je uvrstitev v to različico pogojna / As the sickle lacks the lower half of the tang, its classification to this variant is conditional.

³⁵ Ker srp nima ohranjene spodnje polovice ročaja, je uvrstitev v to različico pogojna / As the sickle lacks the lower half of the tang, its classification to this variant is conditional.

041 Različica S2.3.E.1.Mf.1a (t. 4: 4)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je srednje visoko razcepljeno. Ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 090 - Csongrád, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 110, t. 226B: 2.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip S2.3.e.0

Opis: Na ročaju so tri rebra. Hrbtno rebro se razmeroma strmo dviga proti vrhu hrhta srpa, najvišja točka ostrine rezila je višja od višine sedlastega prehoda zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključuje v prvi polovici rezila.

042 Različica S2.3.e.0.Fb1.1a (t. 4: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na ročaju je par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 097 - Szentes-Nagyhegy II, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193, t. 222: 2.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

5.1.1.2.4 Srpi z dvema ročajnima rebroma**Tip S2.2.A.0**

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Hrbtno rebro se razmeroma strmo dviga proti vrhu hrhta srpa, najvišja točka ostrine rezila je višja od višine sedlastega prehoda zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

043 Različice S2.2.A.0.1a,b,c (t. 4: 6)

Opis: Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

A 78 - Lannach, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 110, t. 47: 774.

BH 26 - Motke, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 2. - Fiala 1896a, sl. 10; König 2004, 211 s, t. 26A: 24.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 420, t. 10.5: 22.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 82: 9.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 106, sl. 7: 5.

I 03 - Celò, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. - Borgna 2007, sl. 3: 7.

I 20 - Reka Sile, Italija, -, posamezna najdba / vodna, -. - Fasani 1984, sl. zgoraj desno na str. 593: v sredini.

SI 10 - Čermožiše, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 138 ss, t. 46: 46.

SI 24 - Ljubljana-okolica, Slovenija, Ljubljana-okolica, posamezna najdba (?), -. - Rant 2002, sl. 1.

SI 25 - Ljubljana XIV (na Špici), Slovenija, Ljubljana, posamezna najdba / vodna, -. - Šinkovec 1995, 125, t. 144: 7.

SI 35 - Ljubljana V (med Zrnico in Pekovim grabnom), Slovenija, Ljubljana-okolica, posamezna najdba / vodna, -. - Pavlin 2012, 264; t. 1: 3; Gaspari 2012, 188, t. 2: 9.

SI 49a - Cajnarje pri Cerknici, Slovenija, Notranjska, depo srpov, sestava ni znana, -. - Pavlin 2019, 97 s, sl. 1.

SK 47 - Bratislava-okolica, Slovaška, -, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Furmánek, Novotná 2006, 89, t. 23: 394.

SR 15 - Futog, Srbija, Bačka, depo, faza II. - Vasić 1994, 37, t. 20: 260.

Časovna opredelitev: Osem srpov je iz osmih depojev, datiranih v Ha A1, dva sta iz depojev, katerih sestava ni zanesljiva, štirje so posamezne najdbe.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v zahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu, dve sta še v severo-vzhodni Italiji (karta 7: ■).

S2.2.A.0.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
14/14	12/12	2/2	-	-	-	-	-	-

044 Različica S2.2.A.0.Oblrl.1a (t. 4: 7)

Opis: Na rezilu je med notranjim in hrbtnim rebrom poševno rezilno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

I 03 - Celò, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo recente-Bronzo finale 1. - Borgna 2007, sl. 3: 2.

I 36 - S. Rosa di Poviglio, Italija, Emilia Romagna, prov. Reggio Emilia, posamezna najdba / v naselju, -. - Bernabò Brea et al. 1989, 107, sl. 28: 7; Bernabò Brea, Cardarelli 1997, 377, sl. 218.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha A1, eden je posamezna najdba.

045 Različica S2.2.A.0.MkX.1a (t. 4: 8)

Opis: Na ročaju sta dve poševni rebri, ki tvorita črko X. Nad črko X in pod njo sta še po dve prečni rebri. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

SI 35 - Ljubljana XI (pod izlivom Pekovega grabna), Slovenija, Ljubljana-okolica, posamezna najdba / vodna, -. - Pavlin 2012, 264 s, t. 1: 4.

Časovna opredelitev: Srp je posamezna najdba.

046 Različica S2.2.A.0.2b (t. 4: 9)

Opis: Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova kratkega ročaja je vbočena.

SI 31 - Grgar, Slovenija, Primorska, depo srpov, Pare DFS IV. - Čerče, Šinkovec 1995, 172 ss, t. 72: 10.

SI 50 - Novo mesto-Kapiteljska njiva, Slovenija, Dolenjska, posamezna najdba / z grobišča, -. - Neobjavljen.³⁶

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha B1, eden je posamezna najdba.

Tip S2.2.B.0

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Hrbtno rebro se razmeroma strmo dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je višja od višine sedlastega prehoda zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno proti hrbtnemu rebro.

047 Različica S2.2.B.0.1a (t. 4: 10)

Opis: Ročajna rebra in hrbtno rebro so okrašena z zarezami. Rezilo je fasetirano. Osnova ročaja je ravna.

H 085 - Sümeg, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Gyermely. - Mozsolics 1985, 187, t. 270B: 7.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Komentar

Pri časovni opredelitvi sedlastih jezičastoročajnih srpov, se v večini lahko strinjamo z ugotovitvami Mozsolicseve. Kot sem že omenil, jih je uvrstila med značilne predmete horizonta Kurd (Ha A1). Tudi izven Madžarske so večinoma prisotni v depojih, ki so sočasni depojem horizonta Kurd. V Romuniji so to depoji stopnje Suseni,³⁷ v Srbiji faze II,³⁸ na Hrvaškem in v Bosni horizonta Veliko Nabrđe,³⁹ v Sloveniji in Furlaniji horizonta II,⁴⁰ na Slovaškem horizonta Ducové / Martinček / Bodrog⁴¹ in na Češkem faz Lažany-Suchdol.⁴² Izraženo v odstotkih je od 55 depojev, ki vsebujejo sedlaste srpe, v Ha A1 časovno opredeljenih 89 % depojev. Poleg depojev, datiranih v Ha A1 je znanih še pet starejših in trije mlajši konteksti s sedlastimi srpi.

Najstarejši kontekst s sedlastim srpom je češki depo Senomaty, ki je datiran v eponimno stopnjo oz. Bd B1.⁴³ Depo vsebuje srp z gladkim ročajem različice S2.0.0.1a (kot t. 3: 5). Primerljiv srp je bil najden še v plasti I naselja Isolone del Mincio (Lombardija), v kateri se mešajo najdbe od starejše do mlajše bronaste dobe.⁴⁴

Nekoliko mlajši kontekst s sedlastim srpom je druga plast naselja Isolone del Mincio, v kateri so večinoma najdbe iz "druge polovice srednje bronaste dobe",⁴⁵ med njimi sedlasti srp različice S1.3.A.0.1a (kot t. 2: 5). Najdišča srpov te različice so večinoma razprostranjena v Panonski kotlini, predvsem vzhodno od donavske

³⁶ Ker srp nima ohranjene spodnje polovice ročaja, je uvrstitev v to različico pogojna. Za podatke se zahvaljujem Petri Stipančić, Dolenjski muzej Novo mesto / As the sickle lacks the lower half of the tang, its classification to this variant is conditional. I thank Petra Stipančić, Dolenjski muzej Novo mesto, for the information.

³⁷ Petrescu-Dîmbovița 1978, 88 ss.

³⁸ Vasić 1982, 267 ss; Vasić 1994, 3 ss.

³⁹ Vinski-Gasparini 1983; König 2004, 16 ss.

⁴⁰ Turk 1996.

⁴¹ Novotná 1970a; Novotná 2001, 2 ss, sl. 1.

⁴² Kytlicová 2007, 170 ss.

⁴³ Smejtek 2015, 586 ss, sl. 13.

⁴⁴ Urban 1993, 447 s, t. 17: B-Schicht 1.

⁴⁵ Urban 1993, 447 s, t. 17: B-Schicht 2.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Najdišča/srpi - Sites/sickles
S1.S2.0	-	-	-	-	1/1 50/50 %	-	1/1 50/50 %	-	2/2
S1.S2.5	-	1/1	-	-	-	-	-	-	1/1
S1.S2.4	3/3 60/43 %	1/3 20/43 %	1/1 20/14 %	-	-	-	-	-	5/7
S1.S2.3	18/24 37/28 %	25/57 51/66 %	2/2 4/2 %	-	2/2 4/2 %	1/1 2/1 %	1/1 2/1 %	-	49/87
S1.S2.2	20/26 59/64 %	4/5 13/13 %	-	-	8/8 25/20 %	1/1 3/3 %	-	-	33/40

Tab. 2: Zastopanost sedlastih srpov z nepreluknjanim ročajem po statističnih območjih.

Table 2: Representation of sites and saddle-shaped sickles with an unperforated tang by statistical areas.

vertikale (*karta 2*: ●). Depoji, v katerih so prisotni, so brez izjeme datirani v Ha A1. Ker je nenavadno, da je najstarejši primerek najbolj oddaljen od osrednjega območja razprostranjenosti, morda ni odveč dvom o pravilnost stratigrafske lege srpa.

V Bd D sodijo depoji Bled⁴⁶ s sedlastim srpom različice S2.3.A.0.Oblr1.1a (kot *t. 3*: 10), Harsány (?)⁴⁷ s sedlastim srpom različice S2.3.E.1.1a (kot *t. 4*: 1) in Carei,⁴⁸ v katerem je sedlasti srp različice S2.3.E.1.Oblr1.1a (kot *t. 4*: 2).

Mlajši od Ha A1 je Ha A2 depo Belica,⁴⁹ v katerem je srp različice S1.3.A.1.Fb1.1a (kot *t. 2*: 16). V Ha B1 sta datirana depoja Grgar⁵⁰ in Sümeg.⁵¹ V prvem so tudi trije srpi različic S2.4.A.0.2b (kot *t. 3*: 7), S2.3.A.0.1 (kot *t. 3*: 9) in S2.2.A.0.2b (kot *t. 4*: 9), v drugem pa sedlasti srp različice S2.2.B.0.1a (kot *t. 4*: 10).

Razpon datacij kontekstov s sedlastimi srpi od Bd B1 do Ha B1 nakazuje, da so bili sedlasti jezičastoročajni srpi v uporabi več stoletij oz., da so depoji, v katerih so prisotni, nastajali daljše časovno obdobje. Dober primer sta slovenski Ha B1 depo Grgar⁵² in tirolski depo širokega časovnega razpona Piller-Moosbruckschrofen, v katerem so najstarejši predmeti iz starejše bronaste dobe.⁵³ V obeh depojih sta tudi srpa različice S2.3.A.0.1 (kot *t. 3*: 9).

Razprostranjenosti številnejših različic srpov S1.3.A.0.1a,b in S2.3.A.0.1a (*t. 2*: 5; *t. 3*: 9; *karta 2*), S1.3.A.0.Oblr1.1a,d in S2.3.A.0.Oblr1.1a (*t. 2*: 6; *t. 3*: 10; *karta 3*), S1.3.A.1.1a,b in S2.3.A.1.1a,c (*t. 2*: 11; *t. 3*: 12; *karta 5*), S1.3.E.1.1a in S2.3.E.1.1a (*t. 2*: 18; *t. 4*: 1; *karta 6*) nakazujejo, da se sedlasti srpi s tremi ročajnimi rebri brez luknjice v ročaju večinsko pojavljajo vzhodno od donavske vertikale, v vzhodnem delu Karpatske kotline. To je še očitneje na karti vseh najdišč skupine sedlastih srpov s tremi ročajnimi rebri (*karta 279*). Več kot polovica najdišč, s katerih sta skoraj dve tretjini srpov, leži v vzhodnem delu Karpatske kotline. V zahodnem delu je najdišč in srpov precej manj, 37 % oz. 28 % (*tab. 2*).

Na *kartah 7* in *8*, kjer je prikazana razprostranjenost različic sedlastih srpov z dvema ročajnima rebroma brez luknjice v ročaju S1.2.A.0.1a,b (*t. 2*: 20), S2.2.A.0.1a,b,c (*t. 4*: 6) in S1.2.a.0.1a,b (*t. 3*: 2), se nakazuje obrnjen slika. Ta pride še bolj do izraza na *karti 280*, kjer so kartirana vsa najdišča skupine sedlastih srpov z dvema ročajnima rebroma brez luknjice v ročaju. Tako po številu najdišč kot številu srpov ti odločno prevladujejo v zahodnem delu Karpatske kotline in v Sloveniji. Nekaj več kot četrtina najdišč s približno četrtinskim deležem srpov je še v severovzhodni Italiji. V vzhodnem delu Karpatske kotline je le dobra desetina najdišč in srpov z dvema ročajnima rebroma brez luknjice v ročaju (*tab. 2*).

Na *kartah 3* in *5* najdišča, ki ležijo v bližini rek Körös/Crişul, Maros/Mureş, Tisa in Donava, nakazujejo prometne poti, bodisi po rekah bodisi ob njih.

⁴⁶ Čerče, Šinkovec 1995, 132 ss, t. 38; 39.

⁴⁷ Kemenczei 1984, 117, t. 47A.

⁴⁸ Iercoşan 1988, 127, sl. 1; 2.

⁴⁹ Vidović 1988-1989, 455 ss, t. 46.13.

⁵⁰ Čerče, Šinkovec 1995, 172 ss, t. 71 in 72; Božič 2009-2010, sl. 8.

⁵¹ Mozsolics 1985, 187, t. 270B.

⁵² Čerče, Šinkovec 1995, 172 ss; Božič 2009-2010.

⁵³ Depo je objavljen le delno: Tomedi 2001 (z risbami in fotografijo na platnicah); Tomedi 2002; Tomedi 2004; Egg 2002; Egg, Tomedi 2002; Jahn 2013, sl. 2.16; 2.26; 2.27; 2.31-2.33; 4.27; 6.6. Za datacijo depoja glej še: Schauer 2003; Tomedi 2007.

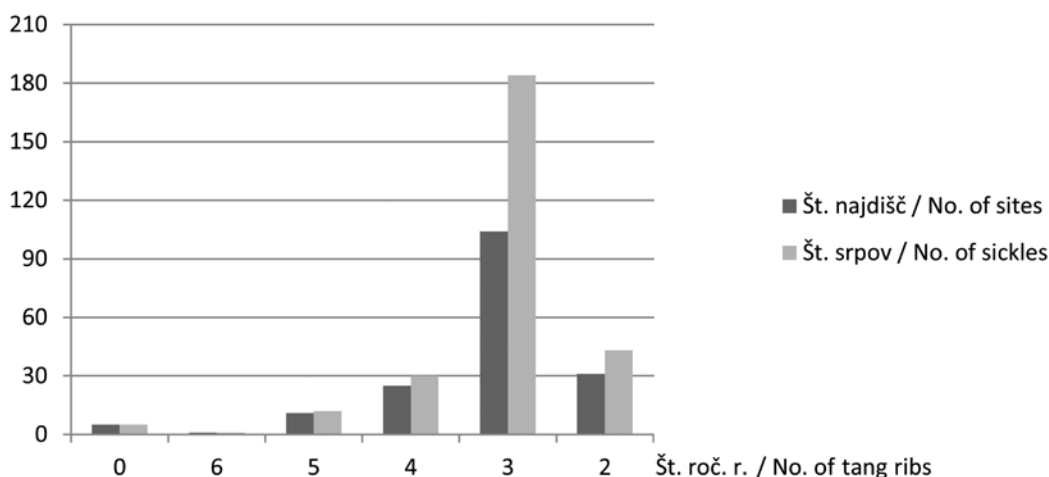
5.1.2 KOLENČASTI SRPI

Kolenčaste srpe je Mozsolicseva štela za prehodno obliko med sedlastimi jezičastoročajnimi srpi in jezičastoročajnimi srpi s tekočim prehodom zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro.⁵⁴ Po naklonu začetka hrbtnega rebra se ločita dve skupini kolenčastih srpov. Pri prvi (**K1**) zunanje ročajno rebro in začetek hrbtnega rebra oklepata kot, ki je manjši od 125° (sl. 7: 3), pri drugi (**K2**) (sl. 7: 4) je kot večji od 125°.

V analizo je vključenih 275 kolenčastih srpov s 147 najdišč: 242 srpov izhaja iz 114 depojev, eden iz domnevnega depoja, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, pri 21 srpih gre za posamezne najdbe, za 10 srpov najdiščne okoliščine niso znane.

Območje njihove razprostranjenosti obsega Češko, vzhodne Alpe, vzhodni del Padske nižine, Caput Adriae in zahodni Balkan ter Karpatsko kotlino (karta 274).

Zastopani so srpi z gladkim ročajem in z dvema, tremi, štirimi, petimi in šestimi ročajnimi rebri (grafikon 2). Najštevilnejši so srpi s tremi ročajnimi rebri (104 najdišča, 184 srpov), sledijo srpi z dvema ročajnima rebroma (31 najdišč, 43 srpov), s štirimi ročajnimi rebri (25 najdišč, 30 srpov), s petimi ročajnimi rebri (11 najdišč, 12 srpov), z gladkim ročajem (5 najdišč, 5 srpov) in s šestimi ročajnimi rebri (1 najdišče, 1 srp).



Grafikon 2: Zastopanost kolenčastih jezičastoročajnih srpov z nepreluknjanim ročajem po številu ročajnih rebri.

Graph 2: Representation of knee-shaped sickles with an unperforated tang according to number of tang ribs.

5.1.2.1 Skupina K1

5.1.2.1.1 Srpi s štirimi ročajnimi rebri

Tip K1.4.A.1

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na gladkem ali fasetiranem rezilu je eno rebro.

048 Različici K1.4.A.1.1a,d (t. 5: 1)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

H 097 - Szentes-Nagyhegy II, Madžarska, županija Csongrád, depo srpov, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193, t. 222: 13.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 171, t. 4: 3.

⁵⁴ Mozsolics 1985, 46.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 36, t. 179: 421.

SI 41 - **Mala Račna**, Slovenija, Dolenjska, depo srpov, horizont II, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 204 s, t. 119: 2,3; 175A: 1,3.

SR 27 - Salaš Nočajski, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 35, t. 18: 234.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po južnem delu Karpatske kotline in zahodnem Balkanu (*karta 9*).

Tip K1.4.A.2

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na gladkem ali fasetiranem rezilu sta dve rebri.

049 Različice K1.4.A.2.1a,b,d (t. 5: 2)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trapezast izrez.

BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - König 2004, 219 ss, t. 9: 23.

BH 06 - Šumatac II, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - Ćurčić 1907, 206, t. 1: 15; Ćurčić 1909, 93 s, t. 17: 15; König 2004, 222 s, t. 12: 5.

BH 23 - Perin Grad, Bosna in Hercegovina, vzhodna Bosna, depo, stopnja 2. - Fiala 1894, t. 1: 3; König 2004, 217 s, t. 21: 11.

BH 27 - Mokronoge, Bosna in Hercegovina, zahodna Hercegovina, depo srpov, stopnja 2. - König 2004, 209, t. 27B: 2.

H 107 - Keszőhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 33: 13; Kemenczei 1988, t. 74: 9.

H 130 - **Palotabozsok**, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 72: 2; 73: 1.

HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 22.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miššiv 1982, 170, t. 4: 10.

RO 58 - Aiud, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 80 s, t. 105: 10,11.

Časovna opredelitev: 11 srpov je iz devetih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (*karta 10*).

K1.4.A.2.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/11	8/9	1/2	-	-	-	-	-	-

050 Različica K1.4.Aaa.2.1 (t. 5: 3)

Opis: Vmesni ročajni rebri se zaključita v višini začetka rezila. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ni ohranjena.

H 002 - Pácin IV, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Hellebrandt 1989, 98, sl. 7: 8.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip K1.4.a.0

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro se zaključí v višini začetka rezila. Rezilo je gladko.

051 Različica K1.4.aaa.0.1a (t. 5: 4)

Opis: Vmesni ročajni rebri se zaključita v višini začetka rezila. Ročajna rebra so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - König 2004, 219 ss, t. 9: 23.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

5.1.2.1.2 Srpi s tremi ročajnimi rebri

Tip K1.3.A.0

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

052 Različice K1.3.A.0.1a,b,c (t. 5: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

- A 13 - Feldkirchen-Landshaag, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 85, t. 24: 448.
 A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3, 2 srpa. - Weihs 2004, 162, t. 24: 176,177.
 A 72 - Piller-Moosbruckschrofen, Avstrija, Tirolska, depo, -. - Tomedi 2001, sl. 1: levo spodaj.
 BH 11 - Osredak (Cazin), Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, posamezna najdba, -. - Nikolić 1962, 72, t. 4: 23.
 CZ 066 - Radětice (Na Stráži), Češka, okraj Příbram, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Richlý 1893, 108 ss, t. 22: 7; Kytlicová 2007, 298, t. 27: 59.
 D 112 - Karlstein-Eisenbichl, Nemčija, Bavarska, domnevni depo, -. - Primas 1986, 85, t. 24: 453.
 H 027 - Tiszadob, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 203, t. 202: 15.
 H 045 - Füzesabony, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 119 s, t. 146: 23.
 H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 220: 3; 221: 1; Kemenczei 1988, t. 76: 7.
 H 084 - Doboz-Hajdúirtás, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - Szathmári 1991, 50, sl. 5: 11.
 H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 421, t. 10.11: 55.
 H 095 - Balatonszemes, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 92, t. 121: 2.
 H 100 - Tab, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 199, t. 118: 5; Kemenczei 1988, t. 78: 12.
 H 104 - Lengyeltóti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Wanzek 1992, 252, t. 2: 2; 9: 2.
 H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 81: 5; 82: 1.
 H 115 - Szentgáloskér, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 194 s, t. 112: 5; Kemenczei 1988, t. 66: 14.
 H 132 - Pécs I, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170, t. 46: 10; Kobály 1999, 41, t. 6: 4.
 H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 51: 9.
 HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 65: 3,5.
 HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 106, sl. 8: 5.
 I 16 - Piavon, Italija, Veneto, prov. Treviso, posamezna najdba, -. - Pettarin 1997, 135 s, sl. 6.
 I 27 - Olmo di Nogara, Italija, Veneto, prov. Verona, posamezna najdba / v naselju, -. - Salzani 2005, 288, t. 55: 5.
 RO 42 - Vilcele II, Romunija, Sedmograška, okraj Cluj, depo, stopnja Uriu/stopnja Suseni. - Soroceanu 1981, 254, sl. 3: 3.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 168: 200; 180: 433.
 RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 107: 88.
 SI 35 - Ljubljana IV (med Zrnico in Pekovim grabnom), Slovenija, Ljubljana-okolica, posamezna najdba / vodna, -. - Šinkovec 1995, 113, t. 34: 225.
 SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 52: 11; 146: 4.
 SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 64: 44; 150: 25.

Časovna opredelitev: 29 srpov je iz 24 depojev, štirje so posamezne najdbe. En depo je datiran v Bd D, eden v Bd D/Ha A1, eden v Bd D-Ha A1, 19 v Ha A1. V depoju Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3. Depo Piller-Moosbruckschrofen je objavljen le delno.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v Karpatski kotlini, na zahodnem Balkanu in v vzhodnih Alpah (*karta 11*).

K1.3.A.0.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
28/33	15/18	7/9	-	-	2/2	2/2	2/2	-

053 Različica K1.3.A.0.Oblr1.1a (t. 5: 6)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je gladko poševno rebro, ki povezuje notranje ročajno in hrbtno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

I 04 - **Ponte di San Quirino**, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, (?), -. - Borgna 2007, sl. 4: 4.

I 04 - **Ponte di San Quirino**, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. - Anelli 1954-1957, 35, t. 13: 2; Borgna 2007, sl. 4: 3.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha A1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

054 Različici K1.3.A.0.Lf1.1b,c (t. 5: 7)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

HR 32 - Otok-Privlaka, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 182 s, t. 29: 19.

HR 35 - Gornji Slatinik, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 69: 17.

H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 73: 5.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

Tip K1.3.A.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno rebro.

055 Različici K1.3.A.1.1a,d (t. 5: 8)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

BH 23 - Perin Grad, Bosna in Hercegovina, vzhodna Bosna, depo, stopnja 2. - Fiala 1894, t. 1: 2; König 2004, 217 s, t. 21: 8.

BH 27 - Mokronoge, Bosna in Hercegovina, zahodna Hercegovina, depo srpov, stopnja 2. - Čović 1985, t. 1: 2; König 2004, 209, t. 27B: 1.

H 008 - Tállya, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 200 s, t. 160: 4.

H 046 - Püspökhatvan, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 150 ss, t. 113: 31; Mozsolics 1985, 178 s, t. 139: 19.

H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 220: 2; Kemenczei 1988, t. 76: 11.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 423, t. 10.23: 132.

H 097 - Szentes-Nagyhegy II, Madžarska, županija Csongrád, depo srpov, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193, t. 222: 5.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 80: 14.

HR 08 - Vuglovec, Hrvaška, zahodna Hrvaška, posamezna najdba, -. - Šimek 1997, 17, t. 3: 14.

HR 46 - Javornik, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 99: 1.

HR 51 - Dabar pri Segetu, Hrvaška, Dalmacija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Batović 1983, 335, t. 49: 4,5.

SI 03 - Hočko Pohorje, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 177 ss, t. 76: 42; 154: 5.

SR 18 - Bingula-Divoš, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 26 s, t. 4: 61.

SR 23 - Pančevo-Gornjevaroška ciglana, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 10: 132.

Časovna opredelitev: 14 srpov je iz 13 depojev, eden je posamezna najdba. 12 depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po zahodnem delu Karpatske kotline in zahodnem Balkanu (*karta 12*).

K1.3.A.1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
14/15	9/10	5/5	-	-	-	-	-	-

056 Različica K1.3.A.1.Fb3.1a (t. 5: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na ročaju so trije pari poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 106, sl. 7: 1.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

057 Različica K1.3.AE.1.1a (t. 5: 10)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

RO 17 - Galoşpetrău, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Suseni. - Chidioşan, Soroceanu 1995, 172, sl. 1: 13.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip K1.3.A.2

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve rebri.

058 Različice K1.3.A.2.1a,b,c (t. 5: 11)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 124 - Nagyvejke, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1971-1972, 26, t. 4: 1.

HR 16 - Ivanec Bistranski, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 113: 13.

HR 33 - Lisine, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 97: 15.

HR 46 - Javornik, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić, 3 srpi. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 98: 10; 99: 2,4.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz štirih depojev. En depo je datiran v Ha A1, dva v Ha A2, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so v jugozahodnem delu Karpatske kotline (karta 13).

059 Različica K1.3.A.2.Lf1.1c (t. 5: 12)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - König 2004, 219 ss, t. 9: 18.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 108, sl. 9: 9.

HR 46 - Javornik, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić, 5 srpov. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 98: 6-8,10,14.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz treh depojev. Dva depoja sta datirana v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Najdišča so na zahodnem Balkanu, razmeroma blizu drug drugemu (karta 14).

Tip K1.3.E.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa.

060 Različica K1.3.E.1.1a (t. 5: 13)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 31, t. 175: 334.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

061 Različica K1.3.E.1.3a (t. 5: 14)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Prehod zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro poteka zaokroženo po izrastku. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 65: 51; 150: 12.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

062 Različica K1.3.EC.1.1a (t. 5: 15)

Opis: Srednje ročajno rebro se zgoraj odkloni v levo in poteka proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 38, t. 180: 440.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

063 Različica K1.3.EC.1.Lf1.1a (t. 5: 16)

Opis: Srednje ročajno rebro se zgoraj odkloni v levo in poteka proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

CZ 115 - Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Říhovský 1989, 50, t. 12: 188.

H 044 - Gyöngyös, Madžarska, županija Heves, depo srpov, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 232, sl. 7: 6.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

Tip K1.3.e.0

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključi v prvi polovici rezila.

064 Različici K1.3.e.0.Lf.1a,b (t. 5: 17)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

RO 58 - Aiud, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 80 s, t. 105: 4,6.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

5.1.2.1.3 Srpi z dvema ročajnima rebroma**Tip K1.2.A.0**

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Prehod zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro je kolenčast. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

065 Različici K1.2.A.0.2a,b (t. 5: 18)

Opis: Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2, 2 srpa. - König 2004, 219 ss, t. 10: 30,31.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 82: 10.

H 124 - Nagyvejke, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1971-1972, 27, t. 6: 2.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 52: 2.

HR 03 - Pustakovec, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Clados 1997, 174, sl. na str. 175: peta vrsta, prvi z leve; A. Hänsel 1999, 79, sl. 3: 1.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 39: 10.

HR 37 - Gornja Vrba, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 51: 2.

HR 46 - Javornik, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 98: 11,13.

I 12 - Castions di Strada II, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. - Anelli 1954-1957, 5 ss, t. 3: 6; Borgna 2000-2001, sl. 5: v sredini levo.

I 35 - Castione dei Marchesi, Italija, Emilia Romagna, prov. Parma, posamezna najdba / v naselju, -. - Säflund 1939, 104, t. 70: 5; Le Fèvre-Lehöerhoff 1992, 183 št. 22.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39, t. 180: 445.

RO 80 - Simbăta Nouă I, Romunija, Dobrudža, okraj Constanța, depo, stopnja Simbăta Nouă, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 253: 28,29.

SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 63: 32; 150: 19.

SR 16 - Krčedin I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 37 s, t. 20: 264.

SR 34 - Beograd-okolica, Srbija, -, depo, faza II. - Vasić 1994, 37, t. 19: 253.

Časovna opredelitev: 17 srpov je iz 14 depojev, eden je posamezna najdba. 12 depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha A2, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (*karta 15*).

K1.2.A.0.2	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
15/18	12/14	1/1	-	1/2	1/1	-	-	-

066 Različica K1.2.A.0.Oblr1.2b (t. 5: 19)

Opis: Na rezilu je eno poševno rebro, ki povezuje notranje ročajno in hrbtno rebro. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

I 20 - Reka Sile, Italija, -, posamezna najdba / vodna, -. - Battaglia 1958-1959, sl. 100: spodaj.

Časovna opredelitev: Srp je posamezna najdba.

Legaj najdišča: karta 16: ■.

Tip K1.2.A.1

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Prehod zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro je kolenčast. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno rebro.

067 Različice K1.2.A.1.2a,b,c (t. 6: 1)

Opis: Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - König 2004, 219 ss, t. 10: 28.

H 124 - Nagyvejte, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1971-1972, 27, t. 6: 1.

H 128 - Bátaszék, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 95, t. 269: 22.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev. Dva depoja sta datirana v Ha A1, eden v Ha B1.

Tip K1.2.A.2

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Prehod zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro je kolenčast. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve rebri.

068 Različica K1.2.A.2.2c (t. 6: 2)

Opis: Ročajni rebri sta okrašeni z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 58 - Aiud, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 80 s, t. 106: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip K1.2.a.0

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Prehod zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro je kolenčast. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro se zaključi na začetku rezila. Rezilo je gladko ali fasetirano.

069 Različica K1.2.a.0.1c (t. 6: 3)

Opis: Ročajni rebri sta okrašeni z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

A 27 - Sipbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1. - Höglinger 1996, 118, t. 8: 110.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip K1.2.C.0

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Prehod zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro je kolenčast. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtnega srpa. Rezilo je gladko ali fasetirano.

070 Različica K1.2.C.0.2a (t. 6: 4)

Opis: Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - Truhelka 1893, sl. 1; König 2004, 219 ss, t. 10: 32.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 80: 1.

SR 39 - Klenje, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 37, t. 20: 262.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

5.1.2.2 Skupina K2

5.1.2.2.1 Srpi z gladkim ročajem

Tip K2.0.0

Opis: Ročaj je gladek. Kot, ki ga oklepata zunanji (desni) rob ročaja in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Rezilo je gladko.

071 Različica K2.0.0.1a (t. 6: 5)

Opis: Hrbtno rebro je gladko. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 75 - med Steinachom in Salfaunom, Avstrija, Tirolska, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 112, t. 49: 807.

SI 57 - Tržišče pri Dolenji vasi, Slovenija, Notranjska, posamezna najdba, -. - Šinkovec 1995, 113, t. 33: 224.

SI 65 - Škocjan-Mušja jama (?), Slovenija, Primorska, depo (?), -. - Neobjavljen.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta posamezni najdbi. Tretji srp je iz zbirke Battaglia v Padovi in je domnevno iz Mušje jame.

5.1.2.2.2 Srpi s šestimi ročajnimi rebri

Tip K2.6.A.2

Opis: Na ročaju je šest reber. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve rebri.

072 Različica K2.6.A.2.1a (t. 6: 6)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 34: 7.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

5.1.2.2.3 Srpi s petimi ročajnimi rebri

Tip K2.5.A.0

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

073 Različici K2.5.A.0.1a,d (t. 6: 7)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

CZ 112 - **Vodňany**, Češka, okraj Strakonice, depo srpov, stopnja Plzeň-Jkalka, 2 srpa. - Kytlicová 1964, sl. 157C: **zgoraj, sredina**; Kytlicová 2007, 315, t. 8B: 2,3.

H 057 - Sopron, Madžarska, županija Győr-Sopron, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 187, t. 135: 5.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev. En depo je datiran v Bd C2/Bd D, eden v Ha A1.

074 Različica K2.5.A.0.2e (t. 6: 8)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. Pod hrbtnim rebrom je niz jamic. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 65: 13.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip K2.5.A.1

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno rebro.

075 Različica K2.5.A.1.Cr1.2a (t. 6: 9)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost do prečnega rebra, ki se nadaljuje v rezilno rebro. Pod rezilnim rebrom je niz jamic. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 37, t. 1: 5.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 39: 4.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

Tip K2.5.A.2

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtne rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve rebri.

076 Različici K2.5.A.2.1a,b (t. 6: 10)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánec, Novotná 2006, 87, t. 22: 388.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 33: 4.

I 14 - Muscoli, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. - Anelli 1949, 10 s, sl. 32; Vitri 1983b, t. 15A: 4; Borgna 2000-2001, sl. 10: zgoraj.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

077 Različica K2.5.A.2.Lf1.1b (t. 6: 11)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

A 55 - Obertraun-Traunweg XVI, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha A1. - Windholz-Konrad 2003, 125, t. 39: 483/2.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 4: 33; Petrescu-Dimbovița 1978, 35, t. 147: 234.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Bd D-Ha A1, drugi v Ha A1.

5.1.2.2.4 Srpi s štirimi ročajnimi rebri**Tip K2.4.A.0**

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtne rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko.

078 Različice K2.4.A.0.1a,b,e (t. 7: 1)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima cikcakast izrez.

A 15 - Luftenberg, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Bd D. - Adler 1988, 280, sl. 235.

A 17 - St. Nikola, Avstrija, Zgornja Avstrija, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 90, t. 28: 503.

A 17 - St. Nikola, Avstrija, Zgornja Avstrija, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 87, t. 26: 471.

H 057 - Sopron, Madžarska, županija Győr-Sopron, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 187, t. 135: 4.

H 080 - Gyoma, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - *Magyarország régészeti topográfiája* 8, 1989, t. 27: 22.

SI 43 - Loka pri Ruhni vasi, Slovenija, Dolenjska, posamezna najdba / v naselju, Bd A2. - Horvat 2003, sl. na str. 46.⁵⁵

UA 05 - Žabokruky (Žabokruki), Ukrajina, Ivano-Frankivs'ka oblast', Tlumac'kyj rajon, depo, Ha A1. - Żurowski 1949, 175, t. 20: 2.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, trije so posamezne najdbe. En depo je datiran v Bd D, ostali v Ha A1. Srp iz Loke pri Ruhni vasi je bil najden v naselbinski plasti, datirani v Bd A2.

Razprostranjenost: Od šestih najdišč sta avstrijska in zahodnomadžarsko najdišče razmeroma blizu drug drugemu (karta 17).

⁵⁵ Ker srp nima ohranjenega rezila, je uvrstitev v to različico pogojna / As the sickle lacks the blade, its classification to this variant is conditional.

079 Različica K2.4.A.0.II.1c (t. 7: 2)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

A 07 - Asparn a.d. Zaya, Avstrija, Spodnja Avstrija, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 88, t. 27: 487.

Časovna opredelitev: Srp je posamezna najdba.

Tip K2.4.A.2

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve rebri.

080 Različica K2.4.A.2.II.1b (t. 7: 3)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

BH 04 - **Donja Dolina**, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, posamezna najdba / v naselju, -. - Marić 1964, t. 1: 28.

HR 44 - **Dolina**, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 106, sl. 6: 4.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha A1, eden je posamezna najdba.

Tip K2.4.E.1

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa.

081 Različica K2.4.E.1.1b (t. 7: 4)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dimbovița 1978, 36, t. 179: 419.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

5.1.2.2.5 Srpi s tremi ročajnimi rebri**Tip K2.3.A.0**

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

082 Različice K2.3.A.0.1a,b,c,d (t. 7: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 13 - Feldkirchen-Landshaag, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 87, t. 26: 475.

A 15 - Luftenberg, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Bd D. - Adler 1988, 280, sl. 237.

A 72 - Piller-Moosbruckschrofen, Avstrija, Tirolska, depo, -, 3 srpi. - Egg, Tomedi 2002, sl. 4: 7; Tomedi 2004, sl. 15: spodaj; sl. 33.

A 80 - Trössing, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A. - Primas 1986, 88, t. 26: 480.

BH 02 - Novi Grad, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Mandić 1927, 205, t. 4: 4; König 2004, 212 s, t. 7: 11.

BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - Truhelka 1893, sl. 8.

CZ 063 - Plzeň-Jíkalca, Češka, okraj Plzeň, depo, stopnja Plzeň-Jíkalca. - Kytlicová 1986, 425, sl. 7: 21; Kytlicová 2007, 291 s, t. 10: 21.

CZ 115 - Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Říhový 1989, 56, t. 15: 232.

CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Říhový 1989, 50, t. 12: 185.

- H 005 - Sáradsadány, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 184, t. 170: 6.
- H 026 - Napkor II-Piripucpuszta, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Kemenczei 1965-1966, 14, t. 4: 5; 5: 4; Kemenczei 1984, 178, t. 184: 6,7.
- H 037 - Piricse I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 176, t. 198: 7.
- H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jahn 2013, 421, t. 10.12: 62; 10.13: 68; 10.15: 83.
- H 096 - Bölcske, Madžarska, županija Tolna, posamezna najdba / vodna, -. - Gaál 2003, 61, sl. 1: 2.
- H 097 - Szentcs-Nagyhegy II, Madžarska, županija Csongrád, depo srpov, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193, t. 222: 4.
- H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 126: 7; 127: 1,3,5.
- H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 81: 9.
- H 117 - Szedres, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 10: 4.
- H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 72: 1.
- HR 27 - Vinkovci, Hrvaška, Slavonija, posamezna najdba, -. - I. Nađ, P. Nađ 1964, 13, t. 3: 8.
- I 13 - Rovereto, Italija, Trentino Alto Adige, prov. Trento, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 86, t. 25: 459; Battisti, Cavalieri 1997, sl. 2: zgoraj.
- RO 04 - Bogdan Vodă, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureş, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Motzoi-ChicidEANU, Iuga 1995, 147, sl. 3: 12; 148, sl. 3: 3; 149, sl. 3: 5.
- RO 39 - Sfăraş, Romunija, Sedmograška, okraj Sălaj, depo, stopnja Suseni. - Mozsolics 1973a, 132 s, t. 31: 17; Petrescu-Dîmboviţa 1978, 28, t. 134A: 19.
- RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 28 s, t. 174: 294,300; 38, t. 180: 432.
- RO 72 - Guşteriţa II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 27, t. 107: 95,112.
- RO 75 - Cugir I, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Ciugudean, Aldea 1997, 106, sl. 6: 6.
- RO 77 - Hunedoara I, Romunija, Sedmograška, včasih okraj Hunedoara, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 27, t. 119A: 5.
- SI 02 - Pekel II, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 206 ss, t. 121: 12; 122: 20; 175B: 4,6.
- SI 10 - Čermožiše, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 138 ss, t. 47: 54.
- SI 17 - Zagorje, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 52: 14; 147: 14; 229 ss, t. 141: 13.
- SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 52: 9; 55: 40; 146: 13,22.
- SK 05 - Neznano najdišče, Slovaška, bivša županija Liptov, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 78, t. 16: 312.
- SK 30 - Neznano najdišče, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 78, t. 17: 319.
- SK 30 - Neznano najdišče, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 77, t. 15: 299.
- SK 33 - Ducové, Slovaška, okraj Piešťany, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog, 2 srpa. - Furmánek, Novotná 2006, 78, t. 16: 313,314.
- SK 34 - Zvolen-Pustý hrad I, Slovaška, okraj Zvolen, depo, horizont Malá Vieska / Buzica / horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Paulík 1965a, sl. 4: 59; Furmánek, Novotná 2006, 78, t. 16: 311.
- SR 03 - Senta-okolica, Srbija, Bačka, (?), -. - Vasić 1994, 29, t. 11: 150.
- SR 11 - Markovac-Grunjac, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 8: 112.
- SR 36 - Bradarac, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 27, t. 5: 72.

Časovna opredelitev: 49 srpov je iz 32 depojev, trije so posamezne najdbe, za štiri najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Bd C2/Bd D, dva v Bd D, eden v Bd D/Ha A1, eden v Ha A, 26 v Ha A1. Depo Piller-Moosbruckschrofen je objavljen le delno.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v Karpatski kotlini in na zahodnem Balkanu. Posamezna najdišča so proti zahodu še globoko v Alpah in na severu na Češkem (*karta 18*).

K2.3.A.0.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
38/56	15/23	16/24	2/2	-	1/1	1/3	3/3	-

083 Različica K2.3.A.0.Oblr1.1c (t. 7: 6)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je poševno rebro, ki povezuje notranje ročajno in hrbtno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 018 - Kemece III, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 132 ss, t. 184: 6.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

084 Različici K2.3.A.0.Lf1.1a,c (t. 7: 7)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 93: 11.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 147: 245.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

085 Različica K2.3.A.0.Mf.1a (t. 7: 8)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je srednje visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 84 - Augsdorf, Avstrija, Koroška, depo, Ha A2. - Primas 1986, 88, t. 26: 481.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 425, t. 10.43: 266.

H 097 - Szentes-Nagyhegy II, Madžarska, županija Csongrád, depo srpov, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 193, t. 222: 6; 223A: 5.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz treh depojev. Dva depoja sta datirana v Ha A1, eden v Ha A2.

086 Različica K2.3.A.0.Fb1.1a (t. 7: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori motiv ribje kosti. Ročajna rebra so okrašena z zarezam. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 092 - Kisapáti, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Kurd. - Darnay 1897, t. 2: 7.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip K2.3.A.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno rebro.

087 Različice K2.3.A.1.1a,b,e (t. 7: 10)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima cikcakast izrez.

A 50 - Rabenwand I, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha A2. - Windholz-Konrad 2004, 332, sl. 15; 19; t. 2: 9.

BH 23 - Perin Grad, Bosna in Hercegovina, vzhodna Bosna, depo, stopnja 2. - Fiala 1894, t. 1: 5; König 2004, 217 s, t. 21: 6.

H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 220: 5; Kemenczei 1988, t. 76: 10.

H 117 - Szedres, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 10: 3.

HR 10 - Topličica II, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo srpov, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 75B: 4.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 41: 1; 42: 7.

I 20 - Reka Sile, Italija, -, posamezna najdba / vodna, -. - Fasani 1984, sl. zgoraj desno na str. 593: spodaj.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 174: 302.

SR 38 - Golubac, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 7: 94.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz osmih depojev, eden je posamezna najdba. Sedem depojev je datiranih v Ha A1, v depaju Rabenwand I so predmeti iz obdobja Bd D-Ha A2.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem ter centralnem Balkanu. Dve najdišči sta še v vzhodnih Alpah, eno v severovzhodni Italiji (*karta 19*).

K2.3.A.1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/10	6/7	2/2	-	-	-	1/1	-	-

088 Različica K2.3.A.1.Oblr1.1a (t. 7: 11)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je poševno rebro, ki povezuje notranje ročajno in rezilno rebro. Ročajna rebra so okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 080 - Gyoma, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - *Magyarország régészeti topográfija* 8, 1989, t. 27: 24.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

089 Različice K2.3.A.1.Lf1.1a,b,c (t. 7: 12)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - König 2004, 219 ss, t. 9: 15.

H 133 - Rinyaszentkirály, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 182 s, t. 97: 14.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Schauer 1974, 104, sl. 6: 3; 106, sl. 8: 1.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 147: 239.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 109: 147.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 54: 29; 147: 2.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz šestih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Štiri od šestih najdišč so jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu. Oddaljeni sta romunski najdišči (karta 20).

090 Različica K2.3.A.1.Mf.1b (t. 7: 13)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je srednje visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 12: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

091 Različici K2.3.A.1.Fb1.1a,b (t. 7: 14)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 092 - Kisapáti, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Kurd. - Darnay 1897, t. 2: 5.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 9.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

092 Različica K2.3.A.1.Cr2.V.1b (t. 7: 15)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka sta dve prečni rebri. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je vbočena.

H 071 - Lovasberény, Madžarska, županija Fejér, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 144 s, t. 246: 13.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 174: 318.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, drugi v Ha B1.

Tip K2.3.A.2

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve rebri.

093 Različica K2.3.A.2.Lf1.1c (t. 7: 16)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 06 - Baia Mare, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, sestava ni zanesljiva, - - Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 271A: 6.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, katerega sestva ni zanesljiva.

Tip K2.3.a.0

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro se zaključuje na začetku rezila. Rezilo je gladko ali fasetirano.

094 Različica K2.3.aa.0.1a (t. 7: 17)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključuje v višini začetka rezila. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

CZ 019 - Lažany I, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 272 s, t. 68: 49.

H 122 - Dombóvár-Szarvasd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1977-1978, 5, t. 2: 1.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Bd D, eden v Ha A1.

Tip K2.3.B.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno rebro.

095 Različica K2.3.B.1.1a (t. 7: 18)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 421, t. 10.14: 78.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip K2.3.C.0

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbita srpa. Rezilo je gladko.

096 Različica K2.3.C.0.1a (t. 8: 1)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 420, t. 10.2: 9.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

097 Različica K2.3.C.0.Lf1.1a (t. 8: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 221: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip K2.3.E.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa.

098 Različica K2.3.E.1.1a (t. 8: 3)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 220: 1; Kemenczei 1988, t. 76: 9.

H 124 - Nagyvejke, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1971-1972, 25, t. 3: 7.

RO 55 - Špálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 5: 33; Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 147: 241.

SI 02 - Pekel II, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 206 ss, t. 122: 18; 175B: 3.

SK 30 - Neznano najdišče, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 78, t. 17: 320.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, datiranih v Ha A1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini (*karta 21*).

099 Različica K2.3.E.1.Y.Bu.1d (t. 8: 4)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, zgoraj je razcepljeno v obliki črke Y. Na izrastku je bunčica. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

SR 32 - Stari Kostolac, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 12: 165.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

100 Različica K2.3.E.1.2a (t. 8: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Prehod zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro poteka oglato po izrastku. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 49: 2.

SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 63: 33; 150: 7.

SK 34 - Zvolen-Pustý hrad I, Slovaška, okraj Zvolen, depo, horizont Malá Vieska / Buzica / horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 83, t. 19: 351.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev. En depo je datiran v Bd D/Ha A1, dva v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po zahodni polovici Karpatske kotline in zahodnem Balkanu (*karta 22: ●*).

101 Različica K2.3.E.1.MkX.2a (t. 8: 6)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Prehod zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro poteka oglato po izrastku. Nad osnovo ročaja sta dve poševni ročajni rebri, ki tvorita črko X. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 33: 8.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Legaja najdišča: *karta 22: ■*.

Tip K2.3.e.0

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključi v prvi polovici rezila.

102 Različica K2.3.e.0.Fb1.1a (t. 8: 7)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorita motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 427, t. 10.57: 357.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

5.1.2.2.6 Srpi z dvema ročajnima rebroma**Tip K2.2.A.0**

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Prehod zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro je kolenčast. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

103 Različici K2.2.A.0.1a,b (t. 8: 8)

Opis: Ročajni rebri in hrbtno rebro so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ali ravna ali vbočena.

D 001 - Helmstedt-okolica, Nemčija, Spodnja Saška, posamezna najdba, -. - Sommerfeld 1994, 417, t. 11: 12.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 78: 1.

HR 03 - Pustakovec, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Clados 1997, 174, sl. na str. 175: četrta vrsta, drugi z leve; A. Hänsel 1999, 78, sl. 3: 5.

RU 01 - **Kotelnik'ovo (Wargen)**, Rusija, (okraj Fischhausen), depo srpov, 4 srpi. - Sommerfeld 1994, 386, t. 58: 12-15.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz treh depojev, eden je posamezna najdba. Dva depoja sta datirana v Ha A1. Depo Kotelnik'ovo (Wargen) sestavljajo štiri srpi.

Razprostranjenost: Dve najdišči sta v jugozahodnem delu Karpatske kotline, po eno je še v Nemčiji in Rusiji (*karta 23*).

104 Različica K2.2.A.0.Oblr1.1a (t. 8: 9)

Opis: Na rezilu je eno poševno rebro, ki povezuje notranje ročajno in hrbtno rebro. Ročajni rebri in hrbtno rebro so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

I 03 - Celò, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. - Concina 1997, 15, sl. 5; Borgna 2007, sl. 3: 4.

I 14 - Muscoli, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo (?), -. - Simeoni 2011, sl. 11.

I 15 - Beligna, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, (?), -. - Lavarone 1991, 49, sl. 1.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha A1, za dva najdiščne okoliščine niso znane.

Razprostranjenost: Najdišča so na Caput Adriae, razmeroma blizu drug drugemu (*karta 16: ●*).

105 Različici K2.2.A.0.2a,c (t. 8: 10)

Opis: Ročajni rebri in hrbtno rebro so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 11.

HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 16.

RO 55 - Špálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 5: 18; Petrescu-Dimbovița 1978, 39, t. 147: 247.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Dve najdišči sta v jugozahodnem delu Karpatske kotline, eno je še v Romuniji (*karta 24*).

Komentar

Najstarejši kontekst s kolenčastim srpom je starejšebronastodobna (Bd A2) plast s pramenasto keramiko na najdišču Loka pri Ruhni vasi.⁵⁶ V njej so našli ročaj kolenčastega srpa s štirimi ročajnimi rebri tipa K2.4.A, žal brez rezila. Tako zgodnjo datacijo postavijo pod vprašaj srpi različic K2.4.A.0.1a,b,e (kot t. 7: 1), ki jih najdemo v štirih depojih. Eden od teh depojev je datiran v Bd D, trije v Ha A1.⁵⁷

Časovni okvir pojavljanja depojev, ki vključujejo kolenčaste srpe je celotna kultura žarnih grobišč. Večina depojev s kolenčastimi srpi, kar 94 oziroma 85 %, je datiranih v Ha A1. V njih je 200 kolenčastih srpov. Šest depojev je starejših. V Bd C2/Bd D sta datirana depoja Vodnaňy⁵⁸ s kolenčastima srpoma različice K2.5.A.0.1a (kot t. 6: 7) in Plzeň-Jíkalka⁵⁹ s kolenčastim srpom različice K2.3.A.0.1a (kot t. 7: 5). V Bd D so datirani depoji Lažany I⁶⁰ s kolenčastim srpom različice K2.3.aa.0.1a (kot t. 7: 17), Velvary⁶¹ s kolenčastim srpom različice K2.2.A.0.Mk.1b, Luftenberg⁶² s kolenčastima srpoma različic K2.4.A.0.1a (kot t. 7: 1) in K2.3.A.0.1a (kot t. 7: 5) ter Feldkirchen-Lands Haag⁶³ s kolenčastima srpoma različic K1.3.A.0.1a (kot t. 5: 5) in K2.3.A.0.1a (kot t. 7: 5). Mlajših je devet depojev. V Ha A je datiran depo Trössing⁶⁴ s kolenčastim srpom različice K2.3.A.0.1a (kot t. 7: 5), v Ha A2 so datirani depoji Augsdorf⁶⁵ s kolenčastim srpom različice K2.3.A.0.Mf.1a (kot t. 7: 8), Belica⁶⁶ s kolenčastim srpom različice K2.3.A.1.Mf.1b (kot t. 7: 13), Javornik⁶⁷ s kolenčastimi srpi različic K1.3.A.1.1a (kot t. 5: 8), K1.3.A.2.1b,c (kot t. 5: 11), K1.3.A.2.Lf1.1c (kot t. 5: 12) in K1.2.A.0.2a,b (kot t. 5: 18) ter Lisine⁶⁸ s kolenčastim srpom različice K1.3.A.2.1a (kot t. 5: 11). V Ha B1 pa so datirani depoji Ivanec Bistranski⁶⁹ s kolenčastim srpom različice K1.3.A.2.1c (kot t. 5: 11), Bátaszék⁷⁰ s kolenčastim srpom različice K1.2.A.1.2b (kot t. 6: 1), Lovasberény⁷¹ s kolenčastim srpom različice K2.3.A.1.Cr2.V.1b (kot t. 7: 15) in Símbáta Nouă I⁷² s kolenčastima srpoma različice K1.2.A.0.2b (kot t. 5: 18). V časovni razpon Bd D-Ha A2

⁵⁶ Horvat 2003.

⁵⁷ Gl. str. 56.

⁵⁸ Kytlicová 2007, 315, t. 8B.

⁵⁹ Kytlicová 2007, 291 s, t. 10; 11A.

⁶⁰ Kytlicová 2007, 272 s, t. 60B-69.

⁶¹ Kytlicová 2007, 313 s, t. 54-56A.

⁶² Adler 1988, 280, sl. 235-253.

⁶³ Stein 1979, 198 s, t. 121; 122: 1-7.

⁶⁴ Müller-Karpe 1959, 277, t. 126B; 127B.

⁶⁵ Müller-Karpe 1959, 278, t. 129; 130A.

⁶⁶ Vidović 1988-1989, 455 s, t. 4-13.

⁶⁷ Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 98; 99.

⁶⁸ Vinski-Gasparini 1973, 181, t. 97.

⁶⁹ Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 113.

⁷⁰ Mozsolics 1985, 95, t. 269.

⁷¹ Mozsolics 1985, 144 s, t. 244-246.

⁷² Petrescu-Dimbovița 1978, 147, t. 252-254A.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Najdišča/srpi - Sites/sickles
K1.K2.0	2/2 40/40 %	-	-	-	1/1 20/20 %	1/1 20/20 %	1/1 20/20 %	-	5/5
K1.K2.6	1/1	-	-	-	-	-	-	-	1/1
K1.K2.5	6/6 55/50 %	3/3 27/25 %	-	-	-	1/1 9/8 %	1/2 9/17 %	-	11/12
K1.K2.4	14/17 58/57 %	5/7 21/23 %	1/1 4/3 %	1/1 4/3 %	-	1/1 4/3 %	2/3 8/10 %	-	24/30
K1.K2.3	59/106 57/58 %	33/61 32/33 %	2/3 2/2 %	-	2/2 2/1 %	3/6 3/3 %	5/6 5/3 %	-	104/184
K1.K2.2	20/28 65/65 %	3/3 10/7 %	-	2/6 6/14 %	2/2 6/5 %	2/2 6/5 %	2/2 6/5 %	-	31/43

Tab. 3: Zastopanost kolenčastih srpov z nepreluknjanim ročajem po statističnih območjih.

Table 3: Representation of sites and knee-shaped sickles with an unperforated tang by statistical areas.

je datiran depo Rabenwand I,⁷³ v razpon Bd D-Ha B2/B3 depo Peggau.⁷⁴ Depo Piller-Moosbruckschrofen je objavljen delno.⁷⁵

Pogled na karte razprostranjenosti določenih različic razkrije nekatere posebnosti. Najdišča srpov s štirimi ročajnimi rebri različic K1.4.A.2.1a,b,d (t. 5: 2) so, z izjemo enega, zahodno od donavske vertikale in na zahodnem Balkanu (karta 10). Podobna je še razprostranjenost srpov s tremi ročajnimi rebri različic K1.3.A.2.1a,b,c (t. 5: 11; karta 13) in K1.3.A.2.Lf1.1c (t. 5: 12; karta 14) ter različic z dvema ročajnima rebroma K1.2.A.0.2a,b (t. 5: 18; karta 15) in K2.3.A.1.Lf1.1a,b,c (t. 7: 12; karta 20). Kolenčasti srpi s tremi ročajnimi rebri različic K1.3.A.0.1a,b,c (t. 5: 5), K1.3.A.1.1a,d (t. 5: 8) in K2.3.A.1.1a,b,e (t. 7: 10) so razširjeni po širšem območju, težišče razprostranjenosti pa je tudi južno in zahodno od Donave (karte 11; 12; 19). Drugačno razprostranjenost imajo podobne različice K2.3.A.0.1a,b,c,d (t. 7: 5), ki so precej enakomerno zastopane po celotni Karpatski kotlini (karta 18). Srpi s poševnim rebrom na rezilu različic K1.2.A.0.Oblr1.2b (t. 5: 19) in K2.2.A.0.Oblr1.1a (t. 8: 9) so omejeni na razmeroma majhno območje na Caput Adriae (karta 16).

Tudi kartiranje srpov, upoštevajoč samo število ročajnih reber, kaže, da ležijo najdišča kolenčastih srpov brez luknjice v ročaju večinsko zahodno od donavske vertikale (tab. 3). Srpi z gladkim ročajem so razprostranjeni v jugozahodni Sloveniji in v vzhodnih Alpah (karta 275). Srpi s petimi ročajnimi rebri prevladujejo v zahodnem delu Karpatske kotline, na zahodnem Balkanu, v vzhodnih Alpah in Furlaniji (karta 277), srpi s štirimi ročajnimi rebri v zahodnem delu Karpatske kotline, na zahodnem Balkanu, v Zgornji Avstriji, na Bavarskem in Moravskem (karta 278), srpi z dvema ročajnima rebroma v zahodnem delu Karpatske kotline, na zahodnem Balkanu, v vzhodnih Alpah in severovzhodni Italiji (karta 280). Na videz je bolj uravnotežena karta razprostranjenosti kolenčastih srpov s tremi ročajnimi rebri (karta 279). Dejansko pa je razmerje, tako med številom najdišč, kot številom srpov, približno 58 % proti 32 % v korist desnega brega Donave. Komunikacije iz jugozahodnega zahodnega dela Karpatske kotline na sever, vzhod in zahod nakazujejo najdišča v bližini rek Donava, Vah, Hron, Sava, Tisa in Maros/Mureş (npr. karte 9; 12; 18).

⁷³ Windholz-Konrad 2004, 295-309, t. 1-5.

⁷⁴ Weihs 2004.

⁷⁵ Gl. str. 47 op. 53.

5.1.3 SRPI S TEKOČIM PREHODOM ZUNANJEGA ROČAJNEGA REBRA V HRBTNO REBRO

5.1.3.1 Srpi s šestimi ročajnimi rebri

Maloštevilno skupino s šestimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepre-
luknjanim ročajem, tvori 18 srpov. 16 srpov je iz 15 depojev, pri dveh gre za posamezni najdbi.

Tip 6.A.0

Opis: Na ročaju je šest reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka narav-
nost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko.

106 Različici 6.A.0.Cr4.III.1a,b (t. 8: 11)

Prvo in četrto ter drugo in tretje vmesno ročajno rebro sta zgoraj ločno povezani. Nad njimi so štiri prečna rebra. Hrbtno
rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

HR 28 - Veliko Nabrđe, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 47: 11.

SI 10 - Čermožiše, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Hansen 1991, 562, t. 21: 5; Čerče, Šinkovec 1995, 138
ss, t. 46: 45.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

Tip 6.A.2

Opis: Na ročaju je šest reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka narav-
nost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve rebri.

107 Različica 6.A.2.Cr6.Bu.1a (t. 8: 12)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Nad njimi so bunčica in še
tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

RO 11 - Beltiug, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Uriu. - Mozsolics 1973a, 152, t. 57C: 12;

Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 22A: 12.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Bd D.

108 Različica 6.A.2.Cr3.III.1d (t. 8: 13)

Opis: Prvo in četrto ter drugo in tretje vmesno ročajno rebro sta zgoraj ločno povezani. Nad njimi so tri prečna rebra.
Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima
trapezast izrez.

H 100 - Tab, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 199, t. 117: 4; Kemenczei 1988,
t. 78: 7.

HR 37 - Gornja Vrba, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 51: 7.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

109 Različici 6.A.2.Cr4.III.1a,d (t. 8: 14)

Opis: Prvo in četrto ter drugo in tretje vmesno ročajno rebro sta zgoraj ločno povezani. Nad njimi so štiri prečna rebra.
Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna
ali pa ima trapezast izrez.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 42: 12.

SI 55 - Jurka vas, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 197 ss, t. 90: 15; 159: 1.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

110 Različica 6.A.2.Cr6.III.1b (t. 8: 15)

Opis: Prvo in četrto ter drugo in tretje vmesno ročajno rebro sta zgoraj ločno povezani. Nad njimi šest prečnih reber.
Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

F 17 - Lyon, Francija, dep. Rhône, posamezna najdba / vodna, -. - Millotte 1963, 311 s, t. 35: 11.

Časovna opredelitev: Srp je posamezna najdba.

111 Različica 6.A.2.Cr3.V.1c (t. 8: 16)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka so tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

BH 20 - Kulen Vakuf, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, posamezna najdba, -. - Ćurčić 1907, t. 1: 18; Ćurčić 1909, 94, t. 17: 18.

Časovna opredelitev: Srp je posamezna najdba.

112 Različica 6.ACCEE.2.1d (t. 8: 17)

Opis: Prvo in drugo vmesno ročajno rebro v zgornjem delu zavijeta v levo, do notranjega ročajnega rebra. Tretje in četrto zavijeta v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom potekata proti konici srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.69: 440.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 6.a.2

Opis: Na ročaju je šest reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Na rezilu sta dve rebri.

113 Različica 6.a.2.Cr1.1b (t. 8: 18)

Opis: Notranje in vmesna ročajna rebra potekajo do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

RO 02 - Rozavlea III, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Uriu. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 67 s, t. 62: 8; Kacsó 2009, sl. 14: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Bd D.

Tip 6.C.1

Opis: Na ročaju je šest reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtna srpa. Na rezilu je eno rebro.

114 Različica 6.CAAAE.1.1a (t. 8: 19)

Opis: Prva tri vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. Četrto zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je ravna.

UA 09 - Nikopol', Ukrajina, Dnipropetrovs'ka oblast', Nikopol's'kyj rajon, depo, Ha A1. - Tallgren 1926, 146 ss, sl. 81.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 6.C.2

Opis: Na ročaju je šest reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtna srpa. Na rezilu sta dve rebri.

115 Različica 6.CAAEE.2.Cr1.1b (t. 8: 20)

Opis: Tretje in četrto zavijeta v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom potekata proti konici srpa. Prvo in drugo vmesno ročajno rebro potekata naravnost do tretjega vmesnega rebra. V višini izrastka je eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

SR 33 - Bežanija, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 36, t. 19: 243.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 6.E.1

Opis: Na ročaju je šest reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa.

116 Različica 6.E.1.Cr4.III.1b (t. 9: 1)

Opis: Prvo in četrto ter drugo in tretje vmesno ročajno rebro sta zgoraj ločno povezani. Nad njimi so štiri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

HR 28 - Veliko Nabrđe, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 47: 2. *Časovna opredelitev*: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Komentar

Depoji, v katerih so zastopani srpi s šestimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem, so z izjemo treh datirani v Ha A1. Izjeme so avstrijski depo Pernegg-Mixnitz⁷⁶ ter romunska depoja Beltiug⁷⁷ in Rozavlea III.⁷⁸ Vsi trije so datirani v Bd D.

Večinoma so razširjeni na jugozahodu Karpatske kotline, zahodno od donavske vertikale, med Blatnim jezerom in Savo. Izven tega območja, daleč proti vzhodu, sta srpa iz Nikopol'a in Beltiuga ter na zahodu srp iz Lyona (*karta 283*).

Še bolj zgovorna je razprostranjenost srpov s prečnimi rebri, pod katerimi so ločno povezana vmesna ročajna rebra. Njihov izvor je zelo verjetno v Slavoniji, na ozkem območju med Savo in Dravo, kjer so tri od skupno sedmih najdišč (*karta 281*).

Poleg šestih ročajnih reber imajo srpi te skupine še eno skupno lastnost. Vsi imajo mesto ulivanja na prehodu iz ročaja v rezilo.⁷⁹ Izrastek, ostanek ulivnega sistema, je štirikotne oblike.

Za dva srpa iz skupine srpov s šestimi ročajnimi rebri sta na voljo spektrometrični analizi. Rezultata analiz sta presenetljiva. Namesto pričakovanega bronca sta srp različice 6.A.0.Cr4.III.1a iz Čermožiš in srp različice 6.A.2.Cr4.III.1d iz Jurke vasi bakrena.⁸⁰

5.1.3.2 Srpi s petimi ročajnimi rebri

V skupini srpov s petimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem, je 69 srpov iz 43 najdišč. 66 srpov je iz 40 depojev, eden je posamezna najdba, za dva najdiščne okoliščine niso znane.

Tip 5.A.0

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko.

117 Različici 5.A.0.1a,b (t. 9: 2)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 96: 81; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 16, t. 10: 2.

RO 41 - Călugăreni, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Suseni. - Vulpe, Lazăr 1989, 235, sl. 2: 33. *Časovna opredelitev*: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

118 Različica 5.A.0.Lf1.1a (t. 9: 3)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

A 27 - Sipbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1. - Höglinger 1996, 112, t. 2: 9.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

119 Različica 5.A.0.Cr1.1b (t. 9: 4)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

⁷⁶ Müller-Karpe 1959, 276, t. 124D.

⁷⁷ Petrescu-Dîmbovița 1978, 98 s, t. 21B; 22A.

⁷⁸ Petrescu-Dîmbovița 1977, 67 s, t. 62: 8; Kacsó 2009, sl. 14: 3.

⁷⁹ Izvzet je fragment ročaja srpa iz depoja Kličevac II.

⁸⁰ Trampuž Orel 1996, Priloga A: št. analize 36, 403.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 179: 412.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

120 Različica 5.A.0.Cr3.1b (t. 9: 5)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

SI 54 - Gorenji Suhadol, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Križ, Stipančič, Škedelj Petrič 2009, 226, sl. 2: j. *Časovna opredelitev:* Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 5.A.1

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno rebro.

121 Različice 5.A.1.1a,b,c (t. 9: 6)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

BH 07 - Vidovice, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Babić 1986, t. 2: 4.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jahn 2013, 429, t. 10.68: 434; 10.69: 438,439.

HR 20 - Selci Petrijevački, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 107A: 5.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35 s, t. 178: 405; 179: 425.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz štirih depojev. Trije depoji so datirani v Ha A1, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Tri najdišča so v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu, eno je še v Romuniji (karta 25).

122 Različica 5.A.1.Cr3.1e (t. 9: 7)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

H 112 - Szárazd I, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 188 s, t. 28: 5.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

123 Različica 5.A.1.Cr4.1c (t. 9: 8)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo do prvega od štirih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 90, t. 5: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

124 Različica 5.A.1.Cr5.1 (t. 9: 9)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo do prvega od petih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ni ohranjena.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 108, sl. 9: 8.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

125 Različica 5.A.1.Mk.1c

Opis: Na ročaju so kratka navpična in prečna rebra ter bunčica. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 179: 417.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

126 Različici 5.AAAE.1.1b,e (t. 9: 10)

Opis: Tretje vmesno ročajno rebro tekoče zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Prvo in drugo vmesno rebro potekata naravnost do njega. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima cikcakast izrez.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 102: 3.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 50: 3.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

127 Različica 5.ACCC.1.1a (t. 9: 11)

Opis: Vmesna ročajna rebra v zgornjem delu zavijejo v levo, do notranjega ročajnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

H 007 - Pátroha I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 169 s, t. 195: 4.

H 108 - **Törökkoppány**, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Patek 1968, 165, t. 93: **10,11**; Mozsolics 1985, 206, t. 119: **1,2**.

H 129 - Visnye, Madžarska, županija Somogy, posamezna najdba, -. - Patek 1968, 165, t. 93: 10.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha A1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

128 Različici 5.AaaE.1.Cr1.1b,c (t. 9: 12)

Opis: Tretje vmesno ročajno rebro tekoče zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Prvo in drugo vmesno rebro potekata do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 018 - Kemece III, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 132 ss, t. 185: 25.

RO 55 - Špálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 147: 235.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

Tip 5.A.2

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve rebri.

129 Različice 5.A.2.1a,b,d,e (t. 9: 13)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

D 018 - "Rheinpfalz", Nemčija, -, (?), -. - Primas 1986, 90, t. 28: 504.

H 025 - Apagy, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 86 s, t. 181: 6.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.69: 436.

H 107 - Keszóhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 34: 9; Kenczei 1988, t. 74: 10.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 50: 5.

HR 01 - Peklenica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Peklenica. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 20: 13.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 33: 6.

I 14 - Muscoli, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. - Anelli 1949, 10 s, sl. 28; Borgna 2000-2001, sl. 11: zgoraj desno.

RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 281: 912.

RO 52 - Poșaga de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 130B: 19.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 114 ss, t. 235: 6; Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 178: 394,397.

RO 55 - Špálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 5: 23.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 109: 138.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánec, Novotná 2006, 87, t. 22: 387.

Časovna opredelitev: 13 srpov je iz 12 depojev, za dva najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Bd D, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Dve strnjeni skupini najdišč sta v Karpatski kotlini, ena v jugozahodnem, druga v severovzhodnem delu. Eno najdišče je še v Nemčiji, drugo v severovzhodni Italiji (*karta 26*).

5.A.2.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
14/15	6/6	7/8	-	-	-	-	1/1	-

130 Različica 5.A.2.Y.1b (t. 9: 14)

Opis: Srednje ročajno rebro se zgoraj razcepi v obliki črke Y. Prvo in tretje vmesno rebro potekata do krakov ipsilona. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

H 097 - Szentes-Nagyhegy II, Madžarska, županija Csongrád, depo srpov, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193, t. 222: 16.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

131 Različica 5.A.2.Cr1.1 (t. 9: 15)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ni ohranjena.

A 35 - Wöllersdorf II, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 90, t. 29: 509.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Bd D.

132 Različica 5.A.2.Cr2.1a (t. 9: 16)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 14.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

133 Različica 5.A.2.Cr3.1c (t. 9: 17)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 070 - Zsáka-Dávid-tanya I, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Gyermely. - Szabó 2011b, 340, t. 8: 3 prva vrsta, prvi z desne.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

134 Različica 5.A.2.Cr4.III.1b (t. 9: 18)

Opis: Prvo in tretje vmesno ročajno rebro sta zgoraj ločno povezani. Med njima je kratko srednje ročajno rebro. V višini izrastka so štiri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 58: 8.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

135 Različica 5.A.2.Cr7.III.1a (t. 9: 19)

Opis: Prvo in tretje vmesno ročajno rebro sta zgoraj ločno povezani. Med njima je kratko srednje ročajno rebro. V višini izrastka je sedem prečnih reber. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 81A: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

136 Različica 5.A.2.Cr3.V.1c (t. 9: 20)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka so tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

HR 31 - Malička, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Balen-Letunić 1985, 36, t. 3: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

137 Različica 5.AAEE.2.1e (t. 9: 21)

Opis: Drugo in tretje vmesno ročajno rebro tekoče zavijeta v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom potekata proti konici srpa. Notranje in prvo vmesno ročajno rebro potekata naravnost do drugega vmesnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

BG 01 - Sokol (Dičevo), Bolgarija, okraj Silistra, depo, Bd D. - Hänsel 1973, 202, sl. 1: 2; t. 51: 6.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.69: 437.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Bd D, eden v Ha A1.

138 Različica 5.AaEE.2.Cr1.1c (t. 9: 22)

Opis: Drugo in tretje vmesno ročajno rebro tekoče zavijeta v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom potekata proti konici srpa. Prvo vmesno ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Notranje ročajno rebro poteka naravnost do drugega vmesnega ročajnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 179: 416.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 5.A.3

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu so tri rebra.

139 Različica 5.A.3.1b (t. 10: 1)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 50: 2,4.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 5.a.0

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Rezilo je gladko.

140 Različica 5.aaaa.0.1a (t. 10: 2)

Opis: Vmesna ročajna rebra se zaključijo v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

UA 19 - Boržavs'ke, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Vynogradiv'skyj rajon, depo, serija Lazy I. - Bernjakovič 1960, 351 s, t. 1: 5; Kobal' 2000, 76, t. 52: 39.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 5.a.2

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Na rezilu sta dve rebri.

141 Različica 5.a.2.Cr1.1b (t. 10: 3)

Opis: Notranje in vmesna ročajna rebra potekajo do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 109: 141.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 5.B.0

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zgoraj zavije desno, proti hrbtnemu rebro. Rezilo je fasetirano.

142 Različica 5.B.0.Cr2.1b (t. 10: 4)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

HR 45 - Bošnjaci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 30A: 7.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 5.b.2

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zgoraj zavije desno in se zaključi v višini izrastka. Na rezilu sta dve rebri.

143 Različica 5.baEE.2.1b (t. 10: 5)

Opis: Prvo vmesno ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Drugo in tretje vmesno rebro tekoče zavijeta v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom potekata proti konici srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 47, t. 183: 479.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 5.C.0

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrhta srpa. Rezilo je fasetirano.

144 Različica 5.C.0.1b (t. 10: 6)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.69: 435.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 5.C.2

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrhta srpa. Na rezilu sta dve rebri.

145 Različica 5.Caaa.2.1 (t. 10: 7)

Opis: Vmesna ročajna rebra se zaključijo v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ni ohranjena.

H 026 - **Napkor I**, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Gyermely, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 157 s, t. 258: 1,2.⁸¹

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 5.D.0

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrhta srpa. Rezilo je gladko ali fasetirano.

146 Različici 5.DDDD.0.1a,d (t. 10: 8)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo vzporedno z notranjim ročajnim rebrom. Ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

A 27 - Sipbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1. - Höglinger 1996, 114, t. 4: 39.

H 005 - Sárzasadány, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 184, t. 170: 2.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

Tip 5.E.1

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa.

147 Različici 5.E.1.Cr3.1a,b (t. 10: 9)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.68: 433.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 49: 7.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 93: 17.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 179: 411.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Tri najdišča so v jugozahodnem delu Karpatske kotline, eno je še v Romuiji (*karta 27*).

⁸¹ Srpa sta iz kemično čistega kositra / The sickles are made of chemically pure tin (Mozsolics 1985, 157).

148 Različica 5.E.1.MkX.1b (t. 10: 10)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja sta dve poševni rebri, ki tvorita črko X. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je vbočena.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 36, t. 109: 143. *Časovna opredelitev:* Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

149 Različica 5.E.1.Cr2.V.1b (t. 10: 11)

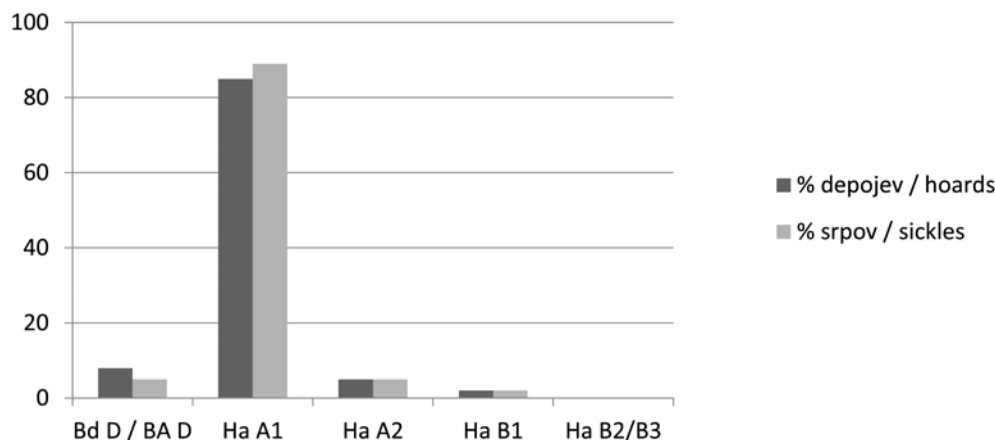
Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo do drugega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 37, t. 109: 144. *Časovna opredelitev:* Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

150 Različica 5.E.1.Cr3.V.1a (t. 10: 12)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo do tretjega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

SR 29 - Pećinci I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 35, t. 18: 241. *Časovna opredelitev:* Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Komentar

Grafikon 3: Datacija depojev, ki vsebujejo srpe s petimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem.

Graph 3: Dates of hoards containing sickles with five tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and an unperforated tang.

Časovni razpon depojev s srpi s petimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem, je od Bd D do Ha B1 (*grafikon 3*). Od 40 depojev, v katerih so srpi s petimi ročajnimi rebri, jih je 34 (85 %) datiranih v Ha A1. V njih je 59 (89 %) srpov s petimi ročajnimi rebri. Trije depoji, Wöllersdorf II,⁸² Peklenica⁸³ in Sokol (Dičevo),⁸⁴ so starejši (Bd D), trije pa mlajši. Depoja Napkor I⁸⁵ in Zsáka-Dávid-tanya I⁸⁶ sta datirana v Ha A2, depo Selci Petrijevački⁸⁷ v Ha B1.

Nekatere različice, predvsem številnejše, imajo daljši časovni razpon. Nekaj različic pa se za zdaj pojavlja le v eni kronološki fazi oz. stopnji (*tab. 4*). V Bd D in Ha A2 je po ena taka različica, v Ha A1 jih je 34, v Ha B pa nobene.

⁸² Szombathy 1905, 39 ss, t. 1.

⁸³ Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 20.

⁸⁴ Hänsel 1973, 202, sl. 1; t. 50-52.

⁸⁵ Mozsolics 1985, 157 s, t. 257; 258.

⁸⁶ Szabó 2011b, 340, t. 8: 3.

⁸⁷ Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 107A.

Bd D / BA D						
				5.A.2.Cr1.1	1	

Ha A1						
5.A.0.1a,b	2					5.A.3.1b 1
				5.A.2.Y.1b	1	
5.A.0.Lf1.1a	1					
5.A.0.Cr1.1b						
				5.A.2.Cr2.1a	1	
5.A.0.Cr3.1b	1	5.A.1.Cr3.1e	1			
		5.A.1.Cr4.1c	1			
		5.A.1.Cr5.1	1			
				5.A.2.Cr4.III.1b	1	
				5.A.2.Cr7.III.1a	1	
				5.A.2.Cr3.V.1c	1	
		5.A.1.Mk.1c	1			
		5.AAAE.1.1b,e	2			
		5.ACCC.1.1a	2			
		5.AaaE.1.Cr1.1b,c	2			
				5.AaEE.2.Cr1.1c	1	
				5.a.2.Cr1.1b	1	
5.aaaa.0.1a	1					
5.B.0.Cr2.1b	1					
				5.baEE.2.1b	1	
5.C.0.1b	1					
				5.Caaa.2.1	1	
5.DDDD.0.1a,d	2					
		5.E.1.Cr3.1a,b	4			
		5.E.1.MkX.1b	1			
		5.E.1.Cr2.V.1b	1			
		5.E.1.Cr3.V.1a	1			

Ha A2						
				5.A.2.Cr3.1c	1	

Tab. 4: Različice srpov s petimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem, ki se pojavljajo samo v eni kronološki fazi oz. stopnji. Številka v okencu zraven različice pomeni število depojev, v katerih je različica prisotna.

Table 4: Variants of the sickles with five tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and a unperforated tang, occurring only in one chronological phase. The number in the box next to the variant indicates the number of hoards in which the variant is present.

Najdišča srpov s petimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem se razprostirajo od vzhodnih Alp in Furlanije do vzhodnega karpatskega loka (*karta 284*). Več kot polovica najdišč (56 %) in srpov (52 %) je v zahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (*tab. 5*).

Najštevilnejši so srpi različic 5.A.2.1a,b,d,e (*t. 9: 13*). Njihova razprostranjenost je skoraj uravnovežena: šest najdišč in šest srpov zahodnem delu Karpatske kotline proti sedmim najdiščem in osmim srpov v vzhodnem

(karta 26). Težišče razprostranjenosti v zahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu pa imajo srpi različic 5.A.1.1a,b,c (t. 9: 6; karta 25) in 5.E.1.Cr3.1a,b (t. 10: 9; karta 27).

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Najdišča/sites - Srpi/sickles
5	24/36 56/52 %	16/29 37/42 %	-	1/1 2/1 %	-	1/2 2/3 %	1/1 2/1 %	-	43/69

Tab. 5: Zastopanost najdišč in srpov s petimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem po statističnih območjih.

Table 5: Representation of sites and sickles with five tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and an unperforated tang by statistical areas.

5.1.3.3 Srpi s štirimi ročajnimi rebri

V skupini srpov s štirimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem je 347 srpov s 142 najdišč: 325 srpov je iz 123 depojev, eden je iz domnevnega depoja, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, pri 14 srpih gre za posamezne najdbe, za šest srpov najdiščne okoliščine niso znane.

Tip 4.A.0

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko.

151 Različice 4.A.0.1a,b,c (t. 11: 1)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

A 44 - Kuchl-Georgenberg, Avstrija, Salzburška, depo, Bd D, 2 srpa. - Primas 1986, 87, t. 25: 469; 26: 470.

CZ 070 - Honezovice, Češka, okraj Plzeň-jih, depo, stopnja Plzeň-Jíkalka. - Čujanová-Jilková 1970, 27 s, sl. 63A: 1; Kytlicová 2007, 262, t. 8C: 3.

CZ 092 - Hulín, Češka, okraj Kroměříž, depo, horizont Hulín. - Říhovský 1989, 56, t. 16: 247.

D 049 - Gärnersdorf-Penkhof, Nemčija, Bavarska, depo, Bd D. - Müller-Karpe 1959, 287, t. 153: 12.

D 059 - Gerolfingen-Hesselberg, Nemčija, Bavarska, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 88 s, t. 27: 488.

F 17 - Lyon, Francija, dep. Rhône, posamezna najdba / vodna, -. - Millotte 1963, 311 s, t. 35: 12.

H 064 - Ebergőc, Madžarska, županija Győr-Sopron, depo, horizont Kurd. - Bándi 1962, 77, sl. 3: 13.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 101: 3.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.66: 420.

H 114 - Pamuk, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 168 s, t. 105: 4; Kemenczei 1988, t. 67: 25.

HR 22 - Draga u Velikoj pri Požegi, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Potrebića, Ložnjak Dizdar 2004, 21, t. 1: 3.

HR 33 - Lisine, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 97: 14.

RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 281: 911.

RO 14 - Curtușeni, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Uriu. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 27B: 3.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 5 srpov. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 178: 389-392,403.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 4: 38.

RO 63 - Roșia de Secaș, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Uriu. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 44C: 1.

Časovna opredelitev: 19 srpov je iz 14 depojev, pri dveh gre za posamezni najdbi, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Dva depoja sta datirana v Bd C2/Bd D, štiri v Bd D, sedem v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena od zahodnih Alp do karpatskega loka. Na karti so tri bolj strnjene skupine najdišč. Prva skupina je severno od Alp, druga je v Romuniji, tretja je v jugozahodnem delu Karpatske kotline (karta 28).

4.A.0.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
17/22	6/6	5/9	1/1	-	-	1/2	3/3	1/1

152 Različica 4.A.0.Cr2.1b (t. 11: 2)

Opis: Vmesni ročajni rebra potekata do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

HR 29 - Siča/Lučica, Hrvaška, Kordun, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Perkić, Ložnjak Dizdar 2005, 52, t. 3: 49.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

153 Različica 4.A.0.Cr3.1d (t. 11: 3)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 115 - Szentgáloskér, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 194 s, t. 114: 13; Kemenczei 1988, t. 66: 24. 4.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 109: 140.
Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

154 Različica 4.A.0.Mk.1c

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Med prvim in drugim vmesnim rebrom so poševna ročajna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 81A: 3.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

155 Različice 4.A.0.II.1a,b,c (t. 11: 4)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.70: 445.

H 120 - Orci (Oroszi), Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Undset 1884, 208, t. 2: 4; Hampel 1887, t. 117: 9.

H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 73: 11.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 39: 9.

HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 90, t. 6: 3.

RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Nășăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 95: 77; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 15, t. 9: 2.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 178: 406.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz sedmih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline med Blatnim jezerom in Savo, še dve sta v Romuniji (karta 29).

156 Različici 4.A.0.Cr2.II.1b,c (t. 11: 5)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Spodaj prvo vmesno ročajno rebro zavije proti notranjemu, drugo proti zunanemu. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 79: 3.

H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 73: 6.

I 66 - Roca II, Italija, Puglia, prov. Lecce, depo, Bronzo Finale 2-Bronzo Finale 3. - Maggiulli 2009, 319 ss, sl. 4: 2.1.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1, eden je iz depoja, datiranega v Ha B1.

157 Različica 4.A.0.Mk.II.1b

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Spodaj prvo vmesno ročajno rebro zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanemu. Med njima so prečna rebra in nad osnovo ročaja kratko navpično rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 107 - Keszőhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 34: 2; Kemenczei 1988, t. 74: 8.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

158 Različica 4.A.0.III.1a (t. 11: 6)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 084 - Doboz-Hajdúirtás, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - Szathmári 1991, 50, sl. 3: 2.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 93: 8.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 32: 3.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 46, t. 183: 474.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 46, t. 147: 251.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Vsa najdišča so v Karpatski kotlini. Dve najdišči sta ob spodnjem toku Drave, tri najdišča, iz katerih je pet srpov te različice, so vzhodno od Tise (*karta 30*).

159 Različica 4.A.0.Cr3.III.1b (t. 11: 7)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Nad njima so v višini izrastka tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.71: 452.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 23, t. 7: 6; Hansen 1994, t. 30: 4.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

160 Različici 4.A.0.IV.1a,b (t. 11: 8)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Spodaj prvo vmesno ročajno rebro zavije proti notranjemu, drugo proti zunanjemu. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 22.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 64: 7.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

161 Različica 4.A.0.Mk.IV.1b

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Spodaj prvo vmesno ročajno rebro zavije proti notranjemu, drugo proti zunanjemu ročajnemu rebro. Med njima je nad osnovo ročaja kratko navpično rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

BH 03 - Kučišta, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - König 2004, 203 ss, t. 2: 37.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

162 Različica 4.A.0.VII.1a (t. 11: 9)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata vzporedno z notranjim oz. zunanjim ročajnim rebrom in se pod hrbtnim rebrom združita. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

CZ 129 - Mušov, Češka, okraj Břeclav, depo / vodna, horizont Drslavice. - Kovárník 1998, 513, t. 2: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

163 Različice 4.Aaa.0.1a,b,d,e (t. 11: 10)

Opis: Vmesni ročajni rebri se zaključita v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trapezast ali cikcakast izrez.

RO 05 - Neznano najdišče, Sighetul Marmației I (?), Romunija, Sedmograška, (?), -. - Nistor, Vulpe 1969, sl. 4A: 41; Petrescu-Dîmbovița 1978, 36, t. 281: 914; Kacsó 2009, sl. 16: 4.

RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 95: 75,76; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 13 s, t. 5: 4,5.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 178: 407.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánec, Novotná 2006, 87, t. 22: 386.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

Razprostranjenost: Najdišča so v severovzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 31*).

Tip 4.A.1

Opis: Na ročaja so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na gladkem ali fasetiranem rezilu je eno rebro.

164 Različice 4.A.1.1a,b,c,d,e (t. 11: 11)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten, trapezast ali cikcakast izrez.

- A 62 - Bruck a.d. Mur, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 90, t. 28: 501.
 A 74 - Graz-Plabutsch, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A. - Primas 1986, 90, t. 28: 502.
 H 092 - Kisapáti, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Kurd. - Darnay 1897, t. 2: 13.
 H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jahn 2013, 429, t. 10.66: 422,423; 10.67: 428.
 H 117 - Szedres, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 10: 2.
 H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 51: 4.
 HR 32 - Otok-Privlaka, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 182 s, t. 29: 11.
 HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 63: 22.
 RO 11 - Beltiug, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Uriu. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 36, t. 22A: 11.
 RO 15 - Valea lui Mihai I, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 36, t. 210A: 18.
 RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 96: 79; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 14, t. 7: 5; 51: 1.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 5 srpov. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35 s, t. 178: 395,399,402; 179: 418,423.
 SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánec, Novotná 2006, 87, t. 22: 383.
 SR 13 - Vršac-Kozluk, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 35, t. 18: 237.

Časovna opredelitev: 20 srpov je iz 14 depojev. En depo je datiran v Bd D, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po jugozahodnem in severovzhodnem delu Karpatske kotline ter vzhodnih Alpah (karta 32).

4.A.1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
14/20	8/10	6/10	-	-	-	-	-	-

165 Različica 4.A.1.Cr1.1a (t. 11: 12)

Opis: Vmesni ročajni rebra potekata do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

- HR 36 - Slavonki Brod II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Clausing 2003, 79, sl. 6: 33.
 SR 31 - Šimanovci, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 35, t. 18: 235.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

166 Različici 4.A.1.Cr2.1b,c (t. 11: 13)

Opis: Vmesni ročajni rebra potekata do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

- BH 04 - Donja Dolina, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, posamezna najdba, -. - Nikolić 1962, 72, t. 4: 20.
 H 032 - Sajóörös, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 182, t. 186A: 3.
 HR 42 - Pričac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 72: 20.
 SR 18 - Bingula-Divoš, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 34, t. 17: 225.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1, eden je posamezna najdba.

Razprostranjenost: Tri najdišča so ob srednjem in spodnjem toku Save, eno je v severnem delu Karpatske kotline (karta 33).

167 Različice 4.A.1.Cr3.1a,b,c,d,e (t. 11: 14)

Opis: Vmesni ročajni rebra potekata do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten, trapezast ali cikcakast izrez.

- H 084 - Doboz-Hajdúirtás, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - Szathmári 1991, 50, sl. 4: 8.
 H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.67: 429.
 H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 57: 4.
 HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 65: 9.

HR 46 - Javornik, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 99: 9.
I 66 - Roca II, Italija, Puglia, prov. Lecce, depo, Bronzo Finale 2-Bronzo Finale 3. - Maggiulli 2005, str. 315: II.219;
Maggiulli 2009, 319 ss, sl. 4: 2.3.

SR 37 - Jakovo, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 34, t. 18: 230.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz sedmih depojev. Pet depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha A2, eden v Ha B1.
Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (*karta 34*).

168 Različica 4.A.1.Cr7.1 (t. 11: 15)

Opis: Vmesni ročajni rebra potekata do prvega od sedmih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja ni ohranjena.

HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 18.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

169 Različica 4.A.1.Mk.1a

Opis: Na ročaju so prečna, kratka navpična in ukrivljena rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

RO 15 - Valea lui Mihai I, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 47, t. 210A: 19.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

170 Različice 4.A.1.II.1a,b,c,d,e (t. 11: 16)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten, trapezast ali cikcakast izrez.

A 25 - Hollern, Avstrija, Spodnja Avstrija, (?), - Primas 1986, 90, t. 29: 507.

BH 08 - Neznano najdišče, Bosna in Hercegovina, severozahodna Bosna, posamezna najdba, - Nikolić 1962, 72, t. 4: 19.

H 018 - Kemece I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 132, t. 188: 10.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 57: 2.

HR 10 - Topličica I, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 76: 7.

HR 36 - Slavonski Brod I, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 106C: 2.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 106, sl. 6: 5.

RO 04 - Bogdan Vodă, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Suseni. - Motzoi-Chicideanu, Iuga 1995, 148, sl. 3: 11.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 47, t. 183: 482.

SR 16 - Krčedin II, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 34, t. 18: 231.

SR 44 - Šetonje, Srbija, srednja Srbija, depo, faza II. - Jacanović, Radojčić 2003, 8, str. 28: 15.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz devetih depojev, eden je posamezna najdba, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Osem depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (*karta 35*).

4.A.1.II.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
11/11	8/8	3/3	-	-	-	-	-	-

171 Različici 4.A.1.Cr3.II.1a,b (t. 11: 17)

Opis: Vmesni ročajni rebra potekata do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - Truhelka 1893, sl. 4; König 2004, 219 ss, t. 11: 34.

H 120 - Orci (Oroszi), Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Undset 1884, 208, t. 2: 1; Hampel 1887, t. 117: 5; Mozsolics 1985, 165 s, t. 120: 1.

SR 25 - Dobrinici, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 34, t. 18: 227.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (*karta 36*).

172 Različici 4.A.1.Cr4.II.1a,c (t. 11: 18)

Opis: Vmesni ročajni rebra potekata do prvega od štirih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 47, t. 183: 486.

RO 87 - Dridu, Romunija, Vlaška, okraj Ialomița, depo, Ha B1. - Enăchiuc 1995, 280, sl. 2: 4; t. 14: 8.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha B1.

173 Različici 4.A.1.III.1d,e (t. 11: 19)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trapezast ali cikcakast izrez.

H 037 - Pircse I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 176, t. 198: 11.

RO 30 - Panticeu, Romunija, Sedmograška, okraj Cluj, depo, stopnja Uriu. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 46, t. 41B: 11.

SK 47 - Bratislava-okolica, Slovaška, -, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Furmánek, Novotná 2006, 80, t. 19: 347.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva. En depo je datiran v Bd D, eden v Ha A1.

174 Različica 4.A.1.Cr3.III.1b (t. 11: 20)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Nad njima so v višini izrastka tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.71: 450.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

175 Različica 4.A.1.Cr6.III.1b (t. 11: 21)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Nad njima je v višini izrastka šest prečnih reber. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

H 138 - Márók, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 94: 14.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

176 Različici 4.A.1.Cr3.IV.1a,b (t. 11: 22)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Nad njima so v višini izrastka tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 429, t. 10.71: 449,451.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 64: 3.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

177 Različica 4.A.1.Cr1.V.1c (t. 11: 23)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka je eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 002 - Pácín IV, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Hellebrandt 1989, 103, sl. 7: 5.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

178 Različica 4.A.1.Cr3.VI.1b (t. 11: 24)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. V višini izrastka so tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

HR 28 - Veliko Nabrđe, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 47: 1.

SR 37 - Jakovo, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 34, t. 18: 229.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

179 Različica 4.A.1.VIII.1b (t. 11: 25)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata vzporedno z notranjim oz. zunanjim ročajnim rebrom in se pod hrbtnim rebrom združita. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je vbočena.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 47, t. 183: 480.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

180 Različica 4.A.1.Cr1.IX.1b (t. 11: 26)

Opis: Prvo vmesno ročajno rebro spodaj in zgoraj zavije proti notranjemu, drugo proti zunanjemu ročajnemu rebro. Nad njima je v višini izrastka eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je vbočena.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 81: 8.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

181 Različici 4.A.1.X.1a,b (t. 11: 27)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj nagnjeni drug proti drugemu in se združita v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

A 35 - Wöllersdorf II, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 91, t. 29: 518.

H 052 - Újszőny, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Kurd. - Hampel 1887, t. 125: 35.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Bd D, eden iz depoja, datiranega v Ha A1.

182 Različica 4.Aaa.1.II.1c (t. 11: 28)

Opis: Vmesni ročajni rebri se zaključita pod izrastkom. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 87, t. 22: 382.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 4.A.2

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve rebri.

183 Različice 4.A.2.1a,b,c,d (t. 12: 1)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

BH 05 - Donja Dubica, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, posamezna najdba / v naselju, -. - Belić 2010, 238, t. 7: 3.

H 037 - Piricse I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 176, t. 197: 1.

H 083 - Sarkad II, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - Kacsó 1998, 36, sl. 2: 2.

H 086 - Gyula-Pikó-gát, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Soroceanu, Szabó 2001, 219, sl. 3: 1,2.

H 092 - Kisapáti, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Darnay 1897, t. 2: 9,10.

H 117 - Szedres, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 10: 10.

H 125 - Bonyhád-okolica, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 102 ss, t. 37: 5.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 50: 1,8; 51: 1,6.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 93: 16.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Bulat 1973-1975, 23, t. 6: 6,8; Hansen 1994, t. 30: 7.

HR 47 - Gajina pečina pri Drežniku, Hrvaška, Kordun, depo, horizont Matijevići. - Vinski-Gasparini 1973, 179, t. 128: 8.

HR 48 - Bezdanjača, Hrvaška, Lika, posamezna najdba / v jami, -. - Malinar 1998, 143, t. 5: 5.

HR 51 - Dabar pri Segetu, Hrvaška, Dalmacija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Batović 1983, 335, t. 49: 3.

RO 10 - Carei, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Uriu. - Némethi 1990, 32, sl. 22: 4.

RO 17 - Galoşpetrău, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 35, t. 101: 25; Chidioşan, Soroceanu 1995, 172, sl. 1: 12.

RO 24 - Cheşereu, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 35, t. 88D: 4.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 4 srpi. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 35 s, t. 178: 396,400,401; 179: 422.

RO 55 - Şpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 4: 34.

RO 72 - Guşteriţa II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 36, t. 109: 142.

SR 31 - Šimanovci, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 35, t. 18: 236.

Časovna opredelitev: 27 srpov je iz 18 depojev, pri dveh gre za posamezni najdbi. En depo je datiran v Bd D, 16 v Ha A1, eden v Ha B3.

Razprostranjenost: Najdišča so v jugozahodnem in vzhodnem delu Karpatske kotline ter na zahodnem Balkanu (*karta 37*).

4.A.2.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
20/29	11/16	9/13	-	-	-	-	-	-

184 Različica 4.A.2.Cr1.Ib (t. 12: 2)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -, - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35 s, t. 281: 913.

Časovna opredelitev: Najdiščne okoliščine niso znane.

185 Različica 4.A.2.Cr2.Ib (t. 12: 3)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

HR 39 - Siče, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 95: 13.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

186 Različice 4.A.2.Cr3.Ib,c,d (t. 12: 4)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3. - Weihs 2004, 163, t. 25: 182.

H 070 - Zsáka-Dávid-tanya I, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Gyermely. - Szabó 2011b, 340, t. 8: 3 peta vrsta, prvi z desne.

H 138 - **Márok**, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 93: 12.

HR 39 - Siče, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 95: 15.

RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 37, t. 96: 82; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 14, t. 5: 2; 6: 6.

RO 53 - **Uioara de Sus**, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 179: 413.

SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 64: 41; 150: 6.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz sedmih depojev. Štirje depoji so datirani v Ha A1, dva v Ha A2. V depoju Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu (karta 38).

187 Različici 4.A.2.Cr4.Ia,b (t. 12: 5)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata do prvega od štirih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 37, t. 2: 9.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 179: 415.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

188 Različice 4.A.2.II.Ia,b,c,d (t. 12: 6)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

BH 27 - Mokronoge, Bosna in Hercegovina, zahodna Hercegovina, depo srpov, stopnja 2. - König 2004, 209, t. 27B: 3.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.70: 447.

H 124 - Nagyvejke, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1971-1972, 26, t. 4: 2.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 50: 6; 51: 3.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 66: 2.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 93: 6.

I 14 - Muscoli, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. - Anelli 1949, 10 s, sl. 33; Borgna 2000-2001, sl. 10: spodaj desno.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 47, t. 183: 481,483,487.

RO 58 - Aiud, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 80 s, t. 106: 4.

Časovna opredelitev: 12 srpov je iz devetih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v Karpatski kotlini, eno je še na zahodnem Balkanu in drugo v severovzhodni Italiji. Težišče razprostranjenosti je v jugozahodnem delu Karpatske kotline, na desnem bregu Donave, med Blatnim jezerom in Dravo (*karta 39*).

4.A.2.II.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/12	7/8	2/4	-	-	-	-	-	-

189 Različica 4.A.2.Lf1.II.1b (t. 12: 7)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanemu ročajnemu rebro. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno črko V. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

A 41 - **Draßburg**, Avstrija, Gradišćanska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 90, t. 29: 506.

H 093 - **Blatno jezero-okolica**, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 430, t. 10.74: 469.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

190 Različici 4.A.2.Cr2.II.1a,c (t. 12: 8)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

H 112 - Szárazd I, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 188 s, t. 28: 1.

H 126 - Simonfa, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Kohlbach 1900, 82 s, t. 1: 16.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

191 Različice 4.A.2.Cr3.II.1a,b,c (t. 12: 9)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 025 - **Apagy**, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 86 s, t. 181: 3.

HR 39 - Siče, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Kloštar Ivanić, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 95: 8,14.

HR 41 - **Mačkovac II**, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Karavanić, Mihajević 2001, 8, t. 2: 2.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz treh depojev. Dva depoja sta datirana v Ha A1, eden v Ha A2.

192 Različica 4.A.2.Cr4.II.1a (t. 12: 10)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata do prvega od štirih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 32 - Otok-Privlaka, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 182 s, t. 29: 1.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

193 Različica 4.A.2.III.1a (t. 12: 11)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 48: 5.

HR 46 - Javornik, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 98: 9.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 46, t. 183: 475.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 46, t. 109: 157.

SR 43 - Trlič, Srbija, zahodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 35, t. 18: 239.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev. Štirje depoji so datirani v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem ter centralnem Balkanu. Razmeroma blizu drug drugemu sta romunski najdišči (*karta 40*).

194 Različica 4.A.2.Cr2.III.1b (t. 12: 12)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Nad njima sta v višini izrastka dve prečni rebri. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 37, t. 2: 7.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

195 Različici 4.A.2.Cr3.III.1b,e (t. 12: 13)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Nad njima so v višini izrastka tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima cikcakast izrez.

H 100 - Tab, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 199, t. 118: 2; Kemenczei 1988, t. 78: 9.

H 112 - Szárazd I, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 188 s, t. 27: 16.

HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 12.

SI 35 - Ljubljana IX (med Zrnico in Pekovim grabnom), Slovenija, Ljubljana-okolica, posamezna najdba / vodna, -. - Šinkovec 1995, 125, t. 144: 6.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1, eden je posamezna najdba.

Razprostranjenost: Tri najdišča, ki so razmeroma blizu drug drugemu, so v jugozahodnem delu Karpatske kotline, še eno je v Sloveniji (karta 41).

196 Različica 4.A.2.Cr4.IV.1d (t. 12: 14)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanemu ročajnemu rebro. Nad njima so v višini izrastka štiri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

HR 46 - Javornik, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 99: 5.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

197 Različica 4.A.2.Mk.IV.1d

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanemu ročajnemu rebro. Nad njima je rebro v obliki zanke. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 430, t. 10.74: 471.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

198 Različica 4.A.2.Cr3.V.1b (t. 12: 15)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka so tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 37, t. 2: 8.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

199 Različica 4.A.2.Cr4.V.1b (t. 12: 16)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka so štiri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.68: 431.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

200 Različica 4.A.2.Cr3.VI.1b (t. 12: 17)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanemu ročajnemu rebro. V višini izrastka so tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.68: 432.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 67: 3.

UA 05 - Žabokruky (Žabokruki), Ukrajina, Ivano-Frankivs'ka oblast', Tlumac'kyj rajon, depo, Ha A1. - Żurowski 1949, 175, t. 21: 5.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

201 Različica 4.A.2.Cr4.VI.1b (t. 12: 18)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanemu ročajnemu rebro. V višini izrastka so štiri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

HR 10 - Topličica I, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 76: 29.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

202 Različica 4.A.2.Cr3.IX.1c (t. 12: 19)

Opis: Prvo vmesno ročajno rebro spodaj in zgoraj zavije proti notranjemu, drugo proti zunanjemu ročajnemu rebro. Nad njima so v višini izrastka tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 114 - Pamuk, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 168 s, t. 105: 2; Kemenczei 1988, t. 67: 21.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

203 Različica 4.A.2.Cr4.IX.1a (t. 12: 20)

Opis: Prvo vmesno ročajno rebro spodaj in zgoraj zavije proti notranjemu, drugo proti zunanjemu ročajnemu rebro. Nad njima so v višini izrastka štiri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

RO 20 - Tătărăni, Romunija, Moldavija, okraj Vaslui, depo, stopnja Ilișeni. - Iconomu 1977, 215 s, sl. 15, 16; Sorocanu 1995, sl. 5: 5; Petrescu-Dîmbovița 1998, 67, t. 179B: 13.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

204 Različica 4.A.2.Cr6.IX.1a (t. 12: 21)

Opis: Prvo vmesno ročajno rebro spodaj in zgoraj zavije proti notranjemu, drugo proti zunanjemu ročajnemu rebro. Nad njima je v višini izrastka šest prečnih reber. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 73: 8.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

205 Različica 4.Aaa.2.1a (t. 12: 22)

Opis: Vmesni ročajni rebri se zaključita pod izrastkom. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 178: 408.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

206 Različica 4.Aaa.2.II.1c (t. 12: 23)

Opis: Vmesni ročajni rebri se zaključita pod izrastkom. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 87, t. 22: 384.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

207 Različica 4.AAE.2.1a (t. 12: 24)

Opis: Drugo vmesno ročajno rebro tekoče preide v drugo rezilno rebro. Na rezilu z njim vzporedno poteka prvo rezilno rebro. Notranje in prvo vmesno ročajno rebro potekata naravnost do drugega rezilnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

H 132 - Pécs I, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170, t. 46: 8; Kobály 1999, 41, t. 7: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

208 Različice 4.AEE.2.1a,d,e (t. 12: 25)

Opis: Vmesni ročajni rebri tekoče preideta v rezilni rebri in potekata proti konici srpa. Notranje ročajno rebro poteka naravnost do drugega rezilnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast ali cikcakast izrez.

SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 64: 39; 150: 3.

SR 16 - Krčedin I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 36, t. 19: 244.

SR 16 - Krčedin II, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 36, t. 19: 245.

SR 25 - Dobrinči, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 35, t. 18: 238.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, datiranih v Ha A1.

Tip 4.A.3

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu so tri rebra.

209 Različice 4.A.3.1a,b,c (t. 12: 26)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 108 - Törökoppány, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 206, t. 119: 5.

RO 24 - Cheşereu, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 88D: 3.

RO 48 - Bogata de Mureș, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 85A: 13.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 178: 393.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 108: 137.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Z izjemo enega, so najdišča v vzhodnem delu Karpatske kotline (karta 42).

210 Različica 4.A.3.Cr1.1a (t. 12: 27)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.67: 427.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

211 Različici 4.A.3.II.1a,b (t. 12: 28)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 018 - Kemece I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 132, t. 188: 9.

H 132 - Pécs I, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170, t. 46: 5; Kobály 1999, 41, t. 7: 9.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 66: 1.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 93: 20.

HR 31 - Malička, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Balen-Letunić 1985, 36, t. 3: 4.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 47, t. 183: 484.

SR 18 - Bingula-Divoš, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 34, t. 17: 226.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz sedmih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (karta 43).

212 Različica 4.A.3.Bar2.II.1b (t. 13: 1)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Nad osnovo ročaja sta dve prečni rebri. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 42: 9.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

213 Različica 4.A.3.Lf1.II.1b (t. 13: 2)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorita narobe obrnjeno črko V. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 66: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

214 Različica 4.A.3.Cr1.Bar2.V.1b (t. 13: 3)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka je eno prečno rebro. Nad osnovo ročaja sta dve prečni rebri. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

SR 25 - Dobrinici, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 34, t. 18: 228.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 4.a.0

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Rezilo je gladko ali fasetirano.

215 Različica 4.a.0.Cr1.1a (t. 13: 4)

Opis: Notranje in vmesni ročajni rebri potekata do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 32: 1.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 179: 409.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

216 Različica 4.aaa.0.II.1c (t. 13: 5)

Opis: Vmesni ročajni rebri se zaključita v višini izrastka. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

CZ 129 - Mušov, Češka, okraj Břeclav, depo / vodna, horizont Drslavice. - Kovárník 1998, 513, t. 2: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

217 Različica 4.a.0.VII.1a (t. 13: 6)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata vzporedno z notranjim oz. zunanjim ročajnim rebrom in se pod hrbtnim rebrom združita. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 127: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 4.a.1

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Na rezilu je eno rebro.

218 Različica 4.aaE.1.1e (t. 13: 7)

Opis: Prvo vmesno ročajno rebro se zaključi v višini izrastka, drugo tekoče preide v rezilno rebro in poteka vzporedno s hrbtnim rebrom proti konici srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Dučové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 88, t. 23: 390.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 4.a.2

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Na rezilu sta dve rebri.

219 Različici 4.aEE.2.1a,b (t. 13: 8)

Opis: Vmesni ročajni rebri tekoče zavijeta v rezilo in potekata proti konici srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

BH 18 - Soteska Vrbasa pri Bočcu, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, posamezna najdba, -. - Čurčić 1907, 207, t. 1: 17; Čurčić 1909, 94, t. 17: 17.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 42: 8.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Dučové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 88, t. 23: 392.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1, eden je posamezna najdba.

220 Različica 4.aEE.2.Cr1.1b (t. 13: 9)

Opis: Notranje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Vmesni ročajni rebri tekoče zavijeta v rezilo in potekata proti konici srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

H 044 - Gyöngyös, Madžarska, županija Heves, depo srpov, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 232, sl. 8: 6.

H 083 - Sarkad II, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - Kacsó 1998, 36, sl. 2: 4.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

Tip 4.B.0

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko.

221 Različica 4.B.0.Cr3.1b (t. 13: 10)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 179: 414.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

222 Različica 4.B.0.III.1a (t. 13: 11)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 40: 5.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 32: 4.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 6 srpov. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 46, t. 181: 473.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 46, t. 109: 156.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz štirih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Po dve najdišči sta v zahodnem in vzhodnem delu Karpatske kotline (karta 44).

223 Različica 4.Baa.0.1a (t. 13: 12)

Opis: Vmesni ročajni rebri se zaključita v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 87, t. 22: 385.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

224 Različica 4.Baa.0.IX.1 (t. 13: 13)

Opis: Prvo vmesno ročajno rebro spodaj in zgoraj zavije proti notranjemu, drugo proti zunanemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja ni ohranjena.

RO 05 - Neznano najdišče, Sighetul Marmației I (?), Romunija, Sedmograška, (?), -. - Nistor, Vulpe 1969, sl. 3B: 37; Petrescu-Dîmbovița 1978, 47, t. 282: 1189; Kacsó 2009, sl. 17: 1.

Časovna opredelitev: Najdiščne okoliščine niso znane.

Tip 4.B.1

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno rebro.

225 Različica 4.B.1.Cr3.1b (t. 13: 14)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 147: 236.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 4.B.2

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve rebri.

226 Različica 4.BEE.2.Cr2.II.1c (t. 13: 15)

Opis: Vmesni ročajni rebri tekoče preideta v rezilni rebri, ki vzporedno s hrbtnim rebrom potekata proti konici srpa. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. V višini izrastka sta dve prečni rebri. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 37, t. 2: 10.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 4.C.0

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtnega rebra. Rezilo je gladko.

227 Različica 4.C.0.Ia (t. 13: 16)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

SI 07 - Bled, Slovenija, Gorenjska, depo, horizont I. - Čerče, Šinkovec 1995, 132 ss, t. 39: 9.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Bd D.

228 Različica 4.C.0.Cr1.II.1a (t. 13: 17)

Opis: Vmesni ročajni rebra potekata do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 101: 5.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

229 Različica 4.C.0.VII.1a (t. 13: 18)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata vzporedno z notranjim oz. zunanjim ročajnim rebrom in se pod hrbtnim rebrom združita. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 173, t. 5: 9.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 24, t. 7: 11; Hansen 1994, t. 30: 5.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

230 Različica 4.CCC.0.Ia (t. 13: 19)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata vzporedno z notranjim ročajnim rebrom do hrbtnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 12 - Traismauer, Avstrija, Spodnja Avstrija, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 96, t. 36: 594.

A 13 - Feldkirchen-Landshaag, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 96, t. 35: 592.

A 17 - St. Nikola, Avstrija, Zgornja Avstrija, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 96, t. 36: 593.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Bd D, pri dveh gre za posamezni najdbi.

Razprostranjenost: Najdišča ob Donavi so razmeroma blizu drug drugemu (*karta 45*).

Tip 4.C.2

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtnega rebra. Na rezilu sta dve rebri.

231 Različica 4.C.2.VII.1a (t. 14: 1)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata vzporedno z notranjim oz. zunanjim ročajnim rebrom in se pod hrbtnim rebrom združita. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

H 045 - Füzesabony, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 119 s, t. 145: 19.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 4.C.3

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtna srpa. Na rezilu so tri rebra.

232 Različica 4.C.3.VIII.1b (t. 14: 2)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata vzporedno z notranjim oz. zunanjim ročajnim rebrom in se pod hrbtnim rebrom združita. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 50: 9.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 4.E.1

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa.

233 Različice 4.E.1.1a,b,e (t. 14: 3)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima cikcakast izrez.

D 034 - Zoggendorf, Nemčija, Bavarska, posamezna najdba, -. - Böhnlein 1993-1994, 17, sl. 14: 3.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.67: 426.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 87: 16.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 50: 7; 51: 2.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 34: 8.

RO 22 - Uriu, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Uriu. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 36, t. 49C: 11.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 5 srpov. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 36 s, t. 179: 420,424,426.

RO 55 - Špálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 5: 19.

SI 62 - Leskov vrh pri Kozarišču, Slovenija, Notranjska, posamezna najdba / v naselju, -. - Neobjavljen.

SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 65: 52; 150: 20.

Časovna opredelitev: 11 srpov je iz 8 depojev, pri dveh gre za posamezni najdbi. En depo je datiran v Bd D, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu. Tri so še v Romuniji in eno v Nemčiji (karta 46).

4.E.1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
10/15	6/7	3/7	-	-	-	-	1/1	-

234 Različici 4.E.1.Cr1.1a,b (t. 14: 4)

Opis: Vmesni ročajni rebra potekata do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 102: 5.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 37, t. 179: 427.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

235 Različica 4.E.1.Cr2.1a (t. 14: 5)

Opis: Vmesni ročajni rebra potekata do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 101: 1.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

236 Različici 4.E.1.Cr3.1a,b (t. 14: 6)

Opis: Vmesni ročajni rebra potekata do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

BH 04 - Donja Dolina, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, posamezna najdba, -. - Nikolić 1962, 72, t. 4: 25.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.68: 430.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 32: 6.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 24, t. 7: 9.

RO 48 - Bogata de Mureș, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 37, t. 85A: 14.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 53: 21; 146: 23.

SK 29 - Očová, Slovaška, okraj Zvolen, domnevni depo, -. - Furmánek, Novotná 2006, 84, t. 20: 365.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1, eden je iz domnevnega depoja, eden je posamezna najdba.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v zahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (karta 47).

237 Različici 4.E.1.Mk.1a,b

Opis: Na ročaju so prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 043 - Gyöngyössolyos-Kishegy III, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Gyermely. - Kemenczei 1970-1971, 134, t. 3: 8.

H 084 - Doboz-Hajdúirtás, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - Szathmári 1991, 50, sl. 4: 9.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha A2.

238 Različica 4.E.1.III.1a (t. 14: 7)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je ravna.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 34.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

239 Različica 4.E.1.Cr2.III.1a (t. 14: 8)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Nad njima sta v višini izrastka dve prečni rebri. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 044 - Gyöngyös, Madžarska, županija Heves, depo srpov, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 232, sl. 8: 7.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

240 Različici 4.E.1.Cr3.III.1a,b (t. 14: 9)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Nad njima so v višini izrastka tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 67: 4.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 64: 13.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

241 Različica 4.E.1.IV.1b (t. 14: 10)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Spodaj prvo vmesno ročajno rebro zavije proti notranjemu, drugo proti zunanjemu. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

H 132 - Pécs I, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170, t. 46: 9; Kobály 1999, 41, t. 7: 7.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 93: 7.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

242 Različici 4.E.1.Cr3.IV.1a,b (t. 14: 11)

Opis: Vmesni ročajni rebri sta zgoraj ločno povezani. Spodaj prvo vmesno ročajno rebro zavije proti notranjemu, drugo proti zunanjemu. Nad njima so v višini izrastka tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 14.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 49: 8.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 39: 13.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

243 Različici 4.E.1.VII.1a,b (t. 14: 12)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata vzporedno z notranjim oz. zunanjim ročajnim rebrom in se pod hrbtnim rebrom združita. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

A 27 - Sipbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1. - Höglinger 1996, 113, t. 3: 25.

CZ 114 - Uherské Hradiště, Češka, okraj Uherské Hradiště (?), -. - Řihovský 1989, 70, t. 24: 366.

H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jósa 1963-1964, t. 7: 63.

H 011 - Kék, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 174 s, t. 181: 18.

H 045 - Füzesabony, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 119 s, t. 146: 27,30.

H 087 - Szentcsanak, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193 s, t. 224: 12.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 429, t. 10.67: 425; 10.70: 446

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 41: 9.

HR 37 - Gornja Vrba, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 51: 10.

HR 41 - Mačkovec I, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 181, t. 73: 30.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 48, t. 183: 488.

RO 55 - Șpálnaca I, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 36, t. 245: 39.

SI 03 - Hočko Pohorje, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 177 ss, t. 76: 41; 154: 1.

SI 55 - Jurka vas, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 197 ss, t. 90: 17; 159: 5.

Časovna opredelitev: 15 srpov je iz 13 depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Ha B1, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in njenem zahodnem obrobju (karta 48).

4.E.1.VII.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
14/16	6/7	6/7	1/1	-	-	1/1	-	-

244 Različici 4.E.1.VIII.1b,c (t. 14: 13)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata vzporedno z notranjim oz. zunanjim ročajnim rebrom in se pod hrbtnim rebrom združita. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 011 - Kék, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 174 s, t. 181: 18.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.70: 446.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 41: 9.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

245 Različici 4.Eaa.1.Ia,d (t. 14: 14)

Opis: Vmesni ročajni rebri se zaključita v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

H 120 - Orci (Oroszi), Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Undset 1884, 208, t. 2: 2; Hampel 1887, t. 117: 10; Mozsolics 1985, 165 s, t. 120: 3.

SR 11 - Markovac-Grunjac, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 35, t. 18: 240.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

246 Različica T1.4.Eaa.1.Ia (t. 14: 15)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor. Vmesni ročajni rebri potekata vzporedno z notranjim oz. zunanjim ročajnim rebrom in se zaključita v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Osnova ročaja je ravna.

H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 128: 18.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

247 Različica 4.Eaa.1.II.1c (t. 14: 16)

Opis: Vmesni ročajni rebri se zaključita v višini izrastka. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 95: 78; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 15, t. 9: 7.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 4.E.2

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Vzporedno z njim je na rezilu je še eno rebro.

248 Različica 4.E.2.Cr3.1b (t. 14: 17)

Opis: Vmesni ročajni rebra potekata do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

HR 41 - Mačkovac I, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrde. - Vinski-Gasparini 1973, 181, t. 73: 30.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

249 Različici 4.E.2.VIII.1b,c (t. 14: 18)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata vzporedno z notranjim oz. zunanjim ročajnim rebrom in se pod hrbtnim rebrom združita. Prvo vmesno ročajno rebro spodaj zavije proti notranjemu, drugo pa proti zunanjemu ročajnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

A 27 - Sipbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1. - Höglinger 1996, 113, t. 3: 25.

H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jóna 1963-1964, t. 7: 63.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 48, t. 183: 488.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

250 Različica 4.EAAE.2.1b (t. 14: 19)

Opis: Notranje in zunanje ročajno rebro tekoče preideta v rezilni rebri. Vmesni ročajni rebri potekata do zavoja zunanje ročajnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

RO 74 - Igriş, Romunija, Sedmograška, okraj Timiş, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 36, t. 120A: 11.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

251 Različica 4.EaE.2.Cr3.1c (t. 14: 20)

Opis: Prvo vmesno ročajno rebro poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Drugo vmesno ročajno rebro tekoče preide v rezilno rebro in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 31 - Dipşa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 37, t. 96: 83; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 16, t. 10: 4; 52: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

252 Različica 4.EEA.2.Cr1.1a (t. 14: 21)

Opis: Prvo vmesno ročajno rebro tekoče preide v rezilno rebro in poteka proti konici srpa. Drugo vmesno ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka je eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 37, t. 109: 146.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 4.e.0

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključuje v prvi polovici rezila.

253 Različica 4.e.0.Cr1.X.1a (t. 14: 22)

Opis: V višini izrastka je eno prečno rebro. Vmesni ročajni rebri tvorita podaljšano narobe obrnjeno črko V, ki poteka od prečnega rebra do osnove ročaja. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.72: 459.

SR 13 - Vršac-Kozluk, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 35, t. 18: 242.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

254 Različica 4.eee.0.Cr2.1b (*t. 14: 23*)

Opis: Notranje ročajno rebro in vmesni ročajni rebri zavijejo v rezilo in se zaključijo. V višini izrastka sta dve prečni rebri. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

SR 29 - Pećinci I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 36, t. 19: 246.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 4.e.1

Opis: Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključuje v prvi polovici rezila.

255 Različici 4.eeE.1.1a,c (*t. 15: 1*)

Opis: Vmesni ročajni rebri tekoče zavijeta v rezilo. Prvo se zaključuje pred vrhom hrbtna srpa, drugo poteka vzporedno s hrbtnim rebrom proti konici srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 102: 9.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 24, t. 7: 8.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

Komentar

Časovni razpon depojev s srpi s štirimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem je od Bd C2/BdD do Ha B3 (*grafikon 4*). Osemindeset depojev (81 %), v katerih je 290 srpov s štirimi ročajnimi rebri (90 %), je datiranih v Ha A1. Starejših je 12 depojev. Dva depoja, Honezovice⁸⁸ in Hulin⁸⁹ sta datirana na prehod med Bd C2 in Bd D, deset v Bd D. V Ha A je datiran depo Graz-Plabutsch.⁹⁰ Depoji Javornik,⁹¹ Lisine,⁹² Siče,⁹³ Gyöngyössolymos-Kishegy III⁹⁴ in Zsáka-Dávid tanya I⁹⁵ so datirani v Ha A2. V Ha B1 so datirani depoji Slavonski Brod I,⁹⁶ Dridu⁹⁷ in Roca II,⁹⁸ v Ha B3 depo iz Gajine pećine pri Drežniku.⁹⁹ V depoju Peggau so predmeti iz časovnega obdobja od Bd D do Ha B2/B3.¹⁰⁰ Depo Piller-Moosbruckschrofen je objavljen le delno.¹⁰¹

Nekatere različice, predvsem številnejše, imajo daljši časovni razpon. Je pa kar lepo število različic, ki se za zdaj pojavljajo le v eni kronološki fazi oz. stopnji (*tab. 6*). V Bd D in Ha A2 sta po dve taki različici, v Ha A1 jih je 112, v Ha B nobene.

Pogled na karte razprostranjenosti nekaterih različic srpov s štirimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem, razkrije pomenljive posebnosti. Srpi različic 4.A.1.1a,b,c,d,e (*t. 11: 11; karta 32*) in 4.A.2.1a,b,c,d (*t. 12: 1; karta 37*) so približno enakovredno zastopani tako zahodno kot vzhodno od donavske vertikale. Podobno velja za srpe z gladkim ali fasetiranim rezilom različic 4.A.0.1a,b,c, le da sega njihova razprostranjenost tudi izven Karpatske kotline (*t. 11: 1; karta 28*). Drugačna pa je razprostranjenost sicer maloštevilne skupine srpov s tremi rezilnimi rebri različic 4.A.3.1a,b,c, kjer je težišče razprostranjenosti v vzhodnem delu Karpatske kotline (*t. 12: 26; karta 42*). Dokaj enakovredno so v obeh polovicah Karpatske kotline zastopani tudi srpi različic 4.A.0.III.1a (*t. 11: 6; karta 30*), 4.A.2.III.1a (*t. 12: 11; karta 40*) in 4.B.0.III.1a (*t. 13: 11; karta 44*).

⁸⁸ Kytlicová 2007, 262, t. 8C.

⁸⁹ Furmánek 1973, 48 ss, sl. 19-29; 30: 1-4,7,8.

⁹⁰ Modrijan 1968, 30, t. 12.

⁹¹ Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 98; 99.

⁹² Vinski-Gasparini 1973, 181, t. 97.

⁹³ Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 95.

⁹⁴ Kemenczei 1970-1971.

⁹⁵ Szabó 2011b, 340, t. 8: 3.

⁹⁶ Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 106C.

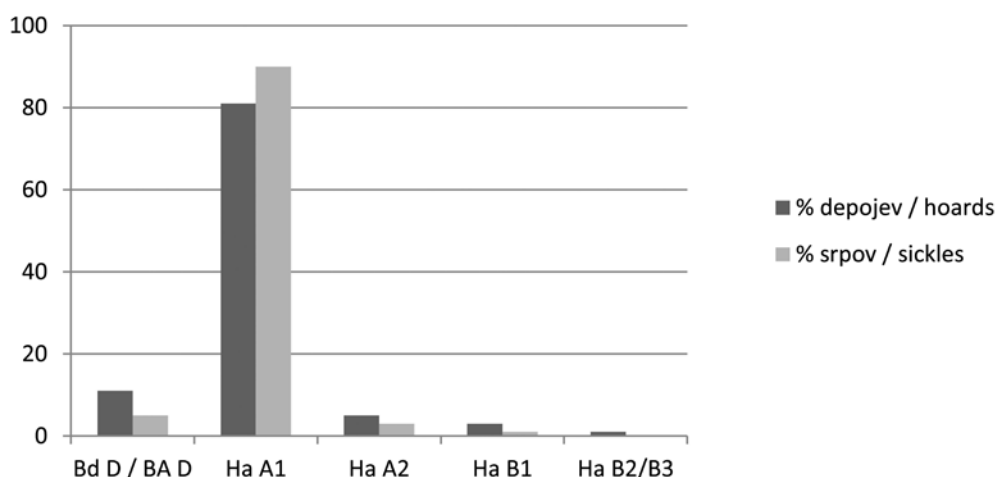
⁹⁷ Enăchiuc 1995.

⁹⁸ Maggiulli 2009, 319 ss, sl. 4-7.

⁹⁹ Vinski-Gasparini 1973, 179, t. 128.

¹⁰⁰ Weihs 2004.

¹⁰¹ Gl. str. 47 op. 53.



Grafikon 4: Datacija depojev, ki vsebujejo srpe s štirimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem.

Graph 4: Dates of hoards containing sickles with four tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and an unperforated tang.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Najdišča/srpi - Sites/sickles
4	83/187 59/54 %	38/136 27/39 %	4/5 3/1 %	3/3 2/1 %	1/2 1/0 %	4/5 3/1 %	7/8 5/2 %	1/1 1/0 %	141/347

Tab. 7: Zastopanost najdišč in srpov s štirimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem po statističnih območjih.

Table 7: Representation of sites and sickles with four tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and an unperforated tang by statistical areas.

Srpi, pri katerih srednji ročajni rebri v spodnjem delu zavijeta levo oz. desno, gre za različice 4.A.0.II.1a,b,c (t. 11: 4; karta 29), 4.A.1.II.1a,b,c,d,e (t. 11: 16; karta 35), 4.A.2.II.1a,b,c,d (t. 12: 6; karta 39) in 4.A.3.II.1a,b (t. 12: 28; karta 43) absolutno prevladujejo v zahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu.

Enako sliko kažejo srpi s prečnimi ročajnimi rebri različic 4.A.1.Cr2.1b,c (t. 11: 13; karta 33), 4.A.1.Cr3.1a,b,c,d,e (t. 11: 14; karta 34), 4.A.1.Cr3.II.1a,b (t. 11: 17; karta 36), 4.A.2.Cr3.III.1b,e (t. 12: 13; karta 41) in 4.E.1.Cr3.1a,b (t. 14: 6; karta 47). Edino različice 4.A.2.Cr3.1b,c,d so uravnoteženo zastopane na obeh straneh donavske vertikale (t. 12: 4; karta 38).

Samo v vzhodnem delu Karpatske kotline se pojavljajo srpi s kratkima vmesnima rebroma različic 4.Aaa.0.1a,b,d,e (t. 11: 10; karta 31).

Na razmeroma majhno območje ob Donavi, na severozahodnem obrobju Karpatske kotline, so omejeni srpi različice 4.CCC.0.1a (t. 13: 19; karta 45).

Da sta izvorno območje srpov s štirimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem zahodni del Karpatske kotline in zahodni Balkan, pokaže tudi skupna karta razprostranjenosti (karta 285). Od 139 najdišč jih v tem delu leži kar 81 oz. 58 %. Iz njih je več kot polovica (54 %) srpov s štirimi ročajnimi rebri. Vzhodno od Donave je 38 najdišč (27 %) s 40 % srpov (tab. 6)

Najdišča ob rekah oz. v rečnih dolinah nakazujejo komunikacije med jedrom razprostranjenosti in bolj oddaljenimi območji. V smeri proti zahodu, v vzhodne Alpe in severovzhodno Italijo, so to najdišča ob rekah Muri, Dravi, Savi, Krki in Kolpi. Pot do jadranske obale nakazujejo najdišča ob Uni, Vrbasu in Bosni. Srp različice 4.A.1.Cr3.1c iz depoja Roca II dokazuje čezmorske stike z zahodno jadransko obalo (karta 34). Na komunikacijo s severom in severozahodom kažeta niza najdišč ob Moravi in ob zgornjem toku Donave. Povezavo z vzhodnim delom Karpatske kotline nakazujejo najdišča v medrečju spodnjega toka Save in Donave. Od tod je pot na sever vodila po Tisi. Pritoka Tise, Körös/Crișul in Maros/Mureș, pa sta povezava z osrčjem Sedmograške.¹⁰²

¹⁰² O povezavah med Sedmograško in severnim Banatom v zgodnji bronasti dobi: Girić 1980.

Bd D / BA D							
4.C.0.1a	1						
4.CCC.0.1a	1						

Ha A1							
						4.A.3.1a,b,c	5
4.A.0.Cr2.1b	1						
4.A.0.Cr3.1d	2	4.A.1.Cr1.1a	2			4.A.3.Cr1.1a	1
		4.A.1.Cr2.1b,c	3				
				4.A.2.Cr4.1a,b	2		
		4.A.1.Cr7.1	1				
4.A.0.Mk.1c	1	4.A.1.Mk.1a	1				
4.A.0.II.1a,b,c	7			4.A.2.II.1a,b,c,d	9	4.A.3.II.1a,b	7
						4.A.3.Bar2.II.1b	1
				4.A.2.Lf1.II.1b	2	4.A.3.Lf1.II.1b	1
	2			4.A.2.Cr2.II.1a,c	2		
		4.A.1.Cr3.II.1a,b	3				
				4.A.2.Cr4.II.1a	1		
4.A.0.Mk.II.1b	1						
4.A.0.III.1a	5						
				4.A.2.Cr2.III.1b	1		
4.A.0.Cr3.III.1b	2	4.A.1.Cr3.III.1b	1	4.A.2.Cr3.III.1b,e	3		
		4.A.1.Cr6.III.1b	1				
4.A.0.IV.1a,b	2						
		4.A.1.Cr3.IV.1a,b	2				
4.A.0.Mk.IV.1b	1			4.A.2.Mk.IV.1d	1		
		4.A.1.Cr1.V.1c	1				
						4.A.3.Cr1.Bar2.V.1b	1
				4.A.2.Cr3.V.1b	1		
				4.A.2.Cr4.V.1b	1		
		4.A.1.Cr3.VI.1b	2	4.A.2.Cr3.VI.1b	3		
				4.A.2.Cr4.VI.1b	1		
4.A.0.VII.1a	1						
		4.A.1.VIII.1b	1				
		4.A.1.Cr1.IX.1b	1				
				4.A.2.Cr3.IX.1c	1		
				4.A.2.Cr4.IX.1a	1		
				4.A.2.Cr6.IX.1a	1		
4.Aaa.0.1a,b,d,e	3			4.Aaa.2.1a	1		
		4.Aaa.1.II.1c	1	4.Aaa.2.II.1c	1		
				4.AAE.2.1a	1		
				4.AEE.2.1a,d,e	4		
4.a.0.Cr1.1a	2						

Srpi s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro

4.aaa.0.II.1c	1						
4.a.0.VII.1a	1						
		4.aaE.1.1e	1				
				4.aEE.2.1a,b	2		
				4.aEE.2.Cr1.1b	2		
4.B.0.Cr3.1b	1	4.B.1.Cr3.1b	1				
4.B.0.III.1a	4						
4.Baa.0.1a	1						
				4.BEE.2.Cr2.II.1c	1		
4.C.0.Cr1.II.1a	1						
4.C.0.VII.1a	2						
				4.C.2.VII.1a	1		
						4.C.3.VIII.1b	1
		4.E.1.Cr1.1a,b	2				
		4.E.1.Cr2.1a	1				
		4.E.1.Cr3.1a,b	5				
		4.E.1.III.1a	1				
		4.E.1.Cr2.III.1a	1				
		4.E.1.Cr3.III.1a,b	2				
		4.E.1.IV.1b	2				
		4.E.1.Cr3.IV.1a,b	3				
		4.E.1.VIII.1b,c	3				
		4.Eaa.1.1a,d	2				
		T1.4.Eaa.1.1a	1				
		4.Eaa.1.II.1c	1				
				4.E.2.Cr3.1b	1		
				4.E.2.VIII.1b,c	3		
				4.EAAE.2.1b	1		
				4.EaE.2.Cr3.1c	1		
4.e.0.Cr1.X.1a	2						
4.eee.0.Cr2.1b	1						
				4.EEA.2.Cr1.1a	1		
		4.eeE.1.1a,c	2				

Ha A2							
				4.A.2.Cr2.1b	1		
				4.A.2.Cr4.IV.1d	1		

Tab. 6: Različice srpov s štirimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem, ki se pojavljajo samo v eni kronološki fazi oz. stopnji. Številka v okencu zraven različice pomeni število depojev, v katerih je različica prisotna.

Table 6: Variants of the sickles with four tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and a unperforated tang, occurring only in one chronological phase. The number in the box next to the variant indicates the number of hoards in which the variant is present.

5.1.3.4 Srpi s tremi ročajnimi rebri

V skupini srpov s tremi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem je 2397 srpov s 415 najdišč: 2264 srpov je iz 329 depojev, 11 jih je iz petih domnevnih depojev, 11 jih je iz petih depojev, katerih sestava ni zanesljiva, pripadnost enega srpa depoju Kemece III je vprašljiva. Štirje srpi so iz štirih grobov, pri 52 srpih gre za posamezne najdbe, za 52 srpov najdiščne okoliščine niso znane.

Tip 3.A.0

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

256 Različica 3.A.0.1a (t. 15: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

- A 25 - Hollern, Avstrija, Spodnja Avstrija, domnevni depo, -, 2 srpa. - Primas 1986, 85, t. 24: 451,452.
 A 27 - Sipbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1. - Höglinger 1996, 112, t. 2: 11.
 A 35 - Wöllersdorf II, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 90, t. 28: 498.
 A 41 - Draßburg, Avstrija, Gradišćanska, depo, Ha A1, 2 srpa. - Primas 1986, 89, t. 28: 494; 94, t. 32: 545.
 A 44 - **Kuchl-Georgenberg**, Avstrija, Salzburgska, depo, Bd D, 3 srpi. - Primas 1986, 85, t. 24: **454-456**.
 A 50 - Rabenwand I, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha A2. - Windholz-Konrad 2004, 332, sl. 15; t. 1: 4.
 A 50 - Rabenwand V, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A1-Ha B1. - Windholz-Konrad 2004, 336, sl. 42; t. 9: 1.
 A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3. - Weihs 2004, 163, t. 25: 180.
 A 72 - Piller-Moosbruckschrofen, Avstrija, Tirolska, depo, -. - Tomedi 2002, sl. 12.
 A 73 - Judendorf-Strassengel, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D. - Primas 1986, 87 s, t. 26: 479.
 A 74 - Graz, Avstrija, Štajerska, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 85, t. 24: 449.
 A 82 - Hummersdorf, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A2, 2 srpa. - Primas 1986, 87, t. 26: 478; 88, t. 27: 482.
 BH 06 - Šmatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - König 2004, 219 ss, t. 9: 22.
 CZ 035 - Vinoř, Češka, Praga-vzhod, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 314 s, t. 47: 53.
 CZ 086 - Přestavky, Češka, okraj Přerov, depo, horizont Přestavky. - Říhovský 1989, 50, t. 12: 186.
 CZ 115 - Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice 4 srpi. - Říhovský 1989, 50, t. 11: 181; 54 s, t. 13: 207; 56, t. 15: 233; 66, t. 20: 312.
 CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice, 2 srpa. - Říhovský 1989, 50, t. 11: 183; 55, t. 12: 211.
 CZ 117 - Blučina XI, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Blučina. - Říhovský 1982, t. 58A: 3; Říhovský 1989, 50, t. 11: 180.
 D 060 - Grossetzenberg-Polzhausen, Nemčija, Bavarska, depo srpov, -, 5 srpov. - Primas 1986, 85, t. 24: 450; 86, t. 25: 460,461; 87, t. 26: 476; 88, t. 27: 483.
 H 002 - Pácin IV, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Hellebrandt 1989, 103, sl. 11.
 H 003 - Vajdáciska, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1981, 152 s, t. 3: 6; Mozsolics 1985, 210 s, t. 206: 24.
 H 008 - Tállya, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 185 s, t. 187: 15.
 H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jóna 1963-1964, t. 4: 4; 6: 56,57.
 H 018 - Kemece III, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 132 ss, t. 184: 15,18.
 H 026 - Napkor II-Piripucpuszta, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1965-1966, 14, t. 4: 6; Kemenczei 1984, 178, t. 184: 13.
 H 037 - Piricse I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 176, t. 198: 9.
 H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy IV, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1978-1979, 137 s, t. 2: 1.
 H 046 - Püspökhatvan, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 150 ss, t. 113: 25; Mozsolics 1985, 178 s, t. 139: 12.
 H 052 - Újszóony, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Kurd. - Hampel 1887, t. 125: 32.
 H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 219: 7; Kemenczei 1988, t. 76: 12.
 H 087 - Szentcsanak, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193 s, t. 224: 13.
 H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 102: 8.

- H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 37 srpov. - Jahn 2013, 420, t. 10.1: 1,3,4; 10.2: 5,7,8; 10.3: 10,11,13,14; 10.4: 15-18; 10.5: 21-24; 10.6: 26; 421, t. 10.10: 53,54; 10.11: 56-60; 10.12: 63-66; 10.13: 67,69-72; 10.14: 75-77.
- H 097 - Szentes-Nagyhegy II, Madžarska, županija Csongrád, depo srpov, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193, t. 222: 15.
- H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 126: 2; 127: 2,6.
- H 107 - Keszóhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 33: 2; 34: 12; Kemenczei 1988, t. 74: 5,11.
- H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd, 5 srpov. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 79: 1; 80: 2-4,6.
- H 117 - Szedres, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 10: 1,5.
- H 122 - Dombóvár-Szarvasd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1977-1978, 5, t. 2: 3.
- H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 5.
- H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 49: 4,5.
- H 133 - Rinyaszentkirály, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 182 s, t. 97: 20.
- H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 63: 5; 68: 3.
- H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd 2 srpa. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 54: 7; 56: 2.
- HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić, 11 srpov. - Vidović 1988-1989, t. 6: 2,3; 8: 4; 10: 1,3,4,6; 11: 3; 12: 2,4; 13: 2.
- HR 03 - Pustakovec, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Clados 1997, 174, sl. na str. 175: tretja vrsta, drugi z leve, peta vrsta, drugi z leve; A. Hänsel 1999, 78, sl. 3: 6,7.
- HR 10 - Topličica II, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo srpov, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 75B: 9.
- HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 80: 4.
- HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 39: 8; 40: 8.
- HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 33: 10.
- HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miššiv 1982, 170, t. 4: 7.
- HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 23, t. 6: 12; Hansen 1994, t. 31: 2.
- HR 41 - Mačkovac II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Karavanić, Mihaljević 2001, 8, t. 2: 1.
- RO 04 - Bogdan Vodă, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureş, depo, stopnja Suseni. - Motzoi-Chicideanu, Iuga 1995, 148, sl. 3: 6.
- RO 05 - Neznano najdišče, Sighetul Marmatiei I (?), Romunija, Sedmograška, (?), -. - Nistor, Vulpe 1969, sl. 3B: 36; Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 280: 675; Kacsó 2009, sl. 16: 6.
- RO 11 - Beltiug, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Uriu. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 22A: 9.
- RO 13 - Stîna, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Uriu. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 47A: 4.
- RO 16 - Aluniş, Romunija, Sedmograška, okraj Sălaj, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 79B: 9,10.
- RO 31 - Dipşa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 95: 55; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 13, t. 5: 3.
- RO 37 - Suseni, Romunija, Sedmograška, okraj Mureş, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 136: 12.
- RO 48 - Bogata de Mureş, Romunija, Sedmograška, okraj Mureş, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 84C: 6,8.
- RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 56 srpov. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 168: 193-196,198,199; 169: 201,202,204,212; 171: 246-250,251,254; 172: 264,275,276,278; 173: 279,280,293,295,296; 30, t. 175: 330.
- RO 55 - Şpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 5: 16; Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 146: 219.
- RO 72 - Guşterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni, 4 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 107: 87,99-101.
- RO 75 - Cugir I, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 91, t. 134: 21; Ciugudean, Aldea 1997, 106, sl. 6: 1.
- RO 78 - Dumbrava, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 98B: 2.
- RO 86 - Tirol, Romunija, Sedmograška, okraj Caraş-Severin, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 160B: 5.
- RO 89 - Techirghiol, Romunija, Dobrudža, okraj Constanta, depo, stopnja Techirghiol, 2 srpa. - Hencken 1971, sl. 131: prva vrsta, drugi z leve, druga vrsta, drugi z leve; Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 215A: 4,8.
- SI 02 - Pekel I, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 206 ss, t. 121: 10; 175B: 1.
- SI 02 - Pekel II, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 206 ss, t. 121: 17; 175B: 9.

- SI 10 - Čermožiše, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 138 ss, t. 47: 51.
 SI 33 - Ljubljana I (Verd, 400 m pod izlivom Ljubije), Slovenija, Ljubljana-okolica, posamezna najdba / vodna, -. - Šinkovec 1995, 125 s, t. 144: 9.
 SI 38 - Udje, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 223 ss, t. 137: 25; 179: 17.
 SI 45 - Korinjski hrib pri Velikem Korinju, Slovenija, Dolenjska, posamezna najdba / v naselju, -. - Šinkovec 1995, 126, t. 144: 10.
 SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 52: 12; 146: 7.
 SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 63: 34,36; 150: 10,35.
 SK 25 - Slizké, Slovaška, okraj Rimavská Sobota, (?), -. - Paulík 1965b, 44, t. 10: 37; Furmánek, Novotná 2006, 77, t. 15: 300.
 SK 36 - Piešťany-okolica, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 79, t. 18: 340.
 SK 41 - Malacky, Slovaška, okraj Malacky, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 78, t. 17: 318; Fűryová, Tomčíková 2008, 49, sl. 727.
 SK 42 - Dvorníky, Slovaška, okraj Hlohovec, posamezna najdba / v naselju, -. - Furmánek, Novotná 2006, 77, t. 15: 296.
 SR 10 - Veliko Središte III, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 30, t. 11: 158.
 SR 14 - Mesić-Šupaja, Srbija, Banat, depo, faza II, 2 srpa. - Vasić 1994, 28 s, t. 9: 122,124.
 SR 17 - Privina Glava, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 10: 140.
 SR 18 - Bingula-Divoš, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 26 s, t. 4: 64.
 SR 19 - Nova Bingula, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 9: 126.
 SR 31 - Šimanovci, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 30, t. 11: 154.
 SR 36 - Bradarac, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 27, t. 5: 70.
 UA 05 - Žabokruky (Žabokruki), Ukrajina, Ivano-Frankiv'ska oblast', Tlumac'kyj rajon, depo, Ha A1. - Žurowski 1949, 175, t. 22: 6.

Časovna opredelitev: 216 srpov je iz 79 depojev, dva sta iz domnevnega depoja, štirje so posamezne najdbe, za štiri najdiščne okoliščine niso znane. Sedem depojev je datiranih v Bd D, 66 v Ha A1, dva v Ha A2. Depo Grossetzenberg-Polzhauseen sestavljajo samo srpi. V depoju Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3, v depoju Rabenwand I iz obdobja Bd D-Ha A2 in v depoju Rabenwand V iz obdobja Ha A1-Ha B1. Depo Piller-Moosbruckschrofen je objavljen le delno. *Razprostranjenost:* Večina najdišč je v Karpatski kotlini, na zahodnem Balkanu, na Moravskem in v vzhodnih Alpah. Posamezna so še na Češkem in Bavarskem. Na vzhodu sežejo preko Karpatov, do obale Črnega morja (*karta 49*).

3.A.0.1a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
88/226	43/106	32/96	4/8	2/3	-	5/7	2/6	-

257 Različica 3.A.0.1b (t. 15: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

- H 002 - Pácin IV, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Hellebrandt 1989, 103, sl. 7: 4.
 H 037 - Piricse II, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 176 s, t. 201: 7.
 H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 5 srpov. - Jahn 2013, 421, t. 10.15: 80,82; 422, t. 10.15: 84,86,87.
 H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 126: 8.
 H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 80: 5.
 H 121 - Sióagárd II, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 185 s, t. 44: 4.
 H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 71: 13.
 H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 49: 3.
 HR 03 - Pustakovec, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Clados 1997, 174, sl. na str. 175: šesta vrsta, prvi z leve; A. Hänsel 1999, 79, sl. 3: 8.
 HR 10 - Topličica I, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 76: 6.
 HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 80: 7.
 HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 90, t. 3: 4,5.
 HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 23, t. 7: 3.
 RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Nășăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 95: 57; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 16, t. 10: 3.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 168: 197; 172: 277; 174: 299.
 RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 107: 102,109.

RO 94 - Svinița, Romunija, Sedmograška, okraj Mehedinti, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 275D: 2.

SI 02 - Pekel II, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 206 ss, t. 121: 11; 175B: 7.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánec, Novotná 2006, 78 s, t. 17: 322.

SR 17 - Privina Glava, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 10: 139.

SR 18 - Bingula-Divoš, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 26 s, t. 4: 56.

SR 36 - Bradarac, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 27, t. 5: 69.

UA 19 - Boržavs'ke, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Vynogradiv's'kyj rajon, depo, serija Lazy I. - Kobal' 2000, 76, t. 51: 31.

Časovna opredelitev: 30 srpov je iz 22 depojev, datiranih v Ha A1, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva.

Razprostranjenost: Večja skupina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem ter centralnem Balkanu. Manjša skupina je v severovzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 50*).

3.A.0.1b	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
23/31	15/20	8/11	-	-	-	-	-	-

258 Različica 3.A.0.1c (t. 15: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 422, t. 10.18: 103.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 78: 3; 81: 2.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 55: 6.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 23, t. 6: 1; Hansen 1994, t. 30: 6.

RO 04 - Bogdan Vodă, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Suseni. - Motzoi-Chicideanu, Iuga 1995, 147, sl. 3: 20.

RO 14 - Curtuișeni, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Uriu. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 27B: 2.

RO 19 - Frîncenii di Piatră, Romunija, Sedmograška, okraj Sălaj, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 99C: 1.

RO 24 - Cheșereu, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 88D: 2.

RO 48 - Bogata de Mureș, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 84C: 9.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 14 srpov. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 169: 207; 171: 251A; 172: 260; 173: 282,297.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 107: 111; 109: 161.

RO 92 - Moldova Veche II, Romunija, Sedmograška, okraj Caraș-Severin, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 122A: 6.

RO 94 - Svinița, Romunija, Sedmograška, okraj Mehedinti, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 275D: 1.

SR 28 - Jarak III, Srbija, Srem, depo, faza II. - Popović 1996, 108, t. 3: 2.

SR 35 - Drmno, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 27, t. 6: 85.

UA 05 - Žabokruky (Žabokruki), Ukrajina, Ivano-Frankiv's'ka oblast', Tlumac'kyj rajon, depo, Ha A1. - Žurowski 1949, 175, t. 23: 1.

UA 19 - Boržavs'ke, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Vynogradiv's'kyj rajon, depo, serija Lazy I. - Kobal' 2000, 76, t. 51: 33.

Časovna opredelitev: 31 srpov je iz 16 depojev, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva. En depo je datiran v Bd D, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Dve, podobno veliki skupini najdišč, sta raztreseni v Karpatski kotlini in njenem obrobju. Številnejša so najdišča v vzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 51*).

3.A.0.1c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
17/32	6/7	10/24	-	1/1	-	-	-	-

259 Različica 3.A.0.1d (t. 15: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 018 - Kemece III, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 132 ss, t. 184: 17.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Jahn 2013, 421, t. 10.14: 74; 422, t. 10.15: 85; 10.17: 96; 10.18: 101.

H 112 - Szárazd I, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 188 s, t. 28: 2.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 169: 205; 171: 252.

SR 25 - Dobrinči, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 27, t. 6: 79.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini (karta 52).

260 Različica 3.A.0.1e (t. 15: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

CZ 056 - Dolní Sukolom, Češka, okraj Olomouc, depo, horizont Přestavlky. - Říhový 1989, 56, t. 15: 229.

CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Stuchlík 1988, sl. 21: 32; Říhový 1989, 55, t. 13: 210.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jahn 2013, 422, t. 10.20: 113-115.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 79: 9.

HR 31 - Malička, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Balen-Letunić 1985, 36, t. 3: 6.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 64: 10.

HR 40 - Poljanci I, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miklik-Lozok 2009, 59, sl. 39.

RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 95: 56; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 15, t. 8: 6.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 30, t. 173: 285; 175: 331.

SI 02 - Pekel II, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 206 ss, t. 121: 13; 175B: 13.

SR 27 - Salaš Nočajski, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 11: 146.

Časovna opredelitev: 15 srpov je iz 11 depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v zahodnem delu Karpatske kotline, na zahodnem Balkanu in na Moravskem, še dve sta v Romuniji (karta 53: ●).

3.A.0.1e	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
11/15	7/9	2/4	2/2	-	-	-	-	-

261 Različica 3.A.0.1f (t. 15: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je stanjšana in ima trapezast izrez.

SK 49 - Žitný ostrov, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 78, t. 17: 321.

Časovna opredelitev: Najdiščne okoliščine niso znane.

Lega najdišča: karta 53: ■.

262 Različici T1.3.A.0.1a,b (t. 15: 3)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

A 74 - Graz-Plabutsch, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A. - Primas 1986, 89 s, t. 28: 496.

H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jóna 1963-1964, t. 4: 7.

H 044 - Gyöngyös, Madžarska, županija Heves, depo srpov, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 232, sl. 7: 8.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 100: 2.

H 092 - Kisapáti, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Kurd. - Darnay 1897, t. 2: 4.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Jahn 2013, 420, t. 10.3: 12; 10.6: 25; 10.4: 19; 421, t. 10.12: 61.

H 114 - Pamuk, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 168 s, t. 104: 21; Kemenczei 1988, t. 67: 22.

H 117 - Szedres, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 10: 11.

- H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 7.
 H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 54: 1.
 HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanič, 3 srpi. - Vidović 1988-1989, t. 7: 1; 9: 2; 13: 1.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 172: 261.
 SI 02 - Pekel II, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 206 ss, t. 121: 16; 175B: 5.
 SI 03 - Hočko Pohorje, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 177 ss, t. 77: 51; 154: 9.
 SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 54: 30; 146: 2.

Časovna opredelitev: 20 srpov je iz 15 depojev. En depo je datiran v Ha A, 13 v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v zahodnem delu Karpatske kotline (*karta 54*).

T1.3.A.0.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
15/20	12/17	3/3	-	-	-	-	-	-

263 Različica T1.3.A.0.Mk.1a

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na obeh straneh srednjega rebra so poševna rebra, ki tvorijo motiv smrekove vejice. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

- H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 73: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

264 Različice T2.3.A.0.1a,b,e (t. 15: 4)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali ima cikcakast izrez.

- CZ 060 - Jince (Běřín), Češka, okraj Příbram, depo, stopnja Lažany II. - Richlý 1893, 62 ss, t. 2: 8.
 CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice, 2 srpa. - Stuchlík 1988, sl. 21: 30; Říhovský 1989, 55, t. 13: 209; 56, t. 15: 238.
 CZ 117 - Blučina XI, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Blučina. - Říhovský 1982, t. 58A: 2; Říhovský 1989, 50, t. 11: 179.
 D 031 - Niedernberg, Nemčija, Bavarska, depo, Bd D. - Primas 1986, 86, t. 25: 462.
 I 22 - Peschiera, Italija, Veneto, prov. Verona, posamezna najdba / v naselju, -. - Fasani 1984, sl. na str. 554.
 RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 280: 678.
 SR 17 - Privina Glava, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 10: 142.
 SR 44 - Šetonje, Srbija, srednja Srbija, depo, faza II. - Jacanović, Radojčić 2003, 8 s, str. 29: 19.
 UA 19 - Boržavs'ke, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Vynogradiv's'kyj rajon, depo, serija Lazy I. - Kobal' 2000, 76, t. 51: 35.

Časovna opredelitev: Osem srpov je iz sedmih depojev, eden je posamezna najdba, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Trije depoji so datirani v Bd D, štirje v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena v nizu od Bavarske, preko Češke in Moravske, do severovzhodnega dela Karpatske kotline. Dve najdišči sta še v Srbiji in eno v severovzhodni Italiji (*karta 55*).

265 Različici 3.A.0.Bar1.1a,b (t. 15: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja je prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

- H 122 - Dombóvár-Szarvasd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1977-1978, 5, t. 2: 2.
 I 03 - Celò, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. - Borgna 2007, sl. 3: 3.
 SR 25 - Dobrinč, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 27, t. 6: 84.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

266 Različici 3.A.0.Bu.1a,b (t. 15: 6)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na izrastku je bunčica. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

- CH 30 - Neznano najdišče, Auvernier (?), Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 86, t. 24: 458.
 RO 68 - Pecica III, Romunija, Sedmograška, okraj Arad, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 128B: 3.
 SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 56: 43; 147: 5.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1, za enega najdiščni podatki niso znani.

267 Različica 3.A.0.Oblr1.1a (t. 15: 7)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno poševno rebro, ki povezuje notranje ročajno in hrbtno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 220: 4; Kemenczei 1988, t. 76: 16.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 422, t. 10.22: 129.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 175: 328.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

268 Različica 3.A.0.Y.1a (t. 15: 8)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, zgoraj je razcepljeno v obliki črke Y. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Stuchlík 1988, sl. 21: 22; Říhový 1989, 55, t. 13: 213.

H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jósa 1963-1964, t. 6: 54.

H 065 - Budapest, Madžarska, posamezna najdba, -. - Aquincumi ... 2009, 104 št. 184.

H 119 - Kurd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 140 s, t. 23: 4.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1, eden je posamezna najdba.

269 Različica 3.A.0.Lf1.1a (t. 15: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 50 - Rabenwand III, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A2-Ha B1. - Windholz-Konrad 2004, 335, sl. 33; t. 7: 3.

A 84 - Augsburg, Avstrija, Koroška, depo, Ha A2. - Primas 1986, 87, t. 26: 472.

CZ 025 - Pětipsy, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II. - Frána et al. 1997, sl. 3: 2b; Kytlicová 2007, 288, t. 62: 40.

CZ 037 - Praha-Dejvice II, Češka, -, depo, stopnja Plzeň-Jíkalka-stopnja Lažany II, 2 srpa. - Kytlicová 2007, 294 s, t. 40A: 6.8.

H 018 - Kemece III (?), Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jósa 1963-1964, t. 28: 32.

H 037 - Piricse I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 176, t. 198: 4.

H 044 - Gyöngyös, Madžarska, županija Heves, depo srpov, horizont Kurd, 2 srpa. - Kemenczei 1996b, 232, sl. 7: 11; 8: 2.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 100: 6.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 19 srpov. - Jahn 2013, 425, t. 10.43: 262; 10.44: 271,273,275; 426, t. 10.46: 279-283; 10.47: 286,287,289; 10.48: 291; 10.49: 297,302-304; 10.50: 306,307.

H 107 - Keszőhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 34: 6; Kemenczei 1988, t. 74: 20.

H 112 - Szárász I, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 188 s, t. 27: 9.

H 122 - Dombóvár-Szarvasd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1977-1978, 5, t. 3: 2.

H 125 - Bonyhád-okolica, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 102 ss, t. 38: 1.

H 131 - Berzence, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 97, t. 129B: 5.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 55: 8.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 94: 4.

HR 17 - Zagreb-Dežmanov prolaz 6, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 187, t. 74A: 2.

HR 25 - Londica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 181, t. 74B: 3.

HR 28 - Veliko Nabrđe, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 47: 3.

HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 11.

HR 40 - Poljanci I, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miklik-Lozuk 2009, 59, sl. 40.

RO 04 - Bogdan Vodă, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Motzoi-Chici-deanu, Iuga 1995, 147, sl. 3: 9; 148, sl. 3: 4.

RO 05 - Neznano najdišče, Sighetul Marmăției I (?), Romunija, Sedmograška, (?), -. - Nistor, Vulpe 1969, sl. 4A: 39; Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 280: 676; Kacsó 2009, sl. 18: 2.

RO 37 - Suseni, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 136: 15.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 12 srpov. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 169: 217; 170: 220,222,227; 171: 245; 172: 267,268,270; 173: 287-290.

RO 64 - Cincu, Romunija, Sedmograška, okraj Brașov, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 89: 8; Soroceanu 1996, 248, sl. 7: 6.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni, 4 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 107: 103,105,107,113.

SI 02 - Pekel II, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 206 ss, t. 121: 15; 175B: 15.

SI 17 - Zagorje, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 229 ss, t. 141: 11; 177B: 4.

SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 64: 40; 150: 36.

SK 26 - Somotor III, Slovaška, okraj Trebišov, depo, (?). - Furmánek, Novotná 2006, 79, t. 17: 324.

Časovna opredelitev: 65 srpov je iz 30 depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Pripadnost srpa depoju Kemece III ni zanesljiva. Depo Somotor III ni objavljen. En depo je datiran v Bd C2-Bd D, eden v Bd D, 26 v Ha A1, eden v Ha A2. V depoju Rabenwand III so predmeti iz obdobja Ha A2-Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, zahodnem Balkanu in v vzhodnih Alpah, dve sta še na Češkem. Težišče razprostranjenosti je zahodno od Donave (karta 56).

3.A.0.Lf1.1a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
31/66	18/36	10/26	-	-	-	1/1	2/3	-

270 Različica 3.A.0.Lf1.1b (t. 15: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 046 - Püspökhátvan, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 150 ss, t. 113: 34; Mozsolics 1985, 178 s, t. 139: 28.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 9 srpov. - Jahn 2013, 422, t. 10.18: 98; 425, t. 10.43: 265; 426, t. 10.48: 292; 10.49: 298,299,301; 10.50: 308-310.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 79: 8; 81: 3.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 13.

HR 10 - Topličica I, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 76: 8.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 34: 1,4.

I 14 - Muscoli, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. - Anelli 1949, 10 s, sl. 34; Borgna 2000-2001, sl. 9: sredina.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 172: 272; 173: 283; 174: 311.

SR 06 - Novi Bečej, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 9: 131.

Časovna opredelitev: 21 srpov je iz devetih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v zahodnem delu Karpatske kotline. Po eno je še v severovzhodni Italiji in Romuniji (karta 57).

3.A.0.Lf1.1b	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/21	6/16	3/5	-	-	-	-	-	-

271 Različica 3.A.0.Lf1.1c (t. 15: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtnu srpa. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

A 50 - Rabenwand II, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A2-Ha B1. - Windholz-Konrad 2004, 335, sl. 27; 29; t. 6: 3.

A 62 - Bruck a.d. Mur, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 89, t. 27: 490.

BH 03 - Kučišta, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - König 2004, 203 ss, t. 2: 31.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2, 3 srpi. - Pavlin, Jašarević 2016, 37, t. 2: 11-13.

H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jósza 1963-1964, t. 4: 6; 6: 58.

H 011 - Kék, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 174 s, t. 181: 17.

H 015 - Bodrogkeresztúr I, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 2003, 22, t. 5: 1.

H 018 - Kemece III, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 132 ss, t. 184: 12; 185: 20.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 8 srpov. - Jahn 2013, 422, t. 10.17: 94,95,97; 10.18: 99,100; 10.20: 110; 425, t. 10.43: 264; 426, t. 10.50: 311.

- H 100 - Tab, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 199, t. 117: 5; Kemenczei 1988, t. 78: 5.
- H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 80: 11,12.
- H 124 - Nagyvejeke, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Mészáros 1971-1972, 27, t. 6: 3-5.
- H 132 - Pécs I, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170, t. 46: 11; Kobály 1999, 41, t. 6: 7.
- H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 68: 4.
- HR 09 - Poljane pri Koprivnici, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Veliko Nabrde. - Kulenović, Alečković 2003, 158, t. 2: 1.
- HR 10 - Topličica II, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo srpov, horizont Veliko Nabrde. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 75B: 7.
- HR 15 - Batina (Kiskőseg), Hrvaška, Baranja, posamezna najdba / v naselju, -. - Gallus, Horváth 1939, 88, t. 8: 1.
- HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrde. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 40: 11.
- HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrde. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 32: 2.
- HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrde, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 89 s, t. 3: 2,3.
- HR 31 - Malička, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrde. - Balen-Letunić 1985, 37, t. 3: 9.
- HR 32 - Otok-Privlaka, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrde. - Vinski-Gasparini 1973, 182 s, t. 29: 20.
- HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrde, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 63: 3,10.
- HR 35 - Gornji Slatinik, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrde, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 70: 1,5.
- HR 36 - Slavonski Brod-Trg Ivane Brlić-Mažuranić, Hrvaška, Slavonija, posamezna najdba / v naselju, -. - Miklik-Lozuc 2006, 4, sl.: spodaj levo.
- HR 40 - Poljanci I, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrde. - Miklik-Lozuc 2009, 60, sl. 44.
- HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrde. - Bulat 1973-1975, 23, t. 6: 9.
- HR 45 - Bošnjaci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrde. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 30A: 6.
- RO 04 - Bogdan Vodă, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureş, depo, stopnja Suseni. - Motzoi-Chicideanu, Iuga 1995, 146 s, sl. 3: 18.
- RO 42 - Vilcele II, Romunija, Sedmograška, okraj Cluj, depo, stopnja Uriu/stopnja Suseni. - Soroceanu 1981, 254, sl. 3: 2.
- RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 169: 208,209,211; 171: 255,256,258,259; 174: 309.
- RO 72 - Gusterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 107: 90.
- SI 38 - Udje, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 223 ss, t. 137: 31; 179: 10.
- SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 53: 23; 54: 32; 146: 8,14.
- SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 64: 45,48; 150: 26,34.
- SR 15 - Futog, Srbija, Bačka, depo, faza II, 3 srpi. - Vasić 1994, 27 s, t. 6: 86,87; 7: 91.
- SR 17 - Privina Glava, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 10: 138.
- SR 18 - Bingula-Divoš, Srbija, Srem, depo, faza II, 2 srpa. - Vasić 1994, 26 s, t. 4: 59,62.
- SR 20 - Kuzmin, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 8: 107.
- SR 25 - Dobrinici, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 27, t. 6: 81.
- SR 41 - Brestovik III, Srbija, srednja Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 27, t. 5: 75.
- UA 05 - Žabokruky (Žabokruki), Ukrajina, Ivano-Frankiv's'ka oblast', Tlumac'kyj rajon, depo, Ha A1. - Žurowski 1949, 175, t. 20: 5.

Časovna opredelitev: 70 srpov je iz 40 depojev, pri dveh gre za posamezni najdbi. Pripadnost srpa depoju Kemece III je vprašljiva. Depo Somotor III ni objavljen. En depo je datiran v Bd D/Ha A1, 38 v Ha A1. V depoju Rabenwand II so predmeti iz obdobja Ha A2-Ha B1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline, na zahodnem Balkanu in v vzhodnih Alpah. Druga, manj številna skupina, je v severovzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 58*).

3.A.0.Lf1.1c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
42/72	31/49	9/21	-	1/1	-	1/1	-	-

272 Različica 3.A.0.Lf1.1d (t. 15: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 015 - Bodrogkeresztúr I, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 2003, 22, t. 4: 5.
 H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 5 srpov. - Jahn 2013, 425, t. 10.44: 267,272; 426, t. 10.47: 290; 10.48: 293; 10.49: 300.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

273 Različica 3.A.0.Lf1.1e (t. 15: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezmami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 170: 221; 172: 273.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

274 Različici 3.A.0.Lf2.1a,b (t. 15: 10)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Nad krakoma srednjega rebra je, vzporedno, še po eno poševno ročajno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 026 - Napkor II-Piripucpuszta, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1965-1966, 14, t. 4: 2; Kemenczei 1984, 178, t. 184: 11.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.72: 460.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 57: 7.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1

275 Različici 3.A.0.Mf.1a,c (t. 15: 11)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je srednje visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezmami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

A 49 - Brandgraben, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A1. - Windholz-Konrad 2010, 18, t. 20: 26.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 37, t. 2: 14.

H 026 - Napkor II-Piripucpuszta, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1965-1966, 14, t. 4: 1; Kemenczei 1984, 178, t. 184: 9.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 426, t. 10.45: 277; 10.48: 295.

H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 126: 3.

H 119 - Kurd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 140 s, t. 23: 9.

H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 73: 7.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 65: 4; 68: 1.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 39: 11.

HR 33 - Lisine, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 97: 3.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 23, t. 7: 2.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 170: 226.

SK 38 - Ožd'any II, Slovaška, okraj Rimavská Sobota, depo, horizont Ožd'any. - Paulík 1965b, 38, t. 12: 13; Furmáněk, Novotná 2006, 77, t. 15: 295.

Časovna opredelitev: 15 srpov je iz 13 depojev. En depo je datiran v Bd D, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu. Druga, manj številna skupina, je v severovzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 59*).

3.A.0.Mf.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
13/15	9/11	3/3	-	-	-	1/1	-	-

276 Različica 3.A.0.Hf.1a (t. 15: 12)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 112 - Szárazd I, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 188 s, t. 27: 17.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 65: 5.

SI 12 - Cerovec, Slovenija, Štajerska, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Čerče, Šinkovec 1995, 135 ss, t. 41: 3; 145A: 2.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva.

277 Različice 3.A.0.Fb1.1a,b,d (t. 15: 13)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trapezast izrez.

CZ 020 - Nechanice, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II. - Hansen 1994, t. 2: 9; Kytlicová 2007, 285, t. 65: 20.

H 008 - Tállya, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 200 s, t. 160: 3.

H 015 - Bodrogkeresztúr I, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 2003, 22, t. 4: 10.

H 064 - Ebergőc, Madžarska, županija Győr-Sopron, depo, horizont Kurd. - Bándi 1962, 77, sl. 2: 8.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Jahn 2013, 426, t. 10.47: 288; 427, t. 10.56: 352-354.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 80: 13.

H 115 - Szentgáloskér, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 194 s, t. 112: 2; Kemenczei 1988, t. 66: 11.

H 125 - Bonyhád-okolica, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 102 ss, t. 37: 6; 38: 4.

H 134 - Neznano najdišče, Madžarska, "Bács-Bodrog", (?), -. - Vasić 1994, 26, t. 3: 51; Kemenczei 1996b, 232, sl. 4: 8.

HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 80: 13.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 172: 274.

RO 55 - Špálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 146: 229.

SI 26 - Sv. Lovrenc pri Batah, Slovenija, Primorska, depo, horizont II. - Fabec 2000-2004, 7 s, sl. na str. 7: 2.

Časovna opredelitev: 16 srpov je iz 12 depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Bd D, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline. Druga, manj številna skupina, je v severovzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 60*).

3.A.0.Fb1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
13/17	8/12	4/4	-	-	-	-	1/1	-

278 Različica 3.A.0.Fb2.1a (t. 15: 14)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja sta dva para poševnih ročajnih reber, ki tvorita motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 429, t. 10.72: 455,457.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

279 Različica 3.A.0.Fb3.1c (t. 15: 15)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na ročaju so trije pari poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 114 - Pamuk, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 168 s, t. 105: 8; Kemenczei 1988, t. 67: 27.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

280 Različice 3.A.0.Cr1.1a,b,c (t. 15: 16)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 026 - Napkor II-Piripucpuszta, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1965-1966, 14, t. 4: 3; Kemenczei 1984, 178, t. 184: 14.

H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 220: 13; Kemenczei 1988, t. 76: 1.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 423, t. 10.29: 174.

H 111 - Regöly III, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 181 s, t. 29: 3.

H 115 - Szentgáloskér, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 194 s, t. 112: 8.

HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 81A: 5.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 42: 6.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 33: 3.

- HR 29 - Siča/Lučica, Hrvaška, Kordun, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Perkić, Ložnjak Dizdar 2005, 50, t. 3: 45.
 HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Miškiv 1982, 171, t. 4: 2; 174, t. 5: 12.
 RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 108: 118,119.
 SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmáněk, Novotná 2006, 79, t. 18: 342.
 SK 21 - Zemplín, Slovaška, okraj Trebišov, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Gašaj 1982, 275, sl. 2: 9; Furmáněk, Novotná 2006, 79, t. 17: 325.

Časovna opredelitev: 15 srpov je iz 13 depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in njenem obrobju. Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (*karta 61*).

3.A.0.Cr1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
13/15	8/9	5/6	-	-	-	-	-	-

281 Različice 3.A.0.Cr1.Lf1.1a,b,c (t. 15: 17)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

- HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškiv 1982, 170, t. 4: 11.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 174: 313,316.
 SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmáněk, Novotná 2006, 79, t. 19: 343.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

282 Različica 3.A.0.Cr1.Mf.1b (t. 15: 18)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj srednje visoko razcepljeno. Poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezami. Osnova ročaja je vbočena.

- H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jósa 1963-1964, t. 6: 52.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

283 Različica 3.A.0.Cr1.V.1a (t. 15: 19)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka je eno prečno rebro. Ročajna rebra so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

- RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 108: 115.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

284 Različici 3.A.0.Cr2.1a,b (t. 15: 20)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

- HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 33: 7.
 RO 39 - Sfăraș, Romunija, Sedmograška, okraj Sălaj, depo, stopnja Suseni. - Mozsolics 1973a, 132 s, t. 31: 11; Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 134A: 20.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

285 Različica 3.A.0.Cr2.Lf1.1a (t. 15: 21)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

- RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 174: 317.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

286 Različica 3.A.0.Cr2.V.1c (t. 15: 22)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka sta dve prečni rebri. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

- HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 40: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

287 Različici 3.A.0.Cr3.1a,c (t. 15: 23)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 2,6.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 108: 120,121.

SI 55 - Jurka vas, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 197 ss, t. 90: 14; 161: 12.

SK 31 - Gemer II, Slovaška, okraj Revúca, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 80, t. 19: 345.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz štirih depojev, datiranih v Ha A1.

288 Različica 3.A.0.Cr3.Lf1.1a (t. 15: 24)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

SK 31 - Gemer II, Slovaška, okraj Revúca, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 80, t. 19: 346.

RO 41 - Călugăreni, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Suseni. - Vulpe, Lazăr 1989, 235, sl. 2: 30.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

289 Različica 3.A.0.Cr3.Lf1.Bar1.1a (t. 15: 25)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Nad osnovo ročaja je prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 9: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

290 Različica 3.A.0.Cr3.Mf.Bar1.1a (t. 15: 26)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj srednje visoko razcepljeno. Poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Nad osnovo ročaja je prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 427, t. 10.56: 349.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

291 Različica 3.A.0.Cr3.V.1 (t. 15: 27)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka so tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ni ohranjena.

SR 28 - Jarak III, Srbija, Srem, depo, faza II. - Popović 1996, 108, t. 4: 1.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

292 Različica 3.A.0.Cr4.1a (t. 15: 28)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od štirih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 31 - Malička, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Balen-Letunić 1985, 36, t. 3: 1.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

293 Različici 3.A.0.MkX.1b,c (t. 16: 1)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja sta dve poševni rebri, ki tvorita črko X. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 95: 59; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 14, t. 7: 6.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 175: 327.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

294 Različici 3.A.0.Mk.1a,b

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na ročaju so prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

- H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 430, t. 10.75: 474.
 H 112 - Százrad I, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 188 s, t. 27: 3.
 SR 11 - Markovac-Grunjac, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 8: 116.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

295 Različice 3.Aa.0.1a,b,c,d (t. 16: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

- A 07 - Asparn a.d. Zaya-Michelstetten, Avstrija, Spodnja Avstrija, posamezna najdba / depo (?), -, - Primas 1986, 88, t. 27: 485.
 BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - Truhelka 1893, sl. 2; König 2004, 219 ss, t. 9: 21.
 CZ 035 - Vinoř, Češka, Praga-vzhod, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 314 s, t. 48: 66.
 H 011 - Kék, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 174 s, t. 181: 16.
 H 015 - Bodrogkeresztúr I, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 2003, 22, t. 4: 6.
 H 046 - Püspökhatvan, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 150 ss, t. 113: 19; Mozsolics 1985, 178 s, t. 139: 18.
 H 055 - Tata, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 11: 8.
 H 060 - Tatabánya-Bánhida, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1983, 61, sl. 1: 12.
 H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jahn 2013, 422, t. 10.22: 124,125; 423, t. 10.23: 133.
 H 094 - Badacsonytomaj, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 87 s, t. 234: 17.
 H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 93: 19.
 HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 89 s, t. 3: 1.
 HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 6.
 HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškić 1982, 171, t. 4: 9.
 RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 95: 54; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 14, t. 5: 6.
 RO 42 - Vilcele II, Romunija, Sedmograška, okraj Cluj, depo, stopnja Uriu/stopnja Suseni. - Soroceanu 1981, 254, sl. 3: 5.
 RO 64 - Cincu, Romunija, Sedmograška, okraj Brașov, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 89: 9; Soroceanu 1996, 248, sl. 6: 4.
 SK 06 - Púchov, Slovaška, okraj Púchov, domnevni depo, -, 2 srpa. - Furmánek, Novotná 2006, 79, t. 17: 330; 18: 331.
 SK 08 - Koromľ'a, Slovaška, okraj Sobrance, depo, horizont Trenčianske Bohuslavice. - Gašaj 1998-1999, 61, sl. 4: 3; Furmánek, Novotná 2006, 79, t. 18: 338.
 SR 11 - Markovac-Grunjac, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 8: 115.
 SR 24 - Sremska Mitrovica, Srbija, Srem, depo, faza II. - Balen-Letunić 1988, t. 1: 3; Vasić 1994, 30 s, t. 12: 164.

Časovna opredelitev: 21 srpov je iz 19 depojev, dva sta iz domnevnega depoja, za enega najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Bd D, eden v Bd D/Ha A1, 13 v Ha A1, eden v Ha A2, trije v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in njenem zahodnem obrobju (karta 62).

3.Aa.0.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
21/24	10/12	9/10	1/1	-	-	-	1/1	-

296 Različica 3.Aa.0.Bar1.1a (t. 16: 3)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Nad osnovo ročaja je prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

- HR 43 - Donja Bebrina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 179, t. 94: 18.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

297 Različici 3.Aa.0.Lf1.1a,c (t. 16: 4)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

- A 84 - Augsdorf, Avstrija, Koroška, depo, Ha A2. - Primas 1986, 86, t. 25: 466.
 H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 426, t. 10.50: 312.
 H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 59: 4.
 HR 24 - Sisak I, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 74C: 1.
 HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 64: 6.
 HR 41 - Mačkovac I, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 181, t. 73: 29.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 170: 225.
 SK 21 - Zemplín, Slovaška, okraj Trebišov, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 96, t. 26: 425.

Časovna opredelitev: Osem srpov je iz osmih depojev. Depo Augsdorf je datiran v Ha A2, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline in v vzhodnih Alpah (*karta 63*).

298 Različica 3.Aa.0.Fb3.1c (t. 16: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Na ročaju so trije pari poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 054 - Nádudvar-Halomzug, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Nepper, Máthé 1971, sl. 14: 24; Mozsolics 2000, 57 ss, t. 57: 24.

H 073 - Velem-Szentvid Ia, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Hampel 1896, t. 239: 12.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha B1.

299 Različici 3.AC.0.1a,b (t. 16: 6)

Opis: Srednje ročajno rebro zgoraj zavije levo do notranjega ročajnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Říhovský 1989, 50, t. 11: 182.

H 120 - Orci (Oroszi), Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Undset 1884, 208, t. 2: 7; Hampel 1887, t. 117: 6; Mozsolics 1985, 165 s, t. 120: 4.

RO 04 - Bogdan Vodă, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Suseni. - Motzoi-Chicideanu, Iuga 1995, 147, sl. 3: 2.

RO 64 - Cincu, Romunija, Sedmograška, okraj Brașov, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 89: 11; Soroceanu 1996, 249, sl. 6: 3.

SR 14 - Mesić-Šupaja, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 28 s, t. 9: 123.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Štiri najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, eno je še na Moravskem (*karta 64*).

300 Različici 3.AC.0.2a,e (t. 16: 7)

Opis: Notranje ročajno rebro se zaključi pod hrbtnim rebrom. Srednje ročajno rebro zgoraj zavije levo in poteka do vrha notranjega ročajnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima cikcakast izrez.

CZ 100 - Trnava, Češka, okraj Třebíč, depo, horizont Drslavice. - Říhovský 1989, 65 s, t. 19: 296.

CZ 115 - Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice, 2 srpa. - Říhovský 1989, 55, t. 14: 221,222.

CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice, 2 srpa. - Říhovský 1989, 55, t. 14: 223,224.

H 025 - Apagy, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 86 s, t. 181: 4.

H 044 - Gyöngyös, Madžarska, županija Heves, depo srpov, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 232, sl. 8: 3.

SK 02 - Brvnište, Slovaška, okraj Považská Bystrica, depo, horizont Trenčianske Bohuslavice. - Furmánek, Novotná 2006, 105, t. 30: 476.

SK 33 - Ducové, Slovaška, okraj Piešťany, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 78, t. 16: 315.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz sedmih depojev. Šest depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Najdišča so na Moravskem in v severnem delu Karpatske kotline (*karta 65: ●*).

301 Različica 3.AC.0.Lf1.2a (t. 16: 8)

Opis: Notranje ročajno rebro se zaključi pod hrbtnim rebrom. Srednje ročajno rebro zgoraj zavije levo in poteka do vrha notranjega ročajnega rebra. Spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

CZ 102 - Brno-Líšeň, Češka, okraj Brno-město, posamezna najdba, -. - Říhovský 1989, 55, t. 14: 220.

Časovna opredelitev: Srp je posamezna najdba.

Legenda najdišča: *karta 65: ■*.

302 Različici 3.A.0.3a,d (t. 16: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

- A 13 - Feldkirchen-Landshaag, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 85, t. 24: 447.
 A 14 - Linz-Freinberg I, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Ha B1. - Primas 1986, 88, t. 27: 486.
 A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3, 4 srpi. - Weihs 2004, 164 s, t. 26: 189; 27: 191,192; 28: 195.
 A 82 - Hummersdorf, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A2. - Primas 1986, 87, t. 26: 477.
 CZ 058 - Plešivec I, Češka, okraj Příbram, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 289, t. 33: 23.
 CZ 073 - Borotín, Češka, okraj Blansko, depo, horizont Přestavlky. - Říhovský 1989, 54, t. 13: 206.
 CZ 086 - Přestavlky, Češka, okraj Přerov, depo, horizont Přestavlky. - Říhovský 1989, 55, t. 14: 216.
 CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Říhovský 1989, 56, t. 15: 239.
 CZ 129 - Mušov, Češka, okraj Břeclav, depo / vodna, horizont Drslavice. - Kovárník 1998, 513, t. 2: 5.
 D 060 - Grossetzenberg-Polzhausen, Nemčija, Bavarska, depo srpov, -. - Primas 1986, 88, t. 27: 484.
 H 037 - Piricse I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Hampel 1896, t. 192: 10.
 H 064 - Ebergőc, Madžarska, županija Győr-Sopron, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Bándi 1962, 77, sl. 2: 11,12.
 H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 421, t. 10.14: 81.
 H 120 - Orci (Oroszi), Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Undset 1884, 208, t. 2: 5; Hampel 1887, t. 117: 11; Mozsolics 1985, 165 s, t. 120: 5.
 H 125 - Bonyhád-okolica, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 102 ss, t. 37: 9.
 H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 64: 4.
 RO 35 - Gioseni, Romunija, Moldavija, okraj Bacău, depo, stopnja Ilișeni. - Vulpe, Căpitanu 1995, 238, sl. 3: 7.
 RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 4: 36.
 RO 75 - Cugir I, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Ciugudean, Aldea 1997, 106, sl. 6: 2.
 RO 84 - Bocșa Montană, Romunija, Sedmograška, okraj Caraș-Severin, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 84B: 12.
 SI 39 - Brežice, Slovenija, Štajerska, depo srpov, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 134 s, t. 40: 4.
 SI 41 - Mala Račna, Slovenija, Dolenjska, depo srpov, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 204 s, t. 119: 4; 175A: 4.
 SI 56 - Črna Črna, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 54: 31; 55: 41; 147: 1,11.

Časovna opredelitev: 28 srpov je iz 23 depojev. Dva depoja sta datirana v Bd D, 17 v Ha A1, eden v Ha A2, eden v Ha B1. Depo Grossetzenberg-Polzhausen sestavljajo samo srpi. V depozu Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3. *Razprostranjenost:* Najdišča so v Karpatski kotlini, na zahodnem Balkanu, na Moravskem in v vzhodnih Alpah. Posamezna so še na Češkem in Bavarskem (karta 66: ●)

3.A.0.3	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
23/28	10/15	4/4	4/4	1/1	-	1/1	3/3	-

303 Različica 3.A.0.Oblr2.3a (t. 16: 10)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve poševni rebri, ki povezujeta notranje ročajno in hrbtno rebro. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

- H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 422, t. 10.23: 131.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

304 Različice 3.A.0.Lf1.3a,b,c (t. 16: 11)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

- H 008 - Tállya, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 200 s, t. 160: 6; 161: 7.
 H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 426, t. 10.45: 276; 10.51: 314.
 H 117 - Szedres, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 10: 16.
 RO 70 - Sînpetru German, Romunija, Sedmograška, okraj Arad, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 135B: 21.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz štirih depojev, datiranih v Ha A1.

305 Različica 3.A.0.MkX.3a (t. 16: 12)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Nad osnovo ročaja sta dve poševi ročajni rebri, ki tvorita črko X. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 40 - Unterach, Avstrija, Zgornja Avstrija, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 86, t. 25: 463.

Časovna opredelitev: Srp je posamezna najdba.

Lega najdišča: karta 66: ■.

306 Različica 3.Aa.0.3d (t. 16: 13)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključuje v višini izrastka. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

CZ 086 - Přestavlky, Češka, okraj Přerov, depo, horizont Přestavlky. - Říhový 1989, 55, t. 13: 214.

SR 09 - Mali Žam, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 8: 111.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

307 Različica 3.AC.0.3e (t. 16: 14)

Opis: Notranje ročajno rebro se zaključuje pod hrbtnim rebrom. Srednje ročajno rebro zgoraj zavije levo in poteka do vrha notranjega ročajnega rebra. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

H 054 - Nádudvar-Halomzug, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Nepper, Máthé 1971, sl. 14: 21; Mozsolics 2000, 57 ss, t. 57: 21.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Tip 3.A.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno rebro.

308 Različica 3.A.1.1a (t. 16: 15)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 50 - Rabenwand II, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A2-Ha B1. - Windholz-Konrad 2004, 335, sl. 27; 29; t. 6: 4.

A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3. - Weihs 2004, 162, t. 23: 172.

BH 07 - Vidovice, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Babić 1986, t. 2: 6.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 38, t. 3: 18.

CZ 072 - Velká Roudka, Češka, okraj Blansko, depo, horizont Přestavlky. - Říhový 1989, 55, t. 14: 219.

H 002 - Pácin IV, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Hellebrandt 1989, 103, sl. 7: 10.

H 005 - Sárszadány, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 184, t. 170: 3.

H 009 - Kisvarsány, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Ópályi. - Mozsolics 1973a, 150, t. 54: 12.

H 018 - Kemece III, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 132 ss, t. 184: 8.

H 026 - Napkor II-Piripucpuszta, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Kemenczei 1965-1966, 14, t. 4: 7; 5: 6; Kemenczei 1984, 178, t. 184: 5,10.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy III, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Gyermely. - Kemenczei 1970-1971, 134, t. 3: 3.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy IV, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Kemenczei 1978-1979, 137 s, t. 2: 4; 138, t. 3: 8.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 16 srpov. - Jahn 2013, 420, t. 10.6: 29,30; 10.7: 32-36; 421, t. 10.8: 37-41; 10.9: 44,46; 10.10: 49,51.

H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 126: 1.

H 112 - Szárazd I, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 188 s, t. 28: 6.

HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 9: 1.

HR 20 - Selci Petrijevački, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 107A: 2.

HR 31 - Malička, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Balen-Letunić 1985, 36, t. 3: 5.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 63: 2.

HR 40 - Poljanci I, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 49: 19.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 23, t. 6: 11.

HR 41 - Mačkovac II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Karavanić, Mihaljević 2001, 9, t. 3: 3.

RO 04 - Bogdan Vodă, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Suseni. - Motzoi-Chicideanu, Iuga 1995, 147, sl. 3: 16.

- RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 280: 680.
 RO 05 - Neznano najdišče, Sighetul Marmației I (?), Romunija, Sedmograška, (?), -. - Nistor, Vulpe 1969, sl. 3B: 42; Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 280: 674, Kacsó 2009, sl. 16: 5.
 RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 95: 63.
 RO 37 - Suseni, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 136: 17.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 5 srpov. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 169: 213-215; 174: 303.
 RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 146: 228.
 RO 58 - Aiud, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 80 s, t. 105: 5.
 RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 107: 92; 30 s, t. 108: 123.
 RO 75 - Cugir I, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 91, t. 134: 22; Ciugudean, Aldea 1997, 106, sl. 6: 5.
 RO 84 - Bocșa Montană, Romunija, Sedmograška, okraj Caraș-Severin, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 30, t. 84B: 14.
 RO 89 - Techirghiol, Romunija, Dobrudža, okraj Constanta, depo, stopnja Techirghiol. - Hencken 1971, sl. 131: prva vrsta, tretji z leve; Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 215A: 6.
 SI 03 - Hočko Pohorje, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 177 ss, t. 76: 44; 154: 7.
 SI 38 - Udje, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 223 ss, t. 137: 24; 179: 1.
 SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 52: 15; 53: 18; 147: 7,9,19.
 SR 25 - Dobrinici, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 27, t. 5: 77.
 SR 31 - Šimanovci, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 12: 166.

Časovna opredelitev: 61 srpov je iz 37 depojev, za dva najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Bd C2/Bd D, 31 v Ha A1, dva v Ha A2, eden v Ha B1. V depozu Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3, v depozu Rabenwand II iz obdobja Ha A2-Ha B1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v Karpatski kotlini in na zahodnem Balkanu. Posamezna so še na Moravskem, v vzhodnih Alpah in na obali Črnega morja (*karta 67*).

3.A.1.1a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
37/63	18/34	16/26	1/1	1/1	-	1/1	-	-

309 Različica 3.A.1.1b (*t. 16: 15*)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3. - Weihs 2004, 163, t. 25: 181.

BH 02 - Novi Grad, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Mandić 1927, 205, t. 4: 7; König 2004, 212 s, t. 7: 10.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2, 5 srpov. - Pavlin, Jašarević 2016, 38, t. 3: 19-23.

H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jósa 1963-1964, t. 4: 5.

H 037 - Piricse I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 176, t. 198: 6.

H 043 - Gyöngyösolymos-Kishegy I, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 122 s, t. 144: 15.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 5 srpov. - Jahn 2013, 422, t. 10.16: 88-90; 10.17: 92; 10.19: 106.

H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 124: 10.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 1.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 48: 1-3.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 56: 6.

HR 17 - Zagreb-Dežmanov prolaz 6, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 187, t. 74A: 3.

HR 20 - Selci Petrijevački, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 107A: 9,10.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 34: 9.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 65: 15.

- HR 37 - Gornja Vrba, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 51: 5.
 HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 23, t. 6: 10.
 HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 104, sl. 4: 9.
 HR 46 - Javornik, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 99: 3.
 RO 04 - Bogdan Vodă, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureş, depo, stopnja Suseni. - Motzoi-Chicideanu, Iuga 1995, 148, sl. 3: 7.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 175: 337.
 RO 72 - Guşterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 107: 94.
 SI 54 - Gorenji Suhadol, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Križ, Stipančić, Škedelj Petrič 2009, 226, sl. 2: m.
 SR 10 - Veliko Središte III, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 30, t. 11: 157.
 SR 11 - Markovac-Grunjac, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 8: 114.
 SR 36 - Bradarac-Rukomija, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 27, t. 5: 74A.
 SR 39 - Klenje, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 7: 101.

Časovna opredelitev: 39 srpov je iz 27 depojev. 24 depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha A2, eden v Ha B1. V depaju Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu. Težišče razprostranjenosti je v zahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (*karta 68*).

3.A.1.1b	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
27/39	19/30	8/9	-	-	-	-	-	-

310 Različica 3.A.1.1c (t. 16: 15)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

- BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - König 2004, 219 ss, t. 9: 19.
 BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2, 5 srpov. - Pavlin, Jašarević 2016, 38, t. 4: 24-28.
 H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy I, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Kemenczei 1970-1971, t. 5: 9,13; Mozsolics 1985, 122 s, t. 144: 13.
 H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy II, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1970-1971, 133, t. 1: 3.
 H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 422, t. 10.19: 107; 10.20: 111.
 H 104 - Lengyeltóti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Wanzenek 1992, 252, t. 2: 7; 9: 7.
 H 122 - Dombóvár-Szarvasd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1977-1978, 5, t. 4: 1.
 RO 37 - Suseni, Romunija, Sedmograška, okraj Mureş, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 136: 14.
 RO 72 - Guşterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 107: 96,108,110.
 RO 85 - Ocna de Fier, Romunija, Sedmograška, Bocş, okraj Caraş-Severin, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 122D: 1.
 SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánec, Novotná 2006, 79, t. 18: 337.
 UA 06 - Lazy I, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Volovec'kyj rajon, depo, serija Lazy I. - Kobal' 2000, 84 s, t. 49: 76.

Časovna opredelitev: 20 srpov je iz 12 depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu (*karta 69*).

3.A.1.1c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
12/20	5/10	7/10	-	-	-	-	-	-

311 Različica 3.A.1.1d (t. 16: 15)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

- BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 38, t. 4: 29.
 F 07 - Ensisheim, Francija, dep. Haut-Rhin, domnevni depo, -. - Stein 1991, 74, t. 1: 2.
 H 015 - Bodrogkeresztúr I, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 2003, 22, t. 4: 12.
 H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 422, t. 10.16: 91.

H 100 - Tab, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 199, t. 117: 2; Kemenczei 1988, t. 78: 3.

H 136 - Mohács, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 6: 8.

SR 25 - Dobrinč, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 27, t. 6: 82.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz šestih depojev, eden je iz domnevnega depoja. Pet depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po jugozahodnem delu Karpatske kotline in zahodnem Balkanu, eno je še v Franciji (karta 70).

312 Različica 3.A.1.1e (t. 16: 15)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3. - Weihs 2004, 164, t. 25: 186.

H 037 - Piricse I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Hampel 1896, t. 192: 4.

HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 89 s, t. 2: 6; 90, t. 4: 2.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 104, sl. 5: 2.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz štirih depojev. Trije depoji so datirani v Ha A1. V depoju Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3.

Razprostranjenost: Tri najdišča so na jugozahodnem obrobju Karpatske kotline, eno v severovzhodnem delu Karpatske kotline (karta 71).

313 Različice T1.3.A.1.1a,b,c (t. 16: 16)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

A 41 - Draßburg, Avstrija, Gradiščanska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 89, t. 28: 495.

H 084 - Doboz-Hajdúirtás, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - Szathmári 1991, 50, sl. 4: 7.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jahn 2013, 420, t. 10.6: 27,28; 10.7: 31.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 29,31.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 48: 4.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 56: 3.

HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 8.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 65: 10.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 172, t. 5: 14.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Schauer 1974, 104, sl. 5: 1; 8: 4.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 171: 240.

RO 55 - Șpálnaca I, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 245: 38.

SI 55 - Jurka vas, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 197 ss, t. 90: 16; 159: 2.

SR 07 - Borjaš (Bordjoš) II, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 27, t. 5: 68.

SR 18 - Bingula-Divoš, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 26 s, t. 4: 60.

Časovna opredelitev: 21 srpov je iz 15 depojev. 14 depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu. Težišče razprostranjenosti je v jugozahodnem delu Karpatske kotline, med Blatnim jezerom in Savo (karta 72).

T1.3.A.1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
15/21	11/15	4/6	-	-	-	-	-	-

314 Različice T2.3.A.1.1a,b,d (t. 16: 17)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trapezast izrez.

HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 90, t. 4: 1; 5: 5.

HR 31 - Malička, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Balen-Letunić 1985, 37, t. 3: 8.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 171, t. 5: 17.

RO 08 – Domănești I, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Uriu. – Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 28B: 19.
SI 38 – Udje, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. – Čerče, Šinkovec 1995, 223 ss, t. 137: 26; 179: 19.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz petih depojev. En depo je datiran v Bd D, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Štiri od petih najdišč so v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu, še eno je v Romuniji (karta 73).

315 Različica 3.A.1.Oblr1.1a (t. 16: 18)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno poševno rebro, ki povezuje notranje ročajno in rezilno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

SR 45 – Neznano najdišče, Srbija, -, (?), -. – Vasić 1994, 29, t. 11: 152.

Časovna opredelitev: Najdiščne okoliščine niso znane.

316 Različici 3.A.1.Y.1a,e (t. 16: 19)

Opis: Srednje ročajno rebro je zgoraj razcepljeno v obliki črke Y. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima cikcakast izrez.

SR 37 – Jakovo, Srbija, Srem, depo, faza II. – Vasić 1994, 28, t. 7: 96.

D 103 – Rosenheim (?), Nemčija, Bavarska, (?), -. – Primas 1986, 90, t. 29: 511.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha A1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

317 Različica 3.A.1.Lf1.1a (t. 16: 20)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

CZ 053 – Neznano najdišče, Češka, Moravska / Šlezija (?), (?), -. – Říhový 1989, 50, t. 12: 187.

CZ 115 – Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. – Říhový 1989, 55, t. 14: 217.

H 020 – Nyírbogdány, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. – Jósá 1963-1964, t. 40: 20.

H 043 – Gyöngyössolymos-Kishegy IV, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. – Kemenczei 1978-1979, 138, t. 3: 2.

H 093 – Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 7 srpov. – Jahn 2013, 425, t. 10.43: 261; 426, t. 10.45: 278; 426, t. 10.46: 284; 10.51: 313; 427, t. 10.52: 324; 10.53: 328,329.

H 101 – Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd. – Mozsolics 1985, 177 s, t. 126: 4.

H 122 – Dombóvár-Szarvasd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. – Mészáros 1977-1978, 5, t. 3: 3.

H 133 – Rinyaszentkirály, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. – Mozsolics 1985, 182 s, t. 97: 19.

HR 12 – Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. – Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 81A: 2.

HR 19 – Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. – Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 42: 1.

I 14 – Muscoli, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. – Anelli 1949, 10 s, sl. 31; Vitri 1983b, t. 15A: 3; Borgna 2000-2001, sl. 8: spodaj.

RO 53 – Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. – Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 170: 229; 171: 238.

Časovna opredelitev: 18 srpov je iz 11 depojev, datiranih v Ha A1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, dve sta še na Moravskem in eno v severovzhodni Italiji (karta 74).

3.A.1.Lf1.1a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
12/19	7/13	3/4	2/2	-	-	-	-	-

318 Različica 3.A.1.Lf1.1b (t. 16: 20)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 015 – Bodrogkeresztúr I, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. – Kemenczei 2003, 22, t. 4: 1.

H 018 – Kemece I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. – Mozsolics 1985, 132, t. 188: 12.

H 093 – Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. – Jahn 2013, 426, t. 10.51: 316.

H 135 – Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. – Mozsolics 1985, 98 s, t. 65: 2.

H 136 – Mohács, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Hajdúböszörmény. – Kemenczei 1996b, 233, sl. 6: 7.

H 137 – Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. – Mozsolics 1985, 171 ss, t. 58: 6.

RO 53 – Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. – Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 170: 228.

SI 54 – Gorenji Suhadol, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. – Križ, Stipančič, Škedelj Petrič 2009, 226, sl. 2: b.

Časovna opredelitev: Osem srpov je iz osmih depojev. Sedem depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatiski kotlini in zahodnem Balkanu. Težišče razprostranjenosti je zahodno od Donave (*karta 75*).

319 Različica 3.A.1.Lf1.1c (*t. 16: 20*)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

A 37 - Maiersdorf, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Primas 1986, 89, t. 28: 493.

A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3. - Weihs 2004, 163, t. 24: 178.

BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - König 2004, 219 ss, t. 9: 16.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2, 4 srpi. - Pavlin, Jašarević 2016, 39, t. 5: 36-38; 6: 39.

H 008 - Tállya, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 200 s, t. 160: 1.

H 016 - Alsódombsza, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 85 s, t. 166: 10.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy IV, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Kemenczei 1978-1979, 138, t. 2: 5; 3: 7.

H 070 - Zsáka-Dávid-tanya I, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Gyermely. - Szabó 2011b, 340, t. 8: 3 druga vrsta, prvi z desne.

H 077 - Jászkarajenő, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Gyermely. - Mozsolics 1985, 129 s, t. 251: 4.

H 092 - Kisapáti, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Kurd. - Darnay 1897, t. 2: 14.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Jahn 2013, 422, t. 10.18: 102; 10.19: 104,105; 10.20: 112.

H 104 - Lengyeltóti IV, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 143 s, t. 110: 7.

H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 71: 15; 73: 4.

H 134 - Neznano najdišče, Madžarska, županija "Bács-Bodrog", (?), -. - Vasić 1994, 26, t. 3: 53;

HR 10 - Topličica I, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 76: 27.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 42: 10.

HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 4.

HR 31 - Malička, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Balen-Letunić 1985, 37, t. 3: 7.

HR 35 - Gornji Slatinik, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 70: 6.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miššiv 1982, 173, t. 5: 13.

HR 36 - Slavonski Brod-Trg Ivane Brlić-Mažuranić, Hrvaška, Slavonija, posamezna najdba / v naselju, -, 2 srpa. - Miklik-Lozok 2006, 4, sl.: zgoraj desno, spodaj desno.

HR 40 - Poljanci I, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 49: 22; Miklik-Lozok 2009, 61, sl. 49.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 23, t. 7: 1; Hansen 1994, t. 31: 3.

HR 42 - Pričac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 72: 18.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Schauer 1974, 102, sl. 4: 1,5.

RO 04 - Bogdan Vodă, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Suseni. - Motzoi-Chicideanu, Iuga 1995, 148, sl. 3: 10.

RO 05 - **Neznano najdišče**, Romunija, Sedmograška, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 280: 679.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 6 srpov. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 170: 231,232; 171: 242,243; 173: 284; 174: 312.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 107: 93.

RO 74 - Igrîș, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 119C: 8.

SI 35 - Ljubljanska VI (med Zrnico in Pekovim grabnom), Slovenija, Ljubljana-okolica, posamezna najdba / vodna, -. - Pavlin 2012, 260 ss, t. 1: 1.

SI 54 - Gorenji Suhadol, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II, 2 srpa. - Križ, Stipančič, Škedelj Petrič 2009, 226, sl. 2: e,i.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 55: 36; 146: 3.

SR 06 - Novi Bečej, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 9: 130.

SR 11 - Markovac-Grunjac, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 8: 113.

SR 16 - Krčedin I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 7: 102.

SR 19 - Nova Bingula, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 9: 127.

SR 25 - Dobrinca, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 27, t. 6: 80.

SR 27 - **Salaš Nočajski**, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 10: 143.

- SR 29 - Pećinci I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 10: 134.
 SR 34 - Beograd-okolica, Srbija, -, depo, faza II, 2 srpa. - Vasić 1994, 26, t. 3: 52; 4: 54.
 SR 36 - Bradarac, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 27, t. 5: 71.
 SR 37 - Jakovo, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 7: 95.

Časovna opredelitev: 54 srpov je iz 38 depojev, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, trije so posamezne najdbe, za dva najdiščne okoliščine niso znane. 35 depojev je datiranih v Ha A1, dva v Ha A2. V depaju Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, zahodnem Balkanu in v vzhodnih Alpah. Težišče razprostranjenosti je pod Donavskim kolenom (*karta 76*).

3.A.1.Lf1.1c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
44/60	32/42	12/18	-	-	-	-	-	-

320 Različica 3.A.1.Lf1.1d (*t. 16: 20*)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

- H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Jahn 2013, 425, t. 10.44: 270; 426, t. 10.51: 315; 427, t. 10.52: 325; 10.53: 326.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 174: 305.
 RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 108: 114.
 SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 53: 19; 146: 11.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz štirih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu. Razmeroma blizu sta si romunski najdišči (*karta 77*).

321 Različica 3.A.1.Lf1.Bar1.1a (*t. 16: 21*)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Nad osnovo ročaja je prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

- H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 426, t. 10.48: 294.
 HR 32 - Otok-Privlaka, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 182 s, t. 29: 5.
 SR 18 - Bingula-Divoš, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 26 s, t. 4: 63.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

322 Različica 3.A.1.Lf1.MkX.1c (*t. 16: 22*)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Na ročaju sta dve poševni rebri, ki tvorita črko X. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

- A 49 - Brandgraben, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A1. - Windholz-Konrad 2010, 17 s, t. 20: 23.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

323 Različice 3.A.1.Mf.1a,b,d (*t. 16: 23*)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je srednje visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trapezast izrez.

- H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Jahn 2013, 425, t. 10.43: 263; 425, t. 10.45: 274; 426, t. 10.48: 296; 10.52: 323.
 H 111 - Regöly III, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 181 s, t. 29: 5.
 H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 58: 7.
 HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 43: 3.
 HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 106, sl. 7: 6.

Časovna opredelitev: Osem srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so zgoščena na razmeroma majhnem območju med Blatnim jezerom in Savo (*karta 78*).

324 Različici 3.A.1.Hf.1a,b (t. 16: 24)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - Truhelka 1893, sl. 3; König 2004, 219 ss, t. 11: 36.

H 133 - Rinyaszentkirály, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 182 s, t. 97: 21.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 58: 4.

SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 63: 35; 150: 2.

SR 26 - Popinci I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 34 s, t. 18: 233.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po jugozahodnem delu Karpatske kotline in po zahodnem Balkanu (karta 79).

325 Različice 3.A.1.Fb1.1a,b,e (t. 16: 25)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima cikcakast izrez.

H 018 - Kemece III, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 132 ss, t. 184: 11.

H 026 - Napkor II-Piripucpuszta, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1965-1966, 14, t. 5: 1; Kemenczei 1984, 178, t. 184: 8.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Jahn 2013, 425, t. 10.44: 268,269; 427, t. 10.57: 360; 10.58: 364.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 57: 6; 59: 6.

SR 15 - Futog, Srbija, Bačka, depo, faza II. - Vasić 1994, 30, t. 12: 161.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Tri najdišča so v jugozahodnem delu Karpatske kotline, dve v severnem (karta 80).

326 Različica 3.A.1.Fb2.1b (t. 16: 26)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja sta dva para poševnih ročajnih reber, ki tvorita motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

SR 23 - Pančevo-Topola II, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 10: 133.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

327 Različica 3.A.1.Fb3.1a (t. 16: 27)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na ročaju so trije pari poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 33 - Lisine, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 97: 21.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

328 Različice 3.A.1.Cr1.1a,b,c,d (t. 16: 28)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jósá 1963-1964, t. 6: 55.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 7 srpov. - Jahn 2013, 423, t. 10.30: 155-179; 424, t. 10.30: 180,181.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 33: 5.

HR 32 - Otok-Privlaka, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 182 s, t. 29: 2.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 23, t. 6: 5; Hansen 1994, t. 30: 2.

RO 57 - Sighișoara, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 280: 671.

SK 21 - Zemplín, Slovaška, okraj Trebišov, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Gašaj 1982, 275, sl. 1: 2; Furmánek, Novotná 2006, 83, t. 19: 349.

UA 05 - Žabokruky (Žabokruki), Ukrajina, Ivano-Frankivs'ka oblast', Tlumac'kyj rajon, depo, Ha A1. - Žurowski 1949, 175, t. 20: 3.

UA 19 - Boržavs'ke, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Vynogradivs'kyj rajon, depo, serija Lazy I. - Kobal' 2000, 76, t. 52: 37.

Časovna opredelitev: 14 srpov je iz osmih depojev, datiranih v Ha A1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in njenem vzhodnem obrobju (karta 81).

3.A.1.Cr1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/15	4/10	4/4	-	1/1	-	-	-	-

329 Različica 3.A.1.Cr1.Lf1.1a (t. 16: 29)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 427, t. 10.54: 338.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

330 Različica 3.A.1.Cr1.Fb1.1a (t. 17: 1)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 427, t. 10.58: 365.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

331 Različica 3.A.1.Cr1.Fb2.1a (t. 17: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Nad osnovo ročaja sta dva para poševnih ročajnih reber, ki tvorita motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 124 - Nagyvejke, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1971-1972, 26, t. 5: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

332 Različica 3.A.1.Cr1.MkX.1a (t. 17: 3)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori črko X. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 016 - Alsóódsza, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 85 s, t. 166: 13.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

333 Različica 3.A.1.Cr1.V.1d (t. 17: 4)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na ročaju je eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 132 - Pécs I, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170, t. 46: 3; Kobály 1999, 41, t. 7: 6.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

334 Različici 3.A.1.Cr2.1a,c (t. 17: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 425, t. 10.39: 236; 10.41: 253.

H 095 - Balatonszemes, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 92, t. 121: 1.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 81: 10.

H 111 - Regöly III, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 181 s, t. 29: 6.

SR 28 - Jarak I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 7: 99.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Štiri od petih najdišč so zgoščena na območju južno od Blatnega jezera (karta 82).

335 Različica 3.A.1.Cr2.Lf1.1b (t. 17: 6)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 018 - Kemece III, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 132 ss, t. 185: 24.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 18.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

336 Različica 3.A.1.Cr2.Y.Lf1.1b (t. 17: 7)

Opis: Srednje ročajno rebro je zgoraj razcepljeno v obliki črke Y, spodaj je nizko razcepljeno. Nad njim sta dve prečni rebri. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 427, t. 10.55: 347.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

337 Različica 3.A.1.Cr2.Fb1.1a (t. 17: 8)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 425, t. 10.39: 237.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

338 Različica 3.A.1.Cr2.Fb4.1a (t. 17: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Na ročaju so štirje pari poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 82: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

339 Različica 3.A.1.Cr2.V.1a (t. 17: 10)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka sta dve prečni rebri. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 425, t. 10.39: 235.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

340 Različica 3.A.1.Cr2.Fb1.V.1a (t. 17: 11)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka sta dve prečni rebri. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 427, t. 10.58: 363.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

341 Različici 3.A.1.Cr3.1a,c (t. 17: 12)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 425, t. 10.42: 257.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 30 s, t. 108: 124.

SR 22 - Donji Petrovci II, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 30, t. 12: 160.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

342 Različice 3.A.1.Cr3.Lf1.1a,b,c (t. 17: 13)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 015 - Bodrogheresztúr I, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Hampel 1892, t. 95: 22; Kemenczei 2003, 22, t. 4: 11.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 41: 8.

HR 35 - Gornji Slatinik, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 70: 4.

HR 39 - Siče, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 95: 9.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev. Trije depoji so datirani v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Tri od štirih najdišč so v Slavoniji in so razmeroma blizu drug drugega (karta 83).

343 Različica 3.A.1.Cr3.V.1a (t. 17: 14)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka so tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

H 087 - Szentes-Terehalom, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193 s, t. 224: 11.

HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 10.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

344 Različica 3.A.1.Cr5.1a (t. 17: 15)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od petih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

H 124 - Nagyvejke, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1971-1972, 26, t. 5: 3.

HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 80: 9.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

345 Različica 3.A.1.Cr5.Mf.1b (t. 17: 16)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj srednje visoko razcepljeno. Poteka do prvega od petih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 175: 324.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

346 Različici 3.A.1.Mk.1b,d

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na ročaju so prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trapezast izrez.

H 015 - Bodrogkeresztúr I, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 2003, 22, t. 4: 9.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 63: 8.

RO 82 - Caransebeș, Romunija, Sedmograška, okraj Caraș-Severin, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 87: 9.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

347 Različice 3.Aa.1.1a,b,c,d (t. 17: 17)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključuje v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 39, t. 6: 40.

H 043 - Gyöngyösolymos-Kishegy I, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1970-1971, t. 5: 16.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 423, t. 10.23: 133; 10.28: 168.

H 119 - Kurd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Hampel 1896, t. 210: 20.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 63: 2.

HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 11: 4.

HR 35 - Gornji Slatinik, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 70: 9.

RO 01 - Sighetul Marmăției I, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Suseni. - Nistor, Vulpe 1969, sl. 3B: 42.

RO 70 - Sînpetru German, Romunija, Sedmograška, okraj Arad, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 135B: 20.

RO 83 - Petroșnița, Romunija, Sedmograška, okraj Caras-Severin, depo, stopnja Suseni. - Gumă 1993, 256, t. 28: 7.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmáněk, Novotná 2006, 79, t. 18: 336.

SK 21 - Zemplín, Slovaška, okraj Trebišov, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmáněk, Novotná 2006, 78, t. 15: 308.

Časovna opredelitev: 13 srpov je iz 12 depojev. 11 depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu (karta 84).

3.Aa.1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
12/13	6/7	6/6	-	-	-	-	-	-

348 Različica T1.3.Aa.1.1a (t. 17: 18)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro se zaključuje v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 104 - Lengyeltóti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Wanzek 1992, 253, t. 2: 5; 9: 5.

H 107 - Keszőhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 33: 4; Kemenczei 1988, t. 74: 22.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 63: 4.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

349 Različici 3.Aa.1.Lf1.1a,c (t. 17: 19)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključuje v višini izrastka, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy I, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 122 s, t. 144: 11.

H 044 - Gyöngyös, Madžarska, županija Heves, depo srpov, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 232, sl. 8: 1.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 426, t. 10.49: 305.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 104, sl. 6: 1.

SK 21 - Zemplín, Slovaška, okraj Trebišov, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Gašaj 1982, 275, sl. 2: 2; Furmánek, Novotná 2006, 78, t. 15: 308.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini. Tri najdišča v severnem delu Karpatske kotline so razmeroma blizu drug drugemu (*karta 85*).

350 Različica 3.Aa.1.Mf.1a (t. 17: 20)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključuje v višini izrastka, spodaj je srednje visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 40: 12.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

351 Različici 3.AC.1.Ib,c (t. 17: 21)

Opis: Srednje ročajno rebro zgoraj zavije levo do notranjega ročajnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 102, sl. 4: 2.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dimbovița 1978, 33, t. 176: 363.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 79, t. 18: 341.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

352 Različici 3.AC.1.Lf1.1a,c (t. 17: 22)

Opis: Srednje ročajno rebro zgoraj zavije levo do notranjega ročajnega rebra. Spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

BH 17 - Bokavić, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 4. - König 2004, 184 ss, t. 42: 84.

HR 46 - Javornik, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 98: 12.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A2, eden v Ha B1.

353 Različica 3.AC.1.Fb2.1b (t. 17: 23)

Opis: Srednje ročajno rebro zgoraj zavije levo do notranjega ročajnega rebra. Nad osnovo ročaja sta dva para poševnih ročajnih reber, ki tvorita motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.72: 456.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

354 Različica 3.AE.1.1a (t. 17: 24)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Notranje ročajno rebro poteka do srednjega ročajnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 34 - Donnerskirchen, Avstrija, Gradišćanska, depo, Ha A. - Primas 1986, 92, t. 31: 534.

A 41 - Draßburg, Avstrija, Gradišćanska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 91, t. 29: 516.

A 49 - Brandgraben, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A1. - Windholz-Konrad 2010, 18, t. 20: 25.

A 52 - Kainisch-Schottergrube, Avstrija, Štajerska, posamezna najdba, -. - Hebert 2000, 139, sl. 3; Windholz-Konrad 2003, 97, t. 1: 15; Mandl 2006, sl. 6.

CZ 101 - Sazovice, Češka, okraj Gottwaldov, depo, horizont Přestavlky. - Říhovský 1989, 79, t. 27: 405.

- CZ 102 - Brno-Líšeň, Češka, okraj Brno-město, posamezna najdba, -. - Říhovsky 1989, 55, t. 14: 226.
 H 015 - Bodrogkeresztúr I, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 2003, 22, t. 4: 4.
 H 016 - Alsódombsza, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 85 s, t. 166: 12.
 H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 127: 7,8.
 H 119 - Kurd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 140 s, t. 23: 5.
 H 124 - Nagyvejke, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1971-1972, 25, t. 3: 4.
 H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 94: 9.
 HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 33: 2.
 HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 90, t. 5: 3.
 RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 281: 779.
 RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, t. 96: 87; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 14, t. 6: 3.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 176: 360.
 SI 11 - Čreta, Slovenija, Štajerska, depo srpov, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 147 s, t. 50A: 2.
 SI 38 - Udje, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 223 ss, t. 137: 29,32; 179: 11.
 SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 56: 44; 147: 4.

Časovna opredelitev: 18 srpov je iz 17 depojev, datiranih v Ha A1, pri dveh gre za posamezni najdbi, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, zahodnem Balkanu, Moravskem in v vzhodnih Alpah (karta 86).

3.AE.1.1.a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
20/21	11/12	5/5	2/2	-	-	2/2	-	-

355 Različica 3.AE.1.1b (t. 17: 24)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Notranje ročajno rebro poteka do srednjega ročajnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 49: 1,6.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 40: 2.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

356 Različica 3.AE.1.1c (t. 17: 24)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Notranje ročajno rebro poteka do srednjega ročajnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jóna 1963-1964, t. 6: 60.

H 045 - Füzesabony, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 119 s, t. 145: 10.

H 050 - Esztergom, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Kurd. - *Magyarország régészeti topográfiája* 5, 1979, t. 19: 9.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 7 srpov. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 176: 362,365.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 37, t. 109: 145.

Časovna opredelitev: 11 srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Štiri od petih najdišč so v vzhodnem delu Karpatske kotline (karta 87).

357 Različica 3.AE.1.1d (t. 17: 24)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Notranje ročajno rebro poteka do srednjega ročajnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ima trapezast izrez.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy IV, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1978-1979, 138, t. 3: 9.

SR 11 - Markovac-Grunjac, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 33, t. 16: 204.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

358 Različica 3.AE.1.1e (t. 17: 24)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Notranje ročajno rebro poteka do srednjega ročajnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

HR 21 - Tenja, Hrvaska, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrde. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 33: 1.

SR 09 - Mali Žam, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 33, t. 16: 203.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

359 Različica 3.AE.1.f (t. 17: 24)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Notranje ročajno rebro poteka do srednjega ročajnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je stanjšana in ima trapezast izrez.

CZ 056 - Dolní Sukolom, Češka, okraj Olomouc, depo, horizont Přestavlky. - Říhový 1989, 79, t. 27: 404.

CZ 086 - Přestavlky, Češka, okraj Přerov, depo, horizont Přestavlky. - Říhový 1989, 55, t. 14: 228.

CZ 088 - Dobrochov, Češka, okraj Prostějov, depo, horizont Přestavlky. - Říhový 1989, 55, t. 14: 227.

CZ 118 - Polešovice, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, Ha A. - Skopal 1990, t. 10: 14.

D 004 - Straupitz, Nemčija, Brandenburg, depo, Ha A1. - Sommerfeld 1994, 356 s, t. 45: 9.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev. Štirje depoji so datirani v Ha A1, eden v Ha A.

Razprostranjenost: Štiri od petih najdišč so na Moravskem, eno je v Nemčiji (karta 88).

360 Različici 3.AE.1.Lf1.1a,c (t. 17: 25)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Notranje ročajno rebro poteka do srednjega ročajnega rebra. Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 39, t. 6: 41.

CZ 066 - Radětice (Na Stráži), Češka, okraj Příbram, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Richlý 1893, 108 ss, t. 23: 25; Kytlicová 2007, 298, t. 27: 61.

CZ 117 - Blučina III, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Blučina. - Říhový 1982, t. 51: 25; Říhový 1989, 71, t. 24: 370.

CZ 117 - Blučina, Češka, okraj Brno-venkov, posamezna najdba / v naselju, -. - Říhový 1989, 69, t. 24: 362; Říhový 1982, t. 62B: 1.

H 107 - Keszőhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 34: 3; Kenczei 1988, t. 74: 1.

H 118 - Murga, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Wosinsky 1896, 480, t. 114: sredina, četrti od zgoraj.

RO 34 - Aleșd I, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Uriu. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 19A: 1.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 174: 304; 33, t. 176: 364; 177: 366.

RO 65 - Vurpăr, Romunija, Sedmograška, okraj Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Ciugudean, Luca, Georgescu 2010, 27, t. 13: 1.

RO 84 - Bocșa Montană, Romunija, Sedmograška, okraj Caraș-Severin, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 84B: 13.

SR 02 - Subotica, Srbija, Bačka, depo, faza II. - Vasić 1994, 29 s, t. 11: 153.

SR 29 - Pečinci I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 33, t. 16: 205.

UA 19 - Boržavs'ke, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Vynogradiv'skyj rajon, depo, serija Lazy I. - Kobal' 2000, 76, t. 51: 34.

Časovna opredelitev: 14 srpov je iz 12 depojev, eden je posamezna najdba. Dva depoja sta datirana v Bd D, eden v Bd D-Ha A1, devet v Ha A1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v Karpatski kotlini in na zahodnem Balkanu. Po eno je še na Moravskem in Češkem (karta 89).

3.AE.1.Lf1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
13/15	4/4	6/8	2/2	-	-	-	1/1	-

361 Različica 3.AE.1.Fb1.1d (t. 17: 26)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Notranje ročajno rebro poteka do srednjega ročajnega rebra. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 427, t. 10.58: 362.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

362 Različica 3.AE.1.Cr1.1a (t. 17: 27)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Notranje ročajno rebro poteka do srednjega ročajnega rebra. V višini izrastka je eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

A 35 - Wöllersdorf II, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 92 s, t. 31: 535.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Bd D.

Tip 3.A.2

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve rebri.

363 Različica 3.A.2.1a (t. 17: 28)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 56 - Kindberg, Avstrija, Štajerska, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 90, t. 28: 497.

A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3. - Weihs 2004, 166, t. 29: 197.

BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - Truhelka 1893, sl. 9; König 2004, 219 ss, t. 9: 17.

BH 23 - Perin Grad, Bosna in Hercegovina, vzhodna Bosna, depo, stopnja 2. - Fiala 1894, t. 1: 4; König 2004, 217 s, t. 21: 10.

BH 27 - Mokronoge, Bosna in Hercegovina, zahodna Hercegovina, depo srpov, stopnja 2, 2 srpa. - König 2004, 209, t. 28: 12,13.

F 17 - Lyon, Francija, dep. Rhône, posamezna najdba / vodna, -. - Millotte 1963, 311 s, t. 35: 7.

H 052 - Újszóny, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Kurd. - Hampel 1887, t. 125: 38.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 100: 4.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 5 srpov. - Jahn 2013, 421, t. 10.8: 42; 10.9: 45,47,48; 10.10: 50.

H 107 - Keszóhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 34: 11; Kenczei 1988, t. 74: 2.

H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 73: 3.

H 132 - Pécs I, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170, t. 46: 12; Kobály 1999, 41, t. 6: 3.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 51: 5.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 63: 1.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 54: 4,9; 55: 4; 56: 8.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 8 srpov. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 38: 10,11; 39: 12; 40: 1; 41: 4,10; 42: 11; 43: 10.

HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 89 s, t. 2: 5,8.

HR 32 - Otok-Privlaka, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 182 s, t. 29: 10.

HR 33 - Lisine, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 97: 17,19.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 64: 9; 65: 14.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 170, t. 4: 6.

RO 04 - Bogdan Vodă, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Suseni. - Motzoi-Chicideanu, Iuga 1995, 148, sl. 3: 15.

RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Ciugudean, Luca, Gorgescu 2006, 14, t. 7: 2; 15, t. 9: 1.

RO 55 - Șpălnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 5: 20; Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 146: 218.

RO 67 - Dumești, Romunija, Sedmograška, okraj Hunedoara, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 99B: 4.

RO 74 - Igrîș, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 109C: 6.

SI 38 - Udje, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 223 ss, t. 137: 30; 179: 18.

SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 63: 38; 150: 9.

SR 37 - Jakovo, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 7: 97.

Časovna opredelitev: 48 srpov je iz 28 depojev, pri dveh gre za posamezni najdbi. En depo je datiran v Bd D, 25 v Ha A1, eden v Ha A2. V depolu Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po jugozahodnem delu Karpatske kotline, zahodnem Balkanu in v vzhodnih Alpah. Eno najdišče je še v Franciji. Težišče razprostranjenosti je v jugozahodnem delu Karpatske kotline, med Blatnim jezerom in Savo (*karta 90*).

3.A.2.1a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
30/50	24/43	5/6	-	-	-	-	-	1/1

364 Različica 3.A.2.1b (*t. 17: 28*)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

A 32 - Hof am Leithagebirge, Avstrija, Spodnja Avstrija, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 89, t. 27: 491.

BH 07 - Vidovice, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Babić 1986, t. 2: 7.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2, 2 srpa. - Pavlin, Jašarević 2016, 39, t. 6: 43,44.

BH 27 - **Mokronoge**, Bosna in Hercegovina, zahodna Hercegovina, depo srpov, stopnja 2, 2 srpa. - König 2004, 209, t. 28: 6,7.

H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jósa 1963-1964, t. 4: 2.

H 037 - Pircse I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 176, t. 197: 4.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 422, t. 10.17: 93; 10.19: 109.

H 121 - Sióagárd II, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 185 s, t. 44: 5.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 30.

H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 72: 3.

H 132 - Pécs I, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170, t. 46: 7; Kobály 1999, 41, t. 6: 8.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 62: 1.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 190085, 171 ss, t. 54: 3; 56: 4.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 38: 12.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 34: 2.

HR 32 - Otok-Privlaka, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 182 s, t. 29: 3.

HR 36 - Slavonski Brod II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1986, sl. 84: tretji od zgoraj; Clausing 2003, 79, sl. 6: 32.

I 14 - Muscoli, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. - Anelli 1949, 10 s, sl. 30; Borgna 2000-2001, sl. 10: spodaj levo.

RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 95: 62; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 14, t. 7: 1.

RO 48 - Bogata de Mureș, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 84C: 11.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 174: 307.

RO 58 - Aiud, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 80 s, t. 105: 7.

SR 45 - Neznano najdišče, Srbija, -, (?), -. - Vasić 1994, 29, t. 11: 151.

Časovna opredelitev: 25 srpov je iz 21 depojev, datiranih v Ha A1, eden je posamezna najdba, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po jugozahodnem delu Karpatske kotline in zahodnem Balkanu. Eno najdišče je še v severovzhodni Italiji. Težišče razprostranjenosti je v jugozahodnem delu Karpatske kotline, med Blatnim jezerom in Savo (*karta 91*).

3.A.2.1b	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
23/27	17/21	6/6	-	-	-	-	-	-

365 Različica 3.A.2.1c (t. 17: 28)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy III, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Gyermely. - Kemenczei 1970-1971, 134, t. 3: 5.

H 050 - Esztergom, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Kurd. - *Magyarország régészeti topográfiája* 5, 1979, t. 19: 10.

H 092 - Kisapáti, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Kurd. - Darnay 1897, t. 2: 6.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 422, t. 10.19: 108.

HR 07 - Varaždinske Toplice, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Čabrian 1966, 5, sl. 3: levo.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 33: 9.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 102, sl. 4: 4.

RO 80 - Sîmbăta Nouă II, Romunija, Dobrudža, okraj Tulcea, depo, stopnja Techirghiol. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 214B: 3.

SR 19 - Nova Bingula, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 9: 125.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz devetih depojev. Osem depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v zahodnem delu Karpatske kotline (*karta 92*).

3.A.2.1c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/9	7/7	1/1	-	1/1	-	-	-	-

366 Različica 3.A.2.1d (t. 17: 28)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 39, t. 6: 45.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 93: 4,9.

HR 32 - Otok-Privlaka, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 182 s, t. 29: 4.

HR 37 - Gornja Vrba, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 51: 6.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 56: 42; 147: 16.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (*karta 93*).

367 Različica 3.A.2.1e (t. 17: 28)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

BH 27 - **Mokronoge**, Bosna in Hercegovina, zahodna Hercegovina, depo srpov, stopnja 2, 4 srpi. - König 2004, 209, t. 28: 8-11.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 28.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 42: 4.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

Lega najdišč: *karta 94*.

368 Različica T1.3.A.2.1a (t. 17: 29)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

H 018 - Kemece III, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 132 ss, t. 185: 18,19.

H 109 - Óreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 81: 4.

H 118 - Murga, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Wosinsky 1896, 480, t. 114: sredina, tretji od zgoraj.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 8.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 56: 5,7.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 39: 5.

HR 32 - Otok-Privlaka, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 182 s, t. 29: 18.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 23, t. 6: 7.

SR 25 - Dobrinici, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 27, t. 5: 78.

Časovna opredelitev: 11 srpov je iz devetih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so zgoščena v jugozahodnem delu Karpatske kotline, med Blatnim jezerom in Savo (*karta 95*).

T1.3.A.2.1a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/11	8/9	1/2	-	-	-	-	-	-

369 Različica T1.3.A.2.1b (t. 17: 29)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

BH 03 - Kučišta, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2, 2 srpa. - König 2004, 203 ss, t. 2: 28,30.

H 094 - Badacsonytomaj, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 87 s, t. 234: 14.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 62: 2-5.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 54: 2; 55: 1.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz štirih depojev. Trije depoji so datirani v Ha A1, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so v jugozahodnem delu Karpatske kotline (karta 96).

370 Različica 3.A.2.Y.1b (t. 17: 30)

Opis: Srednje ročajno rebro je zgoraj razcepljeno v obliki črke Y. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

SR 10 - Veliko Središte III, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 30, t. 11: 159.

SR 17 - Privina Glava, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 10: 136.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

371 Različica 3.A.2.Lf1.1a (t. 18: 1)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 426, t. 10.47: 285; 10.52: 322.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 81: 6.

H 138 - Márrok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 94: 2.

HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 89 s, t. 2: 7.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 173: 292.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 107: 106.

SR 16 - Krčedin I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 7: 104.

Časovna opredelitev: Osem srpov je iz sedmih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini. Težišče razprostranjenosti je med Blatnim jezerom in Savo (karta 97).

372 Različica 3.A.2.Lf1.1b (t. 18: 1)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 39, t. 6: 46.

H 092 - Kisapáti, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Kurd. - Darnay 1897, t. 2: 8.

H 115 - Szentgáloskér, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 194 s, t. 112: 7; Kemenczei 1988, t. 66: 8.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 51: 8.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 55: 5; 59: 5.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 170: 230.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz šestih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu. Težišče razprostranjenosti je med Blatnim jezerom in Dravo (karta 98).

373 Različica 3.A.2.Lf1.1c (t. 18: 1)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2, 2 srpa. - Pavlin, Jašarević 2016, 39 s, t. 7: 47,48.

- H 015 - Bodrogkeresztúr I, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 2003, 22, t. 5: 6.
 H 016 - Alsódobsza, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 85 s, t. 166: 11.
 HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 38: 14.
 HR 35 - Gornji Slatinik, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 69: 18.
 HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškiv 1982, 172, t. 5: 6.
 HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 106, sl. 6: 2.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 170: 233,234; 171: 244.
 RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 5: 34; Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 146: 221.

Časovna opredelitev: 12 srpov je iz devetih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu. Težišče razprostranjenosti je v Slavoniji in severni Bosni (*karta 99*).

3.A.2.Lf1.1c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/12	5/6	4/6	-	-	-	-	-	-

374 Različica 3.A.2.Lf1.1d (t. 18: 1)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtnu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 174: 306,308.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 146: 224.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

375 Različica 3.A.2.Lf2.1c (t. 18: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Nad krakoma srednjega rebra je, vzporedno, še po eno poševno ročajno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

A 84 - Augsdorf, Avstrija, Koroška, depo, Ha A2. - Primas 1986, 91, t. 29: 513.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

376 Različica 3.A.2.Mf.1b (t. 18: 3)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je srednje visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

A 35 - Wöllersdorf II, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 90, t. 29: 510.

A 73 - Judendorf-Strassengel, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D. - Primas 1986, 89, t. 28: 492.

H 135 - **Birján**, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 65: 1; 66: 4.

H 137 - **Peterd**, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 57: 3,8; 58: 3.

SI 39 - **Brežice**, Slovenija, Štajerska, depo srpov, horizont II, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 134 s, t. 40: 1,2.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz petih depojev. Dva depoja sta datirana v Bd D, trije v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po jugozahodnem delu Karpatske kotline in v vzhodnih Alpah (*karta 100*).

377 Različici 3.A.2.Hf.1a,b (t. 18: 4)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 135 - **Birján**, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 65: 3.

H 137 - **Peterd**, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 58: 1,2.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 94: 12.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 39: 7.

HR 29 - Siča/Lučica, Hrvaška, Kordun, posamezna najdba, horizont Veliko Nabrđe. - Perkić, Ložnjak Dizdar 2005, 49, t. 3: 43.

HR 48 - Bezdanjača, Hrvaška, Lika, v jami / skupni grob 3, -. - Drechsler-Bižić 1979-1980, 62, t. 23: 5; Drechsler-Bižić 1983, t. 37: 13.

SI 39 - **Brežice**, Slovenija, Štajerska, depo srpov, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 134 s, t. 40: 3.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1, eden je iz groba, eden je posamezna najdba.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po jugozahodnem delu Karpatske kotline in zahodnem Balkanu (*karta 101*).

378 Različica 3.A.2.Fb1.1a (t. 18: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 71: 12.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 40: 10.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 173: 286.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 146: 225.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, datiranih v Ha A1.

379 Različici 3.A.2.Fb2.1a,c (t. 18: 6)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja sta dva para poševnih ročajnih reber, ki tvorita motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

CZ 129 - Mušov, Češka, okraj Břeclav, depo / vodna, horizont Drslavice. - Kovárník 1998, 513, t. 2: 10. SK 39 - Neznano najdišče, Slovaška, bivša županija Nitra, (?), -. - Furmáněk, Novotná 2006, 80, t. 19: 348.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha A1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

380 Različici 3.A.2.Cr1.1a,b (t. 18: 7)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 38: 13; 41: 7.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškić 1982, 172, t. 5: 1.

RO 04 - Bogdan Vodă, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Suseni. - Motzoi-Chicideanu, Iuga 1995, 147 s, sl. 3: 1.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

381 Različica 3.A.2.Cr1.Mf.1b (t. 18: 8)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj srednje visoko razcepljeno. Poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 94: 6.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

382 Različici 3.A.2.Cr1.V.1a,b (t. 18: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na ročaju je eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jahn 2013, 429, t. 10.69: 441; 10.70: 443,444.

SI 10 - Čermožiše, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 138 ss, t. 46: 44.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

383 Različica 3.A.2.Cr1.Lf1.V.1c (t. 18: 10)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. V višini izrastka je eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

BH 27 - **Mokronoge**, Bosna in Hercegovina, zahodna Hercegovina, depo srpov, stopnja 2, 2 srpa. - König 2004, 209, t. 28: 4,5.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

384 Različica 3.A.2.Cr2.1b (t. 18: 11)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 104 - Lengyeltóti III, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 143, t. 108: 28.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

385 Različica 3.A.2.Cr2.Lf1.1b (t. 18: 12)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 94: 8.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

386 Različica 3.A.2.Cr2.Mf.1b (t. 18: 13)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj srednje visoko razcepljeno. Poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je vbočena.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 49: 10.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

387 Različica 3.A.2.Cr2.V.1a (t. 18: 14)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka sta dve prečni rebri. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 43: 4,11.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

388 Različici 3.A.2.Cr3.1a,c (t. 18: 15)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 40, t. 7: 50.

H 043 - Gyöngyösolymos-Kishegy IV, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1978-1979, 138, t. 2: 2.

H 095 - Balatonszemes, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 92, t. 121: 3.

HR 39 - Siče, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 95: 16.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev. Trije depoji so datirani v Ha A1, eden v Ha A2.

389 Različica 3.A.2.Cr3.Y.1b (t. 18: 16)

Opis: Srednje ročajno rebro je zgoraj razcepljeno v obliki črke Y. Nad njim so tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je vbočena.

SR 15 - Futog, Srbija, Bačka, depo, faza II. - Vasić 1994, 27 s, t. 7: 92.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

390 Različica 3.A.2.Cr3.Lf1.1b (t. 18: 17)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 40: 6.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 65: 8.

HR 36 - Slavonski Brod II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1986, sl. 84: prvi od zgoraj; Clausing 2003, 77, sl. 6: 28.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 171, t. 5: 8.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 23, t. 6: 13; Hansen 1994, t. 31: 1.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Vseh pet najdišč je v Slavoniji, razmeroma blizu drug drugemu (*karta 102*).

391 Različica 3.A.2.Cr3.V.1c (t. 18: 18)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na ročaju so tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 67: 7.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

392 Različici 3.A.2.Cr4.1a,b (t. 18: 19)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od štirih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 94: 16.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 43: 2.

SR 27 - Salaš Nočajski, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 11: 144.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

393 Različici 3.A.2.Cr4.Lf1.1b,c (t. 18: 20)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prvega od štirih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 077 - Jászkarajenő, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Gyermely. - Mozsolics 1985, 129 s, t. 251: 6.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 49: 9.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha A2.

394 Različica 3.A.2.Cr5.1 (t. 18: 21)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od petih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ni ohranjena.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 108: 122.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

395 Različici 3.A.2.MkX.1a,d (t. 18: 22)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na ročaju sta dve poševni rebri, ki tvorita črko X. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 43: 5.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 53: 22; 146: 26.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

396 Različici 3.A.2.Mk.1a,c

Opis: Na ročaju so navpična, prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

A 41 - Draßburg, Avstrija, Gradiščanska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 90, t. 29: 505.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 175: 323.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

397 Različice 3.Aa.2.1a,b,e (t. 18: 23)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključuje v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima cikcakast izrez.

A 35 - Wöllersdorf I, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Ha A1. - Primas 1986, 90, t. 28: 499.

A 84 - Augsburg, Avstrija, Koroška, depo, Ha A2. - Primas 1986, 90, t. 28: 500.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 422, t. 10.22: 127,128.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 55: 7.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 3 srpi. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 38: 9; 41: 2,11.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz petih depojev. Štirje depoji so datirani v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po jugozahodnem delu Karpatske kotline in vzhodnih Alpah (*karta 103*).

398 Različica 3.Aa.2.Fb1.1a (t. 18: 24)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključuje v višini izrastka. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 34: 6.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

399 Različica 3.Aa.2.Fb10.1b (t. 18: 25)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključuje v višini izrastka. Na ročaju je deset parov poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja je vbočena.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 106, sl. 7: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

400 Različici 3.AC.2.1a,d (t. 18: 26)

Opis: Srednje ročajno rebro zgoraj zavije levo do notranjega ročajnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

A 50 - Rabenwand I, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha A2. - Windholz-Konrad 2004, 332, sl. 15; t. 2: 7.

H 135 - **Birján**, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 64: 1-3.

H 137 - **Peterd**, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 55: 3.

HR 10 - Topličica II, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo srpov, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 75B: 10.

HR 20 - **Selci Petrijevački**, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 107A: 1.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 170, t. 4: 8.

HR 39 - Siče, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 95: 11.

SK 30 - **Neznano najdišče**, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 78, t. 16: 309.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz sedmih depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Štirje depoji so datirani v Ha A1, eden v Ha A2, eden v Ha B1. V depaju Rabenwand I so predmeti iz obdobja Bd D-Ha A2.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po jugozahodnem delu Karpatske kotline in v vzhodnih Alpah, še eno je na Slovaškem (karta 104).

401 Različica 3.AC.2.Lf1.1c (t. 18: 27)

Opis: Srednje ročajno rebro zgoraj zavije levo do notranjega ročajnega rebra. Spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 3.

HR 39 - Siče, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 95: 7.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha A2.

402 Različica 3.AE.2.1b (t. 18: 28)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Notranje ročajno rebro poteka do srednjega ročajnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 90, t. 5: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 3.A.3

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu so tri rebra.

403 Različici 3.A.3.1a,b (t. 19: 1)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 421, t. 10.9: 43; 10.10: 52.

H 100 - **Tab**, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 199, t. 117: 1; Kemenczei 1988, t. 78: 4.

H 124 - Nagyvejke, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1971-1972, 26, t. 4: 5.

H 132 - Pécs I, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170, t. 46: 4; Kobály 1999, 41, t. 6: 6.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 63: 6.

HR 40 - Poljanci I, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miklik-Lozuk 2009, 66, sl. 73.

RO 74 - Igrış, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dimbovița 1978, 27, t. 119C: 4.

SI 17 - **Zagorje**, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 147 s, t. 50A: 3; 145B: 1.

SK 21 - Zemplín, Slovaška, okraj Trebišov, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 79, t. 18: 339.

SR 16 - Krčedin I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 7: 103.

SR 18 - Bingula-Divoš, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 26 s, t. 4: 58.

Časovna opredelitev: 12 srpov je iz 11 depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in v jugovzhodnih Alpah. Težišče razprostranjenosti je zahodno od Donave (karta 105).

3.A.3.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
11/12	9/10	2/2	-	-	-	-	-	-

404 Različica 3.A.3.Y.1a (t. 19: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro je zgoraj razcepljeno v obliki črke Y. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 19 - **Bizovac**, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 40: 3; 41: 3.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

405 Različica 3.A.3.Lf1.1c (t. 19: 3)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

HR 35 - Gornji Slatinik, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 70: 7.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

406 Različica 3.A.3.Lf2.1b (t. 19: 4)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Nad krakoma srednjega rebra je, vzporedno, še po eno poševno ročajno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.71: 454.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

407 Različica 3.A.3.Hf.1d (t. 19: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 108 - **Törökkoppány**, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 206, t. 119: 3,4.
Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

408 Različica 3.A.3.Fb4.1 (t. 19: 6)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na ročaju so štirje (?) pari poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ni ohranjena.

RO 51 - Războieni, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 280: 670.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

409 Različica T1.3.AC.3.Cr2.Fb2.1a (t. 19: 7)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro zgoraj zavije levo do notranjega ročajnega rebra. V višini izrastka sta dve prečni rebri. Na ročaju sta dva para poševnih ročajnih reber, ki tvorita motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 40 - Poljanci III, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miklik-Lozúk 2009, 97, sl. 210.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 3.a.0

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Rezilo je gladko ali fasetirano.

410 Različica 3.a.0.Y.1d (t. 19: 8)

Opis: Srednje ročajno rebro je zgoraj razcepljeno v obliki črke Y. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 9: 6.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

411 Različica 3.a.0.Cr1.1a (t. 19: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 174: 315.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

412 Različica 3.a.0.Cr2.1a (t. 19: 10)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 5: 14; Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 146: 220.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

413 Različice 3.aa.0.1a,b,e (t. 19: 11)

Opis: Srednje ročajno rebro se v višini izrastka zaključí. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima cikcakast izrez.

A 64 - Aurach, Avstrija, Tirolska, depo, Ha A. - Krauß 2003, 680, sl. 756.

CZ 056 - Dolní Sukolom, Češka, okraj Olomouc, depo, horizont Přestavlky. - Říhový 1989, 56, t. 15: 229.

H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jóna 1963-1964, t. 7: 64.

H 099 - Keszthely, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 137 s, t. 132: 11.

H 119 - Kurd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Hampel 1896, t. 210: 23.

HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 3 srpi. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 90, t. 3: 4,5; 4: 5.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 107: 91.

SK 07 - Domaniža, Slovaška, okraj Považská Bystrica, depo, horizont Somotor / Lučky. - Furmánek, Novotná 2006, 101, t. 27: 440.

SK 21 - Zemplín, Slovaška, okraj Trebišov, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Gašaj 1982, 275, sl. 2: 8; Furmánek, Novotná 2006, 77, t. 15: 303.

Časovna opredelitev: Deset srpov je iz osmih depojev. Depo Aurach je datiran v Ha A, depo Domaniža v Ha B1, ostali depoji so datirani v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, Moravskem in v vzhodnih Alpah (*karta 106*).

414 Različici 3.ae.0.1a,b (t. 19: 12)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključí v prvi polovici rezila. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 34, t. 108: 133.

SR 22 - Donji Petrovci II, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 32 s, t. 16: 202.

UA 13 - Obava II, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Beregiv's'kyj rajon, depo, serija Kriva. - Kobal' 2000, 90 s, t. 42: 19.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev. En depo je datiran v Bd D, dva v Ha A1.

415 Različici 3.a.0.2a,c (t. 19: 13)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključí pod hrbtnim rebrom. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

A 17 - St. Nikola, Avstrija, Zgornja Avstrija, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 85 s, t. 24: 457.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 93: 18.

HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 90, t. 4: 4.

RO 64 - Cincu, Romunija, Sedmograška, okraj Brașov, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 89: 10; Soroceanu 1996, 248, sl. 6: 6.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh iz depojev, datiranih v Ha A1, eden je posamezna najdba.

Razprostranjenost: Tri najdišča so v Karpatski kotlini, eno v Zgornji Avstriji (*karta 107*).

416 Različica 3.a.0.3a (t. 19: 14)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do hrbtnega rebra. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

SI 14a - Trbovlje, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Pavlin, Tecco Hvala, Šmid 2019, 12, t. 1: 4; 2: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

417 Različici 3.aa.0.3a,e (t. 19: 15)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključí v višini izrastka. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima cikcakast izrez.

A 10 - Ladendorf, Avstrija, Spodnja Avstrija, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 86, t. 25: 464.

D 097 - Neznano najdišče, Nemčija, -, (?), -. - Primas 1986, 86, t. 25: 465.

H 115 - Szentgáloskér, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 194 s, t. 112: 3.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha A1, eden je posamezna najdba, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

418 Različica T2.3.aa.0.3a (t. 19: 16)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro se zaključí v višini izrastka. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

RO 04 - Bogdan Vodă, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Suseni. - Motzoi-Chicideanu, Iuga 1995, 148, sl. 3: 8.

SR 18 - Bingula-Divoš, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 13: 173.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

Tip 3.a.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Na rezilu je eno rebro.

419 Različice 3.aE.1.1a,b,c,d (t. 19: 17)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 62 - Bruck a.d. Mur, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 92, t. 31: 533.

CZ 013 - Úpohlavy, Češka, okraj Litoměřice, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 312, t. 95C: 2.

CZ 071 - Slatinice, Češka, okraj Olomouc, depo, horizont Železné. - Říhovský 1989, 56, t. 16: 244.

H 043 - Gyöngyösolymos-Kishegy IV, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1978-1979, 138, t. 3: 4.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jahn 2013, 423, t. 10.25: 150; 10.26: 152,153.

H 100 - Tab, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 199, t. 118: 3; Kemenczei 1988, t. 78: 6.

RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 95: 72; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 14, t. 6: 2.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 176: 361.

RO 58 - Aiud, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 80 s, t. 105: 1.

RO 59 - Ormeniș, Romunija, Sedmograška, okraj Brașov, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 123A: 1.

RO 88 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, okraj Gorj, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 281: 780.

Časovna opredelitev: 12 srpov je iz 10 depojev, za enega najdiščine okoliščine niso znane. En depo je datirav Bd D, osem v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, Moravskem in v vzhodnih Alpah. Eno najdišče je še na Češkem (karta 108).

3.aE.1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
11/13	3/5	5/5	1/1	1/1	-	-	1/1	-

420 Različice 3.aE.1.Cr1.1a,c,d (t. 19: 18)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. V višini izrastka je eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 177: 374.

RO 58 - Aiud, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 80 s, t. 105: 9.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánec, Novotná 2006, 86, t. 21: 367.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

421 Različica 3.aE.1.Cr3.1c (t. 19: 19)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. V višini izrastka so tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 108: 130.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

422 Različica 3.aE.1.Cr3.Lf1.1c (t. 19: 20)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno. V višini izrastka so tri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 146: 227.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 3.B.0

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

423 Različica 3.B.0.1e (t. 19: 21)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

H 008 - Tállya, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 185 s, t. 187: 17.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 64: 7.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 171: 253.

RO 81 - Sacoți, Romunija, Oltenija, okraj Vilcea, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 120, t. 281: 6.

UA 06 - Lazy I, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Volovec'kyj rajon, depo, serija Lazy I. - Kobal' 2000, 84 s, t. 49: 73.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Štiri najdišča od petih so v vzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 109*).

424 Različica T1.3.B.0.Cr1.1a (t. 19: 22)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Osnova ročaja je ravna.

RO 05 - Neznano najdišče, Sighetul Marmatiei I (?), Romunija, Sedmograška, (?), -. - Nistor, Vulpe 1969, sl. 4A: 43; Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 280: 677; Kacsó 2009, sl. 17: 5.

Časovna opredelitev: Najdiščne okoliščine niso znane.

425 Različica 3.B.0.Cr4.1a (t. 19: 23)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od štirih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Zunanje ročajno rebro in hrbtno rebro sta okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 21.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

426 Različici 3.Ba.0.1a,d (t. 19: 24)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

H 037 - Pircse I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 176, t. 197: 7.

H 046 - Püspökhatvan, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 150 ss, t. 113: 28; Mozsolics 1985, 178 s, t. 139: 27.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 64: 1.

SK 06 - Púchov, Slovaška, okraj Púchov, domnevni depo, -. - Furmánek, Novotná 2006, 79, t. 17: 329.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1, eden je iz domnevnega depoja.

Razprostranjenost: Tri najdišča od štirih so v severnem delu Karpatske kotline (*karta 110*).

427 Različice 3.BB.0.1a,d,e (t. 19: 25)

Opis: Srednje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast ali cikcakast izrez.

CZ 037 - Praha-Dejvice II, Češka, -, depo, stopnja Plzeň-Jíkalka-stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 294 s, t. 40A: 3.

RO 04 - Bogdan Vodă, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Suseni. - Motzoi-Chicideanu, Iuga 1995, 147, sl. 3: 13.

RO 05 - Neznano najdišče, Sighetul Marmatiei I (?), Romunija, Sedmograška, (?), -. - Nistor, Vulpe 1969, sl. 4A: 40; Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 280: 673; Kacsó 2009, sl. 18: 1.

RO 33 - Biharea, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 82B: 2.

SR 15 - Futog, Srbija, Bačka, depo, faza II. - Vasić 1994, 27 s, t. 6: 88.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Depo Praha-Dejvice II je datiran v Bd C2/Bd D-Bd D, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Tri najdišča od petih so v severovzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 111*).

Tip 3.B.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno proti hrbtnemu rebro, srednje poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno rebro.

428 Različica 3.B.1.Id (t. 20: 1)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 025 - Apagy, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 86 s, t. 181: 2.

H 135 - **Birján**, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 63: 3,4,6.

HR 20 - Selci Petrijevački, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 107A: 6.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 175: 326.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 53: 25; 147: 8.

SR 18 - Bingula-Divoš, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 26 s, t. 4: 57.

Časovna opredelitev: Osem srpov je iz šestih depojev. Depo Selci Petrijevački je datiran v Ha B1, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu (*karta 112*).

429 Različica 3.B.1.Cr1.1a (t. 20: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Osnova ročaja je ravna

SR 11 - Markovac-Grunjac, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 28, t. 8: 117.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

430 Različica 3.B.1.Cr1.Lf1.V.1a (t. 20: 3)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. V višini izrastka je eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

SR 19 - Nova Bingula, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 9: 129.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

431 Različica 3.B.1.Cr3.Lf1.1a (t. 20: 4)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno in poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Notranje in zunanje ročajno rebro sta okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 174: 320.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

432 Različici 3.BB.1.1a,c (t. 20: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

CZ 037 - Praha-Dejvice II, Češka, -, depo, stopnja Plzeň-Jíkalka-stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 294 s, t. 40A: 5.

H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jósa 1963-1964, t. 4: 1.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. Depo Praha-Dejvice II je datiran v Bd C2/Bd D-Bd D, depo Balsa v Ha A1.

433 Različica 3.BE.1.1a (t. 20: 6)

Opis: Srednje ročajno rebro tekoče preide v rezilno rebro in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna

SR 25 - Dobrinči, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 32, t. 15: 201.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 3.B.2

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve rebri.

434 Različica T1.3.B.2.Cr1.1a (t. 20: 7)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 28 - Veliko Nabrđe, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 47: 14; Vinski-Gasparini 1983, t. 93: 16.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

435 Različica 3.B.2.Cr1.V.Id (t. 20: 8)

Opis: Srednje poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka je eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

RO 55 - Špálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 5: 22.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 3.C.0

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra ali s konča pod njim. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtna srpa. Rezilo je gladko ali fasetirano.

436 Različice 3.C.0.1a,c,d (t. 20: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 60 - Trieben, Avstrija, Štajerska, posamezna najdba, -. - Hebert 1999, 788, sl. 305.

H 045 - Füzesabony, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 119 s, t. 146: 28.

H 092 - Kisapáti, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Kurd. - Darnay 1897, t. 2: 18.

HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 9: 3.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 13 srpov. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 172: 265-267.

RO 74 - Igrış, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 119C: 5.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 52: 8; 146: 5.

Časovna opredelitev: 18 srpov je iz šestih depojev, eden je posamezna najdba. Pet depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, zahodnem Balkanu in v vzhodnih Alpah (*karta 113*).

437 Različica 3.C.0.Y.1a (t. 20: 10)

Opis: Srednje ročajno rebro se nad polovico višine ročaja razcepi v obliki črke Y. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je ravna.

CZ 129 - Mušov, Češka, okraj Břeclav, depo / vodna, horizont Drslavice. - Kovárník 1998, 513, t. 2: 6.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 65: 2.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškiv 1982, 172, t. 5: 5.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 55: 34; 147: 12.

SR 17 - Privina Glava, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 29, t. 10: 137.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Štiri najdišča od petih so na jugozahodnem robu Karpatske kotline (*karta 114*).

438 Različica 3.C.0.Mf.1a (t. 20: 11)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj srednje visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 172: 271.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

439 Različica 3.C.0.Cr1.1a (t. 20: 12)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

SK 21 - Zemplín, Slovaška, okraj Trebišov, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 80, t. 19: 344.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

440 Različica 3.C.0.Cr1.Lf1.1a (t. 20: 13)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Notranje in zunanje ročajno rebro sta okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 427, t. 10.54: 336,337.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 53: 20; 147: 6.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

441 Različica 3.C.0.Cr2.1a (t. 20: 14)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 425, t. 10.39: 238.

SR 25 - Dobrinici, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 33 s, t. 17: 217.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

442 Različica 3.C.0.Cr2.Lf1.1a (t. 20: 15)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno in poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 280: 682.

RO 44 - Măgherani, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Uriu. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 37C: 1.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Bd D, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

443 Različica 3.C.0.Cr3.Lf1.1a (t. 20: 16)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno in poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je ravna.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 59: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

444 Različica 3.C.0.Mk.1a

Opis: Na ročaju so prečna in poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 104 - Lengyeltóti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Wanzek 1992, 253, t. 2: 6; 9: 6.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

445 Različice 3.Ca.0.1a,b,d (t. 20: 17)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trapezast izrez.

A 27 - Sipbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1. - Höglinger 1996, 114, t. 5: 40.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 425, t. 10.22: 126; 10.38: 230.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 26.

SI 10 - Čermožiše, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 138 ss, t. 47: 55.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz štirih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Tri najdišča od štirih so v jugozahodnem delu Karpatske kotline (karta 115).

446 Različica 3.C.0.3a (t. 20: 18)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

RO 01 - Sighetul Marmăției I, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Suseni. - Nistor, Vulpe 1969, sl. 4A: 35.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 52: 10; 147: 10.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

447 Različica 3.Ca.0.3a (t. 20: 19)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 25 - Hollern, Avstrija, Spodnja Avstrija, domnevni depo, -. - Primas 1986, 96, t. 36: 595.

Časovna opredelitev: Srp je iz domnevnega depoja.

448 Različica 3.Ca.0.Lf1.3a (t. 20: 20)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka, spodaj je nizko razcepljeno. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 107 - Keszőhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 34: 13; Kemenczei 1988, t. 74: 21.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 40: 7.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 169: 218.

RO 64 - Cincu, Romunija, Sedmograška, okraj Brașov, depo, stopnja Suseni. - Soroceanu 1996, 248, sl. 7: 7.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Dve najdišči sta v jugozahodnem, dve v jugovzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 116*).

449 Različice 3.CC.0.1a,b,c (t. 20: 21)

Opis: Srednje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in poteka vzporedno z notranjim do hrbtnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

A 02 - Bernhardsthal, Avstrija, Spodnja Avstrija, posamezna najdba, -. - Adler 1989, 183, sl. 330.

A 09 - Gaiselberg, Avstrija, Spodnja Avstrija, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 94, t. 32: 550.

A 12 - Traismauer, Avstrija, Spodnja Avstrija, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 94, t. 33: 562.

A 35 - Wöllersdorf I, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Ha A1. - Primas 1986, 96 t. 35: 589.

A 41 - Draßburg, Avstrija, Gradišćanska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 94, t. 32: 547.

A 64 - Aurach, Avstrija, Tirolska, depo, Ha A. - Krauß 2003, 680, sl. 757.

A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3. - Weihs 2004, 161, t. 23: 170.

BH 03 - Kućišta, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - König 2004, 203 ss, t. 2: 27.

CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice, 4 srpi. - Stuchlík 1988, sl. 21: 23; Říhový 1989, 50, 65 s, t. 11: 184; 18: 291,293; 21: 328.

D 052 - Neumarkt, Nemčija, Bavarska, domnevni depo, -. - A. Hänsel 1997, 50, 102, sl. 22; t. 27: 15.

D 056 - Kallmünz, Nemčija, Bavarska, depo / v jami, Bd D. - Primas 1986, 94, t. 33: 561.

H 045 - Fűzesabony, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 119 s, t. 146: 25.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 6 srpov. - Jahn 2013, 420, 423, t. 10.1: 2,6; 10.24: 138-140; 10.25: 144.

H 094 - Badacsonytomaj, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 87 s, t. 234: 13.

H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 124: 12; 125: 5; 128: 17.

H 106 - Hahót, Madžarska, županija Zala, (?), -. - Patek 1968, t. 93: 9.

H 107 - Keszőhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 34: 1; Kemenczei 1988, t. 74: 18.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 78: 7.

H 125 - Bonyhád-okolica, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 102 ss, t. 38: 2.

H 132 - Pécs I, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Kobály 1999, 41, t. 6: 1.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 64: 6.

HR 03 - Pustakovec, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Clados 1997, 174, sl. na str. 175: tretja vrsta, prvi z leve; A. Hänsel 1999, 79, sl. 4: 6.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 41: 12.

HR 28 - Veliko Nabrđe, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 47: 10.

HR 41 - Mačkovac II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Karavanić, Mihaljević 2001, 8, t. 3: 1.

I 03 - Celò, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. - Borgna 2007, sl. 3: 6.

I 12 - Castions di Strada II, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. - Anelli 1954-1957, 5 ss, t. 3: 5; Borgna 2000-2001, sl. 5: zgoraj.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 6 srpov. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 34, t. 177: 377,383,385.

SK 48 - Nové Zámky (?), Slovaška, okraj Komárno, (?), -. - Trugly 1996, 174, sl. 142: 1; Furmánek, Novotná 2006, 86, t. 21: 368A.

SR 20 - Kuzmin, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 34, t. 17: 219.

SR 25 - Dobrinči, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 33 s, t. 17: 216.

Časovna opredelitev: 37 srpov je iz 25 depojev, eden je iz domnevnega depoja, trije so posamezne najdbe, za dva najdiščne okoliščine niso znane. 21 depojev je datiranih v Ha A1, depo Kallmünz v Bd D, depo Aurach v Ha A, depo Badacsonytomaj v Ha B1. V depoju Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3.

Razprostranjenost: Težišče razprostranjenosti je med Donavo in vzhodnimi Alpami. Posamezna najdišča so še na Bavarskem in v Romuniji (*karta 117*).

3.CC.0.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
31/43	21/28	3/5	3/6	2/2	-	-	2/2	-

450 Različica 3.CC.0.Bar1.1a (t. 20: 22)

Opis: Srednje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in poteka vzporedno z notranjim do hrbtnega rebra. Nad osnovo ročaja je eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 104 - Lengyeltóti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Wanzek 1992, 253, t. 2: 4; 9: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

451 Različici 3.CC.0.Lf1.1a,c (t. 20: 23)

Opis: Srednje ročajno rebro je nizko spodaj razcepljeno. V zgornji polovici se odkloni v levo in poteka vzporedno z notranjim ročajnim rebrom do hrbtnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

A 27 - Sipbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1. - Höglinger 1996, 114, t. 4: 33.

H 132 - Pécs I, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170, t. 46: 6; Kobály 1999, 41, t. 6: 5.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 24, t. 7: 12.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 169: 210,219.

SR 44 - Šetonje, Srbija, srednja Srbija, depo, faza II. - Jacanović, Radojčić 2003, 8, str. 28: 17.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, centralnem Balkanu in v vzhodnih Alpah (*karta 118*).

452 Različici 3.CC.0.Mf.1a,e (t. 20: 24)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj srednje visoko razcepljeno. V zgornji polovici se odkloni v levo in poteka vzporedno z notranjim ročajnim rebrom do hrbtnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima cikcakast izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 426, t. 10.51: 317.

H 097 - Szentcs-Nagyhegy II, Madžarska, županija Csongrád, depo srpov, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193, t. 223A: 9.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

453 Različica 3.CC.0.Fb1.1a (t. 20: 25)

Opis: Srednje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in poteka vzporedno z notranjim do hrbtnega rebra. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezami. Osnova ročaja je ravna.

UA 04 - Gruška (Gruszka), Ukrajina, Ivano-Frankivs'ka oblast', Tlumac'kyj rajon, depo, Ha A1. - Żurowski 1949, 159 ss, t. 21: 1.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

454 Različica 3.CC.0.Cr1.Lf1.1c (t. 20: 26)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno. V zgornji polovici se odkloni v levo in poteka vzporedno z notranjim ročajnim rebrom do hrbtnega rebra. V višini izrastka je eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 174: 314.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

455 Različica 3.CC.0.2a (t. 20: 27)

Opis: Notranje in srednje ročajno rebro se zaključita pod hrbtnim rebrom. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 41 - Draßburg, Avstrija, Gradišćanska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 94, t. 32: 546.

A 79 - Wildon-Schlossberg, Avstrija, Štajerska, posamezna najdba, -. - Tiefengraber 2018, 226, sl. 265; 115, t. 186: 12.

CZ 086 - Přestavlky, Češka, okraj Přerov, depo, horizont Přestavlky. - Říhovský 1989, 56, t. 16: 243.

CZ 102 - Brno-Líšeň, Češka, okraj Brno-město, posamezna najdba, horizont Blučina-horizont Přestavlky. - Říhovský 1989, 66, t. 19: 301; Salaš 1994, 69, sl. 1: 2; 2: 2a,2b.

- CZ 107 - Bílovice, Češka, okraj Uherské Hradiště, posamezna najdba, -. - Říhový 1989, 68, t. 23: 356.
 CZ 113 - Ždánice, Češka, okraj Hodonin, depo, -. - Říhový 1989, 66, t. 22: 341.
 CZ 115 - Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice, 5 srpov. - Říhový 1989, 56, 60, t. 15: 234; 16: 316-319.
 CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice, 9 srpov. - Stuchlík 1988, sl. 21: 27,29,31; Říhový 1989, 56, 66, t. 15: 236,237; 21: 323,325,327,329-332.
 CZ 117 - Blučina VIII, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Blučina. - Říhový 1982, t. 61A: 25; Říhový 1989, 66, t. 19: 299.
 CZ 127 - Holašovice, Češka, okraj České Budějovice, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Böhm 1937, sl. 84: 11; Kytlicov 2007, 261 s, t. 21: 27.
 CZ 129 - Mušov, Češka, okraj Břeclav, depo / vodna, horizont Drslavice. - Kovárník 1998, 513, t. 2: 2.
 H 107 - Keszöhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 33: 14; Kenczei 1988, t. 74: 23.
 HR 31 - Malička, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Balen-Letunić 1985, 36, t. 3: 2.
 RO 05 - Neznano najdišče, Sighetul Marmatiei I (?), Romunija, Sedmograška, (?), -. - Nistor, Vulpe 1969, sl. 4A: 35; Petrescu-Dîmbovița 1978, 29, t. 280: 672; Kacsó 2009, sl. 17: 4.
 RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 34, t. 95: 73; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 14, t. 6: 5.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 170: 235.
 RO 64 - Cincu, Romunija, Sedmograška, okraj Brașov, depo, stopnja Suseni. - Soroceanu 1996, 248, sl. 6: 2.
 RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 34, t. 108: 136.
 RO 74 - Igrış, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 34, t. 119C: 9.
 SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 53: 17; 146: 21.
 SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 87, t. 22: 381.
 SK 30 - Neznano najdišče, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 77, t. 15: 305.
 SK 33 - Ducové, Slovaška, okraj Piešťany, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog, 2 srpa. - Furmánek, Novotná 2006, 86, t. 21: 375,376.

Časovna opredelitev: 32 srpov je iz 18 depojev, trije so posamezne najdbe, za dva najdiščne okoliščine niso znane. 15 depojev je datiranih v Ha A1, depo Blučina VIII v Bd D, depo Holašovice v Bd D-Ha A1. Depo Ždánice ni ohranjen v celoti, v njem je poleg tega srpa še fragment drugega srpa.

Razprostranjenost: Večina najdišč je na Moravskem, posamezna so še v Karpatski kotlini in na zahodnem Balkanu (karta 119).

3.CC.0.2a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
23/37	5/5	9/11	8/20	-	-	-	1/1	-

456 Različice 3.CC.0.3a,b,e (t. 20: 28)

Opis: Srednje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in poteka vzporedno z notranjim do hrbtnega rebra. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima cikcakast izrez.

- A 16 - Wien, Avstrija, Spodnja Avstrija, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 95, t. 35: 587.
 A 25 - Hollern, Avstrija, Spodnja Avstrija, (?), -. - Primas 1986, 94, t. 33: 555.
 A 27 - Sipbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1, 2 srpa. - Höglinger 1996, 114, t. 4: 30,31.
 A 35 - Wöllersdorf II, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Bd D, 2 srpa. - Primas 1986, 95, t. 34: 567,568.
 A 49 - Brandgraben, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A1. - Windholz-Konrad 2010, 17, t. 20: 22.
 A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3, 2 srpa. - Weihs 2004, 164, 167, t. 26: 190; 30: 200.
 A 73 - Judendorf-Strassengel, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D. - Primas 1986, 94, t. 33: 560.
 A 82 - Hummersdorf, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A2. - Primas 1986, 95, t. 35: 582.
 A 84 - Augsburg, Avstrija, Koroška, depo, Ha A2, 2 srpa. - Primas 1986, 95, t. 34: 570,572.
 CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Říhový 1989, 66, t. 21: 326.
 D 070 - Winklssaß, Nemčija, Bavarska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 96, t. 35: 588.
 D 109 - Hohenaschau-Weidachwies, Nemčija, Bavarska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 94, t. 32: 553.
 H 087 - Szentes-Terehalom, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193 s, t. 224: 10.
 H 092 - Kisapáti, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Kurd. - Darnay 1897, t. 2: 2.
 H 095 - Balatonszemes, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 92, t. 121: 4.
 HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 7: 5.

- HR 36 - Slavonski Brod II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1986, sl. 84: drugi od zgoraj; Clausing 2003, 79, sl. 6: 31.
- HR 40 - Poljanci I, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 49: 20; Miklik-Lozuk 2009, 59, sl. 42.
- HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 24, t. 7: 10.
- HR 40 - **Poljanci IV**, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miklik-Lozuk 2004, 30, t. 4: 1; Miklik-Lozuk 2009, 103, sl. 234.
- RO 10 - Carei, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Uriu. - Iercoşan 1988, 127, sl. 2: 4.
- RO 48 - Bogata de Mureş, Romunija, Sedmograška, okraj Mureş, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 33, t. 85A: 12.
- RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 11 srpov. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 28 s, 34, t. 170: 236; 172: 274A; 177: 378.
- RO 72 - Guşteriţa II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 34, t. 108: 135.
- SI 14a - Trbovlje, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Pavlin, Tecco Hvala, Šmid 2019, 12, t. 1: 5; 2: 5.
- SR 07 - Borjaš (Bordjoš) II, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 33, t. 16: 212.
- SR 14 - Mesić-Šupaja, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 34, t. 17: 221.

Časovna opredelitev: 31 srpov je iz 25 depojev, eden je posamezna najdba, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Trije depoji so datirani v Bd D, 18 v Ha A1, trije v Ha A2. V depaju Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in v vzhodnih Alpah (*karta 120*).

3.CC.0.3	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
27/33	15/18	7/9	1/1	-	-	-	4/5	-

457 Različica T2.3.CC.0.3a (t. 21: 1)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in poteka vzporedno z notranjim do hrbtnega rebra. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

RO 10 - Carei, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Uriu, 2 srpa. - Iercoşan 1988, 127, sl. 1: 4; Németi 1990, sl. 16: 8.

SI 07 - Bled, Slovenija, Gorenjska, depo, horizont I. - Čerče, Šinkovec 1995, 132 ss, t. 38: 7.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev, datiranih v Bd D.

458 Različica 3.CC.0.Lf1.3a (t. 21: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno. V zgornji polovici se odkloni v levo in poteka vzporedno z notranjim ročajnim rebrom do hrbtnega rebra. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 62 - **Bruck a.d. Mur**, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 93 s, t. 32: 543.

A 70 - **Peggau**, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3. - Weihs 2004, 165, t. 28: 194.

RO 01 - Sighetul Marmătiei I, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureş, depo, stopnja Suseni. - Nistor, Vulpe 1969, sl. 4A: 33; Kacsó 2009, sl. 17: 6.

RO 72 - Guşteriţa II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 27, t. 107: 89.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev. Trije depoji so datirani v Ha A1. V depaju Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3.

Razprostranjenost: Dve najdišči sta v vzhodnih Alpah, dve v vzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 121*).

459 Različica T1.3.CC.0.Hf.3a (t. 21: 3)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro je spodaj visoko razcepljeno. V zgornji polovici se odkloni v levo in poteka vzporedno z notranjim ročajnim rebrom do hrbtnega rebra. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 126: 5.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 58: 5.

HR 33 - Lisine, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 97: 6.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 54: 26; 146: 6.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev. Trije depoji so datirani v Ha A1, depo Belica v Ha A2.

Razprostranjenost: Najdišča so v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (*karta 122*).

460 Različici 3.CC.0.4a,b (t. 21: 4)

Opis: Srednje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in poteka vzporedno z notranjim do hrbtnega rebra. Začne se nad osnovo ročaja. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

A 20 - Dunkelsteinerwald-Mauer, Avstrija, Spodnja Avstrija, grob, Ha A2. - Primas 1986, 95, t. 34: 579.

A 35 - Wöllersdorf II, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 96, t. 36: 597.

CZ 095 - Staré Sedlo, Češka, okraj Tábor, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 1955, 52, sl. 1: 6; Kytlicová 2007, 304 s, t. 22C: 4.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Bd D, eden je iz Ha A2 groba.

Razprostranjenost: Avstrijski najdišči v vzhodnih Alpah in češko so razmeroma blizu drug drugemu (*karta 123*).

Tip 3.C.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbita srpa. Na rezilu je eno rebro.

461 Različica 3.C.1.1a (t. 21: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 087 - Szentés-Terehalom, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193 s, t. 224: 14.

SR 25 - Dobrinici, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 33 s, t. 17: 215.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

462 Različica T1.3.C.1.Cr2.1a (t. 21: 6)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 115 - Szentgáloskér, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 194 s, t. 112: 13; Kemenczei 1988, t. 66: 23,26.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

463 Različica 3.C.1.Cr3.1a (t. 21: 7)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja je ravna.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 174: 321.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

464 Različica 3.C.1.Cr3.Fb1.1a (t. 21: 8)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

RO 91 - Sichevița III, Romunija, Sedmograška, okraj Caras-Severin, depo, stopnja Suseni. - Soroceanu 1995, sl. 2: 14.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

465 Različica 3.Ca.1.1a (t. 21: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

SR 14 - Mesić-Šupaja, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 34, t. 17: 220.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

466 Različica 3.Ca.1.Fb3.3a (t. 21: 10)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Na ročaju so trije pari poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 125 - Bonyhád-okolice, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 102 ss, t. 37: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

467 Različici 3.CC.1.1a,b (t. 21: 11)

Opis: Srednje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in poteka vzporedno z notranjim do hrbtnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 80: 8.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 173, t. 5: 15.

SR 14 - Mesić-Šupaja, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 30, t. 12: 162.

SR 41 - Brestovik, Srbija, srednja Srbija, posamezna najdba, -. - Vasić 1994, 27, t. 5: 76.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1, eden je posamezna najdba.

Razprostranjenost: Najdišča so v južnem delu Karpatske kotline (karta 124).

468 Različica 3.CC.1.Mf.1a (t. 21: 12)

Opis: Srednje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in poteka vzporedno z notranjim do hrbtnega rebra. Srednje ročajno rebro je spodaj srednje visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 426, t. 10.51: 318.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 3.D.0

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrbita srpa. Rezilo je gladko ali fasetirano.

469 Različica 3.D.0.Cr1.1a (t. 21: 13)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

BH 10 - Neznano najdišče, Bosna in Hercegovina, severozahodna Bosna, -, -. - Nikolić 1962, 72, t. 4: 24.

CZ 033 - Svinárky, Češka, okraj Hradec Králové, depo, stopnja Kosmonosy. - Domečka 1931, 94, sl. 27: 26; Kytlicová 2007, 308 s, t. 172: 23.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 425, t. 10.39: 234.

H 115 - Szentgáloskér, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 194 s, t. 112: 16; Kemenczei 1988, t. 66: 7.

H 120 - Orci (Oroszi), Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Undset 1884, 208, t. 2: 6; Hampel 1887, t. 117: 8; Mozsolics 1985, 165 s, t. 120: 2.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 4.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 67: 2.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 54: 8.

HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 80: 11.

HR 32 - Otok-Privlaka, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 182 s, t. 29: 9.

HR 42 - Pričac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 72: 19.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 34, t. 177: 386-388.

Časovna opredelitev: 13 srpov je iz 11 depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Deset depojev je datiranih v Ha A1, depo Svinárky v Ha A1-Ha A2.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline, med Blatnim jezerom in Savo (karta 125).

3.D.0.Cr1.1a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
12/14	10/10	1/3	-	-	-	-	1/1	-

470 Različica 3.D.0.Cr1.Lf1.1a (t. 21: 14)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

SR 37 - Jakovo, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 34, t. 17: 218.

UA 19 - Boržavs'ke, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Vynogradiv's'kyj rajon, depo, serija Lazy I. - Kobal' 2000, 76, t. 52: 43.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

471 Različica 3.D.0.Cr2.1a (t. 21: 15)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 425, t. 10.40: 246.

HR 03 - Pustakovec, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Clados 1997, 174, sl. na str. 175: četrta vrsta, prvi z leve; A. Hänsel 1999, 79, sl. 3: 2.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

472 Različica 3.D.0.Cr3.1b (t. 21: 16)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 63: 14.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

473 Različica 3.D.0.Cr3.Lf1.1b (t. 21: 17)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

A 35 - Wöllersdorf II, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 96, t. 36: 598.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Bd D.

474 Različica 3.Da.0.1a (t. 21: 18)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 046 - Püspökhátvan, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 150 ss, t. 113: 35.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 5 srpov. - Jahn 2013, 423, 425, t. 10.26: 156,160; 10.38: 231-233.

H 100 - Tab, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 199, t. 118: 4; Kemenczei 1988, t. 78: 13.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 93: 15.

HR 28 - Veliko Nabrđe, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 47: 4.

HR 36 - Slavonski Brod II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1986, sl. 84: četrti od zgoraj; Clausing 2003, 79, sl. 6: 29.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 171, t. 5: 2.

Časovna opredelitev: 11 srpov je iz sedmih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Z izjemo enega so najdišča v jugozahodnem delu Karpatske kotline, med Blatnim jezerom in Savo (karta 126).

475 Različici 3.DD.0.1a,b (t. 21: 19)

Opis: Srednje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrbtna srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

A 13 - Feldkirchen-Landschaag, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 94, t. 32: 549.

A 27 - Sipbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1. - Höglinger 1996, 114, t. 3: 29.

A 35 - Wöllersdorf I, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Ha A1. - Primas 1986, 95, t. 33: 565.

A 35 - Wöllersdorf II, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Bd D, 2 srpa. - Primas 1986, 95 s, t. 33: 566; 35: 590.

A 64 - Aurach-Kelchalm, Avstrija, Tirolska, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 96, t. 36: 600.

A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3. - Weihs 2004, 162, t. 24: 175.

A 82 - Hummersdorf, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A2. - Primas 1986, 94, t. 33: 558.

D 108 - Neubeuern-Pinnswang, Nemčija, Bavarska, depo, Bd D/Ha A. - *Bayerische Vorgeschichtsblätter. Beiheft* 4, 1988, 86, sl. 49: 2; t. 2: 1.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy IV, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1978-1979, 138, t. 3: 3.

H 044 - Gyöngyös, Madžarska, županija Heves, depo srpov, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 232, sl. 8: 4.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 423, t. 10.25: 143; 10.26: 155.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 79: 4.

H 118 - Murga, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Wosinsky 1896, 480, t. 114: sredina, prvi od zgoraj.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 20,24.

H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 71: 11.

HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 20.

- RO 37 - Suseni, Romunija, Sedmograška, okraj Mureş, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 34, t. 136: 20.
 SK 21 - Zemplín, Slovaška, okraj Trebišov, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 86, t. 21: 368.
 SK 33 - Ducové, Slovaška, okraj Piešťany, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 86, t. 22: 379.

Časovna opredelitev: 21 srpov je iz 18 depojev, eden je posamezna najdba. Dva depoja sta datirana v Bd D, eden v Bd D-Ha A1, 13 v Ha A1, eden v Ha A2. V depoju Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3.

Razprostranjenost: Težišče razprostranjenosti je v vzhodnih Alpah in zahodnem delu Karpatske kotline (*karta 127*).

3.DD.0.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
19/22	10/13	5/5	-	-	-	3/3	1/1	-

476 Različica T1.3.DD.0.Hf.1a (t. 21: 20)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro je spodaj visoko razcepljeno. V zgornji polovici se odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrbtna srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 125: 6.

HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 80: 10.

SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 64: 42; 150: 27.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu razmeroma blizu drug drugemu (*karta 128: ▲*).

477 Različica 3.DD.0.3a (t. 21: 21)

Opis: Srednje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrbtna srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 34 - Donnerskirchen, Avstrija, Gradiščanska, depo, Ha A. - Primas 1986, 95, t. 34: 576.

A 53 - **Hallstatt**, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Primas 1986, 94, t. 32: 552.

A 62 - Bruck a.d. Mur, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A1, 2 srpa. - Primas 1986, 93 s, 95, t. 32: 544; 34: 575.

A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3, 2 srpa. - Weihs 2004, 162, 166, t. 23: 173; 30: 199.

A 77 - Feldbach-Gössendorf, Avstrija, Štajerska, (?), -. - Primas 1986, 95, t. 34: 580.

A 82 - Hummersdorf, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A2, 3 srpi. - Primas 1986, 94, t. 33: 556,557,559.

A 83 - **Haidach**, Avstrija, Koroška, depo, Ha A1. - Primas 1986, 94, t. 32: 551.

A 84 - **Augsdorf**, Avstrija, Koroška, depo, Ha A2, 4 srpi. - Primas 1986, 93, 95, t. 31: 540,541,542; 34: 569.

A 85 - Villach-Warmbad, Avstrija, Koroška, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 94 s, t. 33: 563.

A 86 - Frojach bei Rosegg, Avstrija, Koroška, depo, Ha B1. - Gleirscher 2014, sl. 2: 2; 3: 2.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 37, t. 3: 17.

CZ 086 - Přestavky, Češka, okraj Přerov, depo, horizont Přestavky. - Říhový 1989, 65, t. 19: 295.

CZ 115 - Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice, 2 srpa. - Říhový 1989, 66, 69, t. 20: 315; 24: 363.

H 008 - Tállya, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 185 s, t. 187: 8.

H 037 - Piricse I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 176, t. 197: 2,5.

H 064 - Ebergőc, Madžarska, županija Győr-Sopron, depo, horizont Kurd. - Bándi 1962, 77, sl. 3: 3.

H 083 - Sarkad II, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - Kacsó 1998, 33, sl. 2: 1.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Jahn 2013, 423, t. 10.24: 137,141,141; 10.25: 147.

H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 124: 9.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 81: 1.

H 125 - Bonyhád-okolica, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Mozsolics 1985, 102 ss, t. 37: 4,7,8; 38: 8.

HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić, 2 srpa. - Vidović 1988-1989, t. 7: 4,6.

HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 80: 12.

HR 20 - Selci Petrijevački, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 107A: 3.

HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 90, t. 6: 4.

HR 29 - Siča/Lučica, Hrvaška, Kordun, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Perkić, Ložnjak Dizdar 2005, 51, t. 3: 48.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 3 srpi. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 63: 21; 64: 5,15.

RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 34, t. 281: 843.

- RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Nășăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 95: 69; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 14, t. 7: 3.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 34, t. 177: 379,384.
 RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 34, t. 108: 134.
 RO 74 - Igrîș, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 34, t. 119C: 10.
 SI 10 - **Čermožiše**, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 138 ss, t. 46: 43; 47: 53.
 SI 22 - Gorenji Log, Slovenija, -, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 169 s, t. 69: 6.
 SI 27 - Silovec, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 213 ss, t. 125: 2; 178: 10.
 SI 35 - Ljubljana VIII (med Zrnico in Pekovim grabnom), Slovenija, Ljubljana-okolica, posamezna najdba / vodna, -. - Pavlin 2012, 262 ss, t. 1: 2.
 SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 56: 45; 146: 19.
 SR 41 - Brestovik V, Srbija, srednja Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 33, t. 16: 214.

Časovna opredelitev: 55 srpov je iz 33 depojev, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, pri dveh gre za posamezni najdbi, za dva najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Ha A, 26 v Ha A1, trije v Ha A2, dva v Ha B1. V depoju Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, zahodnem Balkanu, v vzhodnih Alpah in po Moravskem. Večina najdišč je med vzhodnimi Alpami in Donavo (*karta 129*).

3.DD.0.3	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
38/58	27/44	8/10	2/3	-	-	1/1	-	-

478 Različica 3.DD.0.Lf1.3a (t. 21: 22)

Opis: Srednje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrhta srpa. Spodaj je nizko razcepljeno. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je ravna.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 64: 12.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

479 Različica 3.DD.0.Hf.3a (t. 21: 23)

Opis: Srednje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrhta srpa. Spodaj je visoko razcepljeno. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

SI 11 - Čreta, Slovenija, Štajerska, depo srpov, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 147 s, t. 50A: 1; 145B: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Lega najdišča: karta 128: ●.

480 Različica 3.DD.0.Cr1.3a (t. 21: 24)

Opis: Srednje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrhta srpa. V višini izrastka je eno prečno rebro. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 177: 376.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

481 Različica 3.DD.0.5a (t. 21: 25)

Opis: Notranje in srednje ročajno rebro se nad izrastkom zlijeta v odebelitev, ki odklonjena v levo teče do vrha hrhta srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 68 - St. Michael-Polstersattel, Avstrija, Štajerska, depo / na prelazu, Ha A1. - Modrijan 1956, 12 s, sl. 6: L. 16; Primas 1986, 95, t. 34: 584.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 28 s, t. 170: 237.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh iz depojev, datiranih v Ha A1.

Tip 3.D.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrhta srpa. Na rezilu je eno rebro.

482 Različica 3.Da.1.1a (t. 22: 1)

Opis: Srednje ročajno se zaključí v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 425, t. 10.38: 233.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

483 Različica 3.DD.1.Mf.1a (t. 22: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrpta srpa. Spodaj je srednje visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 025 - Apagy, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 86 s, t. 181: 5.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 3.E.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa.

484 Različica 3.E.1.1a (t. 22: 3)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 25 - Hollern, Avstrija, Spodnja Avstrija, domnevni depo, -. - Primas 1986, 91, t. 29: 517.

A 41 - Draßburg, Avstrija, Gradiščanska, depo, Ha A1, 2 srpa. - Primas 1986, 91, t. 30: 524; 96, t. 36: 601.

A 57 - Bregenz (?), Avstrija, Vorarlberg, (?), -. - Primas 1986, 91, t. 30: 520.

CZ 068 - Jaroměřice, Češka, okraj Svitavy, depo, -. - Říhovský 1989, 66, t. 22: 338.

CZ 115 - Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice, 5 srpov. - Říhovský 1989, 66, t. 19: 304,307; 20: 314; 71, t. 25: 378; 79, t. 26: 396.

CZ 117 - Blučina III, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Blučina. - Říhovský 1982, t. 51: 13; Říhovský 1989, 71, t. 24: 372.

H 008 - Tállya, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Mozsolics 1985, 200 s, t. 160: 5; Kemenczei 1984, 185 s, t. 187: 11,14.

H 009 - Kisvarsány, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Ópályi. - Mozsolics 1973a, 150, t. 54: 11.

H 015 - Bodrogheresztúr I, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 2003, 22, t. 4: 7.

H 018 - Kemece III, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 132 ss, t. 184: 4,13.

H 044 - Gyöngyös, Madžarska, županija Heves, depo srpov, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 232, sl. 7: 9.

H 057 - Sopron, Madžarska, županija Győr-Sopron, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 187, t. 135: 6.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 100: 3.

H 092 - Kisapáti, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Kurd. - Darnay 1897, t. 2: 12.

H 093 - **Blatno jezero-okolica**, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Jahn 2013, 423, t. 10.27: 162; 10.28: 164,165; 424, t. 10.37: 225.

H 095 - Balatonszemes, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 92, t. 121: 5.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 78: 6.

H 112 - Szárazd I, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 188 s, t. 27: 15.

H 114 - Pamuk, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 168 s, t. 105: 3; Kemenczei 1988, t. 67: 24.

H 118 - Murga, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Wosinsky 1896, 480, t. 114: sredina, drugi od zgoraj.

H 124 - Nagyvejke, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1971-1972, 25, t. 3: 6.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 93: 5; t. 94: 11.

HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić, 2 srpa. - Vidović 1988-1989, t. 10: 5; 12: 1.

HR 10 - Topličica II, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo srpov, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 75B: 8.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 43: 1.

HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 90, t. 5: 7.

HR 33 - Lisine, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 97: 1.

RO 04 - Bogdan Vodă, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureş, depo, stopnja Suseni. - Motzoi-Chicideanu, Iuga 1995, 147, sl. 3: 14.

RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -, 2 srpa. - Nistor, Vulpe 1969, sl. 3B: 34; Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 281: 711; 32, t. 281: 763.

- RO 09 - Căpleni II, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Uriu/stopnja Suseni. - Bader 1983, 17, t. 53: 29; Némethi 1978, 117, sl. 11: 7.
 RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 30, t. 95: 64; 95: 65; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 15, t. 8: 2.
 RO 42 - Vilcele II, Romunija, Sedmograška, okraj Cluj, depo, stopnja Uriu/stopnja Suseni. - Soroceanu 1981, 254, sl. 3: 4.
 RO 43 - Band, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 80B: 7.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 6 srpov. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 175: 339; 32, t. 175: 341; 176: 348,350,352,353.
 RO 57 - Sighișoara, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 281: 710.
 SI 26 - Sv. Lovrenc pri Batah, Slovenija, Primorska, depo, horizont II. - Fabec 2000-2004, 8, sl. na str. 7: 3.
 SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 55: 38,39; 146: 15,18.
 SK 33 - Ducové, Slovaška, okraj Piešťany, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog, 2 srpa. - Furmánek, Novotná 2006, 83, t. 20: 359; 86, t. 21: 378.
 SR 11 - Markovac-Grunjac, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 31 s, t. 14: 186.
 SR 29 - Pećinci I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 32, t. 14: 192.
 SR 36 - Bradarac, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 13: 175.

Časovna opredelitev: 58 srpov je iz 37 depojev, eden je iz domnevnega depoja, za štiri najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Bd C2/Bd D, eden v Bd D, dva v Bd D/Ha A1, 30 v Ha A1, dva v Ha A2. Depo Jaroméřice ni ohranjen v celoti.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, zahodnem in centralnem Balkanu ter Moravskem, še eno je na Predarlškem (*karta 130*).

3.E.1.1a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
41/63	22/29	15/26	3/7	-	-	1/1	-	-

485 Različica 3.E.1.1b (t. 22: 3)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

- H 018 - Kemece III, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 132 ss, t. 185: 17.
 H 093 - **Blatno jezero-okolica**, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 423, t. 10.23: **134,135**.
 H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 79: 6.
 H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 15.
 H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 51: 10.
 H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 55: 2.
 HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 104, sl. 4: 3.
 RO 12 - Căuș II, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Uriu. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 23C: 1.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 7 srpov. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 175: 335; 32, t. 176: 347,349.
 RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31 s, t. 108: 127.
 SI 10 - Čermožiče, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 138 ss, t. 46: 42.
 SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 53: 24; 147: 3.
 SR 44 - Šetonje, Srbija, srednja Srbija, depo, faza II. - Jacanović, Radojčić 2003, 8, str. 28: 16.

Časovna opredelitev: 20 srpov je iz 13 depojev. En depo je datiran v Bd D, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem ter centralnem Balkanu. Večina najdišč je zahodno od Donave (*karta 131*).

3.E.1.1b	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
13/20	9/10	4/10	-	-	-	-	-	-

486 Različica 3.E.1.1c (t. 22: 3)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

- A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3. - Weihs 2004, 161, t. 23: 169.
 H 087 - Szentes-Terehalom, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 193 s, t. 224: 9.
 RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 30, t. 95: 66; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 14, t. 6: 4.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 175: 336.

RO 74 - Igrış, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 30, t. 119C: 7.

SK 33 - Ducové, Slovaška, okraj Piešťany, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 83, t. 20: 355.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz šestih depojev. Pet depojev je datiranih v Ha A1. V depaju Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in v vzhodnih Alpah. Težišče razprostranjenosti je v vzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 132*).

487 Različica 3.E.1.1d (t. 22: 3)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

CZ 101 - Sazovice, Češka, okraj Gottwaldov, depo, horizont Přestavky. - Říhový 1989, 79, t. 27: 402.

CZ 115 - Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Říhový 1989, 80, t. 27: 413.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 78: 5.

SR 15 - Futog, Srbija, Bačka, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 13: 180.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po zahodnem delu Karpatske kotline in Moravskem (*karta 133*).

488 Različica 3.E.1.1e (t. 22: 3)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

RO 89 - Techirghiol, Romunija, Dobrudža, okraj Constanta, depo, stopnja Techirghiol. - Hencken 1971, sl. 131: druga vrsta, prvi z leve; Petrescu-Dîmbovița 1978, 32, t. 215A: 9.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

489 Različica 3.E.1.Bar1.1a (t. 22: 4)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja je prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 133 - Rinyaszentkirály, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 182 s, t. 97: 22.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

490 Različica 3.E.1.Y.1a (t. 22: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro je zgoraj razcepljeno v obliki črke Y. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 35 - Wöllersdorf II, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 92, t. 30: 528.

A 41 - Draßburg, Avstrija, Gradiščanska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 91, t. 30: 525.

BH 03 - Kučišta, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - König 2004, 203 ss, t. 2: 34.

BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2, 2 srpa. - König 2004, 219 ss, t. 10: 24,26.

BH 09 - **Neznano najdišče**, Bosna in Hercegovina, severozahodna Bosna, (?), -, - Nikolić 1962, 72, t. 4: 21.

BH 21 - Majdan/Ridžali, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 2. - Blečić Kavur, Jašarević 2013, 16, t. 1: 7; sl. 2: v sredini.

H 015 - Bodrogresztúr I, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 2003, 22, t. 4: 3.

H 044 - Gyöngyös, Madžarska, županija Heves, depo srpov, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 232, sl. 7: 7.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 103: 13.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 425, t. 10.42: 258,259.

H 100 - Tab, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 199, t. 117: 3; 118: 6; Kemenczei 1988, t. 78: 2,10.

H 107 - Keszóhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 34: 7,10; Kemenczei 1988, t. 74: 7,13.

H 112 - Szárazd I, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 188 s, t. 27: 10.

H 124 - Nagyvejke, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1971-1972, 26, t. 3: 9.

H 125 - **Bonyhád-okolica**, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 102 ss, t. 37: 13.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 25.

H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 71: 7; 72: 4.

H 131 - Berzenca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 97, t. 129B: 4.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 57: 5.

- HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić, 2 srpa. - Vidović 1988-1989, t. 8: 3; 11: 5.
 HR 10 - Topličica I, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 76: 28.
 HR 10 - Topličica II, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo srpov, horizont Veliko Nabrđe, 3 srpi. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 75B: 1,2,5.
 HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 80: 1.
 HR 13 - Kraljevec, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo / v naselju, horizont Veliko Nabrđe. - Pavišić 2010, t. 1: 3.
 HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 41: 5; 43: 8.
 HR 28 - Veliko Nabrđe, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 47: 9.
 HR 29 - Siča/Lučica, Hrvaška, Kordun, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa - Perkić, Ložnjak Dizdar 2005, 50, t. 3: 46,53.
 HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 2.
 HR 32 - Otok-Privlaka, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 182 s, t. 29: 6.
 HR 33 - Lisine, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 97: 2.
 HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 63: 9; 65: 6.
 HR 34 - Brodski Varoš-Jarača, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Salajjić-Jančevski 1983, 124, t.: 4.
 HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Bulat 1973-1975, 23, t. 6: 2,3.
 SI 03 - Hočko Pohorje, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 177 ss, t. 76: 43; 154: 4.
 SI 10 - Čermožiše, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 138 ss, t. t. 46: 49; 47: 52.
 SI 38 - Udje, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 223 ss, t. 137: 28; 179: 5.
 SI 54 - Gorenji Suhadol, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Križ, Stipančić, Škedelj Petrič 2009, 226, sl. 2: 1.
 SI 55 - Jurka vas, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 197 ss, t. 90: 20; 159: 4.
 SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 55: 35; 57: 49; 146: 1,20.
 SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 63: 53,37; 150: 5,11.
 SR 10 - Veliko Središte II, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 32, t. 15: 200.
 SR 15 - Futog, Srbija, Bačka, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 13: 179.
 SR 16 - Krčedin I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 14: 184.
 SR 17 - Privina Glava, Srbija, Srem, depo, faza II, 2 srpa. - Vasić 1994, 30, t. 12: 163; 32, t. 15: 195.
 SR 19 - Nova Bingula, Srbija, Srem, depo, faza II, 2 srpa. - Vasić 1994, 32, t. 14: 189,190.
 SR 25 - Dobrinici, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 13: 177.
 SR 26 - Popinci II, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 32, t. 15: 194.
 SR 29 - Pečinci I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 32, t. 15: 193.
 SR 30 - Kličevac II, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 41: 183B.
 SR 36 - Bradarac, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 13: 174.
 SR 45 - Neznano najdišče, Srbija, -, (?), faza II. - Vasić 1994, 32, t. 15: 197.

Časovna opredelitev: 66 srpov je iz 49 depojev, za dva najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Bd D, 46 v Ha A1, dva v Ha A2.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v zahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem ter centralnem Balkanu (*karta 134*).

3.E.1.Y1a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
51/68	47/64	4/4	-	-	-	-	-	-

491 Različica 3.E.1.Y.1b (t. 22: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro je zgoraj razcepljeno v obliki črke Y. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

H 044 - Gyöngyös, Madžarska, županija Heves, depo srpov, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 232, sl. 8: 5.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

492 Različica 3.E.1.Y.1d (t. 22: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro je zgoraj razcepljeno v obliki črke Y. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 424, t. 10.37: 222.

HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 80: 2; 81A: 1.

RO 06 - Baia Mare, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 32, t. 271A: 7.

RO 54a - Gâmbaş, Romunija, depo, stopnja Suseni. - Bălan et al. 2015, t. 8: 1.

SI 38 - Udje, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 223 ss, t. 137: 27; 179: 4.

SR 18 - Bingula-Divoš, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 13: 170.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha A1, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva.
Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu (*karta 135*).

493 Različica 3.E.1.Y.1e (t. 22: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro je zgoraj razcepljeno v obliki črke Y. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 425, t. 10.42: 260.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 172, t. 5: 4.

SR 15 - Futog, Srbija, Bačka, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 14: 181.

SR 22 - Donji Petrovci II, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 13: 178.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po južnem delu Karpatske kotline (*karta 136*).

494 Različica 3.E.1.Y.Lf1.1a (t. 22: 6)

Opis: Srednje ročajno rebro je zgoraj razcepljeno v obliki črke Y, spodaj pa je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

CZ 078 - Hamry, Češka, okraj Prostějov, depo, horizont Přestavlky. - Říhovský 1989, 58, t. 17: 276.

CZ 117 - Blučina V, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Blučina. - Říhovský 1982, t. 56A: 5; Říhovský 1989, 91, t. 33: 493.

HR 28 - Veliko Nabrđe, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 47: 13.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev. En depo je datiran v Bd D, dva v Ha A1.

495 Različica 3.E.1.Y.Fb1.1a (t. 22: 7)

Opis: Srednje ročajno rebro je zgoraj razcepljeno v obliki črke Y. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 23, t. 6: 4; Hansen 1994, t. 30: 1.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

496 Različica 3.E.1.Lf1.1a (t. 22: 8)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

CZ 102 - Brno-Líšeň, Češka, okraj Brno-město, depo, sestava ni zanesljiva, horizont Blučina-horizont Přestavlky. - Salaš 1994, 69, sl. 1: 3; 2: 3a,3b.

CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice, 2 srpa. - Říhovský 1989, 66, t. 21: 334; 79, t. 26: 400.

CZ 117 - Blučina I, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Blučina. - Říhovský 1982, t. 47: 15; Říhovský 1989, 66, t. 19: 297.

H 015 - Bodrogeresztúr I, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Hampel 1892, t. 95: 23; Kemenczei 2003, 22, t. 4: 2.

H 045 - Füzesabony, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 119 s, t. 145: 15.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 5 srpov. - Jahn 2013, 426, t. 10.52: 321; 427, t. 10.53: 330; 10.54: 332-334.

H 122 - Dombóvár-Szarvasd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1977-1978, 5, t. 3: 1.

H 125 - Bonyhád-okolica, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 102 ss, t. 37: 1,16.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 40: 9.

RO 05 - Neznano najdišče, Sighetul Marmației I (?), Romunija, Sedmograška, (?), -. - Nistor, Vulpe 1969, sl. 3B: 32; Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 281: 712; Kacsó 2009, sl. 17: 3.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 4 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 32, t. 176: 346,351,355.

RO 55 - Șpălnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 32, t. 146: 230.

RO 58 - Aiud, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 80 s, t. 105: 8.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31 s, t. 108: 128.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 54: 27; 147: 13.

SK 33 - Ducové, Slovaška, okraj Piešťany, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog, 2 srpa. - Furmánek, Novotná 2006, 78, t. 16: 317; 83, t. 20: 356.

Časovna opredelitev: 23 srpov je iz 14 depojev, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, za enega najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Bd D, 13 v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, zahodnem Balkanu in Moravskem (karta 137).

3.E.1.Lf1.1a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
16/25	5/10	8/11	3/4	-	-	-	-	-

497 Različica 3.E.1.Lf1.1b (t. 22: 8)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 044 - Gyöngyös, Madžarska, županija Heves, depo srpov, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 232, sl. 7: 10.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 427, t. 10.53: 331.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 32, t. 176: 344.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

Lega najdišč: karta 138.

498 Različica 3.E.1.Lf1.1c (t. 22: 8)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 42: 2.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 175: 338.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

Lega najdišč: karta 138.

499 Različica 3.E.1.Lf1.1d (t. 22: 8)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

CZ 102 - Brno-Líšeň, Češka, okraj Brno-město, posamezna najdba, -. - Říhový 1989, 79, t. 26: 395.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 427, t. 10.53: 327.

HR 28 - Veliko Nabrđe, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 47: 12.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1, eden je posamezna najdba.

Lega najdišč: karta 138.

500 Različica 3.E.1.Lf1.1f (t. 22: 8)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je stanjšana in ima trapezast izrez.

CZ 111 - Ořechov, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Drslavice. - Říhový 1989, 71, t. 25: 385.

CZ 108 - Sokolnice, Češka, okraj Brno-venkov, posamezna najdba, -. - Říhový 1989, 72, t. 25: 389.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha A1, eden je posamezna najdba.

Lega najdišč: karta 138.

501 Različica 3.E.1.Lf2.1a (t. 22: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je nizko razcepljeno. Nad krakoma srednjega rebra je, vzporedno, še po eno poševno ročajno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.71: 453.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

502 Različici 3.E.1.Mf.1a,c (t. 22: 10)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je srednje visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 32, t. 176: 356.

SI 07 - Bled, Slovenija, Gorenjska, depo, horizont I, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 132 ss, t. 39: 8,10.

SI 41 - Mala Račna, Slovenija, Dolenjska, depo srpov, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 204 s, t. 119: 1; 175A: 2.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz treh depojev. En depo je datiran v Bd D, dva v Ha A1.
Legaj najdišč: karta 139: ●.

503 Različica 3.E.1.Hf.1a (t. 22: 11)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro, spodaj je visoko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 55: 37; 146: 10.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Legaj najdišč: karta 139: ■.

504 Različica 3.E.1.Fb1.1a (t. 22: 12)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

CZ 115 - Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Říhový 1989, 79, t. 26: 397.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Jahn 2013, 427, t. 10.57: 355,356,358,359.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 79: 7.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

505 Različica 3.E.1.Fb2.1e (t. 22: 13)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja sta dva para poševnih ročajnih reber, ki tvorita motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.72: 458.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

506 Različica 3.E.1.Fb7.1d (t. 22: 14)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na ročaju je sedem parov poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 015 - Bodrogeresztúr I, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 2003, 22, t. 5: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

507 Različica 3.E.1.Fb8.1a (t. 22: 15)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja je osem parov poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dimbovița 1978, 31, t. 175: 340.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

508 Različica 3.E.1.Cr1.1a (t. 22: 16)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 41 - Draßburg, Avstrija, Gradiščanska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 91, t. 30: 526.

CZ 056 - Dolní Sukolom, Češka, okraj Olomouc, depo, horizont Přestavlky. - Říhový 1989, 71, t. 25: 376.

H 046 - Püspökhatvan, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 150 ss, t. 113: 39; Mozsolics 1985, 178 s, t. 139: 13.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 101: 8.

H 093 - **Blatno jezero-okolica**, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 39 srpov. - Jahn 2013, 424, 10.31: 182,183,184,185,186,187; 10.32: 188-194; 10.33: 198-201; 10.34: 202-207; 10.35: 208-213; 10.36: 214-218; 10.37: 220,221,223,224; 10.38: 227.

H 115 - Szentgáloskér, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 194 s, t. 112: 1; Kemenczei 1988, t. 66: 9.

H 122 - Dombóvár-Szarvasd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1977-1978, 5, t. 2: 4.

H 125 - Bonyhád-okolica, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 102 ss, t. 38: 9.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 16.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 67: 6.

HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 80: 14.

HR 40 - Poljanci I, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miklik-Lozuk 2009, 58, sl. 38.

RO 39 - Sfăraș, Romunija, Sedmograška, okraj Sălaj, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dimbovița 1978, 32, t. 133B: 11.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 32, t. 176: 357, 358A, 358B.

RO 70 - Sînpetru German, Romunija, Sedmograška, okraj Arad, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 32, t. 135B: 22.

SI 27 - Silovec, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 213 ss, t. 125: 4; 178: 8.

Časovna opredelitev: 56 srpov je iz 16 depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, še eno je na Moravskem. Težišče razprostranjenosti je zahodno od Donave (karta 140).

3.E.1.Cr1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
16/56	11/49	4/6	1/1	-	-	-	-	-

509 Različica 3.E.1.Cr1.1b (t. 22: 16)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 018 - Kemece III, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 132 ss, t. 184: 5.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Legaj najdišča: karta 141.

510 Različica 3.E.1.Cr1.1d (t. 22: 16)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 424, t. 10.36: 219.

RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 34, t. 95: 74; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 15, t. 9: 8.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

Legaj najdišča: karta 141.

511 Različica 3.E.1.Cr1.1e (t. 22: 16)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 424, t. 10.33: 197.

HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 90, t. 4: 3.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

Legaj najdišča: karta 141.

512 Različica 3.E.1.Cr1.1f (t. 22: 16)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je stanjšana in ima trapezast izrez.

CZ 093 - Hradisko II, Češka, okraj Kroměříž, depo, Ha A. - Stuchlík, Štrof, Kolbinger 1989, sl. 14: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A.

Legaj najdišča: karta 141.

513 Različica 3.E.1.Cr1.Y.1a (t. 22: 17)

Opis: Srednje ročajno rebro je zgoraj razcepljeno v obliki črke Y. Poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 107 - Keszőhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 33: 10; Kemenczei 1988, t. 74: 6.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

514 Različici 3.E.1.Cr1.Lf1.1a,b (t. 22: 18)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 427, t. 10.55: 340,342.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 32, t. 176: 358.

RO 58 - Aiud, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 80 s, t. 105: 3.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

515 Različica 3.E.1.Cr1.Mf.1a (t. 22: 19)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj srednje visoko razcepljeno, poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 427, t. 10.54: 339.

H 019 - Tiszanyafalu III, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 204, t. 196: 5.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

516 Različici 3.E.1.Cr1.Fb1.1a,d (t. 22: 20)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorita motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

H 093 - **Blatno jezero-okolica**, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 427, t. 10.55: **343,344**.

HR 26 - Neznano najdišče, Hrvaška, Slavonija (?), posamezna najdba, -. - Neobjavljen, GM Vinkovci.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 23, t. 7: 7.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha A1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

517 Različica 3.E.1.Cr1.MkX.1a (t. 22: 21)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Nad prečnim rebrom sta dve poševni ročajni rebri, ki tvorita črko X. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 425, t. 10.42: 255.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

518 Različica 3.E.1.Cr1.V.1a (t. 22: 22)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka je eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 117 - Szedres, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 10: 6.

HR 28 - Veliko Nabrđe, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 47: 8.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

519 Različici 3.E.1.Cr2.1a,b (t. 22: 23)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 015 - Bodrogeresztúr I, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 2003, 22, t. 4: 8.

H 050 - Esztergom-Szentgyörgymező, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 116 ss, t. 138: 2.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 101: 2.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 12 srpov. - Jahn 2013, 425, t. 10.39: 239; 10.40: 240-245; 10.41: 247-251

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 23, t. 7: 5; Hansen 1994, t. 30: 3.

RO 81 - Sacoți, Romunija, Oltenija, okraj Vilcea, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dimbovița 1977, 120, t. 281: 7.

RO 93 - Berzasca, Romunija, Sedmograška, okraj Caraș-Severin, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dimbovița 1978, 31, t. 81B: 2.

Časovna opredelitev: 18 srpov je iz sedmih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini (*karta 142*).

520 Različica 3.E.1.Cr2.Y.Lf1.1a (t. 22: 24)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno. Zgoraj je razcepljeno v obliki črke Y. Poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 43: 9.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

521 Različica 3.E.1.Cr2.Lf1.1a (t. 22: 25)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 100: 1; 101: 7.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jahn 2013, 427, t. 10.55: 345,346; 10.56: 348.
HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 65: 1.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

522 Različica 3.E.1.Cr2.Mf.1a (t. 22: 26)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj srednje visoko razcepljeno, poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 107 - Keszóhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 34: 15; Kemenczei 1988, t. 74: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

523 Različica 3.E.1.Cr2.Fb1.1c (t. 22: 27)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 425, t. 10.41: 252.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

524 Različice 3.E.1.Cr3.1a,b,c,d (t. 22: 28)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 84 - Augsburg, Avstrija, Koroška, depo, Ha A2. - Primas 1986, 91, t. 29: 519.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 39, t. 6: 42.

H 045 - Füzesabony, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 119 s, t. 146: 26.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 10.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 59: 1.

I 14 - Muscoli, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. - Borgna 2000-2001, sl. 11: zgoraj levo.

SK 31 - Gemer II, Slovaška, okraj Revúca, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 84, t. 20: 363.

SR 18 - Bingula-Divoš, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 13: 172.

SR 39 - Klenje, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 14: 183.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz devetih depojev. En depo je datiran v Ha A2, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, zahodnem Balkanu, v jugovzhodnih Alpah in severovzhodni Italiji (karta 143).

525 Različica 3.E.1.Cr3.Y.Lf1.1b (t. 22: 29)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, zgoraj pa je razcepljeno v obliki črke Y. Poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 81: 7.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

526 Različice 3.E.1.Cr3.Lf1.1a,b,c (t. 23: 1)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 008 - Tállya, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 200 s, t. 160: 2.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy IV, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1978-1979, 138, t. 3: 1.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 425, t. 10.42: 256; 427, t. 10.56: 350.

HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 7.

RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 32, t. 281: 762.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz štirih depojev, datiranih v Ha A1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini (karta 144).

527 Različica 3.E.1.Cr3.Mf.1a (t. 23: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj srednje visoko razcepljeno, poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 427, t. 10.56: 351.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

528 Različica 3.E.1.Cr3.Fb1.1a (t. 23: 3)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 427, t. 10.58: 366.

HR 20 - Selci Petrijevački, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 107A: 4.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha B1.

529 Različica 3.E.1.Cr3.Mk.1b

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od treh prečnih reber, ki so v višini izrastka. Nad osnovo ročaja je par ukrivljenih ročajnih reber. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

H 002 - Pácín IV, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Hellebrandt 1989, 103, sl. 7: 6.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

530 Različica 3.E.1.Cr4.Lf1.1a (t. 23: 4)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prvega od štirih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 125 - Bonyhád-okolica, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 102 ss, t. 37: 14.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

531 Različica 3.E.1.Cr4.Fb1.1b (t. 23: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od štirih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 173, t. 5: 7.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

532 Različica 3.E.1.Cr4.V.1d (t. 23: 6)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. V višini izrastka so štiri prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 63: 7.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

533 Različica 3.E.1.Cr5.1a (t. 23: 7)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od petih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 32, t. 176: 359.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

534 Različica 3.E.1.MkX.1a (t. 23: 8)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Nad osnovo ročaja sta dve poševni ročajni rebri, ki tvorita črko X. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

CZ 117 - Blučina XIV, Češka, okraj Brno-venkov, depo / v naselju, horizont Blučina. - Říhový 1982, t. 61B: 3; Říhový 1989, 69, t. 24: 365.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 94: 15.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Bd D, eden v Ha A1.

535 Različica 3.E.1.Mk.1a

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na ročaju so poševna ročajna rebra, ki tvorijo različne znake. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

CZ 111 - Ořechov, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Drslavice. - Říhový 1989, 79, t. 26: 401.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 43: 7.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

536 Različica 3.Ea.1.1a (t. 23: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 35 - Wöllersdorf II, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 92, t. 30: 529.

A 41 - Draßburg, Avstrija, Gradišćanska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 91, t. 30: 522.

A 50 - Rabenwand II, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A2-Ha B1. - Windholz-Konrad 2004, 335, sl. 27; 29; t. 6: 5.

CZ 115 - Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice, 2 srpa. - Říhový 1989, 66, t. 19: 305; 79, t. 26: 398.

H 018 - Kemece I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 132, t. 188: 11.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Jahn 2013, 423, t. 10.28: 166,167; 10.29: 170; 424, t. 10.37: 226.

H 105 - Zalavar, Madžarska, županija Zala, posamezna najdba, -. - Patek 1968, t. 51: 14.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 79: 10; 81: 11.

H 115 - Szentgáloskér, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 194 s, t. 112: 11; Kemenczei 1988, t. 66: 10.

H 119 - Kurd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Hampel 1896, t. 210: 29.

HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 80: 6.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 39: 6.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 63: 15.

HR 48 - Bezdanjača, Hrvaška, Lika, v jami / skupni grob 5, -. - Drechsler-Bižić 1979-1980, 63, t. 26: 4.

RO 37 - Suseni, Romunija, Sedmograška, okraj Mureş, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 32, t. 136: 18.

RO 75 - Cugir I, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Ciugudean, Aldea 1997, 106, sl. 6: 4.

RO 82 - Caransebeş, Romunija, Sedmograška, okraj Caraş-Severin, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 31, t. 87: 11.

SK 21 - Zemplín, Slovaška, okraj Trebišov, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 83, t. 19: 350.

SK 33 - Ducové, Slovaška, okraj Piešťany, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 83, t. 19: 352.

SR 28 - Jarak I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 14: 182.

SR 34 - Beograd-okolica, Srbija, -, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 12: 168.

Časovna opredelitev: 24 srpov je iz 19 depojev, eden je iz skupnega groba, eden je posamezna najdba. En depo je datiran v Bd D, 17 v Ha A1, v depaju Rabenwand II so predmeti iz obdobja Ha A2-Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, zahodnem Balkanu, Moravskem in v vzhodnih Alpah (karta 145).

3.Ea.1.1a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
21/26	13/17	6/6	1/2	-	-	1/1	-	-

537 Različica 3.Ea.1.1b (t. 23: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 423, t. 10.27: 158.

H 132 - Pécs-okolica, Madžarska, županija Baranya, posamezna najdba, -. - Kobály 1999, 38, t. 2: 3.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškiv 1982, 170, t. 4: 5.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 229 ss, t. 141: 12; 177B: 8.

SR 34 - Beograd-okolica, Srbija, -, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 12: 169.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, datiranih v Ha A1, eden je posamezna najdba.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po jugozahodnem delu Karpatske kotline (karta 146).

538 Različica 3.Ea.1.1c (t. 23: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

SK 21 - Zemplín, Slovaška, okraj Trebišov, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog, 2 srpa. - Gašaj 1982, 275, sl. 2: 3; Furmánek, Novotná 2006, 96, t. 26: 426,427.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

Legaj najdišča: karta 147.

539 Različica 3.Ea.1.1d (t. 23: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 65: 11.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Legaj najdišča: karta 147.

540 Različica 3.Ea.1.1e (t. 23: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

A 42 - Salzburg-Rainberg, Avstrija, Salzburška, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 100, t. 39: 679.

CZ 029 - Hřibsko, Češka, okraj Hradec Králové, depo, stopnja Chrast-Velim/stopnja Kosmonosy. - Kytlicová 2007, 266, t. 171C: 15.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 64: 8.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, eden je posamezna najdba. En depo je datiran v Bd D-Ha A1, drugi v Ha A1.

Legaj najdišč: karta 147.

541 Različica 3.Ea.1.Lf1.1c (t. 23: 10)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka, spodaj je nizko razcepljeno. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 423, t. 10.27: 157.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

542 Različica 3.Ea.1.Mk.1b

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Na ročaju so poševna ročajna rebra, ki tvorijo različne znake. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

SK 21 - Zemplín, Slovaška, okraj Trebišov, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 83, t. 20: 361.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

543 Različica 3.EB.1.1a (t. 23: 11)

Opis: Srednje ročajno rebro se zgoraj odkloni v desno in poteka proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 41: 6.

SR 10 - Veliko Središte III, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 32, t. 15: 199.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

544 Različici 3.EC.1.1a,e (t. 23: 12)

Opis: Srednje ročajno rebro se zgoraj odkloni v levo in poteka proti hrbtnemu rebro. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtnega srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima cikcakast izrez.

CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Říhovský 1989, 66, t. 21: 333.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 423, t. 10.25: 145.

H 132 - Pécs I, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170, t. 46: 2; Kobály 1999, 41, t. 7: 8.

HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 8: 1.

HR 35 - Gornji Slatinik, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 69: 19.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 32, t. 176: 354; 34, t. 177: 382.

SR 11 - Markovac-Grunjac, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 31 s, t. 14: 187.

Časovna opredelitev: Osem srpov je iz sedmih depojev. En depo je datiran v Ha A2, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po južnem delu Karpatske kotline, še eno je na Moravskem (karta 148).

545 Različica 3.EC.1.2a (t. 23: 13)

Opis: Srednje ročajno rebro se zgoraj odkloni v levo in se zaključi med hrbtnim in rezilnim rebrom. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtna srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 11 - Großmugl, Avstrija, Spodnja Avstrija, posamezna najdba, -. - Lauermann 1990, 200, sl. 462.

A 27 - Sibbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1. - Höglinger 1996, 113, t. 3: 24.

CZ 105 - Spytihněv, Češka, okraj Gottwaldov, posamezna najdba, -. - Říhový 1989, 79, t. 27: 403.

CZ 115 - Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice, 4 srpi. - Říhový 1989, 66, t. 19: 303; 20: 311; 71, t. 25: 377; 79, t. 26: 399.

CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice, 2 srpa. - Stuchlík 1988, sl. 21: 28; Říhový 1989, 66, t. 21: 324; 22: 337.

CZ 117 - Blučina III, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Blučina. - Říhový 1982, t. 51: 24; Říhový 1989, 66, t. 19: 298.

CZ 117 - Blučina XIII, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Blučina. - Říhový 1989, 71, t. 25: 375; Říhový 1982, t. 60: 35.

H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jóna 1963-1964, t. 6: 59.

H 037 - Pirisce I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 176, t. 198: 5.

H 045 - Füzesabony, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 147 s, t. 111: 19.

H 092 - Kisapáti, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Kurd. - Darnay 1897, t. 2: 3.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 423, t. 10.27: 161; 10.28: 163.

H 096 - Bölcske, Madžarska, županija Tolna, posamezna najdba / vodna, -. - Gaál 2003, 61, sl. 1: 1.

H 107 - Keszőhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 33: 12.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 79: 2.

HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 80: 15.

HR 23 - Punitovci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1979-1980, 90, t. 5: 6.

RO 09 - Căpleni II, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Uriu/stopnja Suseni. - Némethi 1978, 117, sl. 12: 4; Bader 1983, 17, t. 53: 27.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 32, t. 175: 342.

RO 55 - Neznano najdišče, Špálnaca II (?), Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 32, t. 281: 761.

RO 79 - Drajna de Jos, Romunija, Vlaška, okraj Prahova, depo, stopnja Uriu. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 72: 74.

SK 30 - Neznano najdišče, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 86, t. 22: 380.

SR 25 - Dobrinici, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 31, t. 13: 176.

Časovna opredelitev: 25 srpov je iz 18 depojev, trije so posamezne najdbe, za dva najdiščne okoliščine niso znane. Trije depoji so datirani v Bd D, eden v Bd D/Ha A1, 14 v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, Moravskem in v vzhodnih Alpah (karta 149).

3.EC.1.2a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
23/30	8/9	7/9	1/1	-	-	1/1	-	-

546 Različice 3.EC.1.2b,c,e,f (t. 23: 13)

Opis: Srednje ročajno rebro se zgoraj odkloni v levo in se zaključi med hrbtnim in rezilnim rebrom. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtna srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je vbočena ali ima trikoten ali cikcakast izrez ali pa je stanjšana in ima trapezast izrez.

BH 17 - Bokavić, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 4. - König 2004, 184 ss, t. 41: 68.

CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice, 2 srpa. - Říhový 1989, 66, t. 21: 335; 22: 336.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jahn 2013, 423, t. 10.29: 171-173.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 63: 1.

UA 19 - Boržavs'ke, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Vynogradiv's'kyj rajon, depo, serija Lazy I. - Bernjakovič 1960, 351 s, t. 1: 8.

Časovna opredelitev: Osem srpov je iz petih depojev. Štirje depoji so datirani v Ha A1, eden v Ha B1.

Lega najdišč: karta 150.

547 Različica 3.EC.1.Lf1.2a,b,c (t. 23: 14)

Opis: Spodaj nizko razcepljeno srednje ročajno rebro se zgoraj odkloni v levo in se zaključi med hrbtnim in rezilnim rebrom. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtna srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

A 27 - Sipbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1. - Höglinger 1996, 114, t. 4: 32.

A 41 - Draßburg, Avstrija, Gradiščanska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 91, t. 30: 521.

CZ 117 - Blučina VIII, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Blučina. - Říhový 1982, t. 61A: 21.

H 072 - Szolnok I, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 197 s, t. 220: 6; Kemenczei 1988, t. 76: 15.

H 092 - Kisapáti, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Kurd. - Darnay 1897, t. 2: 11.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 426, t. 10.52: 320; 427, t. 10.54: 335.

RO 22 - Uriu, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Uriu. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 49C: 10.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 4: 35; Petrescu-Dîmbovița 1978, 34, t. 147: 233.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 83, t. 20: 360.

SK 33 - Ducové, Slovaška, okraj Piešťany, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 83, t. 20: 354.

Časovna opredelitev: 11 srpov je iz 10 depojev. Dva sta datirana v Bd D, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, Moravskem in v vzhodnih Alpah (karta 151).

3.EC.1.Lf1.2	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
10/11	3/4	5/5	1/1	-	-	1/1	-	-

548 Različica 3.EC.1.Mf.2a (t. 23: 15)

Opis: Spodaj srednje visoko razcepljeno srednje ročajno rebro se zgoraj odkloni v levo in se zaključi med hrbtnim in rezilnim rebrom. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtna srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 126: 6.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 32, t. 176: 345.

SK 30 - Neznano najdišče, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 77, t. 15: 306.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

549 Različica 3.EC.1.Fb1.2a (t. 23: 16)

Opis: Srednje ročajno rebro se zgoraj odkloni v levo in se zaključi med hrbtnim in rezilnim rebrom. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtna srpa. Nad osnovo ročaja je par poševnih reber, ki tvori motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jósa 1963-1964, t. 7: 62.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 78: 4.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

550 Različica 3.EC.1.Cr1.2a (t. 23: 17)

Opis: Srednje ročajno rebro se zgoraj odkloni v levo in se zaključi med hrbtnim in rezilnim rebrom. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtna srpa. V višini izrastka je eno prečno rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.69: 442.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

551 Različica 3.EC.1.cr3.2a (t. 23: 18)

Opis: Srednje ročajno rebro se zgoraj odkloni v levo in se zaključi med hrbtnim in rezilnim rebrom. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtna srpa. Na rezilu so med hrbtnim in rezilnim rebrom tri kratka prečna rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Osnova ročaja je ravna.

HR 29 - Siča/Lučica, Hrvaška, Kordun, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Perkić, Ložnjak Dizdar 2005, 50, t. 3: 44.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

552 Različica 3.Ee.1.1a (t. 23: 19)

Opis: Srednje ročajno rebro zgoraj zavije v levo in se priključi rezilnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - Truhelka 1893, sl. 7; König 2004, 219 ss, t. 10: 25.

BH 06 - Šumatac II, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - Ćurčić 1907, t. 1: 16; Ćurčić 1909, 93 s, t. 17: 16; König 2004, 222 s, t. 12: 6.

H 083 - Sarkad II, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - Kacsó 1998, 33, sl. 1: 8.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jahn 2013, 423, t. 10.25: 149; 10.26: 151,154.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 39: 2.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 171, t. 4: 4.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 34, t. 177: 380.

SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 65: 49; 150: 1.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 85, t. 21: 366.

SK 33 - Ducové, Slovaška, okraj Piešťany, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 86, t. 21: 373.

Časovna opredelitev: 12 srpov je iz desetih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu (*karta 152*).

3.Ee.1.1a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
10/12	6/8	4/4	-	-	-	-	-	-

553 Različice 3.E.1.3a,c,d (t. 23: 20)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 27 - Sipbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1. - Höglinger 1996, 113, t. 3: 23.

A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3. - Weihs 2004, 164, t. 26: 187.

CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Řihovský 1989, 71, t. 25: 380.

D 070 - Winklarsaß, Nemčija, Bavarska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 96, t. 36: 596.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 34: 11.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 23, t. 7: 4.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz šestih depojev. Pet depojev je datiranih v Ha A1. V depoju Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po zahodnem delu Karpatske kotline, Moravskem, v vzhodnih Alpah in Bavarskem (*karta 153*).

554 Različica 3.E.1.Cr2.3c (t. 23: 21)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

A 53 - Hallstatt, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Primas 1986, 92, t. 31: 532.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva.

555 Različica 3.E.1.Cr4.3b (t. 23: 22)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od štirih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

BH 22 - Brezovo Polje, Bosna in Hercegovina, severovzhodna Bosna, depo, stopnja 4. - Sielski 1931, t. 16: 147.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

556 Različica 3.Ea.1.3b (t. 23: 23)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je vbočena.

H 076 - Celldömölk-Sághegy, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju, -. - Patek 1968, 145, t. 34: 2.

H 076 - Celldömölk-Sághegy II, Madžarska, županija Vas, depo / v naselju, Pare DFS IV/V. - Mozsolics 1973-1974, 86, t. 3: 9; Kemenczei 1996a, 93, sl. 4: 1; Mozsolics 2000, 37 s, t. 10: 1.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha B2, eden je posamezna najdba.

557 Različica 3.Ec.1.Lf1.3b (t. 23: 24)

Opis: Spodaj nizko razcepljeno srednje ročajno rebro se konča v višini izrastka. Zgoraj zavije v levo in se priključi notranjemu ročajnemu rebro. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je vbočena.

RO 55 - Șpálnaca I, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 246: 48.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Tip 3.E.2

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Vzporedno z njim poteka še eno rezilno rebro.

558 Različica 3.E.2.Cr2.1a (t. 23: 25)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prvega od dveh prečnih reber, ki sta v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 425, t. 10.42: 254.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

559 Različica 3.E.2.Cr5.Lf1.1b (t. 23: 26)

Opis: Srednje ročajno rebro je spodaj nizko razcepljeno, poteka do prvega od petih prečnih reber, ki so v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 67: 1.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

560 Različice 3.EE.2.1a,b,d (t. 23: 27)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trapezast izrez.

A 34 - Donnerskirchen, Avstrija, Gradiščanska, depo, Ha A. - Primas 1986, 93, t. 31: 536.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 423, t. 10.27: 159.

H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 51: 7,11.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 64: 14.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 171, t. 5: 10.

HR 41 - Mačkovac I, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 181, t. 73: 32.

RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 34, t. 281: 802.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 177: 367.

SR 31 - Šimanovci, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 33, t. 16: 210.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz osmih depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Depo Donnerskirchen je datiran v Ha A, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini. Težišče razprostranjenosti je zahodno od Donave (karta 154).

3.EE.2.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/10	7/8	2/2	-	-	-	-	-	-

561 Različica 3.EE.2.Lf1.1a,b,c (t. 23: 28)

Opis: Spodaj nizko razcepljeno srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa.

Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

A 41 - Draßburg, Avstrija, Gradiščanska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 93, t. 31: 537.

H 054 - Nádudvar-Halomzug, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Nepper, Máthé 1971, sl. 14: 20; Mozsolics 2000, 57 ss, t. 57: 20.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 94: 3.

HR 04 - Veliki Bukovec, Hrvaška, Medžimurje, posamezna najdba / vodna, -. - Pavlin 2006b, 131 s, sl. 1: 1a,1b.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 177: 369.

RO 55 - Şpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 146: 232.

SR 18 - Bingula-Divoš, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 33, t. 16: 206.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz šestih depojev, eden je posamezna najdba. Pet depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini (*karta 155*).

562 Različica 3.EE.2.Mf.1a (t. 23: 29)

Opis: Spodaj srednje visoko razcepljeno srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je ravna.

CZ 117 - Blučina IX, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Blučina. - Říhový 1982, t. 57B: 3; Říhový 1989, 71, t. 24: 373.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Bd D.

563 Različica 3.EE.2.Fb8.1c (t. 23: 30)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Na ročaju je osem parov poševnih rebrov, ki tvorijo motiv ribje kosti. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 038 - Polgár-Folyás-Szilmege, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1967b, U 16/2: 19; Mozsolics 2000, 66, t. 74: 10.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

564 Različica 3.EE.2.Cr1.1a,c (t. 24: 1)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. V višini izrastka je eno prečo rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 73: 10.

RO 82 - Caransebeş, Romunija, Sedmograška, okraj Caraş-Severin, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 87: 13.

SR 23 - Pančevo-Gornjevaroška ciglana, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 33, t. 16: 209.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

565 Različica 3.EE.2.MkX.1c (t. 24: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Nad osnovo ročaja sta dve poševni ročajni rebri, ki tvorita črko X. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 006 - Tiszakarád II, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1969, 62, sl. 2: 3; Mozsolics 2000, 85, t. 108: 1.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

566 Različica 3.EE.2.3a,c (t. 24: 3)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

A 53 - Hallstatt, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Primas 1986, 93, t. 31: 538.

RO 31 - Dipşa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 95: 68; 33, t. 95: 71; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 13, t. 5: 1; 15, t. 8: 5.

RO 72 - Guşterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 108: 132.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha A1, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva.

567 Različica 3.EE.2.Hf.3c (t. 24: 4)

Opis: Spodaj visoko razcepljeno srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

A 53 - Hallstatt, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Primas 1986, 93, t. 31: 539.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva.

568 Različica 3.EE.2.Fb1.3c (t. 24: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Nad osnovo ročaja je paro poševnih rebrer, ki tvori motiv ribje kosti. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 61 - Zagon II, Romunija, Sedmograška, okraj Covasna, depo, Pare DFS IV/V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 34, t. 251A: 13.

Časovna opredelitev: Srp je iz Ha B1/Ha B3 (Ha B2) depoja.

Tip 3.e.0

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključi v prvi polovici rezila.

569 Različica 3.ea.0.1a (t. 24: 6)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 16 - Wien-Leopoldau, Avstrija, Spodnja Avstrija, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 97, t. 36: 603.

CZ 110 - Staré Město, Češka, okraj Uherské Hradiště, posamezna najdba, -. - Říhovský 1989, 66, t. 22: 340.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy I, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 122 s, t. 144: 16.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 3 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 180: 439.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 5: 37; Petrescu-Dîmbovița 1978, 28, t. 146: 226.

SK 01 - Neznano najdišče (Spiš), Slovaška, -, domnevni depo, -, 2 srpa. - Furmánek, Novotná 2006, 79, t. 17: 327,328.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz treh depojev, datiranih v Ha A1, dva sta iz domnevnega depoja, eden je posamezna najdba.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po severnem delu Karpatske kotline, še eno je na Moravskem (*karta 156*).

570 Različica 3.ea.0.MkX.1c (t. 24: 7)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Nad prečnim rebrom sta dve poševni ročajni rebri, ki tvorita črko X. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 31 - Dipșa, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 95: 70; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 14, t. 7: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

571 Različici 3.ee.0.1a,b (t. 24: 8)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključi v prvi polovici rezila. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

A 26 - Steinhaus, Avstrija, Zgornja Avstrija, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 95, t. 35: 586.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 54: 5.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 42: 5.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1, eden je posamezna najdba.

572 Različica 3.e.0.2a (t. 24: 9)

Opis: Srednje ročajno rebro se zaključi pod hrbtnim rebrom. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 27 - Sipbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1. - Höglinger 1996, 115, t. 5: 41.

CZ 115 - Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice, 3 srpi. - Říhovský 1989, 66, 19: 302; t. 20: 308,310.

H 005 - Sárszadány, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 184, t. 170: 5.

SK 33 - Ducové, Slovaška, okraj Piešťany, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 83, t. 20: 353.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz štirih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so na severnem obrobju Karpatske kotline, še eno je v Zgornji Avstriji (*karta 157*).

573 Različica 3.e.0.Hf.2a (t. 24: 10)

Opis: Spodaj visoko razcepljeno srednje ročajno rebro se zaključi pod hrbtnim rebrom. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 426, t. 10.51: 319.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

574 Različica 3.ea.0.2a (t. 24: 11)

Opis: Kratko srednje ročajno rebro se začne nad osnovo in zaključi v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

CZ 086 - Přestavlky, Češka, okraj Přerov, depo, horizont Přestavlky. - Říhový 1989, 66, t. 22: 339.

CZ 117 - Blučina XIII, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Blučina. - Říhový 1982, t. 60: 34; Říhový 1989, 66, t. 19: 300.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Bd D, eden v Ha A1.

575 Različica 3.eC.0.2b (t. 24: 12)

Opis: Srednje ročajno rebro se zgoraj odkloni v levo in se zaključi pod hrbtnim rebrom. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 56: 1.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

576 Različica 3.eC.0.Lf1.2a (t. 24: 13)

Opis: Spodaj nizko razcepljeno srednje ročajno rebro se zgoraj odkloni v levo in se zaključi pod hrbtnim rebrom. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

A 50 - Rabenwand I, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha A2. - Windholz-Konrad 2004, 332, sl. 15; t. 2: 6.

CZ 115 - Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Říhový 1989, 66, t. 19: 306.

D 018 - "Rheinfalz", Nemčija, -, (?), -, - Primas 1986, 97, t. 36: 602.

RO 64 - Cincu, Romunija, Sedmograška, okraj Braşov, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 27, t. 88E: 7; Soroceanu 1996, 249, sl. 7: 4.

RO 72 - Guşteriţa II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmboviţa 1978, 31 s, t. 108: 126.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Trije depoji so datirani v Ha A1, v depoju Rabenwand I so predmeti iz obdobja Bd D-Ha A2.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena na obsežnem območju med Porenjem-Pfalškim in Karpatskim lokom (*karta 158*).

Tip 3.e.1

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključi v prvi polovici rezila. Na rezilu je še eno rebro.

577 Različica 3.e.1.Cr1.1 (t. 24: 14)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja ni ohranjena.

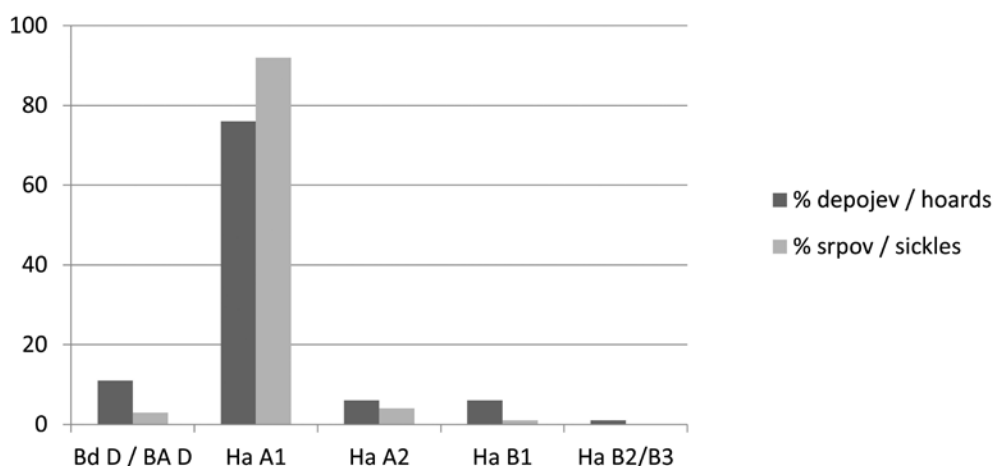
H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 425, t. 10.38: 229.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Komentar

Časovni razpon kontekstov s srpi s tremi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem je od Bd C2/Bd D do Ha B3 (*grafikon 5*). V Ha A1 je datiranih 245 depojev (76 %) z 2049 srpi (92 %). Starejših je 37 depojev (11 %), v njih je 68 srpov s tremi ročajnimi rebri (3 %). V Ha A2 je datiranih 19 depojev (6 %) z 80 srpi (4 %) s tremi ročajnimi rebri in grob iz Dunkelstenerwald-Mauern. ¹⁰³

¹⁰³ Primas 1986, 95, 101, t. 34: 579.



Grafikon 5: Dacacija depojev, ki vsebujejo srpe s tremi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem.

Graph 5: Dates of hoards containing sickles with three tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and an unperforated tang.

V pozno bronasto dobo (Ha B) je datiranih 20 depojev (7 %) s 36 srpi s tremi ročajnimi rebri (2 %) in grob iz Čeradic¹⁰⁴ na Češkem. V depojih Rabenwand I in V so predmeti iz časovnega obdobja od Bd D do Ha A2 oz. od Ha A1 do Ha B1, v depojih Peggau od Bd D do Ha B2/B3.¹⁰⁵ Depo Piller-Moosbruckschrofen je objavljen le delno.¹⁰⁶

Nekatere različice, predvsem številnejše, imajo daljši časovni razpon, je pa kar nekaj različic, ki se za zdaj pojavljajo le v eni kronološki fazi oz. stopnji (tab. 8). V Ba D in Ha A2 je takih različic po pet, v Ha B1 pa šest. Največ, 272, jih je v Ha A1.

Najdišča srpov s tremi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem se razprostirajo od južne Nemčije, Švice in vzhodne Francije do obal Črnega morja (karta 286). Težišče razprostranjenosti je v zahodnem delu Karpatske kotline, na zahodnem Balkanu in v jugovzhodnih Alpah (statistično območje I), kjer je skoraj polovica najdišč (46 %) in več kot polovica srpov (59 %). V vzhodnem delu Karpatske kotline (statistično območje II) je dobra četrtina najdišč (29 %) in slaba tretjina (31 %) srpov s tremi ročajnimi rebri. Bolj zgoščena so še najdišča na Moravskem (statistično območje III), kjer je desetina najdišč s 5 % srpov s tremi ročajnimi rebri (tab. 9).

Podobno sliko kažejo razprostranjenosti večine številnejših različic srpov s tremi ročajnimi rebri. Glavnina najdišč običajno leži zahodno od donavske vertikale, v zahodnem delu Karpatske kotline, na zahodnem Balkanu in v jugovzhodnih Alpah. Obstajajo pa tudi različice, katerih razprostranjenost je, glede na pojavljanje v zahodnem ali vzhodnem delu Karpatske kotline, dokaj uravnotežena, nekatere pa celo prevladujejo v vzhodnem delu.

Najštevilnejše so osnovne različice tipov 3.A.0, 3.A.1, 3.A.2 in 3.A.3 z ravno, vbočeno, trikotno oz. trapezasto izrezano ali cikcakasto osnovo ročaja. Po številnosti izstopa različica z ravno osnovo ročaja in gladkim ali fasetiranim rezilom 3.A.0.1a (t. 15: 2) z 88 najdišči in 226 srpi. Najdišča so dokaj enakomerno raztresena po Karpatski kotlini in njenem obrobju (karta 49). Podobna je razprostranjenost srpov različic 3.A.1.1a (ravna osnova ročaja, eno rezilno rebro; t. 16: 15; karta 67), srpov s srednjim ročajnim rebrom, ki se zaključijo v višini izrastka, različic 3.Aa.0.1a,b,c,d (t. 16: 2; karta 62) in 3.Aa.1.1a,b,c,d (t. 17: 17; karta 84), in srpov z ročajnimi rebri, ki se zaključijo v višini izrastka, različic 3.aa.0.1a,b,e (t. 19: 11; karta 106).

Popolnoma drugačna pa je razprostranjenost srpov različice 3.A.2.1a (ravna osnova ročaja, dve rezilni rebri). Ti srpi odločno prevladujejo v zahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (t. 17: 28; karta 90). Težišče razprostranjenosti v tem delu Karpatske kotline imajo še srpi različic 3.A.0.1b,e (t. 15: 2; karti 50 in 53), 3.A.1.1b,d (t. 16: 15; karti 68 in 70), 3.A.2.1b,d (t. 17: 28; karti 91 in 93) in 3.A.3.1a,b (t. 19: 1; karta 105). S težiščem razprostranjenosti v vzhodnem delu Karpatske kotline, od te slike odstopajo srpi s trikotno izrezano osnovo ročaja različic 3.A.0.1c (t. 15: 2; karta 51) in 3.A.1.1c (t. 16: 15; karta 69). Pričakovali

¹⁰⁴ Böhm 1937, sl. 72.

¹⁰⁵ Weihs 2004.

¹⁰⁶ Gl. str. 47 op. 53.

Bd D / BA D							
		3.AE.1.Cr1.1a	1				
3.C.0.Cr2.Lf1.1a	1						
T2.3.CC.0.3a	2						
3.D.0.Cr3.Lf1.1b	1						
				3.EE.2.Mf.1a	1		

Ha A1							
						3.A.3.1a,b	11
3.A.0.1b	22			3.A.2.1b	21		
		3.A.1.1c	12				
3.A.0.1d	5			3.A.2.1d	5		
3.A.0.1e	11	3.A.1.1e	3	3.A.2.1e	3		
				T1.3.A.2.1a	9		
T1.3.A.0.Mk.1a	1						
3.A.0.Bar1.1a,b	3						
3.A.0.Bu.1a,b	2						
3.A.0.Oblr1.1a	3						
3.A.0.Y.1a	3	3.A.1.Y.1a,e	1	3.A.2.Y.1b	2	3.A.3.Y.1a	1
		3.A.1.Lf1.1a	11	3.A.2.Lf1.1a	7		
3.A.0.Lf1.1b	9			3.A.2.Lf1.1b	6		
				3.A.2.Lf1.1c	9	3.A.3.Lf1.1c	1
3.A.0.Lf1.1d	2	3.A.1.Lf1.1d	4	3.A.2.Lf1.1d	2		
3.A.0.Lf1.1e	1						
		3.A.1.Lf1.Bar1.1a	3				
		3.A.1.Lf1.MkX.1c	1				
3.A.0.Lf2.1a,b	3					3.A.3.Lf2.1b	1
		3.A.1.Mf.1a,b,d	5				
3.A.0.Hf.1a	2	3.A.1.Hf.1a,b	5	3.A.2.Hf.1a,b	5	3.A.3.Hf.1d	1
		3.A.1.Fb1.1a,b,e	5	3.A.2.Fb1.1a	4		
3.A.0.Fb2.1a	1			3.A.2.Fb2.1a,c	1		
		3.A.1.Fb2.1b	1				
3.A.0.Fb3.1c	1						
						3.A.3.Fb4.1	1
3.A.0.Cr1.1a,b,c	13	3.A.1.Cr1.1a,b,c,d	8	3.A.2.Cr1.1a,b	3		
3.A.0.Cr1.Lf1.1a,b,c	3	3.A.1.Cr1.Lf1.1a	1				
3.A.0.Cr1.Mf.1b	1			3.A.2.Cr1.Mf.1b	1		
		3.A.1.Cr1.Fb1.1a	1				
		3.A.1.Cr1.Fb2.1a	1				
		3.A.1.Cr1.MkX.1a	1				
3.A.0.Cr1.V.1a	1	3.A.1.Cr1.V.1d	1	3.A.2.Cr1.V.1a,b	2		
				3.A.2.Cr1.Lf1.V.1c	1		
3.A.0.Cr2.1a,b	2	3.A.1.Cr2.1a,c	5	3.A.2.Cr2.1b	1		
		3.A.1.Cr2.Lf1.1b	2				
		3.A.1.Cr2.Y.Lf1.1b	1	3.A.2.Cr2.Lf1.1b	1		

Srpi s tekočim prehodom zunanega ročajnega rebra v hrbtno rebro

				3.A.2.Cr2.Mf.1b	1		
		3.A.1.Cr2.Fb1.1a	1				
		3.A.1.Cr2.Fb4.1a	1				
3.A.0.Cr2.V.1c	1	3.A.1.Cr2.V.1a	1	3.A.2.Cr2.V.1a	1		
		3.A.1.Cr2.Fb1.V.1a	1				
3.A.0.Cr3.1a,c	4	3.A.1.Cr3.1a,c	3				
3.A.0.Cr3.Lf1.1a	2						
3.A.0.Cr3.Mf.Bar1.1a	1						
				3.A.2.Cr3.Y.1b	1		
				3.A.2.Cr3.Lf1.1b	5		
3.A.0.Cr3.V.1	1	3.A.1.Cr3.V.1a	2	3.A.2.Cr3.V.1c	1		
3.A.0.Cr4.1a	1			3.A.2.Cr4.1a,b	3		
		3.A.1.Cr5.1a	2	3.A.2.Cr5.1	1		
		3.A.1.Cr5.Mf.1b	1				
3.A.0.MkX.1b,c	2			3.A.2.MkX.1a,d	2		
3.A.0.Mk.1a,b	3	3.A.1.Mk.1b,d	3	3.A.2.Mk.1a,c	2		
3.AC.0.1a,b	5						
3.A.0.Oblr2.3a	1						
		T1.3.Aa.1.1a	3				
		3.Aa.1.Lf1.1a,c	5				
		3.Aa.1.Mf.1a	1				
				3.Aa.2.Fb1.1a	1		
				3.Aa.2.Fb10.1b	1		
3.Aa.0.3d	2						
		3.AC.1.1b,c	3				
		3.AC.1.Fb2.1b	1				
						T1.3.AC.3.Cr2.Fb2.1a	1
		3.AE.1.1a	17	3.AE.2.1b	1		
		3.AE.1.1b	2				
		3.AE.1.1c	5				
		3.AE.1.1d	2				
		3.AE.1.1e	2				
		3.AE.1.Fb1.1d	1				
3.a.0.Cr1.1a	1						
3.a.0.Cr2.1a	1						
3.a.0.2a,c	3						
3.a.0.3a	1						
3.aa.0.3a,e	1						
T2.3.aa.0.3a	2						
		3.aE.1.Cr1.1a,c,d	3				
		3.aE.1.Cr3.1c	1				
		3.aE.1.Cr3.Lf1.1c	1				
3.B.0.1e	5						
		3.B.1.Cr1.1a	1				
				T1.3.B.2.Cr1.1a	1		
				3.B.2.Cr1.V.1d	1		

Srpi s tekočim prehodom zunanega ročajnega rebra v hrbtno rebro

		3.B.1.Cr1.Lf1.V.1a	1			
		3.B.1.Cr3.Lf1.1a	1			
3.B.0.Cr4.1a	1					
3.Ba.0.1a,d	3					
		3.BE.1.1a	1			
		3.C.1.1a	2			
3.C.0.Y.1a	5					
3.C.0.Mf.1a	1					
3.C.0.Cr1.1a	1					
3.C.0.Cr1.Lf1.1a	2					
3.C.0.Cr2.1a	1					
		T1.3.C.1.Cr2.1a	1			
		3.C.1.Cr3.1a	1			
3.C.0.Cr3.Lf1.1a	1					
		3.C.1.Cr3.Fb1.1a	1			
3.C.0.Mk.1a	1					
3.Ca.0.1a,b,d	4	3.Ca.1.1a	1			
3.C.0.3a	2					
3.Ca.0.Lf1.3a	4					
		3.Ca.1.Fb3.3a	1			
		3.CC.1.1a,b	3			
3.CC.0.Bar1.1a	1					
3.CC.0.Lf1.1a,c	5					
3.CC.0.Mf.1a,e	2	3.CC.1.Mf.1a	1			
3.CC.0.Fb1.1a	1					
3.CC.0.Cr1.Lf1.1c	1					
3.D.0.Cr1.Lf1.1a	2					
3.D.0.Cr2.1a	2					
3.D.0.Cr3.1b	1					
3.Da.0.1a	7	3.Da.1.1a	1			
T1.3.DD.0.Hf.1a	3					
3.DD.0.Lf1.3a	1					
		3.DD.1.Mf.1a	1			
3.DD.0.Hf.3a	1					
3.DD.0.Cr1.3a	1					
3.DD.0.5a	2					
		3.E.1.1d	4			
		3.E.1.1e	1			
		3.E.1.Bar1.1a	1			
		3.E.1.Y.1b	1			
		3.E.1.Y.1d	5			
		3.E.1.Y.1e	4			
		3.E.1.Y.Fb1.1a	1			
		3.E.1.Lf1.1b	3			
		3.E.1.Lf1.1c	2			
		3.E.1.Lf1.1d	2			

Srpi s tekočim prehodom zunanega ročajnega rebra v hrbtno rebro

		3.E.1.Lf1.1f	1			
		3.E.1.Lf2.1a	1			
		3.E.1.Hf.1a	1			
		3.E.1.Fb1.1a	3			
		3.E.1.Fb2.1e	1			
		3.E.1.Fb7.1d	1			
		3.E.1.Fb8.1a	1			
		3.E.1.Cr1.1a	16			
		3.E.1.Cr1.1b	1			
		3.E.1.Cr1.1d	2			
		3.E.1.Cr1.1e	2			
		3.E.1.Cr1.Y.1a	1			
		3.E.1.Cr1.Lf1.1a,b	3			
		3.E.1.Cr1.Mf.1a	2			
		3.E.1.Cr1.Fb1.1a,d	2			
		3.E.1.Cr1.MkX.1a	1			
		3.E.1.Cr1.V.1a	2			
		3.E.1.Cr2.1a,b	7	3.E.2.Cr2.1a	1	
		3.E.1.Cr2.Y.Lf1.1a	1			
		3.E.1.Cr2.Lf1.1a	3			
		3.E.1.Cr2.Mf.1a	1			
		3.E.1.Cr2.Fb1.1c	1			
		3.E.1.Cr3.Y.Lf1.1b	1			
		3.E.1.Cr3.Lf1.1a,b,c	4			
		3.E.1.Cr3.Mf.1a	1			
		3.E.1.Cr3.Mk.1b	1			
		3.E.1.Cr4.Lf1.1a	1			
		3.E.1.Cr4.Fb1.1b	1			
		3.E.1.Cr4.V.1d	1			
		3.E.1.Cr5.1a	1			
				3.E.2.Cr5.Lf1.1b	1	
		3.E.1.Mk.1a	2			
		3.Ea.1.1b	4			
		3.Ea.1.1c	1			
		3.Ea.1.1d	1			
		3.Ea.1.Lf1.1c	1			
		3.Ea.1.Mk.1b	1			
		3.EB.1.1a	1			
		3.EC.1.Mf.2a	2			
		3.EC.1.Fb1.2a	2			
		3.EC.1.Cr1.2a	1			
		3.EC.1.cr3.2a	1			
		3.Ee.1.1a	10			
				3.EE.2.Cr1.1a,c	3	
				3.EE.2.3a,c	2	
		3.ea.0.1a	3			

		3.ea.0.MkX.1c	1				
		3.ee.0.1a,b	2				
		3.e.0.2a	4				
		3.e.0.Hf.2a	1				
		3.eC.0.2b	1				
		3.e.1.Cr1.1	1				

Ha A2							
				3.A.2.Lf2.1c	1		
3.A.0.Cr3.Lf1.Bar1.1a	1						
		3.A.1.Fb3.1a	1				
3.Aa.0.Bar1.1a	1						
3.a.0.Y.1d	1						

Ha B1							
3.Aa.0.Fb3.1c	2						
3.AC.0.3e	1						
		3.E.1.Cr4.3b	1				
		3.Ec.1.Lf1.3b	1				
				3.EE.2.Fb8.1c	1		
				3.EE.2.MkX.1c	1		

Tab. 8: Različice srpov s tremi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem, ki se pojavljajo samo v eni kronološki fazi oz. stopnji. Številka v okencu zraven različice pomeni število depojev, v katerih je različica prisotna.

Table 8: Variants of the sickles with three tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and a unperforated tang, occurring only in one chronological phase. The number in the box next to the variant indicates the number of hoards in which the variant is present.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Najdišča/srpi - Sites/sickles
3	192/1419 46/59 %	121/734 29/31 %	40/128 10/5 %	10/20 2/1 %	2/9 0/0 %	26/50 6/2 %	21/34 5/1 %	3/3 1/0 %	415/2397

Tab. 9: Zastopanost najdišč in srpov s tremi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in z nepreluknjanim ročajem po statističnih območjih.

Table 9: Representation of sites and sickles with three tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and an unperforated tang by statistical areas.

bi, da je tu tudi težišče razprostranjenosti različice 3.A.2.1c, vendar ne, glavnina najdišč srpov te različice leži zahodno od donavske vertikale (*t. 17: 28; karta 92*). Ko gre za obliko osnove ročaja, so pomenljive tudi karte razprostranjenosti srpov različic 3.AE.1.1a, c in f (*t. 17: 24; karte 86-88*). Srpi z ravno osnovo (*karta 86*) so večinoma prisotni v zahodnem delu Karpatske kotline in v vzhodnih Alpah, ter posamično še na Moravskem. Srpi s trikotno izrezano osnovo ročaja (*karta 87*) so v večini v vzhodnem delu Karpatske kotline, srpi s stanjšano osnovo in trapezastim izrezom (*karta 88*) pa so omejeni izključno na Moravsko in jugovzhodno Nemčijo.

V zahodnem delu Karpatske kotline, na zahodnem Balkanu in v vzhodnih Alpah se večinoma pojavljajo tudi srpi z nizko razcepljenim srednjim ročajnim rebrom različic 3.A.0.Lf1.1a,b,c (*t. 15: 9; karte 56-58*), 3.A.1.Lf1.1a,b,c (*t. 16: 20; karte 74-76*), 3.A.2.Lf1.1a,b (*t. 18: 1; karti 97 in 98*) in 3.Aa.0.Lf1.1a,c (*t. 16: 4; karta 63*). Srpi različic 3.A.2.Lf1.1c (*t. 18: 1; karta 99*) in 3.Aa.1.Lf1.1a,c (*t. 17: 9; karta 85*) pa so skoraj enakovredno zastopani na obeh straneh Donave. Zahodno od donavske vertikale leži tudi večina najdišč srpov s srednje visoko razcepljenim srednjim ročajnim rebrom različic 3.A.0.Mf.1a,c (*t. 15: 11; karta 59*). Srpi različic 3.A.1.Mf.1a,b,d (*t. 16: 23; karta 78*) in 3.A.2.Mf.1b (*t. 18: 3; karta 100*) pa preko Donave sploh ne sežejo. Izključno zahodno

od Donave so tudi najdišča srpov z visoko razcepljenim srednjim ročajnim rebrom različic 3.A.0.Hf.1a (t. 15: 12), 3.A.1.Hf.1a,b (t. 16: 24; karta 79), 3.A.2.Hf.1a,b (t. 18: 4; karta 101) in 3.A.3.Hf.1d (t. 19: 5).

Zahodno od donavske vertikale je tudi večina najdišč in srpov z motivom ribje kosti na ročaju različic 3.A.0.Fb1.1a,b,d (t. 15: 13; karta 60). Maloštevilni srpi z motivom ribje kosti z enim rezilnim rebrom različic 3.A.1.Fb1.1a,b,e (t. 16: 25; karta 80) in z dvema rezilnima rebroma različice 3.A.2.Fb1.1a (t. 18: 5) pa so približno enakovredno zastopani, tako vzhodno kot zahodno od Donave.

Dokaj uravnotežena je tudi razprostranjenost srpov z enim prečnim rebrom na ročaju različic 3.A.0.Cr1.1a,b,c (t. 15: 16; karta 61), 3.A.1.Cr1.1a,b,c,d (t. 16: 28; karta 81) in 3.A.2.Cr1.1a,b (kot t. 18: 7). Drugače je s srpi z dvema ali tremi prečnimi ročajnimi rebri različic 3.A.1.Cr2.1a,c (t. 17: 5; karta 82) in 3.A.2.Cr3.Lf1.1b (t. 18: 17; karta 102). Teh v vzhodnem delu Karpatske kotline sploh ni. Enako velja še za srpe različic 3.Aa.2.1a,b,e (t. 18: 23; karta 103) in 3.AC.2.1a,d (t. 18: 26; karta 104).

Po vzhodnem in južnem delu Karpatske kotline so raztresena najdišča srpov različic 3.AC.0.1a,b (t. 16: 6; karta 64), na vzhodno Češko, zahodno Slovaško in na severni del Karpatske kotline pa so omejena najdišča podobnih srpov različic 3.AC.0.2a,e (t. 16: 7) in 3.AC.0.Lf1.2a (t. 16: 8; karta 65).

Skoraj izključno zahodno od donavske vertikale ležijo tudi najdišča srpov s trapezasto oblikovanim ročajem, ki se zožuje od osnove navzgor, različic T1.3.A.0.1a,b (t. 15: 3; karta 54), T1.3.A.1.1a,b,c (t. 16: 16; karta 72) in T1.3.A.2.1a,b (t. 17: 29; karti 95 in 96).

Nekoliko posebna je razprostranjenost srpov z izrastkom v spodnji polovici višine srpa različic 3.A.0.3a,d (t. 16: 9) in 3.A.0.MkX.3a (t. 16: 12). Glavnina najdišč je v zahodnem delu Karpatske kotline, v vzhodnih Alpah, na Moravskem, posamezno še na Češkem in Bavarskem (karta 66).

Od številnejših različic srpov, pri katerih notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno, proti hrbtnemu rebro je težišče razprostranjenosti v zahodnem delu Karpatske kotline samo pri srpih različice 3.B.1.1d (t. 20: 1; karta 112). Najdišča srpov različic 3.B.0.1e (t. 19: 21), 3.Ba.0.1a,d (t. 19: 24) in 3.BB.0.1a,d,e (t. 19: 25) so večinoma na severu in vzhodu Karpatske kotline (karte 109–111).

Po številu najdišč je približno uravnotežena razprostranjenost srpov različic 3.C.0.1a,c,d (t. 20: 9; karta 113), vendar je vzhodno od Donave srpov petkrat več (razmerje 15 : 3).

Od srpov tipa 3.C.0 se izključno zahodno od Donave pojavljajo srpi različic 3.C.0.Y.1a (t. 20: 10; karta 114), 3.Ca.0.1a,b,d (t. 20: 17; karta 115) in T1.3.CC.0.Hf.3a (t. 21: 3; karta 122). Zanimiva je razprostranjenost zelo podobnih srpov različic 3.CC.0.1a,b,c, 3.CC.0.2a, 3.CC.0.3a,b,e in 3.CC.0.4a,b. Srpi različic 3.CC.0.1a,b,c (t. 20: 21) so večinoma razprostranjeni v zahodnem delu Karpatske kotline, v vzhodnih Alpah, Spodnji Avstriji, posamezno še na Moravskem in Bavarskem. Vzhodno od Donave sta le dve najdišči (karta 117). Srpi različice 3.CC.0.2a (t. 20: 27) se od predhodnih razlikujejo po notranjem in srednjem ročajnem rebro, ki se zaključita pod hrbtnim rebrom. Najdišča teh srpov se razprostirajo predvsem severno in vzhodno od Donavskega kolena, zahodno je le pet najdišč (karta 119). Večina najdišč srpov z izrastkom v spodnji polovici višine srpa, tj. različice 3.CC.0.3a,b,e (t. 20: 28), je na desnem bregu Donave, v vzhodnih Alpah in zahodnem delu Karpatske kotline (karta 120). Najdišča srpov različic 3.CC.0.4a,b (t. 21: 4), pri katerih se srednje ročajno rebro začne nad osnovo ročaja, ležijo razmeroma blizu drug drugemu v Spodnji Avstriji in južni Češki (karta 123).

Najštevilnejše različice srpov tipa 3.D.0 so različice 3.DD.0.1a,b (t. 21: 19) in različica z izrastkom v spodnji polovici višine srpa 3.DD.0.3a (t. 21: 21). Obe imata težišče razprostranjenosti v jugozahodnem delu Karpatske kotline in Vzhodnih Alpah (karti 127 in 129). Najdišča srpov različic 3.D.0.Cr1.1a (t. 21: 13), 3.Da.0.1a (t. 21: 18), T1.3.DD.0.Hf.1a (t. 21: 20) in 3.DD.0.Hf.3a (t. 21: 23) ležijo skoraj izključno pod Donavskim kolonom (karte 125; 126; 128).

Pri srpih, pri katerih notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa (tip 3.E.1), sta osnovni različici 3.E.1.1a in 3.E.1.1b (t. 22: 3) po številu srpov približno enakovredno zastopani tako jugozahodno kot severovzhodno od Donave, večina najdišč obeh različic pa je v jugozahodnem delu Karpatke kotline (karti 130 in 131). Obratna je lega najdišč srpov s trikotno izrezano osnovo ročaja različice 3.E.1.1c (t. 22: 3). Večina jih je v vzhodnem delu (karta 132). Najštevilnejša različica tipa 3.E.1 je različica 3.E.1.Y.1a (t. 22: 5): 47 najdišč in 64 srpov je pod Donavskim kolonom, na drugi strani Donave so le štiri najdišča in štiri srpi (karta 134). Zahodno od Donave, v primerjavi z vzhodom, izrazito prevladujejo še različice srpov s srednje visoko (3.E.1.Mf.1a,c - t. 22: 10) in visoko razcepljenim srednjim ročajnim rebrom (3.E.1.Hf.1a - t. 22: 11; karta 139), srpi s prečnimi rebri na ročaju različic 3.E.1.Cr1.1a (t. 22: 16), 3.E.1.Cr2.1a,b (t. 22: 23) in 3.E.1.Cr3.1a,b,c,d (t. 22: 28; karte 140; 142; 143), srpi s kratkim srednjim ročajnim rebrom različic 3.Ea.1.1a in b (t. 23: 9; karti 145 in 146), srpi z izrastkom v spodnji polovici višine srpa različic 3.E.1.3a,c,d (t. 23: 20; karta 153) in srpi z dvema rezilnima rebroma različic 3.EE.2.1a,b,d (t. 23: 27; karta 154). Približno uravnoteženo

so v obeh delih Karpatske kotline in še na Moravskem zastopani srpi različic 3.E.1.Lf1.1a (t. 22: 8; karta 137), 3.EC.1.2a (t. 23: 13; karta 149) in 3.EC.1.Lf1.2a,b,c (t. 23: 14; karta 151). Najdišča srpov s kratkim rezilnim in kratkim srednjim ročajnim rebrom različice 3.ea.0.1a pa se razprostirajo le v severnem in vzhodnem delu Karpatske kotline (t. 24: 6; karta 156).

Težišče razprostranjenosti različic na kartah 72, 76, 84, 90, 91, 99, 105, 127, 129, 140 in 145 je v zahodnem oz. jugozahodnem delu Karpatske kotline. Na nasprotni strani Donave je najdišč precej manj. Najdišča, ki ležijo ob rekah ali bližini rek Tisa, Körös/Crişul, Maros/Mureş in Tamiş/Timiş, nakazujejo prometne poti iz zahodnega dela Karpatske kotline v osrčje Sedmograške.

5.1.3.5 Srpi z dvema ročajnima rebroma

V skupini srpov z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem, je 889 srpov s 368 najdišč: 780 srpov je iz 281 depojev, 11 srpov je iz 11 domnevnih depojev, 11 jih je iz sedmih depojev, katerih sestava ni zanesljiva, pripadnost enega srpa depaju Bled je vprašljiva, en srp je iz groba, en srp je iz domnevnega groba, en srp je iz gomile pri 43 srpih gre za posamezne najdbe, za 40 srpov najdiščne okoliščine niso znane.

Tip 2.A.0

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

578 Različici 2.A.0.h.1a,d (t. 24: 15)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

CH 46 - Vaumarcus, Švica, kt. Neuchâtel, iz gomile, -. - Primas 1986, 86, t. 25: 467.

CZ 035 - Vinoř, Češka, Praga-vzhod, depo, stopnja Lažany II, 2 srpa. - Kytlicová 2007, 314 s, t. 47: 50; 48: 58.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 93: 2.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánec, Novotná 2006, 91, t. 23: 397.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, eden je iz nasutja gomile. En depo je datiran v Bd D, dva v Ha A1.
Lega najdišč: karta 159.

579 Različica 2.A.0.m.1a (t. 24: 15)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna.

A 13 - Feldkirchen-Landschaag, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 109, t. 46: 765.

A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3. - Weihs 2004, 165, t. 27: 193.

A 82 - Hummersdorf, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A2. - Primas 1986, 109, t. 46: 767.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 40, t. 7: 51.

CZ 019 - Lažany II, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 273 ss, t. 73: 196.

CZ 025 - Pětipsy, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 288, t. 63: 51.

CZ 035 - Vinoř, Češka, Praga-vzhod, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 314 s, t. 47: 47.

CZ 078 - Hamry, Češka, okraj Prostějov, depo, horizont Přestavlky. - Říhovský 1989, 53, t. 12: 190.

CZ 115 - Drslavice II, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Říhovský 1989, 53, t. 12: 189.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy I, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1970-1971, t. 5: 6.

H 052 - Újszóny, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Kurd. - Hampel 1887, t. 125: 42.

H 083 - Sarkad II, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - Kacsó 1998, 36, sl. 2: 3.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 102: 4.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.63: 399.

H 117 - Szedres, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 10: 8.

H 119 - Kurd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 140 s, t. 23: 6.

H 121 - Sióagárd II, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 185 s, t. 44: 6.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 12.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 34: 3.

HR 28 - Veliko Nabrđe, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 47: 7.

RO 41 - Călugăreni, Romunija, Sedmograška, okraj Mureş, depo, stopnja Suseni. - Vulpe, Lazăr 1989, 235, sl. 2: 36.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, 2 srpa, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39 s, t. 180: 447; 181: 463.

RO 64 - Cincu, Romunija, Sedmograška, okraj Braşov, depo, stopnja Suseni. - Soroceanu 1996, 248, sl. 7: 5.

SI 02 - Pekel II, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 206 ss, t. 122: 19; 175B: 14.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 54: 33; 146: 9.

SK 16 - Čičarovce, Slovaška, okraj Michalovce, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 92, t. 25: 416.

SR 39 - Klenje, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 37, t. 20: 261.

UA 19 - Boržavs'ke, Ukrajina, Zakarpat'ska oblast', Vynogradiv'skyj rajon, depo, serija Lazy I. - Kobal' 2000, 76, t. 51: 32.

Časovna opredelitev: 29 srpov je iz 28 depojev. Štirje depoji so datirani v Bd D, 22 v Ha A1, eden v Ha A2. V depaju Peggau so predmeti iz daljšega časovnega obdobja (Bd D-Ha B2/B3).

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, zahodnem Balkanu, Moravskem in Češkem ter v vzhodnih Alpah (*karta 160*).

2.A.0.m.1a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
28/29	15/15	7/8	2/2	-	-	-	4/4	-

580 Različica 2.A.0.m.1b (t. 24: 15)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

A 84 - Augsdorf, Avstrija, Koroška, depo, 2 srpa, Ha A2. - Primas 1986, 109, t. 46: 762,763.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy III, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Gyermely. - Kemenczei 1970-1971, 134, t. 3: 7.

H 051 - Tiszaszőlős, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Gyermely. - Kemenczei 1984, 189, t. 209B: 6.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, 2 srpa, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428 s, t. 10.60: 379; 10.67: 424.

H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 125: 4.

H 115 - Szentgáloskér, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 194 s, t. 112: 9; Kemenczei 1988, t. 66: 15.

H 125 - Bonyhád-okolica, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 102 ss, t. 38: 7.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 104, sl. 5: 5.

SK 04 - Rosina, Slovaška, okraj Žilina, depo, horizont Trenčianske Bohuslavice. - Furmánek, Novotná 2006, 91, t. 24: 400.

Časovna opredelitev: 11 srpov je iz devetih depojev. Pet depojev je datiranih v Ha A1, štirje v Ha A2.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po zahodnem delu Karpatske kotline in v jugovzhodnih Alpah (*karta 161*).

2.A.0.m.1b	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/11	6/8	3/3	-	-	-	-	-	-

581 Različica 2.A.0.m.1c (t. 24: 15)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

CZ 074 - Služín, Češka, okraj Prostějov, depo, horizont Křenůvky. - Salaš, Šmíd 1999, 13, sl. 9: 9.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy IV, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1978-1979, 138, t. 2: 7.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.60: 381.

H 094 - Badacsonytomaj, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 87 s, t. 233: 19.

HR 29 - Siča/Lučica, Hrvaška, Kordun, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Perkić, Ložnjak Dizdar 2005, 52, t. 3: 50.

SK 37 - Dolný Lopašov, Slovaška, okraj Piešťany, domnevni depo, -. - Furmánek, Novotná 2006, 92 s, t. 25: 419.

SR 05 - Neznano najdišče, Srbija, Vojvodina, (?), -. - Vasić 1994, 38, t. 21: 280.

SR 31 - Šimanovci, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 38, t. 21: 279.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz šestih depojev, eden je iz domnevnega depaja, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Štirje depoji so datirani v Ha A1, dva v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po zahodnem delu Karpatske kotline, zahodnem Balkanu in Moravskem (*karta 162*).

582 Različica 2.A.0.1.a (t. 24: 15)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna.

- H 002 - Pácin IV, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Hellebrandt 1989, 103, sl. 7: 7.
 H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 4 srpi. - Jahn 2013, 427 s, t. 10.59: 368,369; 10.60: 376,380.
 H 101 - Pölöske, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 177 s, t. 124: 11; 125: 3.
 H 133 - Rinyaszentkirály, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 182 s, t. 97: 15.
 HR 10 - Topličica II, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo srpov, horizont Veliko Nabrde. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 75B: 6.
 HR 38 - Beravci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 177, t. 109: 3.
 RO 09 - Căpleni II, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Uriu/stopnja Suseni. - Bader 1983, 17, t. 53: 19.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 6 srpov. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39 s, t. 181: 454,461,464.
 RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39, t. 109: 152.
 RO 73 - Cenadu Mare, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Jupalnic. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 44, t. 216B: 12.
 SR 11 - Markovac-Grunjac, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 38, t. 21: 269.

Časovna opredelitev: 20 srpov je iz 11 depojev. En depo je datiran v Bd D/Ha A1, osem v Ha A1, eden v Ha A2, eden v Ha B1.
Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini (*karta 163*).

2.A.0.1.a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
11/20	5/9	6/11	-	-	-	-	-	-

583 Različica 2.A.0.1.b (t. 24: 15)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

- CZ 065 - Štramberk, Češka, okraj Nový Jičín, v naselju, -. - Podborský 1970, t. 32: 29; Říhový 1989, 54, t. 12: 199.
 CZ 075 - Lešany, Češka, okraj Prostějov, depo, horizont Železné. - Říhový 1989, 53, t. 12: 195.
 CZ 080 - Žárovice, Češka, okraj Prostějov, posamezna najdba, -. - Říhový 1989, 54, t. 13: 203.
 H 017 - Pusztadobos, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Gyermely. - Jósa 1963-1964, t. 49: 6.
 H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.60: 378.
 H 099 - Keszthely, Madžarska, županija Zala, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 137 s, t. 132: 2.
 H 110 - Hódmezővásárhely, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Gyermely. - Mozsolics 1985, 128, t. 255: 6.
 HR 38 - Beravci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 177, t. 109: 6.
 RO 48 - Bogata de Mureș, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39, t. 85A: 16.
 SK 04 - Rosina, Slovaška, okraj Žilina, depo, horizont Trenčianske Bohuslavice. - Furmánek, Novotná 2006, 91, t. 24: 401.

Časovna opredelitev: Osem srpov je iz osmih depojev, pri dveh gre za posamezni najdbi. Trije depoji so datirani v Ha A1, štirje v Ha A2, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in Moravskem (*karta 164*).

2.A.0.1.b	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
10/10	3/3	4/4	3/3	-	-	-	-	-

584 Različica 2.A.0.1.c (t. 24: 15)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

- A 14 - Linz-Freinberg I, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Ha B1. - Primas 1986, 109 s, t. 46: 770.
 CZ 074 - Služín, Češka, okraj Prostějov, depo, horizont Křenůvky, 3 srpi. - Salaš, Šmíd 1999, 13 s, sl. 9: 8,10,11.
 CZ 123 - Neznano najdišče, Češka, Moravska, domnevni depo, -. - Říhový 1989, 54, t. 13: 205.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha B1, eden je iz domnevnega depoja.

Lega najdišč: *karta 165*.

585 Različica 2.A.0.1.d (t. 24: 15)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

CZ 067 - Jevičko, Češka, okraj Svitavy, depo, horizont Přestavlky. - Říhovský 1989, 53, t. 12: 192.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Lega najdišča: karta 165.

586 Različice T1.2.A.0.m.1a,b,c,d (t. 24: 16)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

H 066 - Nagydém, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Gyermely. - Hampel 1896, t. 195: 22.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.60: 377.

H 112 - Szárazd I, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 188 s, t. 28: 4.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 53: 9.

SK 31 - Gemer, Slovaška, okraj Revúca, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 92, t. 25: 417.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Trije depoji so datirani v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Štiri od petih najdišč so med Donavo in vzhodnimi Alpami (karta 166).

587 Različice T1.2.A.0.l.1a,b,c (t. 24: 16)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

CZ 001 - Porta Bohemica-Labe, Češka, okraj Litoměřice, domnevni depo, stopnja Středokluky-stopnja Jenišovice. - Kytlicová 2007, 292 s, t. 122: 43.

H 058 - Gyermely-Szomor, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 121 s, t. 240: 17; Tarbay 2015, 344, t. 2: 15.

H 075 - Dévaványa-Borszeg, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Hajdúböszörmény. - *Magyarország régészeti topográfiája* 6, 1982, t. 64: 6; Kemenczei 1991, t. 90A: 12; Mozsolics 2000, 40 ss, t. 25: 8.

H 078 - Szombathely-Jáki út, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Ilon 2004, t. 41: 6.

H 085 - Sümeg, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 187, t. 270B: 6.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jahn 2013, 427 s, t. 10.58: 367; 10.59: 372,373.

H 094 - Badacsonytomaj, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 87 s, t. 235: 1.

H 121 - Sióagárd-Leányvár, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Váczi 2014, 44 št. 65, sl. 2: 1.

H 125 - **Bonyhád-okolica**, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 102 ss, t. 37: 12.

H 128 - Bátaszék, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Hajdúböszörmény, 3 srpi. - Mozsolics 1985, 95, t. 269: 23,32,34.

HR 40 - Poljanci I, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 49: 21; Miklik-Lozuk 2009, 60, sl. 47.

RO 53 - **Uioara de Sus**, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39 s, t. 181: 459.

RO 73 - Cenadu Mare, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Jupalnic. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 44, t. 216B: 11.

RO 80 - Sîmbăta Nouă I, Romunija, Dobrudža, okraj Constanța, depo, stopnja Sîmbăta Nouă. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 253: 26.

RO 87 - Dridu, Romunija, Vlaška, okraj Ialomița, depo, Ha B1. - Enăchiuc 1995, 280, sl. 2: 5; t. 14: 6.

Časovna opredelitev: 18 srpov je iz 14 depojev, eden je iz domnevnega depoja. Štirje depoji so datirani v Ha A1, eden v Ha A2, devet v Ha B1. Domnevni depo Porta Bohemica-Labe je datiran v Ha A2-Ha B1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je med Donavo in vzhodnimi Alpami (karta 167).

T1.2.A.0.l.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
15/19	9/13	3/3	-	2/2	-	-	1/1	-

588 Različici T2.2.A.0.m.1a,b (t. 24: 17)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 025 - Apagy, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 86 s, t. 182: 2.

H 046 - Püspökhatvan, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 150 ss, t. 113: 30.

RO 31 - Dipša, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Nășăud, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39, t. 96: 85; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 15, t. 9: 4.

SI 31 - Grgar, Slovenija, Primorska, depo srpov, Pare DFS IV. - Čerče, Šinkovec 1995, 172 ss, t. 71: 3.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev. Trije depoji so datirani v Ha A1, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Tri od štirih najdišč so v severnem delu Karpatske kotline (*karta 168*).

589 Različica 2.A.0.I.Oblr1.1 (t. 24: 18)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na rezilu je eno poševno rebro, ki povezuje notranje ročajno rebro s hrbtnim rebrom. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ni ohranjena.

SK 39 - Neznano najdišče, Slovaška, bivša županija Nitra, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 91, t. 24: 402.

Časovna opredelitev: Najdiščni podatki niso znani.

590 Različici 2.A.0.m.Lf1.1a,d (t. 24: 19)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

SI 02 - Pekel II, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 206 ss, t. 122: 24; 175B: 8.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 54: 28; 146: 12.

SR 27 - Salaš Nočajski, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 38, t. 21: 277.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

Legaj najdišč: *karta 169: ●*

591 Različice 2.A.0.m.Mk.1a,b,c

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so kratka navpična, prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

A 49 - Brandgraben, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A1. - Windholz-Konrad 2010, 17, t. 20: 21.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy II, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1970-1971, 133, t. 2: 1.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 102: 2.

H 116 - Hőgyész II, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 6: 1.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 43: 6.SR 25 - Dobrinči, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 38, t. 22: 281.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz šestih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po zahodnem delu Karpatske kotline in v vzhodnih Alpah (*karta 170: ●*).

592 Različice 2.A.0.I.Mk.1a,b,c

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so kratka navpična, prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jahn 2013, 430, t. 10.75: 476; 10.76: 481,482.

HR 38 - Beravci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 177, t. 109: 4,11.

SK 07 - Domaniža, Slovaška, okraj Považská Bystrica, depo, horizont Somotor / Lučky. - Furmánek, Novotná 2006, 98, t. 27: 438.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz treh depojev. En depo je datiran v Ha A1, dva v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po zahodnem delu Karpatske (*karta 170: ■*).

593 Različica T1.2.A.0.m.Mk.1a

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

H 112 - Szárazd I, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 188 s, t. 28: 3.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 106, sl. 7: 3.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

594 Različica T1.2.A.0.I.Mk.1a

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so kratka navpična, prečna, poševna ali ukrivljena rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 077 - Jászkarajenő, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Gyermely. - Mozsolics 1985, 129 s, t. 251: 16.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.73: 467.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha A2.

595 Različica 2.A.0.m.3b (t. 24: 20)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta okrašeni z zarezi. Osnova ročaja je vbočena.

A 14 - Linz-Freinberg I, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Ha B1. - Primas 1986, 109 s, t. 46: 769.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Lega najdišča: karta 171: ●.

596 Različice 2.A.0.l.3a,b,c (t. 24: 20)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

BH 01 - Mačkovac, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 4. - Fiala 1899, 142, t. 6: 6; König 2004, 207 s, t. 50A: 9.

H 048 - Balmazújváros, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 169, t. 190B: 6; Kemenczei 1996c, 57, sl. 10: 13; Mozsolics 2000, 34 s, t. 4: 15.

RO 61 - Zagon I, Romunija, Sedmograška, okraj Covasna, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 44, t. 250A: 8.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39, t. 109: 149.

Časovna opredelitev: Osem srpov je iz štirih depojev. En depo je datiran v Ha A1, trije v Ha B1.

Lega najdišč: karta 171: ■.

597 Različica T1.2.A.0.m.3c (t. 24: 21)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta okrašeni z zarezi. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

A 69 - Pischelsdorf-Kulm, Avstrija, Štajerska, depo, 3 srpi, Pare DFS VI. - Burböck et al. 1976, 41, sl. 28: 1-4; Primas 1986, 110, t. 47: 775-777.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz depoja, datiranega v Ha C1.

598 Različice T2.2.A.0.h.3a,b,c (t. 24: 22)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

D 096 - Nemčija, Bavarska, grob (?), -. - Primas 1986, 109, t. 46: 764.

RO 58 - Aiud, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 80 s, t. 106: 2.

SI 31 - Grgar, Slovenija, Primorska, depo srpov, Pare DFS IV. - Čerče, Šinkovec 1995, 172 ss, t. 72: 13.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 56: 46; 147: 17.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, eden je iz domnevnega groba. Dva depoja sta datirana v Ha A1, eden v Ha B1.

Lega najdišč: karta 172.

599 Različica T2.2.A.0.m.3b (t. 24: 22)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

A 39 - Grünbach am Schneeberg, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Ha A-Ha B1. - Distelberger 1986, 72, t. 1: 5.

Časovna opredelitev: V depoju Grünbach am Schneeberg so predmeti iz daljšega časovnega obdobja (Ha A-Ha B1).

600 Različica 2.A.0.m.Oblrl.3b (t. 24: 23)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na rezilu je eno poševno rebro, ki povezuje notranje ročajno rebro s hrbtnim rebrom. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39 s, t. 181: 465.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

601 Različica 2.A.0.h.5d (t. 24: 24)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašeni z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

CZ 038 - Bošín, Češka, okraj Ústí nad Orlicí, depo, stopnja Bošín. - Kytlicová 2007, 254, t. 185: 40.

H 097 - Szentés-Nagyhegy III, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa. - Vörös 1997, 151, kat. 47/b: prvi in drugi z desne; Mozsolics 2000, 77 s, t. 93: 3,7.

SI 12 - Cerovec, Slovenija, Štajerska, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Čerče, Šinkovec 1995, 135 ss, t. 41: 4.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha B1, sestava depoja Cerovec ni zanesljiva.

602 Različica T2.2.A.0.h.5b (t. 24: 25)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta okrašeni z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja vbočena.

HR 18 - Kapelna, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 180 s, t. 110: 17.

SK 19 - Čachtice, Slovaška, okraj Nové Mesto nad Váhom, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 92, t. 25: 413.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha B1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

603 Različica 2.A.0.m.2a (t. 25: 1)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja je ravna.

A 73 - Judendorf-Strassengel, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D. - Primas 1986, 109, t. 46: 768.

BH 06 - Šumatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - Truhelka 1893, sl. 5; König 2004, 219 ss, t. 10: 33.

BH 26 - Motke, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 2. - Fiala 1896a, sl. 11; König 2004, 211 s, t. 26A: 23.

CZ 035 - Vinoř, Češka, Praga-vzhod, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 314 s, t. 49: 84.

H 012 - Tiszabercel, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 186 s, t. 213B: 3.

H 066 - Nagydém, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Hampel 1896, t. 195: 23.

HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 7: 2.

HR 06 - Donja Poljana, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 179, t. 82B: 1.

HR 40 - Poljanci II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Bulat 1973-1975, 24, t. 7: 14.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39 s, t. 181: 462.

SR 45 - Neznano najdišče, Srbija, -, (?), -. - Vasić 1994, 38, t. 21: 278.

Časovna opredelitev: Deset srpov je iz desetih depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Dva depoja sta datirana v Bd D, šest v Ha A1, eden v Ha A2, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline, na zahodnem Balkanu in v vzhodnih Alpah (karta 173).

2.A.0.m.2a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
11/11	8/8	2/2	-	-	-	-	1/1	-

604 Različica 2.A.0.m.2b (t. 25: 1)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

H 037 - Piricse I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Hampel 1896, t. 192: 21.

H 053 - Pomaz, Madžarska, županija Pest, (?), -. - Patek 1968, t. 129: 12.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.60: 374.

H 094 - Badacsonytomaj, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 87 s, t. 234: 16.

H 117 - Szedres, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 10: 9.

H 122 - Dombóvár-Szarvasd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1977-1978, 5, t. 4: 2.

HR 46 - Javornik, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 98: 15.

RO 48 - Bogata de Mureș, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39, t. 85A: 15.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 57: 51; 147: 18.

Časovna opredelitev: Osem srpov je iz osmih depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Šest depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha A2, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (karta 174).

2.A.0.m.2b	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/9	7/7	2/2	-	-	-	-	-	-

605 Različica 2.A.0.m.2c (t. 25: 1)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

BH 03 - Kućišta, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - König 2004, 203 ss, t. 2: 35.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy IV, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Kemenczei 1978-1979, 138, t. 2: 8,9.

H 066 - Nagydém, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Hampel 1896, t. 195: 21.

HR 14 - Kalnik, Hrvaška, Medžimurje, posamezna najdba / v naselju, -. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 93: 13.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39 s, t. 180: 448.

RO 56 - Cornești, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 230: 27.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39, t. 109: 148.

SR 30 - Kličevac I, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 37, t. 40: 262B.

Časovna opredelitev: Osem srpov je iz sedmih depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Pet depojev je datiranih v Ha A1, dva v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu (*karta 175*).

2.A.0.m.2c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
8/9	4/4	4/5	-	-	-	-	-	-

606 Različica 2.A.0.m.2d (t. 25: 1)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 427, t. 10.59: 371.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

607 Različica 2.A.0.l.2a (t. 25: 1)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna.

CZ 075 - Lešany, Češka, okraj Prostějov, depo, horizont Železné. - Říhovský 1989, 53, t. 12: 193.

H 073 - Velem-Szentvid Ia, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény, 4 srpi. - Mozsolics 1985, 211 ss, t. 228: 4; 239: 2,9,14.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.66: 421.

I 12 - Castions di Strada II, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Recente-Bronzo Finale 1. - Anelli 1954-1957, 5 ss, t. 3: 7; Vitri 1983a, t. 14: 13; Borgna 2000-2001, sl. 5: spodaj levo.

RO 73 - Cenadu Mare, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Jupalnic. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 44, t. 217A: 16.

Časovna opredelitev: Osem srpov je iz petih depojev. Dva depoja sta datirana v Ha A1, dva v Ha A2, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je raztresena po Karpatski kotlini (*karta 176*).

608 Različica 2.A.0.l.2b (t. 25: 1)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

H 017 - Pusztadobos, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Gyermely. - Jóna 1963-1964, t. 49: 7.

H 028 - Kántorjánosi, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Jóna 1963-1964, t. 26: 8; Mozsolics 2000, 51, t. 42: 8.

H 073 - Velem-Szentvid Ia, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Hampel 1896, t. 239: 5.

H 078 - Szombathely-Jáki út, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa. - Ilon 2004, t. 41: 1,3.

H 121 - Sióagárd-Leányvár, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Gyermely. - Váczi 2014, 44 s št. 66, sl. 2: 2.

RO 73 - Cenadu Mare, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Jupalnic. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 44, t. 216B: 14.

RO 80 - Sîmbăta Nouă I, Romunija, Dobrudža, okraj Constanța, depo, stopnja Sîmbăta Nouă. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 253: 30.

RO 91 - Sichevița III, Romunija, Sedmograška, okraj Caras-Severin, depo, stopnja Suseni. - Soroceanu 1995, sl. 2: 15.

- SI 31 - Grgar, Slovenija, Primorska, depo srpov, horizont III. - Čerče, Šinkovec 1995, 172 ss, t. 72: 8.
 SK 02 - Brvnište, Slovaška, okraj Považská Bystrica, depo, horizont Trenčianske Bohuslavice. - Furmánek, Novotná 2006, 92, t. 24: 409.
 SK 47 - Bratislava-okolica, Slovaška, -, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Furmánek, Novotná 2006, 92, t. 25: 412.
 SR 14 - Mesić-Šupaja, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 38, t. 21: 273.
 SR 42 - Radinac, Srbija, srednja Srbija, posamezna najdba, -. - Vasić 1994, 38, t. 21: 275.

Časovna opredelitev: 12 srpov je iz 11 depojev, eden je iz depoja katerega sestava ni zanesljiva, eden je posamezna najdba. Dva depoja sta datirana v Ha A1, štirje v Ha A2, pet v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, po eno je še v zahodni Sloveniji in vzhodni Romuniji (karta 177).

2.A.0.1.2b	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
13/14	5/6	7/7	-	1/1	-	-	-	-

609 Različica 2.A.0.1.2c (t. 25: 1)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

- BH 17 - Bokavić, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 4, 2 srpa. - König 2004, 184 ss, t. 41: 78; 42: 80.
 H 054 - Nádudvar-Halomzug, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Nepper, Máthé 1971, sl. 14: 25; Mozsolics 2000, 57 ss, t. 57: 25.
 H 078 - Szombathely-Jáki út, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Ilon 2004, t. 42: 2.
 HR 14 - Kalnik, Hrvaška, Medžimurje, posamezna najdba / v naselju, -. - Majnarić-Pandžić 1992, t. 4: 3.
 HR 38 - Beravci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 177, t. 109: 1.
 RO 73 - Cenadu Mare, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Jupalnic, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 44, t. 216B: 8,9.
 RO 80 - Simbăta Nouă I, Romunija, Dobrudža, okraj Constanța, depo, stopnja Simbăta Nouă. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 253: 27.
 SK 08 - Koroml'a, Slovaška, okraj Sobrance, depo, horizont Trenčianske Bohuslavice. - Gašaj 1998-1999, 60, sl. 3: 8; Furmánek, Novotná 2006, 91, t. 23: 396.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz sedmih depojev, eden je posamezna najdba. Dva depoja sta datirana v Ha A2, pet v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu, eno je še v vzhodni Romuniji (karta 178).

2.A.0.1.2c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
8/10	4/5	3/4	-	1/1	-	-	-	-

610 Različice T1.2.A.0.m.2a,b,c,d (t. 25: 2)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

- A 48 - Nikitsch, Avstrija, Gradišćanska, posamezna najdba, -. - Artner, Langenecker 1994, 517, sl. 443.
 CZ 049 - Rabštejnská Lhota, Češka, okraj Chrudim, depo, stopnja Bošín. - Kytlicová 2007, 298, t. 189B: 1.
 H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jóna 1963-1964, t. 7: 61.
 H 055 - Tata, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 11: 6.
 PL 07 - Neznano najdišče, Poljska, -, (?), -. - Gedl 1995, 79, t. 25: 512; *Skarby Muzeum Archeologicznego : katalog wystawy*, 2008, 62, Poznań.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, eden je posamezna najdba, za enega najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Ha A1, dva v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po severozahodnem delu Karpatske kotline, Češkem in Poljskem (karta 179).

611 Različica T1.2.A.0.1.2a (t. 25: 2)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna.

- A 79 - Wildon I, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D. - Primas 1986, 110, t. 46: 771.
 H 073 - Velem-Szentvid Ia, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény, 4 srpi. - Hampel 1896, t. 239: 3,6,7; Mozsolics 1985, 211 ss, t. 228: 2.

H 078 - Szombathely-Jáki út, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa. - Ilon 2004, t. 42: 6; 43: 8.

H 083 - Sarkad b, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Gyermely. - Kemenczei 1984, 182, t. 186B: 4.

H 085 - Sümeg, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 187, t. 270B: 9.

H 089 - Lesenceistvánd II (Uzsavölgy), Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Darnay 1910, sl. 15.

RO 87 - Dridu, Romunija, Vlaška, okraj Ialomița, depo, Ha B1. - Enăchiuc 1995, 280, sl. 2: 1.

SK 20 - Lipovec, Slovaška, okraj Rimavská Sobota, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 92, t. 24: 407.

SK 25 - Slizké, Slovaška, okraj Rimavská Sobota, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 92, t. 24: 408.

UA 12 - Suskovo I, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Svaljavs'kyj rajon, depo, serija Suskovo I. - Bernjakovič 1960, 360, t. 1: 12; Kobal' 2000, 97 s, t. 74: 24.

Časovna opredelitev: 12 srpov je iz osmih depojev, za dva najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Bd D, dva v Ha A2, pet v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, eno je še v jugovzhodni Romuniji (*karta 180*).

T1.2.A.0.1.2a	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
10/14	5/9	4/4	-	1/1	-	-	-	-

612 Različica T1.2.A.0.1.2b (t. 25: 2)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

BH 17 - Bokavić, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 4. - Čović 1955, t. 1: 9; König 2004, 184 ss, t. 42: 81.

H 021 - Rohod II, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Jóna 1963-1964, t. 51: 1.

H 040 - Ecseg, Madžarska, županija Nógrád, depo, horizont Gyermely. - Kemenczei 1984, 146, t. 116A: 2.

H 052 - Újszóony, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Kurd. - Hampel 1887, t. 125: 40.

H 068 - Nagyrábé II, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996c, 55, sl. 8: 5; Mozsolics 2000, 60 s, t. 66: 15.

H 073 - Velem-Szentvid Ia, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa. - Hampel 1896, t. 235: 11; 239: 4.

H 078 - Szombathely-Jáki út, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa. - Ilon 2004, 55, t. 32: 3; 42: 4.

H 085 - Sümeg, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 187, t. 270B: 4.

H 089 - Lesenceistvánd II (Uzsavölgy), Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény, 3 srpi. - Darnay 1910, sl. 13; 14; 16.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 79: 11.

H 125 - Bonyhád-okolica, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 102 ss, t. 38: 3.

H 128 - Bátaszék, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 95, t. 269: 29,30.

HR 07 - Varaždinske Toplice, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Čabrian 1966, 5, sl. 3: desno.

RO 73 - Cenu Mare, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Jupalnic. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 44, t. 216B: 10.

SK 08 - Koroml'á, Slovaška, okraj Sobrance, depo, horizont Trenčianske Bohuslavice. - Gašaj 1998-1999, 61, sl. 4: 4; Furmánek, Novotná 2006, 97, t. 26: 428.

UA 20 - Beregove IV, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Beregivs'kyj rajon, depo, serija Suskovo I. - Kobal' 2000, 74, t. 46B: 9.

Časovna opredelitev: 21 srpov je iz 16 depojev. Štirje depoji so datirani v Ha A1, štirje v Ha A2, osem v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu (*karta 181*).

T1.2.A.0.1.2b	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
16/21	10/15	6/6	-	-	-	-	-	-

613 Različica T1.2.A.0.1.2c (t. 25: 2)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

BH 17 - Bokavić, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 4, 2 srpa. - König 2004, 184 ss, t. 42: 79,82.

H 029 - Bükkaranyos a, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, domnevni depo, -. - Kemenczei, 1984, 145, t. 120: 15.

H 068 - Nagyrábé II, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996c, 55, sl. 8: 4; Mozsolics 2000, 60 s, t. 66: 13.

H 073 - Velem-Szentvid Ia, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Hampel 1896, t. 239: 10.

H 073 - Velem-Szentvid, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju, -. - Miske 1908, 16, t. 14: 42.

H 087a - Fövenyes, Madžarska, županija Veszprém, domnevni depo, -. - Tarbay 2012, 107, sl. 15: 58.

H 098 - Torvaj, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 206, t. 271B: 4.

H 128 - Bátaszék, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 95, t. 269: 25.

RO 55 - Șpálnaca I, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 245: 41.

RO 73 - Cenadu Mare, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Jupalnic. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 44, t. 216B: 13.

UA 01 - Krehiv (Krechów), Ukrajina, L'vivs'ka oblast', Nesterivs'kyj rajon, depo, Ha B1. - Žurowski 1949, 166, t. 21: 2.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz osmih depojev, dva sta iz dveh domnevnih depojev, eden je posamezna najdba. En depo je datiran v Ha A2, sedem v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu, še eno je v Ukrajini (*karta 182*).

T1.2.A.0.1.2c	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
11/12	6/7	4/4	-	1/1	-	-	-	-

614 Različica T1.2.A.0.1.2d (t. 25: 2)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 078 - Szombathely-Jáki út, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Ilon 2004, t. 42: 8.

H 085 - Sümeg, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 187, t. 270B: 5,10.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha B1.

Lega najdišč: *karta 183*.

615 Različici 2.A.0.m.Lf1.2a,d (t. 25: 3)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

H 107 - Keszöhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 34: 8; Kemenczei 1988, t. 74: 19.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39 s, t. 181: 460.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

Lega najdišč: *karta 169: ■*.

616 Različica T1.2.A.0.1.Lf1.2c (t. 25: 4)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 051 - **Tiszaszólós**, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Gyermely, 2 srpa. - Kemenczei 1984, 189, t. 209B: 5,8.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

617 Različica 2.A.0.1.Cr2.2a (t. 25: 5)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju sta v višini izrastka dve prečni rebri. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.62: 396.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

618 Različica 2.A.0.m.Mk.2a

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so prečna in poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 104 - Lengyeltóti IV, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 143 s, t. 110: 6.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

619 Različice 2.A.0.I.Mk.2a,b,c

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

BH 17 - Bokavić, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 4. - Čović 1955, t. 1: 10 desno; König 2004, 184 ss, t. 42: 87.

H 054 - Nádudvar-Halomzug, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Nepper, Máthé 1971, sl. 14: 22; Mozsolics 2000, 57 ss, t. 57: 22.

H 070 - Zsáka-Dávid-tanya I, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Gyermely. - Szabó 2011b, 340, t. 8: 3 tretja vrsta, prvi z desne.

H 121 - Sióagárd-Leányvár, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Vácsi 2014, 45 št. 67, sl. 2: 9.

HR 38 - Beravci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 177, t. 109: 2.

RO 90 - Jupalnic, Romunija, Sedmograška, okraj Mehedinti, depo, stopnja Jupalnic. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 42, t. 220B: 11.

SK 02 - Brvnište, Slovaška, okraj Považská Bystrica, depo, horizont Trenčianske Bohuslavice. - Furmánek, Novotná 2006, 92, t. 25: 418.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz sedmih depojev. Trije depoji so datirani v Ha A2, štirje v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu (*karta 184*).

620 Različici T1.2.A.0.I.Mk.2a,b

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so kratka navpična, prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 055 - Tata, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 11: 7.

H 073 - Velem-Szentvid Ia, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 211 ss, t. 228: 3.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha B1.

621 Različici 2.A.0.m.4c,d (t. 25: 6)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten ali trapezast izrez.

H 073 - Velem-Szentvid, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju, -. - Miske 1908, 16, t. 17: 2.

SK 21 - Zemplín, Slovaška, okraj Trebišov, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 91, t. 24: 405.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha A1, eden je posamezna najdba.

622 Različica 2.A.0.I.4c (t. 25: 6)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 38 - Girișu Român, Romunija, Sedmograška, okraj Cluj, depo, Pare DFS IV. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 266A: 9.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

623 Različica 2.A.0.I.Cr1.Lf1.4b (t. 25: 7)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju je nad izrastkom eno prečno rebro. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

H 068 - Nagyrábé I, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996c, 59, sl. 22: 1; Mozsolics 2000, 59 s, t. 64: 1.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Tip 2.A.1

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno rebro.

624 Različice 2.A.1.m.1a,b,c (t. 25: 8)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

- BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 40, t. 7: 52.
 H 132 - Pécs II, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 48: 7.
 H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 53: 8.
 HR 32 - Otok-Privlaka, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 182 s, t. 29: 7.
 SI 42 - Valična vas, Slovenija, Dolenjska, domnevni depo, -. - Šinkovec 1995, 112 s, t. 33: 233.
 SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 52: 16; 147: 15.
 SR 11 - Markovac-Grunjac, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 38, t. 21: 268.
 UA 05 - Žabokruky (Žabokruki), Ukrajina, Ivano-Frankiv'ska oblast', Tlumac' kyj rajon, depo, Ha A1. - Žurowski 1949, 175, t. 21: 3.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz sedmih depojev, datiranih v Ha A1, eden je posamezna najdba.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v južnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (karta 185).

625 Različici 2.A.1.l.1b,c (t. 25: 8)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

- H 018 - Kemece III, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 132 ss, t. 184: 7.
 H 070 - Zsáka-Dávid-tanya I, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Gyermely. - Szabó 2011b, 340, t. 8: 3 četrta vrsta, prvi z desne.
 H 079 - Vésztő, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Magyarország régészeti topográfija 6, 1982, t. 37: 4; Kemenczei 1984, 189, t. 213C: 1; Mozsolics 2000, 90 s, t. 116: 2.
 H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 66: 6.
 SK 30 - Neznano najdišče, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 92, t. 25: 414.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Dva depoja sta datirana v Ha A1, eden v Ha A2, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v vzhodnem delu Karpatske kotline (karta 186).

626 Različici T1.2.A.1.m.1a,b (t. 25: 9)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

- H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 421, t. 10.13: 73.
 HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 173, t. 5: 3.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

Lega najdišč: karta 187: ●.

627 Različica T1.2.A.1.l.1a (t. 25: 9)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

- H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 53: 6,7.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

Lega najdišča: karta 187: ■.

628 Različica 2.A.1.m.Mf.1a (t. 25: 10)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno podaljšano črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

- H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.63: 400.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

629 Različica 2.A.1.l.Cr1.1a (t. 25: 11)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju je v višini izrastka eno prečno rebro. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

- H 104 - Lengyeltóti III, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Mozsolics 1985, 143, t. 108: 25,26.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha A1.

630 Različica 2.A.1.m.Cr2.Lf1.1 (t. 25: 12)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju sta v višini izrastka dve prečni rebri. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorita narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi. Osnova ročaja manjka.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 65: 7.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

631 Različice 2.A.1.m.Mk.1a,b,c

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so kratka navpična, prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jahn 2013, 429 s, t. 10.73: 462; 74: 472; 10.75: 477.

HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 6: 6.

HR 19 - Bizovac, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 177 s, t. 39: 3.

SI 03 - Hočko Pohorje, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 177 ss, t. 76: 39; 154: 2.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz štirih depojev, datiranih v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po jugozahodnem delu Karpatske kotline in njenem zahodnem obrobju (karta 188).

632 Različici 2.A.1.l.Mk.1b,c

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so kratka navpična, prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.73: 464.

RO 87 - Dridu, Romunija, Vlaška, okraj Ialomița, depo, Ha B1. - Enăchiuc 1995, 280, sl. 2: 7.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha B1.

633 Različica T1.2.A.1.l.Mk.1a

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so prečna in poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 430, t. 10.75: 478.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

634 Različici 2.A.1.h.2b,c (t. 25: 13)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

BH 13 - **Grapska pri Doboju**, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, grob (?) / depo (?), -. - Benac 1954, 163, t. 1: 1; König 2004, 198 s, t. 77: 9.

BH 23 - **Perin Grad**, Bosna in Hercegovina, vzhodna Bosna, depo, stopnja 2. - Fiala 1894, t. 1: 1; König 2004, 217 s, t. 21: 9.

H 132 - **Pécs II**, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 170 s, t. 48: 6.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 34: 10.

HR 35 - Gornji Slatinik, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 70: 8.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, datiranih v Ha A1, za enega se najdiščni podatki razhajajo.

Razprostranjenost: Najdišča so zgoščena v južnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (karta 189).

635 Različice 2.A.1.m.2a,b,c (t. 25: 13)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

BH 19 - "Blatnica" (Mladikovine), Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 2. - Mandić 1931, t. 17; König 2004, 183 s, t. 13: 5.

BH 26 - Motke, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 2. - König 2004, 211 s, t. 26A: 22.

H 016 - Alsódombsza, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 85 s, t. 166: 7.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy III, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Gyermely. - Kemenczei 1970-1971, 134, t. 3: 4.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.62: 392.

- H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 27.
 H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 71: 16.
 HR 06 - Donja Poljana, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 179, t. 82B: 2.
 HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 171, t. 5: 11.
 HR 37 - Gornja Vrba, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 51: 8,11.
 SR 11 - Markovac-Grunjac, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 38, t. 21: 267.
 SR 16 - Krčedin II, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 38, t. 20: 266.
 SR 22 - Donji Petrovci II, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 37, t. 20: 258.
 SR 34 - Beograd-okolica, Srbija, -, depo, faza II. - Vasić 1994, 37, t. 19: 255.

Časovna opredelitev: 15 srpov je iz 14 depojev. 13 depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem ter centralnem Balkanu (karta 190).

2.A.1.m.2	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
14/15	11/12	3/3	-	-	-	-	-	-

636 Različice 2.A.1.1.2a,b,c,d (t. 25: 13)

Opis: Srp je nižji od 10,6. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

- BH 06 - Šmatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - König 2004, 219 ss, t. 10: 29.
 H 010 - Balsa, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Jóna 1963-1964, t. 6: 53.
 H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.62: 391.
 HR 07 - Varaždinske Toplice, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Čabrian 1966, 5, sl. 3: sredina.
 I 31 - Pieve S. Giacomo (Ognissanti), Italija, Lombardija, prov. Cremona, posamezna najdba / v naselju, -. - Müller-Karpe 1959, 263, t. 88: 33.
 SI 73 - Debeli vrh nad Predgradom, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 159 ss, t. 64: 43; 150: 8.
 SR 14 - Mesić-Šupaja, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 38, t. 21: 272.
 UA 01 - Krehiv (Krechów), Ukrajina, L'vivs'ka oblast', Nesteriv'skyj rajon, depo, Ha B1. - Žurowski 1949, 166, t. 21: 4.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz sedmih depojev, eden je posamezna najdba. Šest depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu, po eno je še v severovzhodni Italiji in Ukrajini (karta 191).

637 Različica T1.2.A.1.m.2b (t. 25: 14)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena.

- H 128 - Bátaszék, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 95, t. 269: 33.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Legaj najdišča: karta 192: ●.

638 Različice T1.2.A.1.1.2a,b,c (t. 25: 14)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

- CZ 037 - Praha-Dejvice II, Češka, -, depo, stopnja Plzeň-Jílkalka-stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 294 s, t. 40A: 4.
 H 021 - Rohod II, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Jóna 1963-1964, t. 51: 6.
 H 049 - Hajdúsámson IV, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Nepper, Máthé 1985, sl. 9: tretja vrsta, levo; Kemenczei 1996c, 57 s, sl. 17: 7; Mozsolics 2000, 48 s, t.
 H 056 - Hajdúszovát, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 173, t. 196B: 2; Mozsolics 2000, 49, t. 39: 8.
 H 068 - Nagyrábé I, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996c, 59, sl. 22: 2; Mozsolics 2000, 59 s, t. 64: 2.
 H 069 - Kenderes II, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 176, t. 199: 17; Mozsolics 2000, 53, t. 48: 5.

RO 90 - Jupalnic, Romunija, Sedmograška, okraj Mehedinti, depo, stopnja Jupalnic. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 220B: 10.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz sedmih depojev. En depo je datiran v Bd C2/Bd D-Bd D, eden v Ha A2, pet v Ha B1.
Razprostranjenost: Težišče razprostranjenosti je v severovzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 192: ■*).

639 Različica T2.2.A.1.h.2b (t. 25: 15)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrde. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 65: 12.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

640 Različica T2.2.A.1.m.2a (t. 25: 15)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 281: 1046.
Časovna opredelitev: Najdiščni podatki niso znani.

641 Različica 2.A.1.m.Lf1.2a (t. 25: 16)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

H 118 - Murga, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Wosinsky 1896, 480, t. 114: sredina, šesti od zgoraj.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

642 Različica T1.2.A.1.l.Lf1.2b (t. 25: 17)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

I 66 - Roca II, Italija, Puglia, prov. Lecce, depo, Bronzo Finale 2-Bronzo Finale 3. - Maggiulli 2009, 319 ss, sl. 4: 2.1.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2-Ha B1.

643 Različica T2.2.A.1.m.Lf2.2b (t. 25: 18)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Nad osnovo ročaja sta dva para poševnih ročajnih reber, ki tvorita dve narobe obrnjeni črki V. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.66: 418.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

644 Različica T1.2.A.1.l.Cr2.2b (t. 25: 19)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju sta pod izrastkom dve prečni rebri. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

RO 55 - Șpálnaca I, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 245: 43.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

645 Različica 2.A.1.m.Cr3.2c (t. 25: 20)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so v višini izrastka tri prečna rebra. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

HR 33 - Lisine, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 97: 4.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

646 Različica T1.2.A.1.l.Cr3.2c (t. 25: 21)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so pod izrastkom tri prečna rebra. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 021 - Rohod II, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa. - Jóna 1963-1964, t. 51: 3,7.
Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha B1.

647 Različici 2.A.1.m.MkX.2a,b (t. 25: 22)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Nad osnovo ročaja sta dve poševni ročajni rebri, ki tvorita črko X. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

RO 55 - Șpálnaca I, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 42, t. 245: 45.

SR 30 - Kličevac I, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 37, t. 40: 262A.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha B1.

Lega najdišč: karta 193: ▲.

648 Različica 2.A.1.h.Mk.2

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Na ročaju so poševna rebra, ki tvorijo cikcak motiv. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja ni ohranjena.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 42, t. 147: 248.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Lega najdišča: karta 193: ♦.

649 Različica 2.A.1.m.Mk.2c

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so prečna in poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

HR 22 - Draga u Velikoj pri Požegi, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Potrebica, Ložnjak Dizdar 2004, 21, t. 1: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Lega najdišča: karta 193: ●.

650 Različici 2.A.1.l.Mk.2b,c

Opis: Srp je nižji od 10,6. Na ročaju so kratka navpična, ukrivljena, prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

BH 17 - Bokavić, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 4, 2 srpa. - König 2004, 184 ss, t. 42: 88,89.

H 017 - Pusztadobos, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Gyermely. - Jósa 1963-1964, t. 49: 8.

H 068 - Nagyrábé I, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996c, 59, sl. 22: 3; Mozsolics 2000, 59 s, t. 64: 3.

H 128 - Bátaszék, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 95, t. 269: 21.

HR 36 - Slavonski Brod II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1986, sl. 84: šesti od zgoraj; Clausing 2003, 72, sl. 6: 27.

RO 28 - Fizeșu Gherlii I, Romunija, Sedmograška, okraj Cluj, depo, Pare DFS IV. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 42, t. 231B: 4.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz šestih depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha A2, štirje v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu (karta 193: ■).

651 Različici T1.2.A.1.m.Mk.2a,b

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so kratka navpična, prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.73: 463.

H 104 - Lengyeltóti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Wanzenek 1992, 252, t. 2: 1; 9: 1.

H 107 - Keszőhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 34: 14; Kemenczei 1988, t. 74: 12.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

Lega najdišč: karta 194: ●.

652 Različici T1.2.A.1.l.Mk.2a,c

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so kratka navpična, prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

H 119 - Kurd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 140 s, t. 23: 7.

HR 38 - Beravci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 177, t. 109: 9.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha B1.

Lega najdišč: karta 194: ■.

653 Različici 2.A.1.1.4b,c (t. 25: 23)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je nameščen okoli sredine višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

BH 15 - Drenov do, Bosna in Hercegovina, severovzhodna Bosna, depo, stopnja 4, 2 srpa. - König 2004, 196 s, t. 55: 3,4.

H 056 - Hajdúszovát, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 173, t. 196B: 1; Mozsolics 2000, 49, t. 39: 7.

RO 87 - Dridu, Romunija, Vlaška, okraj Ialomița, depo, Ha B1. - Enăchiuc 1995, 280, sl. 2: 2.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha B1.

Tip 2.A.2

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve rebri.

654 Različici 2.A.2.m.1b,c (t. 25: 24)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

BH 04 - Donja Dolina, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, posamezna najdba / v naselju, -. - Marić 1964, t. 1: 29.

UA 18 - Neznano najdišče, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Beregivs'kyj rajon, (?), -. - Bernjakovič 1960, t. 1: 10.

Časovna opredelitev: En srp je posamezna najdba, za enega najdiščni podatki niso znani.

655 Različica T1.2.A.2.m.1a (t. 25: 25)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 68: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

656 Različica T1.2.A.2.m.Lf1.1a (t. 25: 26)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorita narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.63: 401.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

657 Različica 2.A.2.m.Lf2.1b (t. 26: 1)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Nad osnovo ročaja sta dva para poševnih ročajnih reber, ki tvorita narobe obrnjeni črki V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena.

H 122 - Dombóvár-Szarvasd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mészáros 1977-1978, 5, t. 4: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

658 Različici 2.A.2.m.Mk.1a,b

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so kratka navpična, ukrivljena, prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

A 23 - Mannersdorf bei Zelking, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Ha A1. - Schwammenhöfer 2003, 673, sl. 732.

H 092 - Kisapáti, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Darnay 1897, t. 2: 15,19.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 82: 3.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

659 Različica T2.2.A.2.1.Mk.1b

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so kratka navpična, prečna in poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 430, t. 10.74: 473.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

660 Različica 2.A.2.h.Mk.3c

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Na ročaju so kratka navpična, prečna in poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 106, sl. 7: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

661 Različica 2.A.2.l.3a (t. 26: 2)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je nameščen okoli sredine višine srpa ali nižje. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

RO 76 - Pältiniş, Romunija, Sedmograška, okraj Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39, t. 124B: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

662 Različice 2.A.2.m.2a,b,c (t. 26: 3)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 40, t. 7: 53.

H 107 - Keszöhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 33: 16; Kemenczei 1988, t. 74: 17.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 23.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 66: 7.

HR 06 - Donja Poljana, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 179, t. 82B: 3.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 104, sl. 5: 4.

HR 49 - Gračac, Hrvaška, Lika, posamezna najdba / v naselju, -. - Drechsler-Bižić 1983, t. 52: 8.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39 s, t. 180: 452; 181: 458.

RO 58 - Aiud, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 80 s, t. 106: 1,5.

UA 20 - Beregove III, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Beregivs'kyj rajon, depo, Ha B1. - Kobal' 2000, 74, t. 75B: 3.

Časovna opredelitev: 11 srpov je iz devetih depojev, eden je posamezna najdba. Osem depojev je datiranih v Ha A1, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (*karta 195*).

2.A.2.m.2	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
10/12	7/7	3/5	-	-	-	-	-	-

663 Različice 2.A.2.l.2a,b,c (t. 26: 3)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 054 - Nádudvar-Halomzug, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Nepper, Máthé 1971, sl. 14: 12; Mozsolics 2000, 57 ss, t. 57: 12.

H 068 - Nagyrábé II, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996c, 55, sl. 8: 3; Mozsolics 2000, 60 s, t. 66: 9.

H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 73: 9.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 66: 5.

RO 87 - Dridu, Romunija, Vlaška, okraj Ialomița, depo, Ha B1. - Enăchiuc 1995, 280, sl. 2: 3; t. 14: 7.

SR 04 - Neznano najdišče, Srbija, Bačka, (?), -. - I. Nađ, P. Nađ 1964, 13, t. 3: 2; Vasić 1994, 37, t. 19: 252.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev, za enega najdiščni podatki niso znani. Dva depoja sta datirana v Ha A1, trije v Ha B1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v osrednjem in južnem delu Karpatske kotline (*karta 196*).

664 Različici T1.2.A.2.m.2a,b (t. 26: 4)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 132 - Pécs I, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Mozsolics 1985, 170, t. 46: 1,13; Kobály 1999, 41, t. 7: 2,4,5.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 173, t. 5: 16.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

665 Različica T1.2.A.2.I.2b (t. 26: 4)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

RO 55 - Șpálnaca I, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 245: 42.

UA 17 - Velyka Byjan' (Zmijivka), Ukrajina, Zakarpat's'ka oblast', Beregivs'kyj rajon, (?), -. - Kobal' 2000, 98, t. 91: 7.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha B1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

666 Različica 2.A.2.h.Cr3.2b (t. 26: 5)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Na ročaju so v višini izrastka tri prečna rebra. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 94: 1.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

667 Različica T1.2.A.2.m.Cr3.2b (t. 26: 6)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so v višini izrastka tri prečna rebra. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

H 135 - Birján, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 98 s, t. 67: 5.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

668 Različici T1.2.A.2.m.Mk.2a,b

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so poševna ali ukrivljena prečna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 6: 5.

SR 16 - Krčedin I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 37 s, t. 20: 263.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

669 Različica 2.A.2.I.Mk.2b

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so prečna in ukrivljena poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

H 054 - Nádudvar-Halomzug, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Nepper,

Máthé 1971, sl. 14: 23; Mozsolics 2000, 57 ss, t. 57: 23.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

670 Različica T1.2.A.2.I.Mk.2b

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so kratka navpična in poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

HR 38 - Beravci, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 177, t. 109: 7.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Tip 2.a.0

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Rezilo je gladko ali fasetirano.

671 Različici 2.a.0.m.1a,b (t. 26: 7)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 41, t. 282: 1060.

RO 42 - Vilcele II, Romunija, Sedmograška, okraj Cluj, depo, stopnja Uriu/stopnja Suseni. - Soroceanu 1981, 254, sl. 3: 1.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 42, t. 109: 155.

SI 54 - Gorenji Suhadol, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Križ, Stipančić, Škedelj Petrič 2009, 226, sl. 2: g.

SK 19 - Čachtice, Slovaška, okraj Nové Mesto nad Váhom, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 98, t. 27: 432.

SK 51 - Hurbanovo, Slovaška, okraj Komárno, posamezna najdba, -. - Furmánek, Novotná 2006, 101, t. 27: 439.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, eden je posamezna najdba, za dva najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Bd D/Ha A1, dva v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in zahodnem Balkanu (karta 197: ●).

672 Različica 2.a.0.1.1d (t. 26: 7)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

SK 19 - Čachtice, Slovaška, okraj Nové Mesto nad Váhom, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 98, t. 27: 432.

Časovna opredelitev: Najdiščne okoliščine niso znane.

Lega najdišča: karta 197: ■.

673 Različica T1.2.a.0.m.1b (t. 26: 8)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.60: 375.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

674 Različica T1.2.a.0.m.Mk.1a

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so prečna in ukrivljena poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 430, t. 10.74: 470.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

675 Različica T2.2.a.0.1.1c (t. 26: 9)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 17.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

676 Različici 2.a.0.m.2a,c (t. 26: 10)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

CZ 115 - Drslavice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Drslavice. - Říhový 1989, 64, t. 18: 285.

H 026 - Napkor II-Piripucpuszta, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1965-1966, 14, t. 5: 7; Kemenczei 1984, 178, t. 184: 19.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 422, t. 10.21: 122.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

Lega najdišč: karta 198: ●.

677 Različici 2.a.0.1.2a,b (t. 26: 10)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 078 - Szombathely-Jáki út, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Ilon 2004, t. 41: 2.

H 119 - Kurd, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 140 s, t. 23: 3.

HR 40 - Poljanci I, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 49: 18; Miklik-Lozok 2009, 59, sl. 41.

RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 41, t. 282: 1059.

RO 18 - Cozla, Romunija, Sedmograška, okraj Sălaj, depo, stopnja Suseni. - Soroceanu 1995, sl. 2: 8.

UA 17 - Velyka Byjgan' (Zmijivka), Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Berehiv'skyj rajon, (?), -. - Kobal' 2000, 98, t. 91: 6.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, za dva najdiščne okoliščine niso znane. Trije depoji so datirani v Ha A1, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini (karta 198: ■).

678 Različica T1.2.a.0.1.2a (t. 26: 11)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

H 078 - Szombathely-Jáki út, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Ilon 2004, t. 42: 1.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

679 Različici 2.a.0.m.4a,b (t. 26: 12)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

BH 24 - Boboljuške, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, posamezna najdba / v naselju, -. - Fiala 1899, sl. 7.

SI 31 - Grgar, Slovenija, Primorska, depo srpov, Pare DFS IV, 2 srpa. - Čerče, Šinkovec 1995, 172 ss, t. 71: 7; 72: 12.

SI 35 - Ljubljana X (izliv Pekovega grabna), Slovenija, Ljubljana-okolica, posamezna najdba / vodna, -. - Šinkovec 1995, 114, t. 34: 227; Gaspari, Trampuž Orel, Turk 2009a, 212, sl. na str. 213: četrti od zgoraj; Gaspari, Trampuž Orel, Turk 2009b, 236, sl. na str. 237: četrti od zgoraj.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz depoja, datiranega v Ha B1, pri dveh gre za posamezni najdbi.

Lega najdišč: karta 199: ●.

680 Različici 2.a.0.l.4b,c (t. 26: 12)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

SI 65 - Škocjan-Mušja jama, Slovenija, Primorska, depo, -. - Szombathy 1912, 155, sl. 128; Pavlin 2016, 203 s, t. 31: 16.

RO 61 - Zagon I, Romunija, Sedmograška, okraj Covasna, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 249D: 3.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. Depo Zagon I je datiran v Ha B1, v depoju Škocjan-Mušja jama so predmeti iz obdobja od Bd D/Ha A1 do Ha C1.

Lega najdišč: karta 199: ■.

Tip 2.a.1

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Na rezilu je eno rebro.

681 Različica 2.a.1.l.4c (t. 26: 13)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku ali na prehodu ročaja v rezilo. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 075 - Dévaványa-Borszeg, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Hajdúböszörmény. - *Magyarország régészeti topográfijája* 6, 1982, t. 64: 4; Kemenczei 1991, t. 90A: 8; Mozsolics 2000, 40 ss, t. 25: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Tip 2.B.0.

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

682 Različica 2.B.0.h.1a (t. 26: 14)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi. Osnova ročaja je ravna.

RO 36 - Visuia, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Moigrad, 7 srpov. - Dănilă 1976, 63, sl. 2: 1-7; 4: 1-7.

Časovna opredelitev: Srpi so iz depoja, datiranega v Ha B1.

683 Različice 2.B.0.m.1a,b,f (t. 26: 14)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima stanjšano osnovo, ki ima trapezast izrez.

CZ 019 - Lažany II, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 273 ss, t. 74: 201.

CZ 060 - Jince (Běřín), Češka, okraj Příbram, depo, stopnja Lažany II. - Richlý 1893, 62 ss, t. 1: 4.

CZ 086 - Přestavky, Češka, okraj Přerov, depo, horizont Přestavky. - Říhovský 1989, 53 s, t. 12: 197.

HR 34 - Brodski Varoš, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 64: 11.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev. Dva depoja sta datirana v Bd D, dva v Ha A1.

Razprostranjenost: Tri od štirih najdišč so na Češkem in Moravskem, eno je v Slavoniji (karta 200: ●).

684 Različica 2.B.0.l.1c (t. 26: 14)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

SK 08 - Koroml'a, Slovaška, okraj Sobrance, depo, horizont Trenčianske Bohuslavice. - Gašaj 1998-1999, 61, sl. 4: 2; Furmánek, Novotná 2006, 98, t. 27: 433.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

Lega najdišča: karta 200: ■.

685 Različici 2.B.0.m.2a,b (t. 26: 15)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 083 - Sarkad II, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Kurd. - Kacsó 1998, 33, sl. 1: 9.

SK 16 - Čičarovce, Slovaška, okraj Michalovce, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 92, t. 25: 415.

SR 16 - Krčedin II, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 38, t. 20: 265.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

686 Različica 2.B.0.m.Mk.2b

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 42, t. 282: 1071.

Časovna opredelitev: Najdiščni podatki niso znani.

Tip 2.B.1.

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno rebro.

687 Različica 2.B.1.m.Mk.1a

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrstu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 430, t. 10.75: 475.

HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 6: 1.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha A2.

688 Različica 2.B.1.m.2 (t. 26: 16)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ni ohranjena.

SR 11 - Markovac-Grunjac, Srbija, Banat, depo, faza II. - Vasić 1994, 38, t. 21: 270.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

689 Različica 2.B.1.I.2 (t. 26: 16)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ni ohranjena.

H 121 - Sióagárd-Leányvár, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Váczi 2014, 45 št. 68, sl. 2: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

690 Različica 2.B.1.I.Mk.2

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so prečna in poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ni ohranjena.

RO 54 - Brăduț, Romunija, Sedmograška, okraj Covasna, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 48, t. 227A: 16.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Tip 2.B/E.1

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro v zgornjem delu najprej zavije desno proti hrbtnemu rebro nato levo v rezilo in poteka vzporedno s hrbtnim rebrom proti konici srpa.

691 Različica 2.B/E.1.m.4 (t. 27: 1)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ni ohranjena.

SI 32 - Ljubljana XII (nad železniškim mostom pri Kamniku pod Krimom) , Slovenija, Ljubljana-okolica, posamezna najdba / vodna, -. - Gaspari 2004, sl. 8: 9.

Časovna opredelitev: Srp je posamezna najdba.

Tip 2.B.2

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve rebri.

692 Različica 2.B.2.m.Mk.1b

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 94: 10.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

693 Različica 2.B.2.m.2b (t. 27: 2)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

H 127 - Bakóca, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 88 ss, t. 88: 19.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

694 Različica 2.B.2.l.2b (t. 27: 2)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39, t. 109: 150.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

695 Različica T2.2.B.2.m.Mk.2b

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so kratka navpična in ukrivljena rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 47, t. 183: 478.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 2.C.0

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtnega rebra. Rezilo je gladko ali fasetirano.

696 Različice 2.C.0.m.1a,b,d (t. 27: 3)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trapezast izrez.

A 25 - Hollern, Avstrija, Spodnja Avstrija, domnevni depo, -. - Primas 1986, 109, t. 46: 766.

CZ 129 - Mušov, Češka, okraj Břeclav, depo / vodna, horizont Drslavice. - Kovárník 1998, 513, t. 2: 8.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 102: 6.

H 093 - **Blatno jezero-okolica**, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 428, t. 10.61: **383,385**.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 78: 2.

H 137 - Peterd, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 171 ss, t. 57: 1.

SI 02 - Pekl II, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 206 ss, t. 121: 14; 175B: 2.

SI 27 - Silovec, Slovenija, Štajerska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 213 ss, t. 125: 1; 178: 6.

SI 54 - Gorenji Suhadol, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Križ, Stipančič, Škedelj Petrič 2009, 226, sl. 2: o.

SK 34 - Zvolen-Pustý hrad I, Slovaška, okraj Zvolen, depo, horizont Malá Vieska / Buzica / horizont Dučové / Martinček / Bodrog. - Furmánek, Novotná 2006, 106, t. 31: 481.

Časovna opredelitev: Deset srpov je iz devetih depojev, eden je iz domnevnega depoja. En depo je datiran v Bd D/Ha A1, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po zahodnem delu Karpatske kotline, zahodnem Balkanu, v vzhodnih Alpah in Moravskem (karta 201).

2.C.0.m.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
10/11	8/9	1/1	1/1	-	-	-	-	-

697 Različice 2.C.0.I.1a,b,c,d (t. 27: 3)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

CZ 090 - Železné, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Železné. - Podborský 1970, t. 3: 12; Říhový 1989, 54, t. 13: 204.

D 027 - Wölsau, Nemčija, Bavarska, depo srpov, -, 3 srpi. - Primas 1986, 111, t. 48: 788-790.

SK 03 - Žaškov, Slovaška, okraj Dolný Kubín, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Furmánek, Novotná 2006, 92, t. 24: 411.

SK 15 - Bošáca, Slovaška, okraj Nové Mesto nad Váhom, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 98, t. 26: 431.

SK 17 - Trenčianske Bohuslavice, Slovaška, okraj Nové Mesto nad Váhom, depo, horizont Trenčianske Bohuslavice, 3 srpi. - Novotná 1970a, 120, t. 14: prva vrsta, **drugi, tretji** in četrti z leve; Furmánek, Novotná 2006, 98, t. 27: 435,436,437.¹⁰⁷

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz treh depojev, eden je iz depoja katerega sestava ni zanesljiva, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Dva depoja sta datirana v Ha A2, depo Wölsau sestavljajo samo srpi.

Razprostranjenost: Tri najdišča so na Moravskem in vzhodnem Slovaškem, še eno je na Bavarskem (karta 202).

698 Različica T1.2.C.0.m.1a (t. 27: 4)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

H 032 - Sajóörös, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 182, t. 186A: 2.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.61: 384.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

699 Različica T2.2.C.0.m.1a (t. 27: 5)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

CZ 025 - Pětipsy, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 288, t. 62: 33.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 427 s, t. 10.59: 370; 10.61: 386.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev. En depo je datiran v Bd D, eden v Ha A1.

700 Različica T2.2.C.0.I.cr3.1 (t. 27: 6)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na hrbtnem rebro so pod mestom ulivanja tri prečne zareze. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ni ohranjena.

A 07 - Asparn-Michelstetten, Avstrija, Spodnja Avstrija, posamezna najdba / depo (?), -. - Primas 1986, 112, t. 49: 802.

Časovna opredelitev: Srp je iz domnevnega depoja.

701 Različica 2.C.0.m.Cr1.1a (t. 27: 7)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju je v višini izrastka eno prečno rebro. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 114 - Pamuk, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 168 s, t. 105: 1; Kemenczei 1988, t. 67: 20.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

702 Različica 2.C.0.m.Cr1.Lf1.1a (t. 27: 8)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju je v višini izrastka eno prečno rebro. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.63: 398.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

¹⁰⁷ Srpa 435 in 437 na tabli 27 nista ustrezno narisana. Potek notranjega ročajnega rebra je kot pri srpu 436 / Sickles 435 and 437 on table 27 are not drawn properly. The course of the inner tang rib is the same as for the sickle 436.

703 Različica 2.C.0.m.MkX.1c (t. 27: 9)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Nad osnovo ročaja sta dve poševni rebri, ki tvorita črko X. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

SK 50 - Strekov, Slovaška, okraj Nové Zámky, depo, horizont Somotor / Lúčky. - Furmánek, Novotná 2006, 91, t. 23: 399.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

704 Različica 2.C.0.h.3b (t. 27: 10)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

A 50 - Rabenwand I, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha A2. - Windholz-Konrad 2004, 332, sl. 15; t. 1: 3.

H 109 - Öreglak, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 163 ss, t. 82: 11.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Bd D-Ha A2, eden v Ha A1.

705 Različica 2.C.0.m.Mk.3a

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so prečna in poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta okrašeni z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy III, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Gyermely. - Kemenczei 1970-1971, 134, t. 3: 9.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

706 Različica T2.2.C.0.h.5d (t. 27: 11)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

RO 27 - Sălard, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 41, t. 239: 10.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

707 Različica 2.C.0.m.2d (t. 27: 12)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

SR 18 - Bingula-Divoš, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 37, t. 20: 256.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

708 Različice 2.C.0.l.2a,b,c,d (t. 27: 12)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

H 038 - Polgár-Folyás-Szilmege, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 2000, 66, t. 74: 12.

H 066 - Nagydém, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Hampel 1896, t. 195: 19.

H 067 - Románd, Madžarska, županija Veszprém, depo, Pare DFS IV. - Mozsolics 2000, 70 ss, t. 85: 6.

H 073 - Velem-Szentvid Ia, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény, 3 srpi. - Hampel 1896, t. 235: 12; 239: 1,8; Miske 1908, 16, t. 17: 1.

PL 10 - Sokolina, Poljska, okraj Czarnocin, vojv. Kielce, depo, Ha B1. - Gedl 1995, 79, t. 25: 511.

RO 29 - Hida, Romunija, Sedmograška, okraj Sălaj, depo, Pare DFS IV/V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 42, t. 259C: 13.

RO 32 - Síg, Romunija, Sedmograška, okraj Sălaj, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 134, t. 318: 11.

SK 50 - Strekov, Slovaška, okraj Nové Zámky, depo, horizont Somotor / Lúčky. - Furmánek, Novotná 2006, 91, t. 23: 398.

SR 25 - Dobrinici, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 37, t. 20: 257.

Časovna opredelitev: Enajst srpov je iz devetih depojev. En depo je datiran v Ha A1, sedem v Ha B1, eden v Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

Razprostranjenost: Večina najdišč je v Karpatski kotlini, še eno je v južni Poljski (karta 203).

2.C.0.l.2	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/11	4/6	4/4	-	1/1	-	-	-	-

709 Različica T1.2.C.0.m.2c (t. 27: 13)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

CZ 047 - Mariánské Lázně, Češka, okraj Cheb, (?), - 2 srpa. - Plesl 1961, 87, 161, t. 61: 1; Kytlicová 2007, 283 s, t. 127C: 1,2.

CZ 075 - Lešany, Češka, okraj Prostějov, depo, horizont Železné. - Říhový 1989, 53, t. 12: 194.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha A2, za srpa iz Mariánskih Lázen najdiščne okoliščine niso znane.
Legla najdišč: karta 204: ●.

710 Različici T1.2.C.0.1.2a,b (t. 27: 13)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

BH 17 - Bokavić, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 4. - König 2004, 184 ss, t. 42: 83.

H 054 - Nádudvar-Halomzug, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Nepper, Máthé 1971, sl. 14: 3; Mozsolics 2000, 57 ss, t. 57: 3.

H 073 - Velem-Szentvid, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju, -. - Miske 1908, t. 14: 43.

H 077 - Jászkarajenő, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Gyermely. - Mozsolics 1985, 129 s, t. 251: 12.

PL 12 - Nasiedle, Poljska, okraj Kietrz, vojv. Opole, depo, Ha A2. - Gedl 1995, 79, t. 25: 508.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, eden je posamezna najdba. Dva depoja sta datirana v Ha A2, dva v Ha B1.
Razprostranjenost: Najdišča so raztresena od južne Poljske, preko Karpatske kotline, do zahodnega Balkana (karta 204: ■).

711 Različica 2.C.0.1.MkX.2 (t. 27: 14)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Nad osnovo ročaja sta dve poševni rebri, ki tvorita črko X. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ni ohranjena.

H 068 - Nagyrábé I, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996c, 59, sl. 22: 4; Mozsolics 2000, 59 s, t. 64: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

712 Različica 2.C.0.1.Mk.2a

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so prečna in poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

HR 12 - Budinščina, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 178, t. 80: 8.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 2.C.1.

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtnega srpa. Na rezilu je eno rebro.

713 Različica T1.2.C.1.m.Lf1.1c (t. 27: 15)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 104 - Lengyeltóti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Wanzek 1992, 252, t. 2: 3; 9: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

714 Različica 2.C.1.m.Mk.1d

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so prečna in poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 104, sl. 5: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

715 Različica 2.C.1.1.Mk.1c

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so prečna in poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 87 - Dridu, Romunija, Vlaška, okraj Ialomița, depo, Ha B1. - Enăchiuc 1995, 280, sl. 2: 6.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

716 Različica 2.C.1.m.2a (t. 27: 16)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

HR 03 - Pustakovec, Hrvaška, Međimurje, depo, horizont Veliko Nabrđe. - A. Hänsel 1999, 79, sl 4: 7; Clados 1997, 174, sl. na str. 175: desno zgoraj.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

717 Različica 2.C.1.1.2d (t. 27: 16)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 40, t. 7: 54.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 2.C.2

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtna srpa. Na rezilu sta dve rebri.

718 Različica 2.C.2.1.Mk.2

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so prečna in poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ni ohranjena.

RO 55 - Șpálnaca I, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 42, t. 245: 46.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Tip 2.D.0.

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrbtna srpa. Rezilo je gladko ali fasetirano.

719 Različica 2.D.0.m.1a (t. 27: 17)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.62: 395.

SI 65 - Škocjan-Mušja jama, Slovenija, Primorska, depo, -. - Vitri 1983c, t. 42: 9; Pavlin 2016, 203 ss, t. 64: 8.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v razpon Bd D/Ha A1-Ha C1.

720 Različica 2.D.0.1.1b (t. 27: 17)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

RO 27 - Sălard, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 239: 15.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

721 Različica T1.2.D.0.1.1a (t. 27: 18)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.61: 382.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

722 Različica 2.D.0.h.3e (t. 27: 19)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta okrašeni z zarezami. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

A 62 - Bruck a.d. Mur, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 111, t. 47: 783.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

723 Različici 2.D.0.m.3a,b (t. 27: 19)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

A 58 - Rettenwand, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha B3. - Windholz-Konrad 2002, 420, t. 1: 17.

A 70 - Peggau, Avstrija, Štajerska, depo, Bd D-Ha B2/B3. - Weihs 2004, 166, t. 28: 196.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha B3, eden v razpon Bd D-Ha B2/B3.

724 Različici 2.D.0.1.2a,c (t. 27: 20)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

HR 36 - Slavonski Brod II, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Clausing 2003, 79, sl. 6: 30; Schauer 1986, sl. 84: peti od zgoraj.

H 069 - Kenderes II, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Hajdúböszörmény, 3 srpi. - Kemenczei 1984, 176, t. 199: 11,13,16; Mozsolics 2000, 53, t. 48: 3,4.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha B1.

725 Različici T1.2.D.0.m.2a,c (t. 27: 21)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

H 073 - Velem-Szentvid Ia, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 211 ss, t. 228: 1.

H 078 - Szombathely-Jáki út, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Ilon 2004, t. 41: 4.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha B1.

726 Različici T1.2.D.0.1.2a,d (t. 27: 21)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

H 063 - Herceghalom (Biatorbágy), Madžarska, županija Pest, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 127 s, t. 237: 23.

RO 21 - Sărvăzel, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Moigrad. - Iercoşan, Némethi 1991, 59 s, t. 2: 2.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha B1.

727 Različici 2.D.0.1.4b,c (t. 27: 22)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 060 - Tatabánya-Otelep, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Jungbert 1986, 17, sl. 2: 2.

SI 31 - Grgar, Slovenija, Primorska, depo, Pare DFS IV. - Čerče, Šinkovec 1995, 172 ss, t. 71: 1.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha B1.

Tip 2.D.1.

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrbtnega srpa. Na rezilu je eno rebro.

728 Različica T1.2.D.1.m.1a (t. 28: 1)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašeni z zarezami. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.62: 393.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 2.E.1

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa.

729 Različice 2.E.1.m.1a,b,c (t. 28: 2)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

A 62 - Bruck a.d. Mur, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 122, t. 58: 1023.

CZ 073 - Borotín, Češka, okraj Blansko, depo, horizont Přestavlky. - Říhový 1989, 78, t. 26: 390.

H 026 - Napkor II-Piripucpuszta, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1965-1966, 14, t. 5: 5; Kemenczei 1984, 178, t. 184: 15.

H 037 - Pircse II, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 176 s, t. 201: 10.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy IV, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1978-1979, 138, t. 3: 6.

- H 046 - Püspökhatvan, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1984, 150 ss, t. 113: 29.
 H 125 - Bonyhád-okolice, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 102 ss, t. 38: 5.
 H 136 - Mohács, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 6: 9.
 H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 93: 3.
 HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 11: 1.
 HR 36 - Slavonski Brod-Trg Ivane Brlić-Mažuranić, Hrvaška, Slavonija, posamezna najdba / v naselju, horizont Veliko Nabrđe. - Miklik-Lozuc 2006, 4, sl.: zgoraj levo.
 RO 55 - Şpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 5: 29; Petrescu-Dimbovița 1978, 42, t. 147: 250.
 SK 39 - Neznano najdišče, Slovaška, bivša županija Nitra, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 101, t. 27: 441.
 SR 30 - Kličevac I, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 38, t. 40: 282A.
 SR 45 - Neznano najdišče, Srbija, -, (?), -. - Vasić 1994, 38, t. 22: 285.

Časovna opredelitev: Dvanajst srpov je iz dvanajstih depojev, eden je posamezna najdba, za dva najdiščne okoliščine niso znane. Deset depojev je datiranih v Ha A1, dva v Ha A2, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini, v vzhodnih Alpah in Moravskem. Večina najdišč je v zahodnem delu Karpatske kotline (*karta 205*).

2.E.1.m.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
15/15	8/8	6/6	1/1	-	-	-	-	-

730 Različice 2.E.1.1.a,b,c,d (t. 28: 2)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

- CZ 065 - Štramberk IV, Češka, okraj Nový Jičín, depo, horizont Křenůvky. - Podborský 1970, t. 12: 12; Říhový 1989, 78, t. 26: 391.
 CZ 074 - Služín, Češka, okraj Prostejov, depo, horizont Křenůvky, 2 srpa. - Salaš, Šmíd 1999, 14, sl. 10: 17,18.
 H 042 - Ároktő-Tiszadorogma, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 169, t. 190A: 3; Mozsolics 2000, 33 s, t. 1: 1.
 H 078 - Szombathely-Jáki út, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Ilon 2004, t. 41: 7,8.
 H 085 - Sümeg, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 187, t. 270B.
 H 093 - Blatno jezero-okolice, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.62: 388,390.
 RO 05 - Neznano najdišče, Sighetul Marmației I (?), Romunija, Sedmograška, (?), -. - Nistor, Vulpe 1969, sl. 3B: 38; Petrescu-Dimbovița 1978, 43, t. 282: 1107; Kacsó 2009, sl. 17: 7.
 RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dimbovița 1978, 43, t. 181: 471.
 SK 23 - Ardovo, Slovaška, okraj Rožňava, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 103, t. 29: 466.

Časovna opredelitev: Deset srpov je iz sedmih depojev, eden je posamezna najdba, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Dva depoja sta datirana v Ha A1, pet v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Karpatski kotlini in Moravskem (*karta 206*).

2.E.1.1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/12	3/5	4/4	2/3	-	-	-	-	-

731 Različica T1.2.E.1.m.1b (t. 28: 3)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

- I 05 - S. Pietro in Tuba, Italija, Veneto, prov. Belluno, posamezna najdba, -. - Bianchin Citton 1999, sl. 2: 3.
 SI 31 - Grgar, Slovenija, Primorska, depo, Pare DFS IV. - Čerče, Šinkovec 1995, 172 ss, t. 71: 6.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha B1, eden je posamezna najdba.

Lega najdišč: Najdišči ležita na Caput Adriae in sta razmeroma blizu drug drugemu (*karta 207*).

732 Različica T1.2.E.1.m.Lf1.1b (t. 28: 4)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

- H 093 - Blatno jezero-okolice, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.64: 404.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

733 Različica T1.2.E.1.l.Lf1.1a (t. 28: 4)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezami in jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.64: 405.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

734 Različica 2.E.1.m.Cr1.Lf1.1a (t. 28: 5)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. V višini izrastka je eno prečno rebro. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.64: 407.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

735 Različica T1.2.E.1.m.Cr1.Lf1.1a (t. 28: 6)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. V višini izrastka je eno prečno rebro. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezami. Osnova ročaja ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.64: 409.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

736 Različica T1.2.E.1.m.Cr2.1a (t. 28: 7)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. V višini izrastka sta dve prečni rebri. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezami. Osnova ročaja ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.62: 397.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

737 Različica 2.E.1.m.Cr2.Lf1.1a (t. 28: 8)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. V višini izrastka sta dve prečni rebri. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 2 srpa. - Jahn 2013, 428, t. 10.65: 414,415.

HR 30 - Podcrkavlje-Slavonski Brod, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrdje. - Vinski-Gasparini 1973, 183, t. 68: 9.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

738 Različica T1.2.E.1.l.Cr2.Lf2.1b (t. 28: 9)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. V višini izrastka sta dve prečni rebri. Nad osnovo ročaja sta dva para poševnih ročajnih reber, ki tvorita narobe obrnjeni črki V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezami. Osnova ročaja je vbočena.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.65: 417.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

739 Različici 2.E.1.m.MkX.1a,d (t. 28: 10)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju je par poševnih ročajnih reber, ki tvori črko X. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

A 82 - Hummersdorf, Avstrija, Štajerska, depo, Ha A2. - Primas 1986, 92, t. 30: 530.

H 025 - Apagy, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 86 s, t. 182: 3.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha A2.

740 Različici 2.E.1.m.Mk.1a,b

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so kratka navpična, prečna, poševna ali ukrivljena rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

A 27 - Sipbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1. - Höglinger 1996, 118, t. 8: 111.

A 35 - Wöllersdorf II, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Bd D. - Primas 1986, 92, t. 30: 531.

- H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 103: 14.
H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 430, t. 10.75: 479.
H 104 - Lengyeltóti III, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 143, t. 108: 27.
HR 44 - Dolina, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Schauer 1974, 104, sl. 5: 6.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz šestih depojev. En depo je datiran v Bd D, ostali v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po jugozahodnem delu Karpatske kotline in v vzhodnih Alpah (karta 208).

741 Različica T1.2.E.1.m.Mk.1a

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so kratka navpična, prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ravna.

- H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd, 3 srpi. - Jahn 2013, 428, 430, t. 10.66: 419; 10.74: 468; 10.75: 480.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz depoja, datiranega v Ha A1.

742 Različica T1.2.E.1.l.Mk.1a

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so v višini ročaja dve prečni in kratko navpično rebro. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezami. Osnova ročaja ravna.

- H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 430, t. 10.76: 483.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

743 Različici 2.E.1.m.3b,c (t. 28: 11)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

- A 69 - Pischelsdorf-Kulm, Avstrija, Štajerska, depo, Pare DFS VI. - Primas 1986, 122, t. 58: 1025.

- H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 425, t. 10.38: 228.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha C1.

744 Različica 2.E.1.m.Cr1.Bu.3a (t. 28: 12)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. V višini izrastka je eno prečno rebro. Pod njim so na ročaju tri bunčice. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

- HR 10 - Topličica II, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo srpov, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 75B: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

745 Različica 2.E.1.m.Cr1.Lf1.3a (t. 28: 13)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. V višini izrastka je eno prečno rebro. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

- H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.64: 408.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

746 Različica T1.2.E.1.m.Cr1.Fb1.3a (t. 28: 14)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. V višini izrastka je eno prečno rebro. Nad osnovo ročaja je kratko navpično rebro in par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

- H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.64: 410.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

747 Različica 2.E.1.m.Cr2.Lf1.3a (t. 28: 15)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. V višini izrastka sta dve prečni rebri. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

- H 092 - Kisapáti, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Kurd. - Darnay 1897, t. 2: 16.

- H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.65: 411.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

748 Različica 2.E.1.I.Cr2.Lf1.3a (t. 28: 15)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. V višini izrastka sta dve prečni rebri. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.65: 413.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

749 Različica T1.2.E.1.m.Cr2.Lf1.3a (t. 28: 16)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. V višini izrastka sta dve prečni rebri. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - **Blatno jezero-okolica**, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.65: 412.

H 088 - **Balatonkiliti II**, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 101: 9.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

750 Različica 2.E.1.h.Cr2.Fb1.3a (t. 28: 17)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. V višini izrastka sta dve prečni rebri. Nad osnovo ročaja je kratko navpično rebro in par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.65: 416.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

751 Različica 2.E.1.m.Mk.3a

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so trije pari poševnih reber, ki tvorijo narobe obrnjene črke V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 429, t. 10.73: 461.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

752 Različica T1.2.E.1.m.Mk.3a

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 430, t. 10.76: 484.

H 088 - **Balatonkiliti II**, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 101: 6.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

753 Različica 2.E.1.h.5d (t. 28: 18)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je odlomljena ali ima trapezast izrez.

H 024 - Tiszaeszlár II-Sinkahegy, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Jósa 1963-1964, t. 58: 21; Mozsolics 2000, 83 s, t. 105: 17.

H 067 - Románd, Madžarska, županija Veszprém, depo, Pare DFS IV. - Németh, Torma 1965, 71, sl. 12: 56; Mozsolics 2000, 70 ss, t. 85: 2.

SK 47 - Bratislava-okolica, Slovaška, -, depo (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 103, t. 29: 464.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha B1, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva.

Legaj najdišč: Najdišča so v severozahodnem delu Karpatske kotline (*karta 209*: ♦).

754 Različici 2.E.1.m.5b,c (t. 28: 18)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

A 14 - Linz-Freinberg I, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Ha B1. - Primas 1986, 139, t. 75: 1272.

CZ 006 - Liščin I-Maškovice, Češka, okraj Litoměřice, depo, stopnja Jenišovice, 2 srpa. - Richlý 1893, 104 ss, t. 21: 36; Kytlicová 2007, 278 s, t. 112A: 68,73.

CZ 006 - Liščin II, Češka, okraj Litoměřice, depo, stopnja Jenišovice. - Kytlicová 2007, 279, t. 112B: 1.

CZ 006 - Liščin V, Češka, okraj Litoměřice, depo, stopnja Jenišovice. - Kytlicová 2007, 279, t. 113B: 6.

CZ 032 - Městec Králové, Češka, okraj Nymburk, depo, stopnja Bošín. - Kytlicová 2007, 284, t. 183: 14.

SI 07 - Bled, Slovenija, Gorenjska, depo (?), -. - Čerče, Šinkovec 1995, 132 ss, t. 38: 6.

RO 03 - Șieu II, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 135, t. 323: 9; Kacsó 2009, sl. 23: 2.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz šestih depojev, datiranih v Ha B1, pripadnost enega srpa depoju z Bleda je vprašljiva. *Lega najdišč:* karta 209: ●.

755 Različici 2.E.1.1.5a,b (t. 28: 18)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašana z jamicami. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

CZ 009 - Malé Březno, Češka, okraj Most, depo, stopnja Jenišovice. - Kytlicová 2007, 283, t. 117B: 3.

CZ 014 - Chloumky I, Češka, okraj Novi Jičín, depo, stopnja Bošín. - Kytlicová 2007, 258, t. 181B: 6.

CZ 080 - Žárovice III, Češka, okraj Prostějov, depo, horizont Boskovice. - Říhovský 1989, 78, t. 26: 392.

CZ 126 - Neznano najdišče, Češka/Madžarska, -, (?), -. - Říhovský 1989, 78, t. 26: 393.

D 011 - Dresden-Laubegast III (F. 245), Nemčija, Saška, depo, Ha B1. - Coblentz 1953, 104, sl. 3: 1; von Brunn 1968, 316, t. 46: 5.

RO 27 - Sălard, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Moigrad, 4 srpi. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 239: 16-19.

RO 45 - Josani, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, Pare DFS V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 233A: 22.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz petih depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Trije depoji so datirani v Ha B1, eden v Ha B2, eden v Ha B3.

Geografska lega: Ena skupina najdišč je na Češkem in v jugovzhodni Nemčiji, še dve sta v vzhodnem delu Karpatske kotline (karta 209: ■).

756 Različici T2.2.E.1.m.5a,d (t. 28: 19)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašana z zarezi. Osnova ročaja ravna ali pa ima trapezast izrez.

I 56 - Cole Le Banche, Italija, Toskana, prov. Lucca, depo, Primo Ferro 1, 2 srpa. - Cocchi Genick 1985, 336, sl. 9: 1,2; 16: 1,2.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha B2.

757 Različica 2.E.1.1.Mk.5c

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so poševna rebra, ki tvorijo motiv dveh prepletenih cikcak črt. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašana z jamicami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 075 - Dévaványa-Borszeg, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Hajdúböszörmény. - *Magyarország régészeti topográfiája* 6, 1982, t. 64: 5; Kemenczei 1991, t. 90A: 10; Mozsolics 2000, 40 ss, t. 25: 7.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

758 Različice 2.E.1.h.7a,b,c,d (t. 28: 20)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 36 - Altmünster, Avstrija, Zgornja Avstrija, posamezna najdba / depo (?), -. - Primas 1986, 121, t. 57: 1015.

CH 10 - Oberriet-Montlingerberg, Švica, kt. St. Gallen, depo / v naselju, Ha B1. - Primas 1986, 122, t. 57: 1020.

CZ 038 - Bošín, Češka, okraj Ústí nad Orlicí, depo, stopnja Bošín. - Kytlicová 2007, 254, t. 185: 49.

D 076 - Ehingen-Badfeld, Nemčija, Bavarska, depo, Ha B1. - Primas 1986, 121 s, t. 57: 1017.

H 021 - Rohod IV-Somogyi, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Jóna 1963-1964, t. 51: 4; Mozsolics 2000, 69 s, t. 82: 6.

H 056 - Hajdúszovát, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 173, t. 196B: 9; Mozsolics 2000, 49, t. 39: 6.

H 091 - Csorvás, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 171, t. 180B: 2; Mozsolics 2000, 39 s, t. 23: 3.

H 102 - Baks-Temetőpart I, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Szabó 2011, sl. 4: 1 zgoraj desno.

H 102 - Baks-Temetőpart II, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Szabó 2011, sl. 4: 2 sredina, prvi z leve.

RO 66 - Arad II, Romunija, Sedmograška, okraj Arad, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 224: 31.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz devetih depojev, datiranih v Ha B1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

Razprostranjenost: Šest najdišč je vzhodnem delu Karpatske kotline, štiri so raztresena severno od Alp (karta 210: ♦).

759 Različici 2.E.1.m.7b,c (t. 28: 20)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

CH 10 - Oberriet-Montlingerberg, Švica, kt. St. Gallen, depo srpov / v naselju, Ha B1. - Primas1986, 122, t. 57: 1019.

CH 62 - Domat-Ems, Švica, kt. Graubünden, domnevni depo, Ha B1. - Primas1986, 121, t. 57: 1016.

I 50 - Bologna-S. Francesco, Italija, Emilia Romagna, prov. Bologna, depo, Bronzo Finale 2-Primo Ferro 2. - Zannoni 1888, t. 30: 83; Bentini 1995, sl. 2: 2.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha B1, eden je iz domnevnega depoja. V depoju Bologna-S. Francesco so predmeti iz obdobja Ha A2-Ha B3.

Geografska lega: Dve najdišči sta v Švici, eno v Italiji (karta 210: ●).

760 Različice 2.E.1.l.7a,b,c (t. 28: 20)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

CZ 032 - Městec Králové, Češka, okraj Nymburk, depo, stopnja Bošín, 2 srpa. - Kytlicová 2007, 284, t. 183: 5,6.

CZ 100a - Paseky V, Češka, okraj Písek, depo srpov, stopnja Jenišovice, 6 srpov. - Fröhlich, Chvojka, John 2015, 106, sl. 6: 1-6; 7: 1-6.

H 023 - Zabar, Madžarska, županija Nógrád, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Paulík 1965b, 53, t. 19: 7.

RO 23 - Blăjenii de Jos, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, Pare DFS V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 254B: 7.

SK 11 - Jasenov-Vyšehrad, Slovaška, okraj Martin, posamezna najdba / v naselju, -. - Remiášová 1978, 232, sl. 124: tretji z leve; Furmánek, Novotná 2006, 103, t. 29: 462.

Časovna opredelitev: 10 srpov je iz štirih depojev, eden je posamezna najdba iz naselja. Trije depoji so datirani v Ha B1, eden v Ha B3.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena od Češke, preko slovaške in Madžarske do Karpatskega loka (karta 210: ■).

2.E.1.l.7	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
5/11	-	3/3	-	-	-	-	2/8	-

761 Različica T1.2.E.1.m.7b (t. 28: 21)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

A 47 - Unteres Koppental, Avstrija, Štajerska, depo, Ha B3/Ha C1, 2 srpa. - Windholz-Konrad 2012, 137, sl. 15.

Časovna opredelitev: Depo, ki ga sestavljata ta dva srpa je datiran v Ha B3/Ha C1.

762 Različici 2.E.1.h.2a,b (t. 28: 22)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 003 - Vajdácaska, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1981, 152, t. 3: 7.

RO 55 - Șpálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Reiner 1888, t. 5: 17.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

Lega najdišč: Najdišči ležita v severovzhodnem delu Karpatske kotline (karta 211: ◆).

763 Različice 2.E.1.m.2a,b,c,d (t. 28: 22)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

BH 12 - Paležnica Donja, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 2. - Pavlin, Jašarević 2016, 40, t. 8: 56.

H 065 - Budapest, Madžarska, -, posamezna najdba, -. - Aquincumi ... 2009, 104 št. 182.

H 107 - Keszöhidegkút, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 135 ss, t. 33: 7; Kemenczei 1988, t. 74: 15.

H 117 - Szedres, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 10: 7.

H 120 - Orci (Oroszi), Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Undset 1884, 208, t. 2: 3; Hampel 1887, t. 117: 7.

H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 71: 8.

HR 31 - Malička, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Balen-Letunić 1985, 37, t. 3: 10.

HR 40 - Poljanci IV, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miklik-Lozok 2004, 30, t. 4: 3; Miklik-Lozok 2009, 103, sl. 235.

RO 48 - Bogata de Mureș, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 42, t. 85A: 18.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 52: 13; 146: 17.

SK 14 - Zádielské Dvorníky, Slovaška, okraj Košice-vidiek, depo, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Furmánec, Novotná 2006, 103, t. 29: 465.

SR 29 - Pećinci I, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 38, t. 22: 283.

UA 16 - Neznano najdišče, Ukrajina, -, (?), -. - Žurowski 1949, 176, t. 22: 3; Gedl 1995, 82, t. 28: 548.

Časovna opredelitev: 11 srpov je iz 11 depojev, datiranih v Ha A1, eden je posamezna najdba, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

Razprostranjenost: Glavnina najdišč leži v zahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu. Tri najdišča so še v severovzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 212*).

2.E.1.m.2	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
13/13	10/10	3/3	-	-	-	-	-	-

764 Različici 2.E.1.1.2a,c (t. 28: 22)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

BH 06 - Šmatac I, Bosna in Hercegovina, zahodna Bosna, depo, stopnja 2. - Truhelka 1893, sl. 6; König 2004, 219 ss, t. 10: 27.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.61: 387.

H 130 - Palotabozsok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 166 ss, t. 71: 5.

HR 39 - Siče, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Kloštar Ivanič. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 95: 10.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 56: 48; 146: 16.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev. Štirje depoji so datirani v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Najdišča so v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu (*karta 211: ■*).

765 Različice T1.2.E.1.1.2a,b,c (t. 28: 23)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

BH 17 - Bokavić, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 4. - König 2004, 184 ss, t. 41: 72.

BH 25a - Rankovići, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, domnevni depo, -. - Gavranović, Sejfuli 2015, 80, sl. 4: 2.

HR 39 - Siče, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Kloštar Ivanič. - Vinski-Gasparini 1973, 184, t. 95: 12.

HR 43a - Prem, Hrvaška, Istra, depo, horizont Miljana. - Neobjavljen.

I 10 - Lestizza, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, depo, Bronzo Finale 2. - Borgna 2000-2001, sl. 14: spodaj desno.

SK 30 - Neznano najdišče, Slovaška, -, (?), -. - Furmánec, Novotná 2006, 95, t. 26: 423.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, eden je iz domnevnega depoja, za enega najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Ha A2, eden v Ha A2-Ha B1, dva v Ha B1.

Razprostranjenost: Razmeroma blizu so si najdišča na Caput Adriae, jugozahodnem robu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu. Daleč stran je slovaško najdišče (*karta 213*).

766 Različica 2.E.1.m.Mf.2a (t. 28: 24)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Nad osnovo ročaja sta dve poševni rebri, ki tvorita obrnjeno podaljšano črko V. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.63: 402.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

767 Različica 2.E.1.1.Mf.2a (t. 28: 24)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Nad osnovo ročaja sta dve poševni rebri, ki tvorita obrnjeno podaljšano črko V. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.63: 403.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

768 Različica T1.2.E.1.m.Mf.2a (t. 28: 25)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Nad osnovo ročaja sta dve poševni rebri, ki tvorita obrnjeno podaljšano črko V. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.64: 406.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

769 Različici 2.E.1.m.Mk.2a,b

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so kratka navpična, prečna ali ukrivljena rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

SR 17 - Privina Glava, Srbija, Srem, depo, faza II. - Vasić 1994, 38, t. 22: 284.

HR 28 - Veliko Nabrde, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrde. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 47: 5.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

770 Različica 2.E.1.l.Mk.2a

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. V višini izrastka sta dve prečni rebri, pod njima eno poševno. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

H 021 - Rohod II, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Jósa 1963-1964, t. 51: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

771 Različici 2.E.1.h.4b,c (t. 28: 26)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

A 53 - Hallstatt, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Primas 1986, 120 s, t. 57: 1011.

A 69a - Unterzeiring, Avstrija, Štajerska, depo, Ha B3. - Windholz-Konrad 2015, 355, sl. 9; 14: 9.

CZ 096 - Rataje, Češka, okraj Tábor, posamezna najdba, -. - Richlý 1893, 127 s, t. 45: spodaj.

RO 61 - Zagon I, Romunija, Sedmograška, okraj Covasna, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 250A: 6.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, eden je posamezna najdba. En depo je datiran v Ha B1, eden v Ha B3.

Razprostranjenost: Razmeroma blizu so si najdišča v vzhodnih Alpah in na Češkem, še eno je v vzhodnih Karpatih (karta 214).

772 Različice 2.E.1.m.4a,b,c,d (t. 28: 26)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 19 - "Miesning" pri Linzu, Avstrija, Zgornja Avstrija, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 121, t. 57: 1013.

A 53 - Hallstatt, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Primas 1986, 120 s, t. 57: 1010.

BH 14 - Monj, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 4. - Jovanović 1958, sl.: 3, t. 4; König 2004, 209 ss, t. 51: 5.

BH 15 - Drenov do, Bosna in Hercegovina, severovzhodna Bosna, depo, stopnja 4. - König 2004, 196 s, t. 55: 8.

BH 17 - Bokavić, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 4, 4 srpi. - Čović 1955, t. 1: 8; König 2004, 184 ss, t. 41: 70,71,74,75.

H 076 - Celldömök-Sághegy II, Madžarska, županija Vas, depo / v naselju, Pare DFS IV/V, 3 srpi. - Mozsolics 1973-1974, 86, t. 3: 10; 4: 1,2; Kemenczei 1996a, 93, sl. 3: 16-18; Mozsolics 2000, 37 s, t. 10: 1-3.

H 102 - Baks-Temetőpart I, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Szabó 2011, sl. 4: 1 spodaj, četrti z leve.

HR 05 - Šarnjak pri Šemovcu, Hrvaška, Medžimurje, posamezna najdba / v naselju, -. - Šimek 1989, 26, t. 2: 1.

HR 16 - Ivanec Bistranski, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 113: 14.

HR 18 - Kapelna, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 180 s, t. 110: 18.

I 07 - Gradisca sul Cosa (Gradisca di Provesano), Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Pordenone, (?), -. - Anelli 1954-1957, t. 11: 1; Merlatti 1996, 380, sl. 8: 2; Cassola Guida 1980, 24, sl. 9: 1;

I 50 - Bologna-S. Francesco, Italija, Emilia Romagna, prov. Bologna, depo, Bronzo Finale 2-Primo Ferro 2. - Zanoni 1888, t. 30: 92.

RO 60 - Belin, Romunija, Sedmograška, okraj Covasna, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 226B: 5.

RO 61 - Zagon II, Romunija, Sedmograška, okraj Covasna, depo, Pare DFS IV/V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 251A: 14.

RO 62 - Șoarș, Romunija, Sedmograška, okraj Brasov, depo, stopnja Moigrad. - Hencken 1971, sl. 27: b; Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 243B: 6; Ciugudean, Luca, Georgescu 2008, 31, t. 10.

RO 66 - Arad II, Romunija, Sedmograška, okraj Arad, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 224: 29.

RO 80 - Simbăta Nouă I, Romunija, Dobrudža, okraj Constanța, depo, stopnja Simbăta Nouă. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 253: 31.

SI 09 - Gradišče (Ljubična) pri Zbelovski gori, Slovenija, Štajerska, depo srpov, horizont III. - Pavlin 2017, 42, sl. 3: 1.

SI 31 - Grgar, Slovenija, Primorska, depo, Pare DFS IV, 3 srpi. - Čerče, Šinkovec 1995, 172 ss, t. 71: 2,4,5.

SI 65 - Škocjan-Mušja jama, Slovenija, Primorska, depo, -. - Pavlin 2016, 204 ss, t. 31: 13.

UA 20 - Beregovie IV, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Beregivs'kyj rajon, depo, Ha B1. - Kobal' 2000, 74, t. 46B: 8.

Časovna opredelitev: 24 srpov je iz 17 depojev, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, pri dveh gre za posamezni najdbi, za enega najdiščne okoliščine niso znane. 13 depojev je datiranih v Ha B1, dva v Ha B1/Ha B3 (Ha B2), v depojih Škocjan-Mušja jama in Bologna-S. Francesco pa so predmeti iz daljšega časovnega obdobja (Bd D/Ha A1-Ha C1 oz. Ha A2-Ha B3).

Razprostranjenost: Večina najdišč je južno in zahodno od Donave ter na zahodnem Balkanu. Zahodna meja so vzhodne Alpe in Caput Adriaie. Na vzhodu so najdišča raztresena od Tise proti Črnemu morju (*karta 215*).

2.E.1.m.4	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
21/28	11/18	5/5	-	2/2	1/1	2/2	-	-

773 Različice 2.E.1.1.4b,c,d (t. 28: 26)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je nameščen okoli polovice višine srpa ali nižje. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezzami ali jamicami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

BH 01 - Mačkovac, Bosna in Hercegovina, severna Bosna, depo, stopnja 4. - Fiala 1899, 142, t. 6: 7; König 2004, 207 s, t. 50A: 8.

BH 15 - Drenov do, Bosna in Hercegovina, severovzhodna Bosna, depo, stopnja 4, 2 srpa. - König 2004, 196 s, t. 55: 6,7.

BH 17 - Bokavić, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 4. - König 2004, 184 ss, t. 41: 73.

BH 25 - Stara Bila (Bila pri Travniku), Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, posamezna najdba, -. - Nikolić 1962, 72, t. 4: 22.

BH 28 - Korita-Podgradina, Bosna in Hercegovina, zahodna Hercegovina, posamezna najdba, -. - Petrinc, Šeparović 1999, 54, sl. 68.

BH 29 - Korita-Gradina, Bosna in Hercegovina, zahodna Hercegovina, posamezna najdba / v naselju, -. - Govedarica 1982, 141, t. 14: 1.

CZ 126 - Neznano najdišče, Češka/Madžarska, -, (?), -. - Říhovský 1989, 78, t. 26: 394.

H 054 - Nádudvar-Halomzug, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa. - Nepper, Máthé 1971, sl. 14: 4,10; Mozsolics 2000, 57 ss, t. 57: 4,10.

H 097 - Szentes, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 183 s, t. 205: 20; Mozsolics 2000, 78 s, t. 97: 18.

HR 47 - Gajina pečina pri Drežniku, Hrvaška, Kordun, depo, horizont Matijevići. - Vinski-Gasparini 1973, 179, t. 128: 9.

RO 26 - Tăuteu, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 248A: 42.

RO 27 - Sălard, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 239: 14.

RO 29 - Hida, Romunija, Sedmograška, okraj Sălaj, depo, Pare DFS IV/V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 259C: 14.

RO 55 - Șpălnaca I, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 246: 47.

RO 61 - Zagon, Romunija, Sedmograška, okraj Covasna, posamezna najdba, -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 282: 1108.

RO 66 - Arad II, Romunija, Sedmograška, okraj Arad, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 44, t. 224: 30.

RO 69 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, domnevni depo, -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 277B: 3; Ciugudean, Luca, Georgescu 2010, 37, t. 27.

RO 73 - Cenadu Mare, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Jupalnic. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 44, t. 217A: 17.

SI 31 - Grgar, Slovenija, Primorska, depo, Pare DFS IV. - Čerče, Šinkovec 1995, 172 ss, t. 72: 9.

SK 13 - Hradisko pri Nemeckej III, Slovaška, okraj Brezno, depo, Ha B3. - Ožďáni 2009, 13 št. 15, sl. 7: 2; t. 17: 2.

SK 52 - **Chl'aba**, Slovaška, okraj Nové Zámky, depo, horizont Somotor / Lučky, 3 srpi. - Furmáněk, Novotná 2006, 95, t. 25: **420-422**.

Časovna opredelitev: 19 srpov je iz 15 depojev, eden je iz domnevnega depoja, štirje so posamezne najdbe, za enega najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Ha A2, 11 v Ha B1, eden v Ha B1/Ha B3 (Ha B2) in dva v Ha B3.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v severnem in vzhodnem delu Karpatske kotline. Manjša skupina najdišč je na zahodnem Balkanu (*karta 216*).

2.E.1.1.4	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
21/25	8/9	11/14	1/1	1/1	-	-	-	-

774 Različica T1.2.E.1.m.4c (t. 28: 27)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

SI 09 - Gradišče (Ljubična) pri Zbelovski gori, Slovenija, Štajerska, depo srpov, horizont III. - Pavlin 2017, 42, sl. 3: 2.

Časovna opredelitev: Depo je datiran v Ha B1.

Legaj najdišča: *karta 217: ●*.

775 Različici T1.2.E.1.1.4b,c (t. 28: 27)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

HR 11 - Kamena Gorica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Matijevići. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 126B: 5.

HR 16 - Ivanec Bistranski, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Miljana, 2 srpa. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 113: 5,11.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha B1, eden v Ha B3.

Legaj najdišč: Najdišči ležita v jugozahodnem delu Karpatske kotline, blizu drug drugemu (*karta 217: ■*).

776 Različice T2.2.E.1.h.4a,b,c,d (t. 29: 1)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 38 - Traunkirchen-Kloster, Avstrija, Salzburška, grob 24, Ha B1/Ha B2. - Blesl, Preinfalk 2008, 149, sl. 3.3.2.a-d.

A 45 - **Paulpötschen VII**, Avstrija, Štajerska, depo, Ha B1, 2 srpa. - Windholz-Konrad 2003, 107, t. 12: **181/1,181/3**.

A 53 - Hallstatt, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, sestava ni zanesljiva, -, 2 srpa. - Primas 1986, 120 s, t. 56: 1008,1009.

I 12 - Castions di Strada, Italija, Friuli Venezia Giulia, prov. Udine, posamezna najdba, -. - Anelli 1954-1957, 5 ss, t. 4: 6.

RO 03 - Şieu II, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureş, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmboviţa 1977, 135, t. 323: 6; Kacsó 2009, sl. 22: 3.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha B1, eden je iz groba datiranega v Ha B1/Ha B2, dva sta iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, eden je posamezna najdba.

Razprostranjenost: Tri avstrijska najdišča so blizu drug drugemu. Razmeroma blizu je še najdišče na Caput Adriji medtem, ko je romunsko zelo oddaljeno (*karta 218*).

777 Različica 2.E.1.m.MkX.4c (t. 29: 2)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju je par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo črko X. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

A 03 - Leopoldschlag, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Primas 1986, 121, t. 57: 1012.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva.

778 Različice 2.E.1.1.MkX.4a,c,d (t. 29: 2)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju je par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo črko X. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je nameščen okoli polovice višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

H 021 - Rohod IV-Somogyi, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Jóna 1963-1964, t. 52: 21; Mozsolics 2000, 69 s, t. 82: 8.

H 059 - Isaszeg, Madžarska, županija Pest, (?), -. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 9: 4.

H 070 - Zsáka-Dávid-tanya I, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Gyermely. - Szabó 2011b, 340, t. 8: 3 četrta vrsta, prvi z desne.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Ha A2, eden v Ha B1.

779 Različica 2.E.1.m.Mk.4b

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na ročaju so tri prečna rebra in par poševnih ročajnih reber, ki tvorijo črko X. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta okrašeni z jamicami. Osnova ročaja je vbočena

D 093 - Beuron, Nemčija, Baden-Württemberg, depo / v jami, Ha B1. - Primas 1986, 121, t. 57: 1014.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

780 Različici 2.E.1.l.Mk.4b,c

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je nameščen okoli polovice višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 039 - Eger, Madžarska, županija Heves, (?), -. - Kemenczei 1996b, 232, sl. 5: 11.

RO 27 - Sălard, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 42, t. 239: 11.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha B1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

781 Različica T1.2.E.1.l.Mk.4b

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na ročaju so prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

SK 30 - Neznano najdišče, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 95, t. 26: 424.

SK 43 - Neznano najdišče, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 84, t. 20: 362.

Časovna opredelitev: Najdiščni podatki za srpa niso znani.

Tip 2.E.2

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Na rezilu je še eno rebro, ki poteka vzporedno s hrbtnim ali rezilnim rebrom.

782 Različica 2.E.2.h.2c (t. 29: 3)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

HR 21 - Tenja, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 34: 5.

HR 48 - Bezdanjača, Hrvaška, Lika, posamezna najdba / v jami, -. - Malinar 1998, 143, t. 5: 7.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha A1, eden je posamezna najdba.

783 Različica 2.E.2.l.4b (t. 29: 4)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

HR 16 - Ivanec Bistranski, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 113: 12.

H 076 - Celldömölk-Sághegy, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju. - Patek 1968, 145, t. 34: 1.

H 076 - Celldömölk-Sághegy II, Madžarska, županija Vas, depo / v naselju, Pare DFS IV/V. - Mozsolics 1973-1974, 86, t. 4: 3; Kemenczei 1996a, 93, sl. 5: 2; Mozsolics 2000, 37 s, t. 11: 3.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, eden je posamezna najdba. En depo je datiran v Ha B1, eden v Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

784 Različica T1.2.E.2.l.4b (t. 29: 5)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena.

HR 16 - Ivanec Bistranski, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 113: 8.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Tip 2.e.0

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključuje v prvi polovici rezila.

785 Različica 2.e.0.m.1a (t. 29: 6)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

CZ 019 - Lažany II, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 273 ss, t. 74: 205.

CZ 067 - Jevíčko, Češka, okraj Svitavy, depo, horizont Přestavlký. - Říhový 1989, 65, t. 18: 288.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.62: 394.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 41, t. 109: 153.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev. En depo je datiran v Bd D, trije v Ha A1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena na Češkem, Moravskem in v Karpatski kotlini (karta 219: ●).

786 Različice 2.e.0.1.1a,b,c,d (t. 29: 6)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

CZ 065 - Štramberk IV, Češka, okraj Nový Jičín, depo, horizont Křenůvky, 4 srpi. - Podborský 1970, t. 12: 11,14,15,16; Říhový 1989, 69, t. 23: 358-361.

CZ 074 - Služín, Češka, okraj Prostějov, depo, horizont Křenůvky, 2 srpa. - Salaš, Šmíd 1999, 14, sl. 9: 12,13.

CZ 082 - Tovačov, Češka, okraj Přerov, posamezna najdba / v naselju, -. - Říhový 1989, 65, t. 18: 290.

H 096 - Bölcske, Madžarska, županija Tolna, posamezna najdba / vodna, -. - Gaál 2003, 61, sl. 1: 3.

PL 10 - Sokolina, Poljska, okraj Czarnocin, vojv. Kielce, depo, Ha B1. - Gedl 1995, 81, t. 28: 543.

PL 12 - Nasiedle, Poljska, okraj Kietrz, vojv. Opole, depo, Ha A2. - Gedl 1995, 79, t. 25: 509.

RO 48 - Bogata de Mureș, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 41, t. 85A: 17.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz petih depojev, pri dveh gre za posamezni najdbi. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha A2, trije v Ha B1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je severno in zahodno od Karpatov, še dve sta v Karpatski kotlini (karta 219: ■).

2.e.0.1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
7/11	1/1	1/1	4/8	1/1	-	-	-	-

787 Različica 2.e.0.1.Mf.1d (t. 29: 7)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Med ročajnima rebroma sta dve poševni rebri, ki tvorita obrnjeno podaljšano črko V. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

RO 82 - Caransebeș, Romunija, Sedmograška, okraj Caraș-Severin, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 31, t. 87: 12.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

788 Različica T1.2.e.0.m.3c (t. 29: 8)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je nameščen okoli sredine višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 077 - Jászkarajenő, Madžarska, županija Pest, depo, horizont Gyermely. - Mozsolics 1985, 129 s, t. 251: 2.

H 094 - Badacsonytomaj, Madžarska, županija Veszprém, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 87 s, t. 234: 15.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A2, eden v Ha B1.

789 Različica 2.e.0.h.5d (t. 29: 9)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

A 14 - Linz-Freinberg I, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Ha B1, 2 srpa. - Primas 1986, 111 s, t. 48: 795,796.

CZ 038 - Bošín, Češka, okraj Ústí nad Orlicí, depo, stopnja Bošín. - Kytlicová 2007, 254, t. 185: 39.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha B1.

Lega najdišč: karta 220: ♦.

790 Različici 2.e.0.m.5c,d (t. 29: 9)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je nameščen okoli sredine višine srpa ali nižje. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trikoten ali trapezast izrez.

A 14 - Linz-Freinberg I, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Ha B1. - Primas 1986, 112, t. 49: 805.

H 021 - Rohod IV-Somogyi, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Jóna 1963-1964, t. 51: 8; Mozsolics 2000, 69 s, t. 82: 7.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha B1.

Lega najdišč: karta 220: ●.

791 Različica 2.e.0.1.5d (t. 29: 9)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je nameščen okoli sredine višine srpa ali nižje. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

A 14 - Linz-Freinberg I, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Ha B1. - Primas 1986, 112, t. 49: 806.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Lega najdišča: karta 220: ■.

792 Različica 2.e.0.h.7d (t. 29: 10)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

A 14 - Linz-Freinberg I, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Ha B1. - Primas 1986, 111 s, t. 48: 797.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

793 Različica 2.e.0.1.7c (t. 29: 10)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je nameščen okoli sredine višine srpa ali nižje. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 071 - Lovasberény, Madžarska, županija Fejér, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 144 s, t. 246: 15.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

794 Različica T2.2.e.0.m.7c (t. 29: 11)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

A 14 - Linz-Freinberg I, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Ha B1. - Primas 1986, 111 s, t. 48: 798.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

795 Različici 2.e.0.m.2b,c (t. 29: 12)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 070 - Zsáka-Dávid-tanya I, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Gyermely. - Szabó 2011b, 340, t. 8: 3 peta vrsta, drugi z desne.

RO 66 - Arad II, Romunija, Sedmograška, okraj Arad, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dimbovița 1978, 41, t. 224: 27.

SK 17 - Trenčianske Bohuslavice, Slovaška, okraj Nové Mesto nad Váhom, depo, horizont Trenčianske Bohuslavice. - Novotná 1970a, 120, t. 14: druga vrsta, prvi z desne; Furmánek, Novotná 2006, 97, t. 26: 430.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev. Dva depoja sta datirana v Ha A2, eden v Ha B1.

Lega najdišč: karta 221: ●.

796 Različice 2.e.0.1.2a,b,c,d (t. 29: 12)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

CZ 043 - Kolín, Češka, okraj Kolín, (?), -. - Richlý 1893, 79 s, t. 15: spodaj; Kytlicová 2007, 269.

BH 17 - Bokavić, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 4. - König 2004, 184 ss, t. 41: 76.

H 078 - Szombathely-Jáki út, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa. - Ilon 2004, t. 41: 5; 42: 7.

RO 29 - Hida, Romunija, Sedmograška, okraj Sălaj, depo, Pare DFS IV/V. - Petrescu-Dimbovița 1978, 42, t. 259C: 11.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz treh depojev. Dva depoja sta datirana v Ha B1, eden v Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

Lega najdišč: karta 221: ■.

797 Različica T1.2.e.0.1.2c (t. 29: 13)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

UA 17 - Velyka Byrgan' (Zmijivka), Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Beregivs'kyj rajon, (?), -. - Kobal' 2000, 98, t. 91: 5.

Časovna opredelitev: Najdiščne okoliščine niso znane.

798 Različica 2.e.0.m.Lf1.2b (t. 29: 14)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Nad osnovo ročaja je par poševnih ročajnih reber, ki tvori narobe obrnjeno črko V. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 41, t. 181: 467.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Komentar

Časovni razpon, v katerem se pojavljajo konteksti s srpi z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in z nepreluknjanim ročajem, je od Bd D do Ha C1 (*grafikon 6*). V starejši del kulture žarnih grobišč je datiranih 164 (60 %) depojev. V njih je 438 (57 %) srpov z dvema ročajnima rebroma. V mlajši del kulture žarnih grobišč in na začetek starejše železne dobe je datiranih 110 (40 %) depojev, v njih je 325 (41 %) srpov in grob 24 iz Traukirchna. V depojih Rabenwand I,¹⁰⁸ Peggau,¹⁰⁹ Škocjan-Mušja jama¹¹⁰ in Bologna-San Francesco¹¹¹ so predmeti iz daljših časovnih obdobij (Bd D-Ha A2, Bd D-Ha B2/B3, Bd D/Ha A1-Ha C1 in Ha A2-Ha B3), depo Wölsau¹¹² sestavljajo samo srpi.

Zaradi dolgega časovnega razpona, v katerem se pojavljajo konteksti s srpi z dvema ročajnima rebroma, se nekatere različice, predvsem številnejše, pojavljajo v več kronoloških fazah oz. stopnjah (*tab. 10*).

Natančnejši pregled *tabele 10* razkrije dva trenda. Prvi trend je, da je največ depojev s srpi, nižjimi od 10,6 cm, in z izrastkom v zgornji polovici višine srpa datiranih v Ha B1 oz. mlajšo kulturo žarnih grobišč.¹¹³ Izjeme so oranžno in zeleno obarvane različice nizkih srpov,¹¹⁴ ki so večinsko prisotne v depojih starejše kulture žarnih grobišč.

Drugi trend oz. skoraj pravilo je, da so depoji s srpi različnih višin in izrastkom v spodnji polovici višine srpa ter srpi s širokim rezilom večinoma datirani v mlajšo kulturo žarnih grobišč.¹¹⁵ Izjeme so le srpi z ožjim oz. normalno širokim rezilom različic T2.2.A.0.h.3a,b,c (kot t. 24: 22) in 2.C.0.h.3b (kot t. 27: 10).

Večina različic srpov z dvema ročajnima rebroma je omejenih le na eno kronološko fazo oz. stopnjo (*tab. 11*). V Bd D ni nobene take različice, v Ha A2 jih je deset, v Ha B1 67, v Ha B3 štiri in v Ha C1 ena. Največ, 112, jih je v Ha A1.

Med različicami, ki nastopajo samo v depojih stopnje Ha A1 (*tab. 11*), odločno prevladujejo različice srpov z izrastkom, nameščenim v zgornji polovici višine srpa. Samo 16 različic srpov iz depojev, datiranih v Ha A1 ima izrastek v spodnji polovici višine srpa.¹¹⁶ Teh 16 različic najdemo v le sedmih depojih. Omeniti je treba srp različice 2.D.0.h.3e (t. 27: 19) iz avstrijskega depoja Bruck a.d. Mur, ki je datiran v Ha A1. Podobna sta mu dva srednje visoka srpa različic 2.D.0.m.3a,b. Pomenljivo je, da je eden od njiju iz depoja, ki je datiran v Ha B3, drugi pa iz depoja, v katerem so predmeti iz razpona od Bd D do Ha B2/B3.

Drugo, kar pade v oči, je, da je med različicami, ki so prisotne samo v depojih, datiranih v Ha A1 le 16 različic nizkih, manj kot 10,6 cm visokih srpov.¹¹⁷

¹⁰⁸ Windholz-Konrad 2004, 295-309, t. 1-5.

¹⁰⁹ Weihs 2004.

¹¹⁰ Teržan 2016, 403 s.

¹¹¹ Zanoni 1888.

¹¹² Primas 1986, 111, t. 48: 788-790.

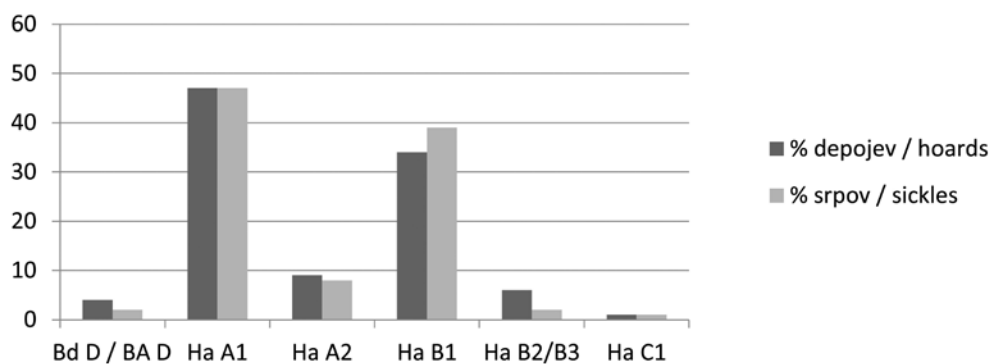
¹¹³ *Tab. 10:* modro obarvane različice T1.2.A.0.l.1a,b,c (t. 24: 16), 2.A.0.l.Mk.1a,b,c, T1.2.A.0.m.2a,b,c,d (t. 25: 2), 2.A.0.l.2b (t. 25: 1), 2.A.0.l.2c (t. 25: 1), T1.2.A.0.l.2a (t. 25: 2), T1.2.A.0.l.2b (t. 25: 2), T1.2.A.0.l.2c (t. 25: 2), 2.A.0.l.Mk.2a,b,c, T1.2.A.1.l.2a,b,c (t. 25: 14), 2.A.1.l.Mk.2b,c, 2.A.2.l.2a,b,c (t. 26: 3), 2.C.0.l.2a,b,c,d (t. 27: 12), 2.E.1.l.1a,b,c,d (t. 28: 2), T1.2.E.1.l.2a,b,c (t. 28: 23), 2.e.0.l.1a,b,c,d (t. 29: 6) in 2.e.0.l.2a,b,c,d (t. 29: 12).

¹¹⁴ *Tab. 10:* 2.A.0.l.1a (t. 24: 15), 2.A.0.l.1b (t. 24: 15), T1.2.A.0.l.Mk.1a, 2.A.0.l.2a (t. 25: 1), 2.A.1.l.1b,c (t. 25: 8), 2.A.1.l.2a,b,c,d (t. 25: 13), 2.a.0.l.2a,b (t. 26: 10), 2.E.1.l.2a,c (t. 28: 22).

¹¹⁵ *Tab. 10:* modro obarvane različice 2.A.0.l.3a,b,c (t. 24: 20), 2.E.1.l.5a,b (t. 28: 18), 2.E.1.l.7a,b,c (t. 28: 21), 2.E.1.h.4b,c (t. 28: 26), 2.E.1.m.4a,b,c,d (t. 28: 26), 2.E.1.l.4b,c,d (t. 28: 26), T1.2.E.1.l.4b,c (t. 28: 27) in 2.E.2.l.4b (t. 29: 4).

¹¹⁶ *Tab. 11:* modro obarvane različice 2.A.0.m.Ob1r1.3b (t. 24: 23), 2.A.0.m.4c,d (t. 25: 6), 2.A.2.h.Mk.3c, 2.A.2.l.3a (t. 26: 2), 2.D.0.h.3e (t. 27: 19), 2.E.1.h.Cr2.Fb1.3a (t. 28: 17), 2.E.1.m.Cr1.Bu.3a (t. 28: 12), 2.E.1.m.Cr1.Lf1.3a (t. 28: 13), T1.2.E.1.m.Cr1.Fb1.3a (t. 28: 14), 2.E.1.m.Cr2.Lf1.3a (t. 28: 15), T1.2.E.1.m.Cr2.Lf1.3a (t. 28: 18), 2.E.1.m.Mk.3a, T1.2.E.1.m.Mk.3a in 2.E.1.l.Cr2.Lf1.3a (t. 28: 15).

¹¹⁷ *Tab. 11:* rumeno obarvane različice 2.A.0.l.1d (t. 24: 15), 2.A.0.l.Cr2.2a (t. 25: 5), T1.2.A.1.l.1a (t. 25: 9), 2.A.1.l.Cr1.1a (t.



Grafikon 6: Datacija depojev, ki vsebujejo srpe z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem.

Graph 6: Dates of hoards containing sickles with two tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and an unperforated tang.

Med različicami, ki so samo v depojih stopnje Ha A2, ima samo srp različice 2.C.0.m.Mk.3a iz depoja Gyöngyössolymos-Kishegy III¹¹⁸ izrastek v spodnji polovici višine srpa.

V nasprotju s srpi stopnje Ha A1 imajo srpi mlajše kulture žarnih grobišč izrastek večinoma v spodnji polovici višine srpa. Za srpe iz depojev stopenj Ha B3 in Ha C1 je to pravilo, pri srpih iz depojev stopnje Ha B1 pa od 66 različic srpov od tega pravila odstopa 26 različic.¹¹⁹ Med njimi so le ena visoka (2.B.0.h.1a) in štiri srednje visoke različice (2.C.0.m.MkX.1c, T1.2.D.0.m.2a,c in T1.2.A.1.m.2b), ostalo so različice nizkih, manj kot 10,6 cm visokih srpov. Depoji, v katerih so nizki srpi z dvema ročajnima rebroma, pa so, kot je razvidno iz *tabele 11*, številnejši v mlajšem delu kulture žarnih grobišč.

Iz povedanega lahko zaključimo:

a) Srpe z dvema ročajnima rebroma in nepreluknjanim ročajem, nižji od 10,6 cm, srečamo večinoma v depojih mlajše kulture žarnih grobišč. Pozicija izrastka in mesto ulivanja nista pomembna.

b) Srpi z dvema ročajnima rebroma in nepreluknjanim ročajem, ki imajo izrastek v spodnji polovici višine srpa, se večinoma pojavljajo v depojih mlajše kulture žarnih grobišč. Višina srpa in mesto ulivanja nista pomembna.

c) Izključno v depojih mlajše kulture žarnih grobišč najdemo srpe s širokim rezilom, ki izhaja iz ročaja v višini izrastka, nameščenega v spodnji polovici višine srpa. Rebra so bodisi okrašena (.5) bodisi gladka (.7), višina srpa ni pomembna.

Najdišča srpov z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem, se razprostirajo od južne Nemčije in Švice do vzhodnega karpatskega loka (*karta 287*). Težišče razprostranjenosti je v zahodnem delu Karpatske kotline, na zahodnem Balkanu in v jugovzhodnih Alpah (statistično območje I), kjer je 41 % najdišč in skoraj polovica (49 %) srpov. V vzhodnem delu Karpatske kotline (statistično območje II) je tretjina najdišč in slaba tretjina (30 %) srpov s tremi ročajnimi rebri. V južni Nemčiji, severni Avstriji in na Češkem (statistična območja III, VI in VII) pa je petina najdišč s 15 % srpov (*tab. 12*).

Pretežno znotraj statističnega območja I (zahodni del Karpatske kotline, vzhodni Balkan, jugovzhodne Alpe, Caput Adriae) se razprostirajo najdišča različic 2.A.0.m.1b (*t. 24: 15; karta 161*), T1.2.A.0.m.1a,b,c,d (*t. 24: 16; karta 166*), T1.2.A.0.l.1a,b,c (*t. 24: 16; karta 167*), 2.A.0.m.Mk.1a,b,c in 2.A.0.l.Mk.1a,b,c (*karta 170*), 2.A.0.m.2a (*t. 25: 1; karta 173*), 2.A.0.m.2b (*t. 25: 1; karta 174*), T1.2.A.0.l.2a (*t. 25: 2; karta 180*), T1.2.A.0.l.2b (*t. 25: 2; karta 181*), T1.2.A.0.l.2c (*t. 25: 2; karta 182*), 2.A.1.m.1a,b,c (*t. 25: 8; karta 185*), T1.2.A.1.m.1a,b in T1.2.A.1.l.1a (*t. 25: 9; karta 187*), 2.A.1.m.Mk.1a,b,c (*karta 188*), 2.A.1.h.2b,c (*t. 25: 13; karta 189*), 2.A.1.m.2a,b,c

25: 11), T1.2.A.1.l.Mk.1a, T2.2.A.2.l.Mk.1b, T2.2.a.0.l.1c (*t. 26: 9*), 2.C.1.l.2d (*t. 27: 16*), 2.C.0.l.Mk.2a, T1.2.D.0.l.1a (*t. 27: 18*), T1.2.E.1.l.Lf1.1a (*t. 28: 4*), T1.2.E.1.l.Cr2.Lf2.1b (*t. 28: 9*), T1.2.E.1.l.Mk.1a, 2.E.1.l.Mf.2a (*t. 28: 24*) in 2.e.0.l.Mf.1d (*t. 29: 7*).

¹¹⁸ Kemenczei 1970-1971, 134, t. 3: 9.

¹¹⁹ *Tab. 11*: oranžno obarvane različice 2.A.0.l.1c (*t. 24: 15*), T1.2.A.0.l.2d (*t. 25: 2*), T1.2.A.0.l.Mk.2a,b, T1.2.A.1.m.2b (*t. 25: 14*), T1.2.A.1.l.Lf1.2b (*t. 25: 17*), T1.2.A.1.l.Cr2.2b (*t. 25: 19*), T1.2.A.1.l.Cr3.2c (*t. 25: 20*), T1.2.A.2.l.2b (*t. 26: 4*), 2.A.2.l.Mk.2b, T1.2.A.2.l.Mk.2b, T1.2.a.0.l.2a (*t. 26: 10*), 2.B.0.h.1a (*t. 26: 14*), 2.B.1.l.2 (*t. 26: 16*), 2.B.1.l.Mk.2, 2.C.0.l.MkX.1c (*t. 27: 14*), 2.C.1.l.Mk.1c, 2.C.2.l.Mk.2, 2.D.0.l.1b (*t. 27: 17*), T1.2.D.0.m.2a,c (*t. 27: 21*), T1.2.D.0.l.2a,d (*t. 27: 21*), T1.2.E.1.m.1b (*t. 28: 3*), 2.E.1.l.Mk.2a in 2.e.0.l.Mf.1d (*t. 29: 7*).

Srpi s tekočim prehodom zunanega ročajnega rebra v hrbtno rebro

Različica(e) / Variant(s)	Bd D / BA D	Ha A1	Ha A2	Ha B1	Ha B1/Ha B3	Ha B2	Ha B3	Ha C1
2.A.0.h.1a,d	1	2						
T2.2.A.0.h.3a,b,c		2		1				
2.A.0.m.1a	4	22	1					
2.A.0.m.1b		5	4					
2.A.0.m.1c		4		2				
T1.2.A.0.m.1a,b,c,d		3	1					
T2.2.A.0.m.1a,b		3		1				
2.A.0.l.1a		9	1	1				
2.A.0.l.1b		3	4	1				
T1.2.A.0.l.1a,b,c		4	1	9				
2.A.0.l.Mk.1a,b,c		1		2				
T1.2.A.0.l.Mk.1a		1	1					
2.A.0.l.3a,b,c		1		3				
2.A.0.m.2a	2	6	1	1				
2.A.0.m.2b		6	1	1				
2.A.0.m.2c		5		2				
T1.2.A.0.m.2a,b,c,d		1		2				
2.A.0.l.2a		2	2	1				
2.A.0.l.2b		2	4	5				
2.A.0.l.2c			2	5				
T1.2.A.0.l.2a	1		2	5				
T1.2.A.0.l.2b		4	4	8				
T1.2.A.0.l.2c			1	7				
2.A.0.l.Mk.2a,b,c			3	4				
2.A.1.l.1b,c		2	1	1				
2.A.1.l.Mk.1b,c		1		1				
2.A.1.m.2a,b,c		13	1					
2.A.1.m.MkX.2a,b		1		1				
2.A.1.l.2a,b,c,d		6		1				
T1.2.A.1.l.2a,b,c	1		1	5				
2.A.1.l.Mk.2b,c		1	1	4				
T1.2.A.1.l.Mk.2a,c		1		1				
2.A.2.m.2a,b,c		8		1				
2.A.2.l.2a,b,c		2		3				
2.a.0.l.2a,b		3		1			1	
2.B.0.m.1a,b,f	2	2						
2.B.1.m.Mk.1a		1	1					
T2.2.C.0.m.1a	1	1						
2.C.0.h.3b		1	1					
2.C.0.l.2a,b,c,d		1		7	1			
T1.2.C.0.l.2a,b			2	2				

2.D.0.l.2a,c		1		1				
2.E.1.m.1a,b,c		10	2	1				
2.E.1.m.MkX.1a,d		1	1					
2.E.1.m.Mk.1a,b	1	5						
2.E.1.m.3b,c		1						1
2.E.1.l.1a,b,c,d		2		5				
2.E.1.l.5a,b				3		1	1	
2.E.1.l.7a,b,c				3			1	
2.E.1.l.2a,c		4	1					
T1.2.E.1.l.2a,b,c			1	3				
2.E.1.h.4b,c				1			1	
2.E.1.m.4a,b,c,d				13	2			
2.E.1.l.4b,c,d			1	11	1		2	
T1.2.E.1.l.4b,c				1			1	
2.E.1.l.MkX.4a,c,d			1	1				
2.E.2.l.4b				1	1			
2.e.0.m.1a	1	3						
2.e.0.l.1a,b,c,d		1	1	3				
T1.2.e.0.m.3c			1	1				
2.e.0.m.2b,c			2	1				
2.e.0.l.2a,b,c,d				2	1			

Tab. 10: Različice srpov z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem, ki se pojavljajo dveh ali več kronoloških fazah oz. stopnjah. Številka v okencu zraven različice pomeni število depojev, v katerih je različica prisotna.

Table 10: Variants of the sickles with two tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and a unperforated tang, occurring in two or more chronological phases. The number in the box next to the variant indicates the number of hoards in which the variant is present.

(t. 25: 13; karta 190), 2.A.1.l.2a,b,c,d (t. 25: 13; karta 191), T1.2.A.1.m.Mk.2a,b in T1.2.A.1.l.Mk.2a,c (t. 25: 14; karta 194), 2.A.2.m.2a,b,c (t. 26: 3; karta 195), 2.C.0.m.1a,b,d (t. 27: 3; karta 201), 2.E.1.m.Mk.1a,b (karta 208), 2.E.1.m.2a,b,c,d (t. 28: 22; karta 212), 2.E.1.l.2a,c (t. 28: 22; karta 211) ter T1.2.E.1.l.2a,b,c (t. 28: 23; karta 213).

Precej enakovredno so v obeh statističnih območjih zastopani srpi različic 2.A.0.l.1a (t. 24: 15; karta 163), 2.A.0.m.2c (t. 25: 1; karta 175), 2.A.0.l.2b (t. 25: 1; karta 177), 2.A.0.l.2c (t. 25: 1; karta 178), 2.A.0.l.Mk.2a,b,c (karta 184), 2.A.1.l.Mk.2b,c (karta 193: ■), 2.a.0.m.1a,b (t. 26: 7; karta 197), 2.a.0.l.2a,b (t. 26: 10; karta 198), 2.C.0.l.2a,b,c,d (t. 27: 12; karta 203) in 2.E.1.m.1a,b,c (t. 28: 2; karta 205).

V vzhodnem delu Karpatske kotline (statistično območje II) je večina najdišč srpov različic 2.A.1.l.1b,c (t. 25: 8; karta 186), T1.2.A.1.l.2a,b,c (t. 25: 9; karta 192) in 2.A.2.l.2a,b,c (t. 26: 3; karta 196).

Iz Karpatske kotline segajo še proti severozahodu v Avstrijo ter na Poljsko in Češko najdišča srpov različic 2.A.0.m.1a (t. 24: 15; karta 160), 2.A.0.l.1b (t. 24: 15; karta 164), T1.2.C.0.l.2a,b (t. 27: 13; karta 204), 2.E.1.l.1a,b,c,d (t. 28: 2; karta 206) in 2.e.0.l.2a,b,c,d (t. 29: 12; karta 221). Severozahodno od Karpatske kotline pa je večina najdišč srpov različic 2.A.0.l.1.c,d (t. 24: 15; karta 165), 2.B.0.m.1a,b,f (t. 26: 14; karta 200), 2.C.0.l.1a,b,c,d (t. 27: 3; karta 202), 2.e.0.m.1a in 2.e.0.l.1a,b,c,d (t. 29: 6; karta 219) ter 2.e.0.h.5d, 2.e.0.m.5c,d in 2.e.0.l.5d (t. 29: 9; karta 220).

Pomenljiv rezultat da primerjava razprostranjenosti srpov z enakim potekom notranjega ročajnega rebra, ki se razlikujejo po mestu ulivanja. Na eni strani so različice, ki imajo mesto ulivanja na hrbtnu srpa: 2.E.1.h.5d, 2.E.1.m.5b,c, 2.E.1.l.5a,b (t. 28: 18), 2.E.1.h.7a,b,c,d, 2.E.1.m.7b,c, 2.E.1.l.7a,b,c (t. 28: 20), na drugi različice, ki imajo mesto ulivanja na izrastku: 2.E.1.m.4a,b,c,d, 2.E.1.l.4b,c,d (t. 28: 26), T1.2.E.1.m.4c, T1.2.E.1.l.4b,c (t.

Ha A1					
		2.A.1.m.1a,b,c	7		
		T1.2.A.1.m.1a,b	2	T1.2.A.2.m.1a	1
2.A.0.m.Lf1.1a,d	3				
				T1.2.A.2.m.Lf1.1a	1
				2.A.2.m.Lf2.1b	1
		2.A.1.m.Mf.1a	1		
		2.A.1.m.Cr2.Lf1.1	1		
2.A.0.m.Mk.1a,b,c	6	2.A.1.m.Mk.1a,b,c	4	2.A.2.m.Mk.1a,b	3
T1.2.A.0.m.Mk.1a	2				
2.A.0.l.1d	1				
		T1.2.A.1.l.1a	1		
		2.A.1.l.Cr1.1a	1		
		T1.2.A.1.l.Mk.1a	1		
				T2.2.A.2.l.Mk.1b	1
				2.A.2.h.Mk.3c	1
2.A.0.m.Oblr1.3b	1				
				2.A.2.l.3a	1
		2.A.1.h.2b,c	4		
		T2.2.A.1.h.2b	1		
				2.A.2.h.Cr3.2b	1
		2.A.1.h.Mk.2	1		
2.A.0.m.2d	1				
				T1.2.A.2.m.2a,b	2
2.A.0.m.Lf1.2a,d	2	2.A.1.m.Lf1.2a	1		
		T2.2.A.1.m.Lf2.2b	1		
2.A.0.m.Mk.2a	1	2.A.1.m.Mk.2c	1		
		T1.2.A.1.m.Mk.2a,b	3		
T1.2.A.0.l.Lf1.2c	1				
2.A.0.l.Cr2.2a	1				
				T1.2.A.2.m.Cr3.2b	1
				T1.2.A.2.m.Mk.2a,b	2
2.A.0.m.4c,d	1				
2.a.0.m.1a,b	3				
T1.2.a.0.m.1b	1				
T1.2.a.0.m.Mk.1a	1				
T2.2.a.0.l.1c	1				
2.a.0.m.2a,c	3				
				2.B.2.m.Mk.1b	1
2.B.0.m.2a,b	3	2.B.1.m.2	1	2.B.2.m.2b	1
				T2.2.B.2.m.Mk.2b	1
				2.B.2.l.2b	1
2.C.0.m.1a,b,d	9				
T1.2.C.0.m.1a	2				
		T1.2.C.1.m.Lf1.1c	1		

Srpi s tekočim prehodom zunanega ročajnega rebra v hrbtno rebro

2.C.0.m.Cr1.1a	1				
2.C.0.m.Cr1.Lf1.1a	1				
		2.C.1.m.Mk.1d			
	1	2.C.1.m.2a	1		
		2.C.1.l.2d	1		
2.C.0.l.Mk.2a	1				
2.D.0.m.1a	2				
		T1.2.D.1.m.1a	1		
T1.2.D.0.l.1a	1				
2.D.0.h.3e	1				
2.D.0.m.2d	1				
		T1.2.E.1.m.Lf1.1b	1		
		2.E.1.m.Cr1.Lf1.1a	1		
		T1.2.E.1.m.Cr1.Lf1.1a	1		
		T1.2.E.1.m.Cr2.1a	1		
		2.E.1.m.Cr2.Lf1.1a	2		
		T1.2.E.1.m.Mk.1a	1		
		T1.2.E.1.l.Lf1.1a	1		
		T1.2.E.1.l.Cr2.Lf2.1b	1		
		T1.2.E.1.l.Mk.1a	1		
		2.E.1.h.Cr2.Fb1.3a	1		
		2.E.1.m.Cr1.Bu.3a	1		
		2.E.1.m.Cr1.Lf1.3a	1		
		T1.2.E.1.m.Cr1.Fb1.3a	1		
		2.E.1.m.Cr2.Lf1.3a	2		
		T1.2.E.1.m.Cr2.Lf1.3a	2		
		2.E.1.m.Mk.3a	1		
		T1.2.E.1.m.Mk.3a	2		
		2.E.1.l.Cr2.Lf1.3a	1		
		2.E.1.h.2a,b	2	2.E.2.h.2c	1
		2.E.1.m.2a,b,c,d	11		
		2.E.1.m.Mf.2a	1		
		T1.2.E.1.m.Mf.2a	1		
		2.E.1.m.Mk.2a,b	2		
		2.E.1.l.Mf.2a	1		
2.e.0.l.Mf.1d	1				
2.e.0.m.Lf1.2b	1				

Ha A2					
		2.A.1.m.Cr3.2c	1		
2.B.0.l.1c	1				
2.C.0.l.1a,b,c,d	2				
2.C.0.m.Mk.3a	1				
T1.2.C.0.m.2c	1				
2.e.0.m.Lf1.2b,c	1				

Ha B1					
2.A.0.l.1c	2				
2.A.0.m.3b	1				
2.A.0.h.5d	2				
T2.2.A.0.h.5b	1				
		T1.2.A.1.m.2b	1		
				T1.2.A.2.l.2b	1
T1.2.A.0.l.2d	2				
		T1.2.A.1.l.Lf1.2b	1		
		T1.2.A.1.l.Cr2.2b	1		
		T1.2.A.1.l.Cr3.2c	1		
				2.A.2.l.Mk.2b	1
T1.2.A.0.l.Mk.2a,b	2			T1.2.A.2.l.Mk.2b	1
2.A.0.l.4c	1	2.A.1.l.4b,c	3		
2.A.0.l.Cr1.Lf1.4b	1				
T1.2.a.0.l.2a	1				
2.a.0.m.4a,b	2				
2.a.0.l.4b,c	2				
		2.a.1.l.4c	1		
2.B.0.h.1a	1				
		2.B.1.l.2	1		
		2.B.1.l.Mk.2	1		
2.C.0.m.MkX.1c	1				
T2.2.C.0.h.5d	1				
2.C.0.l.MkX.2	1				
		2.C.1.l.Mk.1c	1		
				2.C.2.l.Mk.2	1
2.D.0.l.1b	1				
T1.2.D.0.m.2a,c	2				
T1.2.D.0.l.2a,d	2				
2.D.0.l.4b,c	2				
		T1.2.E.1.m.1b	1		
		2.E.1.h.5d	2		
		2.E.1.m.5b,c	6		
		2.E.1.l.Mk.5c	1		
		2.E.1.h.7a,b,d	6		
		2.E.1.m.7b,c	6		
		T1.2.E.1.m.4c	1		
		2.E.1.l.Mk.2a	1		
		2.E.1.m.Mk.4b	1		
				T1.2.E.2.l.4b	1
		T2.2.E.1.h.4a,b,c,d	3		
		2.E.1.l.Mk.4b,c	1		
2.e.0.l.Mf.1d	1				
2.e.0.h.5d	3				
2.e.0.m.5c,d	2				

2.e.0.l.5d	1			
2.e.0.h.7d	1			
2.e.0.l.7c	1			
T2.2.e.0.m.7c	1			

Ha B3				
2.D.0.m.3a,b	2			
		T2.2.E.1.m.5a,d	1	

Ha B3/Ha C1				
		T1.2.E.1.m.7b	1	

Ha C1				
T1.2.A.0.m.3c	1			

Tab. 11: Različice srpov z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem, ki se pojavljajo samo v eni kronološki fazi oz. stopnji. Številka v okencu zraven različice pomeni število depojev, v katerih je različica prisotna.

Table 11: Variants of the sickles with two tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and a unperforated tang, occurring only in one chronological phase. The number in the box next to the variant indicates the number of hoards in which the variant is present.

	I	II	III	IV	V	VI	VIIv	VIII	Najdišča/srpi - Sites/sickles
2	152/438 41/49 %	121/268 33/30 %	21/49 6/6 %	8/21 2/2 %	7/10 2/1 %	19/33 5/4 %	33/61 9/7 %	7/9 2/1 %	368/889

Tab. 12: Zastopnost najdišč in srpov z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem po statističnih območjih.

Table 12: Representation of sites and sickles with two tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and an unperforated tang by statistical areas.

28: 27), T2.2.E.1.h.4a,b,c,d (*t.* 29: 1). Gre torej za srpe z izrastkom v spodnji polovici višine srpa, pri katerih notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Ročajni rebri sta bodisi vzporedni bodisi konvergirata od osnove navzgor ali navzdol proti osnovi. Vse različice so večinoma prisotne v sočasnih (Ha B1) depojih. Najdišča različic srpov, ki imajo mesto ulivanja na hrbtu srpa se razprostirajo od Švice in južne Nemčije preko Češke in zahodne Slovaške do vzhodnega dela Karpatske kotline (*karti* 209 in 210). V oči pade praznina v vzhodnih Alpah, na Caput Adriae, v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na vzhodnem Balkanu. To praznino zapolnijo srpi z mestom ulivanja na izrastku (*karte* 215-218), razprostranjenost obeh skupin se skoraj izključuje. Lahko bi rekli, da so livarji zahodno od donavske vertikale v mlajši kulturi žarnih grobišč dajali prednost ulivanju na izrastku, čezdonavski livarji pa ulivanju na hrbtu. Opažanje dodatno podkrepi razprostranjenost enako starih srpov z drugačnim potekom notranjega ročajnega rebra različic 2.a.0.m.4a,b in 2.a.0.l.4b,c (*t.* 26: 12; *karta* 199), ki imajo tudi mesto ulivanja na izrastku, nameščenem v spodnji polovici višine srpa.

Najdišča, ki ležijo ob rekah ali bližini rek Tisa, Körös/Crișul in Maros/Mureș, kažejo na prometne poti iz zahodnega dela Karpatske kotline v osrčje Sedmograške.

5.2 SRPI Z LUKNJO V ROČAJU

5.2.1 SEDLASTI SRPI

Skupina sedlastih srpov z luknjo v ročaju je razmeroma maloštevilna. Za zdaj poznamo le en srp s tremi ročajnimi rebri,¹²⁰ gre za posamezno najdbo, in 32 srpov z dvema ročajnima rebroma: 14 srpov z dvema ročajnima rebroma je iz petih depojev, pri 18 srpih gre za posamezne najdbe.

5.2.1.1 Skupina S2

5.2.1.1.1 Srpi z dvema ročajnima rebroma

Tip S2.2.A.0.H

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Hrbtno rebro se razmeroma strmo dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je višja od višine sedlastega prehoda zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko. V ročaju je luknja.

799 Različici S2.2.A.0.H.1b,c (t. 29: 15)

Opis: Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

CH 75 - Ženeva, Švica, -, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 192, t. 120: 2050.¹²¹

I 28 - Merlara (Montagnana), Italija, Veneto, prov. Padova, depo, Ha A1, 4 srpi. - Müller-Karpe 1959, 261, t. 83: 10¹²²,11,14,15.

I 33 - Frattesina di Fratta Polesine, Italija, Veneto, prov. Rovigo, posamezna najdba / v naselju, -. - Bellintani 1984, 115, t. 1: 4.¹²³

I 39 - Case Cocconi, Italija, Emilia Romagna, prov. Reggio Emilia, posamezna najdba / v naselju, -. - Bronzoni, Cremaschi 1989, 188 s, sl. 26: 1; Bernabò Brea, Cardarelli 1997, 360, sl. 198: 12; Forni 1997, 466, sl. 267.

I 42 - Montirone di S. Agata, Italija, Emilia Romagna, prov. Bologna, posamezna najdba, -. - Carancini 1997, 400 s, sl. 236: 107.

I 49 - Borgo Panigale, Italija, Emilia Romagna, prov. Bologna, posamezna najdba / v naselju, -. - Bernabò Brea, Cardarelli 1997, 366 s, sl. 202: 4.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dimbovița 1978, 39, t. 180: 446.¹²⁴

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz dveh depojev, datiranih v Ha A1, ostali so posamezne najdbe.

Razprostranjenost: Pet najdišč je v severovzhodni Italiji, eno je v Švici in eno v Romuniji (*karta* 222).

S2.2.A.0.H.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
7/10	1/1	5/8	-	-	-	-	-	1/1

Tip S2.2.B.0.H

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Hrbtno rebro se razmeroma strmo dviga proti vrhu hrbta srpa, najvišja točka ostrine rezila je višja od višine sedlastega prehoda zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zgoraj zavije desno in je pod sedlastim prehodom ločno povezano z zunanjim ročajnim rebrom. Rezilo je gladko. V ročaju je luknja.

¹²⁰ Poggiani Keller 1989, 55, sl. 50: 2; 51: zgoraj.

¹²¹ Ker srp nima ohranjene spodnje polovice ročaja, je uvrstitev v to različico pogojna / As the sickle lacks the lower half of the tang, its classification to this variant is conditional.

¹²² Ker srp nima ohranjene spodnje polovice ročaja, je uvrstitev v to različico pogojna / As the sickle lacks the lower half of the tang, its classification to this variant is conditional.

¹²³ Ker srp nima ohranjene spodnje polovice ročaja, je uvrstitev v to različico pogojna / As the sickle lacks the lower half of the tang, its classification to this variant is conditional.

¹²⁴ Ker srp nima ohranjene spodnje polovice ročaja, je uvrstitev v to različico pogojna / As the sickle lacks the lower half of the tang, its classification to this variant is conditional.

800 Različici S2.2.B.0.H.1b,c (t. 29: 16)

Opis: Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

CZ 052 - Lhotka, Češka, okraj Rokycany, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Richlý 1893, 93 ss, t. 17: 46; Kytlicová 2007, 276 s, t. 17A: 108.¹²⁵

I 22 - Peschiera, Italija, Veneto, prov. Verona, posamezna najdba / v naselju, -. - Aspes 1980, 102, sl. 42: 13.

I 22 - Peschiera, Italija, Veneto, prov. Verona, posamezna najdba / v naselju, -. - Aspes 1976, 136, sl. 3: 9.

I 28 - Merlara (Montagnana), Italija, Veneto, prov. Padova, depo, Ha A1, 3 srpi. - Müller-Karpe 1959, 261, t. 83: 12,13,18.

I 48 - Monte Pilastro di S. Giovanni di Querciola, Italija, Emilia Romagna, prov. Reggio Emilia, depo srpov, Bronzo Recente. - Säflund 1939, t. 55: 2; Forni 1997, 467, sl. 269: 3.

SR 30 - Kličevac I, Srbija, vzhodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 37, t. 40: 262D.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz štirih depojev, pri dveh gre za posamezni najdbi. Depoja Monte Pilastro di S. Giovanni di Querciola in Lhotka sta datirana v Bd D-Ha A1, depoja Merlara (Montagnana) in Kličevac I v Ha A1.

Razprostranjenost: Tri najdišča so severovzhodni Italiji, eno je na Češkem in eno v Srbiji (*karta 223*).

Komentar

Trije depoji, Merlara (Montagnana), Kličevac I in Uioara de Sus, v katerih je skoraj polovica sedlastih srpov z dvema ročajnima rebroma in luknjo v ročaju, so datirani v Ha A1. V razpon Bd D-Ha A1 je datiran češki depo Lhotka, depo Monte Pilastro di S. Giovanni di Querciola sestavljajo samo srpi in je okvirno datiran v Bronzo recente. Ostali srpi so posamezne najdbe.

Skoraj osem desetih najdišč leži v Italiji, natančneje v vzhodnem delu Padske nižine. S teh je več kot 80 % sedlastih srpov z dvema ročajnima rebroma in luknjo v ročaju. Posamezna najdišča so raztresena še od Švice, preko Češke in Romunije do Srbije (*tab. 13; karta 289*).

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Najdišča/srpi - Sites/sickles
S1.S2.3.H	-	-	-	-	1/1 100/100 %	-	-	-	1/1
S1.S2.2.H	1/1 5/3 %	1/1 5/3 %	-	-	17/27 77/84 %	-	1/1 5/3 %	2/2 9/6 %	22/32

Tab. 13: Zastopanost najdišč in sedlastih srpov z luknjo v ročaju po statističnih območjih.

Table 13: Representation of sites and saddle-shaped sickles with a perforated tang by statistical areas.

¹²⁵ Ker srp nima ohranjene spodnje polovice ročaja, je uvrstitev v to različico pogojna / As the sickle lacks the lower half of the tang, its classification to this variant is conditional.

5.2.2 KOLENČASTI SRPI

Maloštevilno skupino kolenčastih srpov z luknjo v ročaju sestavlja osem srpov. Pet srpov izhaja iz petih depojev, trije srpi so posamezne najdbe.

Zastopani so srpi z dvema, tremi in petimi ročajnimi rebri. Časovni okvir, v katerem se pojavljajo kolenčasti srpi z luknjo v ročaju, je od Bd D do Ha B3. Štirje depoji so datirani v starejšo kulturo žarnih grobišč, eden v mlajšo.

Najdišča so raztresena od Padske nižine preko Vzhodnih Alp do Češke. Po eno najdišče je še na Hrvaškem in v Romuniji (*karta 290*).

5.2.2.1 Skupina K1

5.2.2.1.1 Srpi s tremi ročajnimi rebri

Tip K1.3.A.0.H

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko. V ročaju je luknja.

801 Različica K1.T2.3.A.0.H.Cr1.1a (*t. 30: 1*)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 108: 117.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

5.2.2.1.2 Srpi z dvema ročajnima rebroma

Tip K1.2.A.1.H

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje ročajno in hrbtno rebro, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno rebro. V ročaju je luknja.

802 Različica K1.2.A.1.H.2d (*t. 30: 2*)

Opis: Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

HR 48 - Bezdanjača, Hrvaška, Lika, posamezna najdba / v jami, -. - Malinar 1998, 143, t. 5: 6.

Časovna opredelitev: Srp je posamezna najdba.

5.2.2.2 Skupina K2

5.2.2.2.1 Srpi s petimi ročajnimi rebri

Tip K2.5.A.0.H

Opis: Na ročaju je pet reber. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje ročajno in hrbtno rebro, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko. V ročaju je luknja.

803 Različica K2.5.A.0.H.1a (*t. 30: 3*)

Opis: Vmesna ročajna rebra potekajo naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

CZ 019 - Lažany II, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 273 ss, t. 75: 248.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Bd D.

5.2.2.2.2 Srpi z dvema ročajnima rebroma

Tip K2.2.E.1.H

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje ročajno in hrbtno rebro, je večji od 125°. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. V ročaju je luknja.

804 Različica K2.T2.2.E.1.H.1e (t. 30: 4)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

SI 17 - Zagorje, Slovenija, Štajerska, depo (?), -. - Čerče, Šinkovec 1995, 229 ss, t. 141: 16; 177B: 12.

Časovna opredelitev: Pripadnost srpa depaju Zagorje je vprašljiva.

5.2.3 SRPI S TEKOČIM PREHODOM ZUNANJEGA ROČAJNEGA REBRA V HRBTNO REBRO

5.2.3.1 Srpi s tremi ročajnimi rebri

V skupini srpov s tremi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in preluknjanim ročajem je 71 srpov z 38 najdišč: 67 srpov je iz 34 depojev, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, trije so posamezne najdbe.

Tip 3.A.0.H

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano. V ročaju je luknja.

805 Različice 3.A.0.H.1a,b,d,e (t. 3I: 1)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trapezast ali cikcakast izrez.

CZ 019 - Lažany I, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II, 2 srpa. - Kytlicová 2007, 272 s, t. 68: 50,51.

CZ 019 - Lažany II, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II, 4 srpi. - Kytlicová 2007, 273 ss, t. 75: 239,244,245,247.

CZ 020 - Nechanice, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II. - Hansen 1994, t. 2: 6; Kytlicová 2007, 285, t. 65: 21.

CZ 035 - Vinoř, Češka, Praga-vzhod, depo, stopnja Lažany II, 6 srpov. - Kytlicová 2007, 314 s, t. 47: 54,55; 48: 59,62,65,68.

CZ 042 - Kšely, Češka, okraj Kolín, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 270 s, t. 96: 30.

CZ 044 - Praha-Butovice, Češka, -, depo, stopnja Lažany II. - Vokolek 2004, 61 ss, t. 95: 1; Kytlicová 2007, 295 s, t. 44: 17.

CZ 058 - Plešivec IX, Češka, okraj Příbram, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 291, t. 36A: 5.

CZ 064 - Robčice, Češka, okraj Plzeň-jih, depo, stopnja Lažany II. - Hansen 1994, t. 4: 3; Kytlicová 2007, 300, t. 14C: 10.

CZ 066 - Radětice (Na Stráži), Češka, okraj Příbram, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Kytlicová 2007, 298, t. 27: 50.

CZ 083 - Švarcava/Rybník (Paadorf), Češka, okraj Domažlice, depo, stopnja Lažany II. - Müller-Karpe 1959, t. 196B: 9; Michálek 1979, 92, t. 16: 10; Kytlicová 2007, 307, t. 13: 8.

D 090 - Sigmaringen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Bd D. - Primas 1986, 97, t. 37: 609.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy I, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 122 s, t. 144: 8.

HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 7: 3.

Časovna opredelitev: 22 srpov je iz 13 depojev. Deset depojev je datiranih v Bd D, eden v Bd D-Ha A1, eden v Ha A1, eden v Ha A2.

Razprostranjenost: Težišče razprostranjenosti je na Češkem, še po eno najdišče so v Nemčiji, Madžarski in Hrvaški (*karta 224*).

806 Različici 3.A.0.H.CrI.1a,b (t. 3I: 2)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka do prečnega rebra, ki je v višini izrastka. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku ali na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 043 - Gyöngyössolymos-Kishegy IV, Madžarska, županija Heves, depo, horizont Kurd. - Kemenczei 1978-1979, 138, t. 3: 12.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 27, t. 108: 116.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha A1.

3.A.0.H.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
13/22	1/1	1/1	-	-	-	1/1	10/19	-

Tip 3.A.1.H

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno rebro. V ročaju je luknja.

807 Različica 3.A.1.H.1c (t. 3I: 3)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 101: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 3.D.0.H

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrhta srpa. Rezilo je gladko. V ročaju je luknja.

808 Različica 3.DD.0.H.3a (t. 3I: 4)

Opis: Srednje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrhta srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja je ravna.

SI 12 - Cerovec, Slovenija, Štajerska, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Čerče, Šinkovec 1995, 135 ss, t. 41: 5; 145A: 1.

SI 56 - Črmošnjice, Slovenija, Dolenjska, depo, horizont II. - Čerče, Šinkovec 1995, 148 ss, t. 56: 47; 146: 24.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, sestava drugega ni zanesljiva.

Tip 3.E.1.H

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. V ročaju je luknja.

809 Različica 3.E.1.H.1c (t. 3I: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

SR 43 - Trlič, Srbija, zahodna Srbija, depo, faza II. - Vasić 1994, 32, t. 15: 198.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Tip 3.E.2.H

Opis: Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Na rezilu sta dve rebri. V ročaju je luknja.

810 Različica 3.EE.2.H.1c (t. 3I: 6)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezi. Mesto ulivanja je na izrastku. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 61 - Zagon I, Romunija, Sedmograška, okraj Covasna, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 249D: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Komentar

Časovni razpon depojev s srpi s tremi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim preходом ročaja v rezilo in preluknjanim ročajem je od Bd D do Ha B1 (*grafikon 7*).

Sedemnajst depojev, v katerih je 46 srpov s tremi ročajnimi rebri (71 %), je datiranih v Bd D, 12 depojev s četrtno srpov Ha A1, depo Belica z enim srpom v Ha A2.¹²⁶ V pozno bronasto dobo (Ha B1) sta datirana depoja Beuron¹²⁷ in Zagon I.¹²⁸ Depo Gochsheim sestavljajo srpi,¹²⁹ depo Piller-Moosbruckschrofen je objavljen le delno.¹³⁰

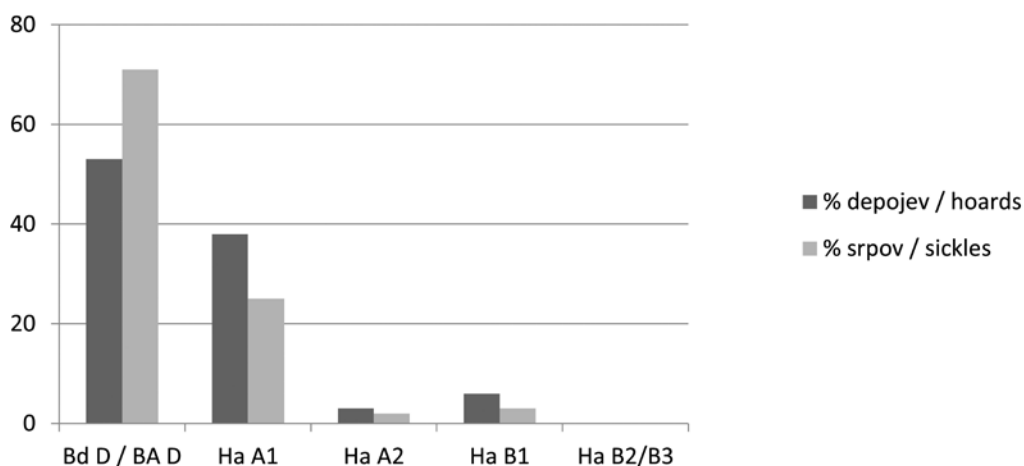
¹²⁶ Vidović 1988-1989, 455 s, t. 4-13.

¹²⁷ Müller-Karpe 1959, 290, t. 163A.

¹²⁸ Petrescu-Dîmbovița 1978, 146, t. 249D-250A.

¹²⁹ Müller-Karpe 1959, 289, t. 160B.

¹³⁰ Gl. str. 47 op. 53.



Grafikon 7: Datacija depojev, ki vsebujejo srpe s tremi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in preluknjanim ročajem.

Graph 7: Dates of hoards containing sickles with three tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and a perforated tang.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Najdišča/srpi - Sites/sickles
3.H	5/5 13/7 %	3/3 8/4 %	1/1 3/1 %	1/1 3/1 %	1/1 3/1 %	4/5 11/7 %	21/53 55/75 %	2/2 5/3 %	38/71

Tab. 14: Zastopanost najdišč in srpov s tremi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in preluknjanim ročajem po statističnih območjih.

Table 14: Representation of sites and sickles with three tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and a perforated tang by statistical areas.

Težišče razprostranjenosti je v južni Nemčiji in na Češkem. Posamezna najdišča so raztresena še od Švice do Romunije (tab. 14; karta 295).

V to sliko se lepo vključuje razprostranjenost številnejših srpov različic 3.A.0.H.1a,b,d,e, ki imajo težišče razprostranjenosti na Češkem (karta 224).

5.2.3.2 Srpi z dvema ročajnima rebroma

V skupini srpov z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in preluknjanim ročajem, je 656 srpov z 289 najdišč: 393 srpov je iz 162 depojev, 15 srpov je iz devetih domnevnih depojev, štirje so iz štirih depojev, katerih sestava ni zanesljiva, trije srpi so iz treh grobov, eden je z grobišča, en srp je iz svetišča v jami, pri 205 srpih gre za posamezne najdbe, za 34 srpov najdiščne okoliščine niso znane.

Tip 2.A.0.H

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano. V ročaju je luknja.

811 Različici 2.A.0.H.h.1a,c (t. 31: 7)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

CZ 058 - Plešivec VI, Češka, okraj Příbram, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Kytlicová 2007, 290, t. 37A: 2.

RO 11 - Beltiug, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Uriu. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39, t. 22A: 12.

SK 01 - Neznano najdišče (Spiš), Slovaška, -, domnevni depo, -, - Furmánek, Novotná 2006, 105, t. 30: 474.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, eden je iz domnevnega depoja. Romunski depo je datiran v Bd D, češki v Bd D-Ha A1.

Legat najdišč: karta 225: ♦

812 Različice 2.A.0.H.m.1a,b,c,d (t. 31: 7)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

CZ 019 - Lažany II, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II, 3 srpi. - Kytlicová 2007, 273 ss, t. 74: 208,214,215.

CZ 025 - Pětipsy, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 288, t. 62: 35.

CZ 035 - Vinoř, Češka, Praga-vzhod, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 314 s, t. 47: 56.

CZ 058 - Plešivec III, Češka, okraj Příbram, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Kytlicová 2007, 289 s, t. 34D: 5.

CZ 066 - Radčice (Na Stráži), Češka, okraj Příbram, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Richlý 1893, 108 ss, t. 23: 22.

CZ 129 - Mušov, Češka, okraj Břeclav, depo / vodna, horizont Drslavice. - Kovárník 1998, 513, t. 2: 1.

D 004 - Straupitz, Nemčija, Brandenburg, depo, Ha A1. - Sommerfeld 1994, 356 s, t. 45: 12.

D 006 - Weißig, Nemčija, Saška, depo, Bd D-Ha A1. - von Brunn 1968, 344 s, t. 186: 13.

D 037a - Blödesheim (Hochborn), Nemčija, Rheiessen, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Schaaf 1984, sl. 1: 6.

F 25 - Draveil, Francija, dep. Essonne, (?), -. - Mohen 1977, 96: 281.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39 s, t. 180: 450.

UA 08 - Potičok, Ukrajina, Ivano-Frankivs'ka oblast', Snjatins'kyj rajon, depo, Ha B1. - Krušel'nyc'ka, Filipčuk 1993, 134, sl. 72: 2.

Časovna opredelitev: 13 srpov je iz desetih depojev, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Trije depoji so datirani v Bd D, trije v Bd D-Ha A1, trije v Ha A1, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Težišče razprostranjenosti je na Češkem in v jugovzhodni Nemčiji. Zelo oddaljena so najdišča v Franciji, na Madžarskem in v Romuniji ter Ukrajini (karta 225 ●).

2.A.0.H.m.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
12/15	-	1/2	1/1	1/1	-	-	9/11	-

813 Različice 2.A.0.H.1.1b,c,d (t. 31: 7)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

CH 56 - Estavayer-le-Lac, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 105, t. 41: 702.

CZ 027 - Mokré I, Češka, okraj Rychnov nad Kněžnou, depo srpov, stopnja Kosmonosy-stopnja Bošín. - Kytlicová 2007, 284, t. 177A: 2.

CZ 048 - Pěšice, Češka, okraj Chrudim, depo (?) / grob (?), -. - Venc 1992, 465, sl. I: 1.

CZ 123 - Neznano najdišče, Češka, Moravska, domnevni depo, -. - Říhovský 1989, 57 s, t. 17: 257.

CZ 131 - Novosedly, Češka, okraj Břeclav, posamezna najdba, -. - Říhovský 1989, 57, t. 16: 251.

H 035 - Mérk, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 176, t. 200A: 6; Mozsolics 2000, 55, t. 50: 10.

PL 06 - Krzydlina Mała, Poljska, okraj Wołów, vojv. Wrocław, depo, per. III. - Gedl 1995, 78, t. 25: 503.

PL 12 - Nasiedle, Poljska, okraj Kietrz, vojv. Opole, depo (?), -. - Gedl 1995, 79, t. 25: 510.

SK 35 - Vel'ký Blh, Slovaška, okraj Rimavská Sobota, domnevni depo, -. - Furmánek, Novotná 2006, 105, t. 30: 468.

Časovna opredelitev: Trije srpi si iz treh depojev, dva sta iz dveh domnevnih depojev, eden je posamezna najdba, za dva najdiščne okoliščine niso znane. V primeru najdišč Novosedly in Nasiedle gre za en in isti srp. En depo je datiran v Bd D-Ha A1, eden v Ha A1-Ha B1, eden v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po severnem delu Karpatske kotline in zahodno od Karpatov, še eno najdišče je v Švici (karta 225: ■).

814 Različica T1.2.A.0.H.m.1b (t. 31: 8)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

H 058 - Gyermely-Szomor, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 121 s, t. 240: 18; Tarbay 2015, 344, t. 2: 14.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Lega najdišča: karta 226: ●.

815 Različici 2.A.0.H.h.3a,f (t. 3l: 9)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna ali stanjšana s trapezastim izrezom.

A 27 - Sipbachzell, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A1. - Höglinger 1996, 117, t. 8: 101.

D 006 - Weißig, Nemčija, Saška, depo, Bd D-Ha A1, 2 srpa. - von Brunn 1968, 344 s, t. 187: 10; 190: 5.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev. En depo je datiran v Bd D-Ha A1, eden v Ha A1.

Legaj najdišč: karta 227: ♦.

816 Različice 2.A.0.H.l.3a,b,d (t. 3l: 9)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trapezast izrez.

CH 17 - Twann-Petersinsel, Švica, kt. Bern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 105, t. 41: 704.

D 021 - Trechtingshausen, Nemčija, Rheinland-Pfalz, posamezna najdba / vodna (?), -. - Hansen 1991, 251, t. 10: 8.

RO 61 - Zagon I, Romunija, Sedmograška, okraj Covasna, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 249D: 4.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha B1, pri dveh gre za posamezni najdbi.

Legaj najdišč: karta 227: ■.

817 Različica 2.A.0.H.m.5d (t. 3l: 10)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 024 - Tiszaezslár II-Sinkahegy, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont

Hajdúböszörmény. - Jóna 1963-1964, t. 58: 18; Mozsolics 2000, 83 s, t. 105: 10.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

818 Različica T2.2.A.0.H.h.5d (t. 3l: 11)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

SK 18 - Bzince pod Javorinou, okraj Nové Mesto nad Váhom, domnevni depo, -. - Furmánek, Novotná 2006, 105, t. 30: 473.

Časovna opredelitev: Srp je iz domnevnega depoja.

819 Različica T2.2.A.0.H.m.5d (t. 3l: 11)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

D 085 - Pfeffingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Ha B1. - Primas 1986, 105, t. 41: 697.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

820 Različici 2.A.0.H.h.7c,d (t. 3l: 12)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten ali trapezast izrez.

CZ 127 - Holašovice, Češka, okraj České Budějovice, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Böhm 1937, sl. 84: 13; Kytlicová 2007, 261 s, t. 21: 29.

UA 17 - Velyka Byjan' (Zmijivka), Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Beregivs'kyj rajon, (?), -. - Kobal' 2000, 98, t. 90B: 4.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Bd D-Ha A1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

Legaj najdišč: karta 228: ♦.

821 Različici 2.A.0.H.m.7a,d (t. 3l: 12)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

CZ 086 - Přestavlky, Češka, okraj Přerov, depo, horizont Přestavlky. - Říhovský 1989, 57, t. 16: 254.

H 078 - Szombathely-Jáki út, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Ilon 2004, t. 43: 9.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha B1.

Legaj najdišč: karta 228: ●.

822 Različica 2.A.0.H.h.2 (t. 31: 13)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ni ohranjena.

SR 34 - Beograd-okolica, Srbija, -, depo, faza II. - Vasić 1994, 37, t. 19: 254.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Legaj najdišča: karta 229: ♦.

823 Različice 2.A.0.H.m.2a,b,c,d (t. 31: 13)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

CZ 003 - Rýdeč I, Češka, okraj Ústí nad Labem, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Hansen 1994, t. 10: 1; Kytlicová 2007, 300 ss, t. 91: 186.

CZ 019 - Lažany I, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 272 s, t. 68: 54.

CZ 019 - Lažany II, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 273 ss, t. 73: 186.

CZ 020 - Nechanice, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II. - Hansen 1994, t. 2: 10; Kytlicová 2007, 285, t. 65: 16.

CZ 025 - Pětipsy, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II, 7 srpov. - Kytlicová 2007, 288, t. 61: 24; 62: 30,31,34,38; 63: 49,52.

CZ 034 - Praha-Suchdol II, Češka, -, depo, stopnja Suchdol II. - Kytlicová 2007, 296 s, t. 53: 41.

D 006 - Weißig, Nemčija, Saška, depo, Bd D-Ha A1. - von Brunn 1968, 344 s, t. 188: 30.

H 005 - Sárzásadány, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 184, t. 170: 1.

PL 04 - Grabice, Poljska, okraj Gubin, vojv. Zielona Góra, depo, Periode III. - Gedl 1995, 81, t. 26: 521B.

Časovna opredelitev: 15 srpov je iz devetih depojev. Štirje depoji so datirani v Bd D, trije v Bd D-Ha A1, dva v Ha A1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je na Češkem, po eno je še na Poljskem in v Nemčiji (karta 229: ●).

2.A.0.H.m.2	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/15	-	1/1	-	-	-	-	8/14	-

824 Različici 2.A.0.H.I.2a,c (t. 31: 13)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

CZ 058 - Plešivec I, Češka, okraj Příbram, depo, stopnja Lažany II. - Richlý 1893, 62 ss, t. 2: 6; Kytlicová 2007, 289, t. 33: 22.

CZ 091 - Pravčice, Češka, okraj Kroměříž, depo, Ha A1. - Říhový 1989, 57, t. 16: 253.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. Eden je datiran v Bd D, eden v Ha A1.

Legaj najdišč: karta 229: ■.

825 Različici T1.2.A.0.H.I.2a,d (t. 31: 14)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

H 029 - Bükkaranyos a, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, domnevni depo, -. - Kemenczei, 1984, 145, t. 120: 14.

H 035 - Mérk, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 176, t. 200A: 12; Kemenczei 1996c, 59, sl. 19: 3; Mozsolics 2000, 55, t. 50: 9.

H 040 - Ecseg, Madžarska, županija Nógrád, depo, horizont Gyermely. - Kemenczei 1984, 146, t. 116A: 1.

H 060 - Tatabánya-Bánhida, Madžarska, županija Komárom, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1983, 61, sl. 1: 11.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, eden je iz domnevnega depoja. En depo je datiran v Ha A2, dva v Ha B1.

Legaj najdišč: karta 226: ♦.

826 Različici 2.A.0.H.I.4a,c (t. 31: 15)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku ali na prehodu ročaja v rezilo. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

CH 77 - Neznano najdišče, Švica, kt. Wallis, (?), -. - Primas 1986, 105, t. 41: 705.

H 059 - Isaszeg, Madžarska, županija Pest, (?), -. - Kemenczei 1996b, 233, sl. 9: 3.

RO 71 - Sibiu, Romunija, Sedmograška, okraj Sibiu, posamezna najdba, -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 281: 1045.

Časovna opredelitev: En srp je posamezna najdba, za dva najdiščne okoliščine niso znane.

Tip 2.A.1.H

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu je eno rebro. V ročaju je luknja.

827 Različica 2.A.1.H.1.1d (t. 31: 16)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 093 - Blatno jezero-okolica, Madžarska, -, depo, horizont Kurd. - Jahn 2013, 428, t. 10.61: 389.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

828 Različica 2.A.1.H.1.Cr1.1d (t. 31: 17)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. V višini izrastka je poševno prečno rebro, ki se nadaljuje v rezilno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost do njega. Mesto ulivanja je nad izrastkom. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 068 - Nagyrábé II, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996c, 55, sl. 8: 1; Mozsolics 2000, 60 s, t. 66: 19.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

829 Različica 2.A.1.H.m.2a (t. 31: 18)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

HR 36 - Slavonski Brod III-Livadićeva ulica, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Veliko Nabrđe. - Miškov 1982, 170, t. 4: 1.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

830 Različica 2.A.1.H.1.2c (t. 31: 18)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

UA 08 - Potičok, Ukrajina, Ivano-Frankivs'ka oblast', Snjatins'kyj rajon, depo, Ha B1. - Krušel'nyc'ka, Filipčuk 1993, 134, sl. 72: 1.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Tip 2.A.2.H

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Na rezilu sta dve rebri. V ročaju je luknja.

831 Različica T1.2.A.2.H.m.1d (t. 32: 1)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 070 - Zsáka-Dávid-tanya I, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Gyermely. - Szabó 2011b, 340, t. 8: 3 druga vrsta, drugi z desne.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

832 Različica 2.A.2.H.m.2c (t. 32: 2)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

H 070 - Zsáka-Dávid-tanya I, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Gyermely. - Szabó 2011b, 340, t. 8: 3 tretja vrsta, tretji z desne.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

Tip 2.a.1.H

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Na rezilu je eno rebro. V ročaju je luknja.

833 Različica 2.a.1.H.m.2d (t. 32: 3)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 068 - Nagyrábé II, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996c, 55, sl. 8: 2; Mozsolics 2000, 60 s, t. 66: 21.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Tip 2.B.0.H

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno in se pridruži hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko. V ročaju je luknja.

834 Različice 2.B.0.H.m.1a,b,c,d (t. 32: 4)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

CZ 003 - Rýdeč I, Češka, okraj Ústí nad Labem, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Hansen 1994, t. 11: 9; Kytlicová 2007, 300 ss, t. 92: 203.

CZ 019 - Lažany II, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II, 5 srpov. - Kytlicová 2007, 273 ss, t. 73: 188,189; 74: 203,204,210.

CZ 052 - Lhotka, Češka, okraj Rokycany, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Richlý 1893, 93 ss, t. 18: 60; Kytlicová 2007, 276 s, t. 17A: 107.

CZ 123 - Neznano najdišče, Češka, Moravska, domnevni depo, -. - Říhovský 1989, 57 s, t. 17: 259.

D 003 - Wußwerk, Nemčija, Brandenburg, depo, Ha A1. - Sommerfeld 1994, 366 s, t. 49: 12.

D 010 - Obergurig, Nemčija, Saška, depo, sestava ni zanesljiva, -. - von Brunn 1968, 333, t. 122: 4.

RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 281: 1047.

RO 82 - Caransebeș, Romunija, Sedmograška, okraj Caraș-Severin, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39, t. 87: 14.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz petih depojev, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, eden je iz domnevnega depoja, za enega najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Bd D, dva v Bd D-Ha A1, dva v Ha A1. *Razprostranjenost:* Večina najdišč je v jugovzhodni Nemčiji in na Češkem, še dve sta v Romuniji (karta 230).

2.B.0.H.m.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
8/12	-	2/2	1/1	-	-	-	5/9	-

Tip 2.C.0.H

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in poteka proti hrbtnemu rebro oz. do njega. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbita srpa. Rezilo je gladko. V ročaju je luknja.

835 Različica 2.C.0.H.1.3c (t. 32: 5)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 73 - Cenadu Mare, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Jupalnic. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 41, t. 216B: 7.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

836 Različica 2.C.0.H.m.5d (t. 32: 6)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

D 022 - Mainz, Nemčija, Rheinessen, (?), -. - Primas 1986, 107, t. 44: 742.

H 073 - Velem-Szentvid, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju, -. - Miske 1908, 16, t. 15: 40.

H 073 - Velem-Szentvid, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju, -. - Miske 1908, 16, t. 15: 39 a,b.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta posamezni najdbi, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

837 Različici 2.C.0.H.m.7c,d (t. 32: 7)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten ali trapezast izrez.

D 070 - Winklsaß, Nemčija, Bavarska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 108, t. 45: 748.

H 021 - Rohod II, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Jósa 1963-1964, t. 51: 5; Mozsolics 2000, 69 s, t. 82: 12.

H 069 - Kenderes II, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 176, t. 199: 10; Mozsolics 2000, 53, t. 48: 1.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev. En depo je datiran v Ha A1, dva v Ha B1.

Lega najdišč: karta 231: ●.

838 Različice 2.C.0.H.I.7a,b,c (t. 32: 7)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

A 41 - Draßburg, Avstrija, Gradiščanska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 107, t. 43: 731.

CH 20 - **Unterägeri**, Švica, kt. Zug, depo srpov, -, 2 srpa. - Primas 1986, 107, t. 43: **728,729**.

CH 50 - Concise, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 106, t. 43: 723.

D 037 - Groß-Bieberau-okolica, Nemčija, Hessen, posamezna najdba / vodna, -. - Hansen 1991, 252, t. 10: 7.

D 085 - Pffeffingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Ha B1. - Primas 1986, 107, t. 43: 725.

H 041 - Mezökövesd-okolica, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 149, t. 122: 17; Mozsolics 2000, 56 s, t. 53: 12.

I 55 - Casalecchio, Italija, Emilia Romagna, prov. Forlì, depo, Bronzo Finale 2. - Müller-Karpe 1959, 248, t. 52B: 9.

SK 35 - Vel'ký Blh, Slovaška, okraj Rimavská Sobota, domnevni depo, -. - Furmánek, Novotná 2006, 105, t. 30: 469.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz petih depojev, eden je iz domnevnega depoja, pri dveh gre za posamezni najdbi. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha A2, dva v Ha B1. Depo Unterägeri sestavljata dva srpa.

Razprostranjenost: Ena skupina najdišč je v Švici in južni Nemčiji, druga v Karpatski kotlini (karta 231: ■).

2.C.0.H.I.7	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/10	1/1	3/3	-	-	1/1	-	2/2	2/3

839 Različici 2.C.0.H.m.2a,b (t. 32: 8)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

CZ 003 - Rýdeč I, Češka, okraj Ústí nad Labem, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II, 3 srpi. - Hansen 1994, t. 10: 3,4,7; Kytlicová 2007, 300 ss, t. 91: 187,188,193.

CZ 086 - Přestavky, Češka, okraj Přerov, depo, horizont Přestavky. - Říhový 1989, 57, t. 17: 255.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 41, t. 181: 468.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz treh depojev. En depo je datiran v Bd D-Ha A1, dva v Ha A1.

Lega najdišč: karta 232: ●.

840 Različici 2.C.0.H.I.2b,c (t. 32: 8)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

CZ 027 - Mokré I, Češka, okraj Rychnov nad Kněžnou, depo srpov, stopnja Kosmonosy-stopnja Bošín. - Kytlicová 2007, 284, t. 177A: 1.

RO 61 - Zagon I, Romunija, Sedmograška, okraj Covasna, depo, stopnja Moigrad, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 41, t. 250A: 5,9.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A1-Ha A2, eden v Ha B1.

Lega najdišč: karta 232: ■.

Tip 2.C.1.H

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrhta srpa. Na rezilu je eno rebro. V ročaju je luknja.

841 Različica 2.C.1.H.m.1d (t. 32: 9)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 069 - Kenderes II, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 176, t. 199: 12; Mozsolics 2000, 53, t. 48: 6.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Tip 2.D.0.H

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrhta srpa. Rezilo je gladko. V ročaju je luknja.

842 Različica 2.D.0.H.h.3b (t. 32: 10)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

CZ 122 - Smolín, Češka, okraj Břeclav, grob, Ha A2. - Říhovský 1989, 70, t. 24: 367.

Časovna opredelitev: Srp je iz Ha A2 groba.

Lega najdišča: karta 233: ♦.

843 Različica 2.D.0.H.m.3c (t. 32: 10)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

CZ 025 - Pětipsy, Češka, okraj Chomutov, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 288, t. 62: 32.

CZ 058 - Plešivec VI, Češka, okraj Příbram, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Kytlicová 2007, 290, t. 37A: 1.

SK 23 - Ardovo, Slovaška, okraj Rožňava, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 105, t. 30: 467.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev za enega najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Bd D, eden v Bd D-Ha A1

Lega najdišč: karta 233: ●.

844 Različici 2.D.0.H.1.3b,d (t. 32: 10)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trapezast izrez.

D 025 - Bingen, Nemčija, Rheinland-Pfalz, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 106, t. 42: 721.

D 025 - Bingen, Nemčija, Rheinland-Pfalz, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 106, t. 43: 722.

H 054 - Nádudvar-Halomzug, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Nepper, Máthé 1971, sl. 14: 17; Mozsolics 2000, 57 ss, t. 57: 17.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha B1, pri dveh gre za posamezni najdbi.

Lega najdišč: karta 233: ■.

845 Različice 2.D.0.H.h.5b,c,d (t. 32: 11)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 63 - Saalfelden, Avstrija, Salzburška, depo, Pare DFS IV. - Moosleitner 1982, 459, sl. 4: 9; Primas 1986, 106, t. 42: 713.

CZ 038 - Bošín, Češka, okraj Ústí nad Orlicí, depo, stopnja Bošín, 2 srpa. - Kytlicová 2007, 254, t. 185: 41,48.

D 083 - Langengeisling, Nemčija, Bavarska, grob, Ha A2. - Primas 1986, 105, t. 42: 707.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha B1, eden je iza groba, ki je datiran v Ha A2.

846 Različica 2.D.0.H.h.7d (t. 32: 12)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 062 - Karcag, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 174, t. 198: 3.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

847 Različici 2.D.0.H.1.7b,d (t. 32: 12)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trapezast izrez.

D 085 - Pfeffingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Ha B1. - Primas 1986, 107, t. 43: 726.

F 03 - Courdemanges, Francija, dep. Marne, depo, Bronze final III, 2 srpa. - Gaucher 1981, 331, sl. 91: F1,F2.

Časovna opredelitev: Trije srpi so dveh depojev. En depo je datiran v Ha B1, eden v Ha B.

Tip 2.E.1.H

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. V ročaju je luknja.

848 Različice 2.E.1.H.h.5a,b,c,d (t. 32: 13)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 67 - Vomp-Köchler Köpfl, Avstrija, Tirolska, posamezna najdba, -. - Appler 2006, 56, t. 1: 1.

BH 17 - Bokavić, Bosna in Hercegovina, srednja Bosna, depo, stopnja 4. - Čović 1955, t. 1: 11; König 2004, 184 ss, t. 41: 69.

CZ 006 - Liščin I-Maškovice, Češka, okraj Litoměřice, depo, stopnja Jenišovice. - Kytlicová 2007, 278 s, t. 112A: 69.

CZ 057 - Hostomice I, Češka, okraj Teplice, domnevni depo, -. - Kytlicová 2007, 263, t. 128A: 8.

CZ 104 - Rosice, Češka, okraj Brno-venkov, depo, Pare DFS IV. - Říhovský 1989, 80, t. 27: 411; Salaš 1990, 40, sl. 1: 10.

CZ 106 - Tetčice, Češka, okraj Brno-venkov, posamezna najdba / v naselju / depo (?), -. - Říhovský 1989, 80, t. 27: 409; Salaš 1990, 40, sl. 2: 7.

D 095 - Grünwald, Nemčija, Bavarska, depo, -. - Primas 1986, 106, t. 42: 716.

H 024 - Tiszaeszlár II-Sinkahegy, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa. - Josa 1963-1964, t. 58: 19,22; Mozsolics 2000, 83 s, t. 105: 12,13.

H 062 - Karcag, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 174, t. 198: 5.

H 069 - Kenderes II, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 176, t. 199: 15; Mozsolics 2000, 53, t. 48: 2.

HR 16 - Ivanec Bistranski, Hrvaška, zahodna Hrvaška, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 180, t. 113: 6.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz osmih depojev, eden je iz domnevnega depoja, pri dveh gre za posamezni najdbi. Sedem depojev je datiranih v Ha B1, depo Grünwald sestavljajo srpi in surovina.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena od Češke preko Moravske do srednjega Potisja in od vzhodnih Alp do centralnega Balkana (*karta 234*).

2.E.1.H.h.5	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
11/12	2/2	3/4	2/2	-	-	2/2	2/2	-

849 Različice 2.E.1.H.m.5a,b,c,d (t. 32: 13)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 63 - Saalfelden, Avstrija, Salzburška, depo, Pare DFS IV. - Moosleitner 1982, 459, sl. 4: 16; Primas 1986, 129, t. 62: 1090.

CZ 021 - Jenišovice, Češka, okraj Mělník, depo, stopnja Jenišovice. - Kytlicová 1991, 24, t. 46: 50.

CZ 039 - Lžovice I, Češka, okraj Kolín, depo, stopnja Slezské Předměstí / Lžovice. - Kytlicová 2007, 280 s, t. 191A: 25.

CZ 055 - Dětrichov, Češka, okraj Svitavy, posamezna najdba, -. - Říhovský 1989, 80, t. 27: 407.

CZ 104 - Rosice, Češka, okraj Brno-venkov, depo, Pare DFS IV. - Salaš 1990, 40, sl. 1: 12.

CZ 106 - Tetčice, Češka, okraj Brno-venkov, posamezna najdba / v naselju / depo (?), -. - Říhovský 1989, 80, t. 27: 412; Salaš 1990, 40, sl. 2: 6.

CZ 106 - Tetčice, Češka, okraj Brno-venkov, posamezna najdba / v naselju, -. - Říhovský 1989, 80, t. 27: 410.

D 007 - Kamenz, Nemčija, Brandenburg, depo, Ha B1. - von Brunn 1968, 324, t. 86: 9.

D 011 - Dresden-Laubegast II, Nemčija, Saška, depo, Ha B1. - von Brunn 1968, 315 s, t. 44: 1.

D 011 - Dresden-Laubegast III (F. 245), Nemčija, Saška, depo, Ha B1. - Coblenz 1953, 104, sl. 2: 1; von Brunn 1968, 316, t. 47: 4.

D 076 - Ehingen-Badfeld, Nemčija, Bavarska, depo, Ha B1. - Primas 1986, 128, t. 62: 1072.

D 081 - Horgauergreut, Nemčija, Bavarska, depo, Bd D. - Primas 1986, 129, t. 62: 1088.

H 024 - Tiszaeszlár I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, Pare DFS IV. - Josa 1963-1964, t. 59: 18; Kemenczei 1991, t. 88: 15; Mozsolics 2000, 83 s, t. 105: 7.

H 041 - Mezökövesd-okolica, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 149, t. 122: 20; Mozsolics 2000, 56 s, t. 53: 13.

H 042 - Ároktő-Tiszadorogma, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa. - Kemenczei 1984, 169, t. 190A: 2,7; Mozsolics 2000, 33 s, t. 1: 2,3.

H 062 - Karcag, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 174, t. 198: 7. *Časovna opredelitev*: 14 srpov je iz 13 depojev, trije so posamezne najdbe. En depo je datiran v Bd D, enajst v Ha B1, eden v Ha B3.

Razprostranjenost: Ena skupina najdišč je v jugovzhodni Nemčiji in na Češkem, druga v srednjem Potisju (*karta 235*).

2.E.1.H.m.5	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
16/17	-	4/5	4/4	-	-	3/3	5/5	-

850 Različice 2.E.1.H.1.5b,c,d (t. 32: 13)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je nameščen okoli sredine višine srpa ali nižje. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

CH 06 - Zürich-Wollishofen-Haumesser, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 133, t. 68: 1173.

CH 33 - Bas-Vully-Sugiez, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 136, t. 71: 1209.

D 011 - Dresden-Laubegast III (F. 245), Nemčija, Saška, depo, Ha B1, 2 srpa. - Coblenz 1953, 104, sl. 2: 2,3; von Brunn 1968, 316, t. 47: 2,3.

D 011 - Dresden-Laubegast IV (F. 259), Nemčija, Saška, depo, Ha B1. - Coblenz 1953, 103, sl. 10; von Brunn 1968, 316, t. 49: 6.

D 064 - Asperg, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Ha B1, 5 srpov. - Primas 1986, 133, t. 63: 1097-1099; 68: 1171,1172.

D 116 - Zepernick, Nemčija, Brandenburg, (?), -. - Sommerfeld 1994, 399, t. 53: 5.

Časovna opredelitev: Osem srpov je iz treh depojev, datiranih v Ha B1, pri dveh gre za posamezni najdbi, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

Lega najdišč: *karta 236*.

851 Različica T1.2.E.1.H.m.5b (t. 32: 14)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

CZ 037 - Praha-Dejvice II, Češka, -, depo, stopnja Plzeň-Jílkalka-stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 294 s, t. 40A: 7. *Časovna opredelitev*: Srp je iz depoja, datiranega v Bd C2-Bd D.

852 Različica T2.2.E.1.H.h.5d (t. 32: 15)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 024 - Tiszaeszlár II-Sinkahegy, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Jóna 1963-1964, t. 58: 20; Mozsolics 2000, 83 s, t. 105: 9.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Lega najdišča: *karta 237*: ♦.

853 Različici T2.2.E.1.H.m.5b,d (t. 32: 15)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trapezast izrez.

A 63 - Saalfelden, Avstrija, Salzburgska, depo, Pare DFS IV. - Moosleitner 1982, 459, sl. 4: 11; Primas 1986, 127, t. 60: 1051.

CZ 002 - Lysec, Češka, okraj Teplice, depo, stopnja Jenišovice. - Kytlicová 2007, 280, t. 118B: 1.

CZ 004 - Kunderatice, Češka, okraj Litoměřice, depo, stopnja Jenišovice. - Kytlicová 2007, 271 s, t. 116: 75.

D 053 - Windsbach, Nemčija, Bavarska, depo, Bd D. - Primas 1986, 129, t. 62: 1087.

D 085 - Pfeffingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Ha B1. - Primas 1986, 128, t. 62: 1076.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz peth depojev. En depo je datiran v Bd D, štirje v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po Češki, jugovzhodni Nemčiji in zahodni Avstriji (*karta 237*: ●).

854 Različice 2.E.1.H.h.7a,b,d (t. 32: 16)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trapezast izrez.

B 01 - Han-sur-Lesse, Belgija, prov. Namur, svetišče v jami, Bronze final II b/III a. - Warmenbol 1995, sl. 13: spodaj levo.

CH 10 - Oberriet-Montlingerberg, Švica, kt. St. Gallen, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 128, t. 61: 1067.

CH 10 - Oberriet-Montlingerberg, Švica, kt. St. Gallen, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 128, t. 61: 1068.

- H 023 - Zabar, Madžarska, županija Nógrád, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Paulík 1965b, 54, t. 19: 3.
 H 029 - Bükkaranyos a, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, domnevni depo, -. - Kemenczei, 1984, 145, t. 120: 13.
 H 047 - Egyek, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 172, t. 193: 13; Kemenczei 1996c, 57, sl. 12: 3; Mozsolics 2000, 43, t. 27: 7.
 H 073 - Velem-Szentvid II, Madžarska, županija Vas, depo, Pare DFS IV. - Mozsolics 2000, 89 s, t. 115: 2.
 H 078 - Szombathely-Jáki út, Madžarska, županija Vas, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Ilon 2004, t. 42: 3.
 HR 02 - Belica, Hrvaška, Medžimurje, depo, horizont Kloštar Ivanić. - Vidović 1988-1989, t. 9: 5.
 I 25 - Montagnana, Italija, Veneto, prov. Padova, depo, Bronzo Finale 2. - De Min, Bietti Sestrieri 1984, 404, sl. 5: 5.
 I 55 - Casalecchio, Italija, Emilia Romagna, prov. Forlì, depo, Bronzo Finale 2. - Müller-Karpe 1959, 248, t. 52B: 10.
 I 62 - Santa Marinella, Italija, Lazio, prov. Roma, depo, Bronzo Finale 3-Primo Ferro 1. - Bastianelli 1934, 446, sl. 3: aa; Fugazzola Delpino, Pellegrini 2009-2010, 38, t. 5: 4; sl. 5: 4.
 RO 55 - Špálnaca II, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 42, t. 147: 249.

Časovna opredelitev: Devet srpov je iz devetih depojev, eden je iz domnevnega depoja, eden je iz svetišča, pri dveh gre za posamezni najdbi. En depo je datiran v Ha A1, dva v Ha A2, štirje v Ha B1, eden v Ha B1-Ha B2. Druga faza svetišča Han-sur-Lesse je datirana v Ha A2/Ha B1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v Karpatski kotlini, tri so v Italiji, po eno je še v Švici in Belgiji (karta 238).

2.E.1.H.h.7	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
13/13	3/3	4/4	-	-	3/3	-	1/1	2/2

855 Različice 2.E.1.H.m.7a,b,c,d (t. 32: 16)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

- A 14 - Linz-Freinberg I, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Ha B1. - Primas 1986, 126, t. 59: 1040.
 A 61 - Bodensko jezero (A)-okolica, Avstrija, Vorarlberg, (?). - Primas 1986, 126, t. 58: 1031.
 A 71 - Oberinntal, Avstrija, Tirolska, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 108, t. 44: 744.
 CH 01 - Eschenz-Insel Werd, Švica, kt. Thurgau, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 126, t. 59: 1034.
 CH 06 - Zürich-Alpenquai, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 127, t. 61: 1061.
 CH 06 - Zürich-Großer Hafner, Švica, -, v naselju, Ha A2. - Primas 1986, 127, t. 61: 1060.
 CH 06 - Zürich-Wollishofen-Haumesser, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 127 s, t. 61: 1062.
 CH 06 - Zürich-Wollishofen-Haumesser, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 127 s, t. 61: 1063.
 CH 06 - Zürich-Wollishofen-Haumesser, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 127 s, t. 61: 1065.
 CH 07 - Greifensee-Böschen, Švica, kt. Zürich, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 126, t. 59: 1038.
 CH 16 - Zug-Sumpf, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 127, t. 60: 1056; Bolliger Schreyer 2007, sl. 14: prva vrsta sredina.
 CH 16 - Zug-Sumpf, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 127, t. 61: 1058; Bolliger Schreyer 2007, sl. 14: druga vrsta desno.
 CH 16 - Zug-Sumpf, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 134, t. 69: 1184.
 CH 18 - Nidau-Bürau-Kanal, Švica, kt. Bern, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 134, t. 69: 1183.
 CH 24 - Mörigen, Švica, kt. Bern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 126 s, t. 59: 1043.
 CH 30 - Auvernier, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 126, t. 58: 1029.
 CH 30 - Auvernier, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 126, t. 58: 1030.
 CH 30 - Auvernier, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 130, t. 63: 1100.
 CH 30 - Auvernier, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 130, t. 63: 1101.
 CH 33 - Bas-Vully-Sugiez, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 134, t. 69: 1178.
 CH 33 - Bas-Vully-Sugiez, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 134, t. 68: 1177.
 CH 34 - Cortailod, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 130, t. 63: 1103.
 CH 45 - Portalban, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 127, t. 60: 1050.
 CH 52 - Forel, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 126, t. 58: 1035.
 CH 52 - Forel, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 134, t. 69: 1182.
 CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 126, t. 59: 1036.
 CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 128, t. 62: 1074.
 CH 56 - Estavayer-le-Lac, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 128, t. 61: 1066.
 CH 56 - Estavayer-le-Lac, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 134, t. 69: 1179.

- CH 56 - Estavayer-le-Lac, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 134, t. 69: 1180.
 CH 56 - Estavayer-le-Lac, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 134, t. 69: 1181.
 CH 65 - Neznano najdišče, zahodna Švica, -, (?), -. - Primas 1986, 127, t. 60: 1054.
 CH 73 - Aigle-okolica, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 134, t. 68: 1176.
 CH 76 - Granges (?), Švica, kt. Wallis, (?), -. - Primas 1986, 126, t. 58: 1037.
 CZ 003 - Rýdeč I, Češka, okraj Ústí nad Labem, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Hansen 1994, t. 11: 8; Kytlicová 2007, 300 ss, t. 91: 199.
 CZ 006 - Lišcín I-Maškovice, Češka, okraj Litoměřice, depo, stopnja Jenišovice. - Kytlicová 2007, 278 s, t. 112A: 71.
 CZ 008 - Veliké Žernoseky, Češka, okraj Litoměřice, depo, Pare DFS IV. - Böhm 1937, sl. 44: 15; Kytlicová 2007, 313, t. 118A: 14.
 CZ 012 - Libotenice, Češka, okraj Litoměřice, depo srpov, stopnja Jenišovice. - Kytlicová 2007, 277, t. 127B: 2.
 CZ 032 - Městec Králové, Češka, okraj Nymburk, depo, stopnja Bošín. - Kytlicová 2007, 284, t. 183: 13.
 CZ 035 - Vinoř, Češka, Praga-vzhod, depo, stopnja Lažany II. - Kytlicová 2007, 314 s, t. 48: 72.
 CZ 074 - *Služín*, Češka, okraj Prostějov, depo, horizont Křenůvky, 3 srpi. - Salaš, Šmíd 1999, 14, sl. 9: 14-16.
 D 004 - Straupitz, Nemčija, Brandenburg, depo, Ha A1. - Sommerfeld 1994, 356 s, t. 45: 10.
 D 011 - Dresden-Laubegast III (F. 245), Nemčija, Saška, depo, Ha B1. - Coblenz 1953, 104, sl. 3: 6; von Brunn 1968, 316, t. 46: 4.
 D 024 - Mainz ali izliv Maine, Nemčija, Rheinhessen, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 126, t. 59: 1042.
 D 033 - Zeilitzheim, Nemčija, Bavarska, domnevni depo, Ha A1. - Primas 1986, 127, t. 60: 1055.
 D 076 - Ehingen-Badfeld, Nemčija, Bavarska, depo, Ha B1, 2 srpa. - Primas 1986, 126, 128, t. 58: 1033; 62: 1071.
 D 085 - **Pfeffingen**, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Ha B1, 6 srpov. - Primas 1986, 127 s, t. 59: 1044; 60: **1045,1046,1048**; 62: 1070,1075,1077.
 D 093 - Beuron, Nemčija, Baden-Württemberg, depo / v jami, Ha B1. - Primas 1986, 128, t. 62: 1070.
 D 110 - Unteruhldingen, Nemčija, Baden-Württemberg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 127, t. 60: 1053.
 DK 01 - Basland, Danska, grofija Randers, posamezna najdba, -. - Steensberg 1943, 98, sl. 51.
 F 20 - Albertville, Francija, dep. Savoie, depo, Bronze final III. - Bocquet 1976, 48, sl. 5: 4b.
 H 023 - Zabar, Madžarska, županija Nógrád, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Paulík 1965b, 54, t. 19: 6.
 H 047 - Egyek, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 2000, 43, t. 27: 11.
 H 049 - Hajdúsámson IV, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény, 5 srpov. - Nepper, Máthé 1985, sl. 9: druga vrsta, levo; tretja vrsta, desno; četrta vrsta, desno; četrta vrsta, levo; peta vrsta, levo; Kemenczei 1996c, 57 s, sl. 17: 10-13,18; Mozsolics 2000, 48 s, t. 38: 8-12.
 H 067 - Románd, Madžarska, županija Veszprém, depo, Pare DFS IV. - Németh, Torma 1965, 69, sl. 12: 52; Mozsolics 2000, 70 ss, t. 85: 8.
 H 073 - Velem-Szentvid II, Madžarska, županija Vas, depo, Pare DFS IV. - Miske 1908, 15, t. 28: 5; Mozsolics 2000, 89 s, t. 115: 1.
 I 06 - Borgo Valsugana-S. Pietro, Italija, Trentino Alto Adige, prov. Trento, depo, Bronzo Finale 1/Bronzo Finale 2. - Reinecke 1935, 5, sl. 2: desno; Cierny et al. 2004, sl. 23: 6.
 I 18 - Malpensa, Italija, Lombardija, prov. Milano, depo, Bronzo Finale 1. - Jankovits 1997, sl. 8: 5; De Marinis 2009, sl. 5: 5.
 I 50 - Bologna-S. Francesco, Italija, Emilia Romagna, prov. Bologna, depo, Bronzo Finale 2-Primo Ferro 2, 2 srpa. - Zannoni 1888, t. 30: 82,91.
 I 53 - Pariana, Italija, Toskana, prov. Massa Carrara, depo, Bronzo Finale 3. - Cateni 1985, 318, sl. 2: 1.
 I 62 - Santa Marinella, Italija, Lazio, prov. Roma, depo, Bronzo Finale 3-Primo Ferro 1. - Bastianelli 1934, 446, sl. 3: cc; Fugazzola Delpino, Pellegrini 2009-2010, 38, t. 5: 3; sl. 5: 3.
 RO 56 - Cornești, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 230: 29.
 RO 66 - Arad II, Romunija, Sedmograška, okraj Arad, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 224: 34.

Časovna opredelitev: 39 srpov je iz 26 depojev, eden je iz domnevnega depoja, eden je iz naselbinske plasti, 32 srpov so posamezne najdbe, za tri najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Bd D, eden v Bd D-Ha A1, dva v Ha A1, eden v Ha A2, eden v Ha A2-Ha B3, 18 v Ha B1, eden v Ha B1-Ha B2, eden v Ha B. Domnevni depo Zeilitzheim je datiran v Ha A1, naselbinska plast v Zürich-Großer Hafner v Ha A2.

Razprostranjenost: Glavnina najdišč je v jugovzhodni Franciji, Švici, južni Nemčiji in na Češkem. Posamezna najdišča so še Avstriji, severni Italiji, na Danskem in v severnem delu Karpatske kotline (*karta 239*).

2.E.1.H.m.7	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
63/76	2/2	5/9	1/3	-	5/6	6/7	12/17	32/32

856 Različice 2.E.1.H.1.7a,b,c,d (t. 32: 16)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je okoli polovice višine srpa ali nižje. Rezi-
lo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali
trapezast izrez.

- A 65 - Biberwier, Avstrija, Tirolska, depo, Ha B1. - Grabherr 2004, 857, sl. 63; Grabherr 2006, 198 ss, sl. 1; 3; 4.
 CH 06 - Zürich-Alpenquai, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 133, t. 68: 1168.
 CH 06 - Zürich-Wollishofen-Haumesser, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 133, t. 68: 1169.
 CH 06 - Zürich-Wollishofen-Haumesser, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 133, t. 68: 1170.
 CH 10 - Oberriet-Montlingerberg, Švica, kt. St. Gallen, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 135, t. 71: 1204.
 CH 11 - Hitzkirch-Moos I, Švica, kt. Luzern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 66: 1141.
 CH 14 - Nidau, Švica, kt. Bern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 67: 1156.
 CH 15 - Sursee-Landzunge, Švica, kt. Luzern, (?), -. - Rychner 1988, sl. 3: 774.
 CH 15 - Sursee-Zellmoos, Švica, kt. Luzern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 133, t. 67: 1159.
 CH 15 - Sursee-Zellmoos, Švica, kt. Luzern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 133, t. 67: 1160.
 CH 15 - Sursee-Zellmoos, Švica, kt. Luzern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 133, t. 67: 1161.
 CH 16 - Zug-Sumpf, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 130, t. 64: 1113.
 CH 17 - Twann-Petersinsel, Švica, kt. Bern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 133, t. 67: 1162.
 CH 21 - Port, Švica, kt. Bern, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 133, t. 67: 1157.
 CH 23 - Bielersee-okolica, Švica, kt. Bern, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 136, t. 71: 1210.
 CH 24 - Mörigen, Švica, kt. Bern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 67: 1151.
 CH 24 - Mörigen, Švica, kt. Bern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 136, t. 72: 1222.
 CH 24 - Mörigen, Švica, kt. Bern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 136, t. 72: 1223.
 CH 25 - Hauterive, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 137, t. 73: 1240.
 CH 26 - Neuchâtel, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 136, t. 72: 1229.
 CH 26 - Neuchâtel, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 136, t. 72: 1228.
 CH 29 - Gampelen-Witzwil, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 131, t. 65: 1128.
 CH 30 - **Auvernier**, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 131, t. 64: 1116.
 CH 30 - Auvernier, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 137, t. 72: 1232.
 CH 33 - Bas-Vully-Sugiez, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 136, t. 71: 1208.
 CH 34 - Cortaillod, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 136, t. 71: 1213.
 CH 34 - Cortaillod, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 136, t. 71: 1214.
 CH 34 - Cortaillod, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 136, t. 71: 1215.
 CH 34 - Cortaillod, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 131, t. 65: 1122.
 CH 34 - Cortaillod, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 131, t. 65: 1123.
 CH 34 - Cortaillod, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 137, t. 72: 1234.
 CH 34 - Cortaillod, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 137, t. 72: 1235.
 CH 34 - Cortaillod, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 137, t. 73: 1236.
 CH 34 - Cortaillod, Švica, kt. Neuchâtel, v naselju, -. - Primas 1986, 137, t. 73: 1237.
 CH 36 - Guévaux, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 66: 1137.
 CH 36 - **Guévaux**, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 66: 1138.
 CH 39 - Neuenburgersee, Švica, -, (?), -. - Primas 1986, 189 s, t. 120: 2040.
 CH 41 - **Vallmand**, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 133, t. 67: 1163.
 CH 42 - Chabrey, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 134, t. 69: 1189.
 CH 42 - Chabrey, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 137, t. 72: 1233.
 CH 43 - **Muntelier**, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 130, t. 64: 1107.
 CH 43 - Muntelier, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 130, t. 64: 1108.
 CH 43 - Muntelier, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 130, t. 64: 1109.
 CH 43 - Muntelier, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 67: 1153.
 CH 43 - Muntelier, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 67: 1155.
 CH 43 - Muntelier, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 135, t. 71: 1203.
 CH 43 - Muntelier, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 136, t. 72: 1224.
 CH 47 - **Gletterens**, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 131 s, t. 65: 1130.
 CH 48 - Avenches-Eau Noire, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 131, t. 64: 1117.
 CH 50 - Concise, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 130, t. 63: 1102.
 CH 50 - Concise, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 131, t. 65: 1120.
 CH 50 - Concise, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 134 s, t. 69: 1190.
 CH 50 - Concise, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 134 s, t. 69: 1191.
 CH 50 - Concise, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 134 s, t. 70: 1192.
 CH 50 - Concise, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 136, t. 71: 1212.

- CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 65: 1131.
 CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 65: 1132.
 CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 65: 1133.
 CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 66: 1134.
 CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 66: 1135.
 CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 134, t. 68: 1175.
 CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 136, t. 72: 1219.
 CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 137, t. 73: 1238.
 CH 56 - *Estavayer-le-Lac*, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 130, t. 63: 1104.
 CH 56 - *Estavayer-le-Lac*, Švica, kt. Freiburg, (?), -. - Primas 1986, 130, t. 63: 1105.
 CH 56 - *Estavayer-le-Lac*, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 136, t. 71: 1217.
 CH 56 - *Estavayer-le-Lac*, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 136, t. 72: 1218.
 CH 56 - *Estavayer-le-Lac*, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 131, t. 65: 1125.
 CH 56 - *Estavayer-le-Lac*, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 131, t. 65: 1126.
 CH 56 - *Estavayer-le-Lac*, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 131, t. 65: 1127.
 CH 58 - Reka Broye, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 134, t. 69: 1187.
 CH 65 - Neznano najdišče, zahodna Švica, -, (?), -. - Primas 1986, 133, t. 68: 1165.
 CH 66 - Gruyères, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 132, t. 66: 1136.
 CH 68 - Morges-Grande Cité, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 66: 1144.
 CH 68 - Morges-Grande Cité, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 66: 1146.
 CH 68 - Morges-Grande Cité, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 66: 1148.
 CH 68 - Morges-Grande Cité, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 132, t. 67: 1149.
 CH 68 - Morges-Grande Cité, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 136, t. 72: 1221.
 CH 75 - Ženeva-Eaux-Vives, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 131, t. 65: 1129.
 CZ 007 - Zahořany, Češka, okraj Litoměřice, depo, stopnja Jenišovice. - Kytlicová 2007, 316, t. 108B: 7.
 CZ 065 - Štramberk IV, Češka, okraj Nový Jičín, depo, horizont Křenůvky. - Podborský 1970, t. 12: 13; Říhový 1989, 67, t. 22: 342.
 D 011 - Dresden-Laubegast III (F. 245), Nemčija, Saška, depo, Ha B1. - Coblenz 1953, 104, sl. 2: 2; von Brunn 1968, 316, t. 46: 9.
 D 014 - Bad Homburg, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 138, t. 74: 1258.
 D 021 - Trechtingshausen, Nemčija, Rheinland-Pfalz, posamezna najdba / vodna (?), -. - Hansen 1991, 251, t. 11: 2.
 D 022 - Mainz, Nemčija, Rheinland-Pfalz, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 135, t. 70: 1202.
 D 023 - Seligenstadt, Nemčija, Hessen, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 135, t. 71: 1205.
 D 025 - Bingen, Nemčija, Rheinland-Pfalz, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 131, t. 64: 1118.
 D 028 - Knetzgau, Nemčija, Bavarska, depo / v naselju, Ha B1. - Primas 1986, 133, t. 68: 1174.
 D 032 - Roxheim-Silbersee, Nemčija, Rheinland-Pfalz, posamezna najdba / vodna, -. - Sperber 2006, sl. 8: desno zgoraj.
 D 035 - Pfungstadt-Eschollbrücken, Nemčija, Hessen, depo, Ha B1, 2 srpa. - Fundberichte aus Hessen 36/1, 1996, 191 s, sl. 91: 3,5.
 D 037 - Groß-Bieberau, Nemčija, Hessen, depo, Ha B1, 2 srpa. - Primas 1986, 135, t. 70: 1198,1199.
 D 042 - Mannheim-Wallstadt, Nemčija, Baden-Württemberg, Pare DFS V. - Primas 1986, 132, t. 66: 1143.
 D 058 - Eggenstein-Leopoldshafen, Nemčija, Baden-Württemberg, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 135, t. 70: 1194.
 D 061 - Kneiting, Nemčija, Bavarska, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 132, t. 66: 1142.
 D 064 - Asperg, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Ha B1, 3 srpi. - Primas 1986, 130, t. 63: 1096; 135, t. 71: 1207; 138, t. 74: 1256.
 D 085 - Pfeffingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Ha B1. - Primas 1986, 130, t. 64: 1110.
 D 092 - Bad Buchau, Nemčija, Baden-Württemberg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 134, t. 69: 1188.
 D 100 - Altusried-Ottenstall, Nemčija, Bavarska, depo, sestava ni zanesljiva, Pare DFS V. - Primas 1986, 134, t. 69: 1186.
 D 105 - Überlingen (?), Nemčija, Baden-Württemberg, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 135, t. 71: 1206.
 F 13 - Briod, Francija, dep. Jura, depo, Bronze final III, 2 srpa. - Millotte, Vignard 1960, 43, t. 23: 415; Nicolardot, Gaucher 1975, 98 sl. 2.
 F 14 - Villards-d' Héria, Francija, dep. Jura, (?), -. - Millotte, Vignard 1960, 22, t. 8: 74.
 H 023 - Zabar, Madžarska, županija Nógrád, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Paulík 1965b, 53, t. 19: 2.
 H 047 - Egyek, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996c, 57, sl. 12: 4; Mozsolics 2000, 43, t. 27: 10.
 H 062 - Karcag, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 174, t. 198: 4.

I 50 - Bologna-S. Francesco, Italija, Emilia Romagna, prov. Bologna, depo, Bronzo Finale 2-Primo Ferro 2. - Zanoni 1888, t. 30: 81; Bentini 1995, sl. 2: 1.

I 53 - Pariana, Italija, Toskana, prov. Massa Carrara, depo, Bronzo Finale 3. - Cateni 1985, 318, sl. 2: 2.

SK 27 - Viničky II, Slovaška, okraj Trebišov, depo, horizont Somotor / Lúčky. - Furmánek, Novotná 2006, 108, t. 31: 490.

SK 32 - Detva, Slovaška, okraj Detva, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 101, t. 28: 445.

UA 15 - Neznano najdišče, Ukrajina, -, (?), -. - Żurowski 1949, 177, t. 24: 5.

Časovna opredelitev: 23 srpov je iz 18 depojev, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, 83 srpov so posamezne najdbe, za sedem srpov najdiščne okoliščine niso znane. 14 depojev je datiranih v Ha B1, eden v Ha A2-Ha B3, dva v Ha B3 in eden v Ha B. Depo Altusried-Ottenstall, katerega sestava ni zanesljiva je datiran v Ha B3.

Razprostranjenost: Glavnina najdišč je v vzhodni Franciji, Švici in južni Nemčiji. Posamezna najdišča so še v zahodni Avstriji, na Češkem in v severnem delu Karpatske kotline ter severni Italiji. Težišče razprostranjenosti je okrog jezera Neuchâtel (karta 240).

2.E.1.H.1.7	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
109/114	-	6/6	1/1	-	2/2	4/4	16/20	80/81

857 Različici T1.2.E.1.H.m.7b,c (t. 32: 17)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 067 - Románd, Madžarska, županija Veszprém, depo, Pare DFS IV. - Németh, Torma 1965, 69, sl. 12: 49; Mozsolics 2000, 70 ss, t. 85: 12.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Lega najdišča: karta 241: ●.

858 Različici T1.2.E.1.H.1.7b,d (t. 32: 17)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trapezast izrez.

D 088 - Winterlingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 133, t. 68: 1167.

PL 13 - Deszczno, Poljska, vojv. Gorzów Wielkopolski, depo, Periode V. - Sommerfeld 1994, 371 s, t. 53: 18; Gedl 1995, 80 s, t. 26: 520.

RO 27 - Sălard, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 41, t. 238C: 9.

RO 45 - Josani, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, Pare DFS V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 233A: 17.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev. En depo je datiran v Ha B1, eden v Ha B2-Ha B3, dva v Ha B3.

Lega najdišč: karta 241: ■.

859 Različica 2.E.1.H.h.4d (t. 33: 1)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 049 - Hajdúsámson IV, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Nepper, Máthé 1985, sl. 9: prva vrsta; Kemenczei 1996c, 57 s, sl. 17: 17; Mozsolics 2000, 48 s, t. 38: 7.

H 054 - Nádudvar-Bojárhollos, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1967b, U 17: 11; Mozsolics 2000, 57, t. 55: 11.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha B1.

Lega najdišč: karta 242: ♦.

860 Različici 2.E.1.H.m.4b,c (t. 33: 1)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

CZ 018 - Liběchov-Labe, Češka, okraj Mělník, posamezna najdba / vodna, -. - Hrala 1966, 134, sl. 49: 3; Kytlicová 2007, 277, t. 130A: 2.

CZ 052 - Lhotka, Češka, okraj Rokycany, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Kytlicová 2007, 276 s, t. 17A: 106.

H 035 - Mérk, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 176, t. 200A: 7; Kemenczei 1996c, 59, sl. 19: 2; Mozsolics 2000, 55, t. 50: 8.

I 55 - Casalecchio, Italija, Emilia Romagna, prov. Forlì, depo, Bronzo Finale 2. - Müller-Karpe 1959, 248, t. 52B: 4; Bietti Sestrieri 1973, sl. 9: (15).

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, eden je posamezna najdba. En depo je datiran v Bd D-Ha A1, eden v Ha A2, eden v Ha B1.

Lega najdišč: karta 242: ●.

861 Različice 2.E.1.H.I.4b,c,d (t. 33: 1)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je nameščen okoli polovice višine srpa ali nižje. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

H 068 - Nagyrábé II, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1996c, 55, sl. 8: 6; Mozsolics 2000, 60 s, t. 66: 17.

RO 25 - Cițcău, Romunija, Sedmograška, okraj Cluj, depo, Pare DFS IV/V. - Soroceanu 1995, 62, sl. 10: 1.

RO 29 - Hida, Romunija, Sedmograška, okraj Sălaj, depo, Pare DFS IV/V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 259C: 15.

RO 61 - Zagon I, Romunija, Sedmograška, okraj Covasna, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 250A: 7.

RO 69 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, domnevni depo, -, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 277B: 2,4; Ciugudean, Luca, Georgescu 2010, 36 s, t. 26; 29.

SK 10 - Kláštor pod Znievom, Slovaška, okraj Martin, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 102, t. 28: 446.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, dva sta iz domnevnega depoja, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Dva depoja sta datirana v Ha B1, dva v Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena po severnem in vzhodnem delu Karpatske kotline (karta 242: ■).

862 Različica 2.E.1.H.h.Cr1.4 (t. 33: 2)

Opis: Višina srpa je večja od 12,5 cm. Nad izrastkom je eno prečno rebro. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je odlomljena.

A 28 - Steinwandleiten, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Bd D-Ha A1, 2 srpa. - Hinterwallner 2003, 675, sl. 745; 746.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Bd D-Ha A1.

863 Različici 2.E.1.H.h.Mk.4a,c

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Na ročaju so kratka navpična, prečna ali poševna rebra, ki tvorijo različne znake. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trikoten izrez.

A 46 - Mittleres Koppental IX, Avstrija, Štajerska, depo, Ha B3. - Windholz-Konrad 2003, 112, t. 21: 296/9.

SK 20 - Lipovec, Slovaška, okraj Rimavská Sobota, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 102, t. 28: 447.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha B3, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

864 Različici 2.E.1.H.I.6b,c (t. 33: 3)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je globoko v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

H 054 - Nádudvar-Halomzug, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Nepper, Máthé 1971, sl. 14: 13; Mozsolics 2000, 57 ss, t. 57: 13.

RO 29 - Hida, Romunija, Sedmograška, okraj Sălaj, depo, Pare DFS IV/V, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 44, t. 259C: 16,17.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha B1, eden v Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

Tip 2.e.0.H

Opis: Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključi v prvi polovici rezila. Rezilo je gladko. V ročaju je luknja.

865 Različica 2.e.0.H.h.3d (t. 33: 4)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

RO 27 - Sălard, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 238C: 8.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

866 Različici 2.e.0.H.m.3c,d (t. 33: 4)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trikoten ali trapezast izrez.

A 59 - Wimm, Avstrija, Salzburgska, posamezna najdba, -. - Reiterer 1996, 443, sl. 349.

RO 56 - Cornești, Romunija, Sedmograška, okraj Mureș, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 41, t. 230: 28.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha B1, eden je posamezna najdba.

867 Različice 2.e.0.H.h.5b,c,d (t. 33: 5)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 06 - Enzersdorf im Thale, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Ha B1. - Lauermann 2004, 302, sl. 3.

A 14 - Linz-Freinberg I, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Ha B1, 2 srpa. - Primas 1986, 107, t. 44: 739,740.

A 54 - Wörschach, Avstrija, Štajerska, grob, Ha A2. - Primas 1986, 108, t. 45: 749.

CZ 128 - Bohunice, Češka, okraj Znojmo, depo, Ha A2. - Říhovský 1989, 67, t. 22: 343.

H 004 - Szendrőlád-Kőbánya-tető, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Gyermely. - Kemenczei 1984, 151, t. 119: 9.

H 038 - Polgár-Folyás-Szilmeg, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1967b, U 16/2: 17; Mozsolics 2000, 66, t. 74: 11.

I 55 - Casalecchio, Italija, Emilia Romagna, prov. Forlì, depo, Bronzo Finale 2. - Müller-Karpe 1959, 248, t. 52B: 3; Bietti Sestrieri 1973, sl. 9: 14.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz šestih depojev, eden je iz groba. Dva depoja sta datirana v Ha A2, eden v Ha A2-Ha B1, trije v Ha B1. Grob iz Wörschacha je datiran v Ha A2.

Razprostranjenost: Štiri najdišča so v vzhodni Avstriji in na južnem Moravskem, dve v severnem delu Karpatske kotline in eno v Italiji (karta 243: ♦).

868 Različice 2.e.0.H.m.5b,c,d (t. 33: 5)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 33 - Ohlsdorf, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo, Ha A2. - Engelmann 2000, sl. 11: 10; Gruber 2008, 180, sl. 4.3.7.

CZ 006 - Liščin I-Maškovice, Češka, okraj Litoměřice, depo, stopnja Jenišovice. - Kytlicová 2007, 278 s, t. 112A: 72.

CZ 090 - Železné, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Železné, 2 srpa. - Podborský 1970, t. 3: 9,14; Říhovský 1989, 67 s, t. 23: 353,355.

CZ 128 - Bohunice, Češka, okraj Znojmo, depo, Ha A2. - Říhovský 1989, 67, t. 22: 347.

D 002 - Golssen, Nemčija, okraj Luckau, posamezna najdba, -. - Sommerfeld 1994, 392, t. 52: 1.

D 051 - Eschlkam, Nemčija, Bavarska, depo, Bd D. - Primas 1986, 107, t. 43: 733.

H 048 - Balmazújváros, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 169, t. 190B: 5; Kemenczei 1996c, 57, sl. 10: 12; Mozsolics 2000, 34 s, t. 4: 16.

SK 30 - Neznano najdišče, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 105, t. 30: 472.

Časovna opredelitev: Sedem srpov je iz šestih depojev, eden je posamezna najdba, za enega najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Dd D, trije v Ha A2, dva v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena od jugovzhodne Nemčije preko Češke in vzhodne Avstrije do severnega dela Karpatske kotline (karta 243: ●).

869 Različica 2.e.0.H.I.5d (t. 33: 5)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezi ali jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

CZ 128 - Bohunice, Češka, okraj Znojmo, depo, Ha A2. - Říhovský 1989, 67, t. 22: 344.

D 011 - Dresden-Laubegast III (F. 245), Nemčija, Saška, depo, Ha B1. - Coblenz 1953, 104, sl. 4: 4; von Brunn 1968, 316, t. 46: 8.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A2, eden v Ha B1.

Lega najdišč: karta 243: ■.

870 Različica T2.2.e.0.H.h.5d (t. 33: 6)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

A 14 - Linz-Freinberg I, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Ha B1, 2 srpa. - Primas 1986, 107, t. 44: 736,737.

A 14 - Linz-Freinberg II, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Pare DFS IV. - Urban 1991, 37, sl. 10.

D 075 - Künzing, Nemčija, Bavarska, z grobišča, -. - Schopper 1995, 334, t. 185C: 6.

H 097 - Szentes-Nagyhegy III, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Vörös 1997, 151, kat. 47/b: prvi z leve; Mozsolics 2000, 77 s, t. 93: 11.

I 53 - Pariana, Italija, Toskana, prov. Massa Carrara, depo, Bronzo Finale 3. - Cateni 1985, 318, sl. 1: 2.

RO 21 - Sărvăzel, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Moigrad-Tăuteu. - Iercoşan, Némethi 1991, 58, t. 2: 1.

Časovna opredelitev: Šest srpov je iz petih depojev, datiranih v Ha B1, eden je z grobišča.

Lega najdišč: karta 244: ♦.

871 Različica T2.2.e.0.H.m.5b (t. 33: 6)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

A 14 - Linz-Freinberg I, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Ha B1. - Primas 1986, 107, t. 44: 738.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Lega najdišča: karta 244: ●.

872 Različice 2.e.0.H.h.7a,b,c,d (t. 33: 7)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 14 - Linz-Freinberg I, Avstrija, Zgornja Avstrija, depo / v naselju, Ha B1. - Primas 1986, 107, t. 44: 741.

A 41 - Draßburg, Avstrija, Gradišćanska, depo, Ha A1. - Primas 1986, 107, t. 43: 732.

D 087 - Töging, Nemčija, Bavarska, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 108, t. 45: 747.

H 021 - Rohod IV-Somogyi, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 2000, 69 s, t. 82: 12.

H 023 - Zabar, Madžarska, županija Nógrád, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Paulík 1965b, 54, t. 19: 1.

H 024 - Tiszaeszlár I, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, Pare DFS IV. - Josa 1963-1964, t. 59: 17; Kemenczei 1991, t. 88: 18; Mozsolics 2000, 83 s, t. 105: 8.

H 038 - Polgár-Folyás-Szilmege, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa. - Mozsolics 1967b, U 16/2: 15; Mozsolics 2000, 66, t. 74: 9,13.

H 061 - Jobaháza, Madžarska, županija Győr-Sopron, depo, DFS IV. - Kemenczei 1996c, 55, sl. 4: 3; Mozsolics 2000, 50, t. 41: 19.

HR 18 - Kapelna, Hrvaška, Slavonija, depo, horizont Miljana. - Vinski-Gasparini 1973, 180 s. t. 110: 19.

RO 80 - Sîmbăta Nouă I, Romunija, Dobrudža, okraj Constanța, depo, stopnja Sîmbăta Nouă. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 254A: 33.

Časovna opredelitev: Deset srpov je iz devetih depojev, eden je posamezna najdba. En depo je datiran v Ha A1, osem v Ha B1.

Razprostranjenost: Večina najdišč je v severnem delu Karpatske kotline (karta 245: ●).

2.e.0.H.h.7	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
10/11	3/3	4/5	-	1/1	-	2/2	-	-

873 Različice 2.e.0.H.m.7b,c,d (t. 33: 7)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtnu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 21 - Neubau (Linz-Land), Avstrija, Zgornja Avstrija, posamezna najdba, -. - Trebsche 2001, 11 s, sl. 3: 13.

CZ 052 - Lhotka, Češka, okraj Rokycany, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Richlý 1893, 93 ss, t. 17: 44.

CZ 090 - Železné, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Železné. - Podborský 1970, t. 3: 15; Říhovský 1989, 67 s, t. 23: 351.

CZ 128 - Bohunice, Češka, okraj Znojmo, depo, Ha A2. - Říhovský 1989, 67, t. 22: 346.

D 011 - Dresden-Laubegast III (F. 245), Nemčija, Saška, depo, Ha B1. - Coblenz 1953, 103, sl. 3: 7; von Brunn 1968, 316, t. 46: 7.

D 065 - Mintraching, Nemčija, Bavarska, depo, Bd D. - Primas 1986, 107 s, t. 44: 743.

H 013 - Szikszó, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Hajdúböszörmény, 3 srpi. - Hencken 1971, sl. 101: b-d; Kemenczei 1984, 151 s, t. 117A: 5,7,8; Mozsolics 2000, 80, t. 99: 1-3.

H 041 - Mezökövesd-okolica, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa. - Kemenczei 1984, 149, t. 122: 19,21; Mozsolics 2000, 56 s, t. 53: 7,11.

H 049 - Hajdúsámson IV, Madžarska, županija Hajdú-Bihar, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Nepper, Máthé 1985, sl. 9: druga vrsta, desno; Kemenczei 1996c, 57 s, sl. 17: 9; Mozsolics 2000, 48 s, t. 38: 13.

Časovna opredelitev: Enajst srpov je iz osmih depojev, eden je posamezna najdba. En depo je datiran v Bd D, eden v Bd D-Ha A1, dva v Ha A2, štirje v Ha B1.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena od jugovzhodne Nemčije preko Češke in vzhodne Avstrije do severnega dela Karpatske kotline (karta 246).

2.e.0.H.m.7	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
9/12	-	3/6	2/2	-	-	2/2	2/2	-

874 Različici 2.e.0.H.I.7b,c (t. 33: 7)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

CZ 052 - Lhotka, Češka, okraj Rokycany, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Richlý 1893, 93 ss, t. 16: 18; Kytlicová 2007, 276 s, t. 17A: 105.

CZ 084 - Krumsín, Češka, okraj Prostějov, depo, horizont Křenůvky. - Říhovský 1989, 67, t. 23: 349.

D 011 - Dresden-Laubegast III (F. 245), Nemčija, Saška, depo, Ha B1. - Coblenz 1953, 104, sl. 4: 3; von Brunn 1968, 316, t. 46: 6.

RO 27 - Sălard, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 239: 13.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev. En depo je datiran v Bd D-Ha A1, trije v Ha B1.

Legaj najdišč: karta 247.

875 Različica T2.2.e.0.H.I.7a (t. 33: 8)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

CZ 090 - Železné, Češka, okraj Brno-venkov, depo, horizont Železné. - Podborský 1970, t. 3: 11; Říhovský 1989, 67 s, t. 23: 352.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

876 Različica 2.e.0.H.h.MkX.7a (t. 33: 9)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Na ročaju je znak v obliki črke X. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

RO 21 - Sărvăzel, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, stopnja Moigrad-Tăuteu. - Iercoșan, Némethi 1991, 59, t. 2: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Legaj najdišča: karta 245: ▼.

877 Različica T1.2.e.0.H.I.2a (t. 33: 10)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

SK 30 - Neznano najdišče, Slovaška, -, (?), -, - Furmáněk, Novotná 2006, 105, t. 30: 470.

Časovna opredelitev: Najdiščne okoliščine niso znane.

878 Različici 2.e.0.H.m.4a,b (t. 33: 11)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 041 - Mezókövesd-okolica, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 2000, 56 s, t. 53: 10.

RO 73 - Cenadu Mare, Romunija, Sedmograška, okraj Timiș, depo, stopnja Jupalnic. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 44, t. 216B: 15.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha A2, eden v Ha B1.

Legaj najdišč: karta 248: ●.

879 Različice 2.e.0.H.I.4b,c,d (t. 33: 11)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je nameščen okoli sredine višine srpa ali nižje. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezi. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

CZ 003 - Rýdeč I, Češka, okraj Ústí nad Labem, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Hansen 1994, t. 10: 11; Kytlicová 2007, 300 ss, t. 91: 192.

H 029 - Bükkaranyos a, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, domnevni depo, -. - Kemenczei, 1984, 145, t. 120: 16.

H 042 - Ároktó-Tiszadorogma, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 169, t. 190A: 4; Mozsolics 2000, 33 s, t. 1: 5.

H 062 - Karcag, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 174, t. 198: 6.

RO 29 - Hida, Romunija, Sedmograška, okraj Sălaj, depo, Pare DFS IV/V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 42, t. 259C: 12.
RO 61 - Zagon II, Romunija, Sedmograška, okraj Covasna, depo, Pare DFS IV/V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 44, t. 251A: 15.

RO 61 - Zagon, Romunija, Sedmograška, okraj Covasna, posamezna najdba (?), -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 41, t. 282: 1061.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev, eden je iz domnevnega depoja, za enega najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Bd D-Ha A1, dva v Ha B1, dva v Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

Razprostranjenost: Večina najdišč je v severovzhodnem delu Karpatske kotlin, še eno je na Češkem (*karta 248: ■*).

880 Različica T2.2.e.0.H.h.4b (t. 33: 12)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi, ročajni rebri konvergirata. Srp je višji od 12,5 cm. Mesto ulivanja je na izrastku. Izrastek je v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta okrašeni z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

CZ 058 - Plešivec III, Češka, okraj Příbram, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Kytlicová 2007, 289 s, t. 34D: 7.

SK 01 - Neznano najdišče (Spiš), Slovaška, -, domnevni depo, -. - Furmánek, Novotná 2006, 105, t. 30: 475.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Bd D-Ha A1, eden je iz domnevnega depoja.

5.2.3.2.1 Srpi z dvema izrastkoma

Tip 2s.2.E.1.H

Opis: Srp ima dva izrastka. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro tekoče preide v rezilno rebro, ki poteka proti konici srpa. V ročaju je luknja.

881 Različica 2s.2.E.1.H.1.3 (t. 32: 18)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Dva majhna izrastka sta nameščena v spodnji polovici višine srpa. Ročajni rebri sta gladki, hrbtno rebro je okrašeno z jamicami. Osnova ročaja je odlomljena.

H 088 - Balatonkiliti II, Madžarska, županija Somogy, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 91 s, t. 102: 7.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

882 Različica 2s.2.E.1.H.1.cr5.7b (t. 32: 19)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na rezilu je med hrbtnim in rezilnim rebrom skupina petih prečnih reber. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Dva majhna izrastka sta nameščena v spodnji polovici višine srpa. Rezilo je široko. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

RO 05 - Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, -, -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 282: 1106.

Časovna opredelitev: Srp je brez najdiščnih podatkov.

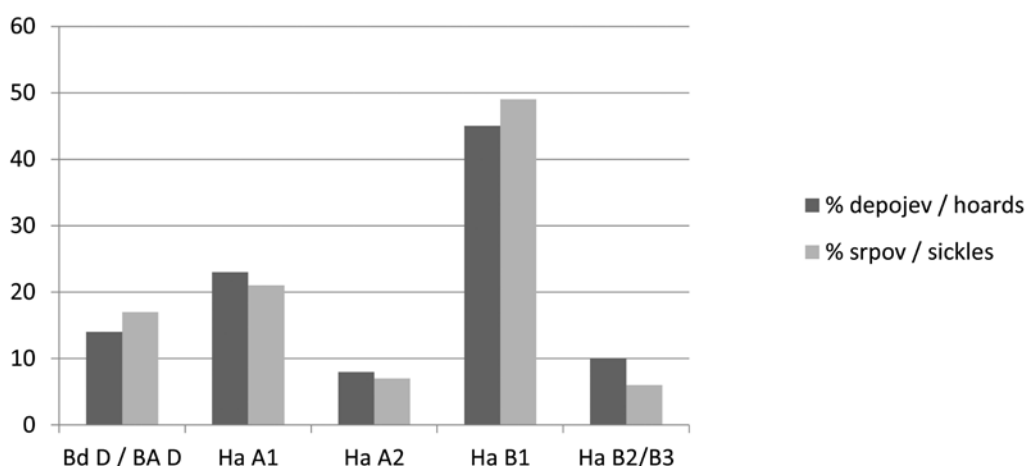
Komentar

Časovni razpon, v katerem se pojavljajo konteksti s srpi z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in preluknjanim ročajem, je od Bd D do Ha B3 (*grafikon 8*). Število depojev, v katerih so srpi z dvema ročajnima rebroma in število teh v njih sta v starejšem in mlajšem delu kulture žarnih grobišč dokaj uravnoveženi. V starejši del kulture žarnih grobišč je datiranih 69 (45 %) depojev. V njih je 167 (45 %) srpov z dvema ročajnima rebroma. V mlajši del kulture žarnih grobišč je datiranih 86 (55 %) depojev, v njih je 206 (55 %) srpov. V depoju Sobůlky¹³¹ so predmeti iz obdobja od Bd D do Ha A2, v depoju Bologna-San Francesco¹³² iz obdobja od Ha A2 do Ha B3. Depo Piller-Moosbruckschrofen je objavljen le delno.¹³³

¹³¹ Říhovský 1989, 67, t. 74B; Říhovský 1992, 161.

¹³² Zanoni 1888.

¹³³ Gl. str. 47 op. 53.



Grafikon 8: Datacija depojev, ki vsebujejo srpe z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in preluknjanim ročajem.

Graph 8: Dates of hoards containing sickles with two tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and a perforated tang.

Zaradi dolgega časovnega razpona, v katerem se pojavljajo konteksti s srpi z dvema ročajnima rebroma in preluknjanim ročajem, se nekatere različice, predvsem številnejše, pojavljajo v več kronoloških fazah oz. stopnjah (tab. 15).

Natančnejši pregled tabele 15 razkrije, da so depoji s srpi različnih višin izrastkom v spodnji polovici višine srpa večinoma datirani v Ha B1 oz. mlajšo kulturo žarnih grobišč.¹³⁴ Pri teh srpih notranje ročajno rebro poteka na način C, D, E in e. Skoraj vsi depoji, v katerih so srpi s potekom notranjega ročajnega rebra načinov A in B, so datirani v Bd D in Ha A1.¹³⁵ Izjema so nizki srpi različic 2.A.0.H.l.1b,c,d (t. 31: 7), od treh depojev je eden datiran v Ha A1, dva pa v Ha B1 in T1.2.A.0.H.l.2a,d (t. 31: 14), en depo je datiran v Ha A2, dva v Ha B1.

Štirideset odstotkov različic srpov z dvema ročajnima rebroma in preluknjanim ročajem, ki so vključeni v analizo, je omejenih le na eno kronološko fazo oz. stopnjo (tab. 16). V Bd D je ena taka različica, v Ha A1 jih je 12, v Ha A2 pet in v Ha B3 dve. Največ, 36, jih je v Ha B1.

V starejši del kulture žarnih grobišč (Bd D, Ha A1) so datirani tudi depoji s srpi različic, ki bi jih pričakovali v mlajšem delu kulture žarnih grobišč. To posebej velja za srpe, pri katerih notranje ročajno rebro tekoče zavije v rezilo (načina poteka notranjega ročajnega rebra E in e) in imajo izrastek nameščen v spodnji polovici višine srpa.¹³⁶ Pri ostalih različicah srpov iz depojev starejše kulture žarnih grobišč (oranžno obarvane) poteka notranje ročajno rebro večinoma naravnost proti hrbtnemu rebro (način A). Izjemi sta različici 2.C.0.H.m.2a,b (t. 32: 8).

Od 37 različic srpov, ki jih najdemo v depojih mlajše kulture žarnih grobišč, ima kar 33 različic izrastek nameščen v spodnji polovici višine srpa.¹³⁷ Med njimi prevladujeta poteka notranjega ročajnega rebra E in e. Izjeme so srednje visoke in nizke različice s potekom A ter ena visoka in ena nizka s potekom D.¹³⁸ Visoke raz-

¹³⁴ Tab. 15: modro obarvane različice 2.C.0.H.m.7c,d (t. 32: 7), 2.C.0.H.l.7b,c (t. 32: 7), 2.D.0.H.m.3c, (t. 32: 10), 2.D.0.H.h.5b,c,d (t. 32: 11), 2.D.0.H.l.7b,d (t. 32: 12), 2.E.1.H.h.5a,b,c,d (t. 32: 13), 2.E.1.H.m.5a,b,c,d (t. 32: 13), 2.E.1.H.l.5b,c,d (t. 32: 13), T2.2.E.1.H.m.5b,d (t. 32: 15), 2.E.1.H.h.7a,b,d (t. 32: 16), 2.E.1.H.m.7a,b,c,d (t. 32: 16), 2.E.1.H.l.7a,b,c,d (t. 32: 16), T1.2.E.1.H.l.7b,d (t. 32: 17), 2.E.1.H.h.4b,c,d (t. 33: 1) 2.E.1.H.m.4b,c (t. 33: 1), 2.E.1.H.l.4b,c,d (t. 33: 1), 2.E.1.H.l.6b,c (t. 33: 3), 2.e.0.H.h.5b,c,d (t. 33: 5), 2.e.0.H.m.5b,c,d (t. 33: 5), 2.e.0.H.l.5d (t. 33: 5), T2.2.e.0.H.h.5d (t. 33: 6), 2.e.0.H.h.7a,b,c,d (t. 33: 7), 2.e.0.H.m.7b,c,d (t. 33: 7), 2.e.0.H.l.7b,c (t. 33: 7), 2.e.0.H.m.4a,b (t. 33: 11) in 2.e.0.H.l.4b,c,d (t. 33: 11).

¹³⁵ Tab. 15: oranžno obarvane različice 2.A.0.H.h.1a,c (t. 31: 7), 2.A.0.H.m.1a,b,c,d (t. 31: 7), 2.A.0.H.l.1b,c,d (t. 31: 7), 2.A.0.H.m.2a,b,c,d (t. 31: 13), 2.A.0.H.l.2a,c (t. 31: 13) in 2.B.0.H.m.1a,b,c,d (t. 32: 4).

¹³⁶ Tab. 16: modro obarvane različice T1.2.E.1.H.m.5b (t. 32: 14), 2.E.1.H.h.Cr1.4 (t. 33: 2), 2s.2.E.1.H.l.3 (t. 32: 18) in T2.2.e.0.H.h.4b (t. 33: 12).

¹³⁷ Tab. 16: modro obarvane različice 2.A.0.H.l.3a,b,d (t. 31: 9), 2.A.0.H.m.5d (t. 31: 10), T2.2.A.0.H.m.5d (t. 31: 11), 2.A.0.H.l.7a (t. 31: 12), 2.D.0.H.l.3b,d (t. 32: 10), 2.D.0.H.h.7d (t. 32: 12), 2.E.1.H.h.5a,b,c,d (t. 32: 13), 2.E.1.H.l.5b,c,d (t. 32: 13), T2.2.E.1.H.h.5d (t. 32: 15), T1.2.E.1.H.m.7b,c (t. 32: 17), 2.E.1.H.h.4d (t. 33: 1), 2.E.1.H.h.Cr1.4 (t. 33: 2), 2.E.1.H.h.Mk.4a,c, 2.e.0.H.h.3d (t. 33: 4), 2.e.0.H.m.3c,d (t. 33: 4), T2.2.e.0.H.h.5b,c,d (t. 33: 6), T2.2.e.0.H.m.7b,c,d (t. 33: 8) in 2.e.0.H.h.MkX.7a (t. 33: 9).

¹³⁸ 2.A.0.H.l.3a,b,d (t. 31: 9), 2.A.0.H.m.5d (t. 31: 10), T2.2.A.0.H.m.5d (t. 31: 11), 2.D.0.H.l.3b,d (t. 32: 10) in 2.D.0.H.h.7d (t. 32: 12).

Različica(e) / Variant(s)	Bd D / BA D	Ha A1	Ha A2	Ha B1	Ha B1/Ha B3 (Ha B2)	Ha B2/B3	Ha B3
2.A.0.H.h.1a,c	1	1					
2.A.0.H.m.1a,b,c,d	3	6		1			
2.A.0.H.l.1b,c,d		1		2			
2.A.0.H.m.7a,d		1		1			
2.A.0.H.m.2a,b,c,d	4	5					
2.A.0.H.l.2a,c	1	1					
T1.2.A.0.H.l.2a,d			1	2			
2.B.0.H.m.1a,b,c,d	1	4					
2.C.0.H.m.7c,d		1		2			
2.C.0.H.l.7a,b,c		1	1	2			
2.C.0.H.l.2b,c			1	1			
2.D.0.H.m.3c	1	1					
2.D.0.H.h.5b,c,d			1	2			
2.D.0.H.l.7b,d				1	1		
2.E.1.H.h.5a,b,c,d				7			1
2.E.1.H.m.5a,b,c,d	1			11			1
2.E.1.H.l.5b,c,d				3			
T2.2.E.1.H.m.5b,d	1			4			
2.E.1.H.h.7a,b,d		1	2	5	1		
2.E.1.H.m.7a,b,c,d	1	4	2	18	1		
2.E.1.H.l.7a,b,c,d				14	1		3
T1.2.E.1.H.l.7b,d				1		1	2
2.E.1.H.h.4b,c,d				2			
2.E.1.H.m.4b,c		1	1	1			
2.E.1.H.l.4b,c,d				2	2		
2.E.1.H.l.6b,c				1	1		
2.e.0.H.h.5b,c,d			2	4			
2.e.0.H.m.5b,c,d	1		3	2			
2.e.0.H.l.5d			1	1			
T2.2.e.0.H.h.5d				5			
2.e.0.H.h.7a,b,c,d		1		8			
2.e.0.H.m.7b,c,d	1	1	2	4			
2.e.0.H.l.7b,c		1		3			
2.e.0.H.m.4a,b			1	1			
2.e.0.H.l.4b,c,d		1		2	2		

Tab. 15: Različice srpov z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, tekočim prehodom ročaja v rezilo in preluknjanim ročajem, ki se pojavljajo dveh ali več kronoloških fazah oz. stopnjah. Številka v okencu zraven različice pomeni število kontekstov, v katerih je različica prisotna.

Table 15: Variants of the sickles with two tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and a perforated tang, occurring in two or more chronological phases. The number in the box next to the variant indicates the number of contexts in which the variant is present.

ličice srpov z izrastkom v spodnji polovici višine srpa in A-potekom notranjega ročajnega rebra - 2.A.0.H.h.3a,f (t. 31: 9) in 2.A.0.H.h.7c,d (t. 31: 12) pa najdemo v depojih starejše kulture žarnih grobišč!

Najdišča srpov z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in preluknjanim ročajem se razprostirajo po celotnem območju raziskave, od Francije do Romunije in od Danske do

Bd D / BA D				
		T1.2.E.1.H.m.5b	1	

Ha A1				
2.A.0.H.h.3a,f	2			
2.A.0.H.h.7c,d	1			
2.A.0.H.h.2	1			
		2.A.1.H.l.1d	1	
		2.A.1.H.m.2a	1	
2.C.0.H.m.2a,b	3			
		2.E.1.H.h.Cr1.4	1	
		2s.2.E.1.H.l.3	1	
T2.2.e.0.H.h.4b	1			

Ha A2					
				T1.2.A.2.H.m.1d	1
				2.A.2.H.m.2c	1
2.C.0.H.l.3c	1				
2.D.0.H.h.3b	1				
T2.2.e.0.H.l.7a	1				

Ha B1					
T1.2.A.0.H.m.1b	1				
2.A.0.H.l.3a,b,d	1				
2.A.0.H.m.5d	1				
T2.2.A.0.H.m.5d	1				
		2.A.1.H.l.Cr1.1d	1		
		2.A.1.H.l.2c	1		
		2.a.1.H.m.2d	1		
		2.C.1.H.m.1d	1		
2.D.0.H.l.3b,d	1				
2.D.0.H.h.7d	1				
		2.E.1.H.h.5a,b,c,d	7		
		2.E.1.H.l.5b,c,d	3		
		T2.2.E.1.H.h.5d	1		
		T1.2.E.1.H.m.7b,c	1		
		2.E.1.H.h.4d	2		
		2.E.1.H.h.Cr1.4	1		
		2.E.1.H.h.Mk.4a,c	1		
2.e.0.H.h.3d	1				
2.e.0.H.m.3c,d	1				
T2.2.e.0.H.m.5b	1				
T2.2.e.0.H.h.7b,c,d	5				
2.e.0.H.h.MkX.7a	1				

Ha B3				
		2.E.1.H.h.Mk.4a,c	1	

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Najdišča/srpi - Sites/sickles
2.H	16/21 5/3 %	51/105 18/16 %	22/40 8/6 %	5/9 2/1 %	16/30 5/5 %	32/62 11/9 %	87/205 30/31 %	60/184 21/28 %	289/656

Tab. 17: Zastopanost najdišč in srpov z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in preluknjanim ročajem po statističnih območjih.

Table 17: Representation of sites and sickles with two tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and a perforated tang by statistical areas.

srednje Italije (*karta* 296). Težišče razprostranjenosti je v Švici, južni Nemčiji in na Češkem (statistični območji VII in VIII), kjer je več kot polovica vseh najdišč in 60 % srpov (*tab.* 17).

Primerjava kart razprostranjenosti pokaže, da se razprostranjenosti posameznih različic razlikujejo. Predvsem v jugovzhodni Nemčiji in na Češkem so najdišča različic 2.A.0.H.h.1a,c, 2.A.0.H.m.1a,b,c,d, 2.A.0.H.l.1b,c,d (*t.* 31: 7; *karta* 225), 2.A.0.H.h.2, 2.A.0.H.m.2a,b,c,d, 2.A.0.H.l.2a,c (*t.* 31: 13; *karta* 295) in 2.B.0.H.m.1a,b,c,d (*t.* 32: 4; *karta* 230). Najdemo jih v depojih z začetka starejše kulture žarnih grobišč.

Nekoliko drugačna je slika v mlajšem delu kulture žarnih grobišč. Po tako rekoč celotnem območju razprostranjenosti so raztresena najdišča srpov različic 2.C.0.H.m.7c,d in 2.C.0.H.l.7a,b,c (*t.* 32: 7; *karta* 231) ter različic 2.E.1.H.h.7a,b,d (*t.* 32: 16; *karta* 238). Najštevilnejše različice 2.E.1.H.m.7a,b,c,d in 2.E.1.H.l.7a,b,c,d (*t.* 32: 16; *karti* 239 in 240) so večinoma razprostranjene v zahodni polovici območja raziskave, na Češkem, v južni Nemčiji, Švici, Avstriji in Franciji. Težišče razprostranjenosti je v Švici, okrog jezera Neuchâtel. Posamezna najdišča so še v Italiji in v vzhodnem delu Karpatske kotline.

Po jugovzhodni Nemčiji, Češki, Avstriji in severnem delu Karpatske kotline so raztresena najdišča različic 2.e.0.H.h.7a,b,c,d, 2.e.0.H.m.7b,c,d in 2.e.0.H.l.7b,c (*t.* 33: 7; *karte* 245–247). Podobno razprostranjenost kažejo tudi različice z okrašenimi rebri 2.E.1.H.h.5a,b,c,d, 2.E.1.H.m.5a,b,c,d (*t.* 32: 13; *karti* 234 in 235), T2.2.E.1.H.m.5b,d (*t.* 32: 14; *karta* 237), 2.e.0.H.h.5b,c,d, 2.e.0.H.m.5b,c,d, 2.e.0.H.l.5d (*t.* 33: 5; *karta* 243) in T2.2.e.0.H.m.5b (*t.* 33: 6; *karta* 244). Zahodneje srpi z okrašenimi rebri ne sežejo, izjema so različice 2.E.1.H.l.5b,c,d (*t.* 32: 13; *karta* 236). Za srpe naštetih različic mlajšega dela kulture žarnih grobišč so torej značilni mesto ulivanja na hrbtnu srpa, izrastek v spodnji polovici višine srpa in široko rezilo. Kaj pa srpi z mestom ulivanja na izrastku, ki je v spodnji polovici višine srpa? Take srpe srečamo skoraj izključno v depojih iz severne in vzhodne polovice Karpatske kotline – različice 2.E.1.H.h.4d, 2.E.1.H.m.4b,c, 2.E.1.H.l.7b,c,d (*t.* 33: 1; *karta* 242), 2.e.0.H.m.4a,b in 2.e.0.H.l.4b,c,d (*t.* 33: 11; *karta* 248). Slika dopolnjujejo nizki srpi s trapezastim ročajem različic T1.2.A.0.H.l.2a,d (*t.* 31: 14; *karta* 226). Na vseh naštetih kartah je območje jugovzhodnih Alp, Caput Adriae, jugozahodnega dela Karpatske kotline in vzhodnega Balkana tako rekoč prazno. Kot smo videli pri srpih z dvema ročajnima rebroma in nepreluknjanim ročajem, to območje v mlajšem delu kulture žarnih grobišč zapolnjujejo srpi z mestom ulivanja na nizko nameščenem izrastku. Njim nasproti stojijo v severnem in vzhodnem delu Karpatske kotline podobni srpi, ki se razlikujejo le po preluknjanim ročaju.

Tab. 16: Različice srpov z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, tekočim prehodom ročaja v rezilo in preluknjanim ročajem, ki se pojavljajo samo v eni kronološki fazi oz. stopnji. Številka v okencu zraven različice pomeni število kontekstov, v katerih je različica prisotna.

Table 16: Variants of the sickles with two tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and a perforated tang, occurring only in one chronological phase or level. The number in the box next to the variant indicates the number of contexts in which the variant is present.

5.3 SRPI BREZ IZRASKA IN BREZ LUKNJE V ROČAJU

5.3.1 KOLENČASTI SRPI

5.3.1.1 Skupina K2

5.3.1.1.1 Srpi s štirimi ročajnimi rebri

Skupino srpov brez izrastka, s štirimi ročajnimi rebri, s kolenčastim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem sestavljajo trije srpi. Izhajajo iz treh depojev. En depo je datiran v Ha A1, eden v Ha B1, eden v Ha B3. Vsa tri najdišča ležijo v severnem delu Karpatske kotline (*karta 300*).

Tip Ns.K2.4.A.0

Opis: Srp nima izrastka. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje ročajno in hrbtno rebro, je večji od 125°. Na ročaju so štiri rebra. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

883 Različica Ns.K2.4.A.0.1a (t. 33: 13)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Osnova ročaja je ravna.

RO 07 - Cămin, Romunija, Sedmograška, okraj Satu Mare, depo, Pare DFS V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 35, t. 254: 10.

RO 26 - Tăuteu, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 38, t. 248A: 41.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha B1, eden v Ha B3.

Tip Ns.K2.4.E.1

Opis: Srp nima izrastka. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje ročajno in hrbtno rebro, je večji od 125°. Na ročaju so štiri rebra. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa.

884 Različica Ns.K2.4.Eaa.1a (t. 33: 14)

Opis: Vmesni ročajni rebri se zaključita v višini kolena. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja je ravna.

SK 33 - Ducové, Slovaška, okraj Piešťany, depo, Furmánec, horizont Ducové / Martinček / Bodrog. - Novotná 2006, 88, t. 23: 391.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

5.3.2 SRPI S TEKOČIM PREHODOM ZUNANJEGA ROČAJNEGA REBRA V HRBTNO REBRO

5.3.2.1 Srpi s štirimi ročajnimi rebri

Majhno skupino srpov brez izrastka, s štirimi ročajnimi rebri, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem sestavlja 26 srpov s 25 najdišč. Trije srpi so iz dveh depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane, pri 22 srpih gre za posamezne najdbe.

Oba depoja sta datirana v mlajšo kulturo žarnih grobišč, depo Spalnaca I v Ha B1,¹³⁹ depo kovinskih predmetov iz naselja Auvornier-Nord v Ha B3.¹⁴⁰

Z izjemo romunskega depoja Spalnaca I ležijo najdišča v Švici, in sicer vsa, razen enega, ob jezeru Neuchâtel (*karta 303*).

Tip Ns.4.E.2

Opis: Srp nima izrastka. Na ročaju so štiri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Na rezilu je še eno rebro.

885 Različica Ns.4.E.2.1b (*t. 34: 1*)

Opis: Vmesni ročajni rebri potekata naravnost proti hrbtnemu rebro. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

RO 55 - Șpálnaca I, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 36, t. 245: 39.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

5.3.2.2 Srpi z dvema ročajnima rebroma

V skupini srpov brez izrastka, z dvema ročajnima rebroma, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem je 280 srpov iz 102 najdišč. 156 srpov je iz 57 depojev, šest srpov je iz treh domnevnih depojev, dva sta iz dveh depojev, katerih sestava ni zanesljiva, pri 104 srpih gre za posamezne najdbe, za 12 srpov najdiščne okoliščine niso znane.

Tip Ns.2.A.0

Opis: Srp nima izrastka. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Široko rezilo je gladko.

886 Različica Ns.2.A.0.m.1d (*t. 34: 2*)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

H 097 - Szentes-Nagyhegy III, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 2000, 77 s, t. 93: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Lega najdišča: *karta 249: ●*.

887 Različica Ns.2.A.0.l.1b (*t. 34: 2*)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

D 43 - Seinsheim, Nemčija, Bavarska, depo / v naselju, Pare DFS V. - Primas 1986, 110, t. 47: 782.

I 56 - Cole Le Banche, Italija, Toskana, prov. Lucca, depo, Primo Ferro 1. - Cocchi Genick 1985, 336, sl. 10: 1; 16: 3.

SK 30 - Neznano najdišče, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 105, t. 30: 471.

RO 40 - Suatu, Romunija, Sedmograška, okraj Cluj, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 40, t. 243A: 27.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Ha B1, eden v Ha B2, eden v Ha B3.

Lega najdišč: *karta 249: ■*.

¹³⁹ Petrescu-Dîmbovița 1978, 145, t. 244-247A.

¹⁴⁰ Primas 1986, 162; Pare 1999a, 181.

888 Različici Ns.T2.2.A.0.1.a,d (t. 34: 3)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

CH 24 - Möriegen (?), Švica, kt. Bern, (?), -. - Primas 1986, 110, t. 47: 781.

UA 03 - Nedilyś'ka (Niedzieliska), Ukrajina, L'vivs'ka oblast', Peremišljans'kyj rajon, depo, Ha B1. - Żurowski 1949, 168 s, t. 24: 4.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha B1, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

889 Različica Ns.T2.2.A.0.h.2d (t. 34: 4)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi. Srp je višji od 12,5 cm. Notranje ročajno rebro se konča pod hrbtnim rebrom. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

F 08 - Ray-sur-Saône, Francija, dep. Haute-Saône, depo, Bronze final III. - Millotte 1958, sl. 4: prva vrsta; Millotte 1963, t. 42: 32.

SK 45 - **Neznano najdišče**, Slovaška, -, domnevni depo, -, 4 srpi. - Furmánek, Novotná 2006, 106, t. 30: 477,478; 31: 479,480.

Časovna opredelitev: Srpi so iz domnevnega depoja z neznanega najdišča.

890 Različica Ns.T2.2.A.0.1.2a (t. 34: 4)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje proti osnovi. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Notranje ročajno rebro se konča pod hrbtnim rebrom. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja je ravna.

F 08 - Ray-sur-Saône, Francija, dep. Haute-Saône, depo, Bronze final III. - Millotte 1958, sl. 4: prva vrsta; Millotte 1963, t. 42: 32.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B.

Tip Ns.2.B.0

Opis: Srp nima izrastka. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije desno in se pridruži hrbtnemu rebro. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Široko rezilo je gladko.

891 Različica Ns.2.B.0.h.5c (t. 34: 5)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 36 - Visuia, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Moigrad, 3 srpi. - Dănilă 1976, 63, sl. 3: 3-5; 4: 10,9,8.

SK 40 - Ilija-Sitno, Slovaška, okraj Banská Štiavnica, posamezna najdba / v naselju, -. - Labuda 1978, 167, sl. 84: 1; Furmánek, Novotná 2006, 109, t. 34: 579.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz depoja, datiranega v Ha B1, eden je posamezna najdba iz naselja.

Tip Ns.2.C.0

Opis: Srp nima izrastka. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtnega srpa. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Široko rezilo je gladko.

892 Različica Ns.T2.2.C.0.m.1e (t. 34: 6)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se proti osnovi zožuje. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

H 102 - Baks-Temetópart I, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Szabó 2011a, sl. 4: 1 spodaj, tretji z leve.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Tip Ns.2.D.0

Opis: Srp nima izrastka. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro v zavije v rezilo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrbtnega srpa. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Široko rezilo je gladko.

893 Različica Ns.2.D.0.h.1 (t. 34: 7)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja ni ohranjena.

RO 49 - Plăiești, Romunija, Sedmograška, okraj Cluj, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 237C: 5.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

894 Različica Ns.2.D.0.m.1d (t. 34: 7)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja ima trapezast izrez.

RO 49 – Plăiești, Romunija, Sedmograška, okraj Cluj, depo, stopnja Moigrad. – Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 237C: 4.
Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Tip Ns.2.E.1

Opis: Srp nima izrastka. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro tekoče preide v rezilno rebro, ki poteka proti konici srpa. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Rezilo je široko.

895 Različice Ns.2.E.1.m.1b,c,d (t. 34: 8)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

CH 06 – Zürich-Wollishofen-Haumesser, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. – Primas 1986, 166, t. 94: 1549.

CH 16 – Zug-Sumpf, Švica, -, posamezna najdba / v naselju / depo?, -. – Primas 1986, 166, t. 94: 1548; Bolliger Schreyer 2007, sl. 2: zgornji; sl. 14: prva vrsta desno.

CH 30 – Auvernier, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. – Primas 1986, 170, t. 99: 1633.

CH 55 – Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. – Primas 1986, 170, t. 99: 1636.

D 080 – Erbach-Ringingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Pare DFS V. – Primas 1986, 165 s, t. 94: 1544.

F 08 – Ray-sur-Saône, Francija, dep. Haute-Saône, depo, Bronze final III. – Millotte 1958, sl. 3: druga vrsta levo; Millotte 1963, t. 42: 35.

RO 69 – Neznano najdišče, Romunija, Sedmograška, domnevni depo, -. – Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 277B: 5; Ciugudean, Luca, Georgescu 2010, 37, t. 28.

SK 22 – Plešany (Svātuše), Slovaška, okraj Trebišov, depo, Pare DFS V. – Furmánek, Novotná 2006, 102, t. 29: 456.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, eden je iz domnevnega depoja, štirje so posamezne najdbe. Dva depoja sta datirana v Ha B3, eden v Ha B.

Razprostranjenost: Težišče razprostranjenosti je v Švici, vzhodni Franciji in južni Nemčiji (karta 250).

896 Različice Ns.2.E.1.l.1a,b,c,d (t. 34: 8)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Ročaj je širši od 2,1 cm. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

CH 03 – Basel, Švica, -, depo, Pare DFS V. – Primas 1986, 166, t. 95: 1559.

CH 06 – Zürich-Alpenquai, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. – Primas 1986, 171, t. 100: 1649.

CH 14 – Nidau, Švica, kt. Bern, posamezna najdba / v naselju, -. – Primas 1986, 167, t. 96: 1581.

CH 24 – Mörigen, Švica, kt. Bern, posamezna najdba / v naselju, -. – Primas 1986, 167, t. 96: 1575.

CH 24 – Mörigen, Švica, kt. Bern, posamezna najdba / v naselju, -. – Primas 1986, 167, t. 96: 1577.

CH 30 – **Auvernier-Nord**, Švica, kt. Neuchâtel, depo, Pare DFS V, 6 srpov. – Primas 1986, 166, 171, t. 94: **1554,1555, 1556, 1557,1558; 100: 1645.**

CH 30 – Auvernier, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. – Primas 1986, 166, t. 94: 1550.

CH 30 – Auvernier, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. – Primas 1986, 166, t. 94: 1551.

CH 30 – Auvernier, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. – Primas 1986, 170, t. 99: 1634.

CH 43 – Muntelier, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. – Primas 1986, 167, t. 96: 1578.

CH 49 – Chevroux, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. – Primas 1986, 166, t. 95: 1560.

CH 50 – Concise, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. – Primas 1986, 166 s, t. 95: 1562.

CH 55 – Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. – Primas 1986, 167, t. 95: 1568.

D 013 – Friedberg-Ockstadt, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V. – Primas 1986, 167, t. 95: 1565.

F 08 – Ray-sur-Saône, Francija, dep. Haute-Saône, depo, Bronze final III, 2 srpa. – Millotte 1958, sl. 4: tretja vrsta desno; sl. 4: druga vrsta desno; Millotte 1963, t. 42: 30,31.

F 11 – Ney, Francija, dep. Jura, (?), -. – Millotte, Vignard 1960, 22, t. 8: 75.

F 13 – Briod, Francija, dep. Jura, depo, Bronze final III. – Millotte, Vignard 1960, 43, t. 23: 408.

F 19 – Lac du Bourget, Francija, dep. Savoie, posamezna najdba, -. – Kerouanton 2002, sl. 26: 5.

H 034 – Ecsedi láp, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. – Jóna 1963–1964, t. 62: 4.

H 091 – Csorvás, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Hajdúböszörmény. – Mozsolics 2000, 39 s, t. 23: 7.

PL 03 – Karmin II, Poljska, okraj Milicz, vojv. Wrocław, depo, Periode V. – Gedl 1995, 81, t. 26: 524.

RO 03 – Șieu II, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Moigrad. – Petrescu-Dîmbovița 1977, 135, t. 323: 7; Kacsó 2009, sl. 22: 5.

RO 66 – Arad II, Romunija, Sedmograška, okraj Arad, depo, stopnja Moigrad. – Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 224: 33.

SK 22 - Plešany (Svätuše), Slovaška, okraj Trebišov, depo, Pare DFS V. - Novotná 1970b, 74, t. 52B: 10; Furmánek, Novotná 2006, 102, t. 29: 457.

Časovna opredelitev: 17 srpov je iz 11 depojev, 12 srpov so posamezne najdbe, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Štirje depoji so datirani v Ha B1, eden v Ha B2-Ha B3, štirje v Ha B3, dva v Ha B.

Razprostranjenost: Najdišča se razprostirajo od vzhodne Francije in Švice, preko južne Nemčije in Češke, do Karpatskega loka. Težišče razprostranjenosti je v zahodni Franciji, Švici in južni Nemčiji (*karta 251*).

Ns.2.E.1.1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
24/30	-	5/5	-	-	-	-	2/2	17/23

897 Različici Ns.T1.2.E.1.m.1b,d (t. 34: 9)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trapezast izrez.

RO 50 - Bădeni, Romunija, Sedmograška, okraj Cluj, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 126, t. 299: 15.

SK 22 - Plešany (Svätuše), Slovaška, okraj Trebišov, depo, Pare DFS V, 2 srpa. - Furmánek, Novotná 2006, 102 s, t. 29: 454,455.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev. En depo je datiran v Ha B1, eden v Ha B3.

Lega najdišč: *karta 252: ■*.

898 Različici Ns.T1.2.E.1.1.1b,c (t. 34: 9)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Ročaj je širši od 2,1 cm. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

CH 14 - Nidau, Švica, kt. Bern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 167, t. 96: 1579.

CH 45 - Portalban, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 167, t. 96: 1582.

CH 51 - Corcelles, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 167, t. 95: 1564.

CH 55 - Grandson-Corcelles, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 167, t. 95: 1566.

D 055 - Heilbronn-Neckargartach, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Ha B3. - Primas 1986, 165, t. 93: 1536.

SK 22 - Plešany (Svätuše), Slovaška, okraj Trebišov, depo, Pare DFS V. - Furmánek, Novotná 2006, 102, t. 29: 458.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha B3, štirje so posamezne najdbe.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena od Švice do Slovaške. Težišče razprostranjenosti je v Švici (*karta 252: ●*).

899 Različice Ns.2.E.1.m.2a,b,c,d (t. 34: 10)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Ulivni sistem ni odstranjen. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

H 102 - Baks-Temetőpart II, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Szabó 2011a, sl. 4: 2 sredina, drugi z leve.

RO 03 - Șieu II, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 135, t. 323: 8; Kacsó 2009, sl. 23: 3.

RO 38 - Girișu Român, Romunija, Sedmograška, okraj Cluj, depo, Pare DFS IV. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 266A: 10.

RO 45 - Josani, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, Pare DFS V, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 233A: 20,21.

SK 28 - Pobedim, Slovaška, okraj Piešťany, posamezna najdba / v naselju, -. - Furmánek, Novotná 2006, 102, t. 29: 461.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz štirih depojev, eden je posamezna najdba iz naselja. Trije depoji so datirani v Ha B1, eden v Ha B3.

Razprostranjenost: Najdišča so v srednjem in severnem delu Karpatske kotline (*karta 253: ●*).

900 Različica Ns.2.E.1.1.2b (t. 34: 10)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Ulivni sistem ni odstranjen. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

H 097 - Szentes, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 183 s, t. 205: 17; Kemenczei 1996c, 61, sl. 25: 1; Mozsolics 2000, 78 s, t. 97: 13.

RO 27 - Sălard, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 239: 20.

RO 45 - Josani, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, Pare DFS V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 233A: 23.

RO 47 - Bancu, Romunija, Sedmograška, okraj Harghita, depo, Pare DFS V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 225C: 9.

SK 12 - Zemplínske Kopčany, Slovaška, okraj Michalovce, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 102, t. 29: 459.

Časovna opredelitev: Štirje srpi so iz štirih depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Dva depoja sta datirana v Ha B1, dva v Ha B3.

Razprostranjenost: Najdišča so v severovzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 253: ■*).

901 Različica Ns.2.E.1.1.3b (*t. 34: 11*)

Opis: Srp je svitkasto zviti. Visok je od 7 do 10,5 cm. Ulivni sistem je skoraj v celoti odstranjen. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

H 033 - Nagykovács I-Görenymocsar, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Jóna 1963-1964, t. 38: 12; Mozsolics 2000, 59, t. 61: 13.

RO 27 - Sălard, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Moigrad, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 46, t. 239: 21,22.

RO 29 - Hida, Romunija, Sedmograška, okraj Sălaj, depo, Pare DFS IV/V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 46, t. 259C: 19.

RO 45 - Josani, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, Pare DFS V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 46, t. 233A: 25.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz štirih depojev. Dva depoja sta datirana v Ha B1, eden v Ha B1/Ha B3 (Ha B2), eden v Ha B3.

Razprostranjenost: Najdišča so v severovzhodnem delu Karpatske kotline, razmeroma blizu drug drugemu (*karta 254*).

902 Različici Ns.2.E.1.1.4a,b (*t. 34: 12*)

Opis: Srp je svitkasto zviti. Visok je od 7 do 10,5 cm. Ulivni sistem ni odstranjen. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 097 - Szentes, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa - Kemenczei 1984, 183 s, t. 205: 18,19; Kemenczei 1996c, 61, sl. 25: 2,5; Mozsolics 2000, 78 s, t. 97: 16,17.

RO 27 - Sălard, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 46, t. 239: 23.

RO 45 - Josani, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, Pare DFS V, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 46, t. 233A: 26,27.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz treh depojev. Dva sta datirana v Ha B1, eden v Ha B3.

Razprostranjenost: Najdišča so v severovzhodnem delu Karpatske kotline, razmeroma blizu drug drugemu (*karta 255*).

903 Različica Ns.2.E.1.m.5a (*t. 34: 13*)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je ravna.

H 067 - Románd, Madžarska, županija Veszprém, depo, Pare DFS IV. - Németh, Torma 1965, 71, sl. 12: 55; Mozsolics 2000, 70 ss, t. 85: 14.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Lega najdišča: *karta 256: ●*.

904 Različice Ns.2.E.1.1.5b,c,d (*t. 34: 13*)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

H 033 - Nagykovács I-Görenymocsar, Madžarska, županija Szabolcs-Szatmár, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Jóna 1963-1964, t. 38: 13; Mozsolics 2000, 59, t. 61: 12.

PL 11 - Lewin Kłodzki, Poljska, okraj Kudowa Zdrój, vojv. Wałbrzych, posamezna najdba, -. - Gedl 1995, 78 s, t. 25: 504.

RO 34 - Aleșd II, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 270F: 2.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha B1, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, eden je posamezna najdba.

Lega najdišč: *karta 256: ■*.

905 Različica Ns.T1.2.E.1.m.5b (*t. 34: 14*)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

D 113 - Bodensko jezero (D)-okolica, Nemčija, Baden-Württemberg, (?), -. - Primas 1986, 165, t. 93: 1542.

RO 03 - Șieu II, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Moigrad. - Kacsó 2009, sl. 23: 1.

SK 22 - Plešany (Svätuš), Slovaška, okraj Trebišov, depo, Pare DFS V. - Furmánek, Novotná 2006, 102 s, t. 29: 463.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. En depo je datiran v Ha B1, eden v Ha B3.

Lega najdišč: *karta 256: ▲*.

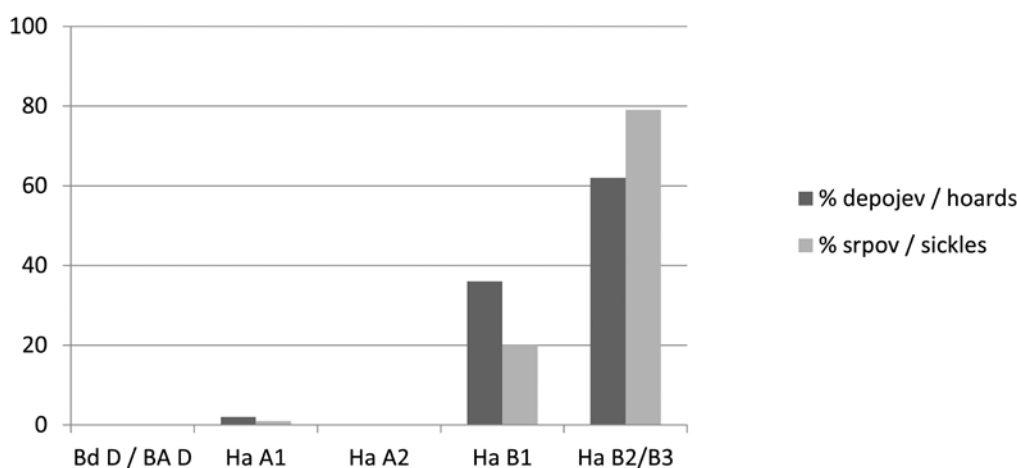
Tip Ns.2.e.0

Opis: Srp nima izrastka. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno zavije v rezilo in se zaključi. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Široko rezilo je gladko.

906 Različica Ns.2.e.0.m.5b (t. 34: 15)

Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

RO 45 - Josani, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, Pare DFS V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 233A: 24. *Časovna opredelitev:* Srp je iz depoja, datiranega v Ha B3.

Komentar

Grafikon 9: Datacija depojev, ki vsebujejo srpe brez izrastka, z dvema ročajnima rebroma, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem.

Graph 9: Dates of hoards containing sickles without spur, with two tang ribs, with a smooth transition of the tang into the blade and an unperforated tang.

Časovni razpon, v katerem se pojavljajo konteksti s srpi brez izrastka, z dvema ročajnima rebroma, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem, je od Ha A1 do Ha B3 (*grafikon 9*), pri čemer je treba poudariti, da je v Ha A1 datiran le depo Hohenaschau-Weidachwies.¹⁴¹

Najdišča teh srpov se razprostirajo po celotnem območju raziskave, od vzhodne Francije in Švice preko južne Nemčije, Češke in Slovaške do Romunije (*karta 305*). Težišče razprostranjenosti je v vzhodni Franciji, Švici, južni Nemčiji in na Češkem (statistični območji VII in VIII), kjer je 61 % najdišč in več kot tri četrtine srpov (*tab. 18*).

Glede na število najdišč in število srpov bi sklepali, da gre izvor teh srpov iskati v zahodnem oz. severnem delu območja razprostranjenosti, od koder so se širili proti jugovzhodu. Tak sklep pa zamaje primerjava datacij vzhodnih in zahodnih kontekstov s takimi srpi. V Karpatski kotlini je večina depojev datirana v Ha B1 (*karta 306: roza*), izjeme so depoji Hida,¹⁴² ki je datiran na prehod Ha B1/Ha B3 (Ha B2), in depoji Bancu,¹⁴³ Josani¹⁴⁴ in Plešany (Svātuše),¹⁴⁵ ki so datirani v Ha B3 (*karta 306: črno*). Na zahodu pa so skoraj vsi konteksti datirani v Ha B2 oz. Ha B3 in so torej mlajši od vzhodnih (*karta 306: črno*). Potemtakem je na mestu sklep, da je izvorno območje na vzhodu in da so se od tam širili proti zahodu. Da ni čisto tako, kažejo datacije in razprostranjenosti srpov različic Ns.2.E.1.m.1b,c,d, Ns.2.E.1.l.1a,b,c,d in Ns.T1.2.E.1.l.1b,c (t. 34: 8,9; *karte 250-252: ●*). Pri vseh je težišče razprostranjenosti na zahodu, še več, najdišča posameznih

¹⁴¹ Müller-Karpe 1959, 284, t. 146A.

¹⁴² Petrescu-Dîmbovița 1978, 149, t. 259C; 260A; Pare 1998, 361.

¹⁴³ Petrescu-Dîmbovița 1978, 139 s, t. 225C; 226A; Pare 1998, 366.

¹⁴⁴ Petrescu-Dîmbovița 1978, 142, t. 232C; 233A; Pare 1998, 366.

¹⁴⁵ Novotná 1970b, t. 52B; Pare 1998, 366.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Najdišča/srpi - Sites/sickles
Ns.2	1/1 1/0 %	26/50 25/18 %	1/2 1/2 %	1/1 1/1 %	1/1 1/0 %	9/11 9/4 %	33/92 32/33 %	30/122 29/44 %	102/280

Tab. 18: Zastopanost najdišč in srpov brez izrastka, z dvema ročajnima rebroma, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem po statističnih območjih.

Table 18: Representation of sites and sickles without spur, with two tang ribs, with a smooth transition of the tang into the blade and an unperforated tang by statistical areas.

različic ležijo razmeroma blizu vsaksebi, tam nekje je treba domnevati tudi livarske delavnice. Med srpi različic Ns.2.E.1.l.1a,b,c,d iz Auvernierja sta namreč dva, ki sta bila ulita po istem modelu. Najdišča vzhodnih depojev ležijo daleč stran. Verjetneje je, da so vzhodni depoji datirani previsoko. Posamezne različice srpov brez izrastka z nepreluknjanim ročajem v vzhodnih depojih lahko vidimo kot importe ali kot lokalne posnetke, torej ni mogoče, da bi bili depoji, v katerih so prisotni, starejši od zahodnih.

Primerjava kart razprostranjenosti številnejših različic pokaže, da so nekatere različice srpov geografsko omejene. V skladu s celotno razprostranjenostjo, se pravi s težiščem na zahodu in z le posameznimi najdišči v Karpatski kotlini, so različice srpov Ns.2.E.1.m.1b,c,d, Ns.2.E.1.l.1a,b,c,d in Ns.T1.2.E.1.l.1b,c (*t. 34:* 8,9; *karta 250–252:* ●). Obrnjeno sliko kaže razprostranjenost srpov različic Ns.2.E.1.m.2a,b,c,d in Ns.2.E.1.l.2b (*t. 34:* 10; *karta 253*) ter srpov različic Ns.2.E.1.l.3b (*t. 34:* 11; *karta 254*) in Ns.2.E.1.l.4a,b (*t. 34:* 12; *karta 255*), katerih najdišča se razprostirajo predvsem v vzhodnem delu Karpatske kotline. V Karpatski kotlini je tudi večina najdišč srpov, ki imajo ročajna rebra okrašena z zarezi ali jamicami različic Ns.2.E.1.m.5a in Ns.2.E.1.l.5b,c,d (*t. 34:* 13; *karta 256*).

5.4 SRPI BREZ IZRASKA IN Z LUKNJO V ROČAJU

5.4.1 SRPI S TEKOČIM PREHODOM ZUNANJEGA ROČAJNEGA REBRA V HRBTNO REBRO

5.4.1.1 Srpi s tremi ročajnimi rebri

V skupini srpov brez izrastka, s tremi ročajnimi rebri, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in preluknjanim ročajem je 33 srpov z 19 najdišč: 27 srpov je iz 14 depojev, en srp je iz domnevnega depoja, trije srpi so posamezne najdbe, za dva srpa najdiščne okoliščine niso znane.

Tip Ns.3.EE.2.H

Opis: Srp nima izrastka. Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje in srednje ročajno rebro tekoče preideta v rezilni rebri. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Rezilo je široko. V ročaju je luknja.

907 Različici Ns.3.EE.2.H.I.1a,d (t. 35: 1)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja je ravna ali pa ima trapezast izrez.

A 05 - Gars am Kamp-Thunau, Avstrija, Spodnja Avstrija, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 159, t. 92: 1518.

D 013 - Friedberg-Ockstadt, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 146, t. 76: 1294.

D 014 - Bad Homburg, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V, 2 srpa. - Primas 1986, 159, t. 92: 1514,1515.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz dveh depojev, datiranih v Ha B3, eden je posamezna najdba.

Lega najdišč: karta 257: ●.

908 Različica Ns.T1.3.EE.2.H.I.1e (t. 35: 2)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Hrbtno rebro in ročajni rebri so gladka ali okrašena z zarezami. Osnova ročaja ima cikcakast izrez.

CZ 030 - Hradec Králové-Slezské Předměstí, Češka, okraj Hradec Králové, depo, stopnja Slezské Předměstí / Lžovice. - Kytlicová 2007, 264 s, t. 203: 83.

CZ 116 - Syrovín, Češka, okraj Hodonin, depo, horizont Boskovice. - Podborský 1970, t. 34: 11; Říhovský 1989, 82, t. 32: 453.

PL 03 - Karmin II, Poljska, okraj Milicz, vojv. Wrocław, depo, Periode V. - Gedl 1995, 82, t. 28: 550.

PL 03 - Neznano najdišče, Karmin II (?), Poljska, Šlezija (?), (?), -. - Gedl 1995, 82, t. 28: 551.

Časovna opredelitev: Trije srpi so iz treh depojev, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Depo Syrovín je datiran v Ha B2, depo Karmin II v Ha B2-Ha B3, depo Hradec Králové-Slezské Předměstí v Ha B3.

Lega najdišč: karta 257: ▲.

Komentar

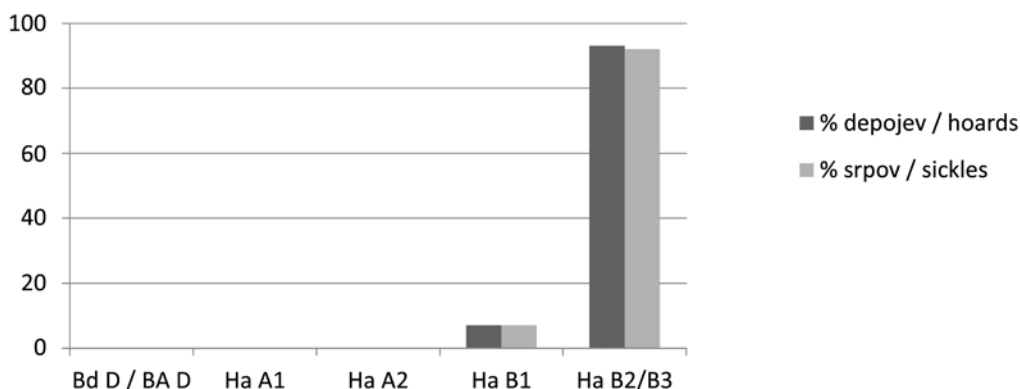
Časovni razpon, v katerem se pojavljajo konteksti s srpi brez izrastka, s preluknjanim ročajem, s tremi ročajnimi rebri in tekočim prehodom ročaja v rezilo je od Ha B1 do Ha B3 (*grafikon 10*).

Najdišča teh srpov se razprostirajo skoraj po celotnem območju raziskave, od Francije in Belgije do Romunije in od Poljske do srednje Italije (*karta 310*). Težišče razprostranjenosti je v Švici in južni Nemčiji (statistično območje VII), kjer sta več kot dve tretjini najdišč in skoraj tri četrtine srpov (*tab. 19*).

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Najdišča/srpi Sites/sickles
Ns.3.H	1/2 5/6 %	-	3/6 16/18 %	-	-	-	13/23 68/70 %	2/2 11/6 %	19/33

Tab. 19: Zastopanost najdišč in srpov brez izrastka, s tremi ročajnimi rebri, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in preluknjanim ročajem po statističnih območjih.

Table 19: Representation of sites and sickles without spur, with three tang ribs, with a smooth transition of the tang into the blade and a perforated tang by statistical areas.



Grafikon 10: Datacija depojev, ki vsebujejo srpe brez izrastka s preluknjanim ročajem, s tremi ročajnimi rebri in tekočim prehodom ročaja v rezilo.

Graph 10: Dates of hoards containing sickles without spur, with three tang ribs, with a smooth transition of the tang into the blade and a perforated tang.

5.4.1.2 Srpi z dvema ročajnima rebroma

V skupini srpov brez izrastka, z dvema ročajnima rebroma, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in preluknjanim ročajem je 422 srpov iz 165 najdišč. 251 srpov je iz 86 depojev, 15 srpov je iz treh domnevnih depojev, 13 jih je iz treh depojev, katerih sestava ni zanesljiva. En srp je z grobišča, dva sta iz svetišča v jami, 125 srpov so posamezne najdbe, za 15 srpov najdiščne okoliščine niso znane.

Tip Ns.2.B.0.H

Opis: Srp nima izrastka. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro v zgornjem delu zavije proti hrbtnemu rebro. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Široko rezilo je gladko. V ročaju je luknja.

909 Različica Ns.2.B.0.H.h.5c (t. 35: 3)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 36 - Visuia, Romunija, Sedmograška, okraj Bistrița-Năsăud, depo, stopnja Moigrad, 2 srpa. - Dănilă 1976, 63, sl. 3: 1,2; 4: 11,12.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha B1.

Tip Ns.2.C.0.H

Opis: Srp nima izrastka. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbta srpa. Široko rezilo je gladko. V ročaju je luknja.

910 Različica Ns.2.C.0.H.m.1a (t. 35: 4)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je ravna.

CZ 003 - Rýdeč I, Češka, okraj Ústí nad Labem, depo, stopnja Lažany II-stopnja Suchdol II. - Hansen 1994, t. 11: 2; Kytlicová 2007, 300 ss, t. 92: 206.

H 128 - Bátaszék, Madžarska, županija Tolna, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Mozsolics 1985, 95, t. 269: 26.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev. En depo je datiran v Bd D-Ha A1, eden v Ha B1.

Lega najdišč: karta 258: ♦.

Tip Ns.2.D.0.H

Opis: Srp nima izrastka. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in se pridruži hrbtnemu rebro okoli vrha hrbta srpa. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Široko rezilo je gladko. V ročaju je luknja.

911 Različica Ns.2.D.0.H.m.1b (t. 35: 5)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je vbočena.

A 31 - Mitterberg, Avstrija, Zgornja Avstrija, posamezna najdba, -. - Gruber 1997, 793, sl. 469.

F 13 - Briod, Francija, dep. Jura, depo, Bronze final III. - Millotte, Vignard 1960, 43, t. 23: 411.

Časovna opredelitev: En srp je iz Ha B depoja, eden je posamezna najdba.

Lega najdišč: karta 258: ●.

912 Različici Ns.2.D.0.H.1.1b,c (t. 35: 5)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten izrez.

D 085 - Pfeffingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Ha B1. - Primas 1986, 107, t. 43: 727.

H 062 - Karcag, Madžarska, županija Szolnok, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Kemenczei 1984, 174, t. 198: 8.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha B1.

Lega najdišč: karta 258: ■.

Tip Ns.2.E.1.H

Opis: Srp nima izrastka. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro tekoče preide v rezilno rebro, ki poteka proti konici srpa. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Rezilo je široko. V ročaju je luknja.

913 Različice Ns.2.E.1.H.m.1a,b,d (t. 35: 6)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trapezast izrez.

A 01 - Herrnbaumgarten, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Ha B1. - Primas 1986, 146, t. 77: 1297.

A 04 - *Prinzendorf*, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo srpov, -. - Primas 1986, 147, t. 77: 1299.

A 22 - *Prinzersdorf*, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo srpov, -. - Primas 1986, 147, t. 77: 1300.

CH 05 - *Sissach*, Švica, kt. Baselland, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 147, t. 77: 1301.

CH 06 - Zürich-Wollishofen-Haumesser, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 127 s, t. 61: 1064.

CH 15 - Sursee, Švica, kt. Luzern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 127, t. 60: 1052.

CH 30 - Auvernier, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 145, t. 75: 1281.

CH 34 - Cortaillod, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 146, t. 76: 1286.

CH 34 - Cortaillod, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 146, t. 76: 1287.

CH 38 - Bevaix, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 146, t. 75: 1283.

CH 38 - Bevaix, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 146, t. 76: 1284.

CH 50 - *Concise*, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 146, t. 76: 1285.

CH 75 - Ženeva-Eaux-Vives, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 146, t. 76: 1295.

CZ 079 - Mostkovice, Češka, okraj Prostějov, z grobišča, -. - Podborský 1970, t. 39: 15; Říhovský 1989, 82, t. 30: 445.

CZ 109 - Heršpice, Češka, okraj Vyškov, domnevni depo, horizont Křenůvky. - Podborský 1970, sl. 15: 26; Říhovský 1989, 82, t. 29: 431.

D 013 - Friedberg-Ockstadt, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 146, t. 76: 1294.

D 076 - Ehingen-Badfeld, Nemčija, Bavarska, depo, Ha B1. - Primas 1986, 146, t. 76: 1288.

D 077 - Kirchentellinsfurt, Nemčija, Baden-Württemberg, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 146 s, t. 77: 1298.

D 080 - Erbach-Ringingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Pare DFS V, 2 srpa. - Primas 1986, 146, t. 76: 1289,1290.

D 092 - Bad Buchau, Nemčija, Baden-Württemberg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 145 s, t. 75: 1282.

H 076 - Celldömölk-Sághegy, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju, -. - Patek 1968, 145, t. 34: 12.

H 076 - Celldömölk-Sághegy II, Madžarska, županija Vas, depo / v naselju, Pare DFS IV/V, 2 srpa. - Mozsolics 1973-1974, 86, t. 3: 1,6; Kemenczei 1996a, 93, sl. 4: 2,8; Mozsolics 2000, 37 s, t. 10: 5,7.

H 102 - Baks-Temetópart I, Madžarska, županija Csongrád, depo, horizont Hajdúböszörmény, 2 srpa. - Szabó 2011a, sl. 4: 1 sredina, drugi z desne; sl. 4: 1 spodaj, peti z leve.

PL 03 - Karmin III, Poljska, okraj Milicz, vojv. Wrocław, depo, Pare DFS V. - Gedl 1995, 81, t. 27: 536.

RO 45 - Josani, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, Pare DFS V, 2 srpa. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 233A: 18,19.

RO 66 - Arad II, Romunija, Sedmograška, okraj Arad, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 224: 32.

UA 11 - Neznano najdišče, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Užgorods'kyj rajon, (?), -. - Bernjakovič 1960, t. 1: 6.

UA 21 - Olešnyk I, Ukrajina, Zakarpats'ka oblast', Vynogradiv'skyj rajon, depo, Ha B3. - Kobal' 2000, 91, t. 87C: 1.

Časovna opredelitev: 16 srpov je iz 12 depojev, eden je iz domnevnega depoja, eden je z grobišča, 13 srpov so posamezne najdbe, za enega najdiščne okoliščine niso znane. Štirje depoji so datirani v Ha B1, eden v Ha B1/Ha B3 (Ha B2), pet v Ha B3. Domnevni depo Heršpice je datiran v Ha B1, depoja Prinzenndorf in Prinzersdorf sestavljajo samo srpi.

Razprostranjenost: Ena skupina najdišč je južni Nemčiji in Švici, druga je na Poljskem, Moravskem, v vzhodni Avstriji in severnem delu Karpatske kotline. Težišče razprostranjenosti je v Švici in južni Nemčiji (*karta 259*).

Ns.2.E.1.H.m.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
28/32	2/3	5/7	4/4	-	-	3/3	4/5	10/10

914 Različice Ns.2.E.1.H.1.a,b,c,d (t. 35: 6)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 01 - Herrnbäumgarten, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Ha B1. - Primas 1986, 149, t. 79: 1336.

A 04 - Prinzenndorf, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo srpov, -. - Primas 1986, 151, t. 82: 1383.

A 24 - Haslau-Regelsbrunn, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Pare DFS V, 2 srpa. - Primas 1986, 148 s, t. 79: 1332; 151, t. 82: 1376.

CH 17 - Twann-Petersinsel, Švica, kt. Bern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 151 s, t. 83: 1389.

CH 22 - Sutz, Švica, kt. Bern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 151, t. 83: 1388.

CH 24 - Mörigen, Švica, kt. Bern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 151, t. 82: 1379.

CH 24 - Mörigen, Švica, kt. Bern, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 151, t. 82: 1380.

CH 25 - Hauterive, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 151, t. 82: 1377.

CH 27 - Marin-Epagnier, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 151, t. 82: 1378.

CH 30 - Auvernier-Nord, Švica, kt. Neuchâtel, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 150, t. 80: 1353.

CH 34 - Cortailod, Švica, kt. Neuchâtel, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 154, t. 86: 1439.

CH 39 - Neuenburgersee, Švica, -, (?), -. - Primas 1986, 152, t. 83: 1397.

CH 41 - Vallamand-Les Ferrages, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 152, t. 83: 1390.

CH 43 - Muntelier, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 151, t. 82: 1381.

CH 49 - Chevroux, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 150, t. 81: 1357.

CH 49 - Chevroux, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 150, t. 81: 1356.

CH 50 - Concise, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 154, t. 86: 1437.

CH 50 - Concise, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 150, t. 81: 1358.

CH 50 - Concise, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 154, t. 86: 1438.

CH 53 - Onnens, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 151, t. 82: 1382.

CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 151, t. 82: 1374.

CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 151, t. 82: 1371.

CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 151, t. 82: 1372.

CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 151, t. 82: 1375.

CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 151, t. 82: 1373.

CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 155, t. 87: 1454.

CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 155, t. 87: 1457.

CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 155, t. 87: 1455.

CH 56 - Estavayer-le-Lac, Švica, kt. Freiburg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 150, t. 81: 1363.

CH 63 - Neznano najdišče, Švica, kt. Wallis, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 152, t. 83: 1391.

CH 68 - Morges-Grande Cité, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 152, t. 83: 1396.

CH 68 - Morges-Grande Cité, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 155, t. 88: 1468.

CH 68 - Morges-l'Eglise, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 155, t. 88: 1470.

CH 72 - Hermance, Švica, kt. Ženeva, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 149, t. 79: 1335.

CH 75 - Ženeva-Eaux-Vives, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 153, t. 85: 1418.

CH 75 - Ženeva-okolica, Švica, -, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 151, t. 82: 1370.

CZ 030 - Hradec Králové-Slezské Předměstí, Češka, okraj Hradec Králové, depo, stopnja Slezské Předměstí / Lžovice. - Kytlicová 2007, 264 s, t. 203: 84.

CZ 050 - Tetín I, Češka, okraj Beroun, depo, stopnja Třtěno (Hostomice). - Kytlicová 2007, 310, t. 140: 33.

CZ 077 - Boskovice III, Češka, okraj Blansko, depo, Pare DFS V. - Říhovský 1989, 82, t. 28: 420.

CZ 107 - Bilovice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Boskovice, 2 srpa. - Říhovský 1989, 81, t. 28: 415,418.

CZ 109 - Heršpice, Češka, okraj Vyškov, domnevni depo, horizont Křenůvky, 2 srpa. - Podborský 1970, sl. 15: 24,25; Říhovský 1989, 82, t. 29: 430,432.

CZ 116 - Syrovín, Češka, okraj Hodonin, depo, horizont Boskovice. - Podborský 1970, t. 34: 12; Říhovský 1989, 82, t. 32: 450.

- CZ 130 - Klentnice, Češka, okraj Břeclav, depo, horizont Křenůvky. - Říhový 1989, 82, t. 30: 438.
- D 011 - Dresden-Laubegast I, Nemčija, Saška, depo, Ha B1. - von Brunn 1968, 315, t. 43: 6.
- D 013 - **Friedberg-Ockstadt**, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V, 8 srpov. - Primas 1986, 153, t. 85: 1415,1417; 154 s, t. 87: 1445,1446,1447,1448,1450,1451.
- D 014 - **Bad Homburg**, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V, 6 srpov. - Primas 1986, 150, t. 81: 1355; 152, t. 84: 1399,1400,1402,1403; 154, t. 86: **1434**.
- D 014 - Bad Homburg-Bleibeskopf, Nemčija, Hessen, posamezna najdba / v naselju, -. - A. Müller-Karpe 1974, sl. 4B: 1.
- D 015 - Hochstadt, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V, 2 srpa. - Primas 1986, 153, t. 85: 1419,1420; Huth 1997, 265, t. 107: 19,21.
- D 017 - *Frankfurt*, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V, 10 srpov. - Primas 1986, 148, t. 78: 1323; 79: 1324-1326; 81: 1365; 84: 1407,1408; 86: 1441-1443.
- D 017 - Frankfurt-Niederrad, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V. - Kibbert 1984, 72, t. 91A: 15; Primas 1986, 152, t. 84: 1411.
- D 017 - Frankfurt-Niederursel, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V, 4 srpi. - Primas 1986, 153, t. 84: 1412-1214; 154, t. 87: 1444.
- D 020 - Rüdeshcim-Eibingen, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 151, t. 83: 1385.
- D 022 - Mainz (?), Nemčija, Rheinland-Pfalz, (?), -. - Primas 1986, 155, t. 88: 1467.
- D 022 - **Mainz-Weisenau**, Nemčija, Rheinland-Pfalz, domnevni depo, -, 7 srpov. - Primas 1986, 153, t. 85: 1421; 155, t. 88: 1459,1460,**1461,1462**,1464,1465.
- D 022 - Ren pri Mainzu, Nemčija, Rheinland-Pfalz, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 154, t. 86: 1430.
- D 024 - Mainz ali izliv Maine, Nemčija, Rheinhessen, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 153, t. 85: 1422.
- D 030 - Rümmlsheim-Langenlonsheim, Nemčija, Rheinland-Pfalz, depo srpov, -, 2 srpa. - Hansen 1991, 250, t. 15: 4,5.
- D 036 - Reupelsdorf, Nemčija, Bavarska, depo, Pare DFS V, 4 srpi. - Primas 1986, 153 s, t. 85: 1425-1428.
- D 041 - Weinheim-Nächstenbach, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Pare DFS V, 2 srpa. - Primas 1986, 154, t. 86: 1429; 155, t. 88: 1471.
- D 044 - Dossenheim, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 150, t. 81: 1362.
- D 048 - Maikammer, Nemčija, Rheinland-Pfalz, depo, Pare DFS V, 2 srpa. - Kibbert 1984, 145, t. 98B: 10,11.
- D 050 - Brebach II, Nemčija, Saarland, depo, Pare DFS V, 2 srpa. - Kibbert 1984, 98, t. 95B: 24,26.
- D 055 - Heilbronn-Neckargartach, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Ha B3. - Primas 1986, 155, t. 87: 1458.
- D 074 - Nürtingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Pare DFS IV, 2 srpa. - Primas 1986, 153, t. 85: 1423,1424.
- D 078 - Reutlingen-Altenburg, Nemčija, Baden-Württemberg, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 151, t. 83: 1384.
- D 088 - *Winterlingen*, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Pare DFS V, 2 srpa. - Primas 1986, 152, t. 83: 1392,1393.
- D 094 - Fridingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 150 s, t. 81: 1367.
- D 099 - Anselfingen-Hohenhewen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 150, t. 80: 1351; Jordan 2005, 125, sl. 30b: 6.
- D 100 - Altusried-Ottenstall, Nemčija, Bavarska, depo, sestava ni zanesljiva, Pare DFS V. - Primas 1986, 149 s, t. 80: 1349.
- D 107 - Seefeld, Nemčija, Baden-Württemberg, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 151, t. 83: 1387.
- F 01 - Amiens C (Plainseau), Francija, dep. Somme, depo, Bronze final III. - Gaucher 1981, 385, sl. 144: F1.
- F 02 - Basse-Yutz, Francija, dep. Moselle, depo, Pare DFS V. - Millotte 1965, 57 s, t. 12: 19.
- F 04 - Frouard, Francija, dep. Meurthe et Moselle, depo, Pare DFS V. - Millotte 1965, 79 s, t. 9: druga vrsta desno.
- F 12 - Neznano najdišče, Francija, dep. Jura, (?), -. - Millotte, Vignard 1960, 21, t. 8: 73.
- F 13 - Briod, Francija, dep. Jura, depo, Bronze final III, 5 srpov. - Millotte, Vignard 1960, 43, t. 23: 416,418-420; Nicolardot, Gaucher 1975, 97 sl. 1.
- F 22 - Vienne, Francija, dep. Isère, posamezna najdba, -. - Bocquet 1969, 367, sl. 67: 8.
- F 23 - Saint-Laurent-du-Pont, Francija, dep. Isère, posamezna najdba, -. - Bocquet 1969, 323, sl. 67: 9.
- PL 03 - Karmin II, Poljska, okraj Milicz, vojv. Wrocław, depo, Periode V. - Gedl 1995, 81, t. 26: 525.
- PL 05 - Ziemlin, Poljska, okraj Krobica, vojv. Leszno, depo, Periode IV/Periode V. - Gedl 1995, 81, t. 28: 545.
- PL 09 - Czarków, Poljska, okraj Wielowieś, vojv. Katowice, depo, Periode V. - Gedl 1995, 80, t. 26: 516.
- PL 13 - Deszczno, Poljska, vojv. Gorzów Wielkopolski, depo, Periode V. - Gedl 1995, 80 s, t. 26: 521.
- Časovna opredelitev:* 77 srpov je iz 37 depojev, devet jih je iz dveh domnevnih depojev, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, 38 srpov so posamezne najdbe, za tri najdiščne okoliščine niso znane. Trije depoji so datirani v Ha B1, eden v Ha B1/Ha B2, dva v Ha B2, trije v Ha B2-Ha B3, 24 v Ha B3 in dva v Ha B. Depoja Prinzensdorf in Rümmlsheim-Langenlonsheim sestavljajo samo srpi. Domnevni depo Heršpice je datiran v Ha B1, depo Altusried-Ottenstall, katerega sestava ni zanesljiva pa v Ha B3.
- Razprostranjenost:* Najdišča so raztresena od Francije do zahodnega karpatskega loka. Težišče razprostranjenosti je v severovzhodni Franciji, Švici in južni Nemčiji (*karta 260*: ●).

Ns.2.E.1.H.I.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
81/128	1/2	-	8/10	-	-	3/3	31/71	38/42

915 Različice Ns.T1.2.E.1.H.m.1b,c,d (t. 35: 7)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

- A 01 - Herrnbaumgarten, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Ha B1. - Primas 1986, 147, t. 78: 1309.
A 14 - Linz-St. Peter, Avstrija, Zgornja Avstrija, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 147, t. 78: 1310.
A 53 - Hallstatt, Avstrija, Zgornja Avstrija, (?), -. - Primas 1986, 147, t. 77: 1308.
CH 03 - Basel, Švica, -, depo, Pare DFS V, 2 srpa. - Primas 1986, 147, t. 77: 1302,1303.
CH 55 - Grandson-Corcelettes, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 147, t. 77: 1307.
CZ 103 - Brno-Komín, Češka, okraj Brno-město, posamezna najdba, -. - Říhovský 1989, 82, t. 29: 427.
CZ 130 - Klentnice, Češka, okraj Břeclav, depo, horizont Křenůvky. - Podborský 1970, t. 15: 133; Říhovský 1989, 82, t. 30: 439.
D 080 - Erbach-Ringingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 147, t. 77: 1306.
D 084 - Burladingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 147, t. 77: 1305.
D 113 - Bodensko jezero (D)-okolica, Nemčija, Baden-Württemberg, (?), -. - Primas 1986, 147, t. 77: 1304.
H 067 - Románd, Madžarska, županija Veszprém, depo, Pare DFS IV. - Németh, Torma 1965, 69, sl. 12: 51; 13: 51a; Mozsolics 2000, 70 ss, t. 85: 11.
H 073 - Velem-Szentvid, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju, -. - Miske 1908, 16, t. 17: 3.
H 076 - Celldömölk-Sághegy II, Madžarska, županija Vas, depo / v naselju, Pare DFS IV/V, 3 srpi. - Mozsolics 1973-1974, 86, t. 3: 3,4,11; Kemenczei 1996a, 93, sl. 4: 5,7; Mozsolics 2000, 37 s, t. 10: 9,10.
H 076 - Celldömölk-Sághegy, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju. - Patek 1968, 145, t. 34: 4.
H 076 - Celldömölk-Sághegy, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju. - Patek 1968, 145, t. 34: 5.
H 076 - Celldömölk-Sághegy, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju. - Patek 1968, 145, t. 34: 8.
H 076 - Celldömölk-Sághegy, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju. - Patek 1968, 145, t. 34: 9.
H 076 - Celldömölk-Sághegy, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju. - Patek 1968, 145, t. 34: 10.
H 076 - Celldömölk-Sághegy, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju. - Patek 1968, 145, t. 34: 11.
SK 22 - Plešany (Svätuš), Slovaška, okraj Trebišov, depo, Pare DFS V. - Furmánec, Novotná 2006, 101, t. 28: 444.
SK 47 - Bratislava-okolica, Slovaška, -, depo, sestava ni zanesljiva, -, 2 srpa. - Furmánec, Novotná 2006, 101, t. 27: 442; 102, t. 28: 451.

Časovna opredelitev: 11 srpov je iz 8 depojev, dva sta iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva. Deset srpov so posamezne najdbe, za dva najdiščne okoliščine niso znane. Trije depoji so datirani v Ha B1, eden v Ha B1/Ha B3 (Ha B2), štirje v Ha B3.

Razprostranjenost: Najdišča so raztresena od Švice do vzhodnega karpatskega loka. Težišče razprostranjenosti je v jugozahodnem delu Karpatske kotline, na Moravskem in v vzhodni Avstriji (*karta 261: ●*).

Ns.T1.2.E.1.H.m.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
21/25	9/11	2/3	3/3	-	-	3/3	2/2	2/3

916 Različice Ns.T1.2.E.1.H.I.1a,b,c,d (t. 35: 7)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

- A 24 - Haslau-Regelsbrunn, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Pare DFS V, 4 srpi. - Primas 1986, 148 s, t. 79: 1330,1331,1333,1334.
A 29 - Alland-Großer Buchberg, Avstrija, Spodnja Avstrija, posamezna najdba / v naselju, -. - Kerchler 1974, 46, sl. 6: 1.
B 01 - Han-sur-Lesse, Belgija, prov. Namur, svetišče v jami, Bronze final II b/III a. - Warmenbol 1995, sl. 13: spodaj levo.
CH 12 - Safnern-okolica, Švica, kt. Bern, depo (?), -. - Primas 1986, 149, t. 80: 1345.
CH 68 - Morges-Grande Cité, Švica, kt. Waadt, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 149, t. 80: 1344.
CH 75 - Ženeva-Eaux-Vives, Švica, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Primas 1986, 151, t. 82: 1369.
CZ 045 - Pučery, Češka, okraj Kolín, depo, stopnja Slezské Předměstí / Lžovice. - Kytlicová 2007, 297, t. 189C: 5.
CZ 077 - Boskovice III, Češka, okraj Blansko, depo, Pare DFS V. - Podborský 1970, t. 27: 9; Říhovský 1989, 82, t. 28: 421.

- CZ 077 - Boskovice IV, Češka, okraj Blansko, depo, Pare DFS V. - Podborský 1970, t. 28: 13; Říhovský 1989, 82, t. 28: 422.
- CZ 107 - Bílovice I, Češka, okraj Uherské Hradiště, depo, horizont Boskovice. - Podborský 1970, t. 39: 13; Říhovský 1989, 81, t. 28: 416.
- CZ 107 - Bílovice I (?), Češka, okraj Uherské Hradiště, (?), -. - Říhovský 1989, 81, t. 28: 419.
- CZ 115 - Drslavice I (?), Češka, okraj Uherské Hradiště, depo (?), -. - Říhovský 1989, 82, t. 29: 429.
- CZ 130 - Klentnice, Češka, okraj Břeclav, depo, horizont Křenůvky. - Podborský 1970, t. 15: 7; Říhovský 1989, 82, t. 29: 436.
- D 013 - Friedberg-Ockstadt, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V, 2 srpa. - Primas 1986, 148, t. 79: 1328; 154 s, t. 87: 1449.
- D 014 - Bad Homburg, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V, 3 srpi. - Primas 1986, 148, t. 78: 1316,1318,1319.
- D 014 - Bad Homburg-Bleibeskopf, Nemčija, Hessen, posamezna najdba, -. - Hansen 1991, t. 15: 8.
- D 017 - Frankfurt, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 148, t. 79: 1327.
- D 022 - Mainz, Nemčija, Rheinland-Pfalz, posamezna najdba / vodna, -. - Primas 1986, 149, t. 79: 1337.
- D 022 - Mainz-Weisenau, Nemčija, Rheinland-Pfalz, domnevni depo, -. - Primas 1986, 149, t. 79: 1338.
- D 071 - Uhingen, Nemčija, Baden-Württemberg, posamezna najdba, -. - Primas 1986, 149, t. 80: 1346.
- D 080 - Erbach-Ringingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Pare DFS V, 2 srpa. - Primas 1986, 148, t. 78: 1320,1321.
- D 098 - Neznano najdišče, Nemčija, -, (?), -. - Primas 1986, 149, t. 80: 1348.
- D 100 - Altusried-Ottenstall, Nemčija, Bavarska, depo, sestava ni zanesljiva, Pare DFS V, 3 srpi. - Primas 1986, 148, t. 78: 1312-1314.
- F 04 - Frouard, Francija, dep. Meurthe et Moselle, depo, Pare DFS V. - Millotte 1965, 79 s, t. 9: prva vrsta desno.
- H 030 - Szécsény, Benczúrfalva-Majorhegy, Madžarska, županija Nógrád, depo srpov / v naselju, -, 5 srpov - Kemenczei 1984, 151, t. 117B: 1-5.
- H 036 - Parád-Várhegy, Madžarska, županija Borsod-Abaúj-Zemplén, depo / v naselju, horizont Bükkszentlászló, 2 srpa. - Szabó 2011b, 338 s, t. 4: 6 zgornji, 6 spodnji.
- H 076 - Celldömölk-Sághegy II, Madžarska, županija Vas, depo / v naselju, Pare DFS IV/V, 3 srpi. - Mozsolics 1973-1974, 86, t. 3: 2,7,8; Kemenczei 1996a, 93, sl. 4: 3,4,6; Mozsolics 2000, 37 s, t. 10: 4,6,8.
- H 076 - Celldömölk-Sághegy, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju, -. - Patek 1968, 145, t. 34: 3.
- H 076 - Celldömölk-Sághegy, Madžarska, županija Vas, posamezna najdba / v naselju, -. - Patek 1968, 145, t. 34: 7.
- PL 01 - Chobienice, Poljska, okraj Siedlec, vojv. Zielona Góra, depo, Periode V. - Gedl 1995, 80, t. 25: 514.
- PL 03 - Karmin I, Poljska, okraj Milicz, vojv. Wrocław, depo, Periode V. - Gedl 1995, 81, t. 26: 522.
- PL 03 - Karmin II, Poljska, okraj Milicz, vojv. Wrocław, depo, Periode V, 2 srpa. - Gedl 1995, 81, t. 26: 526; 27: 532.
- PL 03 - Karmin III, Poljska, okraj Milicz, vojv. Wrocław, depo, Pare DFS V, 3 srpi. - Gedl 1995, 81, t. 27: 537,538,541.
- PL 13 - Deszczno, Poljska, vojv. Gorzów Wielkopolski, depo, Periode V, 2 srpa. - Sommerfeld 1994, 371 s, t. 53: 14,19; Gedl 1995, 80 s, t. 26: 517,518.
- RO 27 - Sălard, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 43, t. 239: 12.
- SK 30 - Neznano najdišče, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 102, t. 28: 453.
- SK 47 - Bratislava-Devín, Slovaška, -, posamezna najdba / v naselju, -. - Furmánek, Novotná 2006, 101, t. 27: 443.
- Časovna opredelitev:* 39 srpov je iz 20 depojev, eden je iz domnevnega depoja, trije so iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva. Devet srpov so posamezne najdbe, za štiri najdiščne okoliščine niso znane, eden je iz svetišča v jami. Dva depoja sta datirana v Ha B1, pet v Ha B2, eden v Ha B1/Ha B3 (Ha B2), 11 v Ha B3. Druga faza svetišča Han-sur-Lesse je datirana v Ha A2/Ha B1. Depo Altusried-Ottenstall, katerega sestava ni zanesljiva je datiran v Ha B3, depo Szécsény, Benczúrfalva-Majorhegy sestavljajo samo srpi.
- Razprostranjenost:* Ena skupina najdišč je v Belgiji, severovzhodni Franciji, južni Nemčiji in Švici, druga je na Poljskem, Moravskem, v vzhodni Avstriji in severnem delu Karpatske kotline (*karta 262*).

Ns.T1.2.E.1.H.1.1	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII
37/57	5/10	5/10	6/6	-	-	2/4	16/24	3/3

917 Različica Ns.2.E.1.H.1.cr3+3.1e (t. 35: 8)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Na rezilu sta med hrbtnim in rezilnim rebrom dve skupini s po tremi prečnimi rebri. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja ima cikcakast izrez

SK 46 - Šal'a, Slovaška, okraj Galanta, posamezna najdba, -. - Furmánek, Novotná 2006, 102, t. 28: 452.

Časovna opredelitev: Srp je posamezna najdba.

Lega najdišča: *karta 260:* ■.

918 Različica Ns.T1.2.E.1.H.m.cr3.1b (t. 35: 9)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Na rezilu so med hrbtnim in rezilnim rebrom tri prečna rebra. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

H 103 - **Balatonfenyves**, Madžarska, županija Somogy, depo, Pare DFS IV, 2 srpa. - Mozsolics 1975, t. 8: 1,2; Mozsolics 2000, 34, t. 3: 1,2.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz depoja, datiranega v Ha B1.

Lega najdišča: karta 261: ■.

919 Različica Ns.2.E.1.H.m.2b (t. 35: 10)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Ulivni sistem ni odstranjen. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

RO 03 - Șieu II, Romunija, Sedmograška, okraj Maramureș, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1977, 135, t. 323: 5; Kacsó 2009, sl. 22: 4.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

920 Različica Ns.2.E.1.H.m.5b (t. 35: 11)

Opis: Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja je vbočena.

CZ 065 - Štramberk, Češka, okraj Nový Jičín, posamezna najdba / v naselju, -. - Říhovský 1989, 82, t. 32: 451.

CZ 104 - Rosice, Češka, okraj Brno-venkov, depo, Pare DFS IV. - Salaš 1990, 40, sl. 1: 13; Říhovský 1993, 47, t. 22B: 12.

D 011 - Dresden-Laubegast I, Nemčija, Saška, depo, Ha B1. - von Brunn 1968, 315, t. 43: 1.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha B1, eden je posamezna najdba.

Lega najdišč: karta 263: ●.

921 Različice Ns.2.E.1.H.I.5a,b,c,d (t. 35: 11)

Opis: Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten ali trapezast izrez.

A 24 - Haslau-Regelsbrunn, Avstrija, Spodnja Avstrija, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 148 s, t. 79: 1329.

D 009 - Eschwege, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V. - Richter 1970, 164, t. 92B: 5.

D 017 - Frankfurt, Nemčija, Hessen, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 153, t. 84: 1409.

D 032 - Roxheim-Silbersee, Nemčija, Rheinland-Pfalz, posamezna najdba / vodna, -. - Sperber 2006, sl. 8: levo spodaj.

D 063 - Ettlingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 153, t. 84: 1406.

H 023 - Zabar, Madžarska, županija Nógrád, depo, horizont Hajdúböszörmény. - Paulík 1965b, 53, t. 19: 4.

SK 47 - Bratislava-okolica, Slovaška, -, depo, sestava ni zanesljiva, -. - Furmánek, Novotná 2006, 102, t. 28: 448.

Časovna opredelitev: Pet srpov je iz petih depojev, eden je iz depoja, katerega sestava ni zanesljiva, eden je posamezna najdba. En depo je datiran v Ha B1, štirje v Ha B3.

Razprostranjenost: Štiri najdišča so v južni Nemčiji, tri v severozahodnem delu Karpatske kotline (karta 264: ●).

922 Različice Ns.T1.2.E.1.H.m.5a,b,d (t. 35: 12)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezami ali jamicami. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trapezast izrez.

H 067 - Románd, Madžarska, županija Veszprém, depo, Pare DFS IV. - Németh, Torma 1965, 69, sl. 12: 50; *Magyarország régészeti topográfija* 4, 1972, t. 21: 18.

RO 29 - Hida, Romunija, Sedmograška, okraj Sălaj, depo, Pare DFS IV/V. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 259C: 18.

SK 47 - Bratislava-okolica, Slovaška, -, depo, sestava ni zanesljiva, -, 2 srpa. - Furmánek, Novotná 2006, 102, t. 28: 449,450.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz dveh depojev, dva iz domnevnega depoja. En depo je datiran v Ha B1, eden v Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

Lega najdišč: karta 263: ■.

923 Različica Ns.T1.2.E.1.H.I.5b (t. 35: 12)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 7 do 10,5 cm. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z zarezami. Osnova ročaja je vbočena.

D 080 - Erbach-Ringingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 148, t. 78: 1322.

D 088 - Winterlingen, Nemčija, Baden-Württemberg, depo, Pare DFS V. - Primas 1986, 149, t. 80: 1347.

Časovna opredelitev: Srpa sta iz dveh depojev, datiranih v Ha B3.

Lega najdišč: karta 264: ■.

Tip Ns.2.e.0.H

Opis: Srp nima izrastka. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključí v prvi polovici rezila. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Široko rezilo je gladko. V ročaju je luknja.

924 Različica Ns.2.e.0.H.h.1b (t. 35: 13)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

H 061 - Jobaháza, Madžarska, županija Győr-Sopron, depo, DFS IV. - Kemenczei 1996c, 55, sl. 4: 3; Mozsolics 2000, 50, t. 41: 19.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

925 Različica Ns.T1.2.e.0.H.m.1b (t. 35: 14)

Opis: Ročaj trapezaste oblike se zožuje od osnove navzgor, notranje in zunanje ročajno rebro konvergirata. Srp je visok od 10,6 do 12,5 cm. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je vbočena.

H 076 - Celldömölk-Sághegy III, Madžarska, županija Vas, depo / v naselju, Pare DFS IV/V. - Mozsolics 1973-1974, 87, t. 11: 13; Mozsolics 2000, 37 ss, t. 19: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz Ha B1/Ha B3 (Ha B2) depoja.

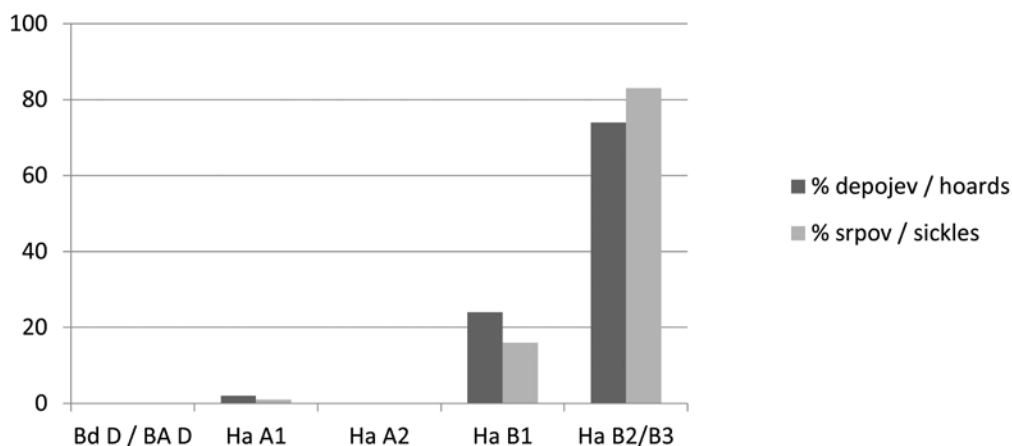
926 Različica Ns.2.e.0.H.h.5c (t. 35: 15)

Opis: Srp je višji od 12,5 cm. Hrbtno rebro in ročajni rebri so okrašena z jamicami. Osnova ročaja ima trikoten izrez.

RO 40 - Suatu, Romunija, Sedmograška, okraj Cluj, depo, stopnja Moigrad. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 45, t. 243A: 28.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha B1.

Komentar



Grafikon 11: Datacija depojev, ki vsebujejo srpe brez izrastka, s preluknjanim ročajem, z dvema ročajnima rebroma in tekočim prehodom ročaja v rezilo.

Graph 11: Dates of hoards containing sickles without spur, with two tang ribs, with a smooth transition of the tang into the blade and a perforated tang.

Časovni razpon, v katerem se pojavljajo konteksti s srpi brez izrastka, s preluknjanim ročajem, z dvema ročajnima rebroma in tekočim prehodom ročaja v rezilo, je od Ha A1 do Ha B3. Od 80 depojev sta le dva (Rýdeč I¹⁴⁶ in Oberkulm-Birch¹⁴⁷) datirana v Ha A1. V Ha B1 je datiranih 20 depojev, druga faza svetišča Han-sur-Lesse pa v Ha A2/Ha B1. Ostali depoji so datirani v Ha B2 oz. Ha B3 (*grafikon 11*).

Najdišča teh srpov se razprostirajo skoraj po celotnem območju raziskave, od Francije in Belgije do Romunije in od Poljske do srednje Italije (*karta 311*). Težišče razprostranjenosti je v Švici in južni Nemčiji (statistični območji VII in VIII), kjer sta skoraj dve tretjini najdišč in skoraj tri četrtine srpov (*tab. 20*).

¹⁴⁶ Kytlicová 2007, 300 ss, t. 85B-94A.

¹⁴⁷ Müller-Karpe 1959, 290, t. 162B.

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Najdišča/srpi Sites/sickles
Ns.2.H	9/33 5/8 %	19/31 12/7 %	18/43 11/10 %	-	1/1 1/0 %	13/23 8/5 %	58/175 35/41 %	47/116 29/28 %	165/422

Tab. 20: Zastopanost najdišč in srpov brez izrastka, z dvema ročajnima rebroma, s tekočim prehodom ročaja v rezilo in preluknjanim ročajem po statističnih območjih.

Table 20: Representation of sites and sickles without spur, with two tang ribs, with a smooth transition of the tang into the blade and a perforated tang by statistical areas.

Vse številnejše kartirane različice srpov imajo podoben obseg razprostranjenosti. Primerjava kart razprostranjenosti pa pokaže nekatere razlike. Različica Ns.T1.2.E.1.H.l.1a,b,c,d je uravnoteženo zastopana, tako po številu najdišč kot po številu srpov, v zahodnem in vzhodnem delu razprostranjenosti (*t. 35: 7; karta 262*). Različice Ns.2.E.1.H.m.1a,b,d, Ns.2.E.1.H.l.1a,b,c,d, Ns.2.E.1.H.l.5a,b,c,d in Ns.T1.2.E.1.H.l.5b imajo težišče razprostranjenosti na zahodu (*t. 35: 6; karta 259; karta 260: ●; t. 35: 11,12; karta 264*), različice Ns.T1.2.E.1.H.m.1b,c,d na vzhodu (*t. 35: 7; karta 261: ●*). Najdišča srpov z rebri, okrašenimi z zarezi ali jamicami, gre za različice Ns.2.E.1.H.m.5b in Ns.T1.2.E.1.H.m.5a,b,d, pa so zgoščena v severozahodnem delu Karpatske kotline in na Moravskem (*t. 35: 11,12; karta 263*).

Primerjava datacij in razprostranjenosti depojev s srpi brez izrastka, s preluknjanim ročajem, z dvema ročajnima rebroma in tekočim prehodom ročaja v rezilo, pokaže naslednje. Z izjemo petih depojev (Bošin, Dresden-Laubegast, Ehingen-Badfeld, Hemže in Pfeffingen) se najdišča depojev, datiranih v Ha B1 razprostirajo na Moravskem in v severovzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 312: roza*). Večina najdišč mlajših depojev (Ha B2 in Ha B3) pa leži v zahodnem delu razprostranjenosti, na Češkem, v Nemčiji, Švici in Franciji (*karta 312: črna*). Situacija je torej podobna kot pri srpih brez izrastka z nepreluknjanim ročajem.¹⁴⁸

¹⁴⁸ Gl. str. 266 s.

5.5 MINIATURNI SRPI

Med miniaturne srpe spadajo tisti, ki so nižji od 7 cm. Razmeroma majhno skupino sestavlja 19 srpov z desetih najdišč. Sedem srpov je iz petih depojev, trije so iz domnevnega depoja, pri petih srpih gre za posamezne najdbe, eden je iz zasutja groba, za tri najdiščne okoliščine niso znane.

Časovni razpon, v katerem se pojavljajo depoji z miniaturnimi srpi, je od Ha A1 do Ha B1. Njihova najdišča se razprostirajo od Moravske preko zahodne Slovaške v vzhodni del Karpatske kotline (*karta 265*).

5.5.1 KOLENČASTI SRPI

5.5.1.1 Srpi s tremi ročajnimi rebri

Tip K1.3.a.0.mini

Opis: Srp je nižji od 7 cm. Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro kolenčasto preide v hrbtno rebro. Kot, ki ga oklepata zunanje in začetek hrbtnega rebra, je manjši od 125°. Notranje ročajno rebro se zaključi na začetka rezila. Rezilo je gladko.

927 Različica K1.3.aa.0.mini.1a (t. 36: 1)

Srednje ročajno rebro se zaključi na začetku rezila. Hrbtno rebro in ročajna rebra so okrašena z zarezami. Osnova ročaja je ravna.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 30, t. 175: 332.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Lega najdišča: *karta 265*.

5.5.2 SRPI S TEKOČIM PREHODOM ZUNANJEGA ROČAJNEGA REBRA V HRBTNO REBRO

5.5.2.1 Srpi z dvema ročajnima rebroma

Tip 2.A.0.mini

Opis: Srp je nižji od 7 cm. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

928 Različica 2.A.0.mini.2a,b (t. 36: 2)

Opis: Mesto ulivanja je na izrastku. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

H 138 - Márok, Madžarska, županija Baranya, depo, horizont Kurd. - Mozsolics 1985, 146 ss, t. 94: 18.

RO 17 - Galoșpetrău, Romunija, Sedmograška, okraj Bihor, depo, stopnja Suseni. - Chidioșan, Soroceanu 1995, 172, sl. 1: 8.

RO 72 - Gușterița II, Romunija, Sedmograška, Sibiu, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39, t. 109: 151.

Časovna opredelitev: Srpi so iz treh depojev, datiranih v Ha A1.

Lega najdišč: *karta 265*.

Tip 2.a.0.mini

Opis: Srp je nižji od 7 cm. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se zaključi v višini izrastka. Rezilo je gladko.

929 Različica 2.a.0.mini.1a (t. 36: 3)

Opis: Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 39 s, t. 180: 451.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Legaj najdišča: karta 265.

5.5.3 SRPI BREZ IZRASKA

5.5.3.1 Srpi s tremi ročajnimi rebri

Tip Ns.3.E.1.mini

Opis: Srp nima izrastka in je nižji od 7 cm. Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa.

930 Različica Ns.3.E.1.mini.1b (t. 36: 4)

Opis: Srednje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je vbočena.

SK 30 - Neznano najdišče, Slovaška, -, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 107, t. 31: 485.

Časovna opredelitev: Najdiščni podatki niso znani.

Tip Ns.3.e.1.mini

Opis: Srp nima izrastka in je nižji od 7 cm. Na ročaju so tri rebra. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključi v prvi polovici rezila. Na rezilu je eno rebro.

931 Različica Ns.3.e.1.mini.Cr1.1b (t. 36: 5)

Opis: Srednje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa. Na prehodu ročaja v rezilo je eno prečno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in poteka do prečnega rebra. Hrbtno rebro in ročajna rebra so gladka. Osnova ročaja je vbočena

RO 53 - Uioara de Sus, Romunija, Sedmograška, okraj Alba, depo, stopnja Suseni. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 33, t. 177: 373.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A1.

Legaj najdišča: karta 265.

5.5.3.2 Srpi z dvema ročajnima rebroma

Tip Ns.2.A.0.mini

Opis: Srp nima izrastka in je nižji od 7 cm. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano.

932 Različice Ns.2.A.0.mini.1a,b,c (t. 36: 6)

Opis: Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna, vbočena ali pa ima trikoten izrez.

CZ 065 - Štramberk, Češka, okraj Nový Jičín, posamezna najdba / v naselju, -. - Říhovský 1989, 89, t. 32: 464.

CZ 065 - Štramberk, Češka, okraj Nový Jičín, posamezna najdba / v naselju, -. - Podborský 1970, t. 13: 32; Říhovský 1989, 89, t. 32: 463.

CZ 080 - Žárovice III, Češka, okraj Prostějov, depo, horizont Boskovice. - Říhovský 1989, 89, t. 32: 465.

SK 37 - Dolný Lopašov, Slovaška, okraj Piešťany, domnevni depo, -. - Furmánek, Novotná 2006, 91 s, t. 24: 406.

Časovna opredelitev: En srp je iz depoja, datiranega v Ha B2, eden je iz domnevnega depoja, pri dveh gre za posamezni najdbi.

Legaj najdišč: karta 265.

Tip Ns.2.C.0.mini

Opis: Srp nima izrastka in je nižji od 7 cm. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro se v zgornji polovici odkloni v levo in teče do hrbtnega rebra. Odklon ne seže preko polovice razdalje med navidezno podaljšanim notranjim ročajnim rebrom in vrhom hrbtna srpa. Rezilo je gladko.

933 Različica Ns.2.C.0.mini.1a (t. 36: 7)

Opis: Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

CZ 065 - Štramberk, Češka, okraj Nový Jičín, posamezna najdba / v naselju, -. - Říhovský 1989, 90, t. 32: 467.

Časovna opredelitev: Srp je posamezna najdba.

Lega najdišča: karta 265.

Tip Ns.2.E.1.mini

Opis: Srp nima izrastka in je nižji od 7 cm. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in vzporedno s hrbtnim rebrom poteka proti konici srpa.

934 Različici Ns.2.E.1.mini.1a,b (t. 36: 8)

Opis: Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna ali vbočena.

CZ 065 - Štramberk, Češka, okraj Nový Jičín, posamezna najdba / v naselju, -. - Říhovský 1989, 90, t. 32: 468.

SK 09 - Ilava, Slovaška, okraj Ilava, v zasutju groba, -. - Furmánek, Novotná 2006, 107, t. 31: 484.

SK 15 - Bošáca, Slovaška, okraj Nové Mesto nad Váhom, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 107, t. 31: 489.

SK 37 - Dolný Lopašov, Slovaška, okraj Piešťany, domnevni depo, -, 2 srpa. - Furmánek, Novotná 2006, 107, t. 31: 487,488.

Časovna opredelitev: Dva srpa sta iz domnevnega depoja, en srp je iz zasutja groba, eden je posamezna najdba, za enega najdiščne okoliščine niso znane.

Lega najdišč: karta 265.

Tip Ns.2.e.0.mini

Opis: Srp nima izrastka in je nižji od 7 cm. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro zavije v rezilo in se zaključí v prvi polovici rezila.

935 Različica Ns.2.e.0.mini.1a (t. 36: 9)

Opis: Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

SK 15 - Bošáca, Slovaška, okraj Nové Mesto nad Váhom, (?), -. - Furmánek, Novotná 2006, 107, t. 31: 486.

Časovna opredelitev: Najdiščne okoliščine niso znane.

Lega najdišča: karta 265.

5.5.3.3 Srpi z enim ročajnim rebrom

Tip Ns.1.0.mini

Opis: Srp nima izrastka in je nižji od 7 cm. Na ročaju je samo zunanje ročajno rebro, ki tekoče preide v hrbtno rebro.

936 Različica Ns.1.0.mini.1a (t. 36: 10)

Opis: Ročajno in hrbtno rebro sta gladki. Osnova ročaja je ravna.

H 083 - Sarkad b, Madžarska, županija Békés, depo, horizont Gyermely. - Kemenczei 1984, 182, t. 186B: 2.

Časovna opredelitev: Srp je iz depoja, datiranega v Ha A2.

Lega najdišča: karta 265.

5.5.4 SRPI BREZ IZRASKKA IN Z LUKNJO V ROČAJU

5.5.4.1 Srpi z dvema ročajnima rebroma

Tip Ns.2.A.0.H.mini

Opis: Srp nima izrastka in je nižji od 7 cm. Na ročaju sta dve rebri. Zunanje ročajno rebro tekoče preide v hrbtno rebro. Notranje ročajno rebro poteka naravnost proti hrbtnemu rebro. Rezilo je gladko ali fasetirano. V ročaju je luknja.

937 Različica Ns.2.A.0.H.mini.1a (t. 36: 11)

Opis: Mesto ulivanja je na hrbtu srpa. Ročajni rebri sta gladki, prav tako hrbtno rebro. Osnova ročaja je ravna.

CZ 065 - Štramberk, Češka, okraj Nový Jičín, posamezna najdba / v naselju, -. - Říhovský 1989, 89, t. 32: 466.

Časovna opredelitev: Srp je posamezna najdba.

Legaj najdišča: karta 265.

6. ZAKLJUČEK

Jezičastoročajni srpi v času

Kdaj se pojavijo prvi jezičastoročajni srpi?¹⁴⁸ Trenutno stanje raziskav kaže, da se je to zgodilo na začetku srednje bronaste dobe (Bd B1). Za to govorita depoja Dunaújváros-Kosziderpadlás II in Senomaty. V teh dveh sta zastopana dva tipološko različna srpa. V madžarskem depoju Dunaújváros-Kosziderpadlás II je levoročni srp različice Lh.0.0.1a,¹⁴⁹ v češkem depoju Senomaty pa desnoročni sedlasti srp različice S2.0.0.1a.¹⁵⁰ Čeprav sta srpa oblikovno različna, jima je skupen gladek ročaj, ročaj brez ročajnih reber. Gladek ročaj ima tudi nekoliko mlajši desnoročni kolenčasti srp različice K1.T2.0.0.1a iz nemškega depoja Seelow, ki je datiran v Periodo II.¹⁵¹ Dobro primerjavo zanj najdemo v terramari Bor di Pacengo ob Gardskem jezeru. Po najdbah sodeč je ta naselbina živela od konca starejše bronaste dobe do začetka mlajše bronaste dobe.¹⁵² Podoben je še kolenčasti srp različice K2.0.0.1a, najden kot posamezna najdba, med Steinachom in Salfaunom v Avstriji.¹⁵³ Za križance med levoročnimi srpi s tekočim prehodom ročaja v rezilo in desnoročnimi kolenčastimi srpi bi lahko šteli srednjebronastodobne levoročne srpe s kolenčastim prehodom gladkega ročaja v rezilo (različica Lh.K2.0.0.1a).¹⁵⁴

Gladek ročaj imajo tudi nekateri desnoročni srpi s tekočim prehodom zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro. Iz dveh švicarskih naselij v kantonu Graubünden, Muota (Falera/Fellers) in Crestaulta (Surin), sta znana dva srpa brez izrastka in s preluknjanim gladkim ročajem različice Ns.0.0.H.1a (tip Crestaulta).¹⁵⁵ Po besedah lokalnega izkopavalca naj bi bila najdena v srednjebronastodobnih plasteh, o čemer je Margarita Primas podvomila. Na podlagi tehnološkega argumenta, tj. mesta ulivanja, ki je na hrbtu srpa, je datirala srpe tipa Crestaulta na začetek mlajše bronaste dobe.¹⁵⁶ Zelo podobna srpa brez izrastka in s preluknjanim gladkim ročajem najdemo še v ohranjenem delu južnoitalijanskega depoja Manduria, ta pa je datiran na konec bronaste dobe (Primo Ferro 1–Primo Ferro 2).¹⁵⁷

Srpi z gladkim ročajem imajo še nekaj skupnega: rezilo je gladko, neprofilirano, brez rezilnih reber ali faset. Izjema je kolenčasti srp, posamezna najdba, iz okolice Tržišča pri Cerknici, rezilo tega je fasetirano, ročaj pa je bolj masiven kot pri prej navedenih primerkih.¹⁵⁸ Pomenljivo je, da srpov s tekočim prehodom zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro, z izrastkom in gladkim ročajem ter (ne)preluknjanim ročajem za zdaj ne poznamo.

Kaj pa srpi z rebri na ročaju? Najzgodnejši primerki izhajajo iz treh naselbin. Prvi je odlomek ročaja s tremi ročajnimi rebri in nizko razcepljenim srednjim rebrom iz naselja Feudvar v Vojvodini. Problematika najdbe je bila obširno predstavljena že drugje,¹⁵⁹ zato ponavljam samo mogoč časovni razpon konteksta. Ta je med stopnjo MD I in koncem stopnje MD III po Bernhardu Hänslu. Drugi je sedlasti srp s tremi ročajnimi rebri različice S1.3.A.0.1a iz druge plasti naselja Isolone del Mincio. V plasti je večinoma gradivo iz "druge polovice srednje bronaste dobe".¹⁶⁰ Tretji srp je bil najden pri izkopavanju naselja pri Loki pri Ruhni vasi. Pramenasta keramika datira naselje v mlajši del starejše bronaste dobe. Srp ima na ročaju štiri rebra in kolenčast prehod

¹⁴⁸ Zadnji pregled najstarejših kontekstov z jezičastoročajnimi srpi je delo Christopha Jahna (Jahn 2013, 125 ss).

¹⁴⁹ Mozsolics 1967a, 135, t. 49: 10; gl. str. 33 s.

¹⁵⁰ Stolz et al. 2015, 558, sl. 9: 70; Smejtek 2015, 579, sl. 2: 21; sl. 6; Chvojka, Jiráň, Metlička et al. 2017, t. 78: 17; gl. str. 42.

¹⁵¹ Bohm 1935, 50, t. 9: 2.

¹⁵² Fasani 1984, sl. na str. 547: 11; Urban 1993, 562 ss, sl. 72: 12.

¹⁵³ Primas 1986, 112, t. 49: 807.

¹⁵⁴ Gl. str. 33.

¹⁵⁵ Primas 1986, 191, t. 120: 1043,2047.

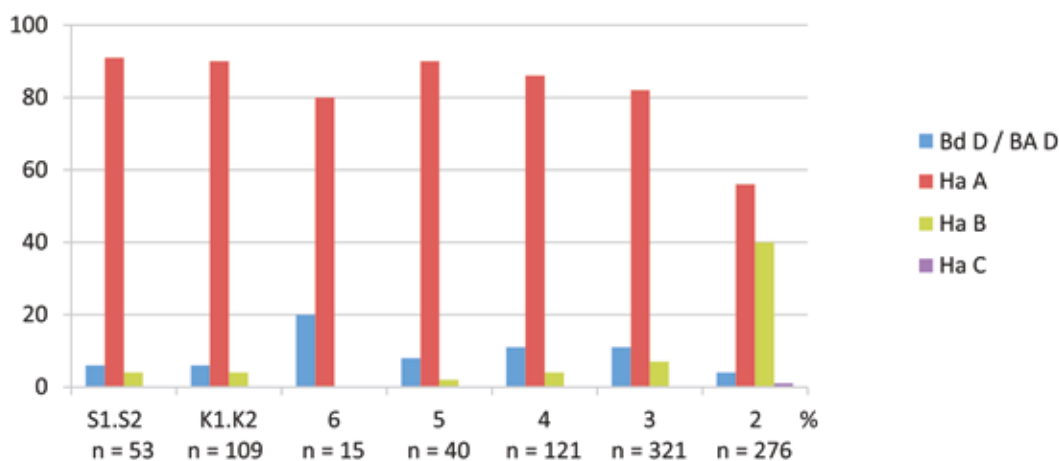
¹⁵⁶ Primas 1986, 192.

¹⁵⁷ Müller-Karpe 1959, 243, t. 15: 10,11.

¹⁵⁸ Šinkovec 1995, 113, t. 33: 224.

¹⁵⁹ Hänsel, Medović 1995, 63 ss; Jahn 2013, 127 s.

¹⁶⁰ Urban 1993, 447, t. 17B: Schicht 2.



Grafikon 12: Depoji s posameznimi skupinami jezičastoročajnih srpov z ročajnimi rebri, z izrastkom in nepreluknjanim ročajem po časovnih obdobjih.

Graph 12: Hoards with individual groups of tanged sickles with tang ribs, with a spur and an unperforated tang by periods.

zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro.¹⁶¹ Tako visoka starost vzbuja pomisleke o pravilnosti opažanj pri izkopavanjih, saj najdemo primerljive srpe v štirih precej mlajših depojih. En depo je datiran v Bd D, trije v Ha A.¹⁶²

Omeniti kaže še odlomek ročaja srpa z izrastkom in tremi rebri iz gomile 1 v bavarskem Unterföhringu. Sprema keramika je datirana v stopnjo Asenkofen (Bd C2).¹⁶³ Po risbi sodeč gre za kolenčasti srp.

Prvi bronasti jezičastoročajni srpi se torej pojavijo na začetku srednje bronaste dobe. To so levoročni srpi s tekočim prehodom ročaja v rezilo in sedlasti srpi, oboji z gladkim ročajem. Sledijo jim levo- in desnoročni srpi s kolenčastim prehodom gladkega ročaja v rezilo. Hkrati s kovinskimi srpi so bili v srednji bronasti dobi še vedno v uporabi tudi srpi z lesenim držajem, v katerega so bile vdete kremenove kline.¹⁶⁴

V večjem številu se začnejo jezičastoročajni srpi z rebri na ročaju pojavljati v depojih s konca srednje in začetka mlajše bronaste dobe, najbolj množično pa so prisotni v depojih, datiranih v Ha A (grafikon 12).¹⁶⁵ Bolj ali manj sočasno nastopijo srpi s sedlastim, kolenčastim in tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro, ne glede na število ročajnih reber.

Hkrati s srpi z nepreluknjanim ročajem se pojavijo tudi kolenčasti in srpi s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro s preluknjanim ročajem (grafikon 13).¹⁶⁶ Če zaradi skromnega števila depojev zanemarimo sedlaste in kolenčaste srpe in primerjamo le datacije depojev s srpi s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro s tremi oz. z dvema ročajnima rebroma in preluknjanim ročajem, opazimo pomembno razliko. Srpi s tremi ročajnimi rebri so večinsko prisotni v depojih starejše kulture žarnih grobišč, srpi z dvema ročajnima rebroma pa v depojih mlajše (razmerje 94 % : 6 % oz. 45 % : 55 %). Podoben trend lahko opazimo pri srpih s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro brez luknje v ročaju in dvema ročajnima rebroma (grafikon 12). Razmerje je sicer še vedno v korist starejšega dela kulture žarnih grobišč, vendar se v primerjavi s srpi z več kot dvema ročajnima rebroma, bliža izravnavi (60 % : 40 %).

Še izraziteje so (zgolj) v depojih mlajše kulture žarnih grobišč zastopani srpi brez izrastka, bodisi s preluknjanim bodisi z nepreluknjanim ročajem (grafikon 14).¹⁶⁷

Če izvzamemo večje depoje dolgega trajanja, ki so bili zakopani na koncu žarnogrobiščne oz. na začetku železne dobe,¹⁶⁸ so med najmlajšimi konteksti, ki vsebujejo bronaste jezičastoročajne srpe s tekočim prehodom

¹⁶¹ Horvat 2003, 46.

¹⁶² Gl. str. 56, različice K2.4.A.0.1a,b,e (t. 7: 1).

¹⁶³ Primas 1986, 100, t. 39: 678; 135B.

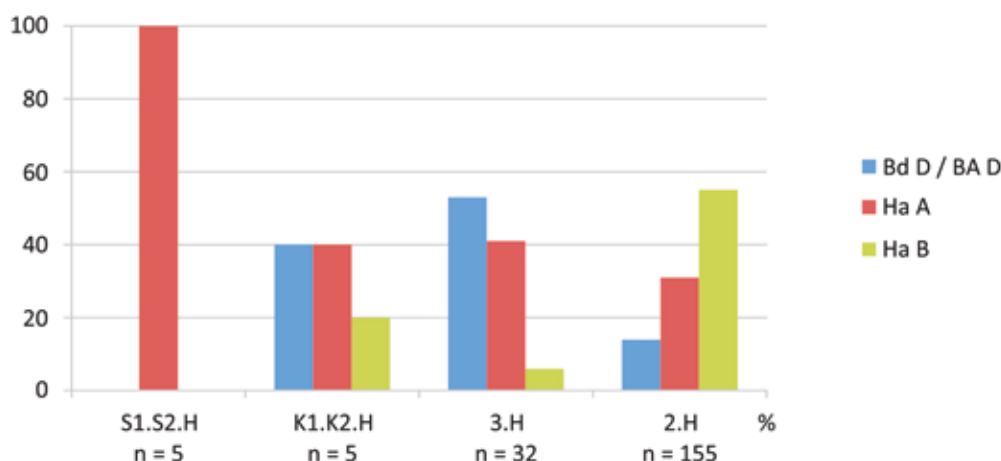
¹⁶⁴ Perini 1987, 395 s, sl. 137; 140; 185; 186; Perini 1988, 59.

¹⁶⁵ Gl. str. 46 s, 63 s, 67, 73 s, 94 s, 172 s in 222 s.

¹⁶⁶ Gl. str. 232, 235 s in 255 ss.

¹⁶⁷ En srp brez izrastka, s tremi ročajnimi rebri in nepreluknjanim ročajem (Ns.3) je v češkem Bd D depojju Jince (Běřin) (Richlý 1893, 62 ss, t. 2: 7). Za srpe z dvema ročajnima rebroma skupin Ns.2 in Ns.2.H v depojih starejše kulture žarnih grobišč gl. str. 266 s in 276 s.

¹⁶⁸ Npr. Peggau, Bologna-San Francesco, Škocjan-Mušja jama, Brandgraben, Rettenwand itd.



Grafikon 13: Depoji s posameznimi skupinami jezičastoročajnih srpov z ročajnimi rebri, z izrastkom in preluknjanim ročajem po časovnih obdobjih.

Graph 13: Hoards with individual groups of tanged sickles with tang ribs, with a spur and a perforated tang by periods.

zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro, z izrastkom in nepreluknjanim ročajem, depoji Unterzeiring,¹⁶⁹ Unteres Koppental¹⁷⁰ in Kulm pri Pischelsdorfu¹⁷¹ na avstrijskem Štajerskem. Prvi je datiran na konec bronaste dobe (Ha B3), drugi na prehod iz bronaste dobe v železno (Ha B3/Ha C1), tretji na začetek železne dobe (Ha C1). V prvem so med drugim sekire tipa Hallstatt in srp različice 2.E.1.h.4c, drugega sestavljata srpa različice T1.2.E.1.m.7b, v tretjem je poleg treh srpov različice T1.2.A.0.m.3c in srpa različice 2.E.1.m.3c ter odlomkov rezil srpov še sekira tipa Hallstatt. Vsi srpi imajo torej dve ročajni rebri in nizko nameščen izrastek, srpa iz depoja Unteres Koppental pa še široko rezilo, kar so značilnosti srpov mlajše kulture žarnih grobišč.¹⁷²

Kaže omeniti, da imajo nizko nameščen izrastek in široko rezilo tudi nekateri srpi s tremi ročajnimi rebri. To so npr. srpi različic 3.A.0.3a (t. 16: 9),¹⁷³ 3.AC.0.3e (t. 16: 14),¹⁷⁴ 3.Ca.0.Lf1.3a (t. 20: 20),¹⁷⁵ 3.CC.0.3a,b (t. 20: 29),¹⁷⁶ 3.CC.0.Lf1.3a (t. 21: 2),¹⁷⁷ 3.DD.0.3a (t. 21: 21),¹⁷⁸ 3.DD.0.Lf1.3a (t. 21: 22),¹⁷⁹ 3.DD.0.5a (t. 21: 25),¹⁸⁰ 3.E.1.3a (t. 23: 20),¹⁸¹ 3.E.1.Cr2.3c (t. 23: 21),¹⁸² 3.Ea.1.3b (t. 23: 23),¹⁸³ 3.Ec.1.Lf1.3b (t. 23: 24),¹⁸⁴ 3.EE.2.3a,c (t. 24: 3)¹⁸⁵ in 3.EE.2.Hf.3c (t. 24: 4).¹⁸⁶ Večina navedenih depojev je datirana v Ha A1, depoja Augsdorf in Hummersdorf v Ha A2, depoji Špálnaca I, Nádudvar-Halomzug, Celldömölk-Sághegy II in Broje pri Rožeku (Frojach bei Rosegg) pa v mlajši del kulture žarnih grobišč. V depoju Peggau so predmeti iz obdobja Bd D-Ha B2/B3. Tako oblikovane srpe z več kot dvema ročajnima rebroma bi torej lahko videli kot vezni člen med starejšo in mlajšo kulturo žarnih grobišč.

¹⁶⁹ Windholz-Konrad 2015, 347 ss, sl. 5.

¹⁷⁰ Windholz-Konrad 2012, 137, sl. 15.

¹⁷¹ Burböck et al. 1976, 41, sl. 28; Primas 1986, 110, t. 134B.

¹⁷² Gl. str. 223.

¹⁷³ A 70 - Peggau, t. 27: 191; CZ 086 - Přestavlky; H 125 - Bonyhád-okolica; SI 41 - Mala Račna; SI 56 - Črmošnjice, t. 54: 31; 55: 41.

¹⁷⁴ H 054 - Nádudvar-Halomzug.

¹⁷⁵ HR 19 - Bizovac.

¹⁷⁶ A 49 - Brandgraben; A 82 - Hummersdorf; A 84 - Augsdorf; H 092 - Kisapáti; HR 02 - Belica; HR 40 - Poljanci IV.

¹⁷⁷ A 70 - Peggau.

¹⁷⁸ A 70 - Peggau; A 84 - Augsdorf, t. 31: 540-542; A 82 - Hummersdorf, t. 33: 556; A 83 - Haidach; A 85 - Villach-Warmbad; A 86 - Frojach bei Rosegg; BH 12 - Paležnica Donja; H 008 - Tállya; H 037 - Piricse I, t. 197: 5; H 093 - Blatno jezero-okolica, t. 10.25: 147; H 101 - Pölöske; HR 02 - Belica; HR 34 - Brodski Varoš, t. 64: 15; HR 12 - Budinščina.

¹⁷⁹ HR 34 - Brodski Varoš.

¹⁸⁰ A 68 - St. Michael-Polstersattel; RO 53 - Uioara de Sus.

¹⁸¹ A 70 - Peggau.

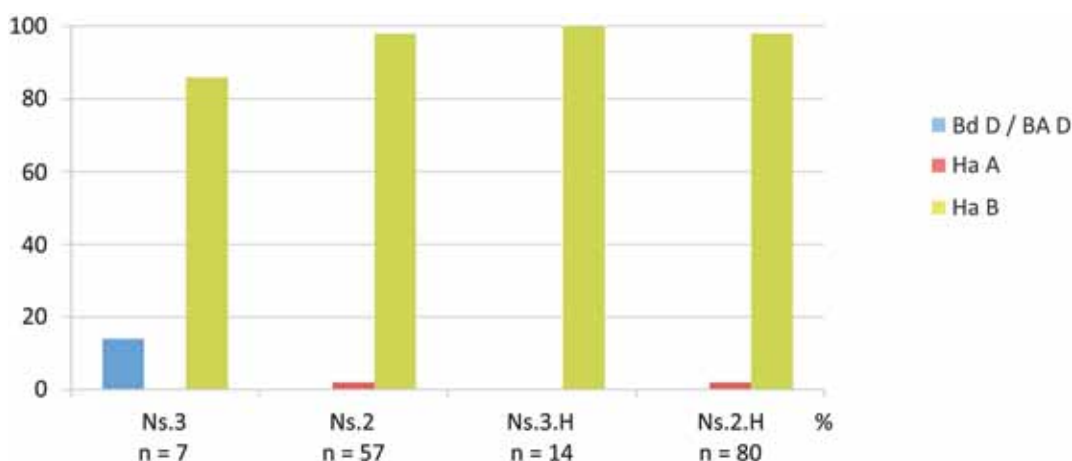
¹⁸² A 53 - Hallstatt.

¹⁸³ H 076 - Celldömölk-Sághegy; H 076 - Celldömölk-Sághegy II.

¹⁸⁴ RO 55 - Špálnaca I.

¹⁸⁵ RO 31 - Dipşa.

¹⁸⁶ A 53 - Hallstatt.



Grafikon 14: Depoji s posameznimi skupinami jezičastoročajnih srpov z ročajnimi rebri, brez izrastka z nepreluknjanim in preluknjanim ročajem po časovnih obdobjih.

Graph 14: Hoards with individual groups of tanged sickles with tang ribs, without a spur and an unperforated and a perforated tang by periods.

Čas depojev Unteres Koppental in Unterzeiring je tudi čas, ko bronasti jezičastoročajni srpi izginejo in jih, kot kaže depo Greinwalden pri Brunecku na Južnem Tirolskem, ki ga sestavljajo trije železni jezičastoročajni srpi,¹⁸⁷ odlomek pogače in bronasta sekira tipa Hallstatt, različica Frög, nadomestijo železni srpi.¹⁸⁸ Pomenljivo je, da imata dva srpa iz depoja Greinwalden izrastek v spodnji polovici višine srpa in široko rezilo.¹⁸⁹ Medtem ko je šlo število bronastodobnih jezičastoročajnih srpov tisoče, je srpov v starejši železni dobi le za vzorec. Ali je to posledica stanja raziskav ali česa drugega, je vprašanje, na katerega ta hip ni mogoče odgovoriti.¹⁹⁰

Jezičastoročajni srpi v prostoru

Jezičastoročajni srpi so razprostranjeni po zajetnem delu Evrope, od Anglije in Francije na zahodu do Ukrajine na vzhodu in od Danske na severu do juga Italije (*karta 267*). Zgoščeno se pojavljajo od Švice in južne Nemčije do ozemlja znotraj karpatskega loka in od Češkega rudogorja do vzhodja Apeninov in Dinarskega gorstva. Znotraj tega območja so še ožja območja, za katera so značilne določene vrste srpov (*tab. 21*).

Jezičastoročajni srpi *s tekočim prehodom zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro, z izrastkom in nepreluknjanim ročajem* (*tab. 21*: prvi stolpec - 6, 5, 4, 3, 2) so skoncentrirani v vzhodnih Alpah, na Moravskem, zahodnem Balkanu in v Karpatski kotlini (*karta 282*). Težišče njihove razprostranjenosti je v jugozahodnem delu Karpatske kotline in na zahodnem Balkanu.

Povsem drugačna je slika razprostranjenosti srpov *s tekočim prehodom zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro, z izrastkom in preluknjanim ročajem* (*tab. 21*: prvi stolpec - 3.H, 2.H). Ti so razprostranjeni predvsem na območju Švice, južne Nemčije, Češke, severnega dela Karpatske kotline in sporadično severne Italije (*karta 294*). Glavnina najdišč je v zahodnem delu tega območja, zelo malo jih najdemo v Vzhodnih Alpah, na zahodnem Balkanu in v južnem delu Karpatske kotline.

Podobno razprostranjenost imajo jezičastoročajni srpi *brez izrastka, s tekočim prehodom zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro in nepreluknjanim ročajem* (*tab. 21*: prvi stolpec - Ns.4, Ns.3, Ns.2). Pojavljajo se skoraj izključno severno od Alp, v Švici, južni Nemčiji, Avstriji in na Češkem. Vzhodneje jih najdemo še v severnem in vzhodnem delu Karpatske kotline (*karta 301*). Večina najdišč je zahodno od Karpatske kotline.

Skoraj identična je razprostranjenost jezičastoročajnih srpov *brez izrastka, s tekočim prehodom zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro in preluknjanim ročajem* (*tab. 21*: prvi stolpec - Ns.3.H, Ns.2.H), pri čemer je treba dodati še Moravsko (*karta 307*).

¹⁸⁷ Srpi imajo tekoč prehod ročaja v rezilo, izrastek in nepreluknjan ročaj.

¹⁸⁸ Lunnz 1974, 152 s, t. 7: 1-5.

¹⁸⁹ Lunnz 1974, t. 7: 3,4.

¹⁹⁰ Primas 1986, 194 s, t. 122: 2061-2063.

Povedna je tudi razprostranjenost *sedlastih srpov*. Najdišča teh srpov se raztezajo od severovzhodne Italije do karpatskega loka (*karta 268*). Če pa pogledamo razprostranjenost nekaterih številnejših skupin sedlastih srpov, opazimo, da se delno izključujejo (*tab. 21* : prvi stolpec – S1.S2.3, S1.S2.2, S1.S2.2.H). Sedlasti srpi s tremi ročajnimi rebri in nepreluknjanim ročajem (*tab. 21*: prvi stolpec – S1.S2.3) so razprostranjeni po celotni Karpatski kotlini, posamezni primerki sežejo še dlje proti zahodu. Glavnina najdišč je vzhodno od Donave, v statističnem območju II (*karta 272*). Srpi z dvema ročajnima rebroma (*tab. 21*: prvi stolpec – S1.S2.2) so omejeni predvsem na območje Slovenije in jugozahodnega dela Karpatske kotline ter vzhodne Padske nižine, Donavo komaj prestopijo (*karta 273*). Večina najdišč sedlastih srpov z dvema ročajnima rebroma in s preluknjanim ročajem (*tab. 21*: prvi stolpec – S1.S2.2.H) pa je zgoščenih v vzhodnem delu Padske nižine (*karta 289*).

V primerjavi s celotno razprostranjenostjo najdišč jezičastoročajnih srpov (*karta 267*) so najdišča depojev, ki jih sestavljajo samo srpi, omejena na precej ožje območje (*karta 313*). Predvsem jih najdemo v Švici, južni Nemčiji, na Češkem in Madžarskem ter v Sloveniji in vzhodni Avstriji. Srpi v teh depojih so bodisi gumbasti, bodisi jezičastoročajni s preluknjanim ali nepreluknjanim ročajem, z izrastkom ali brez njega, bodisi kavljasti.

Za najdišča depojev, ki jih sestavljajo samo srpi, bi lahko rekli, da zapolnjujejo prazen prostor na karti najdišč homogenih depojev (nem. *reine Hortfunde*) Svenda Hansena. Poudaril je, da depoji homogene sestave niso le regionalno omejeni, ampak se območja njihove razprostranjenosti izključujejo. Na karti so najdišča depojev igel in mečev ter plavutastih, uhatih in tulastih sekir. Zgostitev depojev s plavutastimi sekirami je v južni Nemčiji, depojev z iglami v zahodnih Karpatih in jugozahodni Franciji, depojev z meči v zahodnih Karpatih ter v zgornjem in srednjem Potisju, depojev z uhatimi sekirami v severovzhodnem delu Karpatske kotline in depojev, ki jih sestavljajo tulaste sekire, v jugovzhodnem delu Karpatske kotline in na centralnem Balkanu. Predmeti v takih depojih skoraj nikoli niso prelomljeni ali omembe vredno poškodovani.¹⁹¹

Karta najdišč depojev, ki jih sestavljajo izključno jezičastoročajni srpi z izrastkom in nepreluknjanim ročajem (*karta 313*: črne pike) kaže, da so od 17 najdišč štiri severno od Alp (še eno je v Rusiji) in dve v Alpah, ostala ležijo jugovzhodno od Alp. Njihova zgostitev je v Sloveniji in zahodnem delu Hrvaške, kjer je skoraj polovica vseh najdišč. S tem smo dobili še eno potrditev, da so homogeni depoji res omejeni na določena območja in da se ta izključujejo.

Dodati je treba, da časovni razpon datacij homogenih depojev, ki jih sestavljajo srpi, obsega celotno obdobje kulture žarnih grobišč.

Jezičastoročajni srpi – večnamensko orodje?

Stopnja ohranjenosti najdenih jezičastoročajnih srpov je različna, od celih preko fragmentiranih do fragmentov. Številni v celoti ohranjeni srpi imajo zaradi uporabe rezilo zelo izrabljeno. Njihove konice so zelo zožene, nekatere privzdignjene, nekatera rezila so od uporabe celo precej skrajšana.¹⁹² Vse to kaže, da so bili uporabljani kot žetveno orodje. Kot primer navajam tri srpe iz madžarskega depoja Birján, ki so bili uliti po istem modelu (*sl. 17*: 1-3). Pri teh srpih so rezila zaradi večkratnega klepanja in brušenja različno ukrivljena in obrabljena, kar posredno kaže na to, da so jih uporabljali kot orodje pri žetvi.

Pri klepanju je rezilo srpa lahko le počilo¹⁹³ ali pa se je prelomilo. Nastala sta dva dela: ročaj srpa z delom rezila, ki še omogoča tipološko uvrstitev, in del rezila s konico srpa, katerega tipološka uvrstitev ni mogoča. Srednji del rezila,¹⁹⁴ del ročaja srpa¹⁹⁵ in del srpa, kjer sta ohranjena del ročaja in del rezila,¹⁹⁶ so kategorije, ki niso mogle nastati kot posledica klepanja. Taki fragmenti so lahko nastali le z namernim lomljenjem oz. odbijanjem od večjega dela. Na namerno lomljenje kažejo tudi zviti in zaradi tega prelomljeni srpi.¹⁹⁷

Ker je večina najdenih srpov fragmentiranih, se pravi kot orodje neuporabnih, oz. so ohranjeni le fragmenti njihovih rezil ali ročajev, se postavlja vprašanje, čemu so lahko ti fragmentarni kosi služili. Enako vprašanje si lahko zastavimo tudi pri svitkastih, konkavno upognjenih srpih (Ns.2.E.1.l.3b, in Ns.2.E.1.l.4a,b), pri srpih,

¹⁹¹ Hansen 1994, 359, sl. 210.

¹⁹² Npr. Mozsolics 1985, t. 54: 1,2; Skopal 1990, t. 10: 14; Kobal' 2000, t. 75B: 3; Cateni 1977, sl. 6: 1.

¹⁹³ Npr. Čerče, Šinkovec 1995, t. 65: 53.

¹⁹⁴ Npr. Čerče, Šinkovec 1995, t. 65: 55-58.

¹⁹⁵ Npr. Čerče, Šinkovec 1995, t. 63: 31; 64: 42; 65: 61.

¹⁹⁶ Npr. Čerče, Šinkovec 1995, t. 64: 47.

¹⁹⁷ Npr. Čerče, Šinkovec 1995, t. 63: 32.



Sl. 17: Srpi, ki so bili uliti po istem modelu. 1-3 Birján; 4 Selci Petrijevački; 5 Slovaška-neznano najdišče.

Fig. 17: Sickles which were cast according to the same model. 1-3 Birján; 4 Selci Petrijevački; 5 Slovakia-unknown site.

pri katerih ulivni sistem ni odstranjen,¹⁹⁸ ali pri srpih izdelanih iz čistega kositra,¹⁹⁹ ki je zaradi svoje mehкости za orodja neuporaben.

Kar se tiče definicije denarja,²⁰⁰ jezičastoročajni srpi izpolnjujejo zahtevo po prepoznavni obliki, po široki razprostranjenosti in po kroženju. Na široko razprostranjenost kažejo karte razprostranjenosti posameznih različic srpov, premikanje v prostoru pa najlepše ilustrirata karti razprostranjenosti srpov različic 3.A.2.Mf.1b (t. 18: 3; karta 100) in 3.AC.2.1a (t. 18: 26; karta 104).

Med srpi različice 3.A.2.Mf.1b je pet srpov, ki so bili uliti po istem modelu. Trije srpi so iz dveh depojev iz madžarskega dela Baranje (Birján, Peterd), dva sta iz slovenskega depoja Brežice. Ker najdišči obeh madžarskih depojev ležita blizu vsaksebi, lahko domnevamo delavnico za izdelavo teh srpov nekje v bližini obeh najdišč. Najdišče depoja Brežice je oddaljeno več kot 200 kilometrov zahodneje od domnevne delavnice v Baranji.

¹⁹⁸ Npr. različice Ns.2.E.1.1.2b in Ns.2.E.1.m.2a,b,c,d; Suskovo I (Bernjakovič 1960, 360, t. 1: 12); Blatno jezero-okolica (Jahn 2013, 412, t. 10.8: 39).

¹⁹⁹ Napkor I (Mozsolics 1985, 157 s, t. 258: 1,2).

²⁰⁰ Pauli 1985, 200 ss.

Med srpi različice 3.AC.2.1a so bili po istem modelu uliti srpi iz depojev Birján, Peterd, Selci Petrijevački ter z neznanega najdišča na Slovaškem (*sl. 17*). Relativna bližina depojev Birján, Peterd in Selci Petrijevački kaže na izvorno območje različice nekje v madžarskem delu Baranje in v Slavoniji, od katerega je slovaško najdišče oddaljeno več sto kilometrov. Različne starosti depojev Birján in Peterd (horizont Kurd) ter Selci Petrijevački (horizont Miljana) pa kažejo tudi na kroženje v času.

Mobilnost panonskih srpov na izjemno dolge razdalje ilustriram s tremi najzgovornejšimi primeri. Prvi je domnevni depo iz reke Saône v Lyonu. Sestavljajo ga trije srpi treh različic: 6.A.2.Cr6.III.1c (*t. 8: 15*), 4.A.0.1a (*t. 11: 1*) in 3.A.2.1a (*t. 17: 28*). Pomenljivo je, da so vsi trije fragmentirani. Karte razprostranjenosti kažejo, da imata različici 6.A.2.P6.III.1c (*karta 281*) in 3.A.2.1a (*karta 90*) težišče razprostranjenosti v jugozahodnem delu Karpatske kotline, različica 4.A.0.1a (*karta 28*) pa je razširjena uravnoteženo v njenem tako zahodnem kot vzhodnem delu. Lyon je od težišč razprostranjenosti prvih dveh različic srpov oddaljen več kot 1000 kilometrov, od Sedmograške pa več kot 1500 kilometrov.

Drugi primer je italijanski depo Roca II.²⁰¹ Najdišče leži na skrajnem jugu zahodne jadranske obale v bližini Lecceja. Gre za srednje velik (ca. 16 kg) depo mešane sestave, v katerem so tulaste, uhate in plavutasta sekira, jezičastoročajni srpi, sulične osti, rezila bodal oz. mečev, lok fibule, surovina, zelo veliko majhnih, nerazpoznavnih predmetov in ostanki od ulivanja. Z izjemo tulaste sekire s plavutastim okrasom in širokim rezilom, ki je ohranjena skoraj v celoti, so ostali objavljeni predmeti bodisi fragmentirani, bodisi so ohranjeni kot fragmenti. Poleg objavljenih srpov, ki so kot sem že omenil panonskega izvora, lahko s panonsko-zahodno balkanskim prostorom povežemo še nekatere tulaste sekire, ki jih sicer v srednji in južni Italiji ni.²⁰² Depo je datiran v Bronzo Finale 2-Bronzo Finale 3. Poleg obeh srpov s štirimi ročajnimi rebri, ki imata primerjave večinoma v depojih, datiranih v Ha A1,²⁰³ je v depoju še sekira s srednje visoko stoječimi plavutmi,²⁰⁴ kar govori za dolgotrajno uporabo in kroženje teh treh predmetov.

Tretji primer je srp iz domnevnega depoja iz francoskega Ensisheima v bližini meje z Nemčijo. V celoti ohranjen srp sodi v različico 3.A.1.1d. Pet od šestih primerjav je iz jugozahodnega dela Karpatske kotline in z zahodnega Balkana (*karta 70*). Najdišče v Franciji je od tod oddaljeno več kot 1100 kilometrov.

Kako so obravnavani srpi premagali takšne razdalje? Najbolj logičen odgovor je - s trgovino. Fragmenti srpov bi tako lahko predstavljali posebno vrednost - orodni denar, celi, še uporabni srpi pa bi lahko imeli dvojno vlogo, kot prodajni artikel in kot orodni denar.

Srpi z uporabo in brušenjem izgubljajo volumen in s tem težo (*sl. 17: 1-3*). S tega vidika stremljenje po enakih težah pri izdelavi srpov določene različice torej ni bilo potrebno. To dokazujejo srpi, uliti po istem modelu, za katere so na voljo podatki o težah. Nekaj primerov. V štajerskem depoju Paulpötschen VII sta takšna srpa različice T2.2.E.1.h.4b (*t. 29: 1*), ki se po teži razlikujeta za 7,4 g.²⁰⁵ Razlika v težah srpov različice 3.A.2.Mf.1b (*t. 18: 3*) iz depoja Brežice je 1,6 g,²⁰⁶ razlika v težah srpov različice K1.4.A.1.1a (*t. 5: 1*) iz depoja Mala Račna pa je 4,4 g.²⁰⁷ Še zgovornejše so teže štirih različic srpov iz bosanskega depoja Mokronoge. Srpi so po opisih sodeč nerabljeni. Razlika v težah srpov različice 3.A.2.1a (*t. 17: 28*) je 5,1 g,²⁰⁸ razlika v težah različice 3.A.2.1b pa 7 g.²⁰⁹ Štirje srpi različice 3.A.2.1e imajo razpon tež od 134,6 g do 155,2 g.²¹⁰ Teži srpov različice 3.A.2.Cr1.Lf1.V.1c (*t. 10: 18*) sta 135,6 g in 143,2 g.²¹¹ Odstopanja zasledimo tudi na zahodu. Npr. srpa brez izrastka različice Ns.3.EE.3.Hf.1d iz koliščarskega naselja Auvernier-Nord tehtata 90 in 104 g,²¹² srpi različice Ns.2.E.1.d iz depojev Bad Homburg in Friedberg-Ockstadt ter domnevnega depoja Mainz-Weisenau pa imajo razpon tež od 52 do 69 g.²¹³ Srpi določene različice se med seboj razlikujejo tudi

²⁰¹ Depo je objavljen delno v: Maggiulli 2009, 319 ss, sl. 4-7.

²⁰² Maggiulli 2009, srpi: sl. 4: 2.1,2.3,2.5; sekire: sl. 6: 2.22,2.23,2.15,2.26.

²⁰³ Glej različice 4.A.0.Cr2.II.1b,c in 4.A.1.Cr3.1b,c,d,e.

²⁰⁴ Maggiulli 2009, sl. 5: 2.14.

²⁰⁵ Windholz-Konrad 2003, 107, t. 12: 181/1 (170,6 g); t. 12: 181/3 (178 g).

²⁰⁶ Čerče, Šinkovec 1995, 134 s, t. 40: 1 (207 g); t. 40: 2 (205,4 g).

²⁰⁷ Čerče, Šinkovec 1995, 204 s, t. 119: 2; 175A: 1 (174 g); t. 119: 3; 175A: 3 (165,6 g).

²⁰⁸ König 2004, 209, t. 28: 12 (154,5 g); t. 28: 13 (159,6 g).

²⁰⁹ König 2004, 209, t. 28: 6 (132,3 g); t. 28: 7 (139,3 g).

²¹⁰ König 2004, 209, t. 28: 8 (145,1 g); t. 28: 9 (155,2 g); t. 28: 10 (134,6 g); t. 28: 11 (134,7 g).

²¹¹ König 2004, 209, t. 28: 4,5.

²¹² Primas 1986, 178 št.1780,1781.

²¹³ Primas 1986, 154 št. 1434,1446; 155 št. 1461,1462.

Zaključek

Skupina stat. obm. Group stat. region	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	Najdišča / srpi Sites / sickles	Karta Map
Lh	4/4 44/44 %	1/1 11/11 %	-	-	4/4 44/44 %	-	-	-	9/9	266
S1.S2.0	-	-	-	-	1/1 50/50 %	-	1/1 50/50 %	-	2/2	269
S1.S2.5	-	1/1	-	-	-	-	-	-	1/1	270
S1.S2.4	3/3 60/43 %	1/3 20/43 %	1/1 20/14 %	-	-	-	-	-	5/7	271
S1.S2.3	18/24 37/28 %	25/57 51/66 %	2/2 4/2 %	-	2/2 4/2 %	1/1 2/1 %	1/1 2/1 %	-	49/87	272
S1.S2.2	20/26 59/64 %	4/5 13/13 %	-	-	8/8 25/20 %	1/1 3/3 %	-	-	33/40	273
K1.K2.0	2/2 40/40 %	-	-	-	1/1 20/20 %	1/1 20/20 %	1/1 20/20 %	-	5/5	275
K1.K2.6	1/1	-	-	-	-	-	-	-	1/1	276
K1.K2.5	6/6 55/50 %	3/3 27/25 %	-	-	-	1/1 9/8 %	1/2 9/17 %	-	11/12	277
K1.K2.4	14/17 58/57 %	5/7 21/23 %	1/1 4/3 %	1/1 4/3 %	-	1/1 4/3 %	2/3 8/10 %	-	25/30	278
K1.K2.3	59/106 57/58 %	33/61 32/33 %	2/3 2/2 %	-	2/2 2/1 %	3/6 3/3 %	5/6 5/3 %	-	104/184	279
K1.K2.2	20/28 65/65 %	3/3 10/7 %	-	2/6 6/14 %	2/2 6/5 %	2/2 6/5 %	2/2 6/5 %	-	31/43	280
6	13/14 76/78 %	2/2 12/11 %	-	1/1 6/6 %	-	-	-	1/1 6/6 %	17/18	283
5	24/36 56/52 %	16/29 37/42 %	-	1/1 2/1 %	-	1/2 2/3 %	1/1 2/1 %	-	43/69	284
4	83/187 59/54 %	39/136 27/39 %	4/5 3/1 %	3/3 2/1 %	1/2 1/0 %	4/5 3/1 %	7/8 5/2 %	1/1 1/0 %	142/347	285
3		121/734 29/31 %	40/128 10/5 %	10/20 2/1 %	2/9 0/0 %	26/50 6/2 %	21/34 5/1 %	3/3 1/0 %	415/2397	286
2	152/438 41/49 %	121/268 33/30 %	21/49 6/5 %	8/21 2/2 %	7/10 2/1 %	19/33 5/4 %	33/61 9/7 %	7/9 2/1 %	368/889	287
S1.S2.3.H	-	-	-	-	1/1	-	-	-	1/1	288
S1.S2.2.H	1/1 5/3 %	1/1 5/3 %	-	-	17/27 77/84 %	-	1/1 5/3 %	2/2 9/6 %	22/32	289
K1.K2.5.H	-	-	-	-	-	-	1/1	-	1/1	291
K1.K2.3.H	-	1/1 33/33 %	-	-	-	-	1/1 33/33 %	1/1 33/33 %	3/3	292
K1.K2.2.H	1/1 25/25 %	-	-	-	1/1 25/25 %	h	1/1 25/25 %	-	4/4	293
3.H	5/5 13/7 %	3/3 8/4 %	1/1 3/1 %	1/1 3/1 %	1/1 3/1 %	4/5 11/7 %	21/53 55/75 %	2/2 5/3 %	38/71	295
2.H	16/21 5/3 %	51/105 18/16 %	22/40 8/6 %	5/9 2/1 %	16/30 5/5 %	32/62 11/9 %	87/205 30/31 %	60/184 21/28 %	289/656	296
2s.2	-	-	-	-	-	2/3 67/60 %	1/2 33/30 %	-	3/5	297
2s.2.H	1/1	1/1	-	-	-	-	-	-	2/2	298
Ns.K1.K2.5	-	-	-	-	-	-	-	1/1	1/1	299
Ns.K1.K2.4	-	3/3 100/100 %	-	-	-	-	-	-	3/3	300
Ns.5	-	-	-	-	-	-	-	3/4	3/4	302
Ns.4	-	1/1 9/4 %	-	-	-	-	-	10/25 91/96 %	11/26	303

Ns.3	-	-	-	-	-	1/1 4/2 %	3/3 13/5 %	18/60 75/94 %	22/64	304
Ns.2	1/1 1/0 %	26/50 25/18 %	1/2 1/2 %	1/1 1/1 %	1/1 1/0 %	9/11 9/4 %	33/92 32/33 %	30/122 29/44 %	102/280	305
Ns.0.1.H	-	1/1 14/12 %	-	-	1/2 14/25 %	-	-	5/5 71/63 %	7/8	308
Ns.4.H	-	-	1/1	-	-	-	-	-	1/1	309
Ns.3.H	1/2 5/6 %	-	3/6 16/18 %	-	-	-	13/23 68/70 %	2/2 11/6 %	19/33	310
Ns.2.H	9/33 5/8 %	19/31 12/7 %	18/43 11/10 %	-	1/1 1/0 %	13/23 8/5 %	58/175 35/41 %	47/116 29/28 %	165/422	311

Tab. 21: Zastopanost najdišč in števila jezičastoročajnih srpov po skupinah in statističnih območjih.
Table 21: Representation of sites and tanged sickles by groups and statistical areas.

po dimenzijah in, seveda, posledično po težah.²¹⁴ Iz povedanega je mogoče zaključiti, da jezičastoročajni srpi določene različice niso imeli normirane teže.

Naj navedem še nekaj opažanj v zvezi z razprostranjenostjo najdišč z jezičastoročajnimi srpi (*karta 267*). Ob Donavi, okoli Džerdapa²¹⁵ in v Banatu²¹⁶ sta dve skupini depojev, ki ne sežeta dalje proti vzhodu. Pomenljivo je, da obe skupini ležita v bližini bakrovih rudišč v gorovju Balkan in v južnem delu Karpatov (*karta 313*).²¹⁷ Z rudišči bi lahko povezali tudi najdišča depojev znotraj severnega karpatskega loka, niz najdišč depojev vzvodno ob rekah Váh²¹⁸ in Hron,²¹⁹ ki vodita v Slovaško rudogorje, češka najdišča depojev bližini gorovja Erzgebirge in avstrijska v okolici Mitterberga.²²⁰ Skupino najdišč depojev na Solnograškem,²²¹ v bližini Tuzle²²² in na Sedmograškem pa je morda mogoče povezati z ležišči soli.

Sol je pomemben mineral v fiziologiji človeka in živali. Priporočena dnevna količina soli za človeka je danes okrog 5 g. Večino te količine vnesemo že s pekovskimi in mesnimi izdelki. Sol se uporablja tudi pri konzerviranju hrane (mesa, rib, zelenjave), pri pripravi sira in obdelavi živalskih kož.

Z novejšimi raziskavami jamskega lesa v Hallstattu je ugotovljeno kopanje soli že od sredine 15. st. pr. n. št.²²³ S kopanjem soli so povezani plavutasti cepini s šesterkotnim presekom, ki so bili najdeni tako v rudniku kot zunaj njega.²²⁴ Nasajeni so bili na kolenčasta toporišča, izdelana iz bukovega lesa.²²⁵ Radiokarbonski datumi dokazujejo njihovo uporabo od starejše žarnogrobiščne dobe.²²⁶ Nedaleč od Hallstatta je iz doline reke Traun, v smeri proti Bad Auseeju, znan kot posamezna najdba še en plavutasti cepin.²²⁷ Nadaljnih šest plavutastih cepinov je v zgornje-avstrijskem Ha A1 depoju Sipbachzell.²²⁸ Poleg tega depoja je ob spodnjem toku reke Traun še niz najdišč jezičastoročajnih srpov,²²⁹ po katerih lahko sklepamo na potek komunikacije med Hallstattom in Donavo.

²¹⁴ Npr. srpi različic 3.E.1.Y.1a,b,d (Pavlin 1997, 31, sl. 2, 3).

²¹⁵ Srbija: Klenje, Golubac, Boljetin; Romunija: Moldova Veche II, Sichevița III, Berzasca, Svinița, Jupalnic.

²¹⁶ Romunija: Caransebeș, Petroșnița, Bocșa Montană, Ocna de Fier, Tirol; Srbija: Mali Žam, Veliko Središte II in III, Markovac-Grunjac, Vršac-Kozluk, Mesić-Šupaja.

²¹⁷ Tylecote 1987, 31 ss; Rusu 1981, 381 s; Höglinger 1996, 41 ss; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 59.

²¹⁸ Šal'a, Dvorníky, Piešťany-okolica, Ducové, Pobedim, Čachtice, Bzince pod Javorinou, Trenčianske Bohuslavice, Bošáca, Ilava, Púchov, Brvnište, Rosina, Žaškov, Neznano najdišče v Spišu.

²¹⁹ Ilija-Sitno, Zvolen-Pustý hrad I, Detva, Očová.

²²⁰ Kuchl-Georgenberg, Wimm, Saalfelden.

²²¹ Unterach, St. Gilgen, Paulpötschen VII, Rabenwand I, II, III in V, Mittleres Koppental IX, Kainischtraun IV, Kainisch-Schottergrube, Hallstatt, Obertraun-Traunweg XVI.

²²² Grapska pri Doboju, Paležnica Donja, Monj, Drenov do, Boljanić, Bokavić.

²²³ Grabner et al. 2006, 45 s.

²²⁴ Mayer 1977, 228, t. 92: 1358,1361-1383.

²²⁵ Barth 1967; Barth 1993-1994, 29 ss.

²²⁶ Barth 1993-1994, 29 op. 1, tab. 1.

²²⁷ Windholz-Konrad 2003, sl. 41; t. 25: 352.

²²⁸ Höglinger 1996, t. 20: 349-354. Analiza dveh cepinov iz tega depoja kaže, da so trdoto orodja dosegli z visokim odstotkom dodanega kositra: 11,42 %, 15,42 % (Frána, Jiráň 1996, 107 kat. št. 349,353).

²²⁹ "Miesing" pri Linzu, Neubau (Linz-Land), Steinhaus, Mitterberg, Ohlsdorf, Altmünster.

Podobni plavutasti cepini so tudi v romunskih depojih Ha A1 stopnje Uioara de Sus²³⁰ in Gușterița II.²³¹ V prvem depoju sta ob petih fragmentiranih plavutastih cepinih še dva odlomka konic, v drugem je eden ohranjen v celoti. Velike romunske depoje Gușterița II, Aiud, Șpálnaca II, Uioara de Sus, Dipșa in Band, v katerih je skoraj 14.000 predmetov²³² v skupni teži več kot štiri tone, nekateri romunski arheologi povezujejo z nahajališči soli.²³³ Sedmograška planota leži na do večsto metrov debelih plasteh soli, ki izdanja na več kot 40 mestih, številni so tudi slani izviri.²³⁴ Dostop do soli je (bil) torej enostaven, njeno izkoriščanje lahko predpostavimo že zelo zgodaj. Ker v Banatu in Karpatski kotlini zahodno od Tise ležišč soli ni,²³⁵ bi lahko romunske depoje videli tudi kot akumulacije bogastva, pridobljenega s trgovino s soljo.

Harding, nasprotno, povezavo med depoji in nahajališči soli zavrača, kajti če velja to za Romunijo, bi moralo veljati tudi za ostala območja, pa ne. Da bi naredil korak naprej, je s sodelavci analiziral lokacije depojev, nahajališča soli, ki bi jih lahko izkoriščali s prazgodovinsko tehnologijo, ter nahajališča bakra in zlata v vzhodni polovici Evrope. Rezultat so grafikoni, ki kažejo oddaljenost "velikih"²³⁶ in "običajnih" depojev od nahajališč navedenih kategorij surovin po različno velikih geografskih območjih (celotna vzhodna polovica Evrope, celotna Karpatska kotlina, Sedmograška). Grafikon, ki pokriva prvi dve območji, ne kaže korelacije med depoji in nahajališči soli. Kumulativni odstotki enakomerno naraščajo z oddaljenostjo depojev od nahajališča soli. Od okoli 5 % depojev, ki so oddaljeni od nahajališč soli do 5 kilometrov, do 100 % depojev, ki so oddaljeni od nahajališč soli od 200 do 300 kilometrov. Drugačen pa je grafikon, ki prikazuje podatke za Sedmograško in kaže na morebitno vzročno zvezo med lego najdišč depojev in nahajališči soli. Tu so namreč vsi "veliki" depoji od ležišč soli oddaljeni manj kot 30 kilometrov, v tem rangju je tudi 60 % "običajnih" depojev.²³⁷

Morda je s soljo povezana tudi skupina najdišč v Furlaniji, saj Montagnari Kokljeva domneva pridobivanje morske soli v Tržaškem zalivu vsaj od srednje bronaste dobe.²³⁸

S trgovino so neposredno povezane komunikacije. Večkrat sem omenil, da najdišča ob rekah oz. v rečnih dolinah nakazujejo povezave med območji.²³⁹ Za Karpatsko kotlino obstaja pomemben vir, ki v kombinaciji z arheološkimi podatki, omogoča sklepanje o stanju voda v prazgodovini. To je karta Inštituta za hidrografijo madžarskega kraljevega Ministrstva za kmetijstvo iz leta 1938.²⁴⁰ Prikazuje hidrološko stanje v Karpatski kotlini pred melioracijami, ki so se zgodile po drugi svetovni vojni. Vodne površine so označene s tremi odtenki modre barve. Najtemnejši odtenek označuje jezera, nekoliko svetlejši odtenek modre barve označuje površine, ki so bile pod vodo stalno ali večji del leta, najsvetlejši odtenek pa površine, ki so bile daljši ali krajši čas pod vodo ob poplavih. S karte je mogoče razbrati, da je bil ob poplavih dovršen del ravninske Karpatske kotline pod vodo. Ker me je zanimala lega najdišč jezičastoročajnih srpov na tej karti, sem jo prekril s karto najdišč jezičastoročajnih srpov. Rezultat je karta 314, s katere je mogoče razbrati nekatere zanimive značilnosti. Skoraj vsa najdišča depojev s srpi ležijo na robovih poplavnih območij oz. na vzpetinah, ki jih poplave niso dosegle. Če pogledamo поблиže levi breg srednjega in spodnjega toka reke Save, vidimo, da je poplavna ravnica jugovzhodno od Zagreba verjetno razlog, da tam ni depojskih najdb. Večina najdišč depojev na levem bregu spodnjega toka Save leži stran od reke, nekako na obrobju poplavnih ravnin.²⁴¹ Tudi razmeroma maloštevilna najdišča depojev južni Bački²⁴² in Banatu je mogoče razložiti s poplavih, v jugozahodnem Banatu je treba pri manku

²³⁰ Vulpe 1975, 79 s, t. 45: 457-459; 46: 460-463.

²³¹ Vulpe 1975, 80, t. 46: 464.

²³² Več kot 500 jezičastoročajnih srpov je ohranjenih do te mere, da je mogoča tipološka določitev. Od tega jih je le slabih 7 % ohranjenih v celoti!

²³³ Rusu 1981, 379 tab. 1, 381 s, op. 15; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 49 ss; Kacsó 2009.

²³⁴ Rusu 1981, 382; Monah, Dumitroaia 2007; Nicola et al. 2007; Munteanu et al. 2007; Chapman, Monah 2007; Harding, Kavruk 2010; Harding 2013, Harding 2018, 324.

²³⁵ Harding 2013, sl. 8.4; 8.7; 8.9.

²³⁶ Težki več kot 20 kg ali štejejo več kot 100 predmetov.

²³⁷ Harding 2013, 97 ss.

²³⁸ Montagnari Kokelj 2007.

²³⁹ Gl. str. 95, 180 in 229.

²⁴⁰ Hänsel, Medović 1991, 52, t. 1.

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/98/Hydrography_of_the_Pannonian_basin_before_the_river_and_lake_regulations_in_the_19th_century.jpg

²⁴¹ Podobno sliko kaže razprostranjenost neolitskih najdišč v Sremu (Borić 1996, 67 s, sl. 1).

²⁴² Analiza avarskih najdišč v srbskem delu Bačke je pokazala, da jih večina leži na dvignjenem terenu na robovih poplavnih ravnin (Bugarski 2008).

najdišč upoštevati še Deliblatsko peščaro. Težko prehoden močvirni svet med Donavo in Tiso je verjetno tudi vzrok, da tam ni depojskih najdb. Okoli Nežiderskega jezera so najdišča depojev povsod,²⁴³ razen na vzhodni strani, kjer je obširno poplavno območje. Na levem bregu Tise na severovzhodu Madžarske in na severozahodu Romunije pa se zdi, kot da bi bila najdišča na vzpetinah sredi poplavnih ravnin.

Lega najdišč izven poplavnih območij navaja na sklep, da se vodni režim v žarnogrobiščni dobi ni dosti razlikoval od stanja pred novodobnimi melioracijami.

Povezavo zahodnega z vzhodnim delom Karpatske kotline nakazujejo najdišča depojev medrečju spodnjega toka Save in Donave. Od tod pot na sever vodi po Tisi. Pritoki Tise Maros/Mureş,²⁴⁴ Körös/Crişul in Szamos/Someş so povezave z osrčjem Sedmograške. Da pot po rekah in ob njih ni bila enostavna, izvemo iz opisa toka Tise pri rimskem zgodovinarju iz 4. st. Amijan Marcellinu. Kot pravi, reka teče v širokih zavojih, njeni bregovi so zaradi poplav in ob visokih vodah močvirni in gosto porasli z vrbami, zato so, razen za domačine, neprehodni (Amm. Marcell. 17, 13, 4).

Na karti lahko vidimo še drugo, kopensko povezavo med obema deloma Karpatske kotline. Nanjo kažejo najdišča depojev vzhodno od Donavskega kolena in na južnih obronkih gorovij Matra in Bükk.²⁴⁵

Zaključujem, da so jezičastoročajni srpi služili predvsem kot poljedelsko orodje. Sekundarno, predvsem v fragmentiranem stanju, ko kot orodje niso bil več uporabni, pa jih v povezavi s tehtnico in utežmi lahko razumemo tudi kot predmonetarno obliko plačilnega sredstva, t. i. tehtani denar (*Gewichtsgeld*, *weighted currency*). Drugače od egejskega sveta, kjer so najdbe delov bronastodobnih tehtnic razmeroma številne, so v notranjosti Evrope redke. Tri koščene prečke so znane iz grobov Franciji,²⁴⁶ četrta je iz banatskega naselja Bordjoš. Koščeno prečko dvokrake tehtnice so skupaj z raznobarnimi kremenovimi prodniki, ki so interpretirani kot uteži, in črno polirano keramiko našli v delno ohranjeni jami v bregu nad Tiso. Kontekst je datiran v Ha A1.²⁴⁷ Od tehtnic v egejskem svetu so, z izjemo bronaste prečke iz tolosa Vagenas v Pilosu, ohranjene le bronaste skledice za uteži.²⁴⁸ Njihov premer večinoma meri med 4,5 in 8,5 cm, premer večjih pa med 9,2 in 17,7 cm. Dve bronasti skledici s po štirimi luknjami ob robu, ki ju z najdiščnim podatkom "Madžarska" hrani Rimsko-germanski centralni muzej v Mainzu, predstavljata morebitno drugo tehtnico iz Karpatske kotline.²⁴⁹

²⁴³ Haslau-Regelsbrunn, Hollern, Hof am Leithagebirge, Donnerskirchen, Draßburg, Nikitsch, Sopron, Ebergöc.

²⁴⁴ Za identifikacijo Tise in Marosa/Mureşa pri Strabonu in Herodotu glej Radtov komentar v: *Strabons Geographika* Bd. 6, Buch V–VIII: Kommentar, 289 (Göttingen 2007).

²⁴⁵ Püspökhatvan, Ecseg, Gyöngyössolymos-Kishegy I, II, III in IV, Gyöngyös, Eger, Füzesabony, Mezőkövesd-okolica, Harsány (?), Bükkaranyos a, Miskolc, Szikszó, Sajóörös.

²⁴⁶ Pare 1999b, 449 ss, sl. 20–22A.

²⁴⁷ Medović 1995; Medović 2006, sl. 103.

²⁴⁸ Pare 1999b, 470 ss.

²⁴⁹ Pare 1999b, 454, sl. 23: 6,7.

7. LITERATURA / BIBLIOGRAPHY

- ADLER, H. 1988, Luftenberg. - *Fundberichte aus Österreich* 27, 280.
- ADLER, H. 1989, Bernhardtsthal. - *Fundberichte aus Österreich* 28, 183.
- ANELLI, F. 1949, Vestigia preistoriche dell'agro aquileiese. - *Aquileia Nostra* 20, 1 ss.
- ANELLI, F. 1954-1957, *Bronzi preromani del Friuli*. - Atti dell'Accademia di Scienze, Lettere ed Arti di Udine 6/13.
- APPLER, H. 2006, Das Köchler Köpfl. Ein Opferplatz der Bronze-, Eisen- und römischen Kaiserzeit im Nordtiroler Inntal. - *Römisches Österreich* 29, 37 ss.
- AQUINCUMI ... 2009, *Aquincumi látványraktár. A BTM Aquincumi Múzeamának állandó kiállítása (Visual store at Aquincum. Permanent exhibition of the Aquincum Museum)*. - Budapest.
- ARTNER, St., U. LANGENECKER 1994, Nikitsch. - *Fundberichte aus Österreich* 33, 517.
- ASPES, A. 1976, Peschiera Golfo. - V / In: *3000 anni fa a Verona. Dalla fine dell'età del Bronzo all'arrivo dei Romani nel territorio veronese*, 135 s, Verona.
- ASPES, A. 1980, Peschiera. - V / In: *La preistoria del Lago di Garda*, 99 ss, Verona.
- BABIĆ, M. 1986, Ostava kasnog brončanog doba iz Vidovica (Ein spätbronzezeitlicher Hortfund aus Vidovice). - *Arheološki vestnik* 37, 77 ss.
- BADER, T. 1983, *Die Fibeln in Rumänien*. - *Prähistorische Bronzefunde* 14/6.
- BĂLAN, G., R. BURLACU-TIMOFTE, R. OTA, T. MUNTEAN, M. RĂZA, O. OARGA, D. ANGHEL 2015, Raport preliminar cu privire la săpăturile arheologice preventive întreprinse la Gâmbaş - sit 2 (Preliminary report regarding rescue archaeological excavations at Gâmbaş - Site 2). - *Apulum* 52, 133 ss.
- BALEN-LETUNIĆ, D. 1985, Ostava kasnog brončanog doba iz Maličke (Hortfund aus der Spätbronzezeit in Malička). - *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu* 18, 35 ss.
- BALEN-LETUNIĆ, D. 1988, Nekoliko ostava iz kasnog brončanog doba na području Srijema (Einige Hortfunde der Späten Bronzezeit aus Syrmien). - *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu* 21, 5 ss.
- BÁNDI, G. 1962, Ebergöci koravaskori kinsclelet (Früheisenzeitlicher Schatzfund von Ebergöc). - *Archaeologiai Értesítő* 89, 77 ss.
- BARTH, F. E. 1967, Prähistorische Knieholzschäftungen aus dem Salzberg zu Hallstatt, OÖ. - *Mitteilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien* 96-97, 254 ss.
- BARTH, F. E. 1993-1994, Ein Füllort des 12. Jahrhunderts v. Chr. im Hallstatter Salzberg. - *Mitteilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien* 123-124, 27 ss.
- BASTIANELLI, S. 1934, Santa Marinella. Ripostiglio di bronzi arcaici. - *Notizie degli scavi di antichità* 10, 443 ss.
- BATOVIĆ, Š. 1983, Kasno brončano doba na istočnom Jadranskom primorju. Dalmatinska kulturna skupina. - V / In: *Praistorija jugoslavenskih zemalja*, 331 ss, Sarajevo.
- BATTAGLIA, R. 1958-1959, *Preistoria del Veneto e della Venezia Giulia*. - *Bullettino di Paleontologia Italiana*. Volume fuori serie 67-68.
- BATTISTI, M., S. CAVALIERI 1997, The protostoric settlements in the present area of Rovereto. - *Preistoria Alpina* 33, 201 ss.
- BELIĆ, B. 2010, Topolovaca bregovi kod Odžaka (Topolovaca bregovi near Odžak). - *Glasnik Zemaljskog muzeja u Sarajevu. Arheologija* 52, 225 ss.
- BELLINTANI, G. F. 1984, I manufatti enei e la tecnologia del bronzo nella stazione pre-protostorica di Frattesina di Fratta Polesine. - *Padusa* 20, 105 ss.
- BENAC, A. 1954, Novi prehistorijski nalazi iz Bosne i Hercegovine (Petites trouvailles préhistoriques en Bosnie et Herzégovine). - *Glasnik Zemaljskog muzeja u Sarajevu. Arheologija* 9, 163 ss.
- BENTINI, L. 1995, Per una storia della economia agricola di Bologna villanoviana. Gli strumenti agricoli del deposito di San Francesco. - V / In: *Agricoltura e commerci nell'Italia antica*, Atlante tematico di topografia antica. Supplementi 1, 31 ss.
- BERNABÒ BREA, M., A. CARDARELLI 1997, Le terramare nel tempo. - V / In: *Le Terramare. La più antica civiltà padana*, 295 ss, Modena.
- BERNABÒ BREA, M., L. BRONZONI, M. CREMASCHI, A. MUTTI 1989, Le indagini 1983-1984 nella terramara S. Rosa a Fodico di Poggio (RE). - *Padusa* 25, 69 ss.
- BERNJAKOVIĆ, K. 1960, Bronzezeitliche Hortfunde vom rechten Ufergebiet des oberen Theisstales (Karpatoukraine USSR). - *Slovenská archeológia* 8, 325 ss.
- BIANCHIN CITTON, E. 1999, Il Veneto orientale tra età del Bronzo medio-recente e prima età del Ferro. - V / In: *Protostoria e storia del 'Venetorum Angulus'*. Atti del XX Convegno di Studi Etruschi ed Italici. Portogruaro - Quarto d'Altino - Este - Adria. 16-19 ottobre 1996, 31 ss, Pisa, Roma.
- BILL, J. 1980, Früh- und mittelbronzezeitliche Höhensiedlungen im Alpenrheintal im Lichte der Bronzezeitproduktion. - *Archäologisches Korrespondenzblatt* 10, 17 ss.

- BIETTI SESTRIERI, A. M. 1973, The metal industry of continental Italy, 13th to the 11th century BC, and its connections with the Aegean. - *Proceedings of the Prehistoric Society* 39, 383 ss.
- BLEČIĆ-KAVUR, M., A. JAŠAREVIĆ 2014, Kasnobrončanodobna ostava Majdan/Ridžali (Late Bronze Age Hoard Majdan/Ridžali). - *Godišnjak. Centar za balkanološka ispitivanja* 43, 35 ss.
- BLES, C., A. PREINFALK 2008, Das urnenfelder- und hallstattzeitliche Gräberfeld im Kloster Traunkirchen. - V / In: *Schätze. gräber.opferplätze.traunkirchen.08. Archäologie im Salzkammergut*, Fundberichte aus Österreich. Materialhefte. Reihe A. Sonderheft 6, 147 ss.
- BOCQUET, A. 1969, L'Isère préhistorique et protohistorique. - *Gallia préhistoire* 12, 121 ss.
- BOCQUET, A. 1976, Les dépôts et la chronologie du Bronze final dans les Alpes du Nord. - V / In: *Colloque XXVI. Les âges des métaux dans les Alps*, IX^e congrès UISPP Nice, 35 ss, Nice.
- BOHM, W. 1935, *Die ältere Bronzezeit in der Mark Brandenburg*. - Vorgeschichtliche Forschungen 9.
- BÖHM, J. 1937, *Základy hallstattské periody v Čechách*. - Praha.
- BÖHNLEIN, A. 1993-1994, Zoggendorf. - *Ausgrabungen und Funde in Oberfranken* 9, 17.
- BORGNA, E. 2000-2001, I ripostigli del Friuli. Proposta di seriazione cronologica e di interpretazione funzionale. - *Rivista di Scienze Preistoriche* 51, 289 ss.
- BORGNA, E. 2007, Il ripostiglio di Celò e altri bronzi. Ossevarzioni sui contesti di circolazione e deposizione del metalloneel comprensorio Natisone-Isonzo durante l'età del bronzo. - V / In: *Le valli del Natisone e dell'Isonzo tra Centroeuropa e Adriatico. Atti del Convegno internazionale di studi. San Pietro di Natisone (UD) 15-16 settembre 2006*, Studi e ricerche sulla Gallia Cisalpina 20, 209 ss.
- BORIĆ, D. 1996, Social Dimensions of Mortuary Practices in the Neolithic. A Case Study. - *Starinar* 47, 67 ss.
- BOŽIĆ, D. 2009-2010, Resnica o zakladni najdbi bronastih srpov iz Grgarja. Kdaj, kje in kako je bila najdena, kdo jo je našel in koliko srpov je vsebovala (La verità sul ripostiglio delle falci in bronzo di Grgar. Quando, dove e come fu trovato, chi l'ha trovato e quante falci conteneva). - V / In: *Marušičev zbornik. Zbornik prispevkov počastitev 70-letnice prof. dr. Branka Marušiča*, Goriški letnik 33-34, 107 ss.
- BRONZONI, L., M. CREMASCHI 1989, La terramara di Case Cocconi (RE). Strutture e materiali. - *Padusa* 25, 173 ss.
- BRUNN, W. A. von 1968, *Mitteldeutsche Hortfunde der jüngeren Bronzezeit*. - Römisch-Germanische Forschungen 29.
- BUGARSKI, I. 2008, The Geomorphological Matrix as a Starting Point for Determining the Position of Avar-time Settlements in Pannonia. The Example of the Bačka Region. - *Archäologisches Korrespondenzblatt* 38/3, 437 ss.
- BULAT, M. 1973-1975, Kasnobrončanodobni depo iz Poljanaca na Savi (The late Bronze Age hoard from Poljanci upon Sava). - *Osječki zbornik* 14-15, 3 ss.
- BURBÖCK, O., F. EBNER, D. KRAMER, W. MODRIJAN 1976, *Bärnbach Heiliger Berg. Urnenfelderzeitliche Siedlung*. - Schild von Steier. Kleine Schriften 17.
- CARANCINI, G. L., A. CARDARELLI, M. PACCIARELLI, R. PERONI 1996, L'Italia. - V / In: *The Colloquia of the XIII International Congress of Prehistoric and Protohistoric Sciences. Forlì (Italia) 8-14 September 1996. The Bronze Age in Europe and the Mediterranean*, 75 ss, Forlì.
- CARANCINI, G. L. 1997, La produzione metallurgica delle terramare nel quadro dell'Italia protostorica. - V / In: *Le Terramare. La più antica civiltà padana*, 379 ss, Milano.
- CATENI, G. 1977, Il ripostiglio di Limone (Livorno). - *Studi Etruschi* 45, 3 ss.
- CHAPMAN, J., D. MONAH 2007, A seasonal Cucuteni occupation at Siliște-Prohozești, Romania. - V / In: *L'exploitation du sel a travers le temps*, Bibliotheca Memoriae Antiquitatis 18, 71 ss.
- CHIDIOȘAN, N., T. SOROCEANU 1995, Der Bronzefund von Galošpetreu, Kr. Bihor. - V / In: *Bronzefunde aus Rumänien*, Prähistorische Archäologie in Südosteuropa 10, 169 ss.
- CHVOJKA, O., L. JIRÁŇ, M. METLIČKA et al. 2017, *Nové české depoty doby bronzové. Hromadné nálezy kovových předmětů učiněné do roku 2013*. - České Budějovice, Praha, Plzeň.
- CIERNY, J., N. DEGASPERI, P. FRONTINI, M. PRANGE 2001, Le attività metallurgiche. - V / In: *Castellaro del Vhò. Campagne di scavo 1996-1999. Scavi delle Civiche Raccolte Archeologiche di Milano*, 57 ss, Milano.
- CIERNY, J., F. MARZATICO, R. PERINI, G. WEISGERBER 2004, La riduzione del rame in località Acqua Fredda al Passo del Redebus (Trentino) nell'età del Bronzo Recente e Finale. Risultati preliminari delle ricerche. - V / In: *Alpenkupfer - Rame delle Alpi*, Der Anschnitt. Beiheft 17, 125 ss.
- CIUGUDEAN, H., I. AL. ALDEA 1997, Depozitul de la Cugir și raporturile sale cu manifestările culturale ale bronzului târziu. - V / In: *Ciugudean H., Cercetări privind epoca bronzului și prima vârstă a fierului în Transilvania (Studies on the Bronze and first Iron Age in Transylvania)*, Bibliotheca Musei Apulensis 7, 99 ss.
- CIUGUDEAN, H., S. A. LUCA, A. GEORGESCU 2006, *Depozitul de bronzuri de la Dipșa / The bronze hoard from Dipșa*, Bibliotheca Brukenthal 5.
- CIUGUDEAN, H., S. A. LUCA, A. GEORGESCU 2008, *Depozite de bronzuri preistorice din Colecția Brukenthal (Prehistoric bronze hoards in the Brukenthal collection) 1*, Bibliotheca Brukenthal 31.
- CIUGUDEAN, H., S. A. LUCA, A. GEORGESCU 2010, *Depozite de bronzuri preistorice din colecția Brukenthal (Prehistoric bronze hoards in the Brukenthal collection) 2*, Bibliotheca Brukenthal 47.
- CLADOS, Ch. 1997, Pustakovec, Bez. Varsand, Jugoslavien (Pustakovec, Kot. Koprivnica, Kroatien). - V / In: *Gaben an die Götter. Schätze der Bronzezeit Europas*, Bestandskataloge 4, 174 ss.
- CLAUSING, C. 2003, Ein urnenfelderzeitlicher Hortfund von Slavonski Brod, Kroatien. - *Jahrbuch des Römisch-Germanischen Zentralmuseums Mainz* 50, 47 ss.

- COBLENZ, W. 1953, Einige alte und neue Funde aus Sachsen. - *Arbeits- und Forschungsberichte zur sächsischen Bodendenkmalpflege* 3, 83 ss.
- COCCHI GENICK, D. 1985, Colle Le Banche (com. di Camaione, prov. di Lucca). - V / In: *L'età dei metalli nella Toscana nord-occidentale*, 324 ss, Pisa.
- CONCINA, E. 1997, I bronzi protostorici del ripostiglio di Celò (Pulfero). - *Forum Iulii* 21, 15 ss.
- ČABRIAN, J. 1966, Varaždinske Toplice u prehistorijsko doba. - *Vijesti muzealaca i konzervatora Hrvatske* 15/5, 5 s.
- ČERČE, P., I. ŠINKOVEC 1995, Katalog depojev pozne bronaste dobe / Catalogue of Hoards of the Urnfield Culture. - V / In: *Depojske in posamezne kovinske najdbe bakrene in bronaste dobe na Slovenskem / Hoards and Individual Metal Finds from the Eneolithic and Bronze Ages in Slovenia* 1, Katalog in monografije 29, 129 ss.
- ČOVIĆ, B. 1955, Preistorijski depo iz Lukavca (Das Depot von Lukavac). - *Glasnik Zemaljskog muzeja u Bosni i Hercegovini* 10, 91 ss.
- ČOVIĆ, B. 1985, Praistorijska zbirka Franjevačkog samostana na Humcu kod Ljubuškog (Die prähistorische Sammlung des Franyiskanerklosters Humac). - V / In: *100 godina Muzeja na Humcu (1884-1984). Zbornik radova*, 49 ss, Ljubuški.
- ČOVIĆ, B. 1995, Mittelbosnische Fahlerzlagerstätten und die spätkupferzeitliche Metallurgie. - V / In: *Ancient Mining and Metallurgy in Southeastern Europe. International Symposium Donji Milanovac May 20 - 25, 1990*, Arheološki institut Beograd. Posebna izdanja 27, 103 ss.
- ČUJANOVÁ-JÍLKOVÁ, E. 1970, *Mittelbronzezeitliche Hügelgräberfelder in Westböhmen*. - Archeologické studijní materiály 8.
- ČURČIĆ, V. 1907, Nekoliko prehistoričkih predmeta iz Bosne i Hercegovine u zbirci c. kr. Naravoslovnoga dvorskoga muzeja u Beču. - *Glasnik Zemaljskog muzeja u Bosni i Hercegovini* 19, 203 ss.
- ČURČIĆ, V. 1909, Prähistorische Funde aus Bosnien und der Herzegowina in den Sammlungen des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien. - *Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina* 11, 91 ss.
- DANILĂ, Șt. 1976, Depozitul de bronzuri de la Visuia (com. Ariceștii de Cîmpie, jud. Bistrița-Nășud) (Le dépôt des bronzes découvert à Visuia). - *Studii și cercetări de istorie veche și arheologie* 27/1, 61 ss.
- DARNAY, K. 1897, Kisapáti bronzkincs. - *Archaeologiai Értesítő* 17, 116 ss.
- DARNAY, K. 1910, Az Uzsavölgyi bronzkincs. - *Archaeologiai Értesítő* 30, 426 ss.
- DE MARINIS, R. 1987, *Villaggi e necropoli dell'età del Bronzo nel territorio di Ostiglia*. - Ostiglia.
- DE MARINIS, R. C. 2009, Il ripostiglio della Malpensa (Somma Lombardo, VA). - V / In: *Alle origini di Varese e del suo territorio*, Bibliotheca Archaeologica 44, 46 ss.
- DE MIN, M., A. M. BIETTI SESTRIERI 1984, I ritrovamenti protostorici di Montagnana. Elementi di confronto con l'abitato di Frattesina. - *Padusa* 20, 397 ss.
- DISTELBERGER, A. 1986, Der jüngerurnenfelderzeitliche Depotfund vom "Gelände" bei Grünbach am Schneeberg, NÖ. - *Mitteilungen der Österreichischen Arbeitsgemeinschaft für Ur- und Frühgeschichte* 36, 71 ss.
- DOMEČKA, L. 1931, Hromadný nález bronzů ve Svinárkách. - *Památky archeologické. Skupina pravěká* 31, 93 s.
- DRECHSLER-BIŽIĆ, R. 1979-1980, Nekropola brončanog doba u pećini Beždanjači kod Vrhovina (Das bronzezeitliche Gräberfeld in der Höhle Beždanjača bei Vrhovine). - *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu* 12-13, 27 ss.
- DRECHSLER-BIŽIĆ, R. 1983, Srednje brončano doba u Lici i Bosni. - V / In: *Praistorija jugoslavenskih zemalja 4. Bronzano doba*, 242 ss, Sarajevo.
- DURMAN, A. 1997, Tin in Southeastern Europe. - *Opuscula Archaeologica* 21, 7 ss.
- EGG, M. 2002, Ein Bronzehelm aus dem mittelbronzezeitlichen Depotfund vom Piller. Bemerkungen zu den ältesten Metallhelmen Europas. - *ArchaeoTirol. Kleine Schriften* 4, 53 ss.
- EGG, M., Ch. PARE 1995, *Die Metallzeiten in Europa und im Vorderen Orient. Die Abteilung Vorgeschichte im Römisch-Germanischen Zentralmuseum*. - Kataloge vor- und frühgeschichtlicher Altertümer 26, Mainz.
- EGG, M., G. TOMEDI 2002, Ein Bronzehelm aus dem mittelbronzezeitlichen Depotfund vom Piller, Gemeinde Fließ, in Nordtirol. - *Archäologisches Korrespondenzblatt* 32/4, 543 ss.
- ENĂCHIUC, V. 1995, Der Bronzefund vod Dridu, Kr. Ialomița. - V / In: *Bronzefunde aus Rumänien*, Prähistorische Archäologie in Südosteuropa 10, 279 ss.
- ENGELMANN, J. 2000, Ein urnenfelderzeitlicher Depotfund aus Ohlsdorf. - *Archäologie Österreichs* 11/1, 56 s.
- FABEC, T. 2000-2004, Bate. - *Varstvo spomenikov. Poročila* 39-41, 7 s.
- FASANI, L. 1984, L'età del Bronzo. - V / In: *Il Veneto nell'antichità. Preistoria e protostoria* 2, 451 ss, Milano.
- FIALA, F. 1894, Naskladni ostanci na Peringradu. - *Glasnik Zemaljskog muzeja u Bosni i Hercegovini* 6, 329 ss.
- FIALA, F. 1896, Arheološke vijesti. - *Glasnik Zemaljskog muzeja u Bosni i Hercegovini* 8, 343 ss.
- FIALA, F. 1899, Prähistorische Bronzen aus Bosnien und der Herzegovina. - *Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegovina* 6, 139 ss.
- FORNI, G. 1997, Le tecniche agricole nelle terramare. - V / In: *Le Terramare. La più antica civiltà padana*, 457 ss, Modena.
- FRÁNA, J., L. JIRÁŇ 1996, Die Ergebnisse der Metallanalysen ausgewählter Gegenstände aus dem Depot von Sipbachzell. - V / In: Höglinger, P. 1996, *Der spätbronzezeitliche Depotfund von Sipbachzell / OÖ*. - Linzer archäologische Forschungen. Sonderheft 16, 98 ss.
- FRÁNA, J., L. JIRÁŇ, V. MOUCHA, P. SANKOT 1997, *Artifacts of copper and copper alloys in prehistoric Bohemia from the viewpoint of analyses of element composition 2*. - *Památky archeologické. Supplementum* 8.
- FRÖHLICH, J., O. CHVOJKA, J. JOHN 2015, Čtyři mladobronzové depoty z vysokých poloh Píseckých hor (Vier jungbronzezeitliche Hortfunde von den Höhen der Piseker Berge (Písecké hory)). - *Archeologické výzkumy v jižních Čechách* 28, 101 ss.
- FRONTINI, P. 1997, I manufatti in bronzo. - V / In: *Castellaro del Vhò. Campagna di scavo 1995. Scavi delle Civiche Raccolte Archeologiche di Milano*, 257 ss, Milano.

- FUGAZZOLA DELPINO, M. A., E. PELLEGRINI 2009-2010, Due ripostigli dell'Italia centrale tirrenica. Santa Marinella e Goluzzo. Produzione e circolazione dei metalli in Italia centrale tra la fine dell'età del Bronzo e gli inizi dell'età del Ferro. - *Bullettino di Paleontologia Italiana* 98, 25 ss.
- FURMÁNEK, V. 1973, Bronzová industrie středodunajské mohylové kultury na Moravě (Bronzeindustrie der mitteldanubischen Hügelgräberkultur in Mähren). - *Slovenská archeológia* 21/1, 25 ss.
- FURMÁNEK, V., M. NOVOTNÁ, 2006, *Die Sicheln in der Slowakei*. - *Prähistorische Bronzefunde* 18/6.
- FŮRYOVÁ, K., K. TOMČÍKOVÁ 2008, *Kabinetná zbierka Evanjelického lýcea v Bratislave. Katalóg. Výstava apríl - december 2008 (Cabinet collection of the Evangelical Lutheran Lyceum in Bratislava)*. - Bratislava.
- GAÁL, A. 2003, Katalog der Kleinfunde vom Gebiet der Schiffslände von Bölcske. - V / In: *Bölcske. Römische Inschriften und Funde*, Libelli Archaeologici. Ser. Nov. 11, 61 ss, Budapest.
- GALLUS, S., T. HORVÁTH 1939, *Un peuple cavalier préscythique en Hongrie. Trouvailles archéologiques du premier âge du fer et leurs relations avec l'Eurasie*. - *Dissertationes Pannonicae* 2/9.
- GASPARI, A. 2004, Bronzezeitliche Funde aus der Ljubljanka. Opfer, Überreste von Bestattungen oder zufällige Verluste. - *Archäologisches Korrespondenzblatt* 34/1, 37 ss.
- GASPARI, A. 2012, Arheološki pregledi Ljubljance 1998-2005. Konceptno-metodološki razvoj, raziskovalna problematika in katalog izbora najdb (Archaeological surveys of the River Ljubljanka in the 1998-2005 period. Development of concepts and methodologies, problems in research and catalogue of select finds). - V / In: *Potopljena preteklost. Arheologija vodnih okolij in raziskovanje podvodne kulturne dediščine. Zbornik ob 128-letnici Dežmanovih raziskav Ljubljance na Vrhniki (1884-2012)*, Radovljica, 177 ss.
- GASPARI, A., N. TRAMPUŽ OREL, P. TURK 2009a, Prazgodovina. - V / In: *Ljubljanka - kulturna dediščina reke*, 193 ss, Ljubljana.
- GASPARI, A., N. TRAMPUŽ OREL, P. TURK 2009b, Prehistory. - V / In: *The Ljubljanka - a River and its Past*, 193 ss, Ljubljana.
- GAŠAJ, D. 1982, Hromadný nález bronzových predmetov zo Zemplína, okr. Trebišov (Der Sammelfund der bronzenen Gegenstände aus Zemplín). - *Historica Carpatica* 13, 273 ss.
- GAŠAJ, D. 1989-1999, Hromadný nález bronzových predmetov Koromli (Der Massenfund von Bronzegegenständen in Koromli). - *Historica Carpatica* 29-30, 59 ss.
- GAUCHER, G. 1981, *Sites et cultures de l'Âge du Bronze dans le Bassin parisien*. - Supplément à Gallia préhistoire 15.
- GAVRANOVIĆ, M., A. SEJFULI 2015, Unpublizierte Bronzefunde aus dem Lašvatal in Zentralbosnien. - *Godišnjak. Centar za balkanološka ispitivanja* 44, 67 ss.
- GEDL, M. 1995, *Die Sicheln in Polen*. - *Prähistorische Bronzefunde* 18/4.
- GIRIĆ, M. 1980, Prilog proučavanju komunikacija i ekonomskih veza severnog Banata i Transilvanije u ranom bronzanom dobu (Beitrag zur Erforschung der Kommunikationen und der ökonomischen Verbindungen des nördlichen Banat mit Transsylvanien in der Frühbronzezeit). - V / In: *Putevi i komunikacije u praistoriji. Referati održani na simpozijumu Praistorijske i Antičke sekcije Saveza arheoloških društava Jugoslavije aprila 1978. godine u Peći (Routes et communications pendant la Préhistoire)*, Materijali 16, 53 ss.
- GLEIRSCHER, P. 2014, Ein ältereisenzeitliches Gehänge aus Frojach bei Rosegg (Kärnten). Zur Entwicklung anthropomorpher Gehänge beidseits der Alpen von der Spätbronzezeit bis in die jüngere Eisenzeit. - *Arheološki vestnik* 65, 79 ss.
- GOVEDARICA, B. 1982, Prilozi kulturnoj stratigrafiji praistorijskih gradinskih naselja u jugozapadnoj Bosni (Beiträge zu einer kulturellen Stratigraphie prähistorischer Wallburgsiedlungen in südwest Bosnien). - *Godišnjak. Centar za balkanološka ispitivanja* 20/18, 111 ss.
- GRABHERR, G. 2004, Biberwier. - *Fundberichte aus Österreich* 43, 857.
- GRABHERR, G. 2006, Ein Urnenfelderzeitliches Brucherzdepot beim Weißensee. - *ArchaeoTirol. Kleine Schriften* 5, 198 ss.
- GRABNER, M., H. RESCHREITER, F. E. BARTH, A. KLEIN, D. GEIHOFFER, R. WIMMER 2006, Dendrochronologie in Halls-tatt. - *Archäologie Österreichs* 17/1, 49 ss.
- GRUBER, H. 1997, Mitterberg. - *Fundberichte aus Österreich* 36, 793 ss.
- GRUBER, H. 2008, Der urnenfelderzeitliche Hortfund von Ohlsdorf-Peiskam. - V / In: *schätze.gräber.opferplätze.traunkirchen.08. Archäologie im Salzkammergut*, Fundberichte aus Österreich. Materialhefte. Reihe A. Sonderheft 6, 178 ss.
- GUMĂ, M. 1993, *Civilizația primei epoci a fierului în sud-vestul României*. - *Bibliotheca Thracologica* 4.
- HAMPEL, J. 1887, *Alterthümer der Bronzezeit in Ungarn* 1. - Budapest.
- HAMPEL, J. 1892, *A bronzkor emlékei Magyarhonban* 2. *A leletek statisztikája*. - Budapest.
- HAMPEL, J. 1896, *A bronzkor emlékei Magyarhonban* 3. *Áttekintő ismertetés*. - Budapest.
- HÄNSEL, A. 1997, *Die Funde der Bronzezeit aus Bayern*. - Bestandskataloge 5.
- HÄNSEL, A. 1999, Ein älterurnenfelderzeitliches Depotfund aus Pustakovec, Kot. Čakovec, Kroatien. - *Acta Praehistorica et Archaeologica* 31, 76 ss.
- HÄNSEL, B. 1967, Ein Hortfund der älteren Mittelbronzezeit aus Hodonín (Göding) in Mähren. - *Mitteilungen der Anthropologischen Gesellschaft in Wien* 96-97, 275 ss.
- HÄNSEL, B. 1968, *Beiträge zur Chronologie der mittleren Bronzezeit im Karpatenbecken* 1; 2. - Beiträge zur ur- und frühgeschichtlichen Archäologie des Mittelmeer-Kulturraumes 7; 8.
- HÄNSEL, B. 1973, Eine datierte Rapiertypen mykenischen Typs von der unteren Donau. - *Praehistorische Zeitschrift* 48, 200 ss.
- HÄNSEL, B., P. MEDOVIĆ 1995, Seit wann gibt es Zungensicheln? - V / In: *Trans Europam. Beiträge zur Bronze- und Eisenzeit zwischen Atlantik und Altai. Festschrift für Margarita Primas*, 59 ss, Bonn.
- HANSEN, S. 1991, *Studien zu den Metalldeponierungen während der Urnenfelderzeit im Rhein-Main-Gebiet*. - Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie 5.

- HANSEN, S. 1994, *Studien zu den Metalldeponierungen während der älteren Urnenfelderzeit zwischen Rhônetal und Karpatenbecken*. – Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie 21.
- HARDING, A. 2013, *Salt in Prehistoric Europe*. – Leiden.
- HARDING, A. 2018, Mining for Salt in European Prehistory. – V / In: *Between History and Archaeology. Papers in honour of Jacek Lech*, 323 ss, Oxford.
- HARDING, A., V. KAVRUK 2010, Prehistoric salt production site at Băile Figa, Romania. – *Eurasia Antiqua* 16, 131 ss.
- HEBERT, B. 1999, Trieben. – *Fundberichte aus Österreich* 38, 788.
- HEBERT, B. 2000, Funde Entlang der Traun. Abschließender Vorbericht des Bundesdenkmalamtes zu den von Karl Gaisberger und Mitarbeitern vorgenommenen Prospektionen im Salzkammergut. – *Fundberichte aus Österreich* 39, 137 ss.
- HELLEBRANDT, M. B. 1989, A pácini IV. bronzlelet (Der IV. Bronzefund von Pácín). – *Communicationes Archaeologicae Hungariae*, 97 ss.
- HENCKEN, H. 1971, *The Earliest European Helmets*. – American School of Prehistoric Research. Bulletin 28.
- HINTERWALLNER, M. 2003, Steinwandleiten. – *Fundberichte aus Österreich* 42, 673 ss.
- HÖGLINGER, P. 1996, *Der spätbronzezeitliche Depotfund von Sipbachzell / OÖ*. – Linzer archäologische Forschungen. Sonderheft 16.
- HORVAT, M. 2003, Naselbina starejše bronaste dobe ob reki. – V / In: *Zemlja pod vašimi nogami. Arheologija na avtocestah Slovenije. Vodnik po najdiščih*, Zbirka Dnevi evropske kulturne dediščine, 43 ss, Ljubljana.
- HRALA, J. 1966, Archeologické nálezy z Podřipska (Archäologische Funde aus der Umgebung von Říp). – *Archeologické rozhledy* 18/1, 133 ss.
- HUTH, Ch. 1997, *Westeuropäische Horte der Spätbronzezeit. Fundbild und Funktion*. – Regensburger Beiträge zur prähistorischen Archäologie 3.
- ICONOMU, C. 1977, Depozitul de bronzuri de la Tătărăni (Comuna Dănești, jud. Vaslui) (Le dépôt de bronzes de Tătărăni (Comune de Dănești, département de Vaslui)). – *Cercetări istorice* 8, 213 ss.
- IERCOȘAN, Ne. 1988, Depozitul de bronzuri de la Carei (Dépôt de bronzes à Carei). – *Thraco-Dacica* 9, 127 ss.
- IERCOȘAN, Ni., I. NÉMETI 1991, Depozitul de bronzuri de la Sărvăzel (jud. Satu Mare) (Dépôt de bronzes à Sărvăzel (dép. de Satu Mare)). – *Thraco-Dacica* 12, 57 ss.
- ILEŠIČ, S. 1976, *Obča geografija*. – Ljubljana.
- ILON, G. 2004, *Szombathely őskori településtörténetének vázlata. Avagy, a római kor előtt is volt élet (Outline of the pre-historic settlement of Szombathely, or life before the Roman Age)*. – Óskorunk / Our prehistory 2, Szombathely.
- INNERHOFER, F. 2000, *Die mittelbronzezeitlichen Nadeln zwischen Vogesen und Karpaten. Studien zur Chronologie, Typologie und regionalen Gliederung der Hügelgräberkultur*. – Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie 71.
- JACANOVIĆ, D., N. RADOJČIĆ 2003, Praistorijska ostava metalnih predmeta iz sela Šetonje kod Petrovca na Mlavi (Pre-Historical Depot of the Metal Objects from Village Šetonje nearby Petrovac on Mlava). – *Viminacium* 13-14, 7 ss.
- JAHN, Ch. 2013, *Symbolgut Sichel. Studien zur Funktion spätbronzezeitlicher Griffzungensicheln in Depotfunden*. – Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie 236.
- JANKOVITS, K. 1997, La ricostruzione di due nuovi schinieri del tipo a Lacci dall'Ungheria. – *Acta Archaeologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 49, 1 ss.
- JORDAN, T. 2005, Anselfingen (Ldkr. Konstanz). – *Fundberichte aus Baden-Württemberg* 28/2, 125.
- JÓSA, A. 1963–1964, Bronzkori halmazleletek (Depotfunde aus der Bronzezeit). – *A Nyíregyházi Jósa András Múzeum Évkönyve* 6-7, 19 ss.
- JOVANOVIĆ, R. 1958, Dve preistoriske ostave iz severoistočne Bosne (Zwei prähistorische Depots aus Nordostbosnien). – Članci i građa za kulturnu istoriju istočne Bosne 2, 23 ss.
- JUNGBERT, B. 1986, Spätbronzezeitlicher Depotfund von Tatabánya-Ótelep. – *Communicationes Archaeologicae Hungariae*, 17 ss.
- KACSÓ, C. 1998, Der Depotfund von Sarkad. – *Communicationes Archaeologicae Hungariae*, 33 ss.
- KACSÓ, C. 2009, Die Salz und Erz vorkommen und die Verbreitung der bronzezeitlichen Metalldeponierungen in der Maramuresch. – V / In: *Surowce naturalne w Karpatach oraz ich wykorzystanie w pradziejach i wczesnym średniowieczu*, 341 ss, Krosno.
- KARAVANIĆ, S., M. MIHALJEVIĆ 2001, Ostava iz Mačkovca (Mačkovac hoard). – *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu* 34, 7 ss.
- KEMENCZEI, T. 1965–1966, A Napkor-piripucpusztai bronzlelet (Der Bronzefund aus Napkor-piripucpuszta). – *A nyíregyházi Jósa András Múzeum Évkönyve* 8-9, 13 ss.
- KEMENCZEI, T. 1970–1971, A Gyöngyössolymos-kishegyi bronzleletek (Die Bronzefunde in Gyöngyössolymos-kishegy). – *Az Egri múzeum Évkönyve* 8-9, 133 ss.
- KEMENCZEI, T. 1978–1979, A Gyöngyössolymos-kishegyi negyedik bronzlelet (Der vierte Bronzefund von Gyöngyössolymos-kishegy). – *Az Egri múzeum Évkönyve* 16-17, 137 ss.
- KEMENCZEI, T. 1981, Der Bronzefund von Vajdácska (Nordungarn). – V / In: *Studien zur Bronzezeit. Festschrift für Wilhelm Albert v. Brunn*, 151 ss, Mainz/Rhein.
- KEMENCZEI, T. 1983, A Tatabánya-bánhidai bronzlelet (Der Bronzefund von Tatabánya-bánhida). – *Archaeologiai Értesítő* 110, 61 ss.
- KEMENCZEI, T. 1984, *Die Spätbronzezeit Nordostungarns*. – *Archaeologia Hungarica* 51.
- KEMENCZEI, T. 1988, *Die Schwertwer in Ungarn 1. (Griffplatten-, Griffangel- und Griffzungenschwerter)*. – Prähistorische Bronzefunde 4/6.
- KEMENCZEI, T. 1991, *Die Schwertwer in Ungarn 2. (Vollgriffschwerter)*. – Prähistorische Bronzefunde 4/9.
- KEMENCZEI, T. 1996a, Zum Übergang von der Bronze- zur Eisenzeit in NW-Transdanubien. – *Folia Archaeologica* 45, 91 ss.

- KEMENCZEI, T. 1996b, Unpublished finds in the Prehistoric Collection of the Hungarian National Museum. - V / In: *Studien zur Metallindustrie im Karpatenbecken und den benachbarten Regionen. Festschrift für Amália Mozsolics zum 85. Geburtstag*, 231 ss, Budapest.
- KEMENCZEI, T. 1996c, Angaben zur Frage der endbronzezeitlichen Hortfundstufen im Donau-Theißgebiet. - *Communicationes Archaeologicae Hungariae*, 53 ss.
- KEMENCZEI, T. 2003, Der erste Bronzefund von Bodrogresztúr. - *Archaeologiai Értesítő* 128, 17 ss.
- KERCHLER, H. 1974, Ur- und frühgeschichtliche Siedlungsfunde auf dem Großen Buchberg bei Alland, p. B. Baden, NÖ. Ein Beitrag zur Besiedlungsgeschichte des Wienerwaldes. - *Archaeologia Austriaca* 55, 29 ss.
- KEROUANTON, I. 2002, Le lac du Bourget (Savoie) à l'Âge du Bronze final. Les groupes culturels et la question du groupe du Bourget. - *Bulletin de la Société Préhistorique Française* 99/3, 521 ss.
- KIBBERT, K. 1984, Die Äxte und Beile im mittleren Westdeutschland 2. - *Prähistorische Bronzefunde* 9/13.
- KOBAL', J. 1997, Skarby brązowe Zakarpacia (Ukraina) - problem interpretacji. - V / In: *Beiträge zur Deutung der bronzezeitlichen Hort- und Grabfunde in Mitteleuropa. Materialien der archäologischen Konferenz "Bronzen und Menschen an der Schwelle der Urnenfelderzeit im östlichen Mitteleuropa"* Kraków, 05.-12. 02. 1996., 109 ss, Kraków.
- KOBAL', J. V. 2000, *Bronzezeitliche Depotfunde aus Transkarpatien (Ukraine)*. - *Prähistorische Bronzefunde* 20/4.
- KOBÁLY, J. 1999, Magyarországról elszármazott réz- és bronzkori fémtárgyak a Kárpátaljai Honismereti Múzeum gyűjteményében (Aus Ungarn stammende kupfer- und bronzezeitliche Metallgegenstände in der Sammlung des Heimatkundemuseums der Karpatoukraine). - *A nyíregyházi Jósa András Múzeum Évkönyve* 41, 37 ss.
- KOHLBACH, B. 1900, A simonfai bronzletről a kaposvári állami főgymnasium gyűjteményében. - *Archaeologiai Értesítő* 20, 79 ss.
- KÖNIG, P. 2004, *Spätbronzezeitliche Hortfunde aus Bosnien und der Herzegowina*. - *Prähistorische Bronzefunde* 20/11.
- KOVÁRNÍK, J. 1998, Neuer Fund eines Bronzedepts in Mušov/Südmähren (Vorbericht). - V / In: *Mensch und Umwelt in der Bronzezeit Europas*, 509 ss, Kiel.
- KRAJNOVIĆ, D., S. JANKOVIĆ 1995, Copper mineralization as potential raw material source of ancient copper metallurgy in Serbia. - V / In: *Ancient Mining and Metallurgy in Southeastern Europe. International Symposium Donji Milanovac May 20 - 25, 1990*, Arheološki institut Beograd. Posebna izdanja 27, 21 ss.
- KRAUSS, R. 2003, Aurach. - *Fundberichte aus Österreich* 42, 680.
- KRÉZSEK, Cs., A. W. BALLY 2006, The Transylvanian Basin (Romania) and its relation to the Carpathian fold and thrust belt. Insights in gravitational salt tectonics. - *Marine and Petroleum Geology* 23/4, 405 ss.
- KRIŽ, B., P. STIPANČIĆ, A. ŠKEDELJ PETRIČ 2009, *Arheološka podoba Dolenjske. Katalog stalne razstave Dolenjskega muzeja Novo mesto / The archaeological image of Dolenjska. Catalogue of the permanent archaeological exhibition at the Dolenjski muzej Novo mesto*. - Novo mesto.
- KRUŠEL'NYČKA, L., M. FILIPČUK 1993, Novi skarby iz Snjatyňsyny Jivano-frankivs'koji obl. - V / In: *Pam'jatky gal'stats'kogo periodu v mežiriči Visly, Dnistra i Prip'jati*, 129 ss, Kyjiv.
- KULENOVIĆ, I., M. ALEČKOVIĆ 2003, Novi nalaz ostave brončanih predmeta s lokaliteta Poljane kod Koprivnice (A recent find of a Bronze Age hoard from the site Poljane near Koprivnica). - *Opuscula Archaeologica* 27, 157 ss.
- KYTličOVÁ, O. 1955, Hromadný nález bronzů od Starého Sedla (okres Milevsko). Příspěvek k poznání mladší doby bronzové v Čechách (Der Bronzedeptofund von Staré Sedlo (Bez. Milevsko)). - *Památky archeologické* 46/1, 52 ss.
- KYTličOVÁ, O. 1964, K časovému zařazení depotů horizontu Plzeň-Jíkalka (Zur Zeitstellung der Depotfunde des Horizonts Plzeň-Jíkalka). - *Archeologické rozhledy* 16/4, 516 ss.
- KYTličOVÁ, O. 1986, Der Schild und der Depotfund aus Plzeň-Jíkalka (Štít a depot z Plzně-Jíkalky). - *Památky archeologické* 77/2, 413 ss.
- KYTličOVÁ, O. 1991, *Die Bronzegefäße in Böhmen*. - *Prähistorische Bronzefunde* 2/12.
- KYTličOVÁ, O. 2007, *Jungbronzezeitliche Depotfunde in Böhmen*. *Prähistorische Bronzefunde* 20/12.
- LABUDA, J. 1978, Archeologický výskum na Sitne (Archäologische Grabung auf der Burg Sitno). - *Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 1978*, 166 ss.
- LAUERMAN, E. 1990, Großmugl. - *Fundberichte aus Österreich* 29, 200.
- LAUERMAN, E. 2004, Zwei neue urnenfelderzeitliche Depotfunde aus Enzersdorf im Thale, NÖ (Vorbericht). - V / In: *Popelnicová pole a doba halštatská. Příspěvky z VIII. konference, České Budějovice 22.-24.9.2004*, Archeologické výzkumy v Jižních Čechách. Supplementum 1, 301 ss.
- LAVARONE, M. 1991, Considerazioni su due reperti metallici protostorici. - *Quaderni Friulani di Archeologia* 1, 49 ss.
- LUNZ, R. 1974, *Studien zur End-Bronzezeit und älteren Eisenzeit im Südalpenraum*. - *Origines*.
- MAGGIULLI, G. 2005, II.219. Falce a lingua da presa. - V / In: *Magna Graecia. Archeologia di un sapere*, 315, Catanzaro, Milano.
- MAGGIULLI, G. 2009, Metallurgia e produzioni metallurgiche a Roca (Lecce). I ripostigli del Bronzo Finale. - *Rivista di Scienze Preistoriche* 59, 307 ss.
- MAJNARIĆ-PANDŽIĆ, N. 1992, Ljevaonica brončanih predmeta u kasnobrončanodobnom naselju na Kalniku kod Križevaca (Die Gießerei von Bronzegegenständen in der spätbronzezeitlichen Siedlung Kalnik bei Križevci). - *Opuscula Archaeologica* 16, 57 ss.
- MALACH, R., A. ŠTROF, M. HLOŽEK 2016, *Nová depozita kovové industrie doby bronzové v Boskovické brázdě (New Bronze Age hoards of metal industry in Boskovická brázda)*. - *Pravěk*. Supplementum 32.
- MALINAR, M. 1998, Brončanodobni lokalitet špilja Bezdanjača - novi materijal i interpretacija (The Bronze Age site of Bezdanjača Cave. New material and interpretations). - *Opuscula Archaeologica* 22, 141 ss.

- MANDIĆ, M. 1927, Rezultati otkapanja neolitskog naselja u Donjoj Mahali kod Orašja na Savi. Brončani nalaz u Novom Gradu kod Bos. Šamca (Die Ergebnisse der Ausgrabung der neolithischen Ansiedlung in Donja Mahala bei Orašje an der Save. Ein Bronzefund in Novi Grad bei Bosn. Šamac). - *Glasnik Zemaljskog muzeja u Bosni i Hercegovini* 39, 199 ss.
- MANDL, F. 2006, Almen und Salz. Hallstatt bronzezeitliche Dachsteinalmen. - *Jahrbuch des Oberösterreichischen Musealvereines. Gesellschaft für Landeskunde* 151, 7 ss.
- MARIĆ, Z. 1964, Donja Dolina. - *Glasnik Zemaljskog muzeja u Sarajevu. Arheologija* 19, 5 ss.
- MAYER, F. 1977, *Die Äxte und Beile in Österreich*. - *Prähistorische Bronzefunde* 9/9.
- MEDOVIĆ, P. 1995, Die Waage aus der frühhallstattzeitlichen Siedlung Bordjoš (Borjas) bei Novi Bečej (Banat). - V / In: *Handel, Tausch und Verkehr im bronze- und früheisenzeitlichen Südosteuropa*, Südosteuropa Schriften 17, Prähistorische Archäologie in Südosteuropa 11, 209 ss.
- MEDELEŤ, F. 1995, Über das Salz in Dakien. - *Archäologie Österreichs* 6/2, 53 ss.
- MEDOVIĆ, P. 2006, *Vojvodina u praistoriji. Od neandertalaca do Kelta*. - Novi Sad.
- MERLATTI, R. 1996, Gradisca sul Cosa. 3. Dati di scavo e materiali. 3.1 Rinvenimenti ottocenteschi. - V / In: *La protostoria tra Sile e Tagliamento. Antiche genti tra Veneto e Friuli*, Cataloghi 2, 380 ss, Padova.
- MÉSZÁROS, Gy. 1971-1972, A nagyvejteki későbronzkori kincslelet (Die Hortfunde aus Spätbronzezeit von Nagyvejteke). - *A Szekszárdi Béni Balogh Ádám Múzeum Évkönyve* 2-3, 19 ss.
- MÉSZÁROS, Gy. 1977-1978, Későbronzkori kincslelet Dombóvár-Szarvasd pusztán (Spätbronzezeitlicher Depotfund aus Dombóvár-Szarvasd Puszta). - *A Szekszárdi Béni Balogh Ádám Múzeum Évkönyve* 8-9, 3 ss.
- MICHÁLEK, J. 1979, *Süd- und westböhmisches Funde in Wien*. - Praha.
- MIKLIK-LOZUK, L. 2004, Ostava Poljanci IV. Još jedna kasnobrončanodobna ostava s pozicije Donje Polje u selu Poljanci. - *Vijesti Muzeja Brodskog Posavlja* 9, 29 ss.
- MIKLIK-LOZUK, L. 2006, Razdoblje prapovijesti. - V / In: *Zaštitna arheološka istraživanja "Trg Ivane Brlić-Mažuranić" Slavonški Brod*, 4 s, Slavonški Brod.
- MIKLIK-LOZUK, L. 2009, *Ostave kasnog brončanog doba iz Poljanaca u Muzeju Brodskog Posavlja*. - Muzej Brodskog Posavlja. Katalog muzejskih zbirki 1.
- MILLOTTE, J. P. 1958, Une cachette du Bronze Final à Ray-sur-Saône (Haute Saône). Réflexions sur les dépôts de fondeur de la même époque retrouvés en France. - *Cahiers rhodaniens* 5, 55 ss.
- MILLOTTE, J. P. 1963, *Le Jura et les Plaines de Saône aux âges des métaux*. - *Annales Littéraires de l'Université de Besançon* 59. Archéologie 16.
- MILLOTTE, J.-P. 1965, *Carte archéologique de la Lorraine. Les âges du Bronze et du Fer*. - *Annales Littéraires de l'Université de Besançon* 73. Archéologie 18.
- MILLOTTE, J. P., M. VIGNARD 1960, *Catalogue des collections archéologiques de Lons-le Saunier 1. Les antiquités de l'Age du Bronze*. - *Annales Littéraires de l'Université de Besançon* 36. Archéologie 11.
- MISKE, K. von 1908, *Die prähistorische Ansiedlung Velem St. Vid 1. Beschreibung der Raubbaufunde*. - Wien.
- MIŠKIV, I. 1982, Brončanodobna ostava iz Slavenskog Broda - Livadičeva ulica (Bronzezeitliches Depot in der Livadić Gasse in Slav. Brod). - *Vijesti. Godišnjak Muzeja Brodskog Posavlja* 5-6, 167 ss.
- MODRIJAN, W. 1956, Vor- und frühgeschichtliche Funde aus dem Bezirk Leoben. - *Schild von Steier* 6, 3 ss.
- MODRIJAN, W. 1968, *Frühes Graz. Archäologische Funde aus 4 Jahrtausenden*. - *Schild von Steier. Kleine Schriften* 7.
- MOHEN, J.-P. 1977, *L'Age du Bronze dans la région de Paris. Catalogue synthétique des collections conservées au Musée des Antiquités Nationales*. - Paris.
- MONAH, D., Gh. DUMITROAIA 2007, Recherches sur l'exploitation préhistorique du sel en Roumanie. - V / In: *L'exploitation du sel a travers le temps*, Bibliotheca Memoriae Antiquitatis 18, 13 ss.
- MONTAGNARI KOKELJ, E. 2007, Salt and the Trieste Karst (North-Eastern Italy) in Prehistory. Some considerations. - V / In: *L'exploitation du sel a travers le temps*, Bibliotheca Memoriae Antiquitatis 18, 161 ss.
- MOOSLEITNER, F. 1982, Ein urnenfelderzeitlicher Depotfund aus Saalfelden, Land Salzburg. - *Archäologisches Korrespondenzblatt* 12, 457 ss.
- MOTZOI-CHICIDEANU, I., G. IUGA 1995, Der Bronzefund von Bogdan Vodă, Kr. Maramureş. - V / In: *Bronzefunde aus Rumänien*, Prähistorische Archäologie in Südosteuropa 10, 141 ss.
- MOZSOLICS, A. 1967a, *Bronzefunde des Karpatenbeckens. Depotfundhorizonte von Hajdúsámson und Kosziderpadlás*. - Budapest.
- MOZSOLICS, A. 1967b, *Spätbronzezeitliche Depotfunde aus Ungarn*. - *Inventaria Archaeologica. Ungarn* 2, U 9 - U 18 und Einzelfund.
- MOZSOLICS, A. 1969, Tiszakarádi bronzleletek (Bronzefunde von Tiszakarád (Kom. Borsod-Abaúj-Zemplén)). - *Archaeologiai Értesítő* 96/1, 62 ss.
- MOZSOLICS, A. 1971, Some remarks on 'Peschiera' bronzes in Hungary. - V / In: *The European Community in Later Prehistory. Studies in honour of C. F. C. Hawkes*, 57 ss, London.
- MOZSOLICS, A. 1972, Beziehungen zwischen Italien und Ungarn während "Bronzo Recente" und "Bronzo Finale". - *Rivista di scienze preistoriche* 27/2, 373 ss.
- MOZSOLICS, A. 1973a, *Bronze- und Goldfunde des Karpatenbeckens. Depotfundhorizonte von Forró und Opályi*. - Budapest.
- MOZSOLICS, A. 1973b, Beiträge zur Geschichte und Chronologie der ungarischen Bronzezeit. - *Acta Antiqua Academiae Scientiarum Hungaricae* 21/1-4, 3 ss.
- MOZSOLICS, A. 1973-1974, Die Bronzefunde vom Ság-Berg bei Celldömölk. - *Savaria* 7-8, 81 ss.

- MOZSOLICS, A. 1975, Somogyi megyei bronzleletek I (Bronzefunfe aus dem Kom. Somogyi, I). - *A Somogyi múzeumok közleményei* 2, 5 ss.
- MOZSOLICS, A. 1985, *Bronzefunde aus Ungarn. Depotfundhorizonte von Aranyos, Kurd und Gyermely*. - Budapest.
- MOZSOLICS, A. 2000, *Bronzefunde aus Ungarn. Depotfundhorizonte Hajdúböszörmény, Románd und Bükkzentlászló*. - Prähistorische Archäologie in Südosteuropa 17.
- MÜLLER-KARPE, A. 1974, Neue Bronzefunde der späten Urnenfelderzeit vom Bleibeskopf im Taunus. - *Fundberichte aus Hessen* 14, 203 ss.
- MÜLLER-KARPE, H. 1959, *Beiträge zur Chronologie der Urnenfelderzeit nördlich und südlich der Alpen*. - Römisch-Germanische Forschungen 22.
- MÜLLER-KARPE, H. 1974, Zur Definition und Benennung chronologischer Stufen der Kupferzeit, Bronzezeit und älteren Eisenzeit. - *Jahresbericht des Instituts für Vorgeschichte der Universität Frankfurt a.M.* 1974, 7 ss.
- MUNTEANU, R., D. GARVĂN, D. NICOLA, C. PREOTEASA, G. DUMITROAIA 2007, Cucuieti-Slatina Veche (Roumanie). Prehistoric exploitation of a salt resource. - V / In: *L'exploitation du sel a travers le temps*, Bibliotheca Memoriae Antiquitatis 18, 57 ss.
- NAĐ, I., P. NAĐ 1964, *Katalog arheološke zbirke Dr Imre Frey-a*. - Sombor.
- NÉMETH, P., I. TORMA 1965, A romándi későbronzkori raktárlelet (Der Depotfund von Románd (Kom. Veszprém, Bezirk Zirc) aus der Spätbronzezeit). - *A Veszprém megyei múzeumok közleményei* 4, 59 ss.
- NÉMETH, I. 1978, Descoperiri de la sfârșitul epocii bronzului în zona Careiului (Découvertes de la fin de l'époque de bronze aux environs de Carei). - *Studii și cercetări de istorie veche și arheologie* 29/2, 99 ss.
- NÉMETH, I. 1990, Contribuții la cunoașterea sfârșitului epocii bronzului din nord-vestul României (Beiträge zur Erforschung der Spätbronzezeit in Nordwestrumänien). - *Studii și cercetări de istorie veche și arheologie* 41/1, 19 ss.
- NEPPER, M. I., M. Sz. MÁTHÉ 1971, A Hajdú-Bihar megyei múzeumok régészeti tevékenysége 1969-1971 (Leletkataszter) (The archaeological activity of the museums in Hajdú-Bihar County in the years 1969-1971 (a survey of finds)). - *A Debreceni Déri Múzeum Évkönyve* 1971, 35 ss.
- NEPPER, M. I., M. Sz. MÁTHÉ 1985, A Hajdú-Bihar megyei múzeumok régészeti tevékenysége 1981-1985 (Leletkataszter) (The archaeological activity of the museums in Hajdú-Bihar County in the years 1981-1985 (a survey of finds)). - *A Debreceni Déri Múzeum Évkönyve* 1985, 35 ss.
- NICOLA, D., R. MUNTEANU, D. GARVĂN, C. PREOTEASA, G. DUMITROAIA 2007, Solca-Slatina Mare (Roumanie). Preuves archéologiques de l'exploitation du sel en préhistoire. - V / In: *L'exploitation du sel a travers le temps*, Bibliotheca Memoriae Antiquitatis 18, 35 ss.
- NICOLARDOT, J.-P., G. GAUCHER 1975, *Typologie des objets de l'âge du bronze en France* 5. Outils. - Paris.
- NIKOLIĆ, V. 1962, Nekoliko predmeta bakarnog i bronzanog doba iz severozapadne Bosne. - *Zbornik krajiških muzeja* 1, 67 ss.
- NISTOR, F., A. VULPE 1969, Bronzuri inedite din Maramureș în colecția prof. Francisc Nistor din Sighetul Marmației (Bronzes inédits appartenant à la collection du professeur Francisc Nistor de Sighetul Marmației). - *Studii și cercetări de istorie veche* 20/2, 181 ss.
- NOVÁKI, Gy. 1965-1966, Koravaskori sarlólelet Kőszegről (Sichelfunde aus der frühen Eisenzeit in Kőszeg). - *A Magyar Mezőgazdasági Múzeum Közleményei* 1965-1966, 67 ss.
- NOVOTNÁ, M. 1970a, *Die Bronzehortfunde in der Slowakei. Spätbronzezeit*. - *Archaeologica Slovaca Fontes* 9.
- NOVOTNÁ, M. 1970b, *Die Äxte und Beile in der Slowakei*. - *Prähistorische Bronzefunde* 9/3.
- NOVOTNÁ, M. 1980, *Die Nadeln in der Slowakei*. - *Prähistorische Bronzefunde* 13/6.
- NOVOTNÁ, M. 2001, *Die Fibeln in der Slowakei*. - *Prähistorische Bronzefunde* 14/11.
- OŽĐANI, O. 2009, Depoty bronzových predmetov z Hradiska pri Nemeckej (Hortfunde von Bronzegegenständen aus der Fundstelle Hradisko bei Nemecká). - *Slovenská archeológia* 57/1, 1 ss.
- PACCIARELLI, M. 1997, Il Bronzo Medio-Recente della Romagna. Evoluzione tipologica e vicende del popolamento. - V / In: *Le Terramare. La più antica civiltà padana*, 423 ss, Modena.
- PARE, Ch. 1998, Beiträge zum Übergang von der Bronze- zur Eisenzeit in Mitteleuropa 1. Grundzüge der Chronologie im östlichen Mitteleuropa (11.-8. Jahrhundert v. Chr.). - *Jahrbuch des Römisch-Germanischen Zentralmuseums Mainz* 45, 293 ss.
- PARE, Ch. 1999a, Beiträge zum Übergang von der Bronze- zur Eisenzeit in Mitteleuropa 2. Grundzüge der Chronologie im westlichen Mitteleuropa (11.-8. Jahrhundert v. Chr.). - *Jahrbuch des Römisch-Germanischen Zentralmuseums Mainz* 46, 175 ss.
- PARE, Ch. F. E. 1999b, Weights and Weighing in Bronze Age Central Europe. - V / In: *Eliten in der Bronzezeit*, Monographien. Römisch-Germanisches Zentralmuseum Mainz 43/2.
- PATEK, E. 1968, *Die Urnenfelderkultur in Transdanubien*. - *Archaeologia Hungarica* 44.
- PAULI, L. 1985, Einige Anmerkungen zum Problem der Hortfunde. - *Archäologisches Korrespondenzblatt* 15, 195 ss.
- PAULÍK, J. 1965a, Nález štítových puklic z mladšej doby bronzovej vo Zvolene (Fund von Schildbuckeln aus der jüngeren Bronzezeit in Zvolen). - *Študijné zvesti Archeologického ústavu Slovenskej akadémie vied* 15, 17 ss.
- PAULÍK, J. 1965b, Súpis medených a bronzových predmetov Okresnom vlastivednom múzeu v Rimavskej Soboti (Verzeichnis der Kupfer- und Bronzegegenstände im Heimatkundlichen Museum zu Rimavská Sobota). - *Študijné zvesti Archeologického ústavu Slovenskej akadémie vied* 15, 33 ss.
- PAVIŠIĆ, I. 2010, Novi kasnobrončanodobni nalazi iz Kraljevca kod Budinščine - prilog naseljivanju Hrvatskog Zagorja u vrijeme starije kulture polja sa žarama (Neue spätbronzezeitliche Funde aus Kraljevec bei Budinščina - Beitrag zur Ansiedlung des Hrvatsko Zagorje in der älteren Urnenfelderkultur). - *Prilozi Instituta za arheologiju u Zagrebu* 27, 51 ss.

- PAVLIN, P. 1997, Bronastodobni jezočastoročajni srpi z Y- ornamentom (Bronzezeitliche Griffzungensicheln mit Y-Motiv). - *Arheološki vestnik* 48, 27 ss.
- PAVLIN, P. 2006a, Srednjebronastodobni levoročni jezičastoročajni srpi in meč iz Ljubljane (Middle Bronze Age left-handed tanged sickles and a sword from the Ljubljana River). - *Arheološki vestnik* 57, 69 ss.
- PAVLIN, P. 2006b, Poznobronastodobni jezičastoročajni srp iz Velikega Bukovca / Late Bronze Age sickle from Veliki Bukovec. - *Podravina* 5/9, 131 ss.
- PAVLIN, P. 2012, Neobjavljeni bronastodobni jezičastoročajni srpi iz Ljubljane (Unpublished Bronze Age tanged sickles from the River Ljubljana). - V / In: *Potopljena preteklost. Arheologija vodnih okolij in raziskovanje podvodne kulturne dediščine. Zbornik ob 128-letnici Dežmanovih raziskav Ljubljane na Vrhnikih (1884-2012)*, Radovljica, 259 ss.
- PAVLIN, P. 2014, "Terramare" sickles. - V / In: *The Beginning of the Late Bronze Age between the Eastern Alps and the Danube. Proceedings of the international conference in Osijek, October 20-22, 2011*, Zbornik Instituta za arheologijo / Serta Instituti Archaeologici 1, 29 ss.
- PAVLIN, P. 2016, Srpi / Falci. - V / In: Teržan, B., E. Borgna, P. Turk, *Depo iz Mušje jame pri Škocjanu na Krasu / Il ripostiglio della Grotta delle Mosche presso San Canziano del Carso*, Katalogi in monografije 42, 203 ss.
- PAVLIN, P. 2017, A Late Bronze Age hoard from Gradišče near Zbelovska gorta, northeastern Slovenia. - V / In: *The Late Urnfield culture between the Eastern Alps and the Danube. Proceedings of the International conference in Zagreb, November 7-8, 2013*, Zbornik Instituta za arheologijo 9, 41 ss.
- PAVLIN, P. 2019, Bronastodobni depo iz Cajnarjev pri Cerknici / A Bronze Age hoard from Cajnarje near Cerknica. - *Varstvo spomenikov* 51, 97 ss.
- PAVLIN, P., A. JAŠAREVIĆ 2016, Starejšezarnogrobišnodobni depo iz Paležnice Donje pri Doboju (Bosna in Hercegovina) (The Early Urnfield period hoard from Paležnica Donja near Dobojo (Bosnia and Herzegovina). - *Arheološki vestnik* 67, 31 ss.
- PAVLIN, P., S. TECCO HVALA, J. BIZJAK 2019, Depo iz starejše kulture žarnih grobišč v Trbovljah in rečna pot po Savi (A hoard of the Early Urnfield Culture from Trbovlje and the river route along the Sava). - *Arheološki vestnik* 70, 9 ss.
- PERINI, M. 1981-1982, La stazione preistorica delle Baselle di Castelnuovo di Asola (Mantova) nel carteggio inedito di don Luigi Ruzzenenti. - *Museo e territorio. La Bassa orientale* 2, 9 ss.
- PERINI, R. 1987, Scavi archeologici nella zona palafitticola di Fivè-Carera 2. Campagne 1969-1976. Resti della cultura materiale. *Metallo - osso - litico - legno*. - Patrimonio storico e artistico del Trentino 9.
- PERINI, R. 1988, Le suppellettili lignee nell'Età del Bronzo Sudalpina e la relativa cronologia. - V / In: *Archeologia del legno. Documenti dell'Età del Bronzo dall'area Sudalpina*, Quaderni della Sezione archeologica del Museo provinciale d'arte 4, 53 ss.
- PERKIČ, D., D. LOŽNJAK DIZDAR 2005, Kasnobrončanodobna ostava Siča/Lučica (The Siča/Lučica Late Bronze Age hoard). - *Opuscula Archaeologica* 29, 41 ss.
- PETRESCU-DÎMBOVIȚA, M. 1977, *Depozitele de bronzuri din România (Les dépôts de bronzes de la Roumanie)*. - Biblioteca de arheologie 30.
- PETRESCU-DÎMBOVIȚA, M. 1978, *Die Sicheln in Rumänien mit Corpus der jung- und spätbronzezeitlichen Horte Rumäniens*. - Prähistorische Bronzefunde 18/1.
- PETRESCU-DÎMBOVIȚA, M. 1998, *Der Arm- und Beinschmuck in Rumänien*. - Prähistorische Bronzefunde 10/4.
- PETRINEC, M., T. ŠEPAROVIĆ 1999, Izbor spomenika iz arheološke zbirke Franjevačkog muzeja u Livnu. - V / In: M. Petrinec, T. Šeparović, B. M. Vrdoljak, *Arheološka zbirka Franjevačkog muzeja u Livnu*, Katalogi i monografije 7, 41 ss, Split.
- PETTARIN, S. 1997, Testimonianze preromane dai territori situati lungo il fiume Livenza. - *Quaderni di Archeologia del Veneto* 13, 129 ss.
- PLESL, E. 1961, *Lužická kultura v severozápadních Čechách*. - Monumenta Archaeologica 8.
- PODOBORSKÝ, V. 1970, *Mähren in der Spätbronzezeit und an der Schwelle der Eisenzeit*. - Spisy University J. E. Purkyně v Brně. Filosofická fakulta 142.
- POGGIANI KELLER, R. 1989, Arquino. - V / In: *Valtellina e Mondo Alpino nella Preistoria*, 54 s, Milano.
- POPOVIĆ, D. 1996, Prilozi proučavanju ostava poznog bronzanog doba u Sremu (Contribution to the study of Late Bronze Age hoards in Srem). - *Zbornik Narodnog muzeja. Arheologija* 16/1, 105 ss.
- POTREBICA, H., D. LOŽNJAK DIZDAR 2004, Metalni nalazi kasnog bronzanog doba na prostoru Požeške kotline (Late Bronze Age Metal Finds in the Požega Valley). - *Opuscula Archaeologica* 28, 19 ss.
- PRIMAS, M. 1986, *Die Sicheln in Mitteleuropa* 1. (Österreich, Schweiz, Süddeutschland). - Prähistorische Bronzefunde 18/2.
- RANT, A. 2002, Pismenstvo v jugovzhodnih Alpah v prazgodovini (Knowledge of Writing in the Area of Southeastern Alps in Prehistoric Time). - V / In: *Zbornik prve mednarodne konference Veneti v etnogenezi srednjeevropskega prebivalstva (Proceedings of the First International Topical Conference The Veneti within the Ethnogenesis of the Central-European Population)*, Ljubljana, september 17-18, 2001, 188 ss, Ljubljana.
- REBERNIK, D. 2009, *Osnove fizične geografije Evrope*. - Ljubljana.
- REINECKE, P. 1935, Südtiroler Altertümer im Nationalmuseum zu München. - *Wiener Prähistorische Zeitschrift* 22, 1 ss.
- REINER, Z. 1888, Az ispánlaki bronzlelet. - *Archaeologiai Értesítő* 8, 10 ss.
- REITERER, B. 1996, Wimm. - *Fundberichte aus Österreich* 35, 443.
- REMIÁŠOVÁ, M. 1978, Pokračovanie výskumu hradiska Vyšehrad (Fortsetzung der Grabung auf dem Burgwall Vyšehrad). - *Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 1978*, 231 ss.
- RICHLÝ, H. 1893, *Die Bronzezeit in Böhmen*. - Prag.
- RICHTER, I. 1970, *Der Arm- und Beinschmuck der Bronze- und Urnenfelderzeit in Hessen und Rheinhausen*. - Prähistorische Bronzefunde 10/1.

- ŘÍHOVSKÝ, J. 1982, *Základy středodunajských popelnicových polí na Moravě (Grundzüge der mitteldonauländischen Urnenfelder-kultur in Mähren)*. – Studie Archeologického ústavu Československé akademie věd v Brně 10/1.
- ŘÍHOVSKÝ, J. 1989, *Die Sichel in Mähren*. – Prähistorische Bronzefunde 18/3.
- ŘÍHOVSKÝ, J. 1992, *Die Äxte, Beile, Meißel und Hämmer in Mähren*. – Prähistorische Bronzefunde 9/17.
- ŘÍHOVSKÝ, J. 1993, *Die Fibeln in Mähren*. – Prähistorische Bronzefunde 14/9.
- RUSU, M. 1981, Bemerkungen zu den großen Werkstätten- und Gießereifunden aus Siebenburgen. – V / In: *Studien zur Bronzezeit. Festschrift für Wilhelm Albert v. Brunn*, 375 ss, Mainz/Rhein.
- RYCHNER, V. 1988, Les bracelets de Sursee à la métallurgie de Suisse centrale à l'âge du Bronze final. – *Archäologie der Schweiz* 11/2, 71 ss.
- SÄFLUND, G. 1939, *Le terremare delle provincie di Modena, Reggio Emilia, Parma, Piacenza*. – Skrifter utgivna av Svenska institutet i Rom. Acta Instituti Romani Regni Sueciae 7, Lund, Leipzig.
- SALAJIĆ-JANČEVSKI, S. 1983, Novi arheološki lokaliteti i nalazi. – *Vijesti. Godišnjak Muzeja Brodskog Posavlja* 7, 123 ss.
- SALAŠ, M. 1990, K západním vlivům v kultuře středodunajských popelnicových polí na Moravě (Zu den westlichen Einflüssen in der mitteldonauländischen Urnenfelderkultur in Mähren). – *Časopis Moravského muzea. Vědy společenské* 75, 39 ss.
- SALAŠ, M. 1994, Depot bronzových srpů z Brna-Lišně (Der urnenfelderzeitliche Sichelhort von Brno- Lišně). – *Časopis Moravského muzea. Vědy společenské* 79, 67 ss.
- SALAŠ, M., M. ŠMÍD 1999, *Hromadný bronzový nále z Služína (okr. Prostějov). Příklad sémanticky signifikantního depozita doby popelnicových polí / Der Bronzehortfund von Služín (Bez. Prostějov) (Ein Beispiel einer semantisch signifikanten urnenfelderzeitlichen Deponierung)*. – Pravěk. Supplementum 2.
- SALZANI, L. 1996, Finilone Valle (Gazzo Veronese). – V / In: *Dalla terra al museo. Mostra di reperti preistorici e protostorici degli ultimi dieci anni di ricerca dal territorio veronese*, 261 ss, Legnago.
- SALZANI, L. 2005, La necropoli. – V / In: *La necropoli dell'età del Bronzo all'Olmo di Nogara*. – Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona. 2. serie. Sezione Scienze dell'Uomo 8, 9 ss.
- SCHAAF, U. 1984, Ein bronzzeitliches Sistrum aus Rheinhessen. – *Jahrbuch des Römisch-Germanischen Zentralmuseums Mainz* 31, 237 ss.
- SCHAUER, P. 1974, Der urnenfelderzeitliche Depotfund von Dolina, Gde. und Kr. Nova Gradiška, Kroatien. – *Jahrbuch des Römisch-Germanischen Zentralmuseums Mainz* 21, 93 ss.
- SCHAUER, P. 1986, Neuerwerbungen für die Sammlungen. – *Jahrbuch des Römisch-Germanischen Zentralmuseums Mainz* 33, 900 ss.
- SCHAUER, P. 2003, Zur Zeitstellung der vermeintlich ältesten Bronzekammhelme in Mitteleuropa, *Archäologisches Korrespondenzblatt* 33/2, 193 ss.
- SCHMIDT, H. 1904, Der Bronzesichelfund von Oberthau, Kr. Meseburg. – *Zeitschrift für Ethnologie* 36, 416 ss.
- SCHOPPER, F. 1995, *Das urnenfelder- und hallstattzeitliche Gräberfeld von Künzing, Lkr. Deggendorf (Niederbayern)*. – Materialien zur Bronzezeit in Bayern 1.
- SCHWAMMENHÖFER, H. 2003, Mannersdorf bei Zelking. – *Fundberichte aus Österreich* 42, 673.
- SIELSKI, S. 1931, Arheološki nalasci u okolici Travnika i Žepča (Archäologische Funde aus der Umgebung von Travnik und Žepče). – *Glasnik Zemaljskog muzeja u Sarajevu* 43/2, 7 ss.
- SIMEONI, G. 2011, Il Bronzo Recente. Gli scambi si intensificano (1350 - 1200/1150 a.C. – V / In: *Di terra e di ghiaia. La protostoria del Medio Friuli tra Europa e Adriatico*, 71 ss, Mereto di Tomba.
- SKOPAL, R. 1990, Depot bronzové suroviny z mladší doby bronzové v Polešovicích (okr. Uh. Hradiště) (Ein Depot mit Bronze-Rohstoff aus der jüngeren Bronzezeit in Polešovice (Bez. Uh. Hradiště)). – *Přehled výzkumů* 1990, 80.
- SMEJTEK, L. 2015, Senomaty. Příspěvek k poznání bronzových depotů stupně Br B1 v Čechách (Senomaty. A contribution to the knowledge of bronze hoards of the Br B1 horizon in Bohemia). – *Archeologie ve středních Čechách* 19/2, 573 ss.
- SMRŽ, Z., J. BLAŽEK 2002, Nález bronzových srpů z hory Kletečná (706 m n. m.) v Českém středohoří. K votivním nálezům z vrcholů kopců a hor (Bronze sickles from the Kletečná Hill (706 m a.s.l.) in the České středohoří Mts. On votive finds from hilltops and mountains). – *Archeologické rozhledy* 54/4, 791 ss.
- SOMMERFELD, Ch. 1994, *Gerätgeld Sichel. Studien zur monetären Struktur bronzzeitlicher Horte im nördlichen Mitteleuropa*. – Vorgeschichtliche Forschungen 19.
- SOROCEANU, T. 1981, Die zweite Depotfund von Vilcele, Rumänien. – *Prähistorische Zeitschrift* 56, 249 ss.
- SOROCEANU, T. 1995, Die Fundumstände bronzzeitlicher Deponierungen – Ein Beitrag zur Hortdeutung beiderseits der Karpaten. – V / In: *Bronzefunde aus Rumänien*, Prähistorische Archäologie in Südosteuropa 10, 15 ss.
- SOROCEANU, T. 1996, Der Bronzedepotfund von Cincau/Groß-Schenk, Siebenbürgen. – *Eurasia Antiqua* 2, 241 ss.
- SOROCEANU, T., J. J. SZABÓ 2001, Der Bronzefund von Gyula (Kom. Békés). – *A Móra Ferenc Múzeum Évkönyve. Studia Archaeologica* 7, 219 ss.
- SPERBER, L. 2006, Bronzezeitliche Flussdeponierungen aus dem Altrhein bei Roxheim, Gde. Bobenheim-Roxheim, Lkr. Ludwigshafen – ein Vorbericht. – *Archäologisches Korrespondenzblatt* 36/2, 195 ss.
- STEENBERG, A. 1943, *Ancient Harvesting Implements. A Study in Archaeology and Human Geography*. – Nationalmuseets Skrifter. Arkæologisk-Historisk Række 1, København.
- STEIN, F. 1979, *Katalog der vorgeschichtlichen Hortfunde in Süddeutschland*. – Saarbrücker Beiträge zur Altertumskunde 23.
- STEIN, G. 1991, *Die bronzzeitlichen Zungensicheln in Nordostfrankreich (Jura, Franche Comté)*. – Frankfurt am Main.
- STOLZ, D., L. SMEJTEK, K. BLAŽKOVÁ, P. HRADEC, D. STOLZOVÁ, Z. ŠÁMAL 2015, Středobronzový depot ze Senomat, okr. Rakovník (A Middle Bronze Age hoard from Senomaty, Rakovník District). – *Archeologie ve středních Čechách* 19/2, 551 ss.

- STUHLÍK, S. 1988, Bronzové sekeromlaty na Moravě (Die Bronzeäxte aus Mähren). - *Památky archeologické* 79/2, 269 ss.
- STUHLÍK, S., A. ŠTROF, D. KOLBINGER 1989, Hromadný nález bronzových předmětů z Hradiska u Kroměříže (okr. Kroměříž) (Hortfundbronzener Gegenstände von Hradisko bei Kroměříž (Bez. Kroměříž)). - *Přehled výzkumů* 1989, 51 ss.
- SZABÓ, G. V. 2011a, Ahol a bronz terem ... Előzetes jelentés a baks-temetőparti késő bronzkori lelőhelyen végzett fémkereső műszeres kutatásokról (Wo die Bronze liegt ... Vorläufiger Bericht zu Geländeuntersuchungen mit Metallsonden am spätbronzezeitlichen Fundort Baks-Temetőpart). - *Studia Archaeologica* 12, 91 ss.
- SZABÓ, G. V. 2011b, Spätbronzezeitliche Bronzehortfunde im Siedlungskontext – Neue Forschungsergebnisse aus Ostungarn. - V / In: *Bronze Age rites and rituals in the Carpathian Basin. Proceedings of the international colloquium from Târgu Mureș 8-10 October 2010*, 335 ss, Târgu Mureș.
- SZATHMÁRI, I. 1991, A dobozi későbronzkori bronzlelet (Der spätbronzezeitliche Depotfund von Doboz). - *Folia Archaeologica* 42, 49 ss.
- SZOMBATHY, J. 1905, Vorgeschichtliche Funde aus Innerösterreich 1. Der Bronzedepotfund von Wöllersdorf. - *Mitteilungen der k. k. Zentral-Kommission für Erforschung und Erhaltung der kunst- und historischen Denkmale*. Dritte Folge 4/1-3, 39 ss.
- SZOMBATHY, J. 1912, Altertumsfunde aus Höhlen bei St. Kanzian im österreichischen Küstenlande. - *Mitteilungen der Prähistorischen Kommission* 2/2, 127 ss.
- ŠIMEK, M. 1989, Novi podaci o lokalitetu Šarnjak kod Šemovca (Neue Angaben über Fundort Šarnjak unweit von Šemovec). - *Muzejski vjesnik* 12, 23 ss.
- ŠIMEK, M. 1997, Tragovi najstarijeg naseljavanja na području Ivanca i okolice. - V / In: *Zbornik 600 godina Ivanca*, Posebna izdanja HAZU 8, 9 ss, Varaždin, Grad Ivanec.
- ŠINKOVEC, I. 1995, Katalog posameznih kovinskih najdb bakrene in bronaste dobe / Catalogue of Individual Finds from the Eneolithic and Bronze Ages. - V / In: *Depojske in posamezne kovinske najdbe bakrene in bronaste dobe na Slovenskem / Hoards and Individual Metal Finds from the Eneolithic and Bronze Ages in Slovenia* 1, Katalogi in monografije 29, 29 ss.
- TALLGREN, A. M. 1926, *La Pontide préscythique après l'introduction des métaux*. - Eurasia Septentrionalis Antiqua 2, Helsinki.
- TARBAY, J. G. 2012, A Late Bronze Age hoard and sickle-shaped pins from Fövényes (Hungary, Veszprém county). - *Ősrégészeti levelek* 14, 84 ss.
- TARBAY, J. G. 2015, The reanalysis of the eponymous hoard from Gyermely-Szomor and the Ha A2 period in the territory of Hungary. - V / In: *Bronze Age chronology in the Carpathian Basin. Proceedings of the International colloquium Târgu Mureș. 2-4 October 2014*, Bibliotheca Musei Marisensis. Seria Archaeologica 8, 311 ss.
- TERŽAN, B. 1988-1989, Kolokvij – Bronasta doba v Sloveniji. Lendava, 12.-15. november 1986 (Symposium The Bronze Age in Slovenia. Lendava, 12th-15th November 1986). - *Arheološki vestnik* 39-40, 111 ss.
- TERŽAN, B. 1995, Sprema beseda / Preface. - V / In: *Depojske in posamezne kovinske najdbe bakrene in bronaste dobe na Slovenskem / Hoards and Individual Metal Finds from the Eneolithic and Bronze Ages in Slovenia* 1, Katalogi in monografije 29, 7 ss.
- TERŽAN, B. 2016, Škocjan – kraj na stičišču svetov. Povzetek in sklepna beseda / San Canziano – crocevia di culture. Sintesi e considerazioni conclusive. - V / In: *Depo iz Mušje jame pri Škocjanu na Krasu / Il ripostiglio della Grotta delle Mosche presso San Canziano del Carso*, Depojske najdbe bronaste in železne dobe na Slovenskem / Ripostigli delle età del bronzo e del ferro in Slovenia 3, 345 ss.
- TIEFENGRABER, G. 2018, *Der Wildoner Schlossberg. Die Ausgrabungen des Landesmuseums Joanneum 1985-1988*. - Schild von Steier. Beiheft 7 (Forschungen zur geschichtlichen Landeskunde der Steiermark 80).
- TOMEDI, G. 2001, Gedanken zur Interpretation des Schatzfundes vom Moosbruckschrofen am Piller. - *ArchaeoTirol. Kleine Schriften* 3, 76 ss.
- TOMEDI 2002, Zur Datierung des Depotfundes vom Piller. - *ArchaeoTirol. Kleine Schriften* 4, 43 ss.
- TOMEDI, G. 2004, *Der bronzezeitliche Schatzfund vom Piller (Gemeinde Fließ, Nordtirol)*. - Schriften Museum Fließ 1.
- TOMEDI, G. 2007, Das Depot vom Moosbruckschrofen am Piller und seine vermeintlichen Datierungsprobleme. - V / In: *Scripta Praehistorica in Honorem Biba Teržan*, Situla 44, 259 ss.
- TRAMPUŽ OREL, N. 1996, Spektrometrične raziskave depojskih najdb pozne bronaste dobe / Spectrometric Research of the Late Bronze Age Hoards Finds. - V / In: *Depojske in posamezne kovinske najdbe bakrene in bronaste dobe na Slovenskem / Hoards and Individual Metal Finds from the Eneolithic and Bronze Ages in Slovenia* 2, Katalogi in monografije 30, 165 ss.
- TREBSCHKE, P. 2001, *Archäologische Funde aus Neubau bei Linz – Neuerwerbungen im Nordico*. - Linzer Archäologische Forschungen. Sonderheft 26.
- TRUGLY, A. 1996, Nové nálezy v zbierke Podunajského múzea (Neufunde in der Sammlung des Podunajské Múzeum). - *Archeologické výskumy a nálezy na Slovensku v roku 1994*, 173 s.
- TRUHELKA, Č. 1893, Ein Depotfund der Bronzezeit aus Šumetac bei Podzvzd (Bezirk Cazin). - *Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Hercegovina* 1, 35 ss.
- TURK, P. 1996, Datacija poznobronastodobnih depojev / The Dating of Late Bronze Age Hoards. - V / In: *Depojske in posamezne kovinske najdbe bakrene in bronaste dobe na Slovenskem / Hoards and Individual Metal Finds from the Eneolithic and Bronze Ages in Slovenia* 2, Katalogi in monografije 30, 89 ss.
- TYLECOTE, R. F. 1987, *The early history of metallurgy in Europe*. - Longman Archaeology Series, London, New York.
- UNSET, I. 1884, Az oroszi lelet és a magyarországi bronzleletek. - *Archaeologiai Értesítő* 4, 200 ss.
- URBAN, O. H. 1991, Ein zweites urnenfelderzeitliches Bronzedepot von Linz-Freinberg. - *Archäologie Österreichs* 2/2, 37 s.
- URBAN, T. 1993, *Studien zur mittleren Bronzezeit in Norditalien*. - Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie 14. Budapest.

- VÁCZI, G. 2014, A Sióagárd -Leányvári kincslelet. Megjegyzések Gyermelyi horizont időrendjéhez (The hoard from Sióagárd -Leányvár. Notes on the chronology of the Gyermely horizon). – V / In: *Avarok pusztái. Régészeti tanulmányok Lőrinczy Gábor 60. Születésnapjára / Avarum Solitudines. Archaeological studies presented to Gábor Lőrinczy on his sixtieth birthday*, 43 ss, Budapest.
- VASIĆ, R. 1982, Spätbronzezeitliche und älterhallstattzeitliche Hortfunde im östlichen Jugoslawien. – V / In: *Südosteuropa zwischen 1600 und 1000 v.Chr.*, Prähistorische Archäologie in Südosteuropa 1, 267 ss.
- VASIĆ, R. 1994, *Die Sichern im Zentralbalkan (Vojvodina, Serbien, Kosovo und Mazedonien)*. – Prähistorische Bronzefunde 18/5.
- VENCL, S. 1992, Neevidovaný nález bronzů z Chrudimska (Ein icht registrierter Bronzefund aus der Gegend von Chrudim in Ostböhmen). – *Archeologické rozhledy* 44/3, 464 ss.
- VIDOVIĆ, J. 1988-1989, Brončano doba Međimurja (Die Bronzezeit in Međimurje). – *Arheološki vestnik* 39-40, 453 ss.
- VINSKI-GASPARINI, K. 1973, *Kultura polja sa žarama u sjevernoj Hrvatskoj (Die Urnenfelderkultur in Nordkroatien)*. – Monografije 1.
- VINSKI-GASPARINI, K. 1979-1980, Ostava kasnog brončanog doba iz Punitovaca kod Đakova (Ein spätbronzezeitlicher Hortfund aus Punitovci bei Đakovo). – *Vjesnik Arheološkog muzeja u Zagrebu* 12-13, 87 ss.
- VINSKI-GASPARINI, K. 1983, Ostave s područja kulture polja sa žarama. – V / In: *Praistorija jugoslavenskih zemalja 4. Bronzano doba*, 647 ss, Sarajevo.
- VITRI, S. 1983a, Abitato e ripostigli di Castions di Strada. – V / In: *Preistoria del Caput Adriae*, 80 s, Udine.
- VITRI, S. 1983b, Ripostiglio di Muscoli. – V / In: *Preistoria del Caput Adriae*, 82, Udine.
- VITRI, S. 1983c, Grotta delle Mosche (Fliegenhöhle). – V / In: *Preistoria del Caput Adriae*, 145 s, Udine.
- VOKOLEK, V. 2004, *Katalog staré sbírky oddělení prehistorie a protohistorie Národního muzea / Katalog der Alten Sammlung der Abteilung für Urgeschichte und Frühgeschichte des Nationalmuseums in Prag*. – *Fontes Archaeologici Pragenses* 30.
- VULPE, A. 1975, *Die Äxte und Beile in Rumänien 2*. – Prähistorische Bronzefunde 9/5.
- VULPE, A., V. CĂPITANU 1995, Der Hortfund von Gioseni, Kr. Bacău, in der Moldau. – V / In: *Bronzefunde aus Rumänien*, Prähistorische Archäologie in Südosteuropa 10, 237 ss.
- VULPE, A., V. LAZĂR 1989, Neue Bronzefunde aus Transilvanien. – *Dacia* 33, 235 ss.
- WANZEK, B. 1992, Der älterurnenfelderzeitliche Hortfund von Lengyeltóti ("Lengyeltóti II"), Komitat Somogy, Ungarn. Eine Vorlage. – *Acta Praehistorica et Archaeologica* 26, 249 ss.
- WARMENBOL, E. 1995, L'âge du Bronze final en Haute Belgique. Bilan et perspectives. – V / In: *Beiträge zur Urnenfelderzeit nördlich und südlich der Alpen*, Monographien. Römisch-Germanisches Zentralmuseum Mainz 35, 65 ss.
- WEIHS, A. 2004, *Der urnenfelderzeitliche Depotfund von Peggau (Steiermark)*. – *Universitätsforschungen zur prähistorischen Archäologie* 114.
- WINDHOLZ-KONRAD, M. 2002, Ein späturnenfelderzeitlicher Depotfund von der Rettenwand in Kapfenberg, Steiermark. – *Fundberichte aus Österreich* 41, 407 ss.
- WINDHOLZ-KONRAD, M. 2003, *Funde entlang der Traun zwischen Ödensee und Hallstätter See*. – *Fundberichte aus Österreich. Materialhefte. Reihe A* 13.
- WINDHOLZ-KONRAD, M. 2004, Die Rabenwand – ein neuer prähistorischer Depotfundplatz im Ausseerland, Steiermark. – *Fundberichte aus Österreich* 43, 289 ss.
- WINDHOLZ-KONRAD, M. C. 2010, *Der prähistorische Depot vom Brandgraben im Kainischtal, Bad Aussee. Mit einem Corpus der urnenfelderzeitlichen Mehrstückhorte zwischen Öden- und Hallstättersee*. – *Doktorska disertacija / Doctoral dissertation*, Karl-Franzens Universität, Graz.
- WINDHOLZ-KONRAD, M. 2012, Das Deponierungsareal bei der Rabenwand im steirischen Kainischtal in Österreich. Zum ausgeprägten Hortphänomen entlang Traun im Alpendurchgang zwischen Zinkenkogel und Hohem Sarstein. – V / In: *Hort und Raum. Aktuelle Forschungen zu bronzezeitlichen Deponierungen in Mitteleuropa*, Berlin, Boston.
- WINDHOLZ-KONRAD, M. 2015, Ein urnenfelderzeitlicher Bronzedeptofund aus Unterzeiring, Steiermark. – *Fundberichte aus Österreich* 54, 347 ss.
- WINDHOLZ-KONRAD, M. 2018, *Urnenfelderzeitliche Mehrstückhorte aus dem Salzkammergut zwischen Ödensee und Hallstättersee*. – *Österreichische Denkmaltopographie* 2.
- WOSINSKY, M. 1896, *Tölnavármegye az őskortól a honfoglalásig*. – Budapest.
- ZANNONI, A. 1888, *La fonderia di Bologna*. – Bologna.
- ŽEBRÁK, P. 1995, Traces of the primary mining of non-ferrous metals in Slovakia. – V / In: *Ancient Mining and Metallurgy in Southeastern Europe. International Symposium Donji Milanovac May 20 - 25, 1990*, Arheološki institut Beograd. Posebna izdanja 27, 13 ss.
- ŽUROWSKI, K. 1949, Zabytki brązowe z młodszej epoki brązu i wczesnego okresu żelaza z dorzecza górnego Dniestru (Objets de bronze du récent âge du bronze et du premier âge du fer du bassin du Haut Dniestr). – *Przegląd archeologiczny* 8/2, 155 ss.

T TYPOLOGY, CHRONOLOGY, AND DISTRIBUTION OF BRONZE AGE TANGED SICKLES IN SOUTH-EASTERN EUROPE

Summary

PREFACE

My first direct encounter with sickles dates back to the fall of 1984 when I took over dealing with a hoard from Jurka vas¹ for a seminar paper in a seminar on Prehistoric archaeology of the Department of Archaeology on the Faculty of Arts of the University of Ljubljana. This was followed by drawing objects in the National Museum of Slovenia. My inexperienced hand started first with drawing simple, then more complex objects. I saved the sickles for the end, thinking it would be fast as they are all the same. I quickly realized my mistake, especially with poorly preserved and decorated sickles. I have in memory sickles with decorated ribs. How many times did I start drawing notches and alveolae again because their number and position did not match the position on the object in any way?

The following anecdote is also related to drawing. Part of the hoard was in the glass display case of a permanent exhibition. Curator Neva Trampuž Orel and I took the objects out of the display case to be drawn and photographed. A few days later, there was still-unexplained theft in the museum. In addition to other objects, the exhibits from the Jurka vas hoard also disappeared. To eliminate the fingerprints of museum employees and others who had legitimate reasons for being there, I had to go to the police and be fingerprinted. The good side of the unpleasant experience is that drawings and photographs of the stolen items exist.

Just as life is a game of coincidence, the beginning of my engagement with sickles is the fruit of chance. After I graduated in 1986, Biba Teržan invited me to co-create a file of the hoard and individual finds of the Copper and Bronze Ages in Slovenia. One day, while talking about what I was doing and what I was up to, she surprised me with the question, 'What if you were dealing, for example, with sickles?' And so it began.

In the same year, at the symposium *The Bronze Age in Slovenia* in Lendava, as part of student lectures, I presented a proposal for a typology of Bronze Age sickles from Slovenia.² I divided the sickles into three groups: archaic sickles, knobbed sickles, and tanged sickles. Within the groups, I classified them into types, and these, according to the number of tang ribs, their course, the motif on the tang and the shape of the base of the tang, into variants.

Then followed a period in which work on the sickles was practically at a standstill. The restart took place after taking up the position of librarian at the Institute of Archaeology ZRC SAZU in 1988. Among other things, there was also time for sickles. A computer database and a subject file began to emerge, which today number more than six thousand tanged sickles, which have been preserved to such an extent that typological determination is possible. The sickles come from more than 1,200 sites (*Map 267*).

The first results of work with sickles were encouraging,³ so in 1995, I enrolled in postgraduate studies. In my master's thesis, I focussed on Slovenian tanged sickles and their analogies outside Slovenia. The present work builds on the master's thesis. Slovenian sickles and their analogues represent only about a quarter of European tanged sickles. As it turned out that analogies for sickles from Slovenia gravitate towards the east, I extended the research area to the Pannonian Basin and the Western Balkans. Indirectly, the study covers the entire space of occurrence of tanged sickles, from Denmark to southern Italy and from Great Britain to Ukraine.

¹ Teržan 1995, 8 f.

² Teržan 1988-1989, 112, 114.

³ Pavlin 1997.

1. GEOGRAPHICAL FRAMEWORK

The starting point for the investigation of the tanged sickles is the Carpathian Basin, as well as the Pannonian Plain and Western Balkans.

The Carpathian Basin is a large depression in the Middle Danube. It was formed by tectonic subsidence of the surface in the Tertiary Period. The basin was flooded by the so-called Pannonian Sea, which withdrew at the end of the Tertiary. It is a hilly and flat environment with low hills and inselbergs. It is bordered to the north and east by the Carpathians, to the west by the Alps, and to the south by Dinaric Alps. The Carpathian basin is densely crossed by watercourses. The rivers Danube and Tisza connect the northern and southern parts of the Carpathian Basin. Both have a slow current, are navigable, and freeze over in winter. The right tributaries of the Danube, Drava and Sava with their watersheds connect the central part of Carpathian Basin with Eastern Alps in the west and the left tributaries of the Tisza, Körös/Crișul and Maros/Mureș with Transylvania in the east. The world along the rivers is swampy. Parts of the plain are loess plateaus, above the plain rise inselbergs built from older rocks. The Carpathian Basin has a continental climate, which changes to a continental semi-arid or steppe climate in the east of Hungary. Black soil has developed on the loess, which offers good conditions for the development of agriculture. Today, agriculture dominates the lowlands with the production of corn, wheat, sugar beet and sunflowers. In the inselbergs and peripheral hills, fruit orchards and vineyards are important.⁴

The Dinaric Mountains are young fold mountains, which extend along the western part of the Balkan Peninsula, between the Adriatic Sea and the Carpathian Basin. The deep gorge valleys of the rivers Una, Vrbas, Bosna, and Drina are natural traffic routes leading from the north to the interior of the mountains. They are also the most favourable option as there are no lower mountain passes. The only river that crosses the coastal and central Dinaric belt is the Neretva, so it has long been used for crossing Dalmatia and Herzegovina to the valley of the river Bosna (via Ivan-Pass, 967 m) and further north to the Pannonian world.

In the search for analogues, the study covered a large part of Europe, from Great Britain to Ukraine and from Denmark to southern Italy. This area is divided into eight statistical regions (I–VIII). Natural borders were considered as far as possible in the division (*Fig. 1*).

The Danube divides Carpathian Basin into two parts. Its right bank, the Western Balkans, Slovenia, and the north-eastern part of Italy, east of the rivers Piave and Sile, are included in the statistical region I, and the northern and eastern part of the Carpathian Basin in region II. Region III includes the Pannonian part of Austria north of the Danube and Moravia. The border between region II and region IV, which includes the area north, east, and south of the Carpathians, runs between watersheds in the Carpathians. Statistical region V comprises the rest of Italy, west of the rivers Piave and Sile. Southern Germany and the western part of Austria, south of the Danube, are in region VI. Region VII includes the territories north of the line Danube-Lake Constance-Atlantic. Switzerland and the southeast of France are grouped in region VIII. The border between regions I and VI and regions V and VI and VIII run between the Alpine watersheds.

2. DESCRIPTION OF THE TANGED SICKLE

A sickle is a tool characterised by more or less curved blades with differently shaped handles or handle accessories. According to the shape of the handle or handle accessory, the following denominations have become established for bronze sickles: tanged sickles (*Zungen-, Griffzungensicheln*) (*Fig. 2: 1–4*), knobbed sickles (*Knopfsicheln*) (*Fig. 2: 5,6*), hooked sickles (*Hackensicheln*) (*Fig. 2: 7*) and shaft hole sickles (*Tüllensicheln*) (*Fig. 2: 8*).⁵

In the present work, tanged sickles are discussed. They mainly occur in hoards, followed by chance finds, and rarely in graves.⁶

As the name suggests, the tanged sickle consists of a tang and a concave curved blade (*Fig. 3: 1*). The tang of the sickle can also have a hole (*Figs. 2: 2–4; 4: 3,5,6*). The cross-section of the tang is usually trapezoidal. Its lower part is called the base (*Fig. 3: 2*).

⁴ Ilešič 1976, 72 f.; Rebernik 2009, 159 ff.

⁵ Schmidt 1904, 419 ff.

⁶ Primas 1986, 17 ff.; Jahn 2013, 101 ff., 256 ff.; I add a grave from Čeradice in the Czech Republic (Böhm 1937, Fig. 72: 1).

The parts of the blade are the edge, the tip, and the back of the sickle (*Fig. 3: 2*). The back is usually thickened on one side with the dorsal rib (*Fig. 5: 1*). The blade has a 'triangular' asymmetrical cross-section.

At the transition from the tang to the blade, a triangular or square spur is formed (*Fig. 3: 2*). Some sickles, mainly from the western part of the study area (France, Switzerland, Germany), also show no spur (*Figs. 2: 4; 4: 4,5*). Exceptionally, there may be two spurs on the sickle tang, which are located lower, on the inner and outer edge of the tang (*Fig. 4: 6*).

There are usually plastic ribs on the front of the sickle (*Fig. 5*); sickles without these are rare. The ribs on the tang are called 'tang ribs', and the ribs on the blade are called 'blade ribs'. The tang can have up to six ribs. The ribs are smooth or decorated with notches or alveolae, rarely with a zigzag or grain spike motif (*Fig. 6*). The blade is smooth, faceted, or has one, two, or three ribs. The backside of the sickle is always smooth. Depending on the position of the tang, sickles made for use with the right hand (right-handed sickles) predominate.

The length of the sickle is the length of the perpendicular that runs from the outermost point on the outer edge of the tang or its apparent extension to the tip of the sickle. The height is vertical from the base of the tang to the top of the back of the sickle. The width of the tang is the distance between the edges of the tang, measured at the centre of the tang (*Fig. 3: 1*).

3. METHODOLOGICAL APPROACH AND TERMINOLOGY

Due to the insufficiently precise existing typological classifications of the sickles⁷ and consequently chronological determinations, a new typological system was developed for the south-eastern European Bronze Age tanged sickles. With the proposed system, the determination of each newly discovered bronze tanged sickle is quite easy. This is especially important because some authors often compared the incomparable in the previous practice.

A few examples: the authors of the publication of the Mačkovac hoard cite numerous comparisons for the sickles from the hoards between the Sava and Drava rivers.⁸ Of these, only one is suitable: the sickle at t. 2: 1 from the Bizovac hoard.⁹ In other comparisons, either the course of the inner tang rib or the course or shape of the intermediate tang ribs, either the number of blade ribs or the number of cross ribs or the shape of the sickle do not match. The same applies to the comparison of sickles from the Siča/Lučica hoard.¹⁰ According to the description, the sickle from the Draga u Velikoj hoard from the Požega basin has three tang ribs; on the drawing, there are four, and the cited comparisons from the Tenja hoard have five tang ribs.¹¹ Margarita Primas has included a saddle-shaped sickle from the Lannach hoard as a variant of the Wildon-type sickle.¹² Mircea Petrescu-Dîmbovița does not distinguish between sickles with a hole in the tang and sickles without a hole in the tang in the case of the sickles of the types Uioara 3a, Uioara 8-Șpálnaca I, Uioara 8a-Sălard 1, Uioara 9-Sălard 2, Cenadu Mare, and Josani 1.¹³ However, the sickles of the Uioara 5, Uioara 6 and Uioara 6a variants, have either four or five tang ribs.¹⁴ Christopher Jahn's groups also include sickles with a hole or without a hole in the tang.¹⁵

When preparing the proposed typological classification, the following characteristics were observed on the sickle:

- whether the sickle is intended for use with the left or right hand;
- the form of the passage from tang to blade (the form of the transition of the outer tang rib into the dorsal rib);
- the shape of the tang;
- whether or not there is a hole in the tang;

⁷ See an overview by Jahn 2013, 10 ff.

⁸ Karavanić, Mihaljević 2001, 16.

⁹ Vinski-Gasparini 1974, Pl. 40: 8.

¹⁰ Perkić, Ložnjak Dizdar 2005, 49 ff.

¹¹ Potrebića, Ložnjak Dizdar 2004, 21, Pl. 1: 3

¹² Primas 1986, 109 f.

¹³ Petrescu-Dîmbovița 1978, Pls. 5B; 10-11; 12A; 13A.

¹⁴ Petrescu-Dîmbovița 1978, Pls. 6B; 8A; 8B.

¹⁵ Jahn 2013, 161 ff.

- whether or not the sickle has a spur and the number of spurs;
- the number of the tang ribs;
- the number of blade ribs;
- the course and form of the tang ribs;
- the presence of cross and oblique grip ribs and their quantity;
- the shape of the tang base.

Additionally, for sickles with two tang ribs:

- the position of casting point;
- dimensions (height) of the sickle;
- the position of the spur;
- the blade width.

The first step in the classification of the tanged sickles is the distinction between left-handed and right-handed sickles. Left-handed sickles are only for the sample (*Fig. 4: 1*), and right-handed sickles predominate (*Fig. 4: 2-6*). Sickles are further divided into groups, types, and variants. The first criteria for the classification were:

a) whether there is a hole in the tang or not and b) whether the sickle has a spur or not. Four groups were formed:

- sickles without a hole in the tang (*Fig. 4: 2,4*);
- sickles with a hole in the tang (*Fig. 4: 3,5,6*);
- sickles with no spur, without a hole in the tang (*Fig. 4: 4*);
- sickles without spur, with a hole in tang (*Fig. 4: 5*);

The third criterion for classification within a single group was the shape of the passage from the tang to the blade or the shape of the transition of the outer tang rib into the dorsal rib. Three groups were formed:

- saddle-shaped sickles (*Fig. 7: 1,2*);
- knee-shaped sickles (*Fig. 7: 3,4*);
- sickles with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib (*Fig. 7: 5*).

The fourth criterion for the classification was the number of tang ribs, which formed six groups:

- sickles with a flat tang;
- sickles with six tang ribs;
- sickles with five tang ribs;
- sickles with four tang ribs;
- sickles with three tang ribs;
- sickles with two tang ribs.

Within these groups, the sickles are divided into types according to the shape of the tang and the course of the inner tang rib and further according to the motif on the tang and shape of the tang base into variants.

A code was used to denote the variants of the tanged sickles instead of the names of the types after sites usually practised in archaeology. It consists of letters, numbers, and dots as dividers (e.g. 3.A.2.Lf1.1a). Letters and numbers are abbreviations that denote individual characteristics of the sickles and have the same meaning in all variants. By knowing the abbreviations for individual characteristics, it is possible to generate a code for each tanged sickle, and it is also possible to distinguish what kind of sickle is in question from the code. The code is 'open', i.e., if a previously unknown version appears, it is possible to code it according to the existing system with an additional abbreviation or by increasing the value of the number.

In the code, one of the following abbreviations is given first: **Lh**, **S1**, **S2**, **K1**, **K2**, **T1**, **T2**, **Ns** and **2s**. The abbreviation **Lh** stands for left-handedness (*Fig. 4: 1*), the abbreviations **S1**, **S2** for the saddle-shaped transition of the outer tang rib into the dorsal rib (saddle-shaped sickles) (*Fig. 7: 1,2*), the abbreviations **K1**, **K2** for the knee-shaped transition (knee-shaped sickles) (*Fig. 7: 3,4*), the abbreviations **T1**, **T2** for the trapezoidal tang of the sickle (*Fig. 7: 6,7*), the abbreviation **Ns** (*Fig. 4: 4,5*) means that the sickle has no spur, and the abbreviation **2s** (*Fig. 4: 6*) means that the sickle has two spurs. Sickles with a spur and a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib (*Fig. 4: 2,3*) are in the majority, so this type of transition has no special marking and is omitted in the code. For these sickles, the first number in the code is the number indicating the number of tang ribs.

There are two saddle-shaped transitions from tang to blade. In the first (**S1**), the dorsal rib rises gently towards the top of the sickle back; the highest point of blade edge is lower than the height of the saddle-shaped passage from the outer tang rib into the dorsal rib (*Fig. 7: 1*). In the second (**S2**), the dorsal rib rises relatively steeply to the top of the sickle back; the highest point of blade edge is higher than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib (*Fig. 7: 2*).

The transition of the outer tang rib into the dorsal rib is not smooth in knee-shaped sickles. Depending on the size of the angle between the outer tang rib and the beginning of the dorsal rib, two transitions are separated: in the first (**K1**), the angle is less than 125° (*Fig. 7: 3*); in the second (**K2**), it is greater than 125° (*Fig. 7: 4*).

The tang of the sickle usually has a rectangular shape, i.e., the left and right edges are parallel (*Fig. 7: 1-5*). Since most sickles have a rectangular shape of the tang, this shape has no special marking and is omitted in the code. Some sickles have a trapezoidal tang that narrows either from the base upwards (**T1**) (*Fig. 7: 6*) or towards the tang base (**T2**) (*Fig. 7: 7*); in both cases, the inner and outer tang rib converge.

The first set of abbreviations is followed by a number indicating the number of tang ribs (**0, 2, 3, 4, 5, 6**). The left side tang rib is the inner tang rib; the right tang rib is the outer (*Fig. 5: 2*). On the sickles with six, five and four tang ribs, the ribs between the inner and outer tang rib are called 'intermediate tang ribs' (*Fig. 5: 2*). They are counted from left to right (first, second, third, fourth intermediate tang rib). The term 'middle tang rib' is used for sickles with five or three tang ribs (*Fig. 5: 3*).

The number indicating the number of tang ribs is followed by a letter indicating the course of the inner tang rib. The letter **A** means that the inner tang rib runs straight or with a slight deviation to the left or right to the dorsal rib (*Fig. 8: 1*) or ends below it (*Fig. 8: 2*). The letter **B** means that the inner tang rib turns to the right and runs to the dorsal rib in its upper part (*Fig. 8: 3*). The letter **C** means that the inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib or ends below it, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back (*Fig. 8: 4*). The letter **D** means that the inner tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back (*Fig. 8: 5*). The letter **E** means that the inner or intermediate tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle (*Figs. 8: 6; 9: 5-7*). The letters **B/E** mean that the inner tang rib turns first to the right, towards the dorsal rib, then to the left, and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle (*Fig. 8: 8*).

The lower-case letters **a** and **b** have the same meaning as the capital letters; they denote a short inner tang rib that ends at or below the spur (*Fig. 10: 1,2*). However, the lower-case letter **e** means that the inner or intermediate tang rib bends into the blade and ends in the first half of the blade (*Figs. 8: 7; 9: 7; 10: 1*).

In the case of independent markings of the inner tang ribs **A, B, C, D, E** and **a, b, e**, it is considered that in sickles with three or more tang ribs, the intermediate or the middle tang rib runs straight to the dorsal rib.

For sickles with a combined course of the tang ribs, this is explained in the code by an additional letter(s). The lower-case letters **a, b** and **c** have the same meaning as the letters denoting the course of the inner tang rib; they are used for short, intermediate tang ribs ending at or below the spur (*Fig. 10: 1-4*). When marking the course of the intermediate tang ribs, the letter **C** can also mean that the rib in the upper part turns left towards the dorsal rib or to the inner tang rib (*Fig. 9: 1-4*).

An abbreviation indicating the course of the inner and intermediate tang ribs follows a number indicating the number of blade ribs¹⁶ - **1, 2, 3**. The first blade rib is next to the dorsal rib, followed by the second and third (*Fig. 5: 2*). A smooth or faceted blade is marked with **0**.

The number of blade ribs in the code is followed by an abbreviation indicating the motif on the tang or sickle blade. If the middle tang rib is forked at the bottom, towards the base of the tang, I distinguish three levels based on the height of the fork: low forked (**Lf1** - *Fig. 11: 1*) (if there is another pair of oblique tang ribs above the fork **Lf2**) (*Fig. 11: 2*), medium-high forked (**Mf**) (*Fig. 11: 3*) and high forked (**Hf**) (*Fig. 11: 4*) middle tang rib. If forked at the top, the abbreviation is **Y** (*Fig. 11: 5*).

If there are one or more pairs of oblique tang ribs next to the middle tang rib, forming a fishbone motif, they are marked **Fb1, Fb2, Fb3**) according to the number of pairs (*Fig. 11: 6,7*).

¹⁶ The dorsal rib isn't counted!

The abbreviation **Bar** (base rib) denotes a straight or concave transverse rib above the base of the tang (Fig. 11: 8).

The transverse tang ribs and their number are marked in the code with **Cr1, Cr2, Cr3, Cr4** (cross rib) (Fig. 12: 1-4), etc. The short transverse ribs between the dorsal and blade rib(s) and their number are marked with the lower-case letters **cr** and the number (**cr1, cr2, cr3** - Fig. 12: 5); e.g., if the short transverse ribs are in two groups **cr3+3**, this indicates how many there are in each group (Fig. 12: 6). **Bu** is a marking for a bulge on a tang or spur (Fig. 12: 7). The letters **crBu** indicate the plastic bulge between the dorsal and blade rib (Fig. 12: 8).

Transverse, short vertical, oblique, and curved tang ribs, which individually or in combination form different marks on the tang, are marked with **Mk** (mark). The **MkX** marks the two oblique tang ribs that form the letter X.

Oblr1 (oblique rib) denotes an oblique rib on the blade that runs between the inner tang and the dorsal rib or between the inner tang and the blade rib. If there are two oblique blade ribs, they are marked **Oblr2** (Fig. 12: 9,10).

If there is a hole in the tang of the sickle, a capital letter **H** (hole) follows the number indicating the number of blade ribs.

Roman numerals denote the form or course of the intermediate tang ribs. The starting point for numbering is the group of sickles with four tang ribs. The Roman number **I** means that the tang ribs are straight (Fig. 13: 1), but because of their frequency, this is omitted from the code. **II** means that the first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib (Fig. 13: 2), **III** means that the first and second intermediate tang ribs are connected in an arch at the height of the spur (Fig. 13: 3), while **IV** means that the first and second intermediate tang ribs are at the height of the spur joined in an arch and that the first intermediate tang rib curves at the bottom towards the inner and the second one towards the outer tang rib (Fig. 13: 4). The number **V** stands for a combination of straight tang ribs running to the dorsal rib with one or more transverse ribs form a mesh pattern (Fig. 13: 5).¹⁷ If, at the mesh motif, the first intermediate tang rib bends downwards towards the inner tang rib and the second one towards the outer tang rib, this combination is marked with the number **VI** (Fig. 13: 6). The number **VII** means that the first and second intermediate tang ribs run parallel to the outer and inner tang ribs and merge below the dorsal rib or at the height of the spur (Fig. 13: 7). The number **VIII** means that the first and second intermediate tang ribs run parallel to the outer or inner tang ribs respectively and merge into each other below the dorsal rib or at the height of the spur. The first intermediate tang rib bends downwards towards the inner tang rib and the second one towards the outer tang rib (Fig. 13: 8). The number **IX** means that the first intermediate tang rib bends at the top and bottom to the inner, and the second bends at the top and bottom to the outer tang rib (Fig. 13: 9). The number **X** denotes the first and second intermediate tang ribs, which start at an angle from the inner and outer tang rib and merge at the height of the spur (Fig. 13: 10). For sickles with five tang ribs, the above descriptions apply to the first and third intermediate tang ribs, for sickles with six tang ribs to the first and fourth, and second and third intermediate tang ribs.

The last place in the code consists of numbers and letters. The number **1** marks the basic variant, while the higher numbers (**2, 3, 4** etc.) mark variants from the basic variant, given in the description. The letter in the last section of the code designates the shape of the lower part of the tang, i.e., the base. The letter **a** stands for a straight base (Fig. 15: 1), the letter **b** for a concave base (Fig. 15: 2), the letter **c** for a base cut out triangularly (Fig. 15: 3), the letter **d** for a base cut out in a trapezoid (Fig. 15: 4), the letter **e** for a zigzag tang base (Fig. 15: 5) and the letter **f** for a thinned base with a trapezoid cut-out (Fig. 15: 6).

Thus, the code **3.A.2.Lf1.1a**, which I have given as an example, means that the sickle has three ribs on the tang (**3**), that the inner tang rib runs straight towards the dorsal rib (**A**), that there are on the blade next to the back rib two more blade ribs (**2**), that the middle tang rib is low forked (**Lf1**), and that the tang base is straight (**a**).

For sickles with two tang ribs and a smooth transition from the outer tang rib into the dorsal rib, whether or not they have a hole in the tang, the code also includes the abbreviation indicating the height of the sickles: **h, m, l** =

¹⁷ It is also used for sickles with three, five and six tang ribs.

high, medium, low (>12.5 cm, 10.6–12.5 cm, 7–10.5 cm). Miniature sickles (with a height of less than 7 cm) are marked as **mini** in the code.

Odd numbers (1, 3, 5, 7, 9) in the last or penultimate position indicate the casting point on the back of the sickle, the position of the spur, the blade width, and the decoration of the ribs.

The number **1** means that the spur is located in the upper half of the sickle height (Fig. 14: 1).

The number **3** means that the spur is located in the lower half of the sickle height, the ribs are smooth or decorated (Fig. 14: 2).

The number **5** means that the spur is in the lower half of the sickle height, the blade is wide, and the ribs are decorated with notches or alveolae (Fig. 14: 3).¹⁸

The number **7** means that the spur is in the lower half of the sickle height, the blade is wide, and the ribs are smooth (Fig. 14: 4).

The number **9** means that the spur is stunted and located around the middle or in the lower half of the sickle height.

Even numbers (2, 4, 6) indicate the place of casting on the spur and the position of the spur.

The number **2** means that the spur is in the upper half of the sickle height (Fig. 14: 5). The number **4** means that the spur is located in the lower half of the sickle height (Fig. 14: 6).

The number **6** means that the spur is located deep in the lower half of the sickle height (Fig. 14: 7).

An example: code **2.e.0.H.m.5c** (Pl. 33: 5) means that there are two ribs (**2**) on the tang, that the inner tang rib bends into the blade and ends before the top of the back of the sickle (**e.0**), that the tang has a hole (**H**), that the sickle is of medium height (**m**), that the spur is located in the lower half of the sickle height, that the casting point is on the back of the sickle, that the sickle blade is wide and that the ribs are decorated with notches or alveolae (**5**) and that it has tang base triangularly cut out (**c**).

A list of analogues follows the description of each variant in the catalogue of types and variants of tanged sickles.¹⁹ Since the lists appear only in the Slovenian text, the sickle variants are numbered with consecutive numbers for better orientation, which are the same in the Slovenian and English texts. Although some variants are unique, they are considered independently in anticipation of new finds. In the lists, the first position in the line is the site code that matches the site code at the point on the map. The site code consists of a letter and a number. The letter is an abbreviation for international traffic or mail and indicates the country. The number means the consecutive number of the site, numbered from north to south and west to east - no. 1 is the northernmost or westernmost site. The same site has the same code on all maps. The site codes are followed by the name of the site, the country, the geographical or political unit, the type of find, the dating of the find according to the literature,²⁰ number of sickles if there are more than one and finally the abbreviated bibliography. The sites printed in bold, italic, underlined, and bold-italic denote sickles cast according to the same model. For an example, see the list of variants 2.E.1.H.I.7a,b,c,d on pages 248–250. Sickles from **Auvernier** and **Gletterens** (bold upright) were cast according to one model, sickles from **Guévaux** and **Vallmand** (bold-italic) according to another, sickles from *Muntelier* and *Estavayer-le-Lac* (italic) according to the third and sickles from Groß-Bieberau after the fourth (underlined).

Distribution maps include variants with at least five sites and exceptionally fewer. For variants with ten or more sites, a table with the distribution by statistical regions is also available for better clarity. An example – see p. 28, Fig.16.

In the first row of such a table, the variant code in the first box is followed by the Roman numerals I to VIII, which indicate the statistical regions (Fig. 1). In the second row of the table, in the first box, the two numbers are separated by a slash, which represents the sum of all sites and the sum of all the sickles of the variant in question. In the following boxes, the number of sites and sickles is given according to the individual statistical regions.

¹⁸ The term wide blade means that it is at least 1.5 times wider than the tang of the sickle. If the blade is badly worn, the indicator for it is its beginning, which comes out (protrudes) from the lower half of the tang. On the tables, the wide blade is shown with an additional line parallel to the blade, the decorated ribs are shown in dashed lines.

¹⁹ The description of variant(s) covers the properties of sickle(s) from the list.

²⁰ For a comparison between local chronologies, see the synchronization attempt in Table 1.

4. LEFT-HANDED SICKLES

The relatively small group consists of sickles made to be used with the left hand.²¹ Left-handed tanged sickles are characterized by a flat tang without ribs. Common to them is also the casting point, which is on the spur. According to the shape of the transition from tang to blade, the group is divided into two types, sickles with a knee-shaped transition and sickles with a smooth transition from tang to blade.

4.1 KNEE-SHAPED SICKLES

4.1.1 Group K2

Type Lh.K2.0.0

001 Variant Lh.K2.0.0.1a (Pl. 1: 1)

Description: The transition from the flat tang to the blade is knee-shaped. The angle enclosed by the outer (right) edge of the tang and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The blade is smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: A sickle from the settlement of Basele was found in the Middle Bronze Age II A (Bronzo Medio II A) layer, with pottery, an axe, a spearhead, and a dagger.²² Surface finds from the settlement of Ara di Spin are roughly dated to Middle Bronze Age.

Distribution: Two sites are in the Po Valley; one is in the Ljubljansko barje (Map 1: ▲).

4.2 SICKLES WITH SMOOTH TRANSITION FROM THE TANG TO THE BLADE

Type Lh.0.0

002 Variant Lh.0.0.1a (Pl. 1: 2)

Description: The flat tang merges smoothly into the blade. On the smooth blade, there is a dorsal rib. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The Dunaújváros-Kosziderpadlás II hoard is dated to an eponymous horizon. The sickle of Monte Castellaccio di Imola comes from the BA C1 layer, the clay mould from Castellaro del Vhò di Piacenza is dated to the 4III phase of the settlement, which is parallel to BA C1. The hoard from Subotica is dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered over a large area between the Po Valley and the Danube and Tisza Rivers (Map 1: ●).

Comment

The distribution of left-handed sickles (Map 1) shows that most of the sites are in the Po Valley and Slovenia. Their manufacture in Italy, but not necessarily their origin; this is attested by a clay mould for casting a left-handed sickle from Castellaro del Vhò di Piacenza. According to the data of the contexts in which they were found, the Dunaújváros-Kosziderpadlás II hoard is in the foreground, which Hänsel located in a more recent stage of hoards of the eponymous horizon of the same name in his stage MD II (BA B1).²³ Bronzo Medio II is about the same time as BA C1 (BA B2) in Central Europe.²⁴ The Ha A1 hoard from Subotica deviates from the frame of the Middle Bronze Age. The question arises of whether, given the circumstances of the find,²⁵ the left-handed sickle was originally part of the hoard. If this was the case, its presence could be explained by prolonged use.

²¹ Pavlin 2006a.

²² I thank Raffaele de Marinis for the information.

²³ Hänsel 1967, 281 ff.; Hänsel 1968, 13 ff., 161 ff., Fig. 4.

²⁴ Carancini et al. 1996, Fig. 1.

²⁵ Pavlin 2006a, 74.

5. RIGHT-HANDED SICKLES

5.1 SICKLES WITHOUT A HOLE IN THE TANG

5.1.1 SADDLE-SHAPED SICKLES

In a 1971 article about bronze objects of the 'Peschiera' type in Hungary, Amália Mozsolics coined the term 'terremare-sickle'. With this, she described the tanged sickles, for which the angle between blade and tang is blunt.²⁶ Later, she added that Hungarian terramare sickles, unlike Italian ones, can have intermediate ribs on the tang, which are sometimes forked at the bottom, that an oblique blade rib connects the inner tang rib with the dorsal rib on some, and that the tang ribs are often decorated with notches or alveolae. Another rib parallel to the dorsal rib is rarely present on the blade.²⁷ She located it chronologically to the Kurd horizon.²⁸

The following can be added to the findings of Mozsolics. The number of tang ribs ranges from two to five; two sickles have a flat shank. In addition to the vertical ribs, the shafts can also have oblique or transverse ribs. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out. An essential feature is a pronounced saddle-shaped passage between the tang and the blade (*Fig. 7: 1,2*), which is why I have suggested the term 'saddle-shaped sickle' for such sickles.²⁹ After the tilting of the beginning of the dorsal rib, I distinguish two groups of saddle-shaped sickles. In the first (**S1**), the dorsal rib rises gently towards the top of the sickle back, with the highest point of blade edge is lower than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. In the second (**S2**), the dorsal rib rises relatively steeply towards the top of the sickle back; the highest point of blade edge being higher than the height of the saddle-shaped passage between the tang and the blade. The saddle-shaped passage and the casting point, which is usually on the back, separate them from the shape-like tanged sickles, which have a knee-shaped transition of the outer tang rib into the dorsal (**K**) and the casting point mostly on the spur (*Fig. 7: 3,4*). Mozsolics regarded the latter as a transitional form between saddle-shaped sickles and tanged sickles with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib.³⁰

A total of 137 saddle-shaped sickles from 80 sites were included in the analysis; 112 sickles come from 55 hoards; one is from a hoard whose composition is not reliable; 22 sickles are individual finds; for two, the circumstances of the find are not known.

The area of the saddle-shaped sickles extends from the western Po Valley via Venice, Friuli, and Slovenia to the eastern Carpathian arc (*Map 275*).

Most numerous are sickles with three tang ribs (49 sites, 87 sickles), followed by sickles with two tang ribs (33 sites, 40 sickles), with four tang ribs (5 sites, 7 sickles), with a flat tang (2 sites, 2 sickles) and with five tang ribs (1 site, 1 sickle) (*Graph 1*).

5.1.1.1 Group S1

5.1.1.1.1 Sickles with five tang ribs

Type S1.5.E.1

Description: There are five ribs on the tang. The dorsal rib rises gently towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is lower than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

003 Variant S1.5.E.1.Cr1.Mf.1a (*Pl. 2: 1*)

Description: The intermediate tang ribs run to the cross rib that connects the outer tang rib with the blade rib below the dorsal rib. The middle tang rib is medium-high, forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

²⁶ Mozsolics 1971, 66 ff.

²⁷ Mozsolics 1972, 383 ff.; Mozsolics 1973, 11; Mozsolics 1985, 45.

²⁸ Mozsolics 1972, 379 ff.; Mozsolics 1973, 11 ff.; Mozsolics 1985, 46, Pl. 276.

²⁹ Pavlin 2014, 29.

³⁰ Mozsolics 1985, 46.

5.1.1.1.1 Sickles with four tang ribs

Type S1.4.A.1

Description: There are four ribs on the tang. The dorsal rib rises gently towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is lower than the height of the saddle passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on a smooth or faceted blade.

004 Variant S1.4.A.1.1a (Pl. 2: 2)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs are decorated with notches; the dorsal rib is smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

005 Variant S1.4.A.1.II.2b (Pl. 2: 3)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The first intermediate rib at the bottom turns towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is at the transition from the outer tang rib to the dorsal rib. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type S1.4.e.0

Description: There are four ribs on the tang. The dorsal rib rises gently towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is lower than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and ends in the first half of the blade. The blade is smooth or faceted.

006 Variant S1.4.e.0.Cr1.Lf1.II.1a (Pl. 2: 4)

Description: The intermediate tang ribs run to the cross rib, that connects the outer tang rib with the blade rib below the dorsal rib. The first one below turns towards the inner tang rib, and the second one turns to the outer tang rib. In between, above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

5.1.1.1.3 Sickles with three tang ribs

Type S1.3.A.0

Description: There are three ribs on the tang. The dorsal rib rises gently towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is lower than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

007 Variants S1.3.A.0.1a,b (Pl. 2: 5)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: 18 sickles come from 13 hoards dated to Ha A1, and one from the BA C1-BA C2 settlement layer; one is an individual find.

Distribution: The sites are mostly located in the Carpathian Basin, most of them in its eastern part. Another is in Dolenjska/Lower Carniola, Slovenia, and a further one in the Po Valley (Map 2: ●).

008 Variants S1.3.A.0.Oblr1.1a,d (Pl. 2: 6)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. One oblique rib on the blade connects the inner tang and the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Six sickles come from five hoards dated to Ha A1; three are individual finds; one is either an individual find or from a supposed hoard.

Distribution: One group of sites is in the middle Tisza Region; the other group is on Caput Adriae. The Austrian site is distant from both groups, and the circumstances of the find for the German sickle are not reliable (Map 3: ●).

009 Variants S1.3.A.0.Lf1.1a,b (Pl. 2: 7)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Five sickles come from four hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and are mostly located in the eastern part (Map 4).

010 Variant S1.3.A.0.Oblr1.Lf1.1a (Pl. 2: 8)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. There is an oblique rib on the blade between the inner tang rib and the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

011 Variant S1.3.A.0.Mf.1a (Pl. 2: 9)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

012 Variant S1.3.A.0.Fb2.1b (Pl. 2: 10)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, two pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type S1.3.A.1

Description: There are three ribs on the tang. The dorsal rib rises gently towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is lower than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on the blade.

013 Variants S1.3.A.1.1a,b (Pl. 2: 11)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Four sickles come from four hoards dated to Ha A1, while the circumstances of the find are not known for one.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and are mostly located in the northern part (Map 5: ●).

014 Variant S1.3.A.1.Oblr1.1a (Pl. 2: 12)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. One oblique rib on the blade connects the inner tang and the blade rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

015 Variants S1.3.A.1.Lf1.1a,b (Pl. 2: 13)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

016 Variant S1.3.A.1.Oblr1.Lf1.1a (Pl. 2: 14)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. There is an oblique rib on the blade between the inner tang rib and the blade rib. The tang ribs are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

017 Variant S1.3.A.1.Oblr1.Mf.1a (Pl. 2: 15)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is medium-high forked at the bottom. There is an oblique rib on the blade between the inner tang rib and the blade rib. The tang ribs are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

018 Variant S1.3.A.1.Fb1.1a (Pl. 2: 16)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

019 Variant S1.3.A.1.Fb1.Bar.1b (Pl. 2: 17)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, there is a transverse rib, that connects the inner and the outer tang rib, and a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: Three sickles come from two hoards dated to Ha A1.

Type S1.3.E.1

Description: There are three ribs on the tang. The dorsal rib rises gently towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is lower than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

020 Variant S1.3.E.1.1a (Pl. 2: 18)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs are decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

The geographical position of the site: Map 6: ●.

021 Variant S1.3.E.1.Lf1.1a (Pl. 2: 19)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

5.1.1.1.3 Sickles with two tang ribs**Type S1.2.A.0**

Description: There are two ribs on the tang. The dorsal rib rises gently towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is lower than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

022 Variants S1.2.A.0.1a,b (Pl. 2: 20)

Description: The tang ribs are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Six sickles come from five hoards dated to Ha A1; three are individual finds.

Distribution: The sites are mainly located in the southwest of the Carpathian Basin and on the Western Balkans, two more in Po Valley (Map 7: ●).

023 Variant S1.2.A.0.Lf1.1b (Pl. 2: 21)

Description: Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type S1.2.A.1

Description: There are two ribs on the tang. The dorsal rib rises gently towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is lower than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on the blade.

024 Variant S1.2.A.1.1b (Pl. 3: 1)

Description: The tang ribs are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

Type S1.2.a.0

Description: There are two ribs on the tang. The dorsal rib rises gently towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is lower than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib ends at the height of the beginning of the blade. The blade is smooth.

025 Variants S1.2.a.0.1a,b (Pl. 3: 2)

Description: The tang ribs are smooth. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles are individual finds, the Uioara de Sus hoard is dated to Ha A1. The Piller-Moosbruckschrofen hoard has been only partly published.

Distribution: Two sites are in the Po Valley, one in Tyrol, and one in Romania (Map 8).

Type S1.2.D.0

Description: There are two ribs on the tang. The dorsal rib rises gently towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is lower than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper half turns to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back.

026 Variant S1.2.D.0.1c (Pl. 3: 3)

Description: The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type S1.2.E.1

Description: There are two ribs on the tang. The dorsal rib rises gently towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is lower than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

027 Variant S1.2.E.1.1a (Pl. 3: 4)

Description: The tang ribs are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

5.1.1.2 Group S2**5.1.1.2.1 Sickles with flat tang****Type S2.0.0**

Description: The tang is flat. The dorsal rib rises relatively steeply towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is higher than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

028 Variant S2.0.0.1a (Pl. 3: 5)

Description: The tang base is straight.

Date: The Senomaty hoard is dated to BA B1. In layer 1 of the settlement Isolone del Mincio, there are finds from the Early Bronze Age to Late Bronze Age.

5.1.1.2.1 Sickles with four tang ribs

Type S2.4.A.0

Description: There are four ribs on the tang. The dorsal rib rises relatively steeply towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is higher than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

029 Variant S2.4.A.0.Cr1.IV.1b (Pl. 3: 6)

Description: The first and second intermediate tang ribs are joined in the upper part in an arch. The first intermediate tang rib curves at the bottom towards the inner and the second one towards the outer tang rib. Above them, there is one cross rib. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

030 Variant S2.4.A.0.2b (Pl. 3: 7)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The base of the short tang is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Type S2.4.A.1

Description: There are four ribs on the tang. The dorsal rib rises relatively steeply towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is higher than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one blade on the smooth or faceted blade.

031 Variant S2.4.A.1.Cr1.1a (Pl. 3: 8)

Description: The intermediate tang ribs run to the cross rib, that connects the outer tang rib and the blade rib below the dorsal rib. The tang ribs are decorated with notches; the dorsal rib is smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

5.1.1.2.3 Sickles with three tang ribs

Type S2.3.A.0

Description: There are three ribs on the tang. The dorsal rib rises relatively steeply towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is higher than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

032 Variant S2.3.A.0.1a (Pl. 3: 9)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Five sickles come from five hoards. The three hoards are dated to Ha A1, the Grgar hoard to Ha B1. The Piller-Mosbruckschrofen hoard has been only partly published.

Distribution: The Austrian and Slovenian sites are quite distant from the sites in the south-eastern part of the Carpathian Basin (Map 2: ■).

033 Variant S2.3.A.0.Oblr1.1a (Pl. 3: 10)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is an oblique rib on the blade between the inner tang rib and the blade rib. The tang ribs are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The Bled hoard is dated to BA D, the hoard from surroundings of Lake Balaton to Ha A1.

The geographical position of the sites: Map 3: ■.

034 Variant S2.3.A.0.Oblr1.Mf.1a (Pl. 3: 11)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is medium-high forked at the bottom. There is an oblique rib on the blade between the inner tang rib and the blade rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type S2.3.A.1

Description: There are three ribs on the tang. The dorsal rib rises relatively steeply towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is higher than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on the smooth or faceted blade.

035 Variants S2.3.A.1.1a,c (Pl. 3: 12)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and are mostly located in the eastern part (Map 5: ■).

036 Variant S2.3.A.1.Mf.1a (Pl. 3: 13)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

037 Variant S2.3.A.1.Cr1.1a (Pl. 3: 14)

Description: The inner and middle tang ribs run to the cross rib, that connects the outer tang rib and the blade rib below the dorsal rib. The tang ribs are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha A1; one is an individual find.

Distribution: The sites are in the southern part of the Carpathian Arc, relatively close to each other.

Type S2.3.E.1

Description: There are three ribs on the tang. The dorsal rib rises relatively steeply towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is higher than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

038 Variant S2.3.E.1.1a (Pl. 4: 1)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Four sickles come from four hoards dated to Ha A1, while the circumstances of the find are not known for two.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and are mostly located in the northern part (Map 6: ■).

039 Variant S2.3.E.1.Oblr1.1a (Pl. 4: 2)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is an oblique rib on the blade between the inner tang rib and the blade rib. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to BA D.

040 Variant S2.3.E.1.Lf1.1a (Pl. 4: 3)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

041 Variant S2.3.E.1.Mf.1a (Pl. 4: 4)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type S2.3.e.0

Description: There are three ribs on the tang. The dorsal rib rises relatively steeply towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is higher than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and ends in the first half of the blade.

042 Variant S2.3.e.0.Fb1.1a (Pl. 4: 5)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

5.1.1.2.4 Sickles with two tang ribs**Type S2.2.A.0**

Description: There are two ribs on the tang. The dorsal rib rises relatively steeply towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is higher than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

043 Variants S2.2.A.0.1a,b,c (Pl. 4: 6)

Description: The tang ribs are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangularly cut-out.

Date: Eight sickles come from eight hoards dated to Ha A1; two are from hoards whose composition is not reliable, and four are individual finds.

Distribution: Most of the sites are in the western part of the Carpathian Basin and the Western Balkans, two more in the northeast of Italy (Map 7: ■).

044 Variant S2.2.A.0.Oblr1.1a (Pl. 4: 7)

There is an oblique rib on the blade between the inner tang rib and the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha A1; one is an individual find.

045 Variant S2.2.A.0.MkX.1a (Pl. 4: 8)

Description: Two oblique ribs form the letter X on the tang. Above and below the letter X there are two transverse ribs. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle is an individual find.

046 Variant S2.2.A.0.2b (Pl. 4: 9)

Description: The tang ribs are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha B1; one is an individual find.

Type S2.2.B.0

Description: There are two ribs on the tang. The dorsal rib rises relatively steeply towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is higher than the height of the saddle-shaped transition of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right in the upper part and runs to the dorsal rib.

047 Variant S2.2.B.0.1a (Pl. 4: 10)

Description: The tang ribs are decorated with notches. The blade is faceted. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Comment

As far as the chronology of the saddle-shaped sickles is concerned, we can generally agree with the results of Mozsolics. As I have already mentioned, she counted them among the characteristic objects of the Kurd horizon (Ha A1). Even outside Hungary, they are usually present in hoards that are simultaneous with the hoards of the Kurd horizon. In Romania, these are the hoards of the Suseni phase,³¹ in Serbia the hoards of phase II,³² in Croatia and Bosnia the hoards of the horizon Veliko Nabrđe,³³ in Slovenia and Friuli the hoards of the horizon II,³⁴ in Slovakia the hoards of the Ducové Martinček Bodrog horizon³⁵ and in the Czech Republic the hoards of the Lažany-Suchdol horizon.³⁶ Expressed as a percentage, 89% of the 55 hoards with saddle-shaped sickles are dated to Ha A1. In addition to the hoards of Ha A1, five older and three more recent contexts with saddle-shaped sickles are known.

The oldest context with a saddle-shaped sickle is the Czech hoard Senomaty, which is dated to the eponymous horizon (BA B1).³⁷ The hoard contains a sickle with a flat tang variant S2.0.0.1a (as *Pl.* 3: 5). A comparable sickle was also found in layer 1 of the settlement Isolone del Mincio (Lombardy), where finds from the Early to Late Bronze Age are mixed.³⁸

A somewhat more recent context with the saddle-shaped sickle is the second layer of the settlement Isolone del Mincio, where finds from the 'second half of the Middle Bronze Age' predominate,³⁹ including the saddle-shaped sickle of the variant S1.3.A.0.1a (as *Pl.* 2: 5). Sickles of this variant are mainly found in Pannonian Basin, mainly east of the Danube vertical (*Map* 2: ●). The hoards, where they are present, are without exception dated to Ha A1. Since it is unusual that the oldest specimen is the one furthest away from the central distribution area, it is perhaps not unreasonable to doubt the correctness of the stratigraphic position of the sickle.

The hoards Bled⁴⁰ with a saddle-shaped sickle variant S2.3.A.0.Oblr1.1a (as *Pl.* 3: 10), Harsány (?)⁴¹ with a saddle-shaped sickle variant S2.3.E.1.1a (as *Pl.* 4: 1) and Carei,⁴² in which the saddle-shaped sickle variant S2.3.E.1.Oblr1.1a (as *Pl.* 4: 2) is present, are dated to BA D.

More recent than Ha A1 is Ha A2 hoard Belica,⁴³ in which a sickle of the variant S1.3.A.1.Fb1.1a (as *Pl.* 2: 16) is present. The hoards Grgar⁴⁴ and Sümeg⁴⁵ are dated to Ha B1. The first also contains three sickles of the variants S2.4.A.0.2b (as *Pl.* 3: 7), S2.3.A.0.1 (as *Pl.* 3: 9) and S2.2.A.0.2b (as *Pl.* 4: 9), and the second contains a saddle-shaped sickle of the variant S2.2.B.0.1a (as *Pl.* 4: 10).

The range of dates of contexts with saddle-shaped sickles from BA B1 to Ha B1 indicates that saddle-shaped tanged sickles have been in use for centuries or that the hoards in which they are present have formed over a long period. Good examples are the Slovenia hoard dated to Ha B1 Grgar⁴⁶ and the Tyrolean hoard of a wide time range Piller-Moosbruckschrofen,⁴⁷ in which the oldest objects date back to the Early Bronze Age. Sickles of the variant S2.3.A.0.1 (as *Pl.* 3: 9) are also present in both hoards.

The distributions of more numerous variants of sickles S1.3.A.0.1a,b and S2.3.A.0.1a (*Pl.* 2: 5; *Pl.* 3: 9; *Map* 2), S1.3.A.0.Oblr1.1a,d and S2.3.A.0.Oblr1.1a (*Pl.* 2: 6; *Pl.* 3: 10; *Map* 3), S1.3.A.1.1a,b and S2.3.A.1.1a,c (*Pl.* 2: 11; *Pl.* 3: 12; *Map* 5), S1.3.E.1.1a and S2.3.E.1.1a (*Pl.* 2: 18; *Pl.* 4: 1; *Map* 6) indicate that saddle-shaped sickles

³¹ Petrescu-Dîmbovița 1978, 88 ff.

³² Vasić 1982, 267 ff.; Vasić 1994, 3 ff.

³³ Vinski-Gasparini 1983; König 2004, 16 ff.

³⁴ Turk 1996.

³⁵ Novotná 1970; Novotná 2001, 2 ff., Fig. 1.

³⁶ Kytlicová 2007, 170 ff.

³⁷ Smejtek 2015, 586 ff., Fig. 13.

³⁸ Urban 1993, 447 f., Pl. 17: B-Schicht 1.

³⁹ Urban 1993, 447 f., Pl. 17: B-Schicht 2.

⁴⁰ Čerče, Šinkovec 1995, 132 ff., Pls. 38; 39.

⁴¹ Kemenczei 1984, 117, Pl. 47A.

⁴² Iercoșan 1988, 127, Figs. 1; 2.

⁴³ Vidović 1988-1989, 455 ff., Pls. 4-13.

⁴⁴ Čerče, Šinkovec 1995, 172 ff., Pls. 71; 72; Božič 2009-2010, Fig. 8.

⁴⁵ Mozsolics 1985, 187, Pl. 270B.

⁴⁶ Čerče, Šinkovec 1995, 172 ff.; Božič 2009-2010.

⁴⁷ The hoard has been published partly: Tomedi 2001 (with drawings and photo on the cover); Tomedi 2002; Tomedi 2004; Egg 2002; Egg, Tomedi 2002; Jahn 2013, Figs. 2.16; 2.26; 2.27; 2.31-2.33; 4.27; 6.6. For the date of the hoard see also: Schauer 2003; Tomedi 2007.

with three tang ribs without a hole in the tang occur mostly east of the Danube vertical, in the eastern part of the Carpathian Basin. This can be seen even more clearly on the map of all the sites of the group of saddle-shaped sickles with three tang ribs (*Map 279*). More than half of the sites, with two-thirds of the sickles, are in the eastern part of the Carpathian Basin. In the western part, there are significantly fewer sites and sickles, 37% and 28%, respectively (*Table 2*).

Maps 7 and *8*, which show the distributions of saddle sickles with two tang ribs without a hole in the tang of variants S1.2.A.0.1a,b (*Pl. 2: 20*), S2.2.A.0.1a,b,c (*Pl. 4: 6*) and S1.2.a.0.1a,b (*Pl. 3: 2*), show an inverted picture. This is even more pronounced on *Map 280*, where all sites of the group of saddle-shaped sickles with two tang ribs without a hole in the tang are shown. Both in terms of the number of sites and the number of sickles, these are decisively predominant in the western part of the Carpathian Basin and Slovenia. Slightly more than a quarter of the sites with about a quarter of the sickles, is still in the northeast of Italy. In the eastern part of the Carpathian Basin, there is only a good tenth of sites and sickles with two ribs without a hole in the tang (*Table 2*).

On *Maps 3* and *5*, the sites are near the rivers Körös/Crișul, Maros/Mureș, Tisza and Danube, showing the traffic routes, either on or along the rivers.

5.1.2 KNEE-SHAPED SICKLES

Mozsolics considered knee-shaped sickles to be a transitional form between saddle-shaped sickles and tanged sickles with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib.⁴⁸ After the inclination of the beginning of the dorsal rib, two groups of knee-shaped sickles are separated. In the first (**K1**), the outer tang rib and the beginning of the dorsal rib enclose an angle of less than 125° (*Fig. 7: 3*); in the second (**K2**) (*Fig. 7: 4*), the angle is larger than 125°.

A total of 275 knee-shaped sickles from 147 sites are included in the analysis; 242 sickles come from 114 hoards, one from a supposed hoard and one from a hoard whose composition is not reliable. Twenty-one sickles are individual finds, and for ten sickles, the circumstances of the find are not known.

Their distribution includes the Czech Republic, the Eastern Alps, the eastern part of Po Valley, Caput Adriae, the Western Balkans, and the Carpathian Basin (*Map 274*).

Sickles with a flat tang and with two, three, four, five and six tang ribs are represented (*Graph 2*). The most numerous are sickles with three tang ribs (104 sites, 184 sickles), followed by sickles with two tang ribs (31 sites, 43 sickles), with four tang ribs (25 sites, 30 sickles), with five tang ribs (11 sites, 12 sickles), with a flat tang (5 sites, 5 sickles) and with six tang ribs (1 site, 1 sickle).

5.1.2.1 Group K1

5.1.2.1.1 Sickles with four tang ribs

Type K1.4.A.1

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on a smooth or faceted blade.

048 Variants K1.4.A.1.1a,d (*Pl. 5: 1*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Six sickles come from five hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and on the Western Balkans (*Map 9*).

⁴⁸ Mozsolics 1985, 46.

Type K1.4.A.2

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two ribs on a smooth or faceted blade.

049 Variants K1.4.A.2.1a,b,d (Pl. 5: 2)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight, concave, or has a trapezoidal cut-out.

Date: 11 sickles come from nine hoards dated to Ha A1.

Distribution: Most of the sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 10).

050 Variant K1.4.Aaa.2.1 (Pl. 5: 3)

Description: The intermediate tang ribs end at the height of the beginning of the blade. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type K1.4.a.0

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib ends at the height of the beginning of the blade. The blade is smooth.

051 Variant K1.4.aaa.0.1a (Pl. 5: 4)

Description: The intermediate tang ribs end at the height of the beginning of the blade. The tang ribs are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

5.1.2.1.2 Sickles with three tang ribs**Type K1.3.A.0**

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

052 Variants K1.3.A.0.1a,b,c (Pl. 5: 5)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: 29 sickles come from 24 hoards; four are individual finds. One hoard is dated to BA D, one to BA D/Ha A1, one to BA D-Ha A1, 19 to Ha A1. The Peggau hoard contains objects from the period BA D-Ha B2/B3. The Pillar-Moosbruckschrofen hoard has been only partly published.

Distribution: The sites are mostly located in the Carpathian Basin, on the Western Balkans and in the Eastern Alps (Map 11).

053 Variant K1.3.A.0.Oblr1.1a (Pl. 5: 6)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is an oblique rib on the blade between the inner tang rib and the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: One sickle is for a hoard dated to Ha A1, while the circumstances of the find are not known for one.

054 Variants K1.3.A.0.Lf1.1b,c (Pl. 5: 7)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

Type K1.3.A.1

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on a smooth or faceted blade.

055 Variants K1.3.A.1.1a,d (Pl. 5: 8)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: 14 sickles come from 13 hoards; one is an individual find. 12 hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and on the Western Balkans (Map 12).

056 Variant K1.3.A.1.Fb3.1a (Pl. 5: 9)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, three pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

057 Variant K1.3.AE.1.1a (Pl. 5: 10)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The inner tang rib runs to the middle tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type K1.3.A.2

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two ribs on the blade.

058 Variants K1.3.A.2.1a,b,c (Pl. 5: 11)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Six sickles come from four hoards. One hoard is dated to Ha A1, two to Ha A2 and one to Ha B1.

Distribution: The sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin (Map 13).

059 Variant K1.3.A.2.Lf1.1c (Pl. 5: 12)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Seven sickles come from three hoards. Two hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2.

Distribution: The sites are in the Western Balkans, relatively close to each other (Map 14).

Type K1.3.E.1

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

060 Variant K1.3.E.1.1a (Pl. 5: 13)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

061 Variant K1.3.E.1.3a (Pl. 5: 14)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The transition of the outer tang rib to the dorsal rib is rounded along the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

062 Variant K1.3.EC.1.1a (Pl. 5: 15)

Description: The middle tang rib in the upper part turns to the left and runs towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

063 Variant K1.3.EC.1.Lf1.1a (Pl. 5: 16)

Description: The middle tang rib in the upper part turns to the left and runs towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

Type K1.3.e.0

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib turns into the blade and ends in the first half of the blade.

064 Variants K1.3.e.0.Lf1.1a,b (Pl. 5: 17)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

5.1.2.1.3 Sickles with two tang ribs**Type K1.2.A.0**

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

065 Variants K1.2.A.0.2a,b (Pl. 5: 18)

Description: The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight or concave.

Date: 17 sickles come from 14 hoards; one is an individual find. 12 hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2, one to Ha B1.

Distribution: Most of the sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 15).

066 Variant K1.2.A.0.Oblr1.2b (Pl. 5: 19)

Description: There is an oblique rib on the blade between the inner tang rib and the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle is an individual find.

The geographical position of the site: Map 16: ■.

Type K1.2.A.1

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on a smooth or faceted blade.

067 Variants K1.2.A.1.2a,b,c (Pl. 6: 1)

Description: The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards. Two hoards are dated to Ha A1, one to Ha B1.

Type K1.2.A.2

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two ribs on the blade.

068 Variant K1.2.A.2.2c (Pl. 6: 2)

Description: The tang ribs are decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type K1.2.a.0

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib ends at the height of the beginning of the blade. The blade is smooth or faceted.

069 Variant K1.2.a.0.1c (Pl. 6: 3)

Description: The tang ribs are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type K1.2.C.0

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib or ends below it, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. The blade is smooth or faceted.

070 Variant K1.2.C.0.2a (Pl. 6: 4)

Description: The tang ribs are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

5.1.2.2 Group K2**5.1.2.2.1 Sickles with flat tang****Type K2.0.0**

Description: The tang is flat. The angle enclosed by the outer (right) edge of the tang and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The blade is smooth.

071 Variant K2.0.0.1a (Pl. 6: 5)

Description: The dorsal rib is smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles are individual finds. The third is from Collection Battaglia in Padua and is said to come from Mušja jama (Fliegenhöhle) near Škocjan.

5.1.2.2.2 Sickles with six tang ribs**Type K2.6.A.2**

Description: There are six ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two ribs on the blade.

072 Variant K2.6.A.2.1a (Pl. 6: 6)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

5.1.2.2.3 Sickles with five tang ribs

Type K2.5.A.0

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

073 Variants K2.5.A.0.1a,d (Pl. 6: 7)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.
Date: Three sickles come from two hoards. One hoard is dated to BA C2/BA D, one to Ha A1.

074 Variant K2.5.A.0.2e (Pl. 6: 8)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. Below the dorsal rib is a series of small cavities. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base has a zigzag cut-out.
Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type K2.5.A.1

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on the blade.

075 Variant K2.5.A.1.Cr1.2a (Pl. 6: 9)

Description: The intermediate tang ribs run straight to the cross rib, which continues in the blade rib. Below the dorsal rib is a series of small cavities. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.
Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

Type K2.5.A.2

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two ribs on the blade.

076 Variants K2.5.A.2.1a,b (Pl. 6: 10)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is straight or concave.
Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

077 Variant K2.5.A.2.Lf1.1b (Pl. 6: 11)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The middle tang rib is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.
Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ba D-Ha A1, one to Ha A1.

5.1.2.2.4 Sickles with four tang ribs

Type K2.4.A.0

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth.

078 Variants K2.4.A.0.1a,b,e (Pl. 7: 1)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle or the spur. The tang base is straight, concave, or has a zigzag cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards; three are individual finds. One hoard is dated to BA D, the rest to Ha A1. A sickle from Loka near Ruhna vas was found in a settlement layer, which is dated to BA A2.

Distribution: Austrian and Western Hungarian sites are relatively close to each other (*Map 17*).

079 Variant K2.4.A.0.II.1c (*Pl. 7: 2*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle is an individual find.

Type K2.4.A.2

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two ribs on the blade.

080 Variant K2.4.A.2.II.1b (*Pl. 7: 3*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha A1; one is an individual find.

Type K2.4.E.1

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

081 Variant K2.4.E.1.1b (*Pl. 7: 4*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

5.1.2.2.5 Sickles with three tang ribs

Type K2.3.A.0

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

082 Variants K2.3.A.0.1a,b,c,d (*Pl. 7: 5*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 49 sickles come from 32 hoards; three are individual finds, for four circumstances of the find are not known. One hoard is dated to BA C2/BA D, two to BA D, one to Ba D/Ha A1, one to Ha A and 26 to Ha A1. The Piller-Moosbrucksch-rofen hoard has been only partly published.

Distribution: Most of the sites are in the Carpathian Basin and the Western Balkans. Some sites are deep in the Alps to the west and north of the Czech Republic (*Map 18*).

083 Variant K2.3.A.0.Oblr1.1c (*Pl. 7: 6*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. One oblique rib on the blade connects the inner tang and the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

084 Variants K2.3.A.0.Lf1.1a,c (Pl. 7: 7)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

085 Variant K2.3.A.0.Mf.1a (Pl. 7: 8)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Four sickles come from three hoards. Two hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2.

086 Variant K2.3.A.0.Fb1.1a (Pl. 7: 9)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type K2.3.A.1

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on the blade.

087 Variants K2.4.A.1.1a,b,e (Pl. 7: 10)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a zigzag cut-out.

Date: Nine sickles come from eight hoards; one is an individual find. Seven hoards are dated to Ha A1. The Rabenwand I hoard contains objects from the period BA D-Ha A2.

Distribution: The sites are scattered across Carpathian Basin and the Western and Central Balkans. There are two other sites in the Eastern Alps, one in the northeast of Italy (Map 19).

088 Variant K2.3.A.1.Oblr1.1a (Pl. 7: 11)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. One oblique rib on the blade connects the inner tang and the blade rib. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

089 Variants K2.3.A.1.Lf1.1a,b,c (Pl. 7: 12)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Seven sickles come from six hoards dated to Ha A1.

Distribution: Four of the six sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans. The Romanian sites are far away (Map 20).

090 Variant K2.3.A.1.Mf.1b (Pl. 7: 13)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

091 Variants K2.3.A.1.Fb1.1a,b (Pl. 7: 14)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

092 Variant K2.3.A.1.Cr2.V.1b (Pl. 7: 15)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha B1.

Type K2.3.A.2

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two ribs on the blade.

093 Variant K2.3.A.2.Lf1.1c (Pl. 7: 16)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard whose composition is not reliable.

Type K2.3.a.0

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib ends at the height of the beginning of the blade. The blade is smooth or faceted.

094 Variant K2.3.aa.0.1a (Pl. 7: 17)

Description: The middle tang rib ends at the height of the beginning of the blade. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to BA D, one to Ha A1.

Type K2.3.B.1

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib turns to the right in the upper part and runs to the dorsal rib. There is one rib on the blade.

095 Variant K2.3.B.1.1a (Pl. 7: 18)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type K2.3.C.0

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib or ends below it, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. The blade is smooth.

096 Variant K2.3.C.0.1a (Pl. 8: 1)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

097 Variant K2.3.C.0.Lf1.1a (Pl. 8: 2)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type K2.3.E.1

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

098 Variant K2.3.E.1.1a (Pl. 8: 3)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Four sickles come from four hoards dated to Ha A1, while the circumstances of the find are not known for one.

Distribution: The sites are scattered across Carpathian Basin (Map 21).

099 Variant K2.3.E.1.Y.Bu.1d (Pl. 8: 4)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y.

There is a bulge on the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

100 Variant K2.3.E.1.2a (Pl. 8: 5)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The transition from the outer tang rib to the dorsal rib is angled along the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The base is straight.

Date: Three sickles come from three hoards. One hoard is dated to BA D/Ha A1, two to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered over the western half of the Carpathian Basin and on the Western Balkans (Map 22:

●).

101 Variant K2.3.E.1.MkX.2a (Pl. 8: 6)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The transition from the outer tang rib to the dorsal rib is angled along the spur. Above the tang base, there are two oblique tang ribs form the letter X. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

The geographical position of the site: Map 22: ■.

Type K2.3.e.0

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib turns into the blade and ends in the first half of the blade.

102 Variant K2.3.e.0.Fb1.1a (Pl. 8: 7)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

5.1.2.2.6 Sickles with two tang ribs**Type K2.2.A.0**

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

103 Variants K2.2.A.0.1a,b (Pl. 8: 8)

Description: The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Six sickles come from three hoards; one is an individual find. Two hoards are dated to Ha A1. The Kotelnik'ovo (Wargen) hoard consists of four sickles.

Distribution: Two sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin, one each in Germany and Russia (Map 23).

104 Variant K2.2.A.0.Oblr1.1a (Pl. 8: 9)

Description: One oblique rib on the blade connects the inner tang and the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha A1, while the circumstances of the find are not known for two.

Distribution: The sites are located on Caput Adriae, relatively close to each other (Map 16: ●).

105 Variants K2.2.A.0.2a,c (*Pl. 8: 10*)

Description: The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

Distribution: Two sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin, one in Romania (*Map 24*).

Comment

The oldest context for a knee-shaped sickle is an Early Bronze Age (BA A2) settlement layer with Litzen pottery at Loka near Ruhna vas.⁴⁹ In it, the tang of a knee-shaped sickle with four ribs of type K2.4.A was found, unfortunately, without a blade. Such an early dating is questioned by the sickles of the variants K2.4.A.0.1a,b,e (as *pl. 7: 1*) found in the four hoards. One of these hoards is dated to BA D, three to Ha A1.⁵⁰ The time frame of the occurrence of hoards containing knee-shaped sickles is the entire Urnfield culture Period. Most hoards containing knee-shaped sickles, up to 94 hoards or 85%, are dated to Ha A1. There are 200 knee-shaped sickles in them. Six hoards are older. To BA C2/BA D, the hoards Vodnaň⁵¹ with knee-shaped sickles of the variant K2.5.A.0.1a (as *Pl. 6: 7*) and Plzeň-Jíkalka⁵² with a knee-shaped sickle of the variant K2.3.A.0.1a (as *Pl. 7: 5*) are dated. Hoards Lažany I⁵³ with the variant K2.3.aa.0.1a (as *Pl. 7: 17*), Velvary⁵⁴ with the variant K2.2.A.0.Mk.1b, Luftenberg⁵⁵ with the variants K2.4.A.0.1a (as *Pl. 7: 1*) and K2.3.A.0.1a (as *Pl. 7: 5*), and Feldkirchen-Landshaag⁵⁶ with the variants K1.3.A.0.1a (as *Pl. 5: 5*) and K2.3.A.0.1a (as *Pl. 7: 5*) are dated to BA D.

There are nine more recent hoards. To Ha A is dated the Trössing⁵⁷ hoard with the knee-shaped sickle variant K2.3.A.0.1a (as *Pl. 7: 5*), to Ha A2 the Augsburg⁵⁸ hoard with the variant K2.3.A.0.Mf.1a (as *Pl. 7: 8*), Belica⁵⁹ with the variant K2.3.A.1.Mf.1b (as *Pl. 7: 13*), Javornik⁶⁰ with the variants K1.3.A.1.1a (as *Pl. 5: 8*), K1.3.A.2.1b,c (as *Pl. 5: 11*), K1.3.A.2.Lf1.1c (as *Pl. 5: 12*) and K1.2.A.0.2a, b (as *Pl. 5: 18*) and Lisine⁶¹ with the knee-shaped sickle variant K1.3.A.2.1a (as *Pl. 5: 11*). To Ha B1 are dated hoards Ivanec Bistranski⁶² with a knee-shaped sickle of the variant K1.3.A.2.1c (as *Pl. 5: 11*), Bátaszék⁶³ with the variant K1.2.A.1.2b (as *Pl. 6: 1*), Lovasberény⁶⁴ with the variant K2.3.A.1.Cr2.V.1b (as *Pl. 7: 15*) and Simbăta Nouă I⁶⁵ with the variant K1.2.A.0.2b (as *Pl. 5: 18*). The Rabenwand I⁶⁶ hoard is dated to the period BA D–Ha A2, and the Peggau⁶⁷ hoard is dated to the period BA D–Ha B2/B3. The Piller-Moosbruckschrofen hoard has been only partly published.⁶⁸

A look at the distribution maps of certain variants reveals some special features. The sites of the sickles of the variants K1.4.A.2.1a,b,d (*Pl. 5: 2*) are, with one exception, located west of the Danube vertical and in the Western Balkans (*Map 10*). The distribution of the sickles with three tang ribs of the variants K1.3.A.2.1a,b,c (*Pl. 5: 11; Map 13*) and K1.3.A.2.Lf1.1c (*Pl. 5: 12; Map 14*) and the variants with two tang ribs K1.2.A.0.2a,b (*Pl. 5: 18; Map 15*) and K2.3.A.1.Lf1.1a,b,c (*Pl. 7: 12; Map 20*) is similar. Knee-shaped sickles with three tang ribs of variants K1.3.A.0.1a,b,c (*Pl. 5: 5*), K1.3.A.1.1a,d (*Pl. 5: 8*) and K2.3.A.1.1a,b,e (*Pl. 7: 10*) are extended over a larger area, the distribution centre is also located south and west of the Danube (*Maps 11; 12; 19*). Similar

⁴⁹ Horvat 2003.

⁵⁰ See p. 329 f.

⁵¹ Kytlicová 2007, 315, Pl. 8B.

⁵² Kytlicová 2007, 291 f., Pls. 10; 11A.

⁵³ Kytlicová 2007, 272 f., Pls. 60B–69.

⁵⁴ Kytlicová 2007, 313 f., Pls. 54–56A.

⁵⁵ Adler 1988, 280, Figs. 235–253.

⁵⁶ Stein 1979, 198 f., Pls. 121; 122: 1–7.

⁵⁷ Müller-Karpe 1959, 277, Pls. 126B; 127B.

⁵⁸ Müller-Karpe 1959, 278, Pls. 129; 130A.

⁵⁹ Vidović 1988–1989, 455 f., Pls. 4–13.

⁶⁰ Vinski-Gasparini 1973, 180, Pls. 98; 99.

⁶¹ Vinski-Gasparini 1973, 181, Pl. 97.

⁶² Vinski-Gasparini 1973, 180, Pl. 113.

⁶³ Mozsolics 1985, 95, Pl. 269.

⁶⁴ Mozsolics 1985, 144 f., Pls. 244–246.

⁶⁵ Petrescu-Dîmbovița 1978, 147, Pls. 252–254A.

⁶⁶ Windholz-Konrad 2004, 295–309, Pls. 1–5.

⁶⁷ Weihs 2004.

⁶⁸ See p. 323 fn. 47.

variants of K2.3.A.0.1a,b,c,d (*Pl. 7: 5*) have a different distribution and are fairly evenly distributed throughout the Carpathian Basin (*Map 18*). Sickles with an oblique rib on the blade of variants K1.2.A.0.Oblr1.2b (*Pl. 5: 19*) and K2.2.A.0.Oblr1.1a (*Pl. 8: 9*) are limited to a relatively small area on Caput Adriae (*Map 16*).

Also, the mapping of sickles, for which only the number of tang ribs was considered, shows that the sites of knee-shaped sickles without a hole in the tang lie mostly west of the Danube vertical (*Table 3*). Sickles with flat tangs are widespread in southwestern Slovenia and the Eastern Alps (*Map 275*). Sickles with five tang ribs predominate in the western part of the Carpathian Basin, the Western Balkans, the Eastern Alps, and Friuli (*Map 277*), sickles with four tang ribs in the western part of the Carpathian Basin, the Western Balkans, Upper Austria, Bavaria, and Moravia (*Map 278*), sickles with two tang ribs in the western part of the Carpathian Basin, in the Western Balkans, in the Eastern Alps and north-eastern Italy (*Map 280*). The distribution map of knee-shaped sickles with three tang ribs is apparently more balanced (*Map 279*). In fact, the ratio, both between the number of sites and the number of sickles, is about 58%, compared to 32% in favour of the right bank of the Danube. Communications from the southwestern part of the Carpathian Basin to the north, east and west indicate sites near the Rivers Danube, Vah, Hron, Sava, Tisa, Maros/Mureş (e.g., *Maps 9; 12; 18*).

5.1.3. SICKLES WITH SMOOTH TRANSITION OF THE OUTER TANG RIB INTO DORSAL RIB

5.1.3.1 Sickles with six tang ribs

The small group of sickles with six tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and without a hole in the tang, consists of 18 sickles; 16 sickles come from 15 hoards, and two are individual finds.

Type 6.A.0

Description: There are six ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth.

106 Variants 6.A.0.Cr4.III.1a,b (*Pl. 8: 11*)

Description: The first and fourth and the second and third intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. Above them, there are four cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

Type 6.A.2

Description: There are six ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two ribs on the blade.

107 Variant 6.A.2.Cr6.Bu.1a (*Pl. 8: 12*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of the three cross ribs located at the height of the spur. Above them are a bulge and three more cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to BA D.

108 Variant 6.A.2.Cr3.III.1d (*Pl. 8: 13*)

Description: The first and fourth and the second and third intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. Above them, there are three cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

109 Variants 6.A.2.Cr4.III.1a,d (*Pl. 8: 14*)

Description: The first and fourth and the second and third intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. Above them, there are four cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

110 Variant 6.A.2.Cr6.III.1b (*Pl. 8: 15*)

Description: The first and fourth and the second and third intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. Above them, there are six cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle is an individual find.

111 Variant 6.A.2.Cr3.V.1c (*Pl. 8: 16*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. There are three cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle is an individual find.

112 Variant 6.ACCEE.2.1d (*Pl. 8: 17*)

Description: The first and second intermediate tang ribs in the upper part turn to the left, towards the inner tang rib. The third and fourth turn into the blade and run parallel to the dorsal rib towards the sickle tip. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 6.a.2

Description: There are six ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib ends at the height of the spur. There are two ribs on the blade.

113 Variant 6.a.2.Cr1.1b (*Pl. 8: 18*)

Description: The inner and intermediate tang ribs run to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to BA D.

Type 6.C.1

Description: There are six ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib or ends below it, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. There is one rib on the blade.

114 Variant 6.CAAAE.1.1a (*Pl. 8: 19*)

Description: First three intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The fourth intermediate tang rib turns into a blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The first three intermediate ribs run straight to it. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 6.C.2

Description: There are six ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib or ends below it, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. There are two ribs on the blade.

115 Variant 6.CAAEE.2.Cr1.1b (*Pl. 8: 20*)

Description: The third and fourth tang ribs turn into the blade and run parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The first and second intermediate tang ribs run straight to the third tang rib. There is one cross rib at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 6.E.1

Description: There are six ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

116 Variant 6.E.1.Cr4.III.1b (*Pl. 9: 1*)

Description: The first and fourth and the second and third intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. Above them, there are four cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Comment

Hoards in which sickles with six tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and without a hole in the tang appear, are dated to Ha A1, except for three. Exceptions are the Austrian hoard Pernegg-Mixnitz⁶⁹ and the Romanian hoards Beltiug⁷⁰ and Rozavlea III.⁷¹ Both are dated to BA D.

They are mainly distributed in the southwest Carpathian Basin, west of the Danube vertical, between Lake Balaton and the Sava. Outside this area, far to the east, are sickles from Nikopol and Beltiug, and to the west, the sickle from Lyon (*Map 283*).

Even more significant is the distribution of the sickles with cross ribs, under which the intermediate tang ribs are arched. Their origin is most likely in Slavonia, in the narrow area between the rivers Sava and Drava, where three of the seven sites are located (*Map 281*).

Apart from the six tang ribs, the sickles of this group have another common feature. They all have a casting point at the transition from the tang to the blade.⁷² The spur, the remnant of the gating system, has a square shape.

Spectrometric analyses are available for two sickles from the group of sickles with six tang ribs. The results of the analyses are surprising. Instead of the expected bronze, the sickle of the variant 6.A.0.Cr4.III.1a from Čermožiše hoard and the sickle of the variant 6.A.2.Cr4.III.1d from Jurka vas hoard are made of copper.⁷³

5.1.3.2 Sickles with five tang ribs

In the group of sickles with five tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and without a hole in the tang, there are 69 sickles from 43 sites; 66 sickles come from 40 hoards; one of them is an individual find; for two sickles, the circumstances of the find are not known.

Type 5.A.0

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth.

117 Variants 5.A.0.1a,b (*Pl. 9: 2*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

118 Variant 5.A.0.Lf1.1a (*Pl. 9: 3*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib; the middle tang rib is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

119 Variant 5.A.0.Cr1.1b (*Pl. 9: 4*)

Description: The intermediate tang ribs run to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

⁶⁹ Müller-Karpe 1959, 276, Pl. 124D.

⁷⁰ Petrescu-Dimbovița 1978, 98 f., Pls. 21B; 22A.

⁷¹ Petrescu-Dimbovița 1977, 67 f., Pl. 62: 8; Kacsó 2009, Fig. 14: 3.

⁷² A fragment of the sickle tang from the Kličevac II hoard was excluded.

⁷³ Trampuž Orel 1996, Suppl. A: Anal. No. 36, 403.

120 Variant 5.A.0.Cr3.1b (Pl. 9: 5)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 5.A.1

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on the blade.

121 Variants 5.A.1.1a,b,c (Pl. 9: 6)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Seven sickles come from four hoards. Three hoards are dated to Ha A1, one to Ha B1.

Distribution: Three sites are in the south-western part of the Carpathian Basin and the Western Balkans, and one is in Romania (Map 25).

122 Variant 5.A.1.Cr3.1e (Pl. 9: 7)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

123 Variant 5.A.1.Cr4.1c (Pl. 9: 8)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of four cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

124 Variant 5.A.1.Cr5.1 (Pl. 9: 9)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of five cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

125 Variant 5.A.1.Mk.1c

Description: There are short vertical and transverse ribs and a bulge on the tang. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

126 Variants 5.AAAE.1.Ib,e (Pl. 9: 10)

Description: The third intermediate tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The first and second intermediate ribs run straight to it. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave or has a zigzag cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

127 Variant 5.ACCC.1.1a (Pl. 9: 11)

Description: The intermediate tang ribs in the upper part turn to the left, to the inner tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: Four sickles come from two hoards dated to Ha A1, while the circumstances of the find are not known for one.

128 Variants 5.AaaE.1.Cr1.Ib,c (Pl. 9: 12)

Description: The third intermediate tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The first and second intermediate tang ribs run to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

Type 5.A.2

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two ribs on the blade.

129 Variants 5.A.2.1a,b,d,e (Pl. 9: 13)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight, concave, or has a trapezoidal or zigzag cut-out.

Date: 13 sickles come from 12 hoards, while the circumstances of the find are not known for two. One hoard is dated to BA D, the rest to Ha A1.

Distribution: Two compact groups of sites are in the Carpathian Basin, one in the southwestern part, the other in the north-eastern part. One more site is in Germany, the other one in the northeast of Italy (*Map 26*).

130 Variant 5.A.2.Y.1b (Pl. 9: 14)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y. The first and third intermediate ribs run to the arms of the letter Y. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

131 Variant 5.A.2.Cr1.1 (Pl. 9: 15)

Description: The intermediate tang ribs run to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to BA D.

132 Variant 5.A.2.Cr2.1a (Pl. 9: 16)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

133 Variant 5.A.2.Cr3.1c (Pl. 9: 17)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

134 Variant 5.A.2.Cr4.III.1b (Pl. 9: 18)

Description: The first and third intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. The short medium tang rib is located between them. Above them, there are four cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

135 Variant 5.A.2.Cr7.III.1a (Pl. 9: 19)

Description: The first and third intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. The short medium tang rib is located between them. Above them, there are seven cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

136 Variant 5.A.2.Cr3.V.1c (Pl. 9: 20)

Description: The intermediate tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are three cross ribs at the height of the spur. The tang ribs are decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

137 Variant 5.AAEE.2.1e (Pl. 9: 21)

Description: The second and third intermediate tang rib turn into the blade and run parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The inner tang rib and the first intermediate tang rib run straight to the second intermediate tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards. One is dated to BA D, one to Ha A1.

138 Variant 5.AaEE.2.Cr1.1c (Pl. 9: 22)

Description: The second and third intermediate tang rib turn into the blade and run parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The first intermediate rib runs straight to a cross rib located at the height of the spur. The inner tang rib runs straight to the second intermediate tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 5.A.3

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are three ribs on the blade.

139 Variant 5.A.3.1b (*Pl. 10: 1*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

Type 5.a.0

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib ends at the height of the spur. The blade is smooth.

140 Variant 5.aaaa.0.1a (*Pl. 10: 2*)

Description: The intermediate tang ribs end at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 5.a.2

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib ends at the height of the spur. There are two ribs on the blade.

141 Variant 5.a.2.Cr1.1b (*Pl. 10: 3*)

Description: The inner and intermediate tang ribs run to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 5.B.0

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right in the upper part and runs to the dorsal rib. The blade is faceted.

142 Variant 5.B.0.Cr2.1b (*Pl. 10: 4*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 5.b.2

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right in the upper part and ends at the height of the spur. There are two ribs on the blade.

143 Variant 5.baEE.2.1b (*Pl. 10: 5*)

Description: The first intermediate tang rib ends at the height of the spur. The second and third intermediate ribs turn into the blade and run parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 5.C.0

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib or ends below it, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. The blade is faceted.

144 Variant 5.C.0.1b (*Pl. 10: 6*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 5.C.2

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib or ends below it, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. There are two ribs on the blade.

145 Variant 5.Caaa.2.1 (*Pl. 10: 7*)

Description: The intermediate tang ribs end at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is not preserved.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

Type 5.D.0

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper half turns to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back. The blade is smooth or faceted.

146 Variants 5.DDDD.0.1a,d (*Pl. 10: 8*)

Description: The intermediate tang ribs run parallel to the inner tang rib. The tang ribs are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

Type 5.E.1

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

147 Variants 5.E.1.Cr3.1a,b (*Pl. 10: 9*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Four sickles come from four hoards dated to Ha A1.

Distribution: Three sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin; one is in Romania (*Map 27*).

148 Variant 5.E.1.MkX.1b (*Pl. 10: 10*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. Above the tang base, two oblique ribs form the letter X. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

149 Variant 5.E.1.Cr2.V.1b (*Pl. 10: 11*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. There are two cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

150 Variant 5.E.1.Cr3.V.1a (*Pl. 10: 12*)

Description: There are three cross ribs at the height of the spur. The intermediate tang ribs run straight to the third cross rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Comment

The time span of the hoards containing sickles with five tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and without a hole in the tang, extends from BA D to Ha B1 (*Graph 3*). Of the 40 hoards containing sickles with five tang ribs, 34 (85%) are dated to Ha A1. They contain 59 (89%) sickles with five tang ribs. Three hoards (Wöllersdorf II,⁷⁴ Peklenica⁷⁵ and Sokol (Dičevo)⁷⁶ are older (BA D) and three more recent. The Napkor I⁷⁷ and Zsáka-Dávid-tanya I⁷⁸ hoards are dated to Ha A2, the hoard Selci Petrijevački⁷⁹ hoard to Ha B1.

Some, especially the more numerous variants, have a longer time range. However, some variants currently appear in only one chronological phase (*Table 3*). In BA D and Ha A2, there is one such variant each; 34 in Ha A1, and none in Ha B.

Sickles with five tang ribs, with a spur, with a smooth transition from tang into the blade and without a hole in the tang, extend from the Eastern Alps and Friuli to Eastern Carpathian Arc (*Map 284*). More than half of the sites (56%) and sickles (52%) are the western part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Table 4*).

The most numerous are sickles of the variants 5.A.2.1a,b,d,e (*Pl. 9: 13*). Their distribution is almost balanced: six sites and six sickles in the western part of the Carpathian Basin compared to seven sites and eight sickles in the east (*Map 26*). Sickles of variants 5.A.1.1a,b,c (*Pl. 9: 6; Map 25*) and 5.E.1.Cr3.1a,b (*Pl. 10: 9; Map 27*) are concentrated in the western part of the Carpathian Basin and the Western Balkans.

5.1.3.3 Sickles with four tang ribs

In the group of sickles with four tang ribs, with a spur, with a smooth transition from the tang to the blade and without a hole in the tang, there are 347 sickles from 142 sites; 325 sickles come from 123 hoards; one comes from a supposed hoard; one from a hoard whose composition is not reliable; 14 sickles are individual finds; for six sickles, the circumstances of the find are not known.

Type 4.A.0

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth.

151 Variants 4.A.0.1a,b,c (*Pl. 11: 1*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or on the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: 19 sickles come from 14 hoards; two are individual finds, while circumstances of the find are not known for one. Two hoards are dated to BA C2/BA D, four to BA D, seven to Ha A1, one to Ha A2.

Distribution: The sites are scattered from the Western Alps to Carpathian Arc. There are three more compact groups of sites on the map. The first group is located north of the Alps, the second group in Romania, the third group in the southwestern part of the Carpathian Basin (*Map 28*).

152 Variant 4.A.0.Cr2.1b (*Pl. 11: 2*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

⁷⁴ Szombathy 1905, 39 ff., Pl. 1.

⁷⁵ Vinski-Gasparini 1973, 183, Pl. 20.

⁷⁶ Hänsel 1973, 202, Fig. 1; Pls. 50–52.

⁷⁷ Mozsolics 1985, 157 f., Pls. 257; 258.

⁷⁸ Szabó 2011b, 340, Pl. 8: 3.

⁷⁹ Vinski-Gasparini 1973, 184, Pl. 107A.

153 Variant 4.A.0.Cr3.1d (*Pl. 11: 3*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

154 Variant 4.A.0.Mk.1c

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. Between the first and second intermediate ribs, there are oblique tang ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

155 Variants 4.A.0.II.1a,b,c (*Pl. 11: 4*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs are decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Seven sickles come from seven hoards dated to Ha A1.

Distribution: Most of the sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin between Lake Balaton and the Sava; two more are in Romania (*Map 29*).

156 Variants 4.A.0.Cr2.II.1b,c (*Pl. 11: 5*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The first intermediate rib at the bottom turns towards the inner tang rib, the second towards the outer tang rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1; one from a hoard dated to Ha B1.

157 Variant 4.A.0.Mk.II.1b

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. Between the first and second intermediate ribs, there are oblique tang ribs, and a short vertical rib above the tang base. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

158 Variant 4.A.0.III.1a (*Pl. 11: 6*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Five sickles come from five hoards dated to Ha A1.

Distribution: All sites are in the Carpathian Basin. There are two sites along the lower course of the Drava; three sites with five sickles of this variant are located east of the Tisza (*Map 30*).

159 Variant 4.A.0.Cr3.III.1b (*Pl. 11: 7*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. Above them, there are three cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

160 Variants 4.A.0.IV.1a,b (*Pl. 11: 8*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

161 Variant 4.A.0.Mk.IV.1b

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. Between the first and second intermediate ribs, there is a short vertical rib above the tang base. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

162 Variant 4.A.0.VII.1a (*Pl. 11: 9*)

Description: Intermediate tang ribs run parallel to the inner and outer tang ribs and merge below the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

163 Variants 4.Aaa.0.1a,b,d,e (*Pl. 11: 10*)

Description: The intermediate tang ribs end at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a trapezoidal or zigzag cut-out.

Date: Four sickles come from three hoards dated to Ha A1, while the circumstances of the find are not known for one.

Distribution: The sites are in the north-eastern part of the Carpathian Basin (*Map 31*).

Type 4.A.1

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on a smooth or faceted blade.

164 Variants 4.A.1.1a,b,c,d,e (*Pl. 11: 11*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal or zigzag cut-out.

Date: 20 sickles come from 14 hoards. One hoard is dated to BA D, the rest to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered over the southwestern and north-eastern part of the Carpathian Basin and the Eastern Alps (*Map 32*).

165 Variant 4.A.1.Cr1.1a (*Pl. 11: 12*)

Description: The intermediate tang ribs run to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

166 Variants 4.A.1.Cr2.1b,c (*Pl. 11: 13*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1; one is an individual find.

Distribution: There are three sites along the middle and lower course of the Sava; one is in the northern part of the Carpathian Basin (*Map 33*).

167 Variant 4.A.1.Cr3.1a,b,c,d,e (*Pl. 11: 14*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal or zigzag cut-out.

Date: Seven sickles come from seven hoards. Five hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2, one to Ha B1.

Distribution: Most sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Map 34*).

168 Variant 4.A.1.Cr7.1 (*Pl. 11: 15*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of seven cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

169 Variant 4.A.1.Mk.1a

Description: There are transverse, short vertical and curved ribs on the tang.

The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

170 Variants 4.A.1.II.1a,b,c,d,e (*Pl. 11: 16*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs are smooth or

decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal or zigzag cut-out.

Date: Nine sickles come from nine hoards; one is an individual find, while the circumstances of the find are not known for one.

Distribution: Most of the sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Map 35*).

171 Variants 4.A.1.Cr3.II.1a,b (*Pl. 11: 17*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The first intermediate rib at the bottom turns towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight or concave.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Map 36*).

172 Variants 4.A.1.Cr4.II.1a,c (*Pl. 11: 18*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of four cross ribs located at the height of the spur. The first intermediate rib at the bottom turns towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha B1.

173 Variants 4.A.1.III.1d,e (*Pl. 11: 19*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal or zigzag cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards; one is from a hoard whose composition is not reliable. One hoard is dated to BA D, one to Ha A1.

174 Variant 4.A.1.Cr3.III.1b (*Pl. 11: 20*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. Above them, there are three cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

175 Variant 4.A.1.Cr6.III.1b (*Pl. 11: 21*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. Above them, there are six cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

176 Variants 4.A.1.Cr3.IV.1a,b (*Pl. 11: 22*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. Above them, there are three cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Three sickles come from two hoards dated to Ha A1.

177 Variant 4.A.1.Cr1.V.1c (*Pl. 11: 23*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. There is one cross rib at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

178 Variant 4.A.1.Cr3.VI.1b (*Pl. 11: 24*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. Above them, there are three cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

179 Variant 4.A.1.VIII.1b (*Pl. 11: 25*)

Description: Intermediate tang ribs run parallel to the inner and outer tang ribs and merge below the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

180 Variant 4.A.1.Cr1.IX.1b (*Pl. 11: 26*)

Description: The first intermediate tang rib bends at the top and bottom to the inner, the second bends at the top and bottom to the outer tang rib. Above them, there is one cross rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

181 Variants 4.A.1.X.1a,b (*Pl. 11: 27*)

Description: The first and second intermediate tang ribs start at an angle from the inner and outer tang rib and merge at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base is straight or concave.

Date: One sickle comes from a hoard dated to BA D, and one from a hoard dated to Ha A1.

182 Variant 4.Aaa.1.II.1c (*Pl. 11: 28*)

Description: The intermediate tang ribs end at the height of the spur. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 4.A.2

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two ribs on the blade.

183 Variants 4.A.2.1a,b,c,d (*Pl. 12: 1*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 27 sickles come from 18 hoards, two sickles are individual finds. One hoard is dated to BA D, 16 to Ha A1, one to Ha B3.

Distribution: The sites are in the southwestern and eastern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Map 37*).

184 Variant 4.A.2.Cr1.1b (*Pl. 12: 2*)

Description: The intermediate tang ribs run to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The circumstances of the find are not known.

185 Variant 4.A.2.Cr2.1b (*Pl. 12: 3*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

186 Variants 4.A.2.Cr3.1b,c,d (*Pl. 12: 4*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Seven sickles come from seven hoards. Four hoards are dated to Ha A1, two to Ha A2. The Peggau hoard contains objects from the period BA D-Ha B2/B3.

Distribution: The sites are scattered over Carpathian Basin and the Western Balkans (*Map 38*).

187 Variants 4.A.2.Cr4.1a,b (*Pl. 12: 5*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of four cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

188 Variants 4.A.2.II.1a,b,c,d (*Pl. 12: 6*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal or zigzag cut-out.

Date: 12 sickles come from nine hoards dated to Ha A1.

Distribution: Most of the sites are in the Carpathian Basin, one in the Western Balkans and the other one in north-eastern Italy. The concentration is in the southwestern part of the Carpathian Basin, on the right bank of the Danube, between Lake Balaton and the Drava (*Map 39*).

189 Variant 4.A.2.II.1b (*Pl. 12: 7*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. In between, above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

190 Variants 4.A.2.Cr2.II.1a,c (*Pl. 12: 8*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The first intermediate rib at the bottom turns towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

191 Variants 4.A.2.Cr3.II.1a,b,c (*Pl. 12: 9*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The first intermediate rib at the bottom turns towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Four sickles come from three hoards. Two hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2.

192 Variant 4.A.2.Cr4.II.1a (*Pl. 12: 10*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of four cross ribs located at the height of the spur. The first intermediate rib at the bottom turns towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

193 Variant 4.A.2.III.1a (*Pl. 12: 11*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Five sickles come from five hoards. Four hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and the western and Central Balkans. The Romanian sites are relatively close to each other (*Map 40*).

194 Variant 4.A.2.Cr2.III.1b (*Pl. 12: 12*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. Above them, there are two cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

195 Variants 4.A.2.Cr3.III.1b,e (*Pl. 12: 13*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. Above them, there are three cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave or has a zigzag cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1; one is an individual find.

Distribution: Three sites that are relatively close to each other are in the southwestern part of the Carpathian Basin; another one is in Slovenia (*Map 41*).

196 Variant 4.A.2.Cr4.IV.1d (*Pl. 12: 14*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. Above them, there are four cross

ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a trapezoidal cut-out.
Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

197 Variant 4.A.2.Mk.IV.1d

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. Above them, there is a tang rib in a form of a loop. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

198 Variant 4.A.2.Cr3.V.1b (Pl. 12: 15)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. There are three cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

199 Variant 4.A.2.Cr4.V.1b (Pl. 12: 16)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. There are four cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

200 Variant 4.A.2.Cr3.VI.1b (Pl. 12: 17)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. Above them, there are three cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

201 Variant 4.A.2.Cr4.VI.1b (Pl. 12: 18)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. Above them, there are four cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

202 Variant 4.A.2.Cr3.IX.1c (Pl. 12: 19)

Description: The first intermediate tang rib bends at the top and bottom to the inner, the second bends at the top and bottom to the outer tang rib. Above them, there are three cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

203 Variant 4.A.2.Cr4.IX.1a (Pl. 12: 20)

Description: The first intermediate tang rib bends at the top and bottom to the inner, the second bends at the top and bottom to the outer tang rib. Above them, there are four cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

204 Variant 4.A.2.Cr6.IX.1a (Pl. 12: 21)

Description: The first intermediate tang rib bends at the top and bottom to the inner, the second bends at the top and bottom to the outer tang rib. Above them, there are six cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

205 Variant 4.Aaa.2.II.1a (Pl. 12: 22)

Description: The intermediate tang ribs end at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

206 Variant 4.Aaa.2.II.1c (Pl. 12: 23)

Description: The intermediate tang ribs end at the height of the spur. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

207 Variant 4.AAE.2.1a (Pl. 12: 24)

Description: The second intermediate tang rib turns into the blade rib and runs as a second blade rib parallel to the first blade rib towards the tip of the sickle. The inner and the first intermediate ribs run straight to it. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

208 Variants 4.AEE.2.1a,d,e (Pl. 12: 25)

Description: The intermediate tang ribs turn into the blade rib and run parallel to the dorsal rib towards the sickle tip. The inner tang rib runs straight to the first intermediate rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight or has a trapezoidal or zigzag cut-out.

Date: Four sickles is from four hoards dated to Ha A1.

Type 4.A.3

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are three ribs on the blade.

209 Variants 4.A.3.1a,b,c (Pl. 12: 26)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Five sickles come from five hoards dated to Ha A1.

Distribution: With one exception, the sites are in the eastern part of the Carpathian Basin (Map 42).

210 Variant 4.A.3.Cr1.1a (Pl. 12: 27)

Description: The intermediate tang ribs run to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

211 Variants 4.A.3.II.1a,b (Pl. 12: 28)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is straight or concave.

Date: Seven sickles come from seven hoards dated to Ha A1.

Distribution: Most of the sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 43).

212 Variant 4.A.3.Bar2.II.1b (Pl. 13: 1)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, the second towards the outer tang rib. There are two parallel transverse ribs above the tang base. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

213 Variant 4.A.3.Lf1.II.1b (Pl. 13: 2)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, the second towards the outer tang rib. In between, above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

214 Variant 4.A.3.Cr1.Bar2.V.1b (Pl. 13: 3)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. A cross rib is located at the height of the spur. Above the tang base, there are two parallel transverse ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting

point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 4.a.0

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib ends at the height of the spur. The blade is smooth or faceted.

215 Variant 4.a.0.Cr1.1a (*Pl. 13: 4*)

Description: The inner and the intermediate tang ribs run to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

216 Variant 4.aaa.0.II.1c (*Pl. 13: 5*)

Description: The intermediate tang ribs end at the height of the spur. The first intermediate tang rib below turns towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

217 Variant 4.a.0.VII.1a (*Pl. 13: 6*)

Description: Intermediate tang ribs run parallel to the inner and outer tang ribs and merge below the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 4.a.1

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib ends at the height of the spur. There is one rib on the blade.

218 Variant 4.aaE.1.1e (*Pl. 13: 7*)

Description: The first intermediate tang rib ends at the height of the spur, the second turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 4.a.2

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib ends at the height of the spur. There are two ribs on the blade.

219 Variants 4.aEE.2.1a,b (*Pl. 13: 8*)

Description: The intermediate tang ribs turn into the blade and run parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1; one is an individual find.

220 Variant 4.aEE.2.Cr1.1b (*Pl. 13: 9*)

Description: The inner tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The intermediate tang ribs turn into the blade and run towards the tip of the sickle. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

Type 4.B.0

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right in the upper part and runs to the dorsal rib. The blade is smooth.

221 Variant 4.B.0.Cr3.1b (*Pl. 13: 10*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

222 Variant 4.B.0.III.1a (*Pl. 13: 11*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: Nine sickles come from four hoards dated to Ha A1.

Distribution: There are two sites in the western and two in the eastern part of the Carpathian Basin (*Map 44*).

223 Variant 4.Baa.0.1a (*Pl. 13: 12*)

Description: The intermediate tang ribs end at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

224 Variant 4.Baa.0.IX.1 (*Pl. 13: 13*)

Description: The first intermediate tang rib bends at the top and bottom to the inner, the second bends at the top and bottom to the outer tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is not preserved. *Date:* The circumstances of the find are not known.

Type 4.B.1

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right in the upper part and runs to the dorsal rib. There is one rib on the blade.

225 Variant 4.B.1.Cr3.1b (*Pl. 13: 14*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 4.B.2

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right in the upper part and runs towards the dorsal rib. There are two ribs on the blade.

226 Variant 4.BEE.2.Cr2.II.1c (*Pl. 13: 15*)

Description: The intermediate tang ribs turn into the blade and run towards the tip of the sickle. The first intermediate tang rib below turns towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. There are two cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 4.C.0

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib or ends below it, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. The blade is smooth.

227 Variant 4.C.0.1a (*Pl. 13: 16*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to BA D.

228 Variant 4.C.0.Cr1.II.1a (*Pl. 13: 17*)

Description: The intermediate tang ribs run to the cross rib located at the height of the spur. The first intermediate rib at the bottom turns towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

229 Variant 4.C.0.VII.1a (*Pl. 13: 18*)

Description: Intermediate tang ribs run parallel to the inner and outer tang ribs and merge below the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

230 Variant 4.CCC.0.1a (*Pl. 13: 19*)

Description: The intermediate tang ribs run parallel to the inner tang rib. The tang ribs are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: One sickle comes from a hoard dated to BA D; two sickles are individual finds.

Distribution: The sites along the Danube are relatively close to each other (*Map 45*).

Type 4.C.2

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib or ends below it, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. There are two ribs on the blade.

231 Variant 4.C.0.VII.1a (*Pl. 14: 1*)

Description: Intermediate tang ribs run parallel to the inner and outer tang ribs and merge below the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 4.C.3

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib or ends below it, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. There are three ribs on the blade.

232 Variant 4.C.3.VIII.1b (*Pl. 14: 2*)

Description: Intermediate tang ribs run parallel to the inner and outer tang ribs and merge below the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 4.E.1

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

233 Variants 4.E.1.1a,b,e (*Pl. 14: 3*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a zigzag cut-out.

Date: Eleven sickles come from eight hoards, two sickles are individual finds. One hoard is dated to BA D, the rest to Ha A1.

Distribution: Most sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans. There are three more in Romania and one in Germany (*Map 46*).

234 Variants 4.E.1.Cr1.1a,b (*Pl. 14: 4*)

Description: The intermediate tang ribs run to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

235 Variant 4.E.1.Cr2.1a (*Pl. 14: 5*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

236 Variants 4.E.1.Cr3.1a,b (*Pl. 14: 6*)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Five sickles come from five hoards dated to Ha A1; one sickle comes from a supposed hoard; one sickle is an individual find.

Distribution: Most sites are in the western part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Map 47*).

237 Variants 4.E.1.Mk.1a,b

Description: There are transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha A2.

238 Variant 4.E.1.III.1a (*Pl. 14: 7*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

239 Variant 4.E.1.Cr2.III.1a (*Pl. 14: 8*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. Above them, there are two cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

240 Variants 4.E.1.Cr3.III.1a,b (*Pl. 14: 9*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. Above them, there are three cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

241 Variant 4.E.1.IV.1b (*Pl. 14: 10*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

242 Variants 4.E.1.Cr3.IV.1a,b (*Pl. 14: 11*)

Description: The intermediate tang ribs are connected at the top in an arch. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. Above them, there are three cross ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

243 Variants 4.E.1.VII.1a,b (*Pl. 14: 12*)

Description: Intermediate tang ribs run parallel to the inner and outer tang ribs and merge below the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: 15 sickles come from 13 hoards, while the circumstances of the find are not known for one. One hoard is dated to Ha B1, the rest to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and its western periphery (*Map 48*).

244 Variants 4.E.1.VIII.1b,c (*Pl. 14: 13*)

Description: Intermediate tang ribs run parallel to the inner and outer tang ribs and merge below the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

245 Variants 4.Eaa.1.Ia,d (Pl. 14: 14)

Description: Intermediate tang ribs ends at the height of a spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

246 Variant T1.4.Eaa.1.Ia (Pl. 14: 15)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base to the top. Intermediate tang ribs run parallel to the inner or outer tang ribs and end at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

247 Variant 4.Eaa.1.II.1c (Pl. 14: 16)

Description: Intermediate tang ribs ends at the height of a spur. The first intermediate rib at the bottom turns towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 4.E.2

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. Another rib runs parallel to this on the blade.

248 Variant 4.E.2.Cr3.1b (Pl. 14: 17)

Description: The intermediate tang ribs run to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

249 Variants 4.E.2.VIII.1b,c (Pl. 14: 18)

Description: Intermediate tang ribs run parallel to the inner and outer tang ribs and merge below the dorsal rib. The first intermediate tang rib turns in the lower part towards the inner tang rib, and the second one towards the outer tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

250 Variant 4.EAAE.2.1b (Pl. 14: 19)

Description: The inner and outer tang ribs turn into the blade ribs. The intermediate tang ribs run to the bend of the outer tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

251 Variant 4.EaE.2.Cr3.1c (Pl. 14: 20)

Description: The first intermediate tang rib runs to the first of the three cross ribs located at the height of the spur. The second intermediate tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

252 Variant 4.EEA.2.Cr1.1a (Pl. 14: 21)

Description: The first intermediate tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The second intermediate tang rib runs straight towards the dorsal rib. A cross rib is located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 4.e.0

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and ends in the first half of the blade.

253 Variant 4.e.0.Cr1.X.1a (*Pl. 14: 22*)

Description: The first and second intermediate tang ribs start at an angle from the inner and outer tang rib and merge at the height of the spur. Above them, there is one cross rib. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

254 Variant 4.eee.0.Cr2.1b (*Pl. 14: 23*)

Description: The inner tang rib and intermediate tang ribs turn into the blade and end in the first half of the blade. There are two cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 4.e.1

Description: There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and ends in the first half of the blade.

255 Variants 4.eeE.1.1a,c (*Pl. 15: 1*)

Description: The inner tang rib and the first intermediate tang rib turn into the blade and end in the first half of the blade. The second tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

Comment

The time span of hoards with sickles with four tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and without a hole in the tang, extends from BA C2/BA D to Ha B3 (*Graph 4*). Ninety-eight hoards (81%), in which 291 sickles with four tang ribs (90%) are present, are dated to Ha A1. There are twelve older hoards. Two hoards, Honezovice⁸⁰ and Hulín,⁸¹ are dated on the transition between BA C2 and BA D, ten to BA D. The Graz-Plabutsch⁸² hoard is dated to Ha A. The hoards Javornik,⁸³ Lisine,⁸⁴ Siče,⁸⁵ Gyöngyös-solymos-Kishegy III,⁸⁶ and Zsáka-Dávid tanya I⁸⁷ are dated to Ha A2. The hoards Slavonski Brod I,⁸⁸ Dridu⁸⁹ and Roca II⁹⁰ are dated to Ha B1, and the hoard from the Gajina pećina near Drežnik⁹¹ to Ha B3. The Peggau hoard contains objects from the period BA D–Ha B2/B3.⁹² The Piller-Moosbruckschrofen hoard has been only partly published.⁹³

Some, especially the more numerous variants, have a longer time range. However, several variants currently appear only in one chronological phase (*Table 6*). In BA D and Ha A2, there are two such variants each, in Ha A1 113, in Ha B none.

Looking at the distribution maps of some variants of sickles with four tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and without a hole in the tang reveals significant features. The sickles of variants 4.A.1.1a,b,c,d,e (*Pl. 11: 11; Map 32*) and 4.A.2.1a,b,c,d (*Pl. 12: 1; Map 37*) are approximately equally well represented both west and east of the Danube vertical. The same is true for sickles with the smooth or faceted

⁸⁰ Kytlicová 2007, 262, Pl. 8C.

⁸¹ Furmánek 1973, 48 ff., Figs. 19–29; 30: 1–4,7,8.

⁸² Modrijan 1968, 30, Pl. 12.

⁸³ Vinski-Gasparini 1973, 180, Pls. 98; 99.

⁸⁴ Vinski-Gasparini 1973, 181, Pl. 97.

⁸⁵ Vinski-Gasparini 1973, 184, Pl. 95.

⁸⁶ Kemenczei 1970–1971.

⁸⁷ Szabó 2011b, 340, Pl. 8: 3.

⁸⁸ Vinski-Gasparini 1973, 184, Pl. 106C.

⁸⁹ Enăchiuc 1995.

⁹⁰ Maggiulli 2009, 319 ff., Figs. 4–7.

⁹¹ Vinski-Gasparini 1973, 179, Pl. 128.

⁹² Weihs 2004.

⁹³ See p. 323 fn. 47.

blade of variants 4.A.0.1a,b,c, except that their distribution extends beyond the Carpathian Basin (*Pl. 11: 1; Map 28*). The distribution of an otherwise small group of sickles with three blade ribs of variants 4.A.3.1a,b,c is different, with the main focus of the distribution in the eastern part of the Carpathian Basin (*Pl. 12: 26; Map 42*). The sickles of variants 4.A.0.III.1a (*Pl. 11: 6; Map 30*), 4.A.2.III.1a (*Pl. 12: 11; Map 40*) and 4.B.0.III.1a (*Pl. 13: 11; Map 44*) are also equally represented in both halves of the Carpathian Basin.

Sickles for which the intermediate tang ribs in the lower part turn to the left or right variants 4.A.0.II.1a,b,c (*Pl. 11: 4; Map 29*), 4.A.1.II.1a,b,c,d,e (*Pl. 11: 16; Map 35*), 4.A.2.II.1a,b,c,d (*Pl. 12: 6; Map 39*) and 4.A.3.II.1a,b (*Pl. 12: 28; Map 43*) overwhelmingly predominate in the western part of the Carpathian Basin and in the Western Balkans.

The same picture is also shown by sickles with cross ribs of the variants 4.A.1.Cr2.1b,c (*Pl. 11: 13; Map 33*), 4.A.1.Cr3.1a,b,c,d,e (*Pl. 11: 14; Map 34*), 4.A.1.Cr3.II.1a,b (*Pl. 11: 17; Map 36*), 4.A.2.Cr3.III.1b,e (*Pl. 12: 13; Map 41*) and 4.E.1.Cr3.1a,b (*Pl. 14: 6; Map 47*). Only the variants 4.A.2.Cr3.1b,c,d are equally represented on the both sides of the Danube vertical (*Pl. 12: 4; Map 38*).

Only in the eastern part of the Carpathian Basin do sickles with short, intermediate ribs of the variants 4.Aaa.0.1a,b,d,e appear (*Pl. 11: 10; Map 31*).

Sickles of variant 4.CCC.0.1a are limited to a relatively small area along the Danube, on the north-western edge of the Carpathian Basin (*Pl. 13: 19; Map 45*).

A common distribution map (*Map 285*) also shows that the area of the Carpathian Basin and the Western Balkans is an original area of sickles with four tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and without a hole in the tang. Of the 139 sites, there are 81 sites (58%) in this part. From these sites, more than half (54%) of the sickles with four tang ribs originate. East of the Danube, 40% of the sickles originate from 38 sites (27%) (*Table 6*).

Sites along rivers or in river valleys indicate communications between the core of the distribution and more remote areas. To the west, to the eastern Alps and north-eastern Italy, these are sites along the Rivers Mura, Drava, Sava, Krka and Kolpa. The route to the Adriatic coast is indicated by sites along the Rivers Una, Vrbas, and Bosna. The sickle of variant 4.A.1.Cr3.1c from the Roca II hoard proves overseas contacts with the western Adriatic coast (*Pl. 11: 14; Map 34*). Communication with the north and northwest is indicated by several sites along the Morava River and along the upper course of the Danube. The connection with the eastern part of the Carpathian Basin is indicated by the sites in the interflow of the lower courses of the Sava and Danube. From there, the route led to the north along the Tisza. The tributaries of the Tisza, Körös/Crişul and Maros/Mureş, are connections with the heart of Transylvania.⁹⁴

5.1.3.4 Sickles with three tang ribs

In the group of sickles with three tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and without a hole in the tang, there are 2,397 sickles from 415 sites. Of those, 2,264 sickles come from 329 hoards, 11 are from five supposed hoards, 11 are from five hoards whose composition is not reliable; the affiliation of one sickle to Kemece III hoard is questionable. Four sickles originate from four graves; 54 sickles are individual finds; for 52 sickles, the circumstances of the find are not known.

Type 3.A.0

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

256 Variant 3.A.0.1a (*Pl. 15: 2*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight. *Date:* 216 sickles come from 79 hoards; two are from the supposed hoard; four are individual finds; for four circumstances of the finds are not known. Seven hoards are dated to BA D, 66 to Ha A1, and two to Ha A2. The Grossetzenberg-Polzhausen hoard consists only of sickles. The Peggau hoard contains objects from the BA D–Ha B2/B3 period, the Rabenwand I hoard from the BA D–Ha A2 period and the Rabenwand V hoard from the Ha A1–Ha B1 period. The Piller-Moosbruckschrofen hoard has been only partly published.

⁹⁴ On the connections between Transylvania and northern Banat in the Early Bronze Age: Girić 1980.

Distribution: Most of the sites are in the Carpathian Basin, the Western Balkans, Moravia, and the Eastern Alps. They can also be found individually in the Czech Republic and Bavaria. In the east, they reach across the Carpathians to the coast of the Black Sea (*Map 49*).

257 Variant 3.A.0.1b (*Pl. 15: 2*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: 30 sickles come from 22 hoards dated to Ha A1; one is from a hoard whose composition is not reliable.

Distribution: A larger group of sites is in the southwestern part of the Carpathian Basin and in the western and central Balkans. A smaller group is in the north-eastern part of the Carpathian Basin (*Map 50*).

258 Variant 3.A.0.1c (*Pl. 15: 2*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a triangular cut-out.

Date: 31 sickles come from 16 hoards; one is from a hoard whose composition is not reliable. One hoard is dated to BA D, and the rest to Ha A1.

Distribution: Two similarly large groups of sites are scattered in the Carpathian Basin and its periphery. Sites are more numerous in the eastern part of the Carpathian Basin (*Map 51*).

259 Variant 3.A.0.1d (*Pl. 15: 2*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Nine sickles come from five hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin (*Map 52*).

260 Variant 3.A.0.1e (*Pl. 15: 2*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: 15 sickles come from 11 hoards dated to Ha A1.

Distribution: Most of the sites are in the western part of the Carpathian Basin, in the Western Balkans and Moravia; two more are in Romania (*Map 53: ●*).

261 Variant 3.A.0.1f (*Pl. 15: 2*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is thinned with a trapezoidal cut-out.

Date: The circumstances of the find are not known.

The geographical position of the site: *Map 53: ■*.

262 Variants T1.3.A.0.1a,b (*Pl. 15: 3*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: 20 sickles come from 15 hoards. One hoard is dated to Ha A, 13 to Ha A1, one to Ha A2.

Distribution: Most of the sites are in the western part of the Carpathian Basin (*Map 54*).

263 Variant T1.3.A.0.Mk.1a

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. On both sides of the middle tang rib, there are oblique ribs that form a spruce twig motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

264 Variants T2.3.A.0.1a,b,e (*Pl. 15: 4*)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a zigzag cut-out.

Date: Eight sickles come from seven hoards; one is an individual find; for one the circumstances of the find are not known. Three hoards are dated to BA D, four to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered in a string from Bavaria via the Czech Republic and Moravia, to the north-eastern part of the Carpathian Basin. There are two more sites in Serbia and one in the northeast of Italy (*Map 55*).

265 Variants 3.A.0.Bar.1a,b (*Pl. 15: 5*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is a transverse rib above the tang base. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

266 Variants 3.A.0.Bu.1a,b (*Pl. 15: 6*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is a bulge on the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1, while the circumstances of the find are not known for one.

267 Variant 3.A.0.Oblr1.1a (*Pl. 15: 7*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. One oblique rib on the blade connects the inner tang and the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

268 Variant 3.A.0.Y.1a (*Pl. 15: 8*)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1; one is an individual find.

269 Variant 3.A.0.Lf1.1a (*Pl. 15: 9*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: 65 sickles come from 30 hoards; for one the circumstances of the find are not known. The affiliation of one sickle to the Kemece III hoard is not reliable. The Somotor III hoard has not been published. One hoard is dated to BA C2-BA D, one to BA D, 26 to Ha A1, one to Ha A2. The hoard Rabenwand III contains objects from the period Ha A2-Ha B1.

Distribution: The sites are scattered over the Carpathian Basin, the Western Balkans and the Eastern Alps, two more are in the Czech Republic. The concentration is west of the Danube (*Map 56*).

270 Variant 3.A.0.Lf1.1b (*Pl. 15: 9*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: 21 sickles come from nine hoards dated to Ha A1.

Distribution: Most sites are in the western part of the Carpathian Basin. There is another in the northeast of Italy and one in Romania (*Map 57*).

271 Variant 3.A.0.Lf1.1c (*Pl. 15: 9*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a triangular cut-out.

Date: 70 sickles come from 40 hoards; two are individual finds. The affiliation of one sickle to the Kemece III hoard is questionable. The Somotor III hoard has not been published. One hoard is dated to BA D/Ha A1, 38 to Ha A1. The Rabenwand II hoard contains objects from the period Ha A2-Ha B1.

Distribution: Most of the sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin, in the Western Balkans and the Eastern Alps. The second, less numerous group is in the north-eastern part of the Carpathian Basin (*Map 58*).

272 Variant 3.A.0.Lf1.1d (*Pl. 15: 9*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Six sickles come from two hoards dated to Ha A1.

273 Variant 3.A.0.Lf1.1e (*Pl. 15: 9*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

274 Variants 3.A.0.Lf2.1a,b (*Pl. 15: 10*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. Above the fork, there are two parallel ribs, one on each side. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

275 Variants 3.A.0.Mf.1a,c (*Pl. 15: 11*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: 15 sickles come from 13 hoards. One hoard is dated to BA D, the rest to Ha A1.

Distribution: Most sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans. The second, less numerous group is in the north-eastern part of the Carpathian Basin (*Map 59*).

276 Variant 3.A.0.Hf.1a (*Pl. 15: 12*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1; one is from a hoard whose composition is not reliable.

277 Variants 3.A.0.Fb1.1a,b,d (*Pl. 15: 13*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a trapezoidal cut-out.

Date: 16 sickles come from 12 hoards, while the circumstances of the find are not known for one. One hoard is dated to BA D, the rest to Ha A1.

Distribution: Most sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin. The second, less numerous group is in the north-eastern part of the Carpathian Basin (*Map 60*).

278 Variant 3.A.0.Fb2.1a (*Pl. 15: 14*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, there are two pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

279 Variant 3.A.0.Fb3.1c (*Pl. 15: 15*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, three pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

280 Variants 3.A.0.Cr1.1a,b,c (*Pl. 15: 16*)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: 15 sickles come from 13 hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and its periphery. Most sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Map 61*).

281 Variants 3.A.0.Cr1.Lf1.1a,b,c (Pl. 15: 17)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Four sickles come from three hoards dated to Ha A1.

282 Variant 3.A.0.Cr1.Mf.1b (Pl. 15: 18)

Description: The middle tang rib is medium-high forked at the bottom. It runs to the cross rib, located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

283 Variant 3.A.0.Cr1.V.1a (Pl. 15: 19)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one cross rib at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

284 Variants 3.A.0.Cr2.1a,b (Pl. 15: 20)

Description: The middle tang rib runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

285 Variant 3.A.0.Cr2.Lf1.1a (Pl. 15: 21)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

286 Variant 3.A.0.Cr2.V.1c (Pl. 15: 22)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

287 Variants 3.A.0.Cr3.1a,c (Pl. 15: 23)

Description: The middle tang rib runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Six sickles come from four hoards dated to Ha A1.

288 Variant 3.A.0.Cr3.Lf1.1a (Pl. 15: 24)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

289 Variant 3.A.0.Cr3.Lf1.Bar.1a (Pl. 15: 25)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. There is a transverse rib above the tang base. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

290 Variant 3.A.0.Cr3.Mf.Bar.1a (Pl. 15: 26)

Description: The middle tang rib is medium-high forked at the bottom and runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. There is a transverse rib above the tang base. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

291 Variant 3.A.0.Cr3.V.1 (Pl. 15: 27)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are three cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

292 Variant 3.A.0.Cr4.1a (Pl. 15: 28)

Description: The middle tang rib runs to the first of four cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

293 Variants 3.A.0.MkX.1b,c (Pl. 16: 1)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, two oblique ribs form the letter X. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

294 Variants 3.A.0.Mk.1a,b

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

295 Variants 3.Aa.0.1a,b,c,d (Pl. 16: 2)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 21 sickles come from 19 hoards; two are from a supposed hoard, for one the circumstances of the find are not known. One hoard is dated to BA D, one to BA D/Ha A1, 13 to Ha A1, one to Ha A2, three to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and its western periphery (Map 62).

296 Variant 3.Aa.0.Bar.1a (Pl. 16: 3)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. There is a transverse rib above the tang base. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

297 Variants 3.Aa.0.Lf1.1a,c (Pl. 16: 4)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Eight sickles come from eight hoards. Augsburg hoard is dated to Ha A2, the rest to Ha A1.

Distribution: Most sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Eastern Alps (Map 63).

298 Variant 3.Aa.0.Fb3.1c (Pl. 16: 5)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. Above the tang base, three pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha B1.

299 Variants 3.AC.0.1a,b (Pl. 16: 6)

Description: The middle tang rib above turns to the left to the inner tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Five sickles come from five hoards dated to Ha A1.

Distribution: Four sites are scattered over Carpathian Basin, another is in Moravia (Map 64).

300 Variants 3.AC.0.2a,e (Pl. 16: 7)

Description: The inner tang rib ends below the dorsal rib. The middle tang rib above turns to the left and runs to the top of the inner tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a zigzag cut-out.

Date: Nine sickles come from seven hoards. Six hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2.

Distribution: The sites are in Moravia and the northern part of the Carpathian Basin (Map 65: ●).

301 Variant 3.AC.0.Lf1.2a (Pl. 16: 8)

Description: The inner tang rib ends below the dorsal rib. The middle tang rib above turns to the left and runs to the top of the inner tang rib. It is low forked at the bottom.

The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle is an individual find.

The geographical position of the site: Map 65: ■.

302 Variants 3.A.0.3a,d (Pl. 16: 9)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: 28 sickles come from 23 hoards. Two hoards are dated to BA D, 17 to Ha A1, one to Ha A2 and one to Ha B1. The Grossetzenberg-Polzhausen hoard consists only of sickles. The Peggau hoard contains objects from the period BA D-Ha B2/B3.

Distribution: The sites are in the Carpathian Basin, the Western Balkans, Moravia, and the Eastern Alps. They can also be found individually in the Czech Republic and Bavaria (Map 66: ●).

303 Variant 3.A.0.Oblr2.3a (Pl. 16: 10)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two oblique ribs on the blade which connect the inner tang and the dorsal rib. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

304 Variants 3.A.0.Lf1.3a,b,c (Pl. 16: 11)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Six sickles come from four hoards dated to Ha A1.

305 Variant 3.A.0.MkX.3a (Pl. 16: 12)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, two oblique ribs form the letter X. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle is an individual find.

The geographical position of the site: Map 66: ■.

306 Variant 3.Aa.0.3d (Pl. 16: 13)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

307 Variant 3.AC.0.3e (Pl. 16: 14)

Description: The inner tang rib ends below the dorsal rib. The middle tang rib above turns to the left and runs to the top of the inner tang rib. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Type 3.A.1

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on the blade.

308 Variant 3.A.1.1a (Pl. 16: 15)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: 61 sickles come from 37 hoards; for two their circumstances of the find are not known. One hoard is dated to BA C2/BA D, 31 to Ha A1, two to Ha A2, one to Ha B1. The Peggau hoard contains objects from the BA D-Ha B2/B3 period, the Rabenwand II hoard from the Ha A2-Ha B1 period.

Distribution: Most of the sites are in the Carpathian Basin and the Western Balkans. They can also be found individually in Moravia, in the Eastern Alps and on the Black Sea coast (Map 67).

309 Variant 3.A.1.1b (Pl. 16: 15)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave.
Date: 39 sickles come from 27 hoards. 24 hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2, one to Ha B1. The Peggau hoard contains objects from the BA D–Ha B2/B3 period.

Distribution: The sites are scattered over Carpathian Basin and the Western Balkans. Most of the sites are in the western part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 68).

310 Variant 3.A.1.1c (Pl. 16: 15)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a triangular cut-out.

Date: 20 sickles come from 12 hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered over Carpathian Basin and the Western Balkans. (Map 69).

311 Variant 3.A.1.1d (Pl. 16: 15)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Six sickles come from six hoards; one is from a supposed hoard. Five hoards are dated to Ha A1, one to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered over Carpathian Basin and the Western Balkans; one more is in France (Map 70).

312 Variant 3.A.1.1e (Pl. 16: 15)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: Five sickles come from four hoards. Three hoards are dated to Ha A1. The Peggau hoard contains objects from the BA D–Ha B2/B3 period.

Distribution: Three sites are located on the southwestern edge of the Carpathian Basin, one in the north-eastern part of the Carpathian Basin (Map 71).

313 Variants T1.3.A.1.1a,b,c (Pl. 16: 16)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: 21 sickles come from 15 hoards. 14 hoards are dated to Ha A1, one to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered over Carpathian Basin and the Western Balkans. Most of the sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin, between Lake Balaton and the Sava (Map 72).

314 Variants T2.3.A.1.1a,b,d (Pl. 16: 17)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a trapezoidal cut-out.

Date: Six sickles come from five hoards. One hoard is dated to BA D, the rest to Ha A1.

Distribution: Four of the five sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans, another one is in Romania (Map 73).

315 Variant 3.A.1.Oblr1.1a (Pl. 16: 18)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. One oblique rib on the blade connects the inner tang and the blade rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The circumstances of the find are not known.

316 Variants 3.A.1.Y.1a,e (Pl. 16: 19)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a zigzag cut-out.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha A1, while the circumstances of the find are not known for one.

317 Variant 3.A.1.Lf1.1a (Pl. 16: 20)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: 18 sickles come from 11 hoards dated to Ha A1, for one the circumstances of the find are not known.

Distribution: The sites are scattered over Carpathian Basin, two more are in Moravia and one in Italy (Map 74).

318 Variant 3.A.1.Lf1.1b (Pl. 16: 20)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: Eight sickles come from eight hoards. Seven hoards are dated to Ha A1, one to Ha B1

Distribution: The sites are scattered over the Carpathian Basin and the Western Balkans. Most sites are located west of the Danube (Map 75).

319 Variant 3.A.1.Lf1.1c (Pl. 16: 20)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a triangular cut-out.

Date: 54 sickles come from 38 hoards; one is from a hoard whose composition is not reliable; three are individual finds, for two the circumstances of the find are not known. 35 hoards are dated to Ha A1, two to Ha A2. The Peggau hoard contains objects from the period BA D-Ha B2/B3.

Distribution: The sites are scattered over the Carpathian Basin, the Western Balkans and the Eastern Alps. Most sites are located below Danube Knee (Map 76).

320 Variant 3.A.1.Lf1.1d (Pl. 16: 20)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Nine sickles come from four hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered over Carpathian Basin and the Western Balkans. The Romanian sites are relatively close to each other (Map 77).

321 Variant 3.A.1.Lf1.Bar.1a (Pl. 16: 21)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. There is a transverse rib above the tang base. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

322 Variant 3.A.1.Lf1.MkX.1c (Pl. 16: 22)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. There are two oblique ribs on the tang that form the letter X. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

323 Variants 3.A.1.Mf.1a,b,d (Pl. 16: 23)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a trapezoidal cut-out.

Date: Eight sickles come from eight hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are concentrated in a relatively small area between Lake Balaton and the Sava (Map 78).

324 Variants 3.A.1.Hf.1a,b (Pl. 16: 24)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Five sickles come from five hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered across the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 79).

325 Variants 3.A.1.Fb1.1a,b,e (Pl. 16: 25)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a zigzag cut-out.

Date: Nine sickles come from five hoards dated to Ha A1.

Distribution: Three sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin, two in the northern (Map 80).

326 Variant 3.A.1.Fb2.1b (Pl. 16: 26)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, two pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

327 Variant 3.A.1.Fb3.1a (Pl. 16: 27)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, three pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

328 Variants 3.A.1.Cr1.1a,b,c,d (Pl. 16: 28)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 14 sickles come from eight hoards dated to Ha A1, while the circumstances of the find are not known for one.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and its eastern periphery (Map 81).

329 Variant 3.A.1.Cr1.Lf1.1a (Pl. 16: 29)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

330 Variant 3.A.1.Cr1.Fb1.1a (Pl. 17: 1)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

331 Variant 3.A.1.Cr1.Fb2.1a (Pl. 17: 2)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. Above the tang base, two pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

332 Variant 3.A.1.Cr1.MkX.1a (Pl. 17: 3)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. Above the tang base, two oblique ribs form the letter X. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

333 Variant 3.A.1.Cr1.V.1d (Pl. 17: 4)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib. There is one cross rib at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

334 Variants 3.A.1.Cr2.1a,c (Pl. 17: 5)

Description: The middle tang rib runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Six sickles come from five hoards dated to Ha A1.

Distribution: Four of the five sites are concentrated in the area south of Lake Balaton (Map 82).

335 Variant 3.A.1.Cr2.Lf1.1b (Pl. 17: 6)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

336 Variant 3.A.1.Cr2.Y.Lf1.1b (Pl. 17: 7)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom. Above, it is split in the shape of the letter Y and runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

337 Variant 3.A.1.Cr2.Fb1.1a (Pl. 17: 8)

Description: The middle tang rib runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

338 Variant 3.A.1.Cr2.Fb4.1a (Pl. 17: 9)

Description: The middle tang rib runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. Above the tang base, four pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

339 Variant 3.A.1.Cr2.V.1a (Pl. 17: 10)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

340 Variant 3.A.1.Cr2.Fb1.V.1a (Pl. 17: 11)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two cross ribs at the height of the spur. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

341 Variants 3.A.1.Cr3.1a,c (Pl. 17: 12)

Description: The middle tang rib runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

342 Variants 3.A.1.Cr3.Lf1.1a,b,c (Pl. 17: 13)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards. Three hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2.

Distribution: Three of the four sites are in Slavonia and are relatively close to each other (Map 83).

343 Variant 3.A.1.Cr3.V.1a (Pl. 17: 14)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are three cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

344 Variant 3.A.1.Cr5.1a (*Pl. 17: 15*)

Description: The middle tang rib runs to the first of five cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

345 Variant 3.A.1.Cr5.Mf.1b (*Pl. 17: 16*)

Description: The middle tang rib is medium-high forked at the bottom and runs to the first of five cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

346 Variants 3.A.1.Mk.1b,d

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave or has a trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

347 Variants 3.Aa.1.1a,b,c,d (*Pl. 17: 17*)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 13 sickles come from 12 hoards. 11 hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Map 84*).

348 Variant T1.3.Aa.1.1a (*Pl. 17: 18*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib ends at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

349 Variants 3.Aa.1.Lf1.1a,c (*Pl. 17: 19*)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Five sickles come from five hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin. The three sites in the northern part of the Carpathian Basin are relatively close to each other (*Map 85*).

350 Variant 3.Aa.1.Mf.1a (*Pl. 17: 20*)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

351 Variants 3.AC.1.1b,c (*Pl. 17: 21*)

Description: The middle tang rib above turns to the left to the inner tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

352 Variants 3.AC.1.Lf1.1a,c (*Pl. 17: 22*)

Description: The middle tang rib above turns to the left to the inner tang rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A2, one to Ha B1.

353 Variant 3.AC.1.Fb2.1b (*Pl. 17: 23*)

Description: The middle tang rib above turns to the left to the inner tang rib. Above the tang base, two pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

354 Variant 3.AE.1.1a (Pl. 17: 24)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The inner tang rib runs to the middle tang rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: 18 sickles come from 17 hoards dated to Ha A1; two are individual finds, while the circumstances of the find are not known for one.

Distribution: The sites are scattered in the Carpathian Basin, the Western Balkans, Moravia and the Eastern Alps (Map 86).

355 Variant 3.AE.1.1b (Pl. 17: 24)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The inner tang rib runs to the middle tang rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: Three sickles come from two hoards dated to Ha A1.

356 Variant 3.AE.1.1c (Pl. 17: 24)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The inner tang rib runs to the middle tang rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a triangular cut-out.

Date: 11 sickles come from five hoards dated to Ha A1.

Distribution: Four of the five sites are in the eastern part of the Carpathian Basin (Map 87).

357 Variant 3.AE.1.1d (Pl. 17: 24)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The inner tang rib runs to the middle tang rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

358 Variant 3.AE.1.1e (Pl. 17: 24)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The inner tang rib runs to the middle tang rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

359 Variant 3.AE.1.1f (Pl. 17: 24)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The inner tang rib runs to the middle tang rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is thinned and has a trapezoidal cut-out.

Date: Five sickles come from five hoards. Four hoards are dated to Ha A1, one to Ha A.

Distribution: Four of the five sites are in Moravia, one in Germany (Map 88).

360 Variants 3.AE.1.Lf1.1a,c (Pl. 17: 25)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The inner tang rib runs to the middle tang rib. The middle tang rib is low forked at the bottom. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: 14 sickles come from 12 hoards; one is an individual find. Two hoards are dated to BA D, one to BA D-Ha A1, nine to Ha A1.

Distribution: Most sites are in the Carpathian Basin and the Western Balkans. There is another site in Moravia and the Czech Republic (Map 89).

361 Variant 3.AE.1.Fb1.1d (Pl. 17: 26)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The inner tang rib runs to the middle tang rib. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

362 Variant 3.AE.1.Cr1.1a (Pl. 17: 27)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The inner tang rib runs to the middle tang rib. There is one cross rib at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to BA D.

Type 3.A.2

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two ribs on the blade.

363 Variant 3.A.2.1a (Pl. 17: 28)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: 48 sickles come from 28 hoards; two are individual finds. One hoard is dated to BA D, 25 to Ha A1, one to Ha A2. The Peggau hoard contains objects from the BA D-Ha B2/B3 period.

Distribution: The sites are scattered in the southwest of the Carpathian Basin, the Western Balkans, and the Eastern Alps. One more site is in France. Most sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin, between Lake Balaton and the Sava (Map 90).

364 Variant 3.A.2.1b (Pl. 17: 28)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: 25 sickles come from 21 hoards dated to Ha A1; one is an individual find, while the circumstances of the find are not known for one.

Distribution: The sites are scattered in the southwest of the Carpathian Basin and the Western Balkans. One more site is in north-eastern Italy. Most sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin, between Lake Balaton and the Sava (Map 91).

365 Variant 3.A.2.1c (Pl. 17: 28)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Nine sickles come from nine hoards. Eight hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2.

Distribution: Most sites are in the western part of the Carpathian Basin (Map 92).

366 Variant 3.A.2.1d (Pl. 17: 28)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Six sickles come from five hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 93).

367 Variant 3.A.2.1e (Pl. 17: 28)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: Six sickles come from three hoards dated to Ha A1.

The geographical position of the sites: Map 94.

368 Variant T1.3.A.2.1a (Pl. 17: 29)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: 11 sickles come from nine hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are concentrated in the southwestern part of the Carpathian Basin, between Lake Balaton and the Sava (Map 95).

369 Variant T1.3.A.2.1b (Pl. 17: 29)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: Nine sickles come from four hoards. Three hoards are dated to Ha A1, one to Ha B1.

Distribution: The sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin (Map 96).

370 Variant 3.A.2.Y.1b (Pl. 17: 30)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

371 Variant 3.A.2.Lf1.1a (Pl. 18: 1)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Eight sickles come from seven hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered over Carpathian Basin. Most sites are between Lake Balaton and the Sava (Map 97).

372 Variant 3.A.2.Lf1.1b (Pl. 18: 1)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: Seven sickles come from six hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and the Western Balkans. Most sites are between Lake Balaton and the Drava (Map 98).

373 Variant 3.A.2.Lf1.1c (Pl. 18: 1)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: 12 sickles come from nine hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and the Western Balkans. Most sites are in Slavonia and Northern Bosnia (Map 99).

374 Variant 3.A.2.Lf1.1d (Pl. 18: 1)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from two hoards dated to Ha A1.

375 Variant 3.A.2.Lf2.1c (Pl. 18: 2)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. Above the fork, there are two parallel ribs, one on each side. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

376 Variant 3.A.2.Mf.1b (Pl. 18: 3)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: Nine sickles come from five hoards. Two hoards are dated to BA D, three to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered over the southwestern part of the Carpathian Basin and the Eastern Alps (Map 100).

377 Variants 3.A.2.Hf.1a,b (Pl. 18: 4)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is straight or concave.

Date: Six sickles come from five hoards dated to Ha A1; one is from a grave; one is an individual find.

Distribution: The sites are scattered across the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 101).

378 Variant 3.A.2.Fb1.1a (Pl. 18: 5)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: Four sickles come from four hoards dated to Ha A1.

379 Variants 3.A.2.Fb2.1a,c (Pl. 18: 6)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, two pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha A1, while the circumstances of the find are not known for one.

380 Variants 3.A.2.Cr1.1a,b (Pl. 18: 7)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is straight or concave.

Date: Four sickles come from three hoards dated to Ha A1.

381 Variant 3.A.2.Cr1.Mf.1b (Pl. 18: 8)

Description: The middle tang rib is medium-high forked at the bottom and runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

382 Variants 3.A.2.Cr1.V.1a,b (Pl. 18: 9)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib. There is one cross rib on the tang. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Four sickles come from two hoards dated to Ha A1.

383 Variant 3.A.2.Cr1.Lf1.V.1c (Pl. 18: 10)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib; it is low forked at the bottom. There is one cross rib at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

384 Variant 3.A.2.Cr2.1b (Pl. 18: 11)

Description: The middle tang rib runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

385 Variant 3.A.2.Cr2.Lf1.1b (Pl. 18: 12)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

386 Variant 3.A.2.Cr2.Mf.1b (Pl. 18: 13)

Description: The middle tang rib is medium-high forked at the bottom and runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

387 Variant 3.A.2.Cr2.V.1a (Pl. 18: 14)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib. There are two cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

388 Variants 3.A.2.Cr3.1a,c (Pl. 18: 15)

Description: The middle tang rib runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards. Three hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2.

389 Variant 3.A.2.Cr3.Y.1b (*Pl. 18: 16*)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y, it runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

390 Variant 3.A.2.Cr3.Lf1.1b (*Pl. 18: 17*)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: Five sickles come from five hoards dated to Ha A1.

Distribution: All sites are in Slavonia and are relatively close to each other (*Map 102*).

391 Variant 3.A.2.Cr3.V.1c (*Pl. 18: 18*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are three cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

392 Variants 3.A.2.Cr4.1a,b (*Pl. 18: 19*)

Description: The middle tang rib runs to the first of four cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

393 Variants 3.A.2.Cr4.Lf1.1b,c (*Pl. 18: 20*)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of four cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha A2.

394 Variant 3.A.2.Cr5.1 (*Pl. 18: 21*)

Description: The middle tang rib runs to the first of five cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

395 Variants 3.A.2.MkX.1a,d (*Pl. 18: 22*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, two oblique ribs form the letter X. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

396 Variants 3.A.2.Mk.1a,c

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are vertical, transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

397 Variants 3.Aa.2.1a,b,e (*Pl. 18: 23*)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight, concave, or has a zigzag cut-out.

Date: Seven sickles come from five hoards. Four hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2.

Distribution: The sites are scattered throughout the southwestern part of the Carpathian Basin and the Eastern Alps (*Map 103*).

398 Variant 3.Aa.2.Fb1.1a (*Pl. 18: 24*)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

399 Variant 3.Aa.2.Fb10.1b (Pl. 18: 25)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. Above the tang base, ten pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

400 Variants 3.AC.2.1a,d (Pl. 18: 26)

Description: The middle tang rib above turns to the left to the inner tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Nine sickles come from seven hoards, while the circumstances of the find are not known for one. Four hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2, one to Ha B1. The Rabenwand I hoard contains objects from the period BA D-Ha A2.

Distribution: The sites are scattered throughout the southwestern part of the Carpathian Basin and in the Eastern Alps, another one is in Slovakia (Map 104).

401 Variant 3.AC.2.Lf1.1c (Pl. 18: 27)

Description: The middle tang rib above turns to the left to the inner tang rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha A2.

402 Variant 3.AE.2.1b (Pl. 18: 28)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The inner tang rib runs to the middle tang rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 3.A.3

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are three ribs on the blade.

403 Variants 3.A.3.1a,b (Pl. 19: 1)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: 12 sickles come from 11 hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and in south-the Eastern Alps. Most sites are west of the Danube (Map 105).

404 Variant 3.A.3.Y.1a (Pl. 19: 2)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

405 Variant 3.A.3.Lf1.1c (Pl. 19: 3)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

406 Variant 3.A.3.Lf2.1b (Pl. 19: 4)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is low forked at the bottom. Above the fork, there are two parallel ribs, one on each side. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

407 Variant 3.A.3.Hf.1d (Pl. 19: 5)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

408 Variant 3.A.3.Fb4.1 (*Pl. 19: 6*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, four (?) pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

409 Variant T1.3.AC.3.Cr2.Fb2.1a (*Pl. 19: 7*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib above turns to the left to the inner tang rib. There are two cross ribs at the height of the spur. Above the tang base, two pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 3.a.0

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib ends at the height of the spur. The blade is smooth or faceted.

410 Variant 3.a.0.Y.1d (*Pl. 19: 8*)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

411 Variant 3.a.0.Cr1.1a (*Pl. 19: 9*)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

412 Variant 3.a.0.Cr2.1a (*Pl. 19: 10*)

Description: The middle tang rib runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

413 Variants 3.aa.0.1a,b,e (*Pl. 19: 11*)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a zigzag cut-out.

Date: Ten sickles come from eight hoards. The Aurach hoard is dated to Ha A, the Domaníza hoard to Ha B1, the rest to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin, Moravia and the Eastern Alps (*Map 106*).

414 Variants 3.ae.0.1a,b (*Pl. 19: 12*)

Description: The middle tang rib turns into the blade and ends in the first half of the blade. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Three sickles come from three hoards. One hoard is dated to BA D, two to Ha A1.

415 Variants 3.a.0.2a,c (*Pl. 19: 13*)

Description: The middle tang rib ends under the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1; one is an individual find.

Distribution: Three sites are in the Carpathian Basin, one in Upper Austria (*Map 107*).

416 Variant 3.a.0.3a (*Pl. 19: 14*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

417 Variants 3.aa.0.3a,e (Pl. 19: 15)

Description: The middle tang rib ends at the height of a spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or has a zigzag cut-out.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha A1; one is an individual find, while the circumstances of the find are not known for one.

418 Variant T2.3.aa.0.3a (Pl. 19: 16)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib ends at the height of a spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

Type 3.a.1

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib ends at the height of the spur. There is one rib on the blade.

419 Variants 3.aE.1.1a,b,c,d (Pl. 19: 17)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 12 sickles come from 10 hoards, while the circumstances of the find are not known for one. One hoard is dated to BA D, eight to Ha A1, one to Ha A2.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin, Moravia and the Eastern Alps. One more site is in the Czech Republic (Map 108).

420 Variants 3.aE.1.Cr1.1a,c,d (Pl. 19: 18)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. There is one cross rib at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

421 Variant 3.aE.1.Cr3.1c (Pl. 19: 19)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. There are three cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

422 Variant 3.aE.1.Cr3.Lf1.1c (Pl. 19: 20)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The middle tang rib is low forked. There are three cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 3.B.0

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right in the upper part and runs to the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

423 Variant 3.B.0.1e (Pl. 19: 21)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: Five sickles come from five hoards dated to Ha A1.

Distribution: Four of the five sites are in the eastern part of the Carpathian Basin (Map 109).

424 Variant T1.3.B.0.Cr1.1a (*Pl. 19: 22*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The circumstances of the find are not known.

425 Variant 3.B.0.Cr4.1a (*Pl. 19: 23*)

Description: The middle tang rib runs to the first of four cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

426 Variants 3.Ba.0.1a,d (*Pl. 19: 24*)

Description: The middle tang rib ends at the height of a spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1; one is from a supposed hoard.

Distribution: Three of the four sites are in the northern part of the Carpathian Basin (*Map 110*).

427 Variants 3.BB.0.1a,d,e (*Pl. 19: 25*)

Description: The middle tang rib in the upper part turns to the right and runs to the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a trapezoidal or zigzag cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards, while the circumstances of the find are not known for one. The Praha-Dejvice hoard is dated to v BA C2/BA D-BA D, the rest to Ha A1.

Distribution: Three of the five sites are in the north-eastern part of the Carpathian Basin (*Map 111*).

Type 3.B.1

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right in the upper part and runs to the dorsal rib. There is one rib on the blade.

428 Variant 3.B.1.1d (*Pl. 20: 1*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Eight sickles come from six hoards. The Selci Petrijevački hoard is dated to Ha B1, the rest to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Map 112*).

429 Variant 3.B.1.Cr1.1a (*Pl. 20: 2*)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

430 Variant 3.B.1.Cr1.Lf1.V.1a (*Pl. 20: 3*)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib; it is low forked at the bottom. There is one cross rib at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

431 Variant 3.B.1.Cr3.Lf1.1a (*Pl. 20: 4*)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

432 Variants 3.BB.1.1a,c (*Pl. 20: 5*)

Description: The middle tang rib in the upper part turns to the right and runs to the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards. The Praha-Dejvice II hoard is dated to BA C2/BA D-BA D, the Balsa hoard to Ha A1.

433 Variant 3.BE.1.1a (Pl. 20: 6)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.
Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 3.B.2

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right in the upper part and runs to the dorsal rib. There are two ribs on the blade.

434 Variant T1.3.B.2.Cr1.1a (Pl. 20: 7)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.
Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

435 Variant 3.B.2.Cr1.V.1d (Pl. 20: 8)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib. There is one cross rib at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a trapezoidal cut-out.
Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 3.C.0

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib or ends below it, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. The blade is smooth or faceted.

436 Variants 3.C.0.1a,c,d (Pl. 20: 9)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular or trapezoidal cut-out.
Date: 18 sickles come from six hoards; one is an individual find. Five hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2.
Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin, the Western Balkans and the Eastern Alps (Map 113).

437 Variant 3.C.0.Y.1a (Pl. 20: 10)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.
Date: Five sickles come from five hoards dated to Ha A1.
Distribution: Four of the five sites are on the southwestern edge of the Carpathian Basin (Map 114).

438 Variant 3.C.0.Mf.1a (Pl. 20: 11)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is straight.
Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

439 Variant 3.C.0.Cr1.1a (Pl. 20: 12)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.
Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

440 Variant 3.C.0.Cr1.Lf1.1a (Pl. 20: 13)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.
Date: Three sickles come from two hoards dated to Ha A1.

441 Variant 3.C.0.Cr2.1a (Pl. 20: 14)

Description: The middle tang rib runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and the

dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.
Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

442 Variant 3.C.0.Cr2.Lf1.1a (*Pl. 20: 15*)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: One sickle comes from a hoard dated to BA D, while the circumstances of the find are not known for one.

443 Variant 3.C.0.Cr3.Lf1.1a (*Pl. 20: 16*)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

444 Variant 3.C.0.Mk.1a

Description: There are transverse and oblique ribs on the tang that form different marks. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

445 Variants 3.Ca.0.1a,b,d (*Pl. 20: 17*)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a trapezoidal cut-out.

Date: Five sickles come from four hoards dated to Ha A1.

Distribution: Three of the four sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin (*Map 115*).

446 Variant 3.C.0.3a (*Pl. 20: 18*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

447 Variant 3.Ca.0.3a (*Pl. 20: 19*)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from the supposed hoard.

448 Variant 3.Ca.0.Lf1.3a (*Pl. 20: 20*)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur; it is low forked at the bottom. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Four sickles come from four hoards dated to Ha A1.

Distribution: Two sites are in the southwestern, two in the south-eastern part of the Carpathian Basin (*Map 116*).

449 Variants 3.CC.0.1a,b,c (*Pl. 20: 21*)

Description: The middle tang rib in the upper part deflects to the left and runs parallel to the inner tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: 37 sickles come from 25 hoards; one is from a supposed hoard; three are individual finds, while the circumstances of the find are not known for two. 21 hoards are dated to Ha A1, the Kallmünz hoard to BA D, the Aurach hoard to Ha A, the Badacsonytomaj hoard to Ha B1. The Peggau hoard contains objects from the period BA D-Ha B2/B3.

Distribution: Most sites are located between the Eastern Alps and the Danube. Individual sites are also in Bavaria and Romania (*Map 117*).

450 Variant 3.CC.0.Bar.1a (*Pl. 20: 22*)

Description: The middle tang rib in the upper part deflects to the left and runs parallel to the inner tang rib. There is a transverse rib above the tang base. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

451 Variants 3.CC.0.Lf1.1a,c (Pl. 20: 23)

Description: The middle tang rib in the upper part deflects to the left and runs parallel to the inner tang rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Six sickles come from five hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin, central Balkans and the Eastern Alps (Map 118).

452 Variants 3.CC.0.Mf.1a,e (Pl. 20: 24)

Description: The middle tang rib in the upper part deflects to the left and runs parallel to the inner tang rib; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

453 Variant 3.CC.0.Fb1.1a (Pl. 20: 25)

Description: The middle tang rib in the upper part deflects to the left and runs parallel to the inner tang rib. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

454 Variant 3.CC.0.Cr1.Lf1.1c (Pl. 20: 26)

Description: The middle tang rib in the upper part deflects to the left and runs parallel to the inner tang rib; it is low forked at the bottom. There is one cross rib at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

455 Variant 3.CC.0.2a (Pl. 20: 27)

Description: The inner and middle tang end below the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: 32 sickles come from 18 hoards; three are individual finds, while the circumstances of the find are not known for two. 15 hoards is dated to Ha A1, the Blučina VIII hoard to BA D, the Holašovice hoard to BA D-Ha A1. The Ždánice hoard has not been completely preserved.

Distribution: Most sites are in Moravia, there are individual sites in the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 119).

456 Variants 3.CC.0.3a,b,e (Pl. 20: 28)

Description: The middle tang rib in the upper part deflects to the left and runs parallel to the inner tang rib. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a zigzag cut-out.

Date: 31 sickles come from 25 hoards; one is an individual find, while the circumstances of the find are not known for one. Three hoards are dated to BA D, 18 to Ha A1, three to Ha A2. The Peggau hoard contains objects from the period BA D-Ha B2/B3.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and in the Eastern Alps (Map 120).

457 Variant T2.3.CC.0.3a (Pl. 21: 1)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib in the upper part deflects to the left and runs parallel to the inner tang rib. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Three sickles come from two hoards dated to BA D.

458 Variant 3.CC.0.Lf1.3a (Pl. 21: 2)

Description: The middle tang rib in the upper part deflects to the left and runs parallel to the inner tang rib; it is low forked at the bottom. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Four sickles come from four hoards. Three hoards are dated to Ha A1. The Peggau hoard contains objects from the period BA D-Ha B2/B3.

Distribution: Two sites are in the Eastern Alps, two in the eastern part of the Carpathian Basin (Map 121).

459 Variant T1.3.CC.0.Hf.3a (Pl. 21: 3)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base to the top. The middle tang rib in the upper part deflects to the left and runs parallel to the inner tang rib; it is high forked at the bottom. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Four sickles come from four hoards. Three hoards are dated to Ha A1, the Belica hoard to Ha A2.

Distribution: The sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 122).

460 Variants 3.CC.0.4a,b (Pl. 21: 4)

Description: The middle tang rib in the upper part deflects to the left and runs parallel to the inner tang rib. Its lower end initiates above the tang base. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to BA D; one is from the Ha A2 grave.

Distribution: The Austrian sites in the Eastern Alps and the Czech Republic are relatively close to each other (Map 123).

Type 3.C.1

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib or ends below it, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. There is one rib on the blade.

461 Variant 3.C.1.1a (Pl. 21: 5)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

462 Variant T1.3.C.1.Cr2.1a (Pl. 21: 6)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

463 Variant 3.C.1.Cr3.1a (Pl. 21: 7)

Description: The middle tang rib runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

464 Variant 3.C.1.Cr3.Fb1.1a (Pl. 21: 8)

Description: The middle tang rib runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

465 Variant 3.Ca.1.1a (Pl. 21: 9)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

466 Variant 3.Ca.1.Fb3.3a (Pl. 21: 10)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. Above the tang base, three pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

467 Variants 3.CC.1.1a,b (Pl. 21: 11)

Description: The middle tang rib in the upper part deflects to the left and runs parallel to the inner tang rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1; one is an individual find.

Distribution: The sites are in the southern part of the Carpathian Basin (*Map 124*).

468 Variant 3.CC.1.Mf.1a (*Pl. 21: 12*)

Description: The middle tang rib in the upper part deflects to the left and runs parallel to the inner tang rib; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 3.D.0

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back. The blade is smooth or faceted.

469 Variant 3.D.0.Cr1.1a (*Pl. 21: 13*)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: 13 sickles come from 11 hoards, while the circumstances of the find are not known for one. 10 hoards are dated to Ha A1, the Svinárky hoard to Ha A1-Ha A2.

Distribution: Most sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin, between Lake Balaton and the Sava (*Map 125*).

470 Variant 3.D.0.Cr1.Lf1.1a (*Pl. 21: 14*)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

471 Variant 3.D.0.Cr2.1a (*Pl. 21: 15*)

Description: The middle tang rib runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

472 Variant 3.D.0.Cr3.1b (*Pl. 21: 16*)

Description: The middle tang rib runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

473 Variant 3.D.0.Cr3.Lf1.1b (*Pl. 21: 17*)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to BA D.

474 Variant 3.Da.0.1a (*Pl. 21: 18*)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: 11 sickles come from seven hoards dated to Ha A1.

Distribution: With one exception, the sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin, between Lake Balaton and the Sava (*Map 126*).

475 Variants 3.DD.0.1a,b (*Pl. 21: 19*)

Description: The middle tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: 21 sickles come from seven 18 hoards; one is an individual find. Two hoards are dated to BA D, one to BA D-Ha A1, 13 to Ha A1, one to Ha A2. The Peggau hoard contains objects from the period BA D-Ha B2/B3.

Distribution: Most sites are in the Eastern Alps and the western part of the Carpathian Basin (*Map 127*).

476 Variant T1.3.DD.0.Hf.1a (Pl. 21: 20)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are relatively close to each other in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 128: ▲).

477 Variant 3.DD.0.3a (Pl. 21: 21)

Description: The middle tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: 55 sickles come from 33 hoards; one is from a hoard whose composition is not reliable; two are individual finds, while the circumstances of the find are not known for two. One hoard is dated to Ha A, 26 to Ha A1, three to Ha A2, two to Ha B1. The Peggau hoard contains objects from the period BA D–Ha B2/B3.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin, the Western Balkans, the Eastern Alps and Moravia. Most sites are between Eastern Alps and the Danube (Map 129).

478 Variant 3.DD.0.Lf1.3a (Pl. 21: 22)

Description: The middle tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back; it is low forked at the bottom. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

479 Variant 3.DD.0.Hf.3a (Pl. 21: 23)

Description: The middle tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back; it is high forked at the bottom. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

The geographical position of the site: Map 128: ●.

480 Variant 3.DD.0.Cr1.3a (Pl. 21: 24)

Description: The middle tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back. There is one cross rib at the height of the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

481 Variant 3.DD.0.5a (Pl. 21: 25)

Description: The inner and middle tang ribs merge above the spur into a thickening that deflects to the left and extends to the top of the sickle back. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

Type 3.D.1

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back. There is one rib on the blade.

482 Variant 3.Da.1.1a (Pl. 22: 1)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

483 Variant 3.DD.1.Mf.1a (Pl. 22: 2)

Description: The middle tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 3.E.1

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

484 Variant 3.E.1.1a (Pl. 22: 3)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.
Date: 58 sickles come from 37 hoards; one is from a supposed hoard; for four the circumstances of the find are not known. One hoard is dated to BA C2/BA D, one to BA D, two to BA D/Ha A1, 30 to Ha A1, two to Ha A2. The Jaroměřice hoard is not completely preserved.

Distribution: The sites are scattered over Carpathian Basin, West and Central Balkans and Moravia, another one is in Vorarlberg (Map 130).

485 Variant 3.E.1.1b (Pl. 22: 3)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave.
Date: 20 sickles come from 13 hoards. One hoard is dated to BA D, the rest to Ha A1.

Distribution: Sites are scattered throughout the Carpathian Basin and the Western and Central Balkans. Most sites are west of the Danube (Map 131).

486 Variant 3.E.1.1c (Pl. 22: 3)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Six sickles come from six hoards. Five hoards are dated to Ha A1. The Peggau hoard contains objects from the period BA D–Ha B2/B3.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and in the Eastern Alps. Most sites are in the eastern part of the Carpathian Basin (Map 132).

487 Variant 3.E.1.1d (Pl. 22: 3)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the western part of the Carpathian Basin and Moravia (Map 133).

488 Variant 3.E.1.1e (Pl. 22: 3)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

489 Variant 3.E.1.Bar.1a (Pl. 22: 4)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is a transverse rib above the tang base. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

490 Variant 3.E.1.Y.1a (Pl. 22: 5)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: 66 sickles come from 49 hoards; for two the circumstances of the find are not known. One hoard is dated to BA D, 46 to Ha A1, two to Ha A2.

Distribution: Most sites are in the western part of the Carpathian Basin and the western and central Balkans (Map 134).

491 Variant 3.E.1.Y.1b (Pl. 22: 5)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

492 Variant 3.E.1.Y.1d (Pl. 22: 5)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Six sickles come from five hoards dated to Ha A1, and one from a hoard whose composition is not reliable.

Distribution: The sites are scattered over the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 135).

493 Variant 3.E.1.Y.1e (Pl. 22: 5)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the southern part of the Carpathian Basin (Map 136).

494 Variant 3.E.1.Y.Lf1.1a (Pl. 22: 6)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y and low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: Three sickles come from three hoards. One hoard is dated to BA D, two to Ha A1.

495 Variant 3.E.1.Y.Fb1.1a (Pl. 22: 7)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

496 Variant 3.E.1.Lf1.1a (Pl. 22: 8)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: 23 sickles come from 14 hoards; one is from a supposed hoard, while the circumstances of the find are not known for one. One hoard is dated to BA D, 13 to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin, the Western Balkans and Moravia (Map 137).

497 Variant 3.E.1.Lf1.1b (Pl. 22: 8)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

The geographical position of the sites: Map 138

498 Variant 3.E.1.Lf1.1c (Pl. 22: 8)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

The geographical position of the sites: Map 138

499 Variant 3.E.1.Lf1.1d (Pl. 22: 8)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1; one is an individual find.

The geographical position of the sites: Map 138

500 Variant 3.E.1.Lf1.1f (Pl. 22: 8)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is thinned and has a trapezoidal cut-out.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha A1; one is an individual find.

The geographical position of the sites: Map 138

501 Variant 3.E.1.Lf2.1a (Pl. 22: 9)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib; it is low forked at the bottom. Above the fork, there are two parallel ribs, one on each side. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

502 Variants 3.E.1.Mf.1a,c (Pl. 22: 10)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Four sickles come from three hoards. One hoard is dated to BA D, two to Ha A1.

The geographical position of the sites: Map 139: ●.

503 Variant 3.E.1.Hf.1a (Pl. 22: 11)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib; it is high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

The geographical position of the sites: Map 139: ■.

504 Variant 3.E.1.Fb1.1a (Pl. 22: 12)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Six sickles come from three hoards dated to Ha A1.

505 Variant 3.E.1.Fb2.1e (Pl. 22: 13)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib. Above the tang base, two pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

506 Variant 3.E.1.Fb7.1d (Pl. 22: 14)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib. Above the tang base, seven pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

507 Variant 3.E.1.Fb8.1a (Pl. 22: 15)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib. Above the tang base, eight pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

508 Variant 3.E.1.Cr1.1a (Pl. 22: 16)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: 56 sickles come from 16 hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin, with another in Moravia. Most sites are west of the Danube (Map 140).

509 Variant 3.E.1.Cr1.1b (Pl. 22: 16)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

The geographical position of the site: Map 141.

510 Variant 3.E.1.Cr1.1d (Pl. 22: 16)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

The geographical position of the site: Map 141.

511 Variant 3.E.1.Cr1.1e (Pl. 22: 16)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

The geographical position of the site: Map 141.

512 Variant 3.E.1.Cr1.1f (Pl. 22: 16)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is thinned and has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A.

The geographical position of the site: Map 141.

513 Variant 3.E.1.Cr1.Y.1a (Pl. 22: 17)

Description: The middle tang rib is split above in the shape of the letter Y and runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

514 Variants 3.E.1.Cr1.Lf1.1a,b (Pl. 22: 18)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: Four sickles come from three hoards dated to Ha A1.

515 Variant 3.E.1.Cr1.Mf.1a (Pl. 22: 19)

Description: The middle tang rib is medium-high forked at the bottom and runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

516 Variants 3.E.1.Cr1.Fb1.1a,d (Pl. 22: 20)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from two hoards dated to Ha A1, while the circumstances of the find are not known for one.

517 Variant 3.E.1.Cr1.MkX.1a (Pl. 22: 21)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. Above the cross rib, two oblique ribs form the letter X. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

518 Variant 3.E.1.Cr1.V.1a (Pl. 22: 22)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one cross rib at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

519 Variants 3.E.1.Cr2.1a,b (Pl. 22: 23)

Description: The middle tang rib runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave.

Date: 18 sickles come from seven hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin (Map 142).

520 Variant 3.E.1.Cr2.Y.Lf1.1a (Pl. 22: 24)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom. Above, it is split in the shape of the letter Y and runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

521 Variant 3.E.1.Cr2.Lf1.1a (Pl. 22: 25)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of two cross ribs which are located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Six sickles come from three hoards dated to Ha A1.

522 Variant 3.E.1.Cr2.Mf.1a (Pl. 22: 26)

Description: The middle tang rib is medium-high forked at the bottom and runs to the first of two cross ribs which are located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

523 Variant 3.E.1.Cr2.Fb1.1c (Pl. 22: 27)

Description: The middle tang rib runs to the first of two cross ribs located at the height of the spur. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

524 Variants 3.E.1.Cr3.1a,b,c,d (Pl. 22: 28)

Description: The middle tang rib runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Nine sickles come from nine hoards. One hoard is dated to Ha A2, the rest to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin, the Western Balkans, the south-eastern Alps and north-eastern Italy (Map 143).

525 Variant 3.E.1.Cr3.Y.Lf1.1b (Pl. 22: 29)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom. Above, it is split in the shape of the letter Y and runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

526 Variants 3.E.1.Cr3.Lf1.1a,b,c (Pl. 23: 1)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Five sickles come from four hoards dated to Ha A1, while the circumstances of the find are not known for one.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin (Map 144).

527 Variant 3.E.1.Cr3.Mf.1a (Pl. 23: 2)

Description: The middle tang rib is medium-high forked at the bottom and runs to the first of three cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

528 Variant 3.E.1.Cr3.Fb1.1a (Pl. 23: 3)

Description: The middle tang rib runs to the first of three cross ribs which are located at the height of the spur. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha B1.

529 Variant 3.E.1.Cr3.Mk.1b

Description: The middle tang rib runs to the first of three cross ribs which are located at the height of the spur. Above the tang base, there is a pair of curved tang ribs. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

530 Variant 3.E.1.Cr4.Lf1.1a (Pl. 23: 4)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of four cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

531 Variant 3.E.1.Cr4.Fb1.1b (Pl. 23: 5)

Description: The middle tang rib runs to the first of four cross ribs which are located at the height of the spur. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

532 Variant 3.E.1.Cr4.V.1d (Pl. 23: 6)

Description: The middle tang rib runs straight to the dorsal rib. There are four cross ribs at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

533 Variant 3.E.1.Cr5.1a (Pl. 23: 7)

Description: The middle tang rib runs to the first of five cross ribs located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

534 Variant 3.E.1.MkX.1a (Pl. 23: 8)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. Above the tang base, two oblique ribs form the letter X. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to BA D, one to Ha A1.

535 Variant 3.E.1.Mk.1a

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are oblique ribs on the tang that form different marks. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

536 Variant 3.Ea.1.1a (Pl. 23: 9)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: 24 sickles come from 19 hoards; one is from a communal grave; one is an individual find. One hoard is dated to BA D, 17 to Ha A1, the Rabenwand II hoard contains objects from the period Ha A2-Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin, the Western Balkans, Moravia, and the Eastern Alps (Map 145).

537 Variant 3.Ea.1.1b (Pl. 23: 9)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: Four sickles come from four hoards dated to Ha A1; one is an individual find.

Distribution: The sites are scattered throughout the southwestern part of the Carpathian Basin (Map 146).

538 Variant 3.Ea.1.1c (Pl. 23: 9)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

The geographical position of the site: Map 147.

539 Variant 3.Ea.1.1d (Pl. 23: 9)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

The geographical position of the site: Map 147.

540 Variant 3.Ea.1.1e (Pl. 23: 9)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards; one is an individual find. One hoard is dated to BA D-Ha A1, one to Ha A1.
The geographical position of the sites: Map 147.

541 Variant 3.Ea.1.Lf1.1c (Pl. 23: 10)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

542 Variant 3.Ea.1.Mk.1b

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. There are oblique ribs on the tang that form different marks. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

543 Variant 3.EB.1.1a (Pl. 23: 11)

Description: The middle tang rib in the upper part turns to the right and runs to the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

544 Variants 3.EC.1.1a,e (Pl. 23: 12)

The middle tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a zigzag cut-out.

Date: Eight sickles come from seven hoards. One hoard is dated to Ha A2, the rest to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the southern part of the Carpathian Basin, with another in Moravia (Map 148).

545 Variant 3.EC.1.2a (Pl. 23: 13)

Description: The middle tang rib in the upper part deflects to the left and ends between dorsal and blade ribs, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: 25 sickles come from 18 hoards; three are individual finds; for two the circumstances of the find are not known. Three hoards are dated to BA D, one to BA D/Ha A1, 14 to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin, Moravia and the Eastern Alps (Map 149).

546 Variants 3.EC.1.2b,c,e,f (Pl. 23: 13)

Description: The middle tang rib in the upper part deflects to the left and ends between dorsal and blade ribs, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is concave or has a triangular or zigzag cut-out, or it is thinned and has a trapezoidal cut-out.

Date: Eight sickles come from five hoards. Four hoards are dated to Ha A1, one to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 150.

547 Variants 3.EC.1.Lf1.2a,b,c (Pl. 23: 14)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom. In the upper part, it deflects to the left and ends between dorsal and blade ribs, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: 11 sickles come from 10 hoards. To hoards are dated to BA D, the rest to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin, Moravia and the Eastern Alps (Map 151).

548 Variant 3.EC.1.Mf.2a (Pl. 23: 15)

Description: The middle tang rib is medium-high forked at the bottom. In the upper part, it deflects to the left and ends between dorsal and blade ribs, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib

and the top of the sickle back. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1, while the circumstances of the find are not known for one.

549 Variant 3.EC.1.Fb1.2a (*Pl. 23: 16*)

Description: The middle tang rib in the upper part deflects to the left and ends between dorsal and blade ribs, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

550 Variant 3.EC.1.Cr1.2a (*Pl. 23: 17*)

Description: The middle tang rib in the upper part deflects to the left and ends between dorsal and blade ribs, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. There is one cross rib at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

551 Variant 3.EC.1.cr3.2a (*Pl. 23: 18*)

Description: The middle tang rib is medium-high forked at the bottom. In the upper part, it deflects to the left and ends between dorsal and blade ribs, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. There are three short cross ribs on the blade between the dorsal and blade ribs. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

552 Variant 3.Ee.1.1a (*Pl. 23: 19*)

Description: The middle tang rib turns left at the top and joins the blade rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: 12 sickles come from ten hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Map 152*).

553 Variants 3.E.1.3a,c,d (*Pl. 23: 20*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Six sickles come from six hoards. Five hoards are dated to Ha A1. The Peggau hoard contains items from the period BA D–Ha B2/B3.

Distribution: The sites are scattered throughout the western part of the Carpathian Basin, Moravia, the Eastern Alps and Bavaria (*Map 153*).

554 Variant 3.E.1.Cr2.3c (*Pl. 23: 21*)

Description: The middle tang rib runs to the first of two cross ribs which are located at the height of the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard whose composition is not reliable.

555 Variant 3.E.1.Cr4.3b (*Pl. 23: 22*)

Description: The middle tang rib runs to the first of four cross ribs which are located at the height of the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

556 Variant 3.Ea.1.3b (*Pl. 23: 23*)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base is concave.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha B2; one is an individual find.

557 Variant 3.Ec.1.Lf1.3b (Pl. 23: 24)

Description: The middle tang rib ends at the height of the spur; it is low forked at the bottom. At the top, it turns left and joins the inner tang rib. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Type 3.E.2

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. Another blade rib runs parallel to it.

558 Variant 3.E.2.Cr2.1a (Pl. 23: 25)

Description: The middle tang rib runs to the first of two cross ribs which are located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

559 Variant 3.E.2.Cr5.Lf1.1b (Pl. 23: 26)

Description: The middle tang rib is low forked at the bottom and runs to the first of five cross ribs which are located at the height of the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

560 Variants 3.EE.2.1a,b,d (Pl. 23: 27)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a trapezoidal cut-out.

Date: Nine sickles come from eight hoards, while the circumstances of the find are not known for one. The Donnerskirchen hoard is dated to Ha A, the rest to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin. Most of the sites are west of the Danube (Map 154).

561 Variants 3.EE.2.Lf1.1a,b,c (Pl. 23: 28)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Six sickles come from six hoards; one is an individual find. Five hoards are dated to Ha A1, one to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin (Map 155).

562 Variant 3.EE.2.Mf.1a (Pl. 23: 29)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle; it is medium-high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to BA D.

563 Variant 3.EE.2.Fb8.1c (Pl. 23: 30)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. Above the tang base, eight pairs of oblique tang ribs form a fishbone motif. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

564 Variants 3.EE.2.Cr1.1a,c (Pl. 24: 1)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. There is one cross rib at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

565 Variant 3.EE.2.MkX.1c (Pl. 24: 2)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. Above the tang base, two oblique ribs form the letter X. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

566 Variants 3.EE.2.3a,c (Pl. 24: 3)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or has a triangular cut-out.
Date: Three sickles come from two hoards dated to Ha A1; one is from a hoard whose composition is not reliable.

567 Variant 3.EE.2.Hf.3c (Pl. 24: 4)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle; it is high forked at the bottom. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.
Date: The sickle comes from a hoard whose composition is not reliable.

568 Variant 3.EE.2.Fb1.3c (Pl. 24: 5)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. Above the tang base, a pair of oblique tang ribs form a fishbone motif. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.
Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

Type 3.e.0

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and ends in the first half of the blade.

569 Variant 3.ea.0.1a (Pl. 24: 6)

Description: The middle tang rib ends at the height of a spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.
Date: Five sickles come from three hoards dated to Ha A1; two are from a supposed hoard; one is an individual find.
Distribution: The sites are scattered throughout the northern part of the Carpathian Basin, another is in Moravia (*Map 156*).

570 Variant 3.ea.0.MkX.1c (Pl. 24: 7)

Description: The middle tang rib ends at the height of a spur. Above the tang base, two oblique ribs form the letter X. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.
Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

571 Variants 3.ee.0.1a,b (Pl. 24: 8)

Description: The middle tang rib turns into the blade and ends in the first half of the blade. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base is straight or concave.
Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1; one is an individual find.

572 Variant 3.e.0.2a (Pl. 24: 9)

Description: The middle tang rib ends below the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.
Date: Six sickles come from four hoards dated to Ha A1.
Distribution: The sites are on the northern edge of the Carpathian Basin, another is in Upper Austria (*Map 157*).

573 Variant 3.e.0.Hf.2a (Pl. 24: 10)

Description: The middle tang rib ends below the dorsal rib; it is high forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.
Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

574 Variant 3.ea.0.2a (Pl. 24: 11)

Description: The short middle tang rib initiates above the base and ends at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.
Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to BA D, one to Ha A1.

575 Variant 3.eC.0.2b (*Pl. 24: 12*)

Description: The middle tang rib deflects to the left at the top and ends below the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

576 Variant 3.eC.0.Lf1.2a (*Pl. 24: 13*)

Description: The middle tang rib deflects to the left at the top and ends below the dorsal rib; it is low forked at the bottom. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Four sickles come from four hoards, while the circumstances of the find are not known for one. Three hoards are dated to Ha A1, the Rabenwand II hoard contains objects from the period Ha A2-Ha B1.

Distribution: The sites are scattered over a large area between Rhineland-Palatinate and the Carpathian Arc (*Map 158*).

Type 3.e.1

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and ends in the first half of the blade. There is another rib on the blade.

577 Variant 3.e.1.Cr1.1 (*Pl. 24: 14*)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Comment

The chronological range of contexts with sickles with three tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and without a hole in the tang, extends from BA C2/BA D to Ha B3 (*Graph 5*). A total of 245 hoards (76%) with 2,046 sickles with three tang ribs (92%) are dated to Ha A1. There are 37 older hoards (11%) containing 67 sickles (3%) with three tang ribs. In Ha A2 there are 19 hoards (6%) containing 80 sickles (4%) with three tang ribs and a grave from Dunkelstenerwald-Mauern.⁹⁵ In the Late Bronze Age (Ha B), 20 hoards (7%) with 35 sickles (2%) with three tang ribs and a grave from Čeradice⁹⁶ in the Czech Republic are dated. In the hoards Rabenwand I and V are objects from the period from BA D-Ha A2 and Ha A1-Ha B1, respectively, in the Peggau hoard from BA D-Ha B2/B3.⁹⁷ The Piller-Moosbruckschrofen hoard has been only partly published.⁹⁸

Some variants, especially the more numerous ones, have a longer time range, but several variants currently appear only in one chronological phase (*Table 8*). Five such variants each are found in BA D and Ha A2 and six in Ha B1. The majority, 273, are found in Ha A1.

Sites of sickles with three tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and without a hole in the tang, extend from southern Germany, Switzerland, and eastern France to the shores of the Black Sea (*Map 286*). The focus is in the western part of the Carpathian Basin, in the Western Balkans and in the south-eastern Alps (statistical area I), where almost half of the sites (46%) and more than half of the sickles (59%) are located. In the eastern part of the Carpathian Basin (statistical area II), there are just over a quarter of the sites (29%) and just under a third (31%) of sickles with three tang ribs. In Moravia (statistical area III), sites are also more concentrated, with a tenth of sites and 5% of sickles with three tang ribs (*Table 9*).

A similar picture is also seen in the distributions of most of the more numerous variants of sickles with three tang ribs. Most of the sites are to the west of the Danube Vertical, in the western part of the Carpathian Basin, in the Western Balkans and the south-eastern Alps. However, there are also variants whose distribution, depending on whether they occur in the western or eastern part of the Carpathian Basin, is quite balanced, and some even predominate in the eastern part.

⁹⁵ Primas 1986, 95, 101, Pl. 34: 579.

⁹⁶ Böhm 1937, Fig. 72.

⁹⁷ Weihs 2004.

⁹⁸ See p. 323 fn. 47.

The most numerous are the basic variants of types 3.A.0, 3.A.1, 3.A.2, 3.A.3 with straight or concave tang base or tang base with triangular, trapezoidal or zigzag cut-out. The variant with a straight tang base and smooth or faceted blade 3.A.0.1a (*Pl. 15: 2*) stands out numerously with 88 finds and 226 sickles. The sites are quite evenly distributed over the Carpathian Basin and its periphery (*Map 49*). The situation is similar for sickles of the variants 3.A.1.1a (flat tang base, one blade rib; *Pl. 16: 15; Map 67*), sickles with a middle tang rib ending at the height of the spur of the variants 3.Aa.0.1a,b,c,d (*Pl. 16: 2; Map 62*) and 3.Aa.1.1a,b,c,d (*Pl. 17: 17; Map 84*) and sickles with tang ribs ending at the height of the spur of the variants 3.aa.0.1a,b,e (*Pl. 19: 11; Map 106*).

Completely different is the distribution of sickles of variant 3.A.2.1a (straight tang base, two blade ribs). These sickles have a predominant distribution in the western part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Pl. 17: 28; Map 90*). In this part of the Carpathian Basin, there are also most of the sites of sickles of the variants 3.A.0.1b,e (*Pl. 15: 2; Maps 50 and 53*), 3.A.1.1b,d (*Pl. 16: 15; Maps 68 and 70*), 3.A.2.1b,d (*Pl. 17: 28; Maps 91 and 93*) and 3.A.3.1a,b (*Pl. 19: 1; Map 105*). With most of the sites in the eastern part of the Carpathian Basin, the sickles with triangular cut-out base of variants 3.A.0.1c (*Pl. 15: 2; Map 51*) and 3.A.1.1c deviate from this picture (*Pl. 16: 15; Map 69*). One would expect most of the sites of variant 3.A.2.1c here as well, but most of the sites of sickles of this variant lie to the west of the Danube vertical (*Pl. 17: 28; Map 92*).

As far as the shape of the tang base is concerned, the distribution maps of variants 3.AE.1.1a, c and f (*Pl. 17: 24; Maps 86-88*) are also significant. Sickles with a straight base (*Map 86*) occur mainly in the western part of the Carpathian Basin and the Eastern Alps and individually in Moravia. Sickles with the triangularly cut out tang base (*Map 87*) are found mainly in the eastern part of the Carpathian Basin, and sickles with a thinned base and trapezoidal cut-out (*Map 88*) are limited exclusively to Moravia and south-eastern Germany.

In the western part of the Carpathian Basin, in the Western Balkans and the Eastern Alps, also occur sickles with a low forked middle tang rib of the variants 3.A.0.Lf1.1a,b,c (*Pl. 15: 9; Maps 56-58*), 3.A.1.Lf1.1a,b,c (*Pl. 16: 20; Maps 74-76*), 3.A.2.Lf1.1a,b (*Pl. 18: 1; Maps 97 and 98*) and 3.Aa.0.Lf1.1a,c (*Pl. 16: 4; Map 63*). The sickles of the variants 3.A.2.Lf1.1c (*Pl. 18: 1; Map 99*) and 3.Aa.1.Lf1.1a,c (*Pl. 17: 9; Map 85*) are almost equally represented on both sides of the Danube. West of the Danube vertical lie most of the sites of sickles with medium-high forked middle tang rib of the variants 3.A.0.Mf.1a,c (*Pl. 15: 11; Map 59*). The sickles of the variants 3.A.1.Mf.1a,b,d (*Pl. 16: 23; Map 78*) and 3.A.2.Mf.1b (*Pl. 18: 3; Map 100*) do not reach across the Danube at all. Exclusively west of the Danube are also the sites of sickles with a high forked middle tang rib of the variants 3.A.0.Hf.1a (*Pl. 15: 12*), 3.A.1.Hf.1a,b (*Pl. 16: 24; Map 79*), 3.A.2.Hf.1a,b (*Pl. 18: 4; Map 101*) and 3.A.3.Hf.1d (*Pl. 19: 5*).

West of the Danube vertical is also the majority of sites of sickles with fishbone motif on the tang of the variants 3.A.0.Fb1.1a,b,d (*Pl. 15: 13; Map 60*). Sickles with a fishbone motif with one blade rib of variants 3.A.1.Fb1.1a,b,e (*Pl. 16: 25; Map 80*) and with two blade ribs of variant 3.A.2.Fb1.1a (*Pl. 18: 5*) are less in number. They are about equally represented both east and west of the Danube.

The distribution of sickles with one cross rib on the tang of variants 3.A.0.Cr1.1a,b,c (*Pl. 15: 16; Map 61*), 3.A.1.Cr1.1a,b,c,d (*Pl. 16: 28; Map 81*) and 3.A.2.Cr1.1a,b (*Pl. 18: 7*) is also fairly even. The situation is different for sickles with two or three cross ribs on the tang of the variants 3.A.1.Cr2.1a,c (*Pl. 17: 5; Map 82*) and 3.A.2.Cr3.Lf1.1b (*Pl. 18: 17; Map 102*). There are none in the eastern part of the Carpathian Basin. The same is true for the sickles of variants 3.Aa.2.1a,b,e (*Pl. 18: 23; Map 103*) and 3.AC.2.1a,d (*Pl. 18: 26; Map 104*).

Sites of sickles of variants 3.AC.0.1a,b (*Pl. 16: 6; Map 64*) are scattered over the eastern and southern parts of the Carpathian Basin, while sites of similar sickles of variants 3.AC.0.2a,e (*Pl. 16: 7*) and 3.AC.0.Lf1.2a (*Pl. 16: 8*) are restricted to eastern Bohemia, western Slovakia and the northern part of the Carpathian Basin (*Map 65*).

Almost exclusively west of the Danube vertical also lie the sites of sickles with a trapezoidal tang tapering from the base upwards, variants T1.3.A.0.1a,b (*Pl. 15: 3; Map 54*), T1.3.A.1.1a,b,c (*Pl. 16: 16; Map 72*) and T1.3.A.2.1a,b (*Pl. 17: 29; Maps 95 and 96*).

Noteworthy is the distribution of sickles with a spur located in the lower half of the sickle height of variants 3.A.0.3a,d (*Pl. 16: 9*) and 3.A.0.MkX.3a (*Pl. 16: 12*). Most sites are in the western part of the Carpathian Basin, in the Eastern Alps, in Moravia and individually in the Czech Republic and Bavaria (*Map 66*).

Of the more numerous variants of sickles in which the inner tang rib in the upper part turns to the right, towards the dorsal rib, most of the sites in the western part of the Carpathian Basin is only in sickles of variant 3.B.1.1d (*Pl. 20: 1; Map 112*). The sites of the sickles of variants 3.B.0.1e (*Pl. 19: 21*), 3.Ba.0.1a,d (*Pl. 19: 24*) and 3.BB.0.1a,d,e (*Pl. 19: 25*) are mainly in the north and east of the Carpathian Basin (*Maps 109-111*).

According to the number of sites, the distribution of sickles of variants 3.C.0.1a,c,d (*Pl. 20: 9; Map 113*) is approximately balanced, but there are five times more sickles east of the Danube (ratio 15 : 3).

Of the sickles of type 3.C.0, variants 3.C.0.Y.1a (*Pl. 20: 10; Map 114*), 3.Ca.0.1a,b,d (*Pl. 20: 17; Map 115*) and T1.3.CC.0.Hf.3a (*Pl. 21: 3; Map 122*) occur exclusively west of the Danube. Interesting are the distributions of very similar sickles of the variants 3.CC.0.1a,b,c, 3.CC.0.2a, 3.CC.0.3a,b,e and 3.CC.0.4a,b. Sickles of the variants 3.CC.0.1a,b,c (*Pl. 20: 21*) are widespread mainly in the western part of the Carpathian Basin, in the Eastern Alps, Lower Austria and individually in Moravia and Bavaria. East of the Danube, there are only two sites (*Map 117*). Sickles of variant 3.CC.0.2a (*Pl. 20: 27*) differ from the previous ones by the inner and middle tang ribs ending below the dorsal rib. The sites of these sickles extend mainly north and east of Danube Knee, with only five sites to the west (*Map 119*). Most sites of sickles with a spur located in the lower half of the sickle height, i.e., variant 3.CC.0.3a,b,e (*Pl. 20: 28*), are located on the right bank of the Danube, in the eastern Alps and the western part of the Carpathian Basin (*Map 120*). The sites of sickles of variants 3.CC.0.4a,b (*Pl. 21: 4*), in which the middle tang rib begins above the base, are relatively close to each other in Lower Austria and southern Bohemia (*Map 123*).

The most numerous variants of sickles of type 3.D.0 are the variants 3.DD.0.1a,b (*Pl. 21: 19*) and the variant with a spur located in the lower half of the sickle height 3.DD.0.3a (*Pl. 21: 21*). Both have a focus in the southwestern part of the Carpathian Basin and the eastern Alps (*Maps 127 and 129*). The sites of the sickles of variants 3.D.0.Cr1.1a (*Pl. 21: 13*), 3.Da.0.1a (*Pl. 21: 18*), T1.3.DD.0.Hf.1a (*Pl. 21: 20*) and 3.DD.0.Hf.3a (*Pl. 21: 23*) are almost exclusively below the Danube Band (*Maps 125; 126; 128*).

In the case of the sickles in which the inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle (type 3.E.1), the basic variants 3.E.1.1a and 3.E.1.1b (*Pl. 22: 3*) are represented with approximately equal frequency, both southwest and northeast of the Danube, and most of the sites of both variants are in the southwestern part of the Carpathian Basin (*Maps 130 and 131*). The location of the sites with sickles with the triangularly cut out tang base of variant 3.E.1.1c (*Pl. 22: 3*) is reversed. Most of them are in the eastern part (*Map 132*). The most numerous variant of type 3.E.1 is variant 3.E.1.Y.1a (*Pl. 22: 5*). A total of 47 sites and 64 sickles are located below the Danube Knee; on the other side of the Danube, there are only four sites and four sickles (*Map 134*). West of the Danube, in comparison to the east, variants of sickles with medium-high forked (3.E.1.Mf.1a,c - *Pl. 22: 10*) and high forked middle tang ribs (3.E.1.Hf.1a - *Pl. 22: 11; Map 139*), sickles with cross ribs on the tang of the variants 3.E.1.Cr1.1a (*Pl. 22: 16*), 3.E.1.Cr2.1a,b (*Pl. 22: 23*), 3.E.1.Cr3.1a,b,c,d (*Pl. 22: 28; Maps 140; 142; 143*), sickles with a short middle tang rib of variants 3.Ea.1.1a and b (*Pl. 23: 9; Maps 145 and 146*), sickles with a spur located in the lower half of the sickle height of variants 3.E.1.3a,c,d (*Pl. 23: 20; Map 153*) and sickles with two blade ribs of variants 3.EE.2.1.a,b,d (*Pl. 23: 27; Map 154*) predominate. Sickles of variants 3.E.1.Lf1.1a (*Pl. 22: 8; Map 137*), 3.EC.1.2a (*Pl. 23: 13; Map 149*) and 3.EC.1.Lf1.2a,b,c (*Pl. 23: 14; Map 151*) are approximately balanced in both parts of the Carpathian Basin and Moravia. Sickles with a short blade rib and a short middle tang rib of variant 3.ea.0.1a are common only in the northern and eastern parts of the Carpathian Basin (*Pl. 24: 6; Map 156*).

The main distribution of the variants on *maps 72, 76, 84, 90, 91, 99, 105, 127, 129, 140 and 145* is in the western or southwestern part of the Carpathian Basin. There are significantly fewer sites on the opposite side of the Danube. Sites along or near the Rivers Tisza, Körös/Crișul, Maros/Mureș, and Tamiș/Timiș indicate traffic routes from the western part of the Carpathian Basin into the heart of Transylvania.

5.1.3.5 Sickles with two tang ribs

In the group of sickles with two tang ribs, with a spur with a smooth transition of the tang into the blade and without a hole in the tang, there are 889 sickles from 368 sites. Of those, 780 sickles come from 281 hoards, 11 sickles come from 11 supposed hoards, 11 sickles come from seven hoards whose composition is not reliable, the affiliation of one sickle to the Bled hoard is questionable, one sickle comes from the grave, one sickle comes from the supposed grave, one sickle comes from the mound, 43 sickles are individual finds, and for 40 sickles, the circumstances of the find are not known.

Type 2.A.0

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

578 Variants 2.A.0.h.1a,d (Pl. 24: 15)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards; one is from the burial mound. One hoard is dated to BA D, two to Ha A1. *The geographical position of the sites:* Map 159.

579 Variant 2.A.0.m.1a (Pl. 24: 15)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight.

Date: 29 sickles come from 28 hoards. Four hoards are dated to BA D, 22 to Ha A1, one to Ha A2. The Peggau hoard contains items from the period BA D-Ha B2/B3.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin, the Western Balkans, Moravia, and the Czech Republic, as well as in the Eastern Alps (Map 160).

580 Variant 2.A.0.m.1b (Pl. 24: 15)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is concave.

Date: 11 sickles come from nine hoards. Five hoards are dated to Ha A1, four to Ha A2.

Distribution: The sites are scattered throughout the western part of the Carpathian Basin and in the south-eastern Alps (Map 161).

581 Variant 2.A.0.m.1c (Pl. 24: 15)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Six sickles come from six hoards. One is from a supposed hoard, while the circumstances of the find are not known for one. Four hoards are dated to Ha A1, two to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the western part of the Carpathian Basin, the Western Balkans and Moravia (Map 162).

582 Variant 2.A.0.l.1a (Pl. 24: 15)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight.

Date: 20 sickles come from 11 hoards. One hoard is dated to BA D/Ha A1, eight to Ha A1, one to Ha A2, one to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin (Map 163).

583 Variant 2.A.0.l.1b (Pl. 24: 15)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is concave.

Date: Eight sickles come from eight hoards; two are individual finds. Three hoards are dated to Ha A1, four to Ha A2, one to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and Moravia (Map 164).

584 Variant 2.A.0.l.1c (Pl. 24: 15)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Four sickles come from two hoards dated to Ha B1; one is from a supposed hoard.

The geographical position of the site: Map 165.

585 Variant 2.A.0.l.1d (Pl. 24: 15)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

The geographical position of the site: Map 165.

586 Variants T1.2.A.0.m.1a,b,c,d (Pl. 24: 16)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards, while the circumstances of the find are not known for one. Three hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2.

Distribution: Four of the five sites are between the Danube and the Eastern Alps (*Map 166*).

587 Variants T1.2.A.0.I.1a,b,c (*Pl. 24: 16*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: 18 sickles come from 14 hoards; one is from a supposed hoard. Four hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2, nine to Ha B1. The supposed hoard Porta Bohemica-Labe is dated to Ha A2-Ha B1.

Distribution: Most sites lie between the Danube and the Eastern Alps (*Map 167*).

588 Variants T2.2.A.0.m.1a,b (*Pl. 24: 17*)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight or concave.

Date: Four sickles come from four hoards. Three hoards are dated to Ha A1, one to Ha B1.

Distribution: Three of the four sites are in the northern part of the Carpathian Basin (*Map 168*).

589 Variant 2.A.0.I.Oblr1.1 (*Pl. 24: 18*)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. One oblique rib on the blade connects the inner tang and the dorsal rib. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is not preserved.

Date: The circumstances of the find are not known.

590 Variants 2.A.0.m.Lf1.1a,d (*Pl. 24: 19*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

The geographical position of the sites: *Map 169: ●*.

591 Variants 2.A.0.m.Mk.1a,b,c

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are short vertical, transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Six sickles come from six hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the western part of the Carpathian Basin and in the Eastern Alps (*Map 170: ●*).

592 Variants 2.A.0.I.Mk.1a,b,c

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are short vertical, transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Six sickles come from three hoards. One hoard is dated to Ha A1, two to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the western part of the Carpathian Basin (*Map 170: ■*).

593 Variant T1.2.A.0.m.Mk.1a

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

594 Variant T1.2.A.0.I.Mk.1a

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha A2.

595 Variant 2.A.0.m.3b (Pl. 24: 20)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

The geographical position of the site: Map 171: ●.

596 Variants 2.A.0.l.3a,b,c (Pl. 24: 20)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Eight sickles come from four hoards. One hoard is dated to Ha A1, three to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 171: ■.

597 Variant T1.2.A.0.m.3c (Pl. 24: 21)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs are decorated with notches. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Four sickles come from a hoard dated to Ha C1.

598 Variants T2.2.A.0.h.3a,b,c (Pl. 24: 22)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards; one is from a supposed grave. Two hoards are dated to Ha A1, one to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 172.

599 Variant T2.2.A.0.m.3b (Pl. 24: 22)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The Grünbach am Schneeberg hoard contains objects from a longer period (Ha A–Ha B1).

600 Variant 2.A.0.m.Oblr1.3b (Pl. 24: 23)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. One oblique rib on the blade connects the inner tang and the dorsal rib. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

601 Variant 2.A.0.h.5d (Pl. 24: 24)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from two hoards dated to Ha B1, while the composition of the Cerovec hoard is not reliable.

602 Variant T2.2.A.0.h.5b (Pl. 24: 25)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs are decorated with notches or alveolae. The tang base is concave.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha B1, while the circumstances of the find are not known for one.

603 Variant 2.A.0.m.2a (Pl. 25: 1)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight.

Date: Ten sickles come from ten hoards, while the circumstances of the find are not known for one. Two hoards are dated to BA D, six to Ha A1, one to Ha A2, one to Ha B1.

Distribution: Most of the sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin, in the Western Balkans and the Eastern Alps (Map 173).

604 Variant 2.A.0.m.2b (*Pl. 25: 1*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is concave.

Date: Eight sickles come from eight hoards. Six hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2, one to Ha B1.

Distribution: Most of the sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Map 174*).

605 Variant 2.A.0.m.2c (*Pl. 25: 1*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Eight sickles come from seven hoards, while the circumstances of the find are not known for one. Five hoards are dated to Ha A1, two to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Map 175*).

606 Variant 2.A.0.m.2d (*Pl. 25: 1*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

607 Variant 2.A.0.l.2a (*Pl. 25: 1*)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight.

Date: Eight sickles come from five hoards. Two hoards are dated to Ha A1, two to Ha A2, one to Ha B1.

Distribution: Most of the sites are scattered in the Carpathian Basin (*Map 176*).

608 Variant 2.A.0.l.2b (*Pl. 25: 1*)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is concave.

Date: 12 sickles come from 11 hoards; one is from a hoard whose composition is not reliable; one is an individual find. Two hoards are dated to Ha A1, four to Ha A2, five to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin, one more in western Slovenia and one in eastern Romania (*Map 177*).

609 Variant 2.A.0.l.2c (*Pl. 25: 1*)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Nine sickles come from seven hoards; one is an individual find. Two hoards are dated to Ha A2, five to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered across the Carpathian Basin and the Western Balkans, another one is in eastern Romania (*Map 178*).

610 Variants T1.2.A.0.m.2a,b,c,d (*Pl. 25: 2*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards; one is an individual find, while the circumstances of the find are not known for one. One hoard is dated to Ha A1, two to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the north-western part of the Carpathian Basin, the Czech Republic and Poland (*Map 179*).

611 Variant T1.2.A.0.l.2a (*Pl. 25: 2*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight.

Date: 12 sickles come from eight hoards, while the circumstances of the find are not known for two. One hoard is dated to BA D, two to Ha A2, five to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered across the Carpathian Basin, another one is in south-eastern Romania (*Map 180*).

612 Variant T1.2.A.0.1.2b (Pl. 25: 2)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is concave.

Date: 21 sickles come from 16 hoards. Four hoards are dated to Ha A1, four to Ha A2, eight to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered across the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 181).

613 Variant T1.2.A.0.1.2c (Pl. 25: 2)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Nine sickles come from eight hoards; two are from two supposed hoards; one is an individual find. One hoard is dated to Ha A2, seven to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and the Western Balkans, another is in Ukraine (Map 182).

614 Variant T1.2.A.0.1.2d (Pl. 25: 2)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from two hoards dated to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 183.

615 Variants 2.A.0.m.Lf1.2a,d (Pl. 25: 3)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

The geographical position of the sites: Map 169: ■.

616 Variant T1.2.A.0.1.Lf1.2c (Pl. 25: 4)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

617 Variant 2.A.0.1.Cr2.2a (Pl. 25: 5)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are two cross ribs at the height of the spur. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

618 Variant 2.A.0.m.Mk.2a

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are transverse and oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

619 Variants 2.A.0.1.Mk.2a,b,c

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Seven sickles come from seven hoards. Three hoards are dated to Ha A2, four to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 184).

620 Variants T1.2.A.0.1.Mk.2a,b

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are short vertical, transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha B1.

621 Variants 2.A.0.m.4c,d (Pl. 25: 6)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha A1; one is an individual find.

622 Variants 2.A.0.l.4c (Pl. 25: 6)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

623 Variant 2.A.0.l.Cr1.Lf1.4c (Pl. 25: 7)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There is one cross rib in the upper part of the tang. Above the tang base is a pair of oblique tang ribs that form the inverted letter V. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Type 2.A.1

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on the blade.

624 Variants 2.A.1.m.1a,b,c (Pl. 25: 8)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Seven sickles come from seven hoards dated to Ha A1; one is an individual find.

Distribution: Most of the sites are in the southern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 185).

625 Variants 2.A.1.l.1b,c (Pl. 25: 8)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards, while the circumstances of the find are not known for one. Two hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2, one to Ha B1.

Distribution: Most of the sites are in the eastern part of the Carpathian Basin (Map 186).

626 Variants T1.2.A.1.m.1a,b (Pl. 25: 9)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

The geographical position of the sites: Map 187: ●.

627 Variant T1.2.A.1.l.1a (Pl. 25: 9)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha A1.

The geographical position of the site: Map 187: ■.

628 Variant 2.A.1.m.Mf.1a (Pl. 25: 10)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted elongated letter V. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

629 Variant 2.A.1.l.Cr1.1a (Pl. 25: 11)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There is one cross rib on the tang in the height of the spur. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

630 Variant 2.A.1.m.Cr2.Lf1.1 (Pl. 25: 12)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are two cross ribs on the tang in the height of the spur. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

631 Variants 2.A.1.m.Mk.1a,b,c

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are short vertical, transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Six sickles come from four hoards dated to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the southwestern part of the Carpathian Basin and its western periphery (Map 188).

632 Variants 2.A.1.l.Mk.1b,c

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are short vertical, transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha B1.

633 Variant T1.2.A.1.l.Mk.1a

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are transverse and oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

634 Variants 2.A.1.h.2b,c (Pl. 25: 13)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards dated to Ha A1, while the circumstances of the find differ for one.

Distribution: The sites are concentrated in the southern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 189).

635 Variants 2.A.1.m.2a,b,c (Pl. 25: 13)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: 15 sickles come from 14 hoards. 13 hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2.

Distribution: Most of the sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the western and central Balkans (Map 190).

636 Variants 2.A.1.l.2a,b,c,d (Pl. 25: 13)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Seven sickles come from seven hoards; one is an individual find. Six hoards are dated to Ha A1, one to Ha B1.

Distribution: Most of the sites are scattered across the Carpathian Basin and the Western Balkans, there are two more in north-eastern Italy and Ukraine (Map 191).

637 Variant T1.2.A.1.m.2b (Pl. 25: 14)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

The geographical position of the site: Map 192: ●.

638 Variants T1.2.A.1.l.2a,b,c (Pl. 25: 14)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Seven sickles come from seven hoards. One hoard is dated to BA C2/BA D-BA D, one to Ha A2, five to Ha B1.

Distribution: Most of the sites are in the north-eastern part of the Carpathian Basin (Map 192: ■).

639 Variant T2.2.A.1.h.2b (Pl. 25: 15)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

640 Variant T2.2.A.1.m.2a (Pl. 25: 15)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The circumstances of the find of the sickle are not known.

641 Variant 2.A.1.m.Lf1.2a (Pl. 25: 16)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

642 Variant T1.2.A.1.l.Lf1.2b (Pl. 25: 17)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2-Ha B1.

643 Variant T2.2.A.1.m.Lf2.2b (Pl. 25: 18)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. Above the tang base, two pairs of oblique ribs form two inverted letters V. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

644 Variant T1.2.A.1.l.Cr2.2b (Pl. 25: 19)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are two cross ribs on the tang below the spur. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

645 Variant 2.A.1.m.Cr3.2c (Pl. 25: 20)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are three cross ribs on the tang at the height of the spur. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

646 Variant T1.2.A.1.l.Cr3.2c (Pl. 25: 21)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are three cross ribs on the tang at the height of the spur. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

647 Variants 2.A.1.m.MkX.2a,b (Pl. 25: 22)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the letter X. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 193: ▲.

648 Variant 2.A.1.h.Mk.2

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. There are oblique ribs on the tang that form a zigzag motif. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

The geographical position of the site: Map 193: ◆.

649 Variant 2.A.1.m.Mk.2c

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are transverse and oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

The geographical position of the site: Map 193: ●.

650 Variants 2.A.1.l.Mk.2b,c

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are short vertical, transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Seven sickles come from six hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha A2, four to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and the Western Balkans (Map 193: ■).

651 Variants T1.2.A.1.m.Mk.2a,b

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are short vertical, transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight or concave.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

The geographical position of the sites: Map 194: ●.

652 Variants T1.2.A.1.l.Mk.2a,c

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are short vertical, transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 194: ■.

653 Variants 2.A.1.l.4b,c (Pl. 25: 23)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards dated to Ha B1.

Type 2.A.2

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two ribs on the blade.

654 Variants 2.A.2.m.1b,c (Pl. 25: 24)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: One sickle is an individual find, while the circumstances of the find are not known for one.

655 Variant T1.2.A.2.m.1a (Pl. 25: 25)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

656 Variant T1.2.A.2.m.Lf1.1a (Pl. 25: 26)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

657 Variant 2.A.2.m.Lf2.1b (Pl. 26: 1)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. Above the tang base, two pairs of oblique ribs form two inverted letters V. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

658 Variants 2.A.2.m.Mk.1a,b

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are short vertical, transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or concave.

Date: Four sickles come from three hoards dated to Ha A1.

659 Variant T2.2.A.2.1.Mk.1b

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are short vertical, transverse and oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

660 Variant 2.A.2.h.Mk.3c

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. There are short vertical, transverse and oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

661 Variant 2.A.2.1.3a (Pl. 26: 2)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is located around the middle of the sickle height or lower. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

662 Variants 2.A.2.m.2a,b,c (Pl. 26: 3)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: 11 sickles come from nine hoards; one is an individual find. Eight hoards are dated to Ha A1, one to Ha B1.

Distribution: Most of the sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Map 195*).

663 Variants 2.A.2.1.2a,b,c (Pl. 26: 3)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Five sickles come from nine hoards, while the circumstances of the find are not known for one. Two hoards are dated to Ha A1, three to Ha B1.

Distribution: Most of the sites are in the central and southern part of the Carpathian Basin (*Map 196*).

664 Variants T1.2.A.2.m.2a,b (Pl. 26: 4)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight or concave.

Date: Four sickles come from two hoards dated to Ha A1.

665 Variant T1.2.A.2.1.2b (Pl. 26: 4)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha B1, while the circumstances of the find are not known for one.

666 Variant 2.A.2.h.Cr3.2b (Pl. 26: 5)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. There are three cross ribs on the tang at the height of the spur. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

667 Variant T1.2.A.2.m.Cr3.2b (Pl. 26: 6)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are three cross ribs on the tang at the height of the spur. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

668 Variants T1.2.A.2.m.Mk.2a,b

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are oblique or curved ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

669 Variant 2.A.2.I.Mk.2b

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are transverse and oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

670 Variant T1.2.A.2.I.Mk.2b

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are short vertical and oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Type 2.a.0

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib ends at the height of the spur. The blade is smooth or faceted.

671 Variants 2.a.0.m.1a,b (Pl. 26: 7)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight or concave.

Date: Three sickles come from three hoards; one is an individual find, while the circumstances of the find are not known for two. One hoard is dated to BA D/Ha A1, two to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Map 197: ●*).

672 Variant 2.a.0.I.1d (Pl. 26: 7)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight has a trapezoidal cut-out.

Date: The circumstances of the find of the sickle are not known.

The geographical position of the site: *Map 197: ■*.

673 Variant T1.2.a.0.m.1b (Pl. 26: 8)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

674 Variant T1.2.a.0.m.Mk.1a

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are transverse and curved ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

675 Variant T2.2.a.0.I.1c (Pl. 26: 9)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

676 Variants 2.a.0.m.2a,c (Pl. 26: 10)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

The geographical position of the sites: *Map 198: ●*.

677 Variants 2.a.0.l.2a,b (Pl. 26: 10)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight or concave.

Date: Four sickles come from four hoards, while the circumstances of the find are not known for two. Three sickles are dated to Ha A1, one to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin (Map 198: ■).

678 Variant T1.2.a.0.l.2a (Pl. 26: 11)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

679 Variants 2.a.0.m.4a,b (Pl. 26: 12)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha B1; two are individual finds.

The geographical position of the sites: Map 199: ●.

680 Variants 2.a.0.l.4b,c (Pl. 26: 12)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards. The Zagon I hoard is dated to Ha B1, the Škocjan-Mušja jama hoard contains objects from the period BA D-Ha A1 to Ha C1.

The geographical position of the sites: Map 199: ■.

Type 2.a.1

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib ends at the height of the spur. There is one rib on the blade.

681 Variant 2.a.1.l.4c (Pl. 26: 13)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur or the transition from tang to blade. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Type 2.B.0

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right in the upper part and runs to the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

682 Variant 2.B.0.h.1a (Pl. 26: 14)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is straight.

Date: Seven sickles come from a hoard dated to Ha B1.

683 Variants 2.B.0.m.1a,b,f (Pl. 26: 14)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight, concave or it is thinned and has a trapezoidal cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards. Two hoards are dated to BA D, two to Ha A1.

Distribution: Three of the four sites are in the Czech Republic and Moravia, one is in Slavonia (Map 200: ●).

684 Variant 2.B.0.l.1c (Pl. 26: 14)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

The geographical position of the site: Map 200: ■.

685 Variants 2.B.0.m.2a,b (*Pl. 26: 15*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight or concave.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

686 Variant 2.B.0.m.Mk.2b

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: The circumstances of the find are not known.

Type 2.B.1

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right in the upper part and runs to the dorsal rib. The blade is smooth or faceted. There is one rib on the blade.

687 Variant 2.B.1.m.Mk.1a

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha A2.

688 Variant 2.B.1.m.2 (*Pl. 26: 16*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

689 Variant 2.B.1.l.2 (*Pl. 26: 16*)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

690 Variant 2.B.1.l.Mk.2

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are transverse and oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Type 2.B/E.1

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part first turns right towards the dorsal rib then left into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

691 Variant 2.B/E.1.m.4 (*Pl. 27: 1*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is not preserved.

Date: The sickle is an individual find.

Type 2.B.2

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right in the upper part and runs to the dorsal rib. The blade is smooth or faceted. There are two ribs on the blade.

692 Variant 2.B.2.m.Mk.1b

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are transverse and oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

693 Variant 2.B.2.m.2b (Pl. 27: 2)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

694 Variant 2.B.2.l.2b (Pl. 27: 2)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

695 Variant T2.2.B.2.m.Mk.2b (Pl. 27: 2)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are short vertical and curved ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 2.C.0

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. The blade is smooth or faceted.

696 Variants 2.C.0.m.1a,b,d (Pl. 27: 3)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a trapezoidal cut-out.

Date: Ten sickles come from nine hoards; one is from a supposed hoard. One hoard is dated to BA D/Ha A1, the rest to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the western part of the Carpathian Basin, the Western Balkans, the Eastern Alps and Moravia (Map 201).

697 Variants 2.C.0.l.1a,b,c,d (Pl. 27: 3)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Seven sickles come from three hoards; one is from a hoard whose composition is not reliable; for one the circumstances of the find are not known. Two hoards are dated to Ha A2, the Wölsau hoard consists only of sickles.

Distribution: Three sites are in Moravia and eastern Slovakia, another is in Bavaria (Map 202).

698 Variant T1.2.C.0.m.1a (Pl. 27: 4)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

699 Variant T2.2.C.0.m.1a (Pl. 27: 5)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: Three sickles come from two hoards. One hoard is dated to BA D, one to Ha A1.

700 Variant T2.2.C.0.l.cr3.1 (Pl. 27: 6)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are three transverse notches on the dorsal rib below the casting point. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a supposed hoard.

701 Variant 2.C.0.m.Cr1.1a (Pl. 27: 7)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There is one cross rib on the tang in the height of the spur. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

702 Variant 2.C.0.m.Cr1.Lf1.1a (Pl. 27: 8)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There is one cross rib on the tang in the height of the spur. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

703 Variant 2.C.0.m.MkX.1c (Pl. 27: 9)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the letter X. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

704 Variant 2.C.0.h.3b (Pl. 27: 10)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to BA D-Ha A2, one to Ha A1.

705 Variant 2.C.0.m.Mk.3a

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are transverse and oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

706 Variant T2.2.C.0.h.5d (Pl. 27: 11)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

707 Variant 2.C.0.m.2d (Pl. 27: 12)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

708 Variants 2.C.0.l.2a,b,c,d (Pl. 27: 12)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Eleven sickles come from nine hoards. One hoard is dated to Ha A1, seven to Ha B1, one to Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

Distribution: Most of the sites are in the Carpathian Basin, another is in southern Poland (Map 203).

709 Variant T1.2.C.0.m.2c (Pl. 27: 13)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha A2, for the sickles from Mariánske Lázně the circumstances of the find are not known.

The geographical position of the sites: Map 204: ●.

710 Variants T1.2.C.0.l.2a,b (Pl. 27: 13)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight or concave.

Date: Four sickles come from four hoards; one is an individual find. Two hoards are dated to Ha A2, two to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered from southern Poland, across the Carpathian Basin, to the Western Balkans (Map 204: ■).

711 Variant 2.C.0.l.MkX.2 (Pl. 27: 14)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the letter X. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

712 Variant 2.C.0.I.Mk.2a

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are transverse and oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 2.C.1

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. There is one rib on the blade.

713 Variant T1.2.C.1.m.Lf1.1c (Pl. 27: 15)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

714 Variant 2.C.1.m.Mk.1d

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are transverse and oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

715 Variant 2.C.1.I.Mk.1c

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are transverse and oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

716 Variant 2.C.1.m.2a (Pl. 27: 16)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

717 Variant 2.C.1.I.2d (Pl. 27: 16)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 2.C.2

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. There are two ribs on the blade.

718 Variant 2.C.2.I.Mk.2

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are transverse and oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Type 2.D.0

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back. The blade is smooth or faceted.

719 Variant 2.D.0.m.1a (Pl. 27: 17)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to BA D/Ha A1-Ha C1.

720 Variant 2.D.0.1.1b (Pl. 27: 17)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

721 Variant T1.2.D.0.1.1a (Pl. 27: 18)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

722 Variant 2.D.0.h.3e (Pl. 27: 19)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

723 Variants 2.D.0.m.3a,b (Pl. 27: 19)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha B3, one to BA D-Ha B2/B3.

724 Variants 2.D.0.1.2a,c (Pl. 27: 20)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Four sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha B1.

725 Variants T1.2.D.0.m.2a,c (Pl. 27: 21)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha B1.

726 Variants T1.2.D.0.1.2a,d (Pl. 27: 21)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha B1.

727 Variants 2.D.0.1.4b,c (Pl. 27: 22)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha B1.

Type 2.D.1

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back. There is one rib on the blade.

728 Variant T1.2.D.0.m.1a (Pl. 28: 1)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 2.E.1

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

729 Variants 2.E.1.m.1a,b,c (Pl. 28: 2)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: 12 sickles come from 12 hoards. Ten hoards are dated to Ha A1, two to Ha A2, one to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin, in the Eastern Alps and Moravia. Most of the sites are in the western part of the Carpathian Basin (Map 205).

730 Variants 2.E.1.l.1a,b,c,d (Pl. 28: 2)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Ten sickles come from seven hoards; one is an individual find. Two hoards are dated to Ha A1, five to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Carpathian Basin and Moravia (Map 206).

731 Variant T1.2.E.1.m.1b (Pl. 28: 3)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha B1; one is an individual find.

The geographical position of the sites: The sites are located on Caput Adriae and are relatively close to each other (Map 207).

732 Variant T1.2.E.1.m.Lf1.1b (Pl. 28: 4)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

733 Variant T1.2.E.1.l.Lf1.1a (Pl. 28: 4)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches and alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

734 Variant 2.E.1.m.Cr1.Lf1.1a (Pl. 28: 5)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There is one cross rib on the tang in the height of the spur. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

735 Variant T1.2.E.1.m.Cr1.Lf1.1a (Pl. 28: 6)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There is one cross rib on the tang in the height of the spur. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

736 Variant T1.2.E.1.m.Cr2.1a (Pl. 28: 7)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are two cross ribs on the tang in the height of the spur. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

737 Variant 2.E.1.m.Cr2.Lf1.1a (Pl. 28: 8)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are two cross ribs on the tang in the height of the spur. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight.

Date: Tree sickles come from two hoards dated to Ha A1.

738 Variant T1.2.E.1.m.Cr2.Lf2.1b (Pl. 28: 9)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are two cross ribs on the tang in the height of the spur. Above the tang base, two pairs of

oblique ribs form two inverted letters V. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

739 Variants 2.E.1.m.MkX.1a,d (*Pl. 28: 10*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the letter X. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha A2.

740 Variants 2.E.1.m.Mk.1a,b

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are short vertical, transverse, oblique or curved ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight or concave.

Date: Six sickles come from six hoards. One hoard is dated to BA D, the rest to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered throughout the southwestern part of the Carpathian Basin and in the Eastern Alps (*Map 208*).

741 Variant T1.2.E.1.m.Mk.1a

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are short vertical, transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

742 Variant T1.2.E.1.l.Mk.1a

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are two transverse ribs and a short vertical rib that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

743 Variants 2.E.1.m.3b,c (*Pl. 28: 11*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha C1.

744 Variant 2.E.1.m.Cr1.Bu.3a (*Pl. 28: 12*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There is one cross rib on the tang in the height of the spur. Below it, on the tang, are three bulges. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

745 Variant 2.E.1.m.Cr1.Lf1.3a (*Pl. 28: 13*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There is one cross rib on the tang in the height of the spur. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

746 Variant T1.2.E.1.m.Cr1.Fb1.3a (*Pl. 28: 14*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There is one cross rib on the tang in the height of the spur. Above the tang base, there is a short vertical rib, and two oblique ribs that form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

747 Variant 2.E.1.m.Cr2.Lf1.3a (*Pl. 28: 15*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are two cross ribs on the tang in the height of the spur. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

748 Variant 2.E.1.1.Cr2.Lf1.3a (Pl. 28: 15)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are two cross ribs on the tang in the height of the spur. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

749 Variant T1.2.E.1.m.Cr2.Lf1.3a (Pl. 28: 16)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are two cross ribs on the tang in the height of the spur. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

750 Variant 2.E.1.h.Cr2.Fb1.3a (Pl. 28: 17)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. There are two cross ribs on the tang in the height of the spur. Above the tang base, there is a short vertical rib, and two oblique ribs that form the inverted letter V. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

751 Variant 2.E.1.m.Mk.3a

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are three pairs of oblique ribs on the tang, which form the motif of three inverted letters V. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

752 Variant T1.2.E.1.m.Mk.3a

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

753 Variant 2.E.1.h.5d (Pl. 28: 18)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is broken off or has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha B1; one is from a hoard whose composition is not reliable.

The geographical position of the sites: The sites are in the north-western part of the Carpathian Basin (Map 209: ♦).

754 Variants 2.E.1.m.5b,c (Pl. 28: 18)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Seven sickles come from six hoards dated to Ha B1, the affiliation of one sickle to the Bled hoard is questionable.

The geographical position of the sites: Map: 209: ●.

755 Variants 2.E.1.1.5a,b (Pl. 28: 18)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight or concave.

Date: Nine sickles come from five hoards, while the circumstances of the find are not known for one. Three hoards are dated to Ha B1, one to Ha B2, one to Ha B3.

Distribution: One group of sites is in the Czech Republic and south-eastern Germany, two more are in the eastern part of the Carpathian Basin (Map 209: ■).

756 Variants T2.2.E.1.m.5a,d (Pl. 28: 19)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.
Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha B2.

757 Variant 2.E.1.l.Mk.5c

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are oblique ribs on the tang, which form the motif of two intertwined zigzag lines. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a triangular cut-out.
Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

758 Variants 2.E.1.h.7a,b,c,d (Pl. 28: 20)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.
Date: Nine sickles come from nine hoards dated to Ha B1, while the circumstances of the find are not known for one.
Distribution: Six sites are in the eastern part of the Carpathian Basin, four are scattered north of the Alps (Map 210: ♦).

759 Variants 2.E.1.m.7b,c (Pl. 28: 20)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a triangular cut-out.
Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha B1; one is from a supposed hoard. In the Bologna-San Francesco hoard are objects from periods Ha A2-Ha B3.
Distribution: Two sites are in Switzerland and one in Italy (Map 210: ●).

760 Variants 2.E.1.l.7a,b,c (Pl. 28: 20)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.
Date: 10 sickles come from four hoards; one is an individual find from the settlement. Three hoards are dated to Ha B1, one to Ha B3.
Distribution: The sites are scattered from the Czech Republic, through Slovakia and Hungary to the Carpathian Arc (Map 210: ■).

761 Variant T1.2.E.1.m.7b (Pl. 28: 21)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.
Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B3/Ha C1.

762 Variants 2.E.1.h.2a,b (Pl. 28: 22)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or concave.
Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.
The geographical position of the sites: The sites are in the north-eastern part of the Carpathian Basin (Map 211: ♦).

763 Variants 2.E.1.m.2a,b,c,d (Pl. 28: 22)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.
Date: 11 sickles come from 11 hoards dated to Ha A1; one is an individual find, while the circumstances of the find are not known for one.
Distribution: Most of the sites are in the western part of the Carpathian Basin and the Western Balkans. Three sites are in the north-eastern part of the Carpathian Basin (Map 212).

764 Variants 2.E.1.l.2a,c (Pl. 28: 22)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Five sickles come from five hoards. Four hoards are dated to Ha A1, one to Ha A2.

Distribution: The sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Western Balkans (*Map 211: ■*).

765 Variants T1.2.E.1.1.2a,b,c (*Pl. 28: 23*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards; one is from a supposed hoard, while the circumstances of the find are not known for one. One hoard is dated to Ha A2, one to Ha A2-Ha B1, two to Ha B1.

Distribution: Relatively close are the sites on the Caput Adriae, the southwestern edge of the Carpathian Basin and in the Western Balkans. Far away is a Slovak site (*Map 213*).

766 Variant 2.E.1.m.Mf.2a (*Pl. 28: 24*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted elongated letter V. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

767 Variant 2.E.1.1.Mf.2a (*Pl. 28: 24*)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted elongated letter V. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

768 Variant T1.2.E.1.m.Mf.2a (*Pl. 28: 25*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted elongated letter V. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

769 Variants 2.E.1.m.Mk.2a,b

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are short vertical, transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

770 Variant 2.E.1.1.Mk.2a

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are two transverse ribs at the height of the spur, one oblique below them. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

771 Variants 2.E.1.h.4b,c (*Pl. 28: 26*)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards; one is from a hoard whose composition is not reliable; one is an individual find. One hoard is dated to Ha B1, one to Ha B3.

Distribution: The sites in the Eastern Alps and the Czech Republic are relatively close, and another is in the Eastern Carpathians (*Map 214*).

772 Variants 2.E.1.m.4a,b,c,d (*Pl. 28: 26*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 24 sickles come from 17 hoards; one is from a hoard whose composition is not reliable; two are individual finds, while the circumstances of the find are not known for one. Thirteen hoards are dated to Ha B1, two to Ha B1/Ha B3 (Ha B2); in the hoards Škocjan-Mušja jama and Bologna-S. Francesco, are objects from periods BA D/Ha A1-Ha C1 and Ha A2-Ha B3.

Distribution: Most sites are south and west of the Danube and in the Western Balkans. The western border is the Eastern Alps and Caput Adriae. In the east, the sites are scattered from the Tisza towards the Black Sea (*Map 215*).

773 Variants 2.E.1.1.4b,c,d (Pl. 28: 26)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is located about half of the sickle height or lower. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is concave or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 19 sickles come from 15 hoards; one is from a supposed hoard; four are individual finds, while the circumstances of the find are not known for one. One hoard is dated to Ha A2, 11 to Ha B1, one to Ha B1/Ha B3 (Ha B2), two to Ha B3.

Distribution: Most of the sites are in the northern and eastern part of the Carpathian Basin. A smaller group of sites is in the Western Balkans (Map 216).

774 Variant T1.2.E.1.m.4c (Pl. 28: 27)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

The geographical position of the site: Map 217: ●.

775 Variants T1.2.E.1.1.4b,c (Pl. 28: 27)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha B1, one to Ha B3.

The geographical position of the sites: The sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin, close to each other (Map 217: ■).

776 Variants T2.2.E.1.h.4a,b,c,d (Pl. 29: 1)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from two hoards dated to Ha B1; one is from a grave dated to Ha B1/Ha B2; two are from a hoard whose composition is not reliable; one is an individual find.

Distribution: Three Austrian sites are close to each other. The site on Caput Adria is relatively close, while the Romanian one is far away (Map 218).

777 Variant 2.E.1.m.MkX.4c (Pl. 29: 2)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the letter X. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard whose composition is not reliable.

778 Variants 2.E.1.1.MkX.4a,c,d (Pl. 29: 2)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the letter X. The casting point is on the spur. The spur is located about half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards, while the circumstances of the find are not known for one. One hoard is dated to Ha A2, one to Ha B1.

779 Variant 2.E.1.m.Mk.4b

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are three transverse ribs on the tang and a pair of oblique tang ribs that form the letter X. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs are decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

780 Variants 2.E.1.1.Mk.4b,c

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The spur is located about half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha B1, while the circumstances of the find are not known for one.

781 Variant T1.2.E.1.l.Mk.4b

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. There are transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: The circumstances of the find for both sickles are not known.

Type 2.E.2

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. There is another rib on the blade that runs parallel to the dorsal or blade rib.

782 Variant 2.E.2.h.2c (Pl. 29: 3)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a triangular cut-out.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha A1; one is an individual find.

783 Variant 2.E.2.l.4b (Pl. 29: 4)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from two hoards; one is an individual find. One hoard is dated to Ha B1, one to Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

784 Variant T1.2.E.2.l.4b (Pl. 29: 4)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Type 2.e.0

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and ends in the first half of the blade.

785 Variant 2.e.0.m.1a (Pl. 29: 6)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: Four sickles come from four hoards. One hoard is dated to BA D, three to Ha A1.

Distribution: The sites are scattered in the Czech Republic, Moravia and the Carpathian Basin (*Map 219: ●*).

786 Variants 2.e.0.l.1a,b,c,d (Pl. 29: 6)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Nine sickles come from five hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha A2, three to Ha B1.

Distribution: Most of the sites are north and west of the Carpathians, two more are in the Carpathian Basin (*Map 219: ■*).

787 Variant 2.e.0.l.Mf.1d (Pl. 29: 7)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. Above the tang base, two oblique ribs form the inverted elongated letter V. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

788 Variant T1.2.e.0.m.3c (Pl. 29: 8)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is located about half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A2, one to Ha B1.

789 Variant 2.e.0.h.5d (Pl. 29: 9)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from two hoards dated to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 220: ◆.

790 Variants 2.e.0.m.5c,d (Pl. 29: 9)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is located about half of the sickle height or lower. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 220: ●.

791 Variant 2.e.0.l.5d (Pl. 29: 9)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is located about half of the sickle height or lower. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

The geographical position of the site: Map 220: ■.

792 Variant 2.e.0.h.7d (Pl. 29: 10)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

793 Variant 2.e.0.l.7c (Pl. 29: 10)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is located about half of the sickle height or lower. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

794 Variant T2.2.e.0.h.7c (Pl. 29: 11)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

795 Variants 2.e.0.m.2b,c (Pl. 29: 12)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards. Two hoards are dated to Ha A2, one to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 221: ●.

796 Variants 2.e.0.l.2a,b,c,d (Pl. 29: 12)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Four sickles come from three hoards. Two hoards are dated to Ha B1, one to Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

The geographical position of the sites: Map 221: ■.

797 Variant T1.2.e.0.l.2c (Pl. 29: 13)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The circumstances of the find are not known.

798 Variant 2.e.0.m.Lf1.2b (*Pl.* 29: 14)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Comment

The time range in which contexts with sickles with two tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and without a hole in the tang occur extends from BA D to Ha C1 (*Graph* 6). A total of 164 (60%) hoards are dated to the early Urnfield culture. In those, there are 438 (57%) sickles with two tang ribs; 110 (40%) hoards are dated to the late Urnfield culture and the beginning of the Early Iron Age, with 325 (41%) sickles and grave 24 from Traukirchen. In the hoards Rabenwand I,⁹⁹ Peggau,¹⁰⁰ Škocjan-Mušja jama¹⁰¹ and Bologna-San Francesco,¹⁰² there are objects from longer periods (BA D-Ha A2, BA D-Ha B2/B3, BA A/Ha A1-Ha C1 and Ha A2-Ha B3); the Wölsau hoard¹⁰³ consists only of sickles.

Because of the long period over which contexts with sickles with two tang ribs occur, some appear in several chronological phases, especially the more numerous variants (*Table* 10).

A closer look at *Table* 10 reveals two trends. The first trend is that most hoards with sickles lower than 10.6 cm and with the spur located in the upper half of the sickle height are dated to Ha B1 or the late Urnfield culture. Exceptions are orange and green coloured variants of low sickles, which are mostly present in the hoards of the early Urnfield culture.

The second tendency, or almost the rule, is that hoards containing sickles of different heights, with the spur located in the lower half of the sickle height and sickles with wide blade, are mostly dated to the late Urnfield culture. The only exceptions are the sickles with the narrower (normal wide) blades of variants T2.2.A.0.h.3a,b,c (*Pl.* 24: 22) and 2.C.0.h.3b (*Pl.* 27: 10).

Most variants of sickles with two tang ribs are limited to only one chronological phase (*Table* 11). There are no such variants in BA D, in Ha A2 there are ten, 67 in Ha B1, four in Ha B3 and one in Ha C1. Most of them, 112, are in Ha A1.

Among the variants that occur only in the hoards dated to Ha A1 (*Table* 11), the variants of sickles with a spur located in the upper half of the sickle height predominate. Only 16 variants of sickles from hoards dated to Ha A1 have a spur located in the lower half of the sickle height.¹⁰⁴ These 16 variants are found in only seven hoards. The sickle of variant 2.D.0.h.3e (*Pl.* 27: 19) from the Austrian hoard Bruck a.d. Mur, dated to Ha A1 has to be discussed: it resembles two medium-high sickles of variants 2.D.0.m.3a,b. Significantly, one of them comes from a hoard dated to Ha B3, and the other from a hoard containing objects from BA D to Ha B2/B3.

Another thing that catches the eye is that among the variants present only in hoards dated to Ha A1, there are only 16 variants of low sickles, less than 10.6 cm high.¹⁰⁵

Among the variants present in the hoards dated to Ha A2, only the 2.C.0.m.Mk.3a variant sickle from the Gyöngyösolymos-Kishegy III hoard¹⁰⁶ has a spur located in the lower half of the sickle height.

In contrast to the Ha A1 sickles, the sickles of the late Urnfield culture have a spur that is usually located in the lower half of the sickle height. This is the rule for sickles from Ha B3 and Ha C1 hoards; 26 variants of

⁹⁹ Windholz-Konrad 2004, 295-309, Pls. 1-5.

¹⁰⁰ Weihs 2004.

¹⁰¹ Teržan 2016, 403 f.

¹⁰² Zanoni 1888.

¹⁰³ Primas 1986, 111, Pl. 48: 788-790.

¹⁰⁴ *Table* 11: blue-coloured variants 2.A.0.m.Oblr1.3b (*Pl.* 24: 23), 2.A.0.m.4c,d (*Pl.* 25: 6), 2.A.2.h.Mk.3c, 2.A.2.l.3a (*Pl.* 26: 2), 2.D.0.h.3e (*Pl.* 27: 19), 2.E.1.h.Cr2.Fb1.3a (*Pl.* 28: 17), 2.E.1.m.Cr1.Bu.3a (*Pl.* 28: 12), 2.E.1.m.Cr1.Lf1.3a (*Pl.* 28: 13), T1.2.E.1.m.Cr1.Fb1.3a (*Pl.* 28: 14), 2.E.1.m.Cr2.Lf1.3a (*Pl.* 28: 15), T1.2.E.1.m.Cr2.Lf1.3a (*Pl.* 28: 18), 2.E.1.m.Mk.3a, T1.2.E.1.m.Mk.3a and 2.E.1.l.Cr2.Lf1.3a (*Pl.* 28: 15).

¹⁰⁵ *Table* 11: yellow-coloured variants 2.A.0.l.1d (*Pl.* 24: 15), 2.A.0.l.Cr2.2a (*Pl.* 25: 5), T1.2.A.1.l.1a (*Pl.* 25: 9), 2.A.1.l.Cr1.1a (*Pl.* 25: 11), T1.2.A.1.l.Mk.1a, T2.2.A.2.l.Mk.1b, T2.2.a.0.l.1c (*Pl.* 26: 9), 2.C.1.l.2d (*Pl.* 27: 16), 2.C.0.l.Mk.2a, T1.2.D.0.l.1a (*Pl.* 27: 18), T1.2.E.1.l.Lf1.1a (*Pl.* 28: 4), T1.2.E.1.l.Cr2.Lf2.1b (*Pl.* 28: 9), T1.2.E.1.l.Mk.1a, 2.E.1.l.Mf.2a (*Pl.* 28: 24) and 2.e.0.l.Mf.1d (*Pl.* 29: 7).

¹⁰⁶ Kemenczei 1970-1971, 134, Pl. 3: 9.

66 variants of sickles from Ha B1 hoards deviate from this rule.¹⁰⁷ Among them, only one is high (2.B.0.h.1a) and four are medium-high variants (2.C.0.m.MkX.1c, T1.2.D.0.m.2a,c, T1.2.A.1.m.2b); the rest are variants of low sickles, less than 10.6 cm high. Hoards with low sickles with two tang ribs are more numerous in the late Urnfield culture, as is shown in *Table 11*.

From what has been said, we may conclude:

(a) Sickles with two tang ribs without a hole in the tang that are lower than 10.6 cm are mostly found in the hoards of the late Urnfield culture. The position of the spur and the location of the casting point are not important.

(b) Sickles with two tang ribs without a hole in the tang, with a spur located in the lower half of the sickle height, occur mostly in the hoards of the late Urnfield culture. The height of the sickle and the place of casting are not of importance.

(c) Sickles with a wide blade, protruding from the tang at the height of the spur, which is located in the lower half of the height of the sickle, either with decorated (.5) or smooth (.7) ribs, regardless of height, are found exclusively in the hoards of the late Urnfield culture.

Sites of sickles with two tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade and without a hole in the tang, extend from southern Germany and Switzerland to the eastern Carpathian arc (*Map 287*). Most sites are in the western part of the Carpathian Basin, in the Western Balkans and in the south-eastern Alps (statistical area I), where 41% of the sites and almost half (49%) sickles are. In the eastern part of the Carpathian Basin (the statistical area II), one-third of the sites and almost one third (30%) of the sickles with two tang ribs are present. In southern Germany, northern Austria and the Czech Republic (statistical areas III, VI and VII), one-fifth of sites and 15% of the sickles are present (*Table 12*).

Predominantly within statistical region I (western part of the Carpathian Basin, eastern Balkans, south eastern Alps, Caput Adrae), the sites of variants 2.A.0.m.1b (*Pl. 24: 15; Map 161*), T1.2.A.0.m.1a,b,c,d (*Pl. 24: 16; Map 166*), T1.2.A.0.l.1a,b,c (*Pl. 24: 16; Map 167*), 2.A.0.m.Mk.1a,b,c and 2.A.0.l.Mk.1a,b,c (*Map 170*), 2.A.0.m.2a (*Pl. 25: 1; Map 173*), 2.A.0.m.2b (*Pl. 25: 1; Map 174*), T1.2.A.0.l.2a (*Pl. 25: 2; Map 180*), T1.2.A.0.l.2b (*Pl. 25: 2; Map 181*), T1.2.A.0.l.2c (*Pl. 25: 2; Map 182*), 2.A.1.m.1a,b,c (*Pl. 25: 8; Map 185*), T1.2.A.1.m.1a,b and T1.2.A.1.l.1a (*Pl. 25: 9; Map 187*), 2.A.1.m.Mk.1a,b,c (*Map 188*), 2.A.1.h.2b,c (*Pl. 25: 13; Map 189*), 2.A.1.m.2a,b,c (*Pl. 25: 13; Map 190*), 2.A.1.l.2a,b,c,d (*Pl. 25: 13; Map 191*), T1.2.A.1.m.Mk.2a,b and T1.2.A.1.l.Mk.2a,c (*Pl. 25: 14; Map 194*), 2.A.2.m.2a,b,c (*Pl. 26: 3; Map 195*), 2.C.0.m.1a,b,d (*Pl. 27: 3; Map 201*), 2.E.1.m.Mk.1a,b (*Map 208*), 2.E.1.m.2a,b,c,d (*Pl. 28: 22; Map 212*), 2.E.1.l.2a,c (*Pl. 28: 22; Map 211*) and T1.2.E.1.l.2a,b,c (*Pl. 28: 23; Map 213*) are spread.

Sickles of variants 2.A.0.l.1a (*Pl. 24: 15; Map 163*), 2.A.0.m.2c (*Pl. 25: 1; Map 175*), 2.A.0.l.2b (*Pl. 25: 1; Map 177*), 2.A.0.l.2c (*Pl. 25: 1; Map 178*), 2.A.0.l.Mk.2a,b,c (*Map 184*), 2.A.1.l.Mk.2b,c (*Map 193: ■*), 2.a.0.m.1a,b (*Pl. 26: 7; Map 197*), 2.a.0.l.2a,b (*Pl. 26: 10; Map 198*), 2.C.0.l.2a,b,c,d (*Pl. 27: 12; Map 203*) and 2.E.1.m.1a,b,c (*Pl. 28: 2; Map 205*) are about equally represented in both statistical regions.

In the eastern part of the Carpathian Basin (statistical region II), most of the sites of variants 2.A.1.l.1b,c (*Pl. 25: 8; Map 186*), T1.2.A.1.l.2a,b,c (*Pl. 25: 9; Map 192*) and 2.A.2.l.2a,b,c are present (*Pl. 26: 3; Map 196*).

From the Carpathian Basin, the sites of sickles of variants 2.A.0.m.1a (*Pl. 24: 15; Map 160*) and 2.A.0.l.1b (*Pl. 24: 15; Map 164*), T1.2.C.0.l.2a,b (*Pl. 27: 13; Map 204*), 2.E.1.l.1a,b,c,d (*Pl. 28: 2; Map 206*) and 2.e.0.l.2a,b,c,d (*Pl. 29: 12; Map 221*) extend northwest to Austria, Poland and the Czech Republic. Northwest of the Carpathian Basin, in contrast, are most of the sites of variants 2.A.0.l.1.c,d (*Pl. 24: 15; Map 165*) and 2.B.0.m.1a,b,f (*Pl. 26: 14; Map 200*), 2.C.0.l.1a,b,c,d (*Pl. 27: 3; Map 202*), 2.e.0.m.1a and 2.e.0.l.1a,b,c,d (*Pl. 29: 6; Map 219*), 2.e.0.h.5d, 2.e.0.m.5c,d and 2.e.0.l.5d (*Pl. 29: 9; Map 220*).

A telling result is given by a comparison of the distributions of sickles with the same course of the inner tang rib, which differ by the point of casting. On one side are the variants with a casting point on the back of the sickle - 2.E.1.h.5d, 2.E.1.m.5b,c, 2.E.1.l.5a,b (*Pl. 28: 18*), 2.E.1.h.7a,b,c,d, 2.E.1.m.7b,c, 2.E.1.l.7a,b,c (*Pl. 28: 20*), on other variants with a casting point on the spur - 2.E.1.m.4a,b,c,d, 2.E.1.l.4b,c,d (*Pl. 28: 26*), T1.2.E.1.m.4c, T1.2.E.1.l.4b,c (*Pl. 28: 27*), T2.2.E.1.h.4a,b,c,d (*Pl. 29: 1*). These are thus sickles with a spur located in the lower half of the height of the sickle, where the inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib

¹⁰⁷ *Table 11*: orange-coloured variants 2.A.0.l.1c (*Pl. 24: 15*), T1.2.A.0.l.2d (*Pl. 24: 2*), T1.2.A.0.l.Mk.2a,b, T1.2.A.1.m.2b (*Pl. 25: 14*), T1.2.A.1.l.Lf1.2b (*Pl. 25: 17*), T1.2.A.1.l.Cr2.2b (*Pl. 25: 19*), T1.2.A.1.l.Cr3.2c (*Pl. 25: 20*), T1.2.A.2.l.2b (*Pl. 26: 4*), 2.A.2.l.Mk.2b, T1.2.A.2.l.Mk.2b, T1.2.a.0.l.2a (*Pl. 26: 10*), 2.B.0.h.1a (*Pl. 26: 14*), 2.B.1.l.2 (*Pl. 26: 16*), 2.B.1.l.Mk.2, 2.C.0.l.MkX.1c (*Pl. 27: 14*), 2.C.1.l.Mk.1c, 2.C.2.l.Mk.2, 2.D.0.l.1b (*Pl. 27: 17*), T1.2.D.0.m.2a,c (*Pl. 27: 21*), T1.2.D.0.l.2a,d (*Pl. 27: 21*), T1.2.E.1.m.1b (*Pl. 28: 3*), 2.E.1.l.Mk.2a and 2.e.0.l.Mf.1d (*Pl. 29: 7*).

towards the tip of the sickle. The tang ribs either run parallel or converge upward or downward. All variants are mainly present in simultaneous (Ha B1) hoards. The sickles of the variants that have a casting point on the back of the sickle are distributed from Switzerland and southern Germany through the Czech Republic and western Slovakia to the eastern part of the Carpathian Basin (*Maps 209 and 210*). The void is conspicuous in the Eastern Alps, on the Caput Adriae, in the southwestern part of the Carpathian Basin and the Eastern Balkans. This void is filled by sickles with a casting point on the spur (*Maps 215–218*), and the prevalence of both groups is almost excluded. It could be said that the foundries west of the Danube Vertical in the late Urnfield Period favoured casting on the spur and the foundries beyond the Danube favoured casting on the back of the sickle. The observation is further supported by the distribution of sickles of the same age with a different course of the inner tang rib of variants 2.a.0.m.4a,b and 2.a.0.l.4b,c (*Pl. 26: 12; Map 199*), which also have a casting point on the spur located in the lower half of the sickle height.

The sites along or near the Rivers Tisza, Körös/Crişul, and Maros/Mureş indicate transport routes from the western part of the Carpathian Basin into the heart of Transylvania.

5.2 SICKLES WITH A HOLE IN THE TANG

5.2.1 SADDLE-SHAPED SICKLES

The group of saddle-shaped sickles with a hole in the tang is relatively small. Thus far, only one sickle with three tang ribs is known, which is a single find¹⁰⁸ and 32 sickles with two tang ribs; 14 sickles with two tang ribs are from five hoards, and 18 sickles are individual finds.

5.2.1.1 Group S2

5.2.1.1.1 Sickles with two tang ribs

Type S2.2.A.0.H

Description: There are two ribs on the tang. The dorsal rib rises relatively steeply towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is higher than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth. There is a hole in the tang.

799 Variants S2.2.A.0.H.1b,c (*Pl. 29: 15*)

Description: The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Five sickles come from two hoards dated to Ha A1; the rest are individual finds.

Distribution: Five sites are in north-eastern Italy, one in Switzerland and one in Romania (*Map 222*).

Type S2.2.B.0.H

Description: There are two ribs on the tang. The dorsal rib rises relatively steeply towards the top of the sickle back; the highest point of edge of the blade is higher than the height of the saddle-shaped passage of the outer tang rib into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right at the top and is connected to the outer tang rib by an arch. The blade is smooth. There is a hole in the tang.

800 Variants S2.2.B.0.H.1b,c (*Pl. 29: 16*)

Description: The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Six sickles come from four hoards; two are individual finds. The Monte Pilastro di S. Giovanni di Querciola and Lhotka hoards are dated to BA D-Ha A1, the Merlara (Montagnana) and Kličevac I hoards to Ha A1.

Distribution: Three sites are in north-eastern Italy, one in the Czech Republic and one in Serbia (*Map 223*).

¹⁰⁸ Poggiani Keller 1989, 55, Figs. 50: 2; 51: above.

Comment

The three hoards, Merlara (Montagnana), Kličevac I, and Uioara de Sus, containing almost half of the saddle-shaped sickles with two tang ribs and a hole in the tang, are dated to Ha A1. The Czech hoard Lhotka is dated in the range of BA D-Ha A1, the hoard from Monte Pilastro di S. Giovanni di Querciola consists only of sickles and is roughly dated to the Bronzo Recente. Other sickles are individual finds.

Nearly eight-tenths of the sites are in Italy, more precisely in the eastern part of the Po Valley. More than 80% of the saddle-shaped sickles with two tang ribs and a hole in the tang come from these sites. Individual sites are scattered from Switzerland via the Czech Republic and Romania to Serbia (*Table 13; Map 289*).

5.2.2 KNEE-SHAPED SICKLES

A small group of knee-shaped sickles with a hole in the tang consists of eight sickles. Five sickles come from five hoards; three sickles are individual finds.

Sickles with two, three, and five tang ribs are represented. The time frame in which knee-shaped sickles with a hole in the tang occur ranges from BA D to Ha B3. Four hoards are dated to the early Urnfield culture, one to the more recent one.

The sites are scattered from Po Valley across the Eastern Alps to the Czech Republic. There is another site in Croatia and one in Romania (*Map 290*).

5.2.2.1 Group K1

5.2.2.1.1 Sickles with three tang ribs

Type K1.3.A.0.H

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth. There is a hole in the tang.

801 Variant K1.T2.3.A.0.Cr1.H.1a (*Pl. 30: 1*)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

5.2.2.1.2 Sickles with two tang ribs

Type K1.2.A.1.H

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on the blade. There is a hole in the tang.

802 Variant K1.2.A.1.H.2d (*Pl. 30: 2*)

Description: The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle is an individual find.

5.2.2.2 Group K2

5.2.2.2.1 Sickles with five tang ribs

Type K2.5.A.0.H

Description: There are five ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth. There is a hole in the tang.

803 Variant K2.5.A.0.H.1a (Pl. 30: 3)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to BA D.

5.2.2.2.2 Sickles with two tang ribs

Type K2.2.E.1.H

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. There is a hole in the tang.

804 Variant K2.2.2.E.1.H.1e (Pl. 30: 4)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The tang ribs and the dorsal rib are decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: The affiliation of the sickle to the Zagorje hoard is questionable.

5.2.3. SICKLES WITH SMOOTH TRANSITION OF THE OUTER TANG RIB INTO DORSAL RIB

5.2.3.1 Sickles with three tang ribs

In the group of sickles with three tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade, and a hole in the tang, there are 71 sickles from 38 sites; 67 sickles come from 34 hoards; one is from a hoard whose composition is not reliable, and three are individual finds.

Type 3.A.0.H

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted. There is a hole in the tang.

805 Variants 3.A.0.H.1a,b,d,e (Pl. 31: 1)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight, concave, or has a trapezoidal or zigzag cut-out.

Date: 22 sickles come from 13 hoards. Ten hoards are dated to BA D, one to BA D-Ha A1, one to Ha A1, one to Ha A2.

Distribution: The centre of distribution is in the Czech Republic, with individual sites in Germany, Hungary, and Croatia (Map 224).

806 Variants 3.A.0.H.Cr1.1a,b (Pl. 31: 2)

Description: The middle tang rib runs to the cross rib located at the height of the spur. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The casting point is on the spur or the back of the sickle. The tang base is straight or concave

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha A1.

Type 3.A.1.H

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on the blade. There is a hole in the tang.

807 Variant 3.A.1.H.1c (*Pl. 31: 3*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 3.D.0.H

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back. The blade is smooth. There is a hole in the tang.

808 Variant 3.DD.0.3a (*Pl. 31: 4*)

Description: The middle tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The casting point is on the spur. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, the composition of the second one is not reliable.

Type 3.E.1.H

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. There is a hole in the tang.

809 Variant 3.E.1.1c (*Pl. 31: 5*)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

Type 3.E.2.H

Description: There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. There are two ribs on the blade. There is a hole in the tang.

810 Variant 3.EE.2.H.1c (*Pl. 31: 6*)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the spur. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Comment

The time span of hoards with sickles with three tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade, and a hole in the tang, extends from BA D to Ha B1 (*Graph 7*).

In total, 17 hoards with 46 sickles with three tang ribs (71%) are dated to BA D, 12 hoards with a quarter of the sickles to Ha A1, the Belica hoard with one sickle in Ha A2.¹⁰⁹ The Beuron¹¹⁰ and Zagon¹¹¹ hoards are dated to Late Bronze Age (Ha B1). The Gochsheim¹¹² hoard consists only of sickles, and the Piller-Moosbruckschrofen hoard has been only partly published.¹¹³

¹⁰⁹ Vidović 1988–1989, 455 f., t. 4–13.

¹¹⁰ Müller-Karpe 1959, 290, t. 163A.

¹¹¹ Petrescu-Dîmbovița 1978, 146, t. 249D–250A.

¹¹² Müller-Karpe 1959, 289, t. 160B.

¹¹³ See p. 323 fn. 47.

Most sites are in southern Germany and the Czech Republic. Individual sites are scattered from Switzerland to Romania (*Table 14; Map 295*).

The distribution of the most numerous variants 3.A.0.H.1a,b,d,e, which have their distribution focus in the Czech Republic, fits well into this picture (*Map 224*).

5.2.3.2 Sickles with two tang ribs

In the group of sickles with two tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade, and a hole in the tang, there are 656 sickles from 289 sites. Of those, 393 sickles come from 162 hoards; 15 sickles come from nine supposed hoards; four are from four hoards whose composition is not reliable; three sickles come from three graves; one is from a cemetery; one sickle comes from a cave sanctuary; 205 sickles are individual finds, and for 34 sickles, the circumstances of the find are not known.

Type 2.A.0.H

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted. There is a hole in the tang.

811 Variants 2.A.0.H.h.1a,c (*Pl. 31: 7*)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards; one is from a supposed hoard. One hoard is dated to BA D, one to BA D-Ha A1.

The geographical position of the sites: *Map 225: ♦*.

812 Variants 2.A.0.H.m.1a,b,c,d (*Pl. 31: 7*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 13 sickles come from ten hoards; one is from a hoard whose composition is not reliable; for one the circumstances of the find are not known. Three hoards are dated to BA D, three to BA D-Ha A1, three to Ha A1, one to Ha B1.

Distribution: Mot sites are in the Czech Republic and south-eastern Germany. The sites in France, Slovakia, Romania and Ukraine are very distant (*Map 225: ●*).

813 Variants 2.A.0.H.l.1b,c,d (*Pl. 31: 7*)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards; two are from two supposed hoards; one is an individual find, for two the circumstances of the find are not known. In the case of the Novosedly and Nasiedle sites, it is the same sickle. One hoard is dated to BA D-Ha A1, one to Ha A1-Ha B1, one to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the northern part of the Carpathian Basin and west of the Carpathians, another site is in Switzerland (*Map 225: ■*).

814 Variant T1.2.A.0.H.m.1b (*Pl. 31: 8*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

The geographical position of the site: 226: ●.

815 Variants 2.A.0.H.h.3a,f (*Pl. 31: 9*)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight or thinned with a trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from two hoards. One hoard is dated to BA D-Ha A1, one to Ha A1.

The geographical position of the sites: *Map 227: ♦*.

816 Variants 2.A.0.H.I.3a,b,d (Pl. 31: 9)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight, concave, or has a trapezoidal cut-out.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha B1; two are individual finds.

The geographical position of the sites: Map 227: ■.

817 Variant 2.A.0.H.m.5d (Pl. 31: 10)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 235.

818 Variant T2.2.A.0.H.h.5d (Pl. 31: 11)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a supposed hoard.

819 Variant T2.2.A.0.H.m.5d (Pl. 31: 11)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

820 Variants 2.A.0.H.h.7c,d (Pl. 31: 12)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular or trapezoidal cut-out or is thinned with a trapezoidal cut-out.

Date: One sickle comes from a hoard dated to BA D-Ha A1, while the circumstances of the find are not known for one.

The geographical position of the sites: Map 228: ◆.

821 Variants 2.A.0.H.m.7a,d (Pl. 31: 12)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 228: ●.

822 Variant 2.A.0.H.h.2 (Pl. 31: 13)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

The geographical position of the site: Map 229: ◆.

823 Variants 2.A.0.H.m.2a,b,c,d (Pl. 31: 13)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 15 sickles come from nine hoards. Four hoards are dated to BA D, three to BA D-Ha A1, two to Ha A1.

Distribution: Most sites are in the Czech Republic, one more in Poland and one in Germany (Map 229: ●).

824 Variants 2.A.0.H.I.2a,c (Pl. 31: 13)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to BA D, one to Ha A1.

The geographical position of the sites: Map 229: ■.

825 Variants T1.2.A.0.H.I.2a,d (Pl. 31: 14)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards; one is from a supposed hoard. One hoard is dated to Ha A2, two to Ha B1. *The geographical position of the sites:* Map 226: ♦.

826 Variants 2.A.0.H.I.4a,c (Pl. 31: 15)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur or at the transition of the tang to the blade. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: One sickle is an individual find, while the circumstances of the find are not known for two.

Type 2.A.1.H

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There is one rib on the blade. There is a hole in the tang.

827 Variant 2.A.1.H.I.1d (Pl. 31: 16)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

828 Variant 2.A.1.H.I.Cr1.1d (Pl. 31: 17)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. At the height of the spur is an oblique transverse rib that continues into the blade rib. The inner tang rib runs straight to it. The casting point is above the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

829 Variant 2.A.1.H.m.2a (Pl. 31: 18)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

830 Variant 2.A.1.H.I.2c (Pl. 31: 18)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Type 2.A.2.H

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. There are two ribs on the blade. There is a hole in the tang.

831 Variant T1.2.A.2.H.m.1d (Pl. 32: 1)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

832 Variant 2.A.2.H.m.2c (Pl. 32: 2)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

Type 2.a.1.H

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib ends at the height of a spur. There is one rib on the blade. There is a hole in the tang.

833 Variant 2.a.1.H.m.2d (*Pl. 32: 3*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Type 2.B.0.H

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right in the upper part and runs to the dorsal rib. The blade is smooth. There is a hole in the tang.

834 Variants 2.B.0.H.m.1a,b,c,d (*Pl. 32: 4*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Nine sickles come from five hoards; one is from a hoard whose composition is not reliable; one is from a supposed hoard, while the circumstances of the find are not known for one. One hoard is dated to BA D, two to BA D-Ha A1, two to Ha A1.

Distribution: Most sites are in south-eastern Germany and the Czech Republic two more are in Romania (*Map 230*).

Type 2.C.0.H

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. The blade is smooth. There is a hole in the tang.

835 Variant 2.C.0.H.1.3c (*Pl. 32: 5*)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

836 Variant 2.C.0.H.m.5d (*Pl. 32: 6*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles are individual finds, while the circumstances of the find are not known for one.

837 Variants 2.C.0.H.m.7c,d (*Pl. 32: 7*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards. One hoard is dated to Ha A1, two to Ha B1.

The geographical position of the sites: *Map 231: ●*.

838 Variants 2.C.0.H.1.7a,b,c (*Pl. 32: 7*)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: Six sickles come from five hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha A2, two to Ha B1. The Unterägeri hoard consists of two sickles.

Distribution: One group of sites is in Switzerland and southern Germany, the other in the Carpathian Basin (*Map 231: ■*).

839 Variants 2.C.0.H.m.2a,b (*Pl. 32: 8*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base is straight or concave.

Date: Five sickles come from three hoards. One hoard is dated to BA D-Ha A1, one to Ha A1.

The geographical position of the sites: Map 232: ●.

840 Variants 2.C.0.H.1.2b,c (Pl. 32: 8)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A1-Ha A2, one to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 232: ■.

Type 2.C.1.H

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. There is one rib on the blade. There is a hole in the tang.

841 Variant 2.C.1.H.m.1d (Pl. 32: 9)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Type 2.D.0.H

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back. The blade is smooth. There is a hole in the tang.

842 Variant 2.D.0.H.h.3b (Pl. 32: 10)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a grave dated to Ha A2.

The geographical position of the site: Map 233: ◆.

843 Variant 2.D.0.H.m.3c (Pl. 32: 10)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards, while the circumstances of the find are not known for one. One hoard is dated to BA D, one to BA D-Ha A1.

The geographical position of the sites: Map 233: ●.

844 Variants 2.D.0.H.1.3b,d (Pl. 32: 10)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a trapezoidal cut-out.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha B1; two are individual finds.

The geographical position of the sites: Map 233: ■.

845 Variants 2.D.0.H.h.5b,c,d (Pl. 32: 11)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base is concave or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from two hoards dated to Ha B1; one is from a grave dated to Ha A2.

846 Variant 2.D.0.H.h.7d (Pl. 32: 12)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

847 Variants 2.D.0.H.1.7b,d (Pl. 32: 12)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles are two hoards. One hoard is dated to Ha B1, one to Ha B.

Type 2.E.1.H

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. There is a hole in the tang.

848 Variants 2.E.1.H.h.5a,b,c,d (Pl. 32: 13)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Nine sickles come from eight hoards. Seven hoards are dated to Ha B1; the Grünwald hoard consists of sickles and fragments of ingots.

Distribution: The sites are scattered from the Czech Republic through Moravia to the Middle Tisza region and from the Eastern Alps to the central Balkans (Map 234).

849 Variants 2.E.1.H.m.5a,b,c,d (Pl. 32: 13)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 14 sickles come from 13 hoards; three are individual finds. One hoard is dated to BA D, eleven to Ha B1, one to Ha B3.

Distribution: One group of sites is in south-eastern Germany and the Czech Republic, the other in the Middle Tisza region (Map 235).

850 Variants 2.E.1.H.1.5b,c,d (Pl. 32: 13)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is located about half of the sickle height or lower. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base is concave or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Eight sickles come from three hoards dated to Ha B1; two are individual finds, while the circumstances of the find are not known for one.

The geographical position of the sites: Map 236.

851 Variant T1.2.E.1.H.m.5b (Pl. 32: 14)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a BA C2-BA D hoard.

852 Variant T2.2.E.1.H.h.5d (Pl. 32: 15)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

The geographical position of the site: Map 237: ♦.

853 Variants T2.2.E.1.H.m.5b,d (Pl. 32: 15)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave or has a trapezoidal cut-out.

Date: Five sickles come from five hoards. One hoard is dated to BA D, four to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered throughout the Czech Republic, south-eastern Germany, and western Austria (Map 237: ●).

854 Variants 2.E.1.H.h.7a,b,d (Pl. 32: 16)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight, concave, or has a trapezoidal cut-out.

Date: Nine sickles come from nine hoards; one is from a supposed hoard; one is from a cave sanctuary; two are individual finds. One hoard is dated to Ha A1, two to Ha A2, four to Ha B1, one to Ha B1-Ha B2. The second phase of the Han-sur-Lesse cave sanctuary is dated to Ha A2/Ha B1.

Distribution: Most sites are in the Carpathian Basin, three in Italy and one each in Switzerland and Belgium (Map 238).

855 Variants 2.E.1.H.m.7a,b,c,d (Pl. 32: 16)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 39 sickles come from 26 hoards; one is from a supposed hoard; one is from a settlement layer; 32 are individual finds, while the circumstances of the find are not known for three. One hoard is dated to BA D, one to BA D-Ha A1, two to Ha A1, one to Ha A2, one to Ha A2-Ha B3, 18 to Ha B1, one to Ha B1-Ha B2, one to Ha B. The supposed hoard Zeilitzheim is dated to Ha A1, the settlement layer in Zürich-Großer Hafner to Ha A2.

Distribution: Most sites are in south-eastern France, Switzerland, southern Germany, and the Czech Republic. Individual sites are also in Austria, northern Italy, Denmark, and in the northern part of the Carpathian Basin (Map 239).

856 Variants 2.E.1.H.l.7a,b,c,d (Pl. 32: 16)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is located about half of the sickle height or lower. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 23 sickles come from 18 hoards; one is from a hoard whose composition is not reliable; 83 are individual finds, while the circumstances of the find are not known for seven. Fourteen hoards are dated to Ha B1, one to Ha A2-Ha B3, two to Ha B3 and one to Ha B. The Altusried-Ottenstall hoard whose composition is not reliable, is dated to Ha B3.

Distribution: Most of the sites are in eastern France, Switzerland, and southern Germany. Individual sites are also in western Austria, the Czech Republic, the northern part of the Carpathian Basin and northern Italy. The centre of the distribution is around Lake Neuchâtel (Map 240).

857 Variants T1.2.E.1.H.m.7b,c (Pl. 32: 17)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

The geographical position of the site: Map 241: ●.

858 Variants T1.2.E.1.H.l.7b,d (Pl. 32: 17)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a trapezoidal cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards. One hoard is dated to Ha B1, one to Ha B2-Ha B3, two to Ha B3.

The geographical position of the sites: Map 241: ■.

859 Variant 2.E.1.H.h.4d (Pl. 33: 1)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 242: ◆.

860 Variants 2.E.1.H.m.4b,c (Pl. 33: 1)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards; one is an individual find. One hoard is dated to BA D-Ha A1, one to Ha A2, one to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 242: ●.

861 Variants 2.E.1.H.l.4b,c,d (Pl. 33: 1)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is located about half of the sickle height or lower. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is concave or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards; two are from a supposed hoard, while the circumstances of the find are not known for one. Two hoards are dated to Ha B1, two to Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

The geographical position of the sites: Map 242: ■.

862 Variant 2.E.1.H.h.Cr1.4 (Pl. 33: 2)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. There is one cross rib on the tang above the spur. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is broken off.

Date: Two sickles come from a hoard dated to BA D-Ha A1.

863 Variants 2.E.1.H.h.Mk.4a,c

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. There are short vertical, transverse or oblique ribs on the tang that form different marks. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or has a triangular cut-out.

Date: One sickle comes from Ha B3 hoard, while the circumstances of the find are not known for one.

864 Variants 2.E.1.H.l.6b,c (Pl. 33: 3)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is located deep in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha B1, one to Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

Type 2.e.0.H

Description: There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and ends in the first half of the blade. There is a hole in the tang.

865 Variant 2.e.0.H.h.3d (Pl. 33: 4)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

866 Variants 2.e.0.H.m.3c,d (Pl. 33: 4)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha B1; one is an individual find.

867 Variants 2.e.0.H.h.5b,c,d (Pl. 33: 5)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base is concave or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Seven sickles come from six hoards; one is from a grave. Two hoards are dated to Ha A2, one to Ha A2-Ha B1, three to Ha B1. The grave from Wörschach is dated to Ha A2.

Distribution: Four sites are in eastern Austria and southern Moravia, two in the northern part of the Carpathian Basin and one in Italy (Map 243: ◆).

868 Variants 2.e.0.H.m.5b,c,d (Pl. 33: 5)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Seven sickles come from six hoards; one is an individual find, while the circumstances of the find are not known for one. One hoard is dated to BA D, three to Ha A2, two to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered from south-eastern Germany through the Czech Republic and eastern Austria to the northern part of the Carpathian Basin (Map 243: ●).

869 Variant 2.e.0.H.I.5d (Pl. 33: 5)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A2, one to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 243: ■.

870 Variant T2.2.e.0.H.h.5d (Pl. 33: 6)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: Six sickles come from five hoards dated to Ha B1; one is an individual find from the graveyard.

The geographical position of the sites: Map 244: ◆.

871 Variant T2.2.e.0.H.m.5b (Pl. 33: 6)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

The geographical position of the site: Map 244: ●.

872 Variants 2.e.0.H.h.7a,b,c,d (Pl. 33: 7)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Ten sickles come from nine hoards; one is an individual find. One hoard is dated to Ha A1, eight to Ha B1.

Distribution: Most sites are in the northern part of the Carpathian Basin (Map 245: ●).

873 Variants 2.e.0.H.m.7b,c,d (Pl. 33: 7)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Eleven sickles come from eight hoards; one is an individual find. One hoard is dated to BA D, one to BA D-Ha A1, two to Ha A2, four to Ha B1.

Distribution: The sites are scattered from south-eastern Germany through the Czech Republic and eastern Austria to the northern part of the Carpathian Basin (Map 246).

874 Variants 2.e.0.H.I.7b,c (Pl. 33: 7)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Four sickles come from four hoards. One hoard is dated to BA D-Ha A1, three to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 247.

875 Variant T2.2.e.0.H.I.7a (Pl. 33: 8)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

876 Variant 2.e.0.H.h.MkX.7a (Pl. 33: 9)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. There is an X-shaped mark on the tang. The casting point is on the back of the sickle. The spur is in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

The geographical position of the site: Map 245: ▼.

877 Variant T1.2.e.0.H.I.2a (Pl. 33: 10)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The circumstances of the find are not known.

878 Variants 2.e.0.H.m.4a,b (Pl. 33: 11)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha A2, one to Ha B1.

The geographical position of the site: Map 248: ●.

879 Variants 2.e.0.H.I.4b,c,d (Pl. 33: 11)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the spur. The spur is located about half of the sickle height or lower. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is concave or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Five sickles come from five hoards; one is from a supposed hoard, while the circumstances of the find are not known for one. One hoard is dated to BA D-Ha A1, two to Ha B1, two to Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

Distribution: Most sites are in the north-eastern part of the Carpathian Basin, another is in the Czech Republic (Map 248: ■).

880 Variant T2.2.e.0.H.h.4b (Pl. 33: 12)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the spur. The spur is in the lower half of the sickle height. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: One sickle comes from BA D-Ha A1 hoard; one is from a supposed hoard.

5.2.3.2.1 Sickles with two spurs

Type 2s.2.E.1.H

Description: There are two spurs on the tang, one on each edge. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. There is a hole in the tang.

881 Variant 2s.2.E.1.H.I.3 (Pl. 32: 18)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. Two small spurs are located in the lower half of the sickle height. The tang ribs are smooth; the dorsal rib is decorated with alveolae. The tang base is broken off.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

882 Variant 2s.2.E.1.H.I.cr5.7b (Pl. 32: 19)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. There is a group of five short transverse ribs on the blade between the dorsal and blade rib. The casting point is on the back of the sickle. Two small spurs are located in the lower half of the sickle height. The blade is wide. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The circumstances of the find are not known.

Comment

The time span in which contexts with sickles with two tang ribs, with the spur, with the smooth transition of the tang into the blade, and with a hole in the tang occur, extends from BA D to Ha B3 (Graph 8). The number of hoards in which sickles with two tang ribs occur and their number are fairly balanced in the early as well the late Urnfield culture. Sixty-nine (45%) hoards are dated to the early Urnfield culture. There are 167 (45%) sickles with two tang ribs. From the late Urnfield culture, there are 86 (55%) hoards containing 206 (55%) sickles. In the Sobůlky hoard,¹¹⁴ there are objects from the period BA A to Ha A2, and in the Bologna-San

¹¹⁴ Říhovský 1989, 67, Pl. 74B; Říhovský 1992, 161.

Francesco hoard¹¹⁵ from the period Ha A2 to Ha B3. The Piller-Moosbruckschrofen hoard has been only partly published.¹¹⁶

Due to the long period in which contexts with sickles with two tang ribs and a hole in the tang occur, some, especially the more numerous variants, appear in several chronological phases (*Table 15*).

A closer examination of *Table 15* shows that hoards with sickles of different heights, where the spur is in the lower half of the sickle height, are mostly dated to Ha B1 or the late Urnfield culture.¹¹⁷ In these sickles, the inner tang rib runs in modes C, D, E and e. Almost all hoards containing sickles with the run of the inner tang rib in modes A and B are dated to BA D and Ha A1.¹¹⁸ The exception are the low sickles of variants 2.A.0.H.l.1b,c,d (*Pl. 31: 7*), of the three hoards, one is dated to Ha A1 and two to Ha B1 and variants T1.2.A.0.H.l.2a,d (*Pl. 31: 14*), of the three hoards, one is dated to Ha A2 and two to Ha B1.

Forty per cent (40%) of the variants of sickles with two tang ribs and a hole in the tang included in the analysis are limited to only one chronological phase (*Table 16*). There is one such variant in BA D, twelve in Ha A1, five in Ha A2 and two in Ha B3. The largest number, 35, is in Ha B1.

Hoards with sickles of the variants that would be expected in the late Urnfield culture are also dated in the early Urnfield culture (BA D, Ha A1). This is especially true for sickles in which the inner tang rib turns into the blade (the modes of the inner tang rib E and e) and have a spur in the lower half of the sickle height.¹¹⁹ In other variants of the sickles from the hoards of the early Urnfield culture (orange-coloured) the inner tang rib runs predominantly straight towards the dorsal rib (mode A). Exceptions are the variants 2.C.0.H.m.2a,b (*Pl. 32: 8*).

Of the 37 variants of sickles found in the hoards of the late Urnfield culture, as many as 33 variants have a spur located in the lower half of the sickle height.¹²⁰ Among them, the courses of the inner tang ribs E and e predominate. Exceptions are medium-high and low variants with course A and one high and one low with course D.¹²¹ In the hoards of the early Urnfield culture, however, there are high variants of sickles with a spur located in the lower half of the sickle height and A course of the inner tang rib - 2.A.0.H.h.3a,f (*Pl. 31: 9*) and 2.A.0.H.h.7c,d (*Pl. 31: 12*)!

The sites of sickles with two tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the tang into the blade, and a hole in the tang extend over the entire study area, spread from France to Romania and from Denmark to central Italy (*Map 296*). The centre of distribution is in Switzerland, southern Germany, and the Czech Republic (statistical areas VII and VIII), where more than half of all sites and 60% of sickles are (*Table 17*).

A comparison of the distribution maps shows that the distributions of the individual variants differ. In south-eastern Germany and the Czech Republic the sites of the variants 2.A.0.H.h.1a,c, 2.A.0.H.m.1a,b,c,d, 2.A.0.H.l.1b,c,d (*Pl. 31: 7; Map 225*), 2.A.0.H.h.2, 2.A.0.H.m.2a,b,c,d, 2.A.0.H.l.2a,c (*Pl. 31: 13; Map 295*) and 2.B.0.H.m.1a,b,c,d (*Pl. 32: 4; Map 230*) are especially common. They are found in hoards from the beginning of the early Urnfield culture.

The picture is somewhat different in the late Urnfield culture. Scattered, so to speak, over the entire distribution area are the sites of sickles of variants 2.C.0.H.m.7c,d and 2.C.0.H.l.7a,b,c (*Pl. 32: 7; Map 231*) and of variants 2.E.1.H.h.7a,b,d (*Pl. 32: 16; Map 238*). The most numerous variants 2.E.1.H.m.7a,b,c,d in 2.E.1.H.l.7a,b,c,d (*Pl. 32: 16; Map 239; 240*) are distributed mainly in the western half of the research area, the Czech Republic,

¹¹⁵ Zanoni 1888.

¹¹⁶ See p. 323 fn. 47.

¹¹⁷ *Table 15*: blue coloured variants 2.C.0.H.m.7c,d (*Pl. 32: 7*), 2.C.0.H.l.7b,c (*Pl. 32: 7*), 2.D.0.H.m.3c, (*Pl. 32: 10*), 2.D.0.H.h.5b,c,d (*Pl. 32: 11*), 2.D.0.H.l.7b,d (*Pl. 32: 12*), 2.E.1.H.h.5a,b,c,d (*Pl. 32: 13*), 2.E.1.H.m.5a,b,c,d (*Pl. 32: 13*), 2.E.1.H.l.5b,c,d (*Pl. 32: 13*), T2.2.E.1.H.m.5b,d (*Pl. 32: 15*), 2.E.1.H.h.7a,b,d (*Pl. 32: 16*), 2.E.1.H.m.7a,b,c,d (*Pl. 32: 16*), 2.E.1.H.l.7a,b,c,d (*Pl. 32: 16*), T1.2.E.1.H.l.7b,d (*Pl. 32: 17*), 2.E.1.H.h.4b,c,d (*Pl. 33: 1*), 2.E.1.H.m.4b,c (*Pl. 33: 1*), 2.E.1.H.l.4b,c,d (*Pl. 33: 1*), 2.E.1.H.l.6b,c (*Pl. 33: 3*), 2.e.0.H.h.5b,c,d (*Pl. 33: 5*), 2.e.0.H.m.5b,c,d (*Pl. 33: 5*), 2.e.0.H.l.5d (*Pl. 33: 5*), T2.2.e.0.H.h.5d (*Pl. 33: 6*), 2.e.0.H.h.7a,b,c,d (*Pl. 33: 7*), 2.e.0.H.m.7b,c,d (*Pl. 33: 7*), 2.e.0.H.l.7b,c (*Pl. 33: 7*), 2.e.0.H.m.4a,b (*Pl. 33: 11*) and 2.e.0.H.l.4b,c,d (*Pl. 33: 11*).

¹¹⁸ *Table 15*: orange coloured variants 2.A.0.H.h.1a,c (*Pl. 31: 7*), 2.A.0.H.m.1a,b,c,d (*Pl. 31: 7*), 2.A.0.H.l.1b,c,d (*Pl. 31: 7*), 2.A.0.H.m.2a,b,c,d (*Pl. 31: 13*), 2.A.0.H.l.2a,c (*Pl. 31: 13*) and 2.B.0.H.m.1a,b,c,d (*Pl. 32: 4*).

¹¹⁹ *Table 16*: blue-coloured variants T1.2.E.1.H.m.5b (*Pl. 32: 14*), 2.E.1.H.h.Cr1.4 (*Pl. 33: 2*), 2s.2.E.1.H.l.3 (*Pl. 32: 18*) and T2.2.e.0.H.h.4b (*Pl. 33: 12*).

¹²⁰ *Table 16*: blue coloured variants 2.A.0.H.l.3a,b,d (*Pl. 31: 9*), 2.A.0.H.m.5d (*Pl. 31: 10*), T2.2.A.0.H.m.5d (*Pl. 31: 11*), 2.A.0.H.l.7a (*Pl. 31: 12*), 2.D.0.H.l.3b,d (*Pl. 32: 10*), 2.D.0.H.h.7d (*Pl. 32: 12*), 2.E.1.H.h.5a,b,c,d (*Pl. 32: 13*), 2.E.1.H.l.5b,c,d (*Pl. 32: 13*), T2.2.E.1.H.h.5d (*Pl. 32: 15*), T1.2.E.1.H.m.7b,c (*Pl. 32: 17*), 2.E.1.H.h.4d (*Pl. 33: 1*), 2.E.1.H.h.Cr1.4 (*Pl. 33: 2*), 2.E.1.H.h.Mk.4a,c, 2.e.0.H.h.3d (*Pl. 33: 4*), 2.e.0.H.m.3c,d (*Pl. 33: 4*), T2.2.e.0.H.h.5b,c,d (*Pl. 33: 6*), T2.2.e.0.H.m.7b,c,d (*Pl. 33: 8*) and 2.e.0.H.h.MkX.7a (*Pl. 33: 9*).

¹²¹ 2.A.0.H.l.3a,b,d (*Pl. 31: 9*), 2.A.0.H.m.5d (*Pl. 31: 10*), T2.2.A.0.H.m.5d (*Pl. 31: 11*), 2.D.0.H.l.3b,d (*Pl. 32: 10*), 2.D.0.H.h.7d (*Pl. 32: 12*).

southern Germany, Switzerland, Austria and France. Most sites are in Switzerland, around Lake Neuchâtel. Individual sites are also found in Italy and the eastern part of the Carpathian Basin.

The sites of variants 2.e.0.H.h.7a,b,c,d, 2.e.0.H.m.7b,c,d, 2.e.0.H.l.7b,c (Pl. 33: 7; Maps 245-247) are scattered throughout south-eastern Germany, the Czech Republic, Austria and the northern part of the Carpathian Basin. Variants with decorated ribs 2.E.1.H.h.5a,b,c,d, 2.E.1.H.m.5a,b,c,d (Pl. 32: 13; Map 234; 235), T2.2.E.1.H.m.5b,d (Pl. 32: 14; Map 237), 2.e.0.H.h.5b,c,d, 2.e.0.H.m.5b,c,d, 2.e.0.H.l.5d (Pl. 33: 5; Map 243) in T2.2.e.0.H.m.5b (Pl. 33: 6; Map 244) have a similar distribution. The sickles with decorated ribs do not extend to the west, except for variants 2.E.1.H.l.5b,c,d (Pl. 32: 13; Map 236). The sickles of the listed variants of the late Urnfield culture are thus characterized by a casting point on the back of the sickle, a spur located in the lower half of the height of the sickle and a wide blade. What about the sickles where the casting point is on the spur located in the lower half of the sickle height? Such sickles are found almost exclusively in hoards from the northern and eastern halves of Carpathian Basin - variants 2.E.1.H.h.4d, 2.E.1.H.m.4b,c, 2.E.1.H.l.7b,c,d (Pl. 33: 1; Map 242), 2.e.0.H.m.4a,b and 2.e.0.H.l.4b,c,d (Pl. 33: 11; Map 248). The figure is complemented by low sickles with a trapezoidal tang of variants T1.2.A.0.H.l.2a,d (Pl. 31: 14; Map 226). On all these maps, the area of the south-eastern Alps, Caput Adriae, the southwestern part of the Carpathian Basin, and the eastern Balkans is practically blank. As we have seen on sickles with two tang ribs and without a hole in the tang, this area is occupied in the late Urnfield culture by sickles with a casting point on a spur located in the lower half of the sickle height. Opposite them in the northern and eastern parts of the Carpathian Basin are similar sickles, differing only in a hole in the tang.

5.3 SICKLES WITH NO SPUR, WITHOUT A HOLE IN THE TANG

5.3.1 KNEE-SHAPED SICKLES

5.3.1.1 Group K2

5.3.1.1.1 Sickles with four tang ribs

A group of sickles without a spur, with four tang ribs, with a knee-shaped transition of the tang into the blade and without a hole in the tang, comprise three sickles. They are from three hoards. One hoard is dated to Ha A1, one to Ha B1, one to Ha B3. All three sites are the northern part of the Carpathian Basin (Map 300).

Type Ns.K2.4.A.0

Description: The sickle has no spur. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. There are four ribs on the tang. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

883 Variant Ns.K2.4.A.0.1a (Pl. 33: 13)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The casting point is on the back of the sickle. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha B1, one to Ha B3.

Type Ns.K2.4.E.1

Description: The sickle has no spur. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer and the beginning of the dorsal rib is larger than 125°. There are four ribs on the tang. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

884 Variant Ns.K2.4.Eaa.1a (Pl. 33: 14)

Description: The intermediate tang ribs end at the height of a knee. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and the dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

5.3.2 SICKLES WITH SMOOTH TRANSITION OF THE OUTER TANG RIB INTO DORSAL RIB

5.3.2.1 Sickles with four tang ribs

A small group of sickles without a spur, with four tang ribs, with a smooth transition of the tang into the blade and without a hole in the tang, comprise 26 sickles from 25 sites. Three sickles come from two hoards; for one, the circumstances of the find are not known; 22 sickles are individual finds.

Both hoards are dated to the late Urnfield culture: the Spalnaca I¹²² hoard to Ha B1, the hoard with metal objects from the settlement Auvernier-Nord¹²³ to Ha B3.

Except for the Romanian hoard Spalnaca I, all but one of the sites are in Switzerland along Lake Neuchâtel (*Map 303*).

Type Ns.4.E.2

Description: The sickle has no spur. There are four ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. Another blade rib runs parallel to it.

885 Variant Ns.4.E.2.1b (*Pl. 34: 1*)

Description: The intermediate tang ribs run straight towards the dorsal rib. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and the dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

5.3.2.2 Sickles with two tang ribs

In the group of sickles without a spur, with two tang ribs, with a smooth transition of the tang into the blade and without a hole in the tang, there are 280 sickles from 102 sites. Of those, 156 sickles come from 57 hoards; six sickles come from three supposed hoards; two sickles come from two hoards, whose composition is not reliable; 104 sickles are individual finds, while the circumstances of the find are not known for 12 sickles.

Type Ns.2.A.0

Description: The sickle has no spur. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The casting point is on the back of the sickle. The wide blade is smooth.

886 Variant Ns.2.A.0.m.1d (*Pl. 34: 2*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

The geographical position of the site: *Map 249: ●*.

887 Variant Ns.2.A.0.l.1b (*Pl. 34: 2*)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: Three sickles come from three hoards, while the circumstances of the find are not known for one. One hoard is dated to Ha B1, one to Ha B2, one to Ha B3.

The geographical position of the sites: *Map 249: ■*.

888 Variants Ns.T2.2.A.0.l.1a,d (*Pl. 34: 3*)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha B1, while the circumstances of the find are not known for one.

¹²² Petrescu-Dîmbovița 1978, 145, t. 244-247A.

¹²³ Primas 1986, 162; Pare 1999a, 181.

889 Variant Ns.T2.2.A.0.h.2d (Pl. 34: 4)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The inner tang rib ends below the dorsal rib. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight.

Date: Sickles come from a supposed hoard from an unknown site.

890 Variant Ns.T2.2.A.0.l.2a (Pl. 34: 4)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is higher than 12.5 cm. The casting point is on the back of the sickle. The inner tang rib ends below the dorsal rib. The blade is wide. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base *Date:* *Date:* The sickle comes from a hoard dated to Ha B.

Type Ns.2.B.0

Description: The sickle has no spur. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right in the upper part and runs to the dorsal rib. The casting point is on the back of the sickle. The wide blade is smooth.

891 Variant Ns.2.B.0.h.5c (Pl. 34: 5)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches or alveolae. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from a hoard dated to Ha B1; one is an individual find from the settlement.

Type Ns.2.C.0

Description: The sickle has no spur. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. The casting point is on the back of the sickle. The wide blade is smooth.

892 Variant Ns.T2.2.C.0.m.1e (Pl. 34: 6)

Description: The trapezoidal tang narrows towards the base; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Type Ns.2.D.0

Description: The sickle has no spur. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back. The casting point is on the back of the sickle. The wide blade is smooth.

893 Variant Ns.2.D.0.h.1 (Pl. 34: 7)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is not preserved.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

894 Variant Ns.2.D.0.m.1d (Pl. 34: 7)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a trapezoidal cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Type Ns.2.E.1

Description: The sickle has no spur. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The casting point is on the back of the sickle. The blade is wide.

895 Variants Ns.2.E.1.m.1b,c,d (Pl. 34: 8)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards; one is from a supposed hoard. Two hoards are dated to Ha B3, one to Ha B.
Distribution: Most sites are in Switzerland, eastern France, and southern Germany (*Map 250*).

896 Variants Ns.2.E.1.1.1a,b,c,d (*Pl. 34: 8*)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The tang is wider than 2.1 cm. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 17 sickles come from 11 hoards; 12 sickles are individual finds, while the circumstances of the find are not known for one. Four hoards are dated to Ha B1, one to Ha B2-Ha B3, four to Ha B3, two to Ha B.

Distribution: The sites are scattered from eastern France and Switzerland, through southern Germany and the Czech Republic, to the Carpathian Arc. Most sites are in western France, Switzerland, and southern Germany (*Map 251*).

897 Variants Ns.T1.2.E.1.m.1b,d (*Pl. 34: 9*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from two hoards. One hoard is dated to Ha B1, one to Ha B3.

The geographical position of the sites: *Map 252: ■*.

898 Variants Ns.T1.2.E.1.1.1b,c (*Pl. 34: 9*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The tang is wider than 2.1 cm. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Three sickles come from two hoards, dated to Ha B3, four sickles are individual finds.

Distribution: Sites are scattered from Switzerland to Slovakia. Most sites are in Switzerland (*Map 252: ●*).

899 Variants Ns.2.E.1.m.2a,b,c,d (*Pl. 34: 10*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The gating system has not been removed. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Five sickles come from four hoards, and one is an individual find from the settlement. Three hoards are dated to Ha B1, one to Ha B3.

Distribution: The sites are in the central and northern parts of the Carpathian Basin (*Map 253: ●*).

900 Variant Ns.2.E.1.1.2b (*Pl. 34: 10*)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The gating system has not been removed. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: Four sickles come from four hoards, while the circumstances of the find are not known for one. Two hoards are dated to Ha B1, two to Ha B3.

Distribution: The sites are in the north-eastern part of the Carpathian Basin (*Map 253: ■*).

901 Variant Ns.2.E.1.1.3b (*Pl. 34: 11*)

Description: The sickle is doughnut-shaped. It is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The gating system is almost completely removed. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: Five sickles come from four hoards. Two hoards are dated to Ha B1, one to Ha B1/Ha B3 (Ha B2), one to Ha B3.

Distribution: The sites are in the north-eastern part of the Carpathian Basin, relatively close to each other (*Map 254*).

902 Variants Ns.2.E.1.1.4a,b (*Pl. 34: 12*)

Description: The sickle is doughnut-shaped. It is 7 to 10.5 cm high. The casting point is on the back of the sickle. The gating system has not been removed. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or concave.

Date: Five sickles come from three hoards. Two hoards are dated to Ha B1, one to Ha B3.

Distribution: The sites are in the north-eastern part of the Carpathian Basin, relatively close to each other (*Map 255*).

903 Variant Ns.2.E.1.m.5a (*Pl. 34: 13*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

The geographical position of the site: *Map 256: ●*.

904 Variants Ns.2.E.1.l.5b,c,d (Pl. 34: 13)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base is concave or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha B1; one is from a hoard whose composition is not reliable; one is an individual find.

The geographical position of the sites: Map 256: ■.

905 Variant Ns.T1.2.E.1.m.5b (Pl. 34: 14)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from two hoards while the circumstances of the find are not known for one. One hoard is dated to Ha B1, one to Ha B3.

The geographical position of the sites: Map 256: ▲.

Type Ns.2.e.0

Description: The sickle has no spur. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and ends in the first half of the blade. The casting point is on the back of the sickle. The wide blade is smooth.

906 Variant Ns.2.e.0.m.5b (Pl. 34: 15)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B3.

Comment

The time range in which contexts with sickles without a spur, with two tang ribs, with a smooth transition of the tang into the blade and without a hole in the tang occur, extends from Ha A1 to Ha B3 (*Graph 9*), although it should be noted that only one hoard dates to Ha A1, namely Hohenaschau-Weidachwies.¹²⁴

These sickles were found extensively at sites throughout the study area, from eastern France and Switzerland through southern Germany, the Czech Republic and Slovakia to Romania (*Map 305*). Most sites are in eastern France, Switzerland, southern Germany, and the Czech Republic (statistical areas VII and VIII), where 61% of sites and more than three-quarters of sickles are (*Table 18*).

From the number of sites and the number of sickles, one could conclude that the origin of these sickles is to be sought in the western and northern part of the distribution area, from where they spread to the southeast. However, comparing the dating of eastern and western contexts with such sickles casts doubt on such a conclusion. In the Carpathian Basin, most of the hoards are dated to Ha B1 (*Map 306*: pink), except the Hida hoard,¹²⁵ which is dated to Ha B1/Ha B3 (Ha B2) and the hoards Bancu,¹²⁶ Josani¹²⁷ and Plešany (Svātuše),¹²⁸ which are dated to Ha B3 (*Map 306*: black). In the west, virtually all contexts are dated to Ha B2 or Ha B3 and are thus more recent than the eastern ones (*Map 306*: black). It could, therefore, be concluded that the area of origin was in the east and spreading westwards from there. That this was not quite the case is shown by the distribution and dating of sickles of the variants Ns.2.E.1.m.1b,c,d, Ns.2.E.1.l.1a,b,c,d and Ns.T1.2.E.1.l.1b,c (Pl. 34: 8,9; *Maps 250-252*: ●). In all of them, the centre of distribution is in the west; moreover, the sites of the individual variants are relatively close to each other; somewhere, foundries must also be assumed. Among the sickles of the variants Ns.2.E.1.l.1a,b,c,d from Auvernier are two that were cast according to the same model. The sites of the eastern hoards are distant. It is more likely that these hoards are dated too high. Single variants of sickles without a spur with without a hole in the tang in eastern hoards may be considered as imports or local imitations.

¹²⁴ Müller-Karpe 1959, 284, Pl. 146A.

¹²⁵ Petrescu-Dîmbovița 1978, 149, Pls. 259C; 260A; Pare 1998, 361.

¹²⁶ Petrescu-Dîmbovița 1978, 139 f., Pls. 225C; 226A; Pare 1998, 366.

¹²⁷ Petrescu-Dîmbovița 1978, 142, Pls. 232C; 233A; Pare 1998, 366.

¹²⁸ Novotná 1970b, Pl. 52B; Pare 1998, 366.

A comparison of the distribution maps of the more numerous variants shows that some sickle variants are geographically restricted. Consistent with the overall distribution, i.e., with most sites in the west and only single sites in the Carpathian Basin, are the variants Ns.2.E.1.m.1b,c,d, Ns.2.E.1.l.1a,b,c,d and Ns.T1.2.E.1.l.1b,c (*Pl. 34: 8,9; Maps 250–252: ●*). The reverse picture is seen with the distribution of the variants Ns.2.E.1.m.2a,b,c,d, Ns.2.E.1.l.2b (*Pl. 34: 10; Map 253*), Ns.2.E.1.l.3b (*Pl. 34: 11; Map 254*) and Ns.2.E.1.l.4a,b (*Pl. 34: 12; Map 255*), whose localities extend mainly in the eastern part of the Carpathian Basin. In the Carpathian Basin, most of the sickles of the variants Ns.2.E.1.m.5a and Ns.2.E.1.l.5b,c,d, whose tang ribs are decorated with notches or alveolae are also found (*Pl. 34: 13; Map 256*).

5.4 SICKLES WITHOUT SPUR, WITH A HOLE IN THE TANG

5.4.1 SICKLES WITH SMOOTH TRANSITION OF THE OUTER TANG RIB INTO DORSAL RIB

5.4.1.1 Sickles with three tang ribs

In the group of sickles without a spur, with three tang ribs, with a smooth transition of the tang into the blade, and a hole in the tang, there are 33 sickles from 19 sites. Of those, 27 sickles come from 14 hoards; one sickle comes from a supposed hoard; 3 sickles are individual finds, while the circumstances of the find are not known for two.

Type Ns.3.EE.2.H

Description: The sickle has no spur. There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner and middle tang ribs turn into the blade and run parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The casting point is on the back of the sickle. The blade is wide. There is a hole in the tang.

907 Variants Ns.3.EE.2.H.1.1a,d (*Pl. 35: 1*)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base is straight or has a trapezoidal cut-out.

Date: Three sickles come from two hoards dated to Ha B3; one is an individual find.

The geographical position of the sites: *Map 257: ●*.

908 Variant Ns.T1.3.EE.2.H.1.1e (*Pl. 35: 2*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth or decorated with notches. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: Three sickles come from three hoards, while the circumstances of the find are not known for one. One hoard is dated to Ha B2, one to Ha B2–Ha B3, one to Ha B3.

The geographical position of the sites: *Map 257: ▲*.

Comment

The time in which contexts with sickles without a spur, with a hole in the tang, with three tang ribs and a smooth transition of the tang into the blade occur ranges from Ha B1 to Ha B3 (*Graph 10*).

The sites of these sickles extend over almost the entire study area, from France and Belgium to Romania and from Poland to central Italy (*Map 310*). The focus of the distribution is in Switzerland and southern Germany (statistical area VII), where more than two-thirds of the sites and almost three-quarters of the sickles are found (*Table 19*).

5.4.1.1 Sickles with two tang ribs

In the group of sickles without a spur, with two tang ribs, with a smooth transition of the tang into the blade, and a hole in the tang, there are 422 sickles from 165 sites. Of those, 251 sickles come from 86 hoards;

15 sickles come from three supposed hoards; 13 sickles come from three hoards whose composition is not reliable. One sickle comes from the cemetery; two are from the cave sanctuary; 125 sickles are individual finds; for 15 sickles, the circumstances of the find are not known.

Type Ns.2.B.0.H

Description: The sickle has no spur. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns to the right in the upper part and runs to the dorsal rib. The casting point is on the back of the sickle. The wide blade is smooth. There is a hole in the tang.

909 Variant Ns.2.B.0.H.h.5c (*Pl. 35: 3*)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha B1.

Type Ns.2.C.0.H

Description: The sickle has no spur. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. The casting point is on the back of the sickle. The blade is smooth. There is a hole in the tang.

910 Variant Ns.2.C.0.H.m.1a (*Pl. 35: 4*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: Two sickles come from two hoards. One hoard is dated to BA D-Ha A1, one to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 258: ◆.

Type Ns.2.D.0.H

Description: The sickle has no spur. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper half deflects to the left and joins the dorsal rib around the top of the sickle back. The casting point is on the back of the sickle. The wide blade is smooth. There is a hole in the tang.

911 Variant Ns.2.D.0.H.m.1b (*Pl. 35: 5*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: One sickle comes from an Ha B hoard; one is an individual find.

The geographical position of the sites: Map 258: ●.

912 Variants Ns.2.D.0.H.1.1b,c (*Pl. 35: 5*)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a triangular cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha B1.

The geographical position of the sites: Map 258: ■.

Type Ns.2.E.1.H

Description: The sickle has no spur. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. The casting point is on the back of the sickle. The blade is wide. There is a hole in the tang.

913 Variants Ns.2.E.1.H.m.1a,b,d (*Pl. 35: 6*)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight, concave, or has a trapezoidal cut-out.

Date: 16 sickles come from 12 hoards; one is from a supposed hoard; one is from a cemetery, while the circumstances of the find are not known for one. Four hoards are dated to Ha B1, one to Ha B1/Ha B3 (Ha B2), five to Ha B3. The supposed hoard Heršpice is dated to Ha B1; the Prinzenndorf and Prinzersdorf hoards consist only of sickles.

Distribution: One group of sites is in southern Germany and Switzerland; the other group is in Poland, Moravia, eastern Austria and the northern part of the Carpathian Basin. Most sites are in Switzerland and southern Germany (*Map 259*).

914 Variants Ns.2.E.1.H.1.1a,b,c,d (Pl. 35: 6)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 77 sickles come from 37 hoards; nine sickles come from two supposed hoards; one is from a hoard whose composition is not reliable; 38 sickles are individual finds, while the circumstances of the find are not known for three. Three hoards are dated to Ha B1, one to Ha B1/Ha B2, three to Ha B2–Ha B3, 24 to Ha B3 and two to Ha B. The Prinzendorf and Rummelsheim-Langenlonsheim hoards consist only of sickles. The supposed hoard Heršpice is dated to Ha B1, the Altusried-Ottenstall hoard whose composition is not reliable, to Ha B3.

Distribution: The sites are scattered from France to the western Carpathian arc. Most of the sites are in north-eastern France, Switzerland, and southern Germany (Map 260: ●).

915 Variants Ns.T1.2.E.1.H.m.1b,c,d (Pl. 35: 7)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 11 sickles come from eight hoards; two are from a hoard whose composition is not reliable. Ten sickles are individual finds, while the circumstances of the find are not known for two. Three hoards are dated to Ha B1, one to Ha B1/Ha B3 (Ha B2), four to Ha B3.

Distribution: The sites are scattered from Switzerland to the eastern Carpathian arc. Most sites are in the southwestern part of the Carpathian Basin, in Moravia and eastern Austria (Map 261: ●).

916 Variants Ns.T1.2.E.1.H.1.1a,b,c,d (Pl. 35: 7)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: 39 sickles come from 20 hoards; one sickle comes from a supposed hoard; three are from a hoard whose composition is not reliable; nine sickles are individual finds; one sickle comes from a cave sanctuary, while the circumstances of the find are not known for four. Two hoards are dated to Ha B1, five to Ha B2, one to Ha B1/Ha B3 (Ha B2), eleven to Ha B3. The second phase of the cave sanctuary Han-sur-Lesse is dated to Ha A2/Ha B1. The Altusried-Ottenstall hoard whose composition is not reliable, is dated to Ha B3, the Szécsény, Benczúrfalva-Majorhegy hoard consists only of sickles.

Distribution: One group of sites is in Belgium, north-eastern France, southern Germany, and Switzerland; the other group is in Poland, Moravia, eastern Austria and the northern part of the Carpathian Basin (Map 262).

917 Variant Ns.2.E.1.H.1.cr3+3.1e (Pl. 35: 8)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. On the blade, there are two groups with three short transverse ribs each between the dorsal and blade ribs. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base has a zigzag cut-out.

Date: The sickle is an individual find.

The geographical position of the site: Map 260: ■.

918 Variant Ns.T1.2.E.1.H.m.cr3.1b (Pl. 35: 9)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. There are three short cross ribs on the blade between the dorsal and blade ribs. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from a hoard dated to Ha B1.

The geographical position of the site: Map 261: ■.

919 Variant Ns.2.E.1.H.m.2b (Pl. 35: 10)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The gating system has not been removed. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

920 Variant Ns.2.E.1.H.m.5b (Pl. 35: 11)

Description: The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha B1; one is an individual find.

The geographical position of the sites: Map 263: ●.

921 Variants Ns.2.E.1.H.1.5a,b,c,d (Pl. 35: 11)

Description: The sickle is 7 to 10.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a triangular or trapezoidal cut-out.

Date: Five sickles come from five hoards; one sickle comes from a hoard whose composition is not reliable; one is an individual find. One hoard is dated to Ha B1, four to Ha B3.

Distribution: Four sites are southern Germany, three in the north-western part of the Carpathian Basin (*Map 264: ●*).

922 Variants Ns.T1.2.E.1.H.m.5a,b,d (*Pl. 35: 12*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches or alveolae. The tang base is straight, concave, or has a trapezoidal cut-out.

Date: Two sickles come from two hoards; two are from a supposed hoard. One hoard is dated to Ha B1, one to Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

The geographical position of the sites: *Map 263: ■*.

923 Variant T1.Ns.2.E.1.H.l.5b (*Pl. 35: 12*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 7 to 10.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is concave.

Date: Two sickles come from two hoards dated to Ha B3.

The geographical position of the sites: *Map 264: ■*.

Type Ns.2.e.0.H

Description: The sickle has no spur. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and ends. The casting point is on the back of the sickle. The wide blade is smooth. There is a hole in the tang.

924 Variant Ns.2.e.0.h.1b (*Pl. 35: 13*)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

925 Variant T1.Ns.2.e.0.H.m.1b (*Pl. 35: 14*)

Description: The trapezoidal tang narrows from the base upwards; the inner and outer tang rib converge. The sickle is 10.6 to 12.5 cm high. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1/Ha B3 (Ha B2).

926 Variant Ns.2.e.0.h.5c (*Pl. 35: 15*)

Description: The sickle is higher than 12.5 cm. The tang ribs and dorsal rib are decorated with alveolae. The tang base has a triangular cut-out.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha B1.

Comment

The time range in which contexts with sickles without a spur, with a hole in the tang, with two tang ribs and a smooth transition of the tang into the blade occur, extends from Ha A1 to Ha B3. Of the 80 hoards, only two (Rýdeč I,¹²⁹ Oberkulm-Birch¹³⁰) are dated to HaA1. There are 20 hoards dated to Ha B1; the second phase of the Han-sur-Lesse cave sanctuary is dated to Ha A2/Ha B1. Other hoards are dated to Ha B2 and Ha B3 (*Graph 11*).

The sites of these sickles extend almost over the entire study area, from France and Belgium to Romania and from Poland to central Italy (*Map 311*). The main distribution is in Switzerland and southern Germany (statistical areas VII and VIII), where almost two-thirds of the sites and almost three-quarters of the sickles occur (*Table 20*).

The more numerous variants of sickles have a similar distribution. However, a comparison of the distribution maps reveals some differences. Variants Ns.T1.2.E.1.H.l.1a,b,c,d have a balanced representation in the western and eastern parts of the distribution, both in terms of the number of sites and the number of sickles (*Pl. 35: 7; Map 262*). Variants Ns.2.E.1.H.m.1a,b,d, Ns.2.E.1.H.l.1a,b,c,d, Ns.2.E.1.H.l.5a,b,c,d and Ns.T1.2.E.1.H.l.5b have a distribution focus in the west (*Pl. 35: 6; Map 259; Map 260: ●; Pl. 35: 11,12; Map 264*),

¹²⁹ Kytlicová 2007, 300 ff., Pls. 85B-94A.

¹³⁰ Müller-Karpe 1959, 290, Pl. 162B.

variants Ns.T1.2.E.1.H.m.1b,c,d in the east (*Pl. 35: 7; Map 261: ●*). Sites of sickles decorated with notches or alveolae of variants Ns.2.E.1.H.m.5b and Ns.T1.2.E.1.H.m.5a,b,d are concentrated in the north-western part of the Carpathian Basin and in Moravia (*Pl. 35: 11,12; Map 263*).

A comparison of the dating and distribution of hoards containing sickles without a spur, with a hole in the tang, with two tang ribs and a smooth transition from tang to blade, shows the following. Except for five hoards (Bošín, Dresden-Laubegast, Ehingen-Badfeld, Hemže, Pfeffingen), the sites of hoards dated to Ha B1 are in Moravia and the north-eastern part of the Carpathian Basin (*Map 312: pink*). Most of the sites of more recent hoards (Ha B2 and Ha B3) are in the western part of the distribution, in the Czech Republic, Germany, Switzerland and France (*Map 312: black*). The situation is thus practically the same as for sickles with no spur, without a hole in the tang.¹³¹

5.5 MINIATURE SICKLES

Miniature sickles include those smaller than 7 cm. A relatively small group consists of 19 sickles from ten sites. Seven sickles come from five hoards; three are from the supposed hoard; five sickles are individual finds; one comes from the backfill of a grave, and the circumstances of the find are not known for three.

The time range in which hoards with miniature sickles occur is Ha A1 to Ha B1. Their sites extend from Moravia through western Slovakia to the eastern part of the Carpathian Basin (*Map 265*).

5.5.1 KNEE-SHAPED SICKLES

5.5.1.1 Sickles with three tang ribs

Type K1.3.a.0.mini

Description: The sickle is lower than 7 cm. There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes into the dorsal rib in a knee shape. The angle enclosed by the outer rib and the beginning of the dorsal rib measures less than 125°. The inner tang rib ends at the height of the beginning of the blade. The blade is smooth.

927 Variant K1.3.aa.0.mini.1a (*Pl. 36: 1*)

Description: The middle tang rib ends at the height of the beginning of the blade.

The tang ribs and dorsal rib are decorated with notches. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

The geographical position of the site: *Map: 265.*

5.5.2 SICKLES WITH SMOOTH TRANSITION OF THE OUTER TANG RIB INTO DORSAL RIB

5.5.2.1 Sickles with two tang ribs

Type 2.A.0.mini

Description: The sickle is lower than 7 cm. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

928 Variant 2.A.0.mini.2a,b (*Pl. 36: 2*)

Description: The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or concave.

Date: Three sickles come from three hoards dated to Ha A1.

The geographical position of the sites: *Map: 265.*

¹³¹ See pp. 442 ff.

Type 2.a.0.mini

Description: The sickle is lower than 7 cm. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib ends at the height of a spur. The blade is smooth.

929 Variant 2.a.0.mini.1a (Pl. 36: 3)

Description: The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

The geographical position of the sites: Map: 265.

5.5.3 SICKLES WITHOUT SPUR**5.5.3.1 Sickles with three tang ribs****Type Ns.3.E.1.mini**

Description: The sickle has no spur and is lower than 7 cm. There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

930 Variant Ns.3.E.1.mini.1b (Pl. 36: 4)

Description: The middle tang rib runs straight towards the dorsal rib. The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The circumstances of the find are not known for the sickle.

Type Ns.3.e.1.mini

Description: The sickle has no spur and is lower than 7 cm. There are three ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and ends in the first half of the blade. There is one rib on the blade.

931 Variant Ns.3.e.1.mini.Cr1.1b (Pl. 36: 5)

Description: The middle tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle. There is one transverse rib at the transition of the tang into the blade. The inner tang rib turns into the blade and runs to transverse rib. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is concave.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A1.

The geographical position of the site: Map: 265.

5.5.3.2 Sickles with two tang ribs**Type Ns.2.A.0.mini**

Description: The sickle has no spur and is lower than 7 cm. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted.

932 Variants Ns.2.A.0.mini.1a,b,c (Pl. 36: 6)

Description: The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight, concave, or has a triangular cut-out.

Date: One sickle comes from a hoard dated to Ha B1; one is from a supposed hoard; two are individual finds.

The geographical position of the sites: Map: 265.

Type Ns.2.C.0.mini

Description: The sickle has no spur and is lower than 7 cm. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib in the upper part deflects to the left and runs to the dorsal rib, with the deflection not exceeding half the distance between the elongated inner tang rib and the top of the sickle back. The blade is smooth.

933 Variant Ns.2.C.0.mini.1a (Pl. 36: 7)

Description: The casting point is on the spur. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle is an individual find.

The geographical position of the site: Map: 265

Type Ns.2.E.1.mini

Description: The sickle has no spur and is lower than 7 cm. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and runs parallel to the dorsal rib towards the tip of the sickle.

934 Variants Ns.2.E.1.mini.1a,b (Pl. 36: 8)

Description: The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight or concave.

Date: Two sickles come from a supposed hoard; one is from the backfill of the grave; one is an individual find, while the circumstances of the find are not known for one.

The geographical position of the sites: Map: 265.

Type Ns.2.e.0.mini

Description: The sickle has no spur and is lower than 7 cm. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib turns into the blade and ends in the first half of the blade.

935 Variant Ns.2.e.0.mini.1a (Pl. 36: 9)

Description: The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The circumstances of the find are not known for the sickle.

The geographical position of the sites: Map: 265.

5.5.3.3 Sickles with one tang rib

Type Ns.1.0.mini

Description: The sickle has no spur and is lower than 7 cm. There is only an outer rib on the tang which passes smoothly into the dorsal rib.

936 Variant Ns.1.0.mini.1a (Pl. 36: 10)

Description: The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle comes from a hoard dated to Ha A2.

The geographical position of the site: Map: 265.

5.5.4 SICKLES WITHOUT SPUR, WITH A HOLE IN THE TANG

5.5.4.1 Sickles with two tang ribs

Type Ns.2.A.0.H.mini

Description: The sickle has no spur and is lower than 7 cm. There are two ribs on the tang. The outer tang rib passes smoothly into the dorsal rib. The inner tang rib runs straight towards the dorsal rib. The blade is smooth or faceted. There is a hole in the tang.

937 Variant Ns.2.A.0.H.mini.1a (Pl. 36: 11)

Description: The casting point is on the back of the sickle. The tang ribs and dorsal rib are smooth. The tang base is straight.

Date: The sickle is an individual find.

The geographical position of the site: Map: 265.

6. CONCLUSION

Tanged sickles in time

When do the first tanged sickles appear?¹³² The current state of research shows that this happened at the beginning of the Middle Bronze Age (BA B1). The hoards Dunaújváros-Kosziderpadlás II and Senomaty speak for themselves. Two typologically different sickles are represented in them. The left-handed sickle variant Lh.0.0.1a is represented in the Hungarian hoard Dunaújváros-Kosziderpadlás II,¹³³ and the right-handed saddle-shaped sickle variant S2.0.0.1a is represented in the Czech hoard Senomaty.¹³⁴ Although the sickles are differently shaped, they have a smooth tang, a tang without ribs, in common. The smooth tang also has a slightly more recent, right-handed, knee-shaped sickle variant K1.T2.0.0.1a from the German hoard Seelow, dated to Period II.¹³⁵ A good comparison can be found in the Terramara of Bor di Pacengo on Lake Garda. According to the finds, this settlement lived from the end of the Early Bronze Age until the beginning of the Late Bronze Age.¹³⁶ A similar knee-shaped sickle of the variant K2.0.0.1a was found as a single find between Steinach and Salfau in Austria.¹³⁷ As a cross between left-handed sickles with the smooth transition of the tang to the blade and right-handed knee-shaped sickles, we could consider the Middle Bronze Age left-handed sickles with the knee-shaped transition of a smooth tang to the blade (variant Lh.K2.0.0.1a).¹³⁸

Some right-handed sickles with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib also have a smooth tang. From two Swiss settlements in the canton of Graubünden, Muota (Falera/Fellers) and Crestaulta (Surin), two sickles without spur, with a hole in the smooth tang, variant Ns.0.0.H.1a (type Crestaulta) are known.¹³⁹ According to a local excavator, it was found in the Middle Bronze Age layers, which Margarita Primas questioned. Based on the technological argument, i.e., the casting point, which is located on the back of the sickle, she dated Crestaulta-type sickles to the beginning of the Late Bronze Age.¹⁴⁰ A very similar sickle without spur, with a hole in the smooth tang, can be found in the preserved part of the southern Italian hoard Manduria, dated to the end of the Bronze Age (Primo Ferro 1-Primo Ferro 2).¹⁴¹

Sickles with smooth tangs have something else in common: the blade is smooth, unprofiled, without blade ribs or facets. An exception is a knee-shaped sickle, an individual find, from the vicinity of Tržišče near Cerknica, whose blade is faceted and whose tang is more massive than in the specimens mentioned above.¹⁴² It is significant that sickles with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib, with a spur and a smooth tang with or without a hole, are not known so far.

What about the sickle with the ribs on the tang? The earliest specimens come from three settlements. The first is a fragment of a tang with three tang ribs and a low forked middle rib from the settlement Feudvar in Vojvodina. The question of finding has been discussed in detail elsewhere,¹⁴³ so I will only repeat the possible time span of context. According to Bernhard Hänsel, this is between phase MD I and the end of phase MD III. The second is a saddle-shaped sickle with three tang ribs, variant S1.3.A.0.1a, from the second layer of the settlement of Isolone del Mincio. The layer contains mainly material from the 'second half of the Middle Bronze Age'.¹⁴⁴ The third sickle was found during the excavation of the settlement Loka near Ruhna vas. The corded pottery dates the settlement to the more recent part of the Early Bronze Age. The sickle has four ribs on the tang and a knee-shaped transition of the outer tang rib into the dorsal rib.¹⁴⁵ Such an early dating raises

¹³² The latest overview of the oldest contexts with tanged sickles is from Christoph Jahn (Jahn 2013, 125 ff.).

¹³³ Mozsolics 1967a, 135, Pl. 49: 10; see p. 314.

¹³⁴ Stolz et al. 2015, 558, Fig. 9: 70; Smejtek 2015, 579, Fig. 2: 21; Fig. 6; Chvojka, Jiráň, Metlička et al. 2017, Pl. 78: 17; see p. 319.

¹³⁵ Bohm 1935, 50, Pl. 9: 2.

¹³⁶ Fasani 1984, Fig. on p. 547: 11; Urban 1993, 562 ff., Fig. 72: 12.

¹³⁷ Primas 1986, 112, Pl. 49: 807.

¹³⁸ See p. 314.

¹³⁹ Primas 1986, 191, Pl. 120: 1043, 2047.

¹⁴⁰ Primas 1986, 192.

¹⁴¹ Müller-Karpe 1959, 243, Pl. 15: 10, 11.

¹⁴² Šinkovec 1995, 113, Pl. 33: 224.

¹⁴³ Hänsel, Medović 1995, 63 ff.; Jahn 2013, 127 f.

¹⁴⁴ Urban 1993, 447, Pl. 17B: Schicht 2.

¹⁴⁵ Horvat 2003, 46.

concerns about the accuracy of the excavation observations, as comparable sickles were found in four significantly more recent hoards. One hoard is dated to BA D and three to Ha A1.¹⁴⁶

Also worth mentioning is a fragment of a sickle tang with a spur and three tang ribs from Tumulus 1 in Unterföhring, Bavaria. The accompanying pottery is dated to the Asenkofen phase (BA C2).¹⁴⁷ According to the drawing, it is a knee-shaped sickle.

In summary, the first bronze tanged sickles appear at the beginning of the Middle Bronze Age. They are left-handed sickles with a smooth transition of the tang into the blade and saddle-shaped sickles, both with smooth tang. Then follow left- and right-handed sickles with a knee-shaped transition of a smooth tang to the blade. Besides metal sickles, sickles with a wooden handle in which quartz wedges were inserted were also still in use in the Middle Bronze Age.¹⁴⁸

Sickles with ribs on the tang appear in large numbers in hoards from the end of the Middle and the beginning of the Late Bronze Age and are most often found in Ha A hoards (*Graph 12*).¹⁴⁹ More or less simultaneously, saddle-shaped sickles, knee-shaped sickles and sickles with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib appear, regardless of the number of tang ribs.

At the same time, as sickles without a hole in the tang, knee-shaped sickles and sickles with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib which have a hole in the tang appear (*Graph 13*).¹⁵⁰ If one neglects saddle-shaped and knee-shaped sickles due to the small number of hoards and compares only the dates of hoards containing sickles with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib with three or with two ribs and a hole in the tang, a significant difference is shown. Sickles with three tang ribs are mostly present in the hoards of the older part of the Urnfield culture, while sickles with two tang ribs are mostly present in the hoards of the more recent part (ratio 94% : 6% and 45% : 55% respectively). A similar trend can be observed in sickles with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib without a hole in the tang and two tang ribs (*Graph 12*). The ratio is still in favour of the older part of the Urnfield Culture but compared to sickles with more than two tang ribs, it is closer to levelling (60% : 40%). Even more pronounced (only) in the hoards of the late Urnfield Culture are sickles with no spur, either with or without a hole in the tang (*Graph 14*).¹⁵¹

Except for larger hoards of long duration buried at the end of Urnfield Culture or the beginning of Iron Age,¹⁵² the most recent contexts, which contain bronze sickles with spur and a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and without a hole in the tang, are hoards Unterzeiring,¹⁵³ Unteres Koppental¹⁵⁴ and Kulm near Pischelsdorf¹⁵⁵ in Austria. The first is dated to the end of the Bronze Age (Ha B3), the second to the transition from Bronze Age to Iron Age (Ha B3/Ha C1), the third to the beginning of Iron Age (Ha C1). The first also contains axes of the Hallstatt type and a sickle of the variant 2.E.1.h.4c, the second consists of two sickles of the variant T1.2.E.1.m.7b, and the third consists of three sickles of the variant T1.2.A.0.m.3c, a sickle of the variant 2.E.1.m.3c, fragments of sickle blades, and another axe of the Hallstatt type. All sickles, therefore, have two tang ribs and a low-set spur, sickles from Unteres Koppental also have a wide blade, which is characteristic of the sickles of the late Urnfield Culture.¹⁵⁶

It is worth noting that some sickles with three tang ribs also have a low-set spur and a wide blade. These include sickle variants 3.A.0.3a (*Pl. 16: 9*),¹⁵⁷ 3.AC.0.3e (*Pl. 16: 14*),¹⁵⁸ 3.Ca.0.Lf1.3a (*Pl. 20: 20*),¹⁵⁹ 3.CC.0.3a,b

¹⁴⁶ See pp. 329 f., variants K2.4.A.0.1a,b,e (*Pl. 7: 1*).

¹⁴⁷ Primas 1986, 100, Pls. 39: 678; 135B.

¹⁴⁸ Perini 1987, 395 f., Figs. 137; 140; 185; 186; Perini 1988, 59.

¹⁴⁹ See pp. 323, 334, 337, 342, 355, 393 and 421 f.

¹⁵⁰ See pp. 424, 426 and 436 f.

¹⁵¹ One sickle with no spur, with three tang ribs and the tang without a hole (Ns.3) is in the Czech BA D hoard Jince (Běřin) (Richlý 1893, 62 ff., Pl. 2: 7). For sickles with two tang ribs of groups Ns.2 and Ns.2.H in hoards of the Early Urnfield Culture, see pp. 442 and 446.

¹⁵² For example: Peggau, Bologna-San Francesco, Škocjan-Mušja jama, Brandgraben, Rettenwand etc.

¹⁵³ Windholz-Konrad 2015, 347 ff., Fig. 5.

¹⁵⁴ Windholz-Konrad 2012, 137, Fig. 15.

¹⁵⁵ Burböck et al. 1976, 41, Fig. 28; Primas 1986, 110, Pl. 134B.

¹⁵⁶ See p. 422.

¹⁵⁷ A 70 - Peggau, Pl. 27: 191; CZ 086 - Přestavlky; H 125 - Bonyhád-okolice; SI 41 - Mala Račna; SI 56 - Črmošnjice, Pls. 54: 31; 55: 41.

¹⁵⁸ H 054 - Nádudvar-Halomzug.

¹⁵⁹ HR 19 - Bizovac.

(Pl. 20: 29),¹⁶⁰ 3.CC.0.Lf1.3a (Pl. 21: 2),¹⁶¹ 3.DD.0.3a (Pl. 21: 21),¹⁶² 3.DD.0.Lf1.3a (Pl. 21: 22),¹⁶³ 3.DD.0.5a (Pl. 21: 25),¹⁶⁴ 3.E.1.3a (Pl. 23: 20),¹⁶⁵ 3.E.1.Cr2.3c (Pl. 23: 21),¹⁶⁶ 3.Ea.1.3b (Pl. 23: 23),¹⁶⁷ 3.Ec.1.Lf1.3b (Pl. 23: 24),¹⁶⁸ 3.EE.2.3a,c (Pl. 24: 3)¹⁶⁹ and 3.EE.2.Hf.3c (Pl. 24: 4).¹⁷⁰

Most of these hoards are dated to Ha A1, the Belica, Augsdorf and Hummersdorf hoards to Ha A2, and the Špálnaca I, Nádudvar-Halomzug, Celldömölk-Sághegy II and Frojach near Rosegg hoards to the later part of the Urnfield Culture. The Peggau hoard contains objects from the period BA D-Ha B2/B3. Sickles shaped in this way, with more than two tang ribs, could, therefore, be seen as a link between the early and late Urnfield Culture.

The time of the Unteres Koppental and Unterzeiring hoards is also the time when the bronze tanged sickles disappear and, as the hoard Greinwalden near Bruneck in South Tyrol, consisting of three iron tanged sickles,¹⁷¹ a piece of plano-convex ingot and a bronze axe of the Hallstatt type, variant Frög shows, are relocated by iron sickles.¹⁷² Significantly, the two sickles from the Greinwalden hoard have a spur located in the lower half of the sickle height and a wide blade.¹⁷³ If the number of Bronze Age tanged sickles went into the thousands, the sickles in the Early Iron Age are only a few. Whether this is due to the state of research or something else is a question that cannot be answered at the moment.¹⁷⁴

Tanged sickles in space

Tanged sickles are spread over a large part of Europe, from England and France in the west to Ukraine in the east and from Denmark in the north to southern Italy (*Map 267*). They occur densely from Switzerland and southern Germany to the area within Carpathian Arc and from Czech Ore Mountains to the foothills of the Apennines and Dinaric Alps. There are even narrower areas within this area marked by certain types of sickles (*Table 21*).

Tanged sickles with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib, with a spur and without a hole in the tang (*Table 21*: first column - 6, 5, 4, 3, 2) are distributed in Eastern Alps, Moravia, Western Balkans, and Carpathian Basin (*Map 282*). Most sites are the south-western part of the Carpathian Basin and Western Balkans.

A completely different picture of the distribution show sickles with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib, with a spur and a hole in the tang (*Table 21*: first column - 3.H, 2.H). They are mainly distributed in Switzerland, southern Germany, the Czech Republic, the northern part of the Carpathian Basin and sporadically in northern Italy (*Map 294*). Most of the sites are the western part of the area, almost completely absent in Eastern Alps, Western Balkans and in the southern part of the Carpathian Basin.

Tanged sickles without spur, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and without a hole in the tang (*Table 21*: first column - Ns.4, Ns.3, Ns.2) show a similar distribution. They occur almost exclusively north of the Alps, in Switzerland, southern Germany, Austria and the Czech Republic. Further east, they can be found in the northern and eastern parts of the Carpathian Basin (*Map 301*). Most of the sites are located west of Carpathian Basin (*Map 301*).

¹⁶⁰ A 49 - Brandgraben; A 82 - Hummersdorf; A 84 - Augsdorf; H 092 - Kisapáti; HR 02 - Belica; HR 40 - Poljanci IV.

¹⁶¹ A 70 - Peggau.

¹⁶² A 70 - Peggau; A 84 - Augsdorf, Pl. 31: 540-542; A 82 - Hummersdorf, Pl. 33: 556; A 83 - Haidach; A 85 - Villach-Warmbad; A 86 - Frojach near Rosegg; BH 12 - Paležnica Donja; H 008 - Tállya; H 037 - Piricse I, Pl. 197: 5; H 093 - Balaton-surroundings, Pl. 10.25: 147; H 101 - Pölöske; HR 02 - Belica; HR 34 - Brodski Varoš, Pl. 64: 15; HR 12 - Budinščina.

¹⁶³ HR 34 - Brodski Varoš.

¹⁶⁴ A 68 - St. Michael-Polstersattel; RO 53 - Uioara de Sus.

¹⁶⁵ A 70 - Peggau.

¹⁶⁶ A 53 - Hallstatt.

¹⁶⁷ H 076 - Celldömölk-Sághegy; H 076 - Celldömölk-Sághegy II.

¹⁶⁸ RO 55 - Špálnaca I.

¹⁶⁹ RO 31 - Dipşa.

¹⁷⁰ A 53 - Hallstatt.

¹⁷¹ The sickles have a smooth transition from the tang to the blade, a spur and the tang without a hole.

¹⁷² Lunz 1974, 152 f., Pl. 7: 1-5.

¹⁷³ Lunz 1974, Pl. 7: 3,4.

¹⁷⁴ Primas 1986, 194 f., Pl. 122: 2061-2063.

The distribution of tanged sickles without spur, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a hole in the tang (*Table 21*: first column - Ns.3.H, Ns.2.H), is almost identical, with the addition of Moravia (*Map 307*).

The distribution of the saddle-shaped sickles is also revealing. The sites of these sickles extend from north-eastern Italy to the Carpathian Arch (*Map 268*). However, if one looks at the distribution of some more numerous species of a saddle-shaped sickles, one finds that they are partly mutually exclusive (*Table 21*: first column - S1.S2.3). Sickles with three tang ribs (*Table 21*: first column - S1.S2.3) are distributed over the entire Carpathian Basin, with some specimens reaching even further west. Most of the sites are located east of the Danube, in the statistical region II (*Map 272*). Sickles with two tang ribs (*Table 21*: first column - S1.S2.2) are mainly limited to the territory of Slovenia and the south-western part of Carpathian Basin and the eastern Po Valley; they barely cross the Danube (*Map 273*). Most of the sites with a saddle-shaped sickle with two tang ribs and a hole in the tang (*Table 21*: first column - S1.S2.2.H) are concentrated in the eastern part of Po Valley (*Map 289*).

Compared to the overall distribution of tanged sickles (*Map 267*), the sites of hoards consisting only of sickles are limited to a much narrower area (*Map 313*). They are mainly found in Switzerland, in Southern Germany, in the Czech Republic, and Hungary, as well as in Slovenia and Eastern Austria. The sickles in these hoards are either knobbed sickles, or tanged sickles with or without a hole in the tang, with or with no spur, or hooked sickles.

The locations of hoards composed only of sickles could fill the space on the map of the locations of homogeneous hoards (German: *reine Hortfunde*) of Svend Hansen. He emphasised that hoards with homogeneous composition are regionally limited and that areas of their distribution are excluded. The map shows the locations of needle, sword, and axe hoards (winged, shaft-hole, socketed). The concentration of hoards with winged axes is in Southern Germany, of hoards with needles in the Western Carpathians and southwestern France, of hoards with swords in the Western Carpathians and the upper and middle Tisza Region, of hoards with shaft-hole axes in the north-eastern part of Carpathian Basin and of hoards with socketed axes in the south-eastern part of Carpathian Basin and the central Balkans. The objects in such hoards are rarely broken or significantly damaged.¹⁷⁵

The map with the locations of hoards consisting exclusively of tanged sickles with a spur and without a hole in the tang (*Map 313*: black dots) shows that of the 17 locations, four are north of the Alps (another one is in Russia) and two are in the Alps, the rest are southeast of the Alps. They are concentrated in Slovenia and western Croatia, where almost half of all sites are located. In this manner, we have further confirmation that homogeneous hoards are indeed limited to certain areas and that these are mutually exclusive.

It must be added that the time span of the dates of homogeneous hoards composed of sickles covers the entire period of the Urnfield culture.

Tanged sickles - a multi-purpose tool?

The degree of preservation of the tanged sickles varies from whole, to fragmented, to fragments. Many completely preserved show a heavily worn blade due to their use. Their tips are very narrow, some are raised, and some blades are even significantly shortened by use.¹⁷⁶ All this indicates that they were used as harvesting tools. As an example, I quote three sickles from the Hungarian hoard Birján, which were cast according to the same model (*Fig. 16*: 1-3). In these sickles, the blades are differently curved and worn due to repeated hammering and sharpening, which indirectly indicates that they were used as tools during harvesting.

When hammering, the sickle blade may have just cracked¹⁷⁷ or broken. Two parts have been created: a sickle tang with a part of the blade that still allows a typological classification and a part of the blade with a sickle tip, whose typological classification is not possible. The central part of the blade,¹⁷⁸ the part of the sickle tang¹⁷⁹ and the part of the sickle in which part of the blade and part of the tang are preserved¹⁸⁰ are categories

¹⁷⁵ Hansen 1994, 359, Fig. 210.

¹⁷⁶ For example: Mozsolics 1985, Pl. 54: 1,2; Skopal 1990, Pl. 10: 14; Kobal' 2000, Pl. 75B: 3; Cateni 1977, Fig. 6: 1.

¹⁷⁷ For example: Čerče, Šinkovec 1995, Pl. 65: 53.

¹⁷⁸ For example: Čerče, Šinkovec 1995, Pl. 65: 55-58.

¹⁷⁹ For example: Čerče, Šinkovec 1995, Pls. 63: 31; 64: 42; 65: 61.

¹⁸⁰ For example: Čerče, Šinkovec 1995, Pl. 64: 47.

that cannot have been created by hammering. Such fragments could only have been created by intentional breaking from the larger piece. Intentional breaking is also indicated on twisted and therefore broken sickles.¹⁸¹

Given the fact that most of the sickles are fragmented, i.e., unusable as tools or only fragments of their blades or tangs are preserved, the question arises as to what purpose these fragmented pieces could have served. The same question as to what they were used for can also be asked in the case of coiled, concavely bent sickles (Ns.2.E.1.1.3b, Ns.2.E.1.1.4a,b), sickles for which gating system has not been removed,¹⁸² or sickles made of pure tin,¹⁸³ which is unusable for tools because of its softness.

As far as the definition of money is concerned,¹⁸⁴ tanged sickles meet the requirement of recognizable form in wide distribution and circulation. The distribution maps of the individual sickle variants show the wide distribution, and the movement in space is best illustrated by the distribution maps of the sickle variants 3.A.2.Mf.1b (*Pl. 18: 3; Map 100*) and 3.AC.2.1a (*Pl. 18: 26; Map 104*).

Among the sickles of variant 3.A.2.Mf.1b, there are five sickles cast according to the same model. Three sickles come from two hoards from the Hungarian part of Baranya (Birján, Peterd), two from the Slovenian hoard Brežice. Since the sites of the two Hungarian hoards are close to each other, we can assume that a workshop to produce these sickles is somewhere near both sites. The location of the Brežice hoard is more than 200 km west of the supposed workshop in Baranya.

Among variant 3.AC.2.1a, sickles from the Birján, Peterd, Selci Petrijevački hoards and from an unknown site in Slovakia were cast after the same model (*Fig. 16*). The relative proximity of the Birján, Peterd and Selci Petrijevački hoards indicates the original area of the variant somewhere in the Hungarian part of Baranya and Slavonia, from which the Slovakian site is hundreds of kilometres away. The different ages of the Birján and Peterd hoards (Kurd horizon) and Selci Petrijevački hoard (Miljana horizon) also indicate the circulation of sickles in time.

I illustrate the mobility of the Pannonian sickles over extremely long distances with the three most significant examples. The first is a supposed hoard from the Saône River in Lyon. It consists of three sickles of three variants: 6.A.2.Cr6.III.1c (like *Pl. 8: 15*), 4.A.0.1a (like *Pl. 11: 1*) and 3.A.2.1a (like *Pl. 17: 28*). Significantly, all three are fragmented. The distribution maps show that the variants 6.A.2.Cr6.III.1c (*Map 281*) and 3.A.2.1a (*Map 90*) have a distribution centre in the south-western part of the Carpathian Basin; variant 4.A.0.1a (*Map 28*) is evenly distributed in both the western and eastern parts. Lyon is more than 1000 km from the distribution centres of the first two variants of the sickles, and more than 1,500 km from Transylvania.

Another example is the Italian hoard Roca II.¹⁸⁵ The location is in the extreme south of the western Adriatic coast, near Lecce. It is a medium-sized (about 16 kg) hoard of mixed composition, containing socketed axes, shaft-hole axes, winged axes, tanged sickles, spearheads, dagger or sword blades, the bow of a fibula, the raw material, many very small, unrecognizable objects and the remains of a cast. Except for the socketed axe with a winged decoration and a wide blade, which is almost completely preserved, the other published objects are either fragmented or preserved as fragments. In addition to the published sickles, which, as I have already mentioned, are of Pannonian origin, we can link some socketed axes with Pannonia and Western Balkans.¹⁸⁶ The hoard is dated to Bronzo Finale 2–Bronzo Finale 3. In addition to the two sickles with four tang ribs, which have comparisons mostly in hoards dated to Ha A1,¹⁸⁷ there is also a median winged axe,¹⁸⁸ which indicates a long-term use and circulation of these three objects.

A third example is a sickle from a supposed hoard in Ensisheim, France, near the border with Germany. A fully preserved sickle belongs to variant 3.A.1.1d. Five of the six comparisons are from the southwestern part of the Carpathian Basin and Western Balkans (*Map 70*). The site in France is more than 1,100 km away.

How did the sickles in question overcome such distances? The most logical answer is trade. Fragments of sickles could therefore represent a special value: tool money, still usable sickles could play a double role, as a sales item and as tool money.

¹⁸¹ For example: Čerče, Šinkovec 1995, Pl. 63: 32.

¹⁸² For example: variants Ns.2.E.1.1.2b, Ns.2.E.1.m.2a,b,c,d; Suskovo I (Bernjakovič 1960, 360, Pl. 1: 12); Lake Balaton-surroundings (Jahn 2013, 412, Pl. 10.8: 39).

¹⁸³ Napkor I (Mozsolics 1985, 157 f., Pl. 258: 1,2).

¹⁸⁴ Pauli 1985, 200 ff.

¹⁸⁵ The hoard is partially published in Maggiulli 2009, 319 ff., Figs. 4–7.

¹⁸⁶ Maggiulli 2009, sickles: Fig. 4: 2.1,2.3,2.5; axes: Fig. 6: 2.22,2.23,2.15,2.26.

¹⁸⁷ See variants 4.A.0.Cr2.II.1b,c and 4.A.1.Cr3.1b,c,d,e.

¹⁸⁸ Maggiulli 2009, Fig. 5: 2.14.

Sickles lose volume and thus weight through use and sharpening (*Fig. 16: 1-3*). From this point of view, it was therefore not necessary to strive for equal weights when making sickles of a certain design. This is evidenced by sickles cast according to the same model for which weight data is available. Here are some examples. At the Styrian hoard Paulpötschen VII, such sickles are of the variant T2.2.E.1.h.4b (like *Pl. 29: 1*), which differ in weight by 7.4 g.¹⁸⁹ The difference in weight of the sickles of variant 3.A.2.Mf.1b (like *Pl. 18: 3*) from the Brežice hoard is 1.6 g,¹⁹⁰ the difference in weight of the sickles of variant K1.4.A.1.1a (like *Pl. 5: 1*) from the Mala Račna hoard is 4.4 g.¹⁹¹ Even more significant are the weights of the four variants of the sickles from the Bosnian hoard Mokronoge. According to descriptions, sickles are unused. The difference in the weights of the sickles of variant 3.A.2.1a (like *Pl. 17: 28*) is 5.1 g,¹⁹² and the difference in the weights of variant 3.A.2.1b is 7 g.¹⁹³ The four sickles of variant 3.A.2.1e have a weight range from 134.6 g to 155.2 g.¹⁹⁴ The weights of the sickles of variant 3.A.2.Cr1.Lf1.V.1c (like *Pl. 10:18*) are 135.6 g and 143.2 g.¹⁹⁵ Deviations can also be seen in the west. For example, the sickles without the spur of variant Ns.3.EE.3.Hf.1d from the pile dwelling settlement Auvernier-Nord weigh 90 and 104 g,¹⁹⁶ the sickles of variant Ns.2.E.1.1d from the hoards Bad Homburg and Friedberg-Ockstadt and the supposed hoard Mainz-Weisenau have a span weight of 52 to 69 g.¹⁹⁷ The sickles of a certain variant also differ in size and thus, of course, in weight.¹⁹⁸ From the above-stated, it can be concluded that the tanged sickles of a certain variant had no standardized weight.

Let me make a few comments on the distribution of sites with tanged sickles (*Map 267*). Along the Danube, around the Djerdap¹⁹⁹ and in the Banat,²⁰⁰ two groups of hoards do not extend further to the east. Significantly, both groups are located near copper ores in Balkan Mountains and the Southern Carpathians (*Map 313*).²⁰¹ With ore deposits, hoards in the Northern Carpathian Arc, a series of hoards upstream of the Váh²⁰² and Hron²⁰³ rivers leading to Slovak Ore Mountains, Czech hoards near Erzgebirge and Austrian hoards near Mitterberg could also be associated.²⁰⁴ A group of hoards in Salzburg Land,²⁰⁵ near Tuzla (Bosnia and Herzegovina)²⁰⁶ and in Transylvania may be associated with salt deposits.

Salt is an important mineral in human and animal physiology. The recommended daily amount of salt for humans today is about 5 g. Most of this amount is consumed with bakery and meat products. Salt is also used in the preservation of food (meat, fish, vegetables), in the production of cheese and in the processing of animal skins.

Recent research on cave wood in Hallstatt has established salt mining since the middle of the 15th century B.C.²⁰⁷ Related to salt mining are winged pickaxes with a hexagonal cross-section which have been found both inside and outside the mine.²⁰⁸ They were hafted on an L-shaped handle made of beech wood.²⁰⁹ Radiocarbon dates prove their use from the early Urnfield period on.²¹⁰ Not far from Hallstatt, from the Traun valley,

¹⁸⁹ Windholz-Konrad 2003, 107, Pl. 12: 181/1 (170,6 g); Pl. 12: 181/3 (178 g).

¹⁹⁰ Čerče, Šinkovec 1995, 134 f., Pl. 40: 1 (207 g); Pl. 40: 2 (205.4 g).

¹⁹¹ Čerče, Šinkovec 1995, 204 f., Pls. 119: 2; 175A: 1 (174 g); Pls. 119: 3; 175A: 3 (165.6 g).

¹⁹² König 2004, 209, Pl. 28: 12 (154.5 g); Pl. 28: 13 (159.6 g).

¹⁹³ König 2004, 209, Pl. 28: 6 (132.3 g); Pl. 28: 7 (139.3 g).

¹⁹⁴ König 2004, 209, Pl. 28: 8 (145.1 g); Pl. 28: 9 (155.2 g); Pl. 28: 10 (134.6 g); Pl. 28: 11 (134.7 g).

¹⁹⁵ König 2004, 209, Pl. 28: 4,5.

¹⁹⁶ Primas 1986, 178 nos.1780,1781.

¹⁹⁷ Primas 1986, 154 nos. 1434,1446; 155 nos. 1461,1462.

¹⁹⁸ For example, sickles of variants 3.E.1.Y.1a,b,d (Pavlin 1997, 31, Figs. 2; 3).

¹⁹⁹ Serbia: Klenje, Golubac, Boljetin; Romania: Moldova Veche II, Sichevița III, Berzasca, Svinița, Jupalnic.

²⁰⁰ Romania: Caransebeș, Petroșnița, Bocșa Montană, Ocna de Fier, Tirol; Serbia: Mali Žam, Veliko Središte II in III, Markovac-Grunjac, Vršac-Kozluk, Mesić-Šupaja.

²⁰¹ Tylecote 1987, 31 ff.; Rusu 1981, 381 f.; Höglinger 1996, 41 ff.; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 59.

²⁰² Šal'a, Dvorníky, Piešťany-okolica, Ducové, Pobedim, Čachtice, Bzince pod Javorinou, Trenčianske Bohuslavice, Bošáca, Ilava, Púchov, Brvnište, Rosina, Žaškov, Unknown site in Spiš.

²⁰³ Ilija-Sitno, Zvolen-Pustý hrad I, Detva, Očová.

²⁰⁴ Kuchl-Georgenberg, Wimm, Saalfelden.

²⁰⁵ Unterach, St. Gilgen, Paulpötschen VII, Rabenwand I, II, III in V, Mittleres Koppental IX, Kainischtraun IV, Kainisch-Schottergrube, Hallstatt, Obertraun-Traunweg XVI.

²⁰⁶ Grapska near Doboj, Paležnica Donja, Monj, Drenov do, Boljanić, Bokavić.

²⁰⁷ Grabner et al. 2006, 45 f.

²⁰⁸ Mayer 1977, 228, Pl. 92: 1358,1361-1383.

²⁰⁹ Barth 1967; Barth 1993-1994, 29 ff.

²¹⁰ Barth 1993-1994, 29 fn. 1, Table 1.

towards Bad Ausee, another pickaxe is known as a single find.²¹¹ Other pickaxes can be found in the Upper Austria hoard dated to Ha A1 Sipbachzell.²¹² In addition to this hoard, there are several sites with tanged sickles along the lower course of the Traun River,²¹³ from which we can conclude the course of communication between Hallstatt and the Danube.

Similar winged pickaxes can also be found in the Romania hoard dated to Ha A1 Uioara de Sus²¹⁴ and Gușterița II.²¹⁵ In the first hoard, in addition to the five fragmented winged pickaxes, there are two more fragments of spikes; in the second hoard, there is one that is completely preserved. The large Romanian hoards of Gușterița II, Aiud, Șpălnaca II, Uioara de Sus, Dipșa and Band, which contain almost 14,000 objects²¹⁶ with a total weight of more than four tons, are associated with salt deposits by some Romanian archaeologists.²¹⁷ The Transylvania plateau lies on up to several hundred meters thick layers of salt, which comes to light in more than forty places, and there are also numerous salt springs.²¹⁸ Access to the salt is (was) easy; its exploitation can be assumed to have started very early. Since there are no salt deposits in the Banat and Carpathian Basin west of the Tisza,²¹⁹ the Romanian hoards could also be considered as accumulations of wealth acquired through the salt trade.

However, Harding rejects the link between hoards and salt deposits, because if this applies to Romania, it should apply to other areas, but it does not. To go one step further, he and his colleagues analysed the locations of hoards, salt deposits that could be exploited using prehistoric techniques, and copper and gold deposits in the eastern half of Europe. The results are graphs showing the distance of 'large'²²⁰ and 'normal' hoards from the deposits of these raw material categories according to different geographical areas (the entire eastern half of Europe, the entire Carpathian Basin, Transylvania). The graphs covering the first two areas show no correlation between hoards and salt deposits. The cumulative percentages increase steadily with the distance of the hoards from the salt deposits: from about 5% of the hoards that are up to 5 km away from the salt deposits to 100% of the hoards that are 200 to 300 km away from the salt deposits. However, the graph with the data for Transylvania is different and shows that there could be a causal relationship between the location of the hoards and the salt deposits. All the 'large' hoards are less than 30 km away from the salt beds, and 60% of the 'normal' hoards are in this range.²²¹

Perhaps a group of finds in Friuli is also related to salt since Montagnari Kokelj assumes the extraction of sea salt in the Gulf of Trieste, at least from the Middle Bronze Age.²²²

Communications are directly related to trading. I have mentioned several times that the sites along rivers or in river valleys suggest connections between areas.²²³ There is an important source for Carpathian Basin, which (combined with archaeological data) allows us to conclude the state of water in prehistoric times. It is a 1938 map of the Institute of Hydrography of the Royal Hungarian Ministry of Agriculture.²²⁴ It shows the hydrological situation in the Carpathian Basin before the land meliorations that took place after the Second World War. The water areas are marked with three shades of blue. The darkest shade indicates lakes, the slightly lighter shade of blue indicates areas that were under the water permanently or for most of the year and the lightest shade of blue indicates areas that were under the water for a longer or shorter period during flooding.

²¹¹ Windholz-Konrad 2003, Fig. 41; Pl. 25: 352.

²¹² Höglinger 1996, Pl. 20: 349-354. The analysis of two pickaxes from this hoard shows that the hardness of the tool was achieved with a high percentage of added tin (11,42%, 15,42% (Frána, Jiráň 1996, 107 cat. nos. 349,353).

²¹³ "Miesning" near Linz, Neubau (Linz-Land), Steinhaus, Mitterberg, Ohlsdorf, Altmünster.

²¹⁴ Vulpe 1975, 79 f., Pls. 45: 457-459; 46: 460-463.

²¹⁵ Vulpe 1975, 80, Pl. 46: 464.

²¹⁶ 543 published tanged sickles are preserved to the extent that typological determination is possible. Of these, just under 7% are fully preserved!

²¹⁷ Rusu 1981, 379 Table 1, 381 f., fn. 15; Ciugudean, Luca, Georgescu 2006, 49 ff.; Kacsó 2009.

²¹⁸ Rusu 1981, 382; Monah, Dumitroaia 2007; Nicola et al. 2007; Munteanu et al. 2007; Chapman, Monah 2007; Harding, Kavruk 2010; Harding 2013, Harding 2018, 324.

²¹⁹ Harding 2013, Figs. 8.4; 8.7; 8.9.

²²⁰ They weigh more than 20 kg or count more than 100 items.

²²¹ Harding 2013, 97 ff.

²²² Montagnari Kokelj 2007.

²²³ See pages 324, 395 and 423.

²²⁴ Hänsel, Medović 1991, 52, Pl. 1.

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/9/98/Hydrography_of_the_Pannonian_basin_before_the_river_and_lake_regulations_in_the_19th_century.jpg

The map shows that during the floods a good part of the flat of the Carpathian Basin was under the water. Since I was interested in the position of tanged sickle sites on this map, I covered it with a map of tanged sickle sites. The result is *map 314*, from which some interesting features can be deduced. Almost all sites with tanged sickles are located at the edges of floodplains or on elevations that are not reached by floods. A closer look at the left bank of the middle and lower course of the Sava reveals that the floodplain southeast of Zagreb is probably the reason that there are no hoards there. Most of the sites on the left bank of the lower course of the Sava are located off the river, somehow on the edge of the floodplains.²²⁵ Also, the relatively small number of hoard sites in the southern Bačka²²⁶ and Banat can be explained by flooding; in southwestern Banat, the Deliblatska peščara (Deliblato sands) must also be included in the lack of sites. The difficulty of crossing the swampland between Danube and Tisza Rivers is probably also the reason that there are no sites there. Around Neusiedler See sites are everywhere,²²⁷ except on the eastern side, where there is an extensive flood area. On the left bank of the Tisza in north-eastern Hungary and north-western Romania, in contrast, the sites seem to be located on hills in the middle of floodplains.

The location of the sites outside the floodplains allows the conclusion that the water regime during the Urnfield Culture Period did not differ significantly from the situation before modern land meliorations.

The connection of the western with the eastern part of the Carpathian Basin is indicated by hoard sites in the interflow of the lower course of the Sava and Danube Rivers. From here, the path leads north along the Tisza. The tributaries of Tisza Maros/Mureş,²²⁸ Körös/Crişul and Szamos/Someş are connections with the heart of Transylvania. That the way on and along the rivers was not easy, we learn from the description of the flow of the Tisza by a Roman historian from the 4th century Ammianus Marcellinus, who says that the river flows in wide bends, its banks are swampy due to floods and high waters, densely overgrown with willows and therefore impassable except for the locals (Amm. Marcell. 17, 13, 4).

On the map, we can see another terrestrial connection between the two parts of the Carpathian Basin. It is indicated by hoard sites east of the Danube knee and on the southern slopes of the Matra and Bükk Mountains.²²⁹

I conclude that tanged sickles served primarily used as agricultural tools. Secondly, especially in a fragmented state when they were no longer useful as tools, they can also be understood, in conjunction with scales and weights, as a pre-monetary form of a means of payment, so-called weighted currency (*Gewichtsgeld*). In contrast to the Aegean world, where there are relatively many finds of parts of Bronze Age scales, they are rare in the interior of Europe. Three bone beams are known from graves in France;²³⁰ the fourth comes from the Banat settlement Bordjoš. The beam of the scale was found together with multicoloured quartz pebbles interpreted as weights and black polished pottery in a partly preserved pit on the bank above the Tisza. The context is dated to Ha A1.²³¹ Of the scales in the Aegean world, except for the bronze beam from the Vagenas tholos tomb in Pylos, only bronze scale pans for weights have been preserved.²³² Their diameter is usually between 4.5 and 8.5 cm, the diameter of larger-scale pans is between 9.2 and 17.7 cm. Two bronze scale pans with four holes for the cords, kept by the Roman-Germanic Central Museum in Mainz with the site name 'Hungary', represent a possible second beam balance from the Carpathian Basin.²³³

²²⁵ A similar picture emerges from the distribution of the Neolithic sites in the Srem (Borić 1996, 67 f., Fig. 1).

²²⁶ The analysis of the Avar sites in the Serbian part of Bačka showed that most of them are located on elevated terrain at the edges of flood plains (Bugarski 2008).

²²⁷ Haslau-Regelsbrunn, Hollern, Hof am Leithagebirge, Donnerskirchen, Draßburg, Nikitsch, Sopron, Ebergöc.

²²⁸ On the identification of the rivers Tisza and Maros/Mureş in Strabo and Herodotus, see the commentary by Radt in: *Strabons Geographika* Bd. 6, Buch V-VIII: Kommentar, 289 (Göttingen 2007).

²²⁹ Püspökhatvan, Ecseg, Gyöngyössolymos-Kishegy I, II, III in IV, Gyöngyös, Eger, Füzesabony, Mezőkövesd-surroundings, Harsány (?), Bükkaranyos a, Miskolc, Szikszó, Sajóörs.

²³⁰ Pare 1999b, 449 ff., Figs. 20-22A.

²³¹ Medović 1995; Medović 2006, Fig. 103.

²³² Pare 1999b, 470 ff.

²³³ Pare 1999b, 454, Fig. 23: 6,7.

Lh.K2.0.0



Lh.0.0



S1.5.E.1



S1.5.E.1.Cr1.Mf.1 1

S1.4.A.1

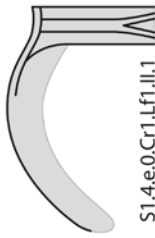


S1.4.A.1.1 2



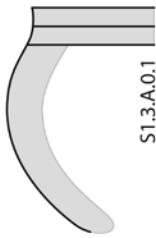
S1.4.A.1.II.2 3

S1.4.e.0

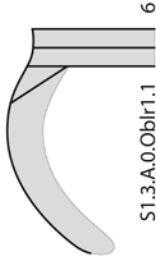


S1.4.e.0.Cr1.Lf1.II.1 4

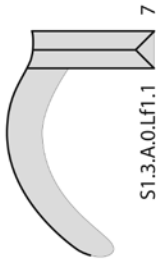
S1.3.A.0



S1.3.A.0.1 5



S1.3.A.0.Oblr1.1 6



S1.3.A.0.Lf1.1 7



S1.3.A.0.Oblr1.Lf1.1 8

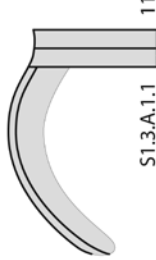


S1.3.A.0.Mf.1 9

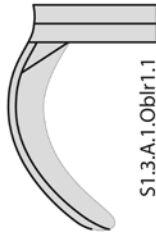


S1.3.A.0.Fb2.1 10

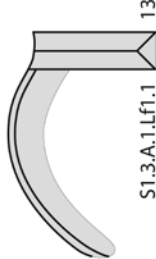
S1.3.A.1



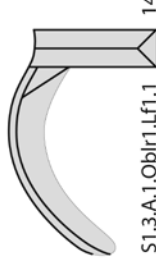
S1.3.A.1.1 11



S1.3.A.1.Oblr1.1 12



S1.3.A.1.Lf1.1 13



S1.3.A.1.Oblr1.Lf1.1 14



S1.3.A.1.Oblr1.Mf.1 15

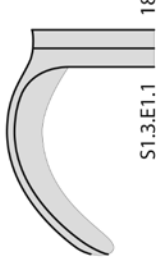


S1.3.A.1.Fb1.1 16



S1.3.A.1.Fb1.Bar1.1 17

S1.3.E.1



S1.3.E.1.1 18



S1.3.E.1.Lf1.1 19

S1.2.A.0

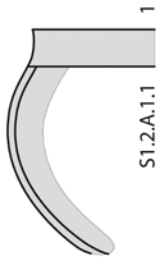


S1.2.A.0.1 20



S1.2.A.0.Lf1.1 21

S1.2.A.1



S1.2.a.0



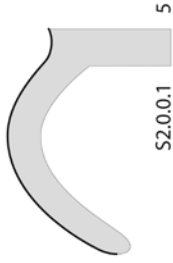
S1.2.D.0



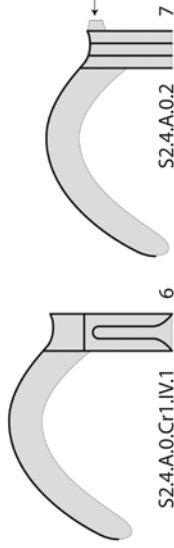
S1.2.E.1



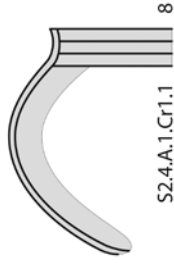
S2.0.0



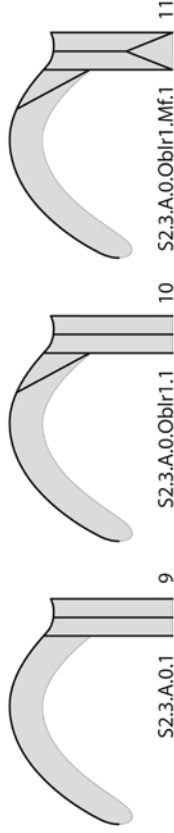
S2.4.A.0



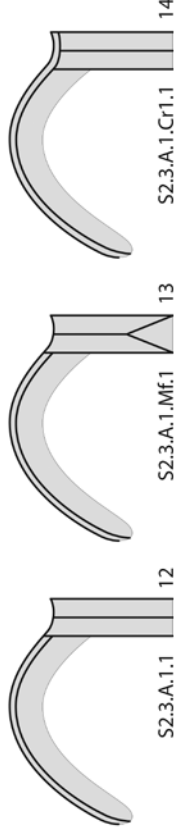
S2.4.A.1



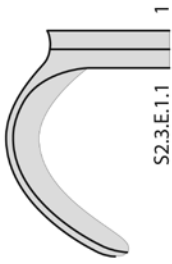
S2.3.A.0



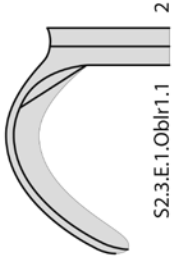
S2.3.A.1



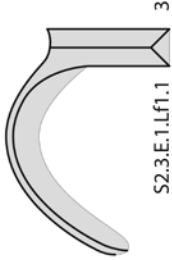
S2.3.E.1



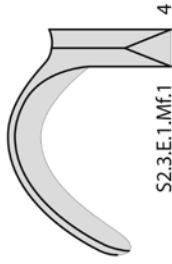
1



2

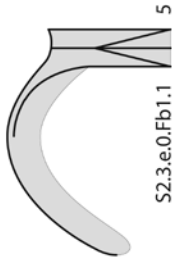


3



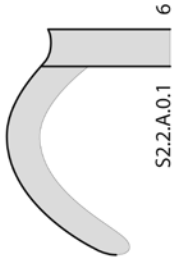
4

S2.3.e.0

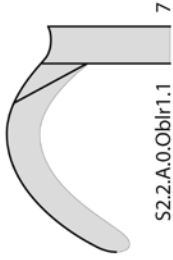


5

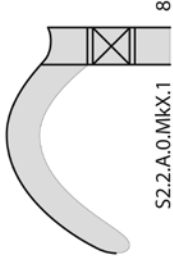
S2.2.A.0



6



7

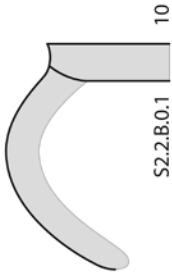


8



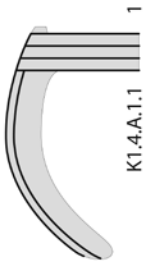
9

S2.2.B.0

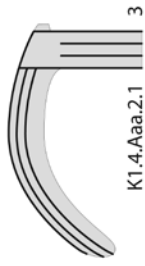
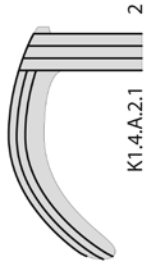


10

K1.4.A.1



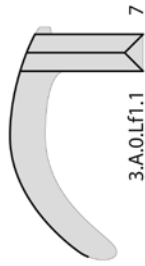
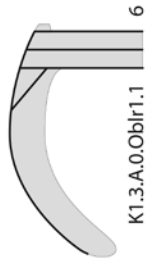
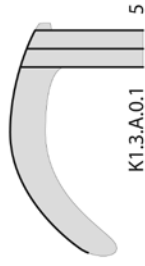
K1.4.A.2



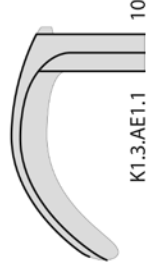
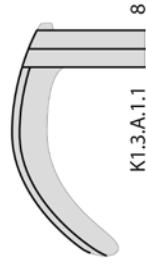
K1.4.a.0



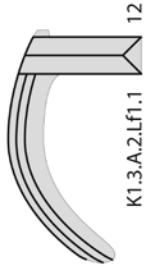
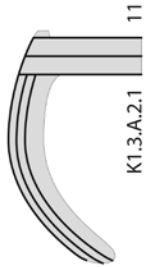
K1.3.A.0



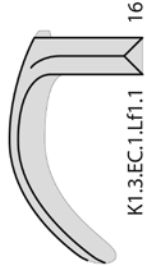
K1.3.A.1



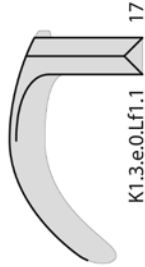
K1.3.A.2



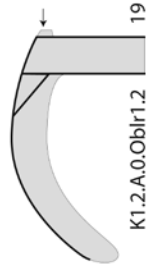
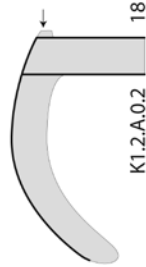
K1.3.E.1



K1.3.e.0



K1.2.A.0



K1.2.A.1



K1.2.A.1.2

1

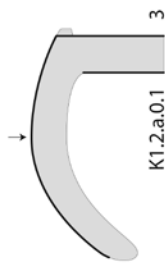
K1.2.A.2



K1.2.A.2.2

2

K1.2.a.0



K1.2.a.0.1

3

K1.2.C.0



K1.2.C.0.2

4

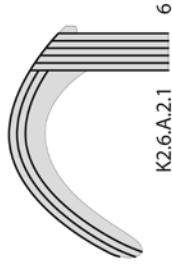
K2.0.0



K2.0.0.1

5

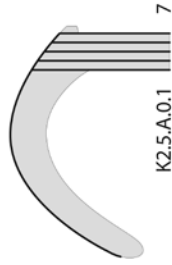
K2.6.A.2



K2.6.A.2.1

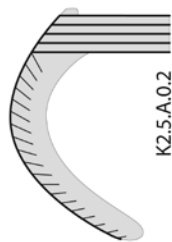
6

K2.5.A.0



K2.5.A.0.1

7



K2.5.A.0.2

8

K2.5.A.1



K2.5.A.1.Cr1.2

9

K2.5.A.2



K2.5.A.2.1

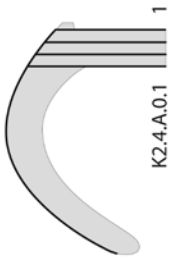
10



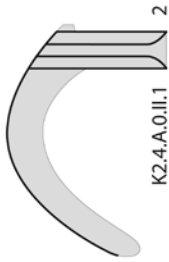
K2.5.A.2.Lf1.1

11

K2.4.A.0

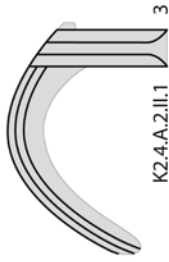


K2.4.A.0.1 1



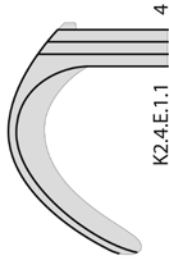
K2.4.A.0.II.1 2

K2.4.A.2



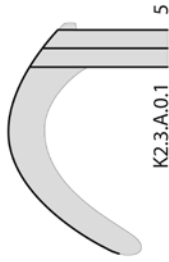
K2.4.A.2.II.1 3

K2.4.E.1

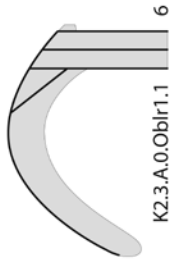


K2.4.E.1.1 4

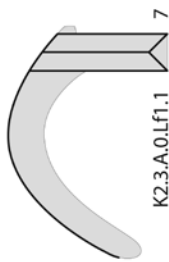
K2.3.A.0



K2.3.A.0.1 5

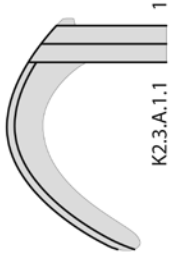


K2.3.A.0.ObI.r1.1 6

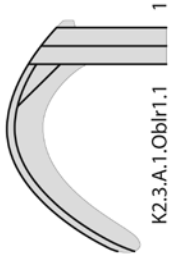


K2.3.A.0.Lf1.1 7

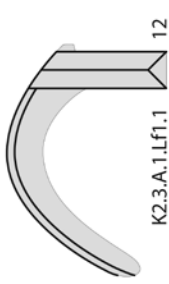
K2.3.A.1



K2.3.A.1.1 10

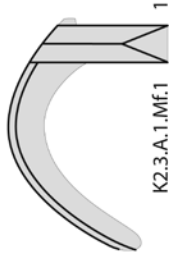


K2.3.A.1.ObI.r1.1 11

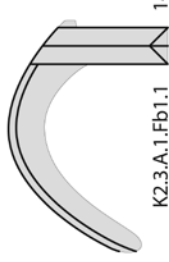


K2.3.A.1.Lf1.1 12

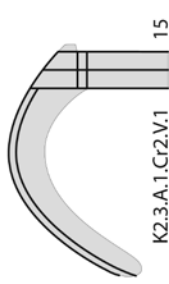
K2.3.A.2



K2.3.A.1.Mf.1 13

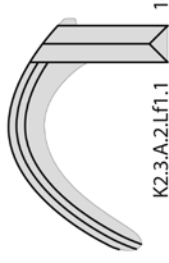


K2.3.A.1.Fb1.1 14



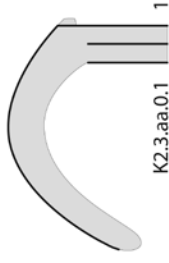
K2.3.A.1.Cr2.V.1 15

K2.3.A.2



K2.3.A.2.Lf1.1 16

K2.3.aa.0



K2.3.aa.0.1 17

K2.3.B.1



K2.3.B.1 18

K2.3.C.0



K2.3.C.0.1



K2.3.C.0.Lf1.1

K2.3.E.1



K2.3.E.1



K2.3.E.1.YBu.1



K2.3.E.1.2

6.A.0



6.A.0.Cr4.III.1

6.A.2



6.A.2.Cr6.Bu1.1



6.A.2.Cr3.III.1



6.A.2.Cr4.III.1



K2.3.E.1.MkX.2



6.A.2.Cr6.III.1



6.A.2.Cr3.V.1



6.ACCEE.2.1

K2.3.e.0

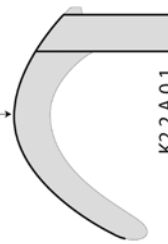


K2.3.e.0.Fb1.1

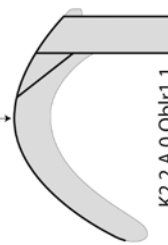


6.a.2.Cr1.1

K2.2.A.0



K2.2.A.0.1



K2.2.A.0.Oblr1.1



K2.2.A.0.2

6.C.1



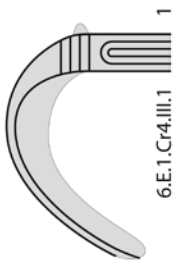
6.CAAAE.1.1

6.C.2



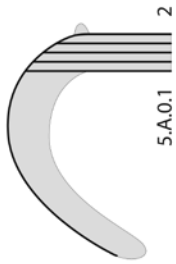
6.CAAEE.2.Cr1.1

6.E.1

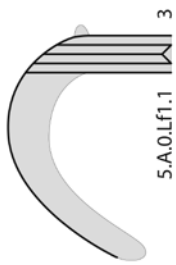


6.E.1.Cr4.III.1 1

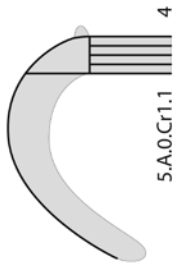
5.A.0



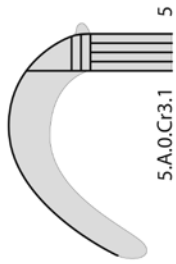
5.A.0.1 2



5.A.0.Lf1.1 3

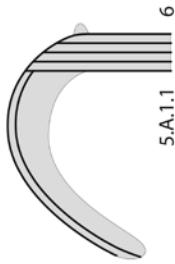


5.A.0.Cr1.1 4

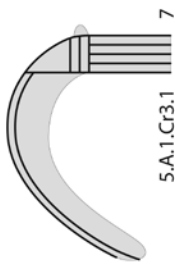


5.A.0.Cr3.1 5

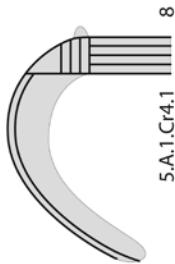
5.A.1



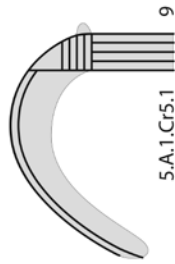
5.A.1.1 6



5.A.1.Cr3.1 7



5.A.1.Cr4.1 8



5.A.1.Cr5.1 9

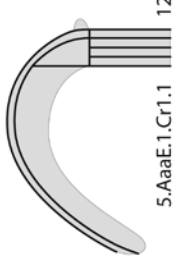


5.AAAE.1.1 10

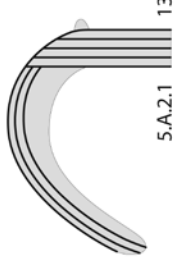


5.ACCE.1.1 11

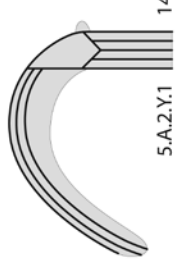
5.A.2



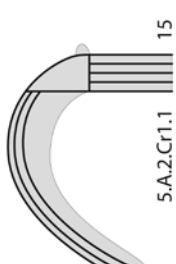
5.AaaE.1.Cr1.1 12



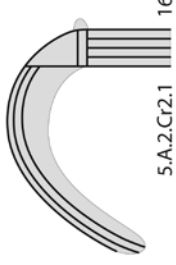
5.A.2.1 13



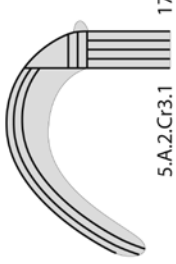
5.A.2.Y.1 14



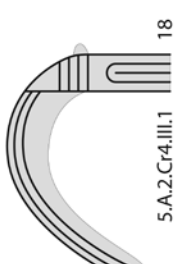
5.A.2.Cr1.1 15



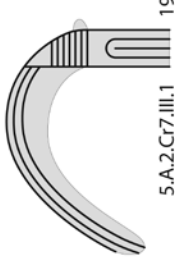
5.A.2.Cr2.1 16



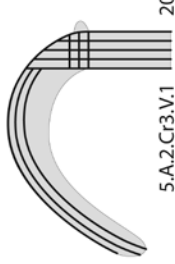
5.A.2.Cr3.1 17



5.A.2.Cr4.III.1 18



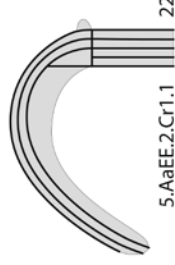
5.A.2.Cr7.III.1 19



5.A.2.Cr3.V.1 20

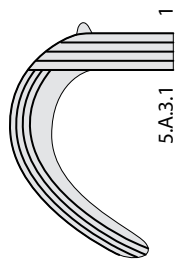


5.AAAEE.2.1 21



5.AaEE.2.Cr1.1 22

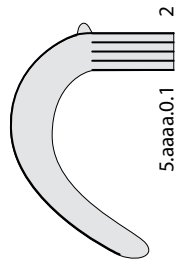
5.A.3



5.A.3.1

1

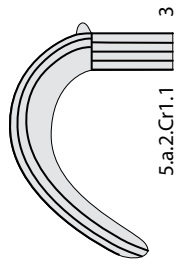
5.a.0



5.aaaa.0.1

2

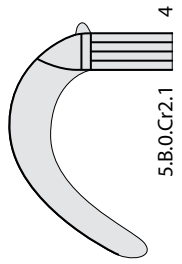
5.a.2



5.a.2.Cr1.1

3

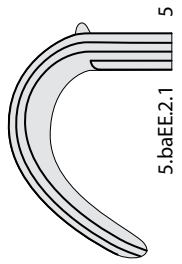
5.B.0



5.B.0.Cr2.1

4

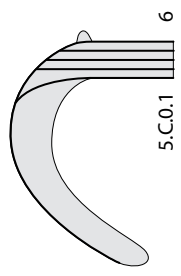
5.b.2



5.baEE2.1

5

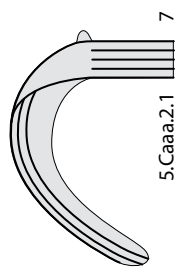
5.C.0



5.C.0.1

6

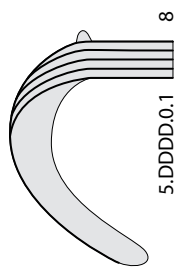
5.C.2



5.Caaa.2.1

7

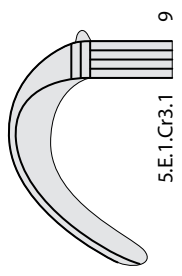
5.D.0



5.DDDD.0.1

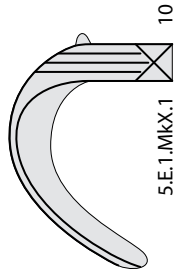
8

5.E.1



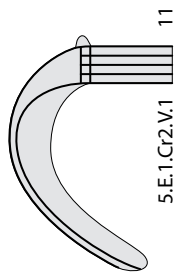
5.E.1.Cr3.1

9



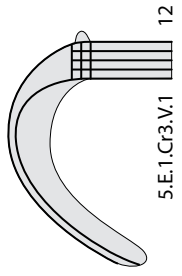
5.E.1.MkX.1

10



5.E.1.Cr2.V.1

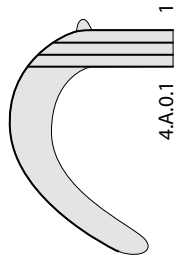
11



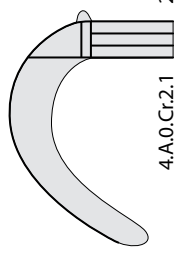
5.E.1.Cr3.V.1

12

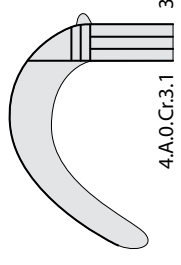
4.A.0



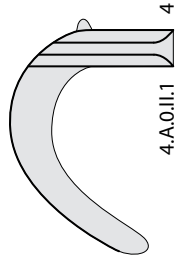
4.A.0.I 1



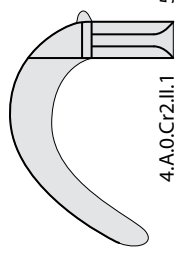
4.A.0.Cr2.I 2



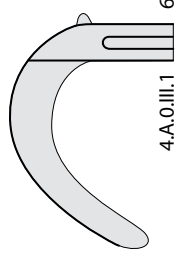
4.A.0.Cr3.I 3



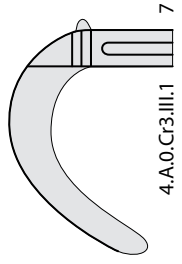
4.A.0.II.1 4



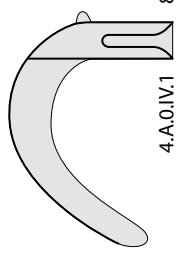
4.A.0.Cr2.II.1 5



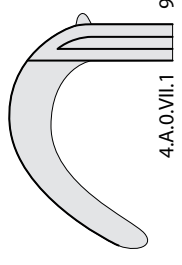
4.A.0.III.1 6



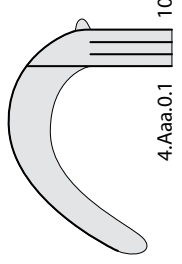
4.A.0.Cr3.III.1 7



4.A.0.IV.1 8

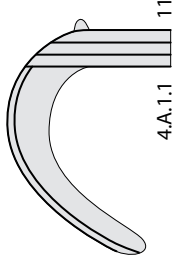


4.A.0.VII.1 9

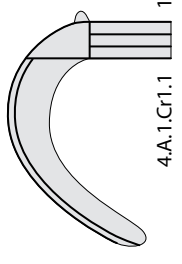


4.Aaa.0.1 10

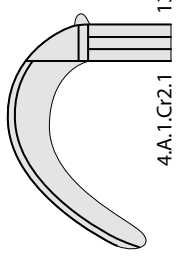
4.A.1



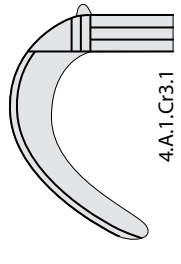
4.A.1.1 11



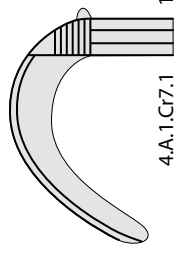
4.A.1.Cr1.1 12



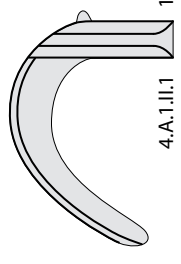
4.A.1.Cr2.1 13



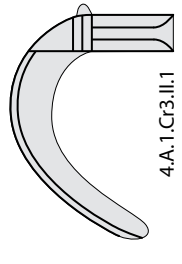
4.A.1.Cr3.I 14



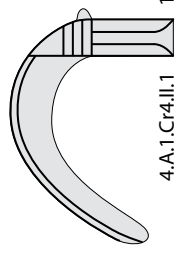
4.A.1.Cr7.1 15



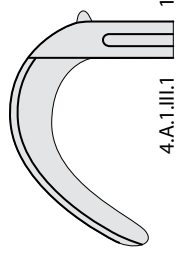
4.A.1.II.1 16



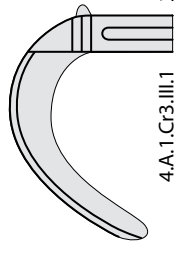
4.A.1.Cr3.II.1 17



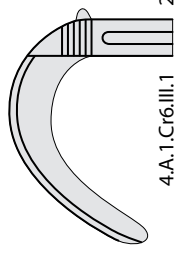
4.A.1.Cr4.II.1 18



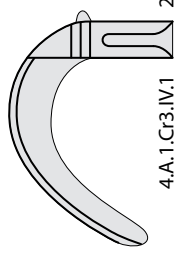
4.A.1.III.1 19



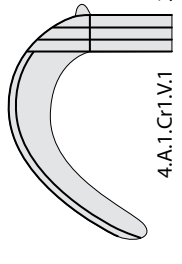
4.A.1.Cr3.III.1 20



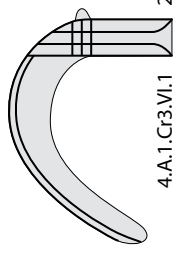
4.A.1.Cr6.III.1 21



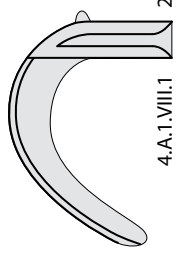
4.A.1.Cr3.IV.1 22



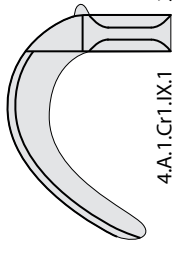
4.A.1.Cr1.V.1 23



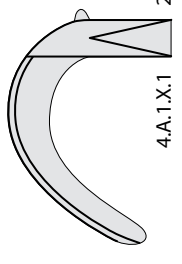
4.A.1.Cr3.VI.1 24



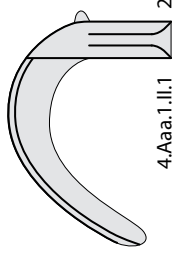
4.A.1.VIII.1 25



4.A.1.Cr1.IX.1 26

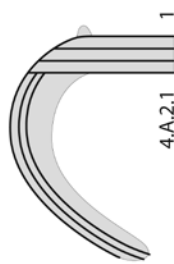


4.A.1.X.1 27



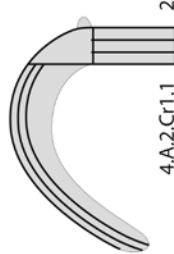
4.Aaa.1.II.1 28

4.A.2



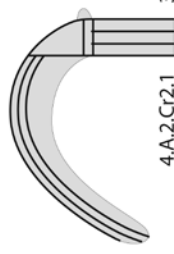
4.A.2.1

1



4.A.2.Cr1.1

2



4.A.2.Cr2.1

3



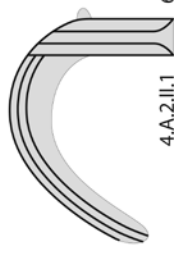
4.A.2.Cr3.1

4



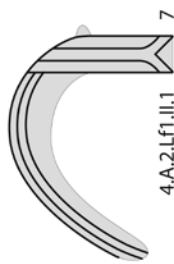
4.A.2.Cr4.1

5



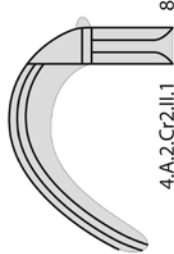
4.A.2.III.1

6



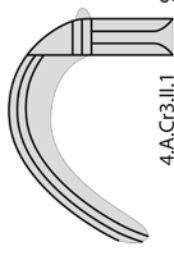
4.A.2.Lf1.III.1

7



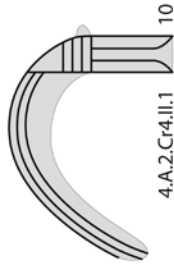
4.A.2.Cr2.II.1

8



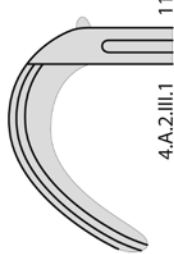
4.A.2.Cr3.III.1

9



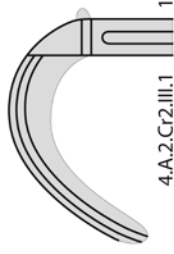
4.A.2.Cr4.II.1

10



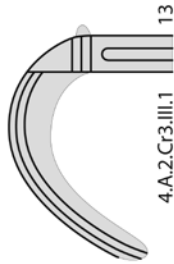
4.A.2.III.1

11



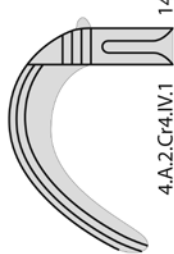
4.A.2.Cr2.III.1

12



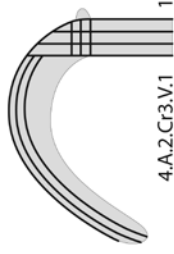
4.A.2.Cr3.III.1

13



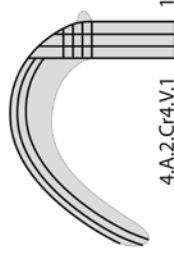
4.A.2.Cr4.IV.1

14



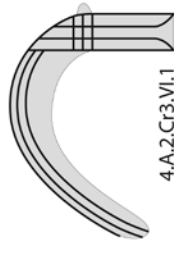
4.A.2.Cr3.V.1

15



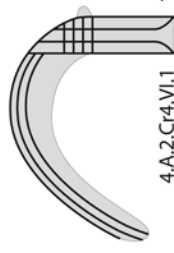
4.A.2.Cr4.V.1

16



4.A.2.Cr3.VI.1

17



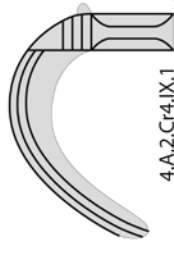
4.A.2.Cr4.VI.1

18



4.A.2.Cr3.IX.1

19



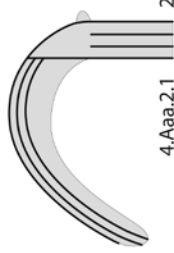
4.A.2.Cr4.IX.1

20



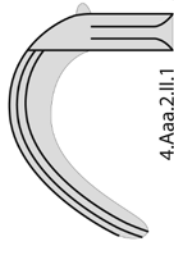
4.A.2.Cr6.IX.1

21



4.Aaa.2.1

22



4.Aaa.2.II.1

23



4.AAE.2.1

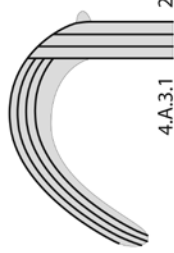
24



4.AEE.2.1

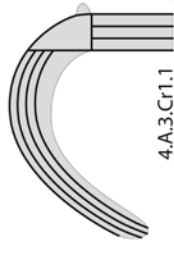
25

4.A.3



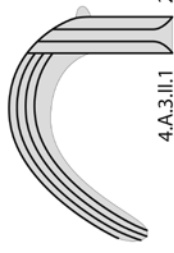
4.A.3.1

26



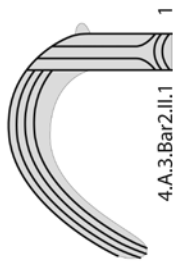
4.A.3.Cr1.1

27



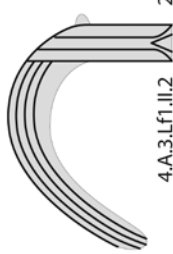
4.A.3.II.1

28



4.A.3.Bar2.II.1

1



4.A.3.Lf1.II.2

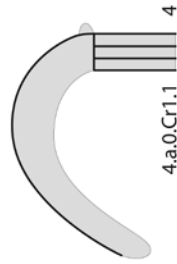
2



4.A.3.Cr1.Bar2.V.1

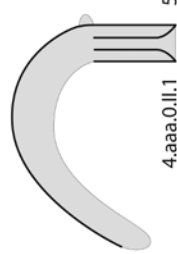
3

4.a.0



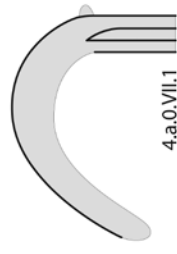
4.a.0.Cr1.1

4



4.aaa.0.II.1

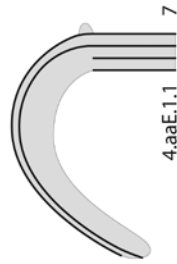
5



4.a.0.VII.1

6

4.a.1



4.aaE.1.1

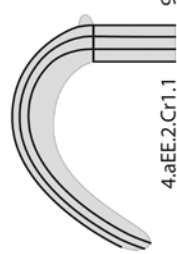
7

4.a.2



4.aEE2.1

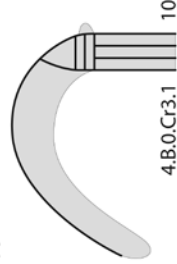
8



4.aEE2.Cr1.1

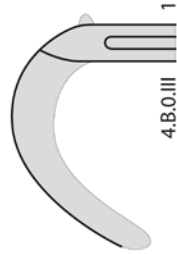
9

4.B.0



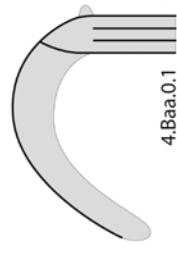
4.B.0.Cr3.1

10



4.B.0.III

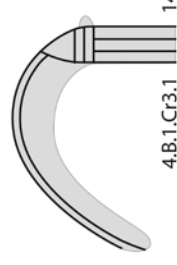
11



4.Baa.0.1

12

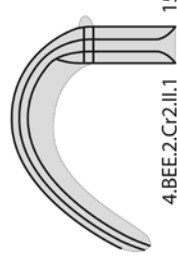
4.B.1



4.B.1.Cr3.1

14

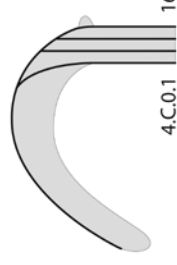
4.B.2



4.BEE.2.Cr2.II.1

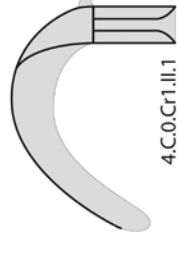
15

4.C.0



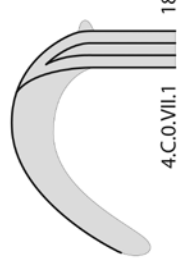
4.C.0.1

16



4.C.0.Cr1.II.1

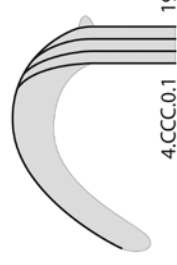
17



4.C.0.VII.1

18

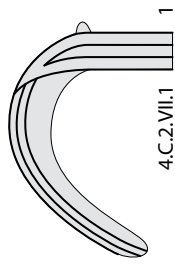
4.B.0



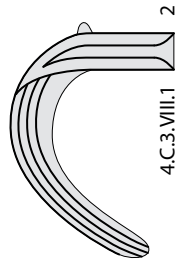
4.CCC.0.1

19

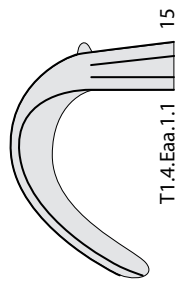
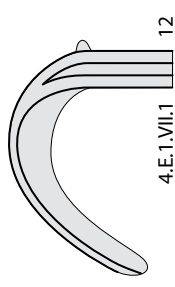
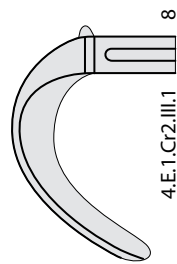
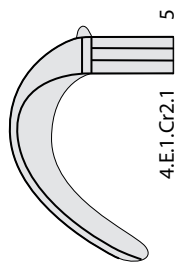
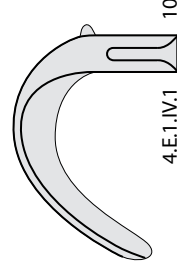
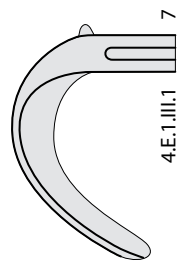
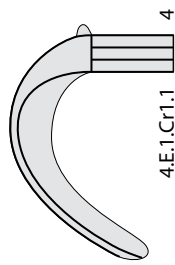
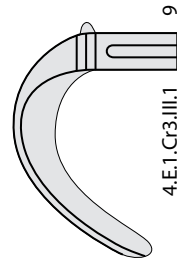
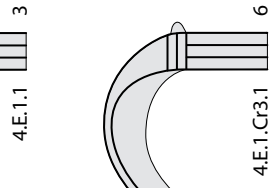
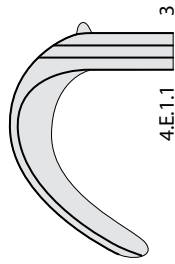
4.C.2



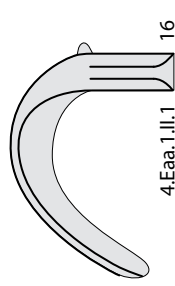
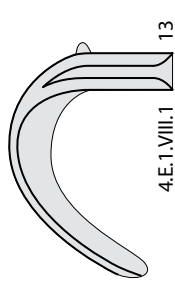
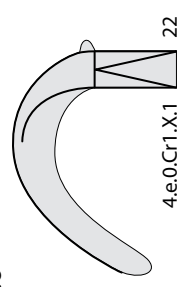
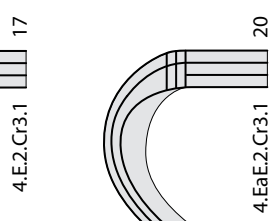
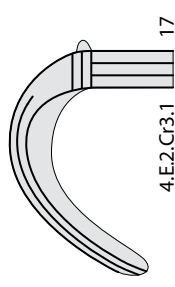
4.C.3



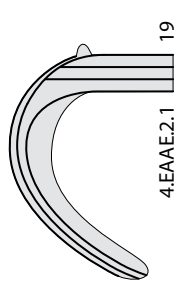
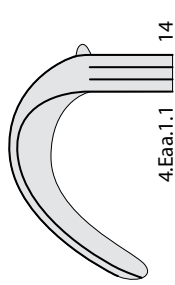
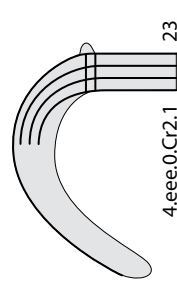
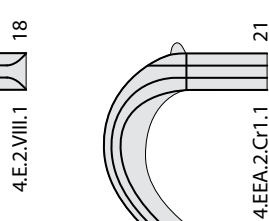
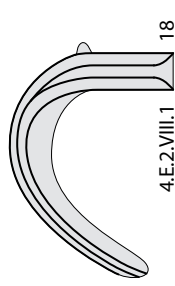
4.E.1



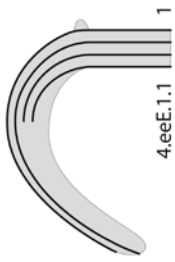
4.E.2



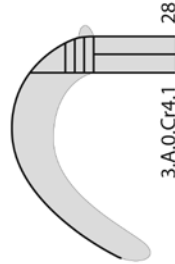
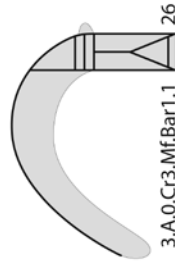
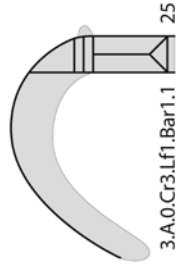
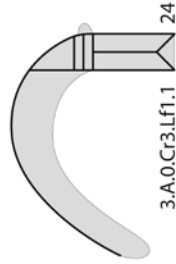
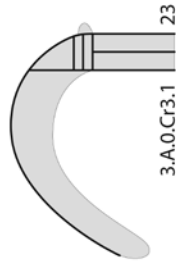
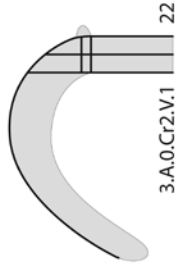
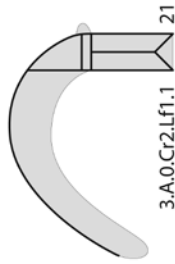
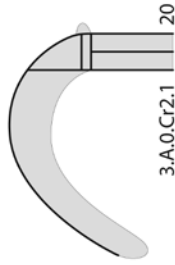
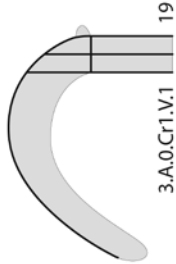
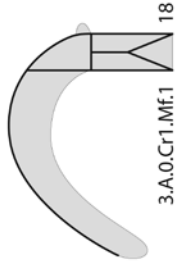
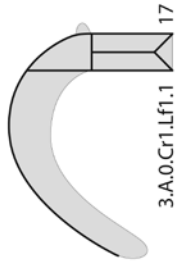
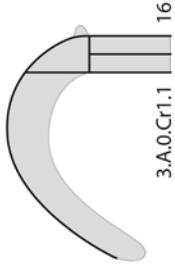
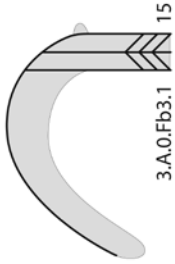
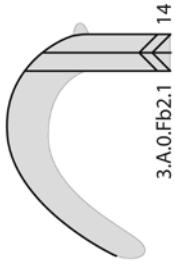
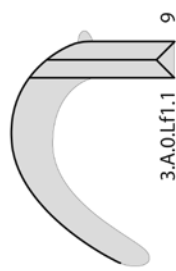
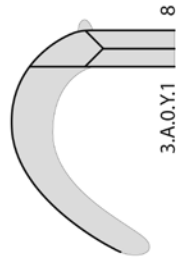
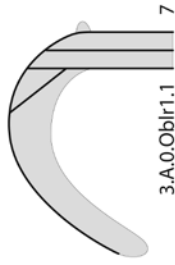
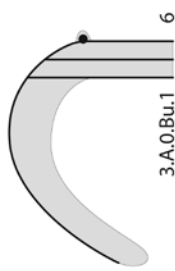
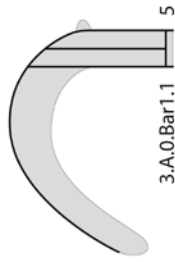
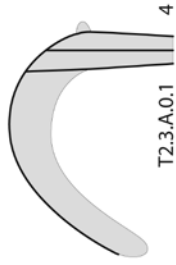
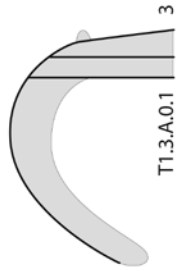
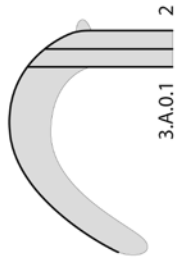
4.E.0



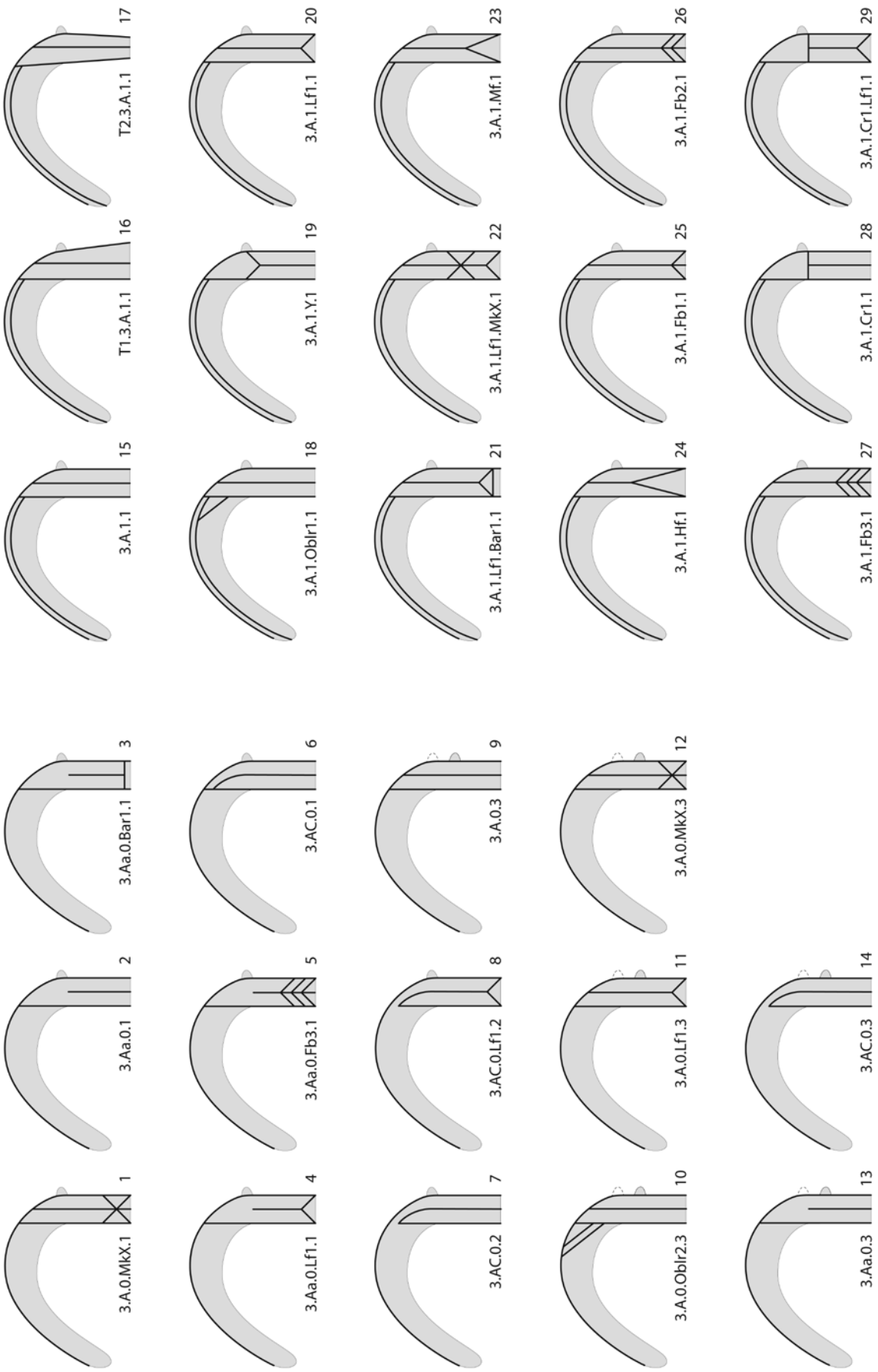
4.e.1

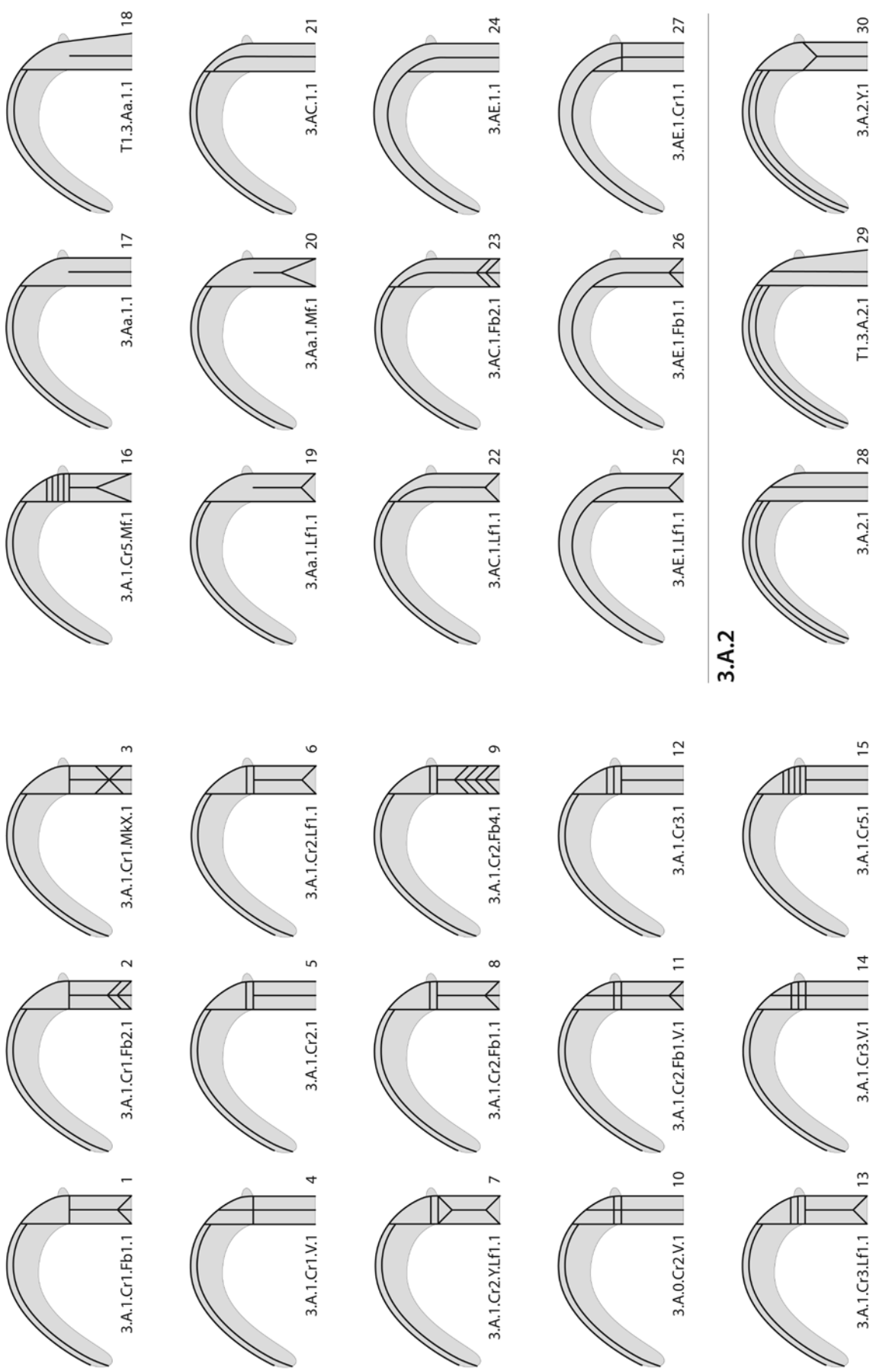


3.A.0



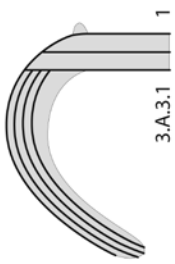
3.A.1



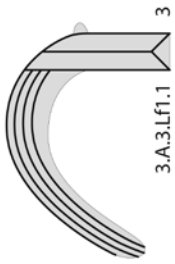




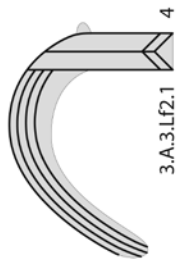
3.A.3



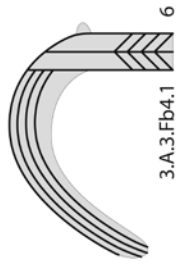
3.A.3.Y1 2



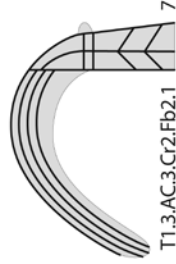
3.A.3.Lf1.1 3



3.A.2.Hf1 5

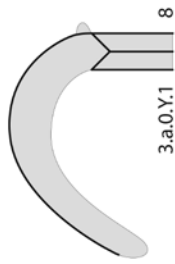


3.A.3.Fb4.1 6

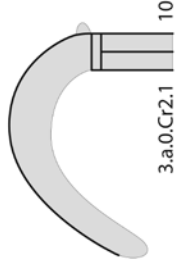


T1.3.AC.3.Cr2.Fb2.1 7

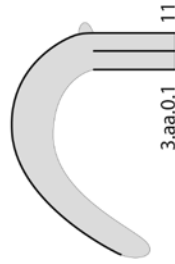
3.a.0



3.a.0.Cr1.1 9



3.a.0.Cr2.1 10

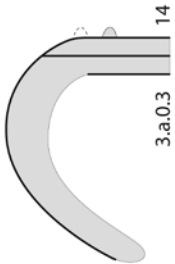


3.ae.0.1 12

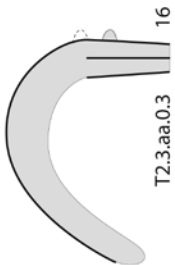


3.a.0.2 13

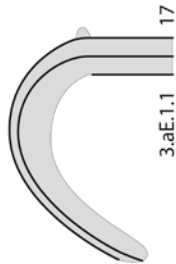
3.a.1



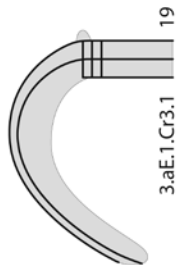
3.aa.0.3 15



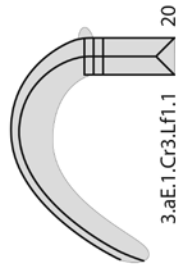
T2.3.aa.0.3 16



3.aE.1.Cr1.1 18

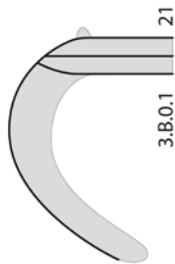


3.aE.1.Cr3.1 19

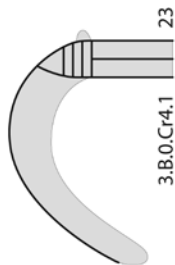


3.aE.1.Cr3.Lf1.1 20

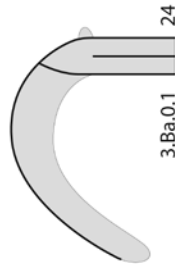
3.B.0



T1.3.B.0.Cr1.1 22



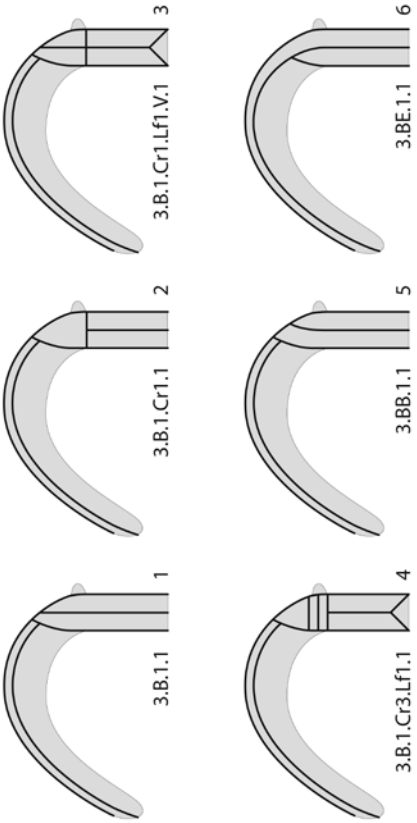
3.B.0.Cr4.1 23



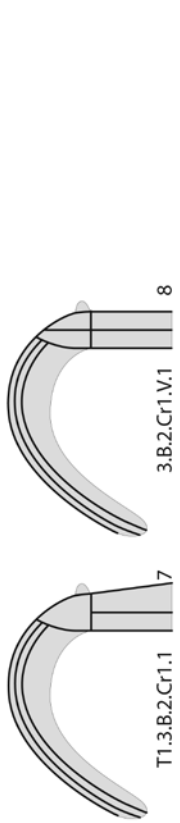
3.BB.0.1 25



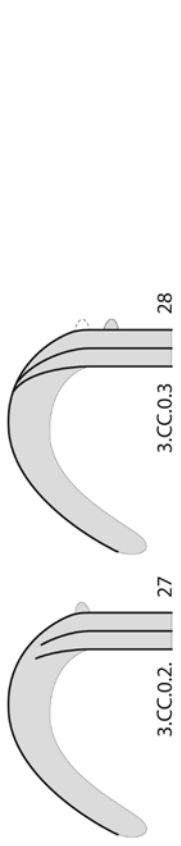
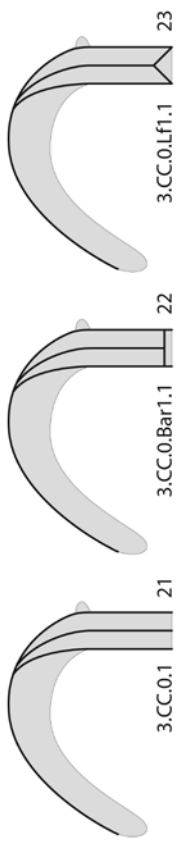
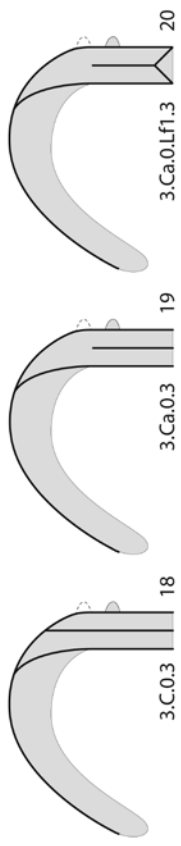
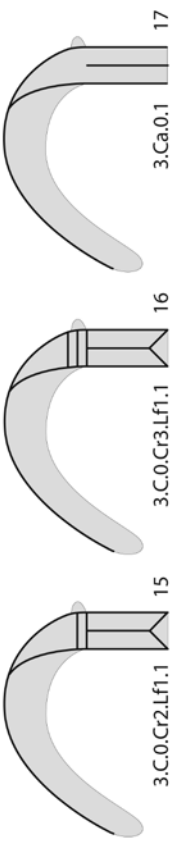
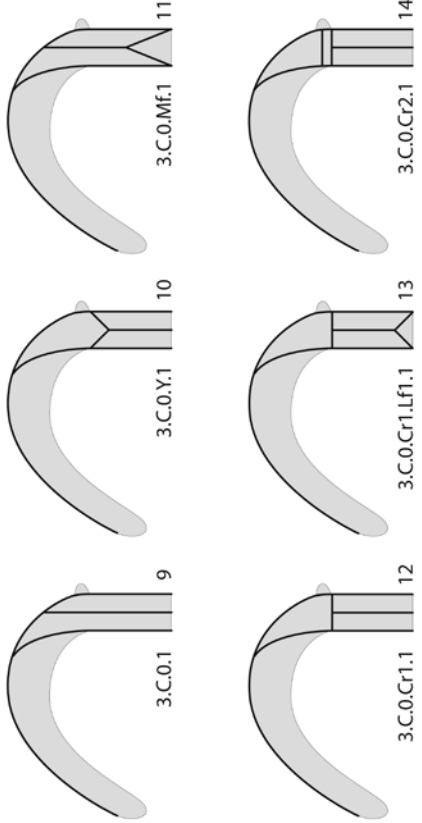
3.B.1



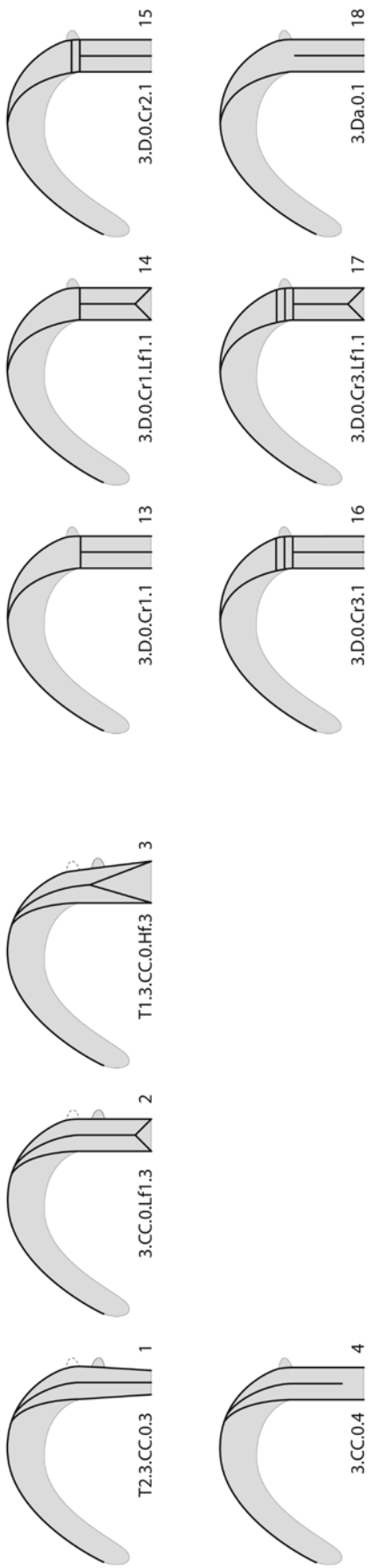
3.B.2



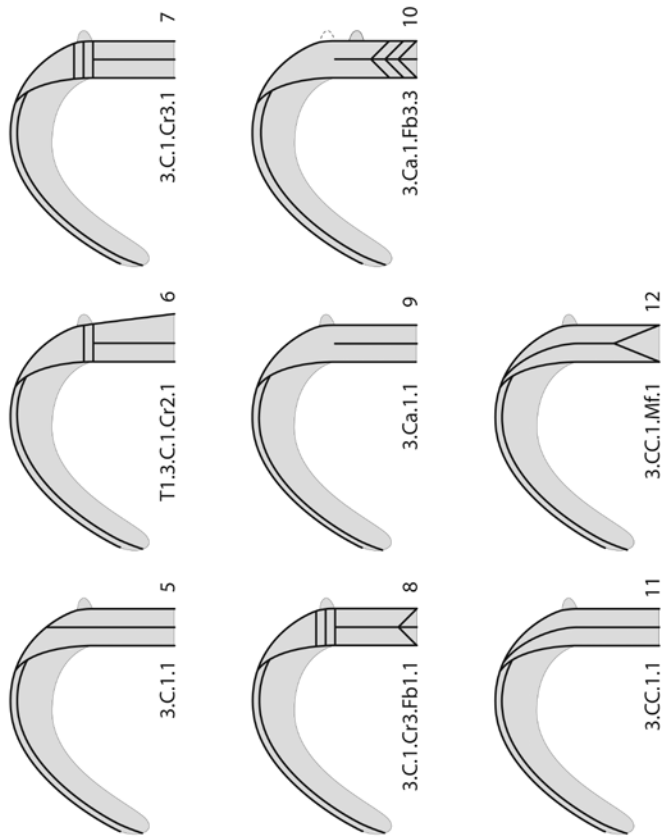
3.C.0



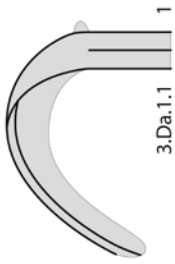
3.D.0



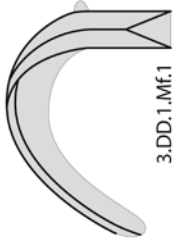
3.C.1



3.D.1

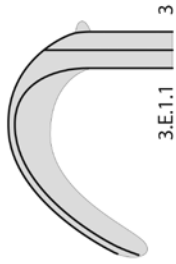


3.Da.1.1 1

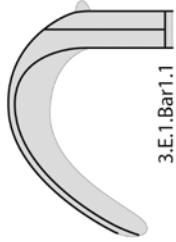


3.DD.1.Mf.1 2

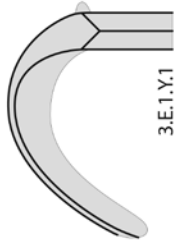
3.E.1



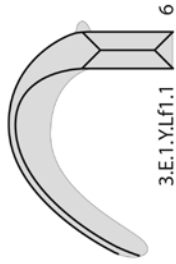
3.E.1.1 3



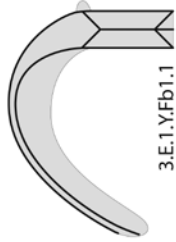
3.E.1.Bar1.1 4



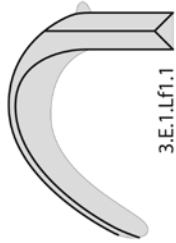
3.E.1.Y1 5



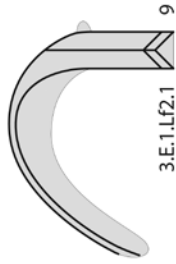
3.E.1.YLf1.1 6



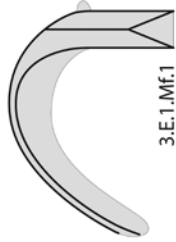
3.E.1.YFb1.1 7



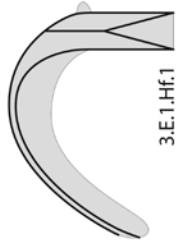
3.E.1.Lf1.1 8



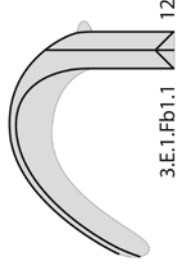
3.E.1.Lf2.1 9



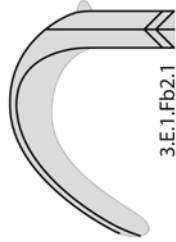
3.E.1.Mf.1 10



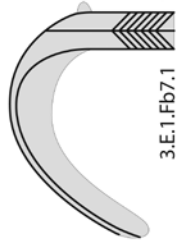
3.E.1.Hf.1 11



3.E.1.Fb1.1 12



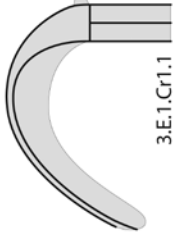
3.E.1.Fb2.1 13



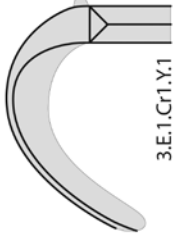
3.E.1.Fb7.1 14



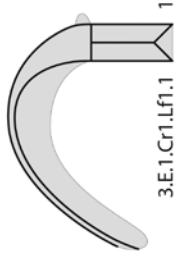
3.E.1.Fb8.1 15



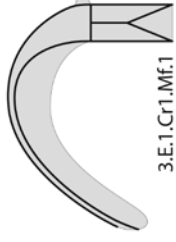
3.E.1.Cr1.1 16



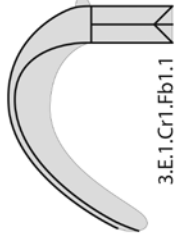
3.E.1.Cr1.Y1 17



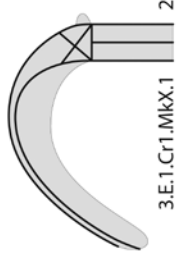
3.E.1.Cr1.Lf1.1 18



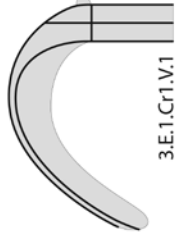
3.E.1.Cr1.Mf.1 19



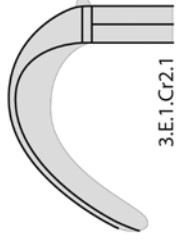
3.E.1.Cr1.Fb1.1 20



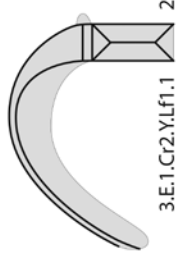
3.E.1.Cr1.MKX.1 21



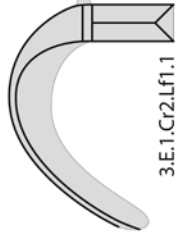
3.E.1.Cr1.V1 22



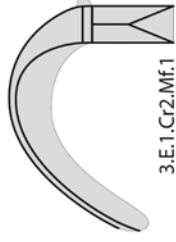
3.E.1.Cr2.1 23



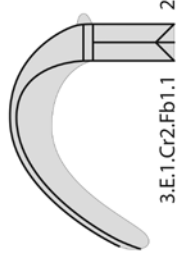
3.E.1.Cr2.YLf1.1 24



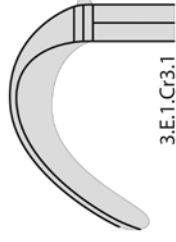
3.E.1.Cr2.Lf1.1 25



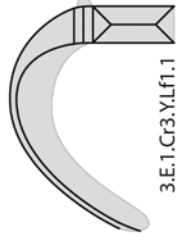
3.E.1.Cr2.Mf.1 26



3.E.1.Cr3.Fb1.1 27



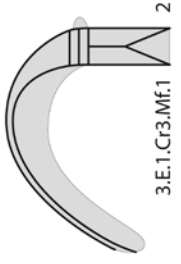
3.E.1.Cr3.1 28



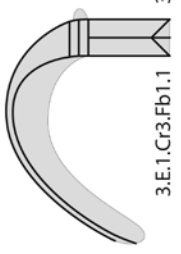
3.E.1.Cr3.YLf1.1 29



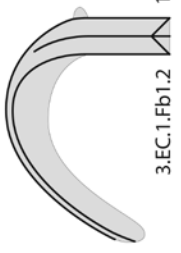
3.E.1.Cr3.Lf1.1 1



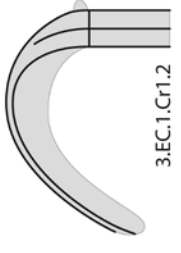
3.E.1.Cr3.Mf1.1 2



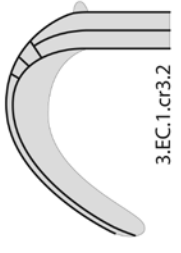
3.E.1.Cr3.Fb1.1 3



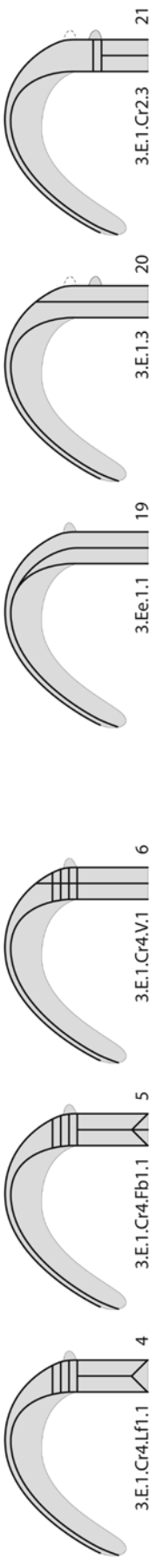
3.EC.1.Fb1.2 16



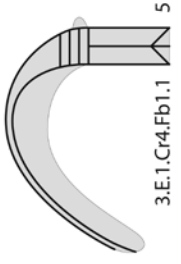
3.EC.1.Cr1.2 17



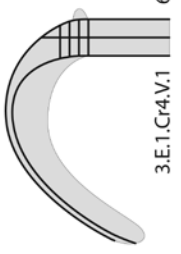
3.EC.1.Cr3.2 18



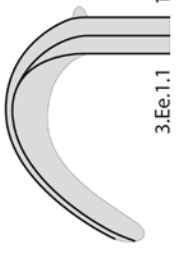
3.E.1.Cr4.Lf1.1 4



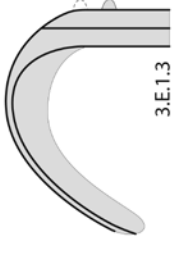
3.E.1.Cr4.Fb1.1 5



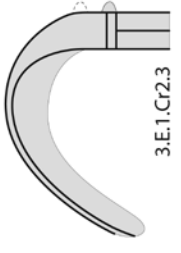
3.E.1.Cr4.V.1 6



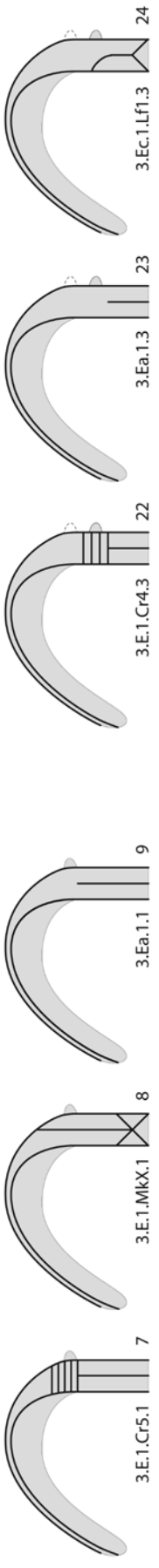
3.Ee.1.1 19



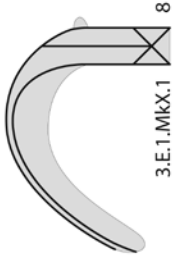
3.E.1.3 20



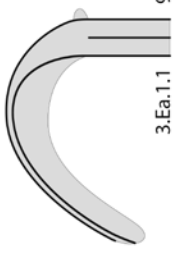
3.E.1.Cr2.3 21



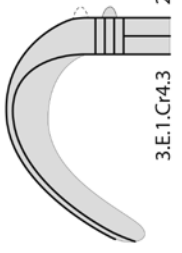
3.E.1.Cr5.1 7



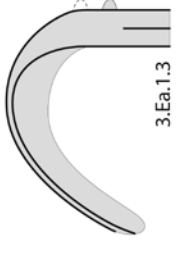
3.E.1.MkX.1 8



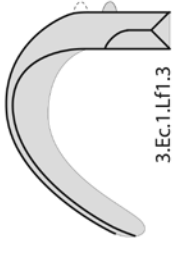
3.Ea.1.1 9



3.E.1.Cr4.3 22

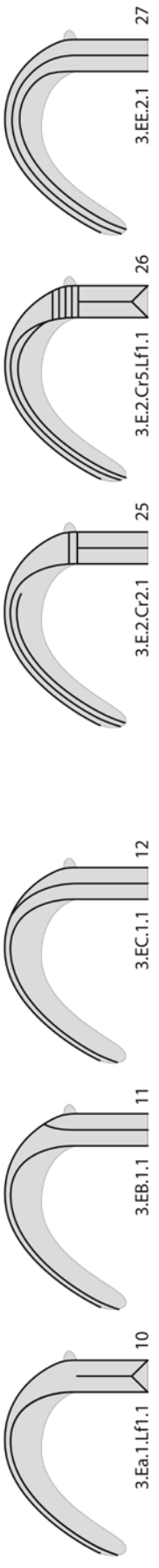


3.Ea.1.3 23

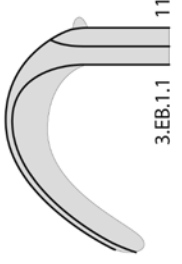


3.Ec.1.Lf1.3 24

3.E.2



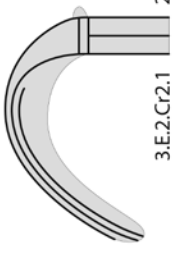
3.Ea.1.Lf1.1 10



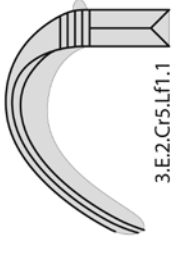
3.EB.1.1 11



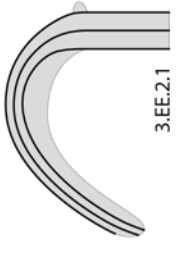
3.EC.1.1 12



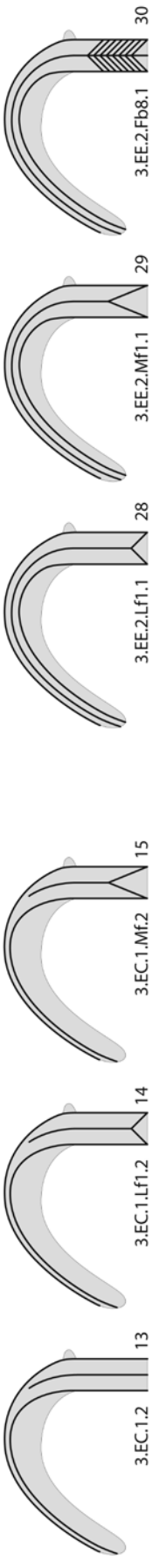
3.E.2.Cr2.1 25



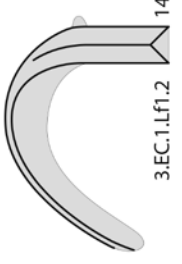
3.E.2.Cr5.Lf1.1 26



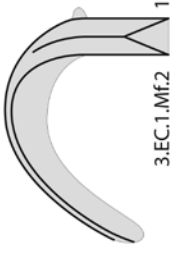
3.EE.2.1 27



3.EC.1.2 13



3.EC.1.Lf1.2 14



3.EC.1.Mf2 15



3.EE.2.Lf1.1 28

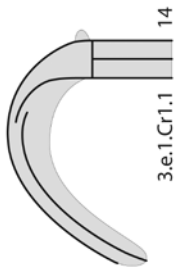
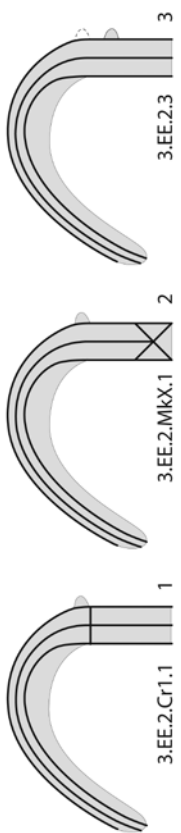


3.EE.2.Mf1.1 29

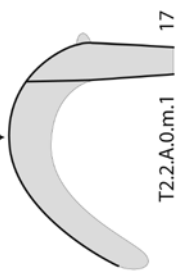
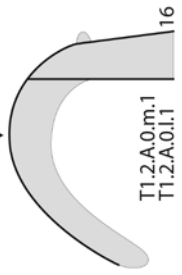
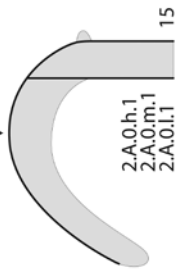
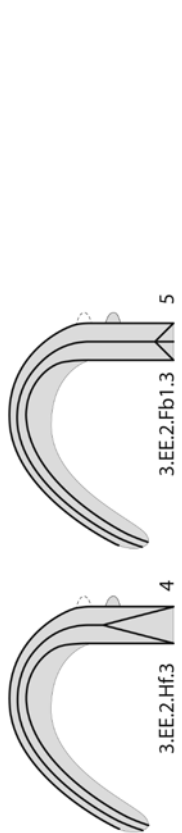


3.EE.2.Fb8.1 30

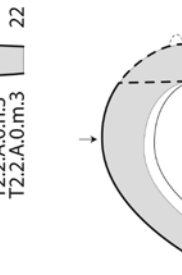
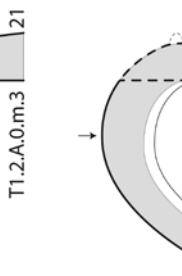
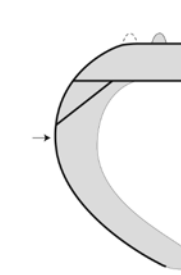
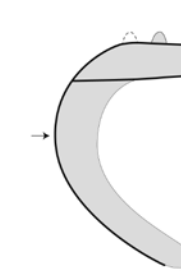
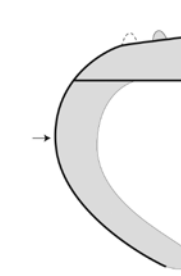
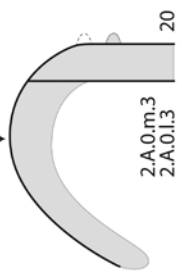
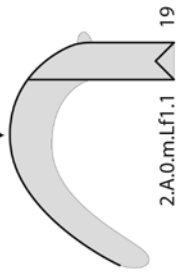
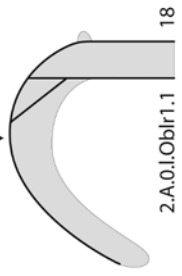
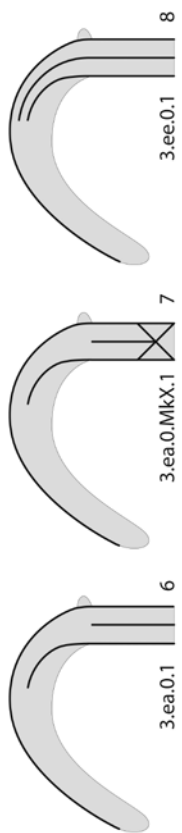
3.e.1

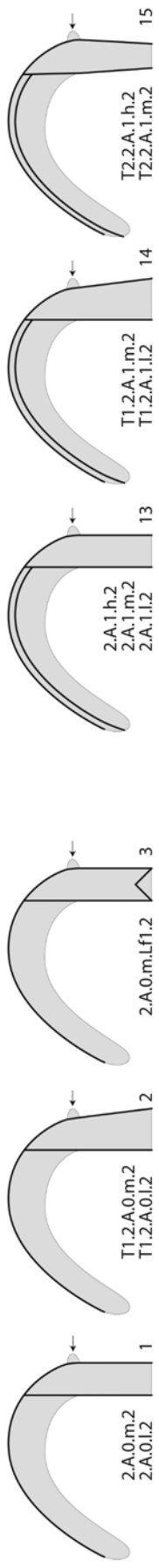


2.A.0

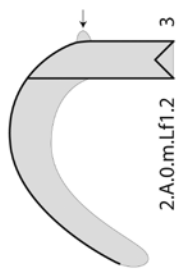


3.e.0





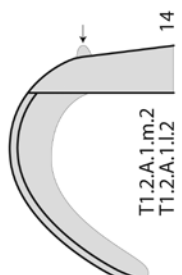
T1.2.A.0.m.2
T1.2.A.0.l.2



2.A.0.m.l.f1.2



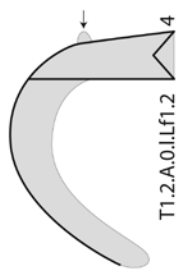
2.A.1.h.2
2.A.1.m.2
2.A.1.l.2



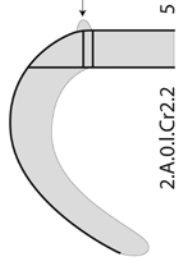
T1.2.A.1.m.2
T1.2.A.1.l.2



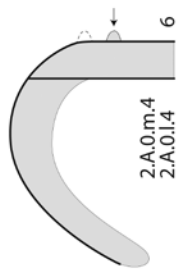
T2.2.A.1.h.2
T2.2.A.1.m.2



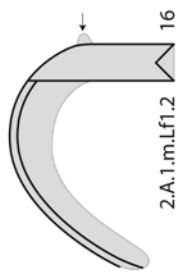
T1.2.A.0.l.f1.2



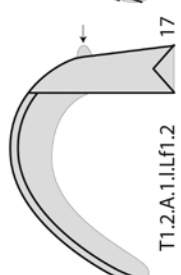
2.A.0.l.c.r2.2



2.A.0.m.4
2.A.0.l.4



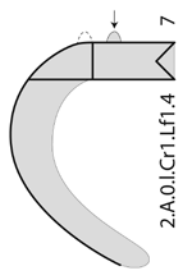
2.A.1.m.l.f1.2



T1.2.A.1.l.f1.2



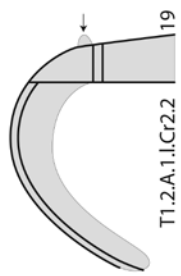
T2.2.A.1.m.l.f2.2



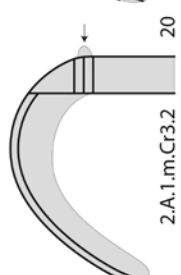
2.A.0.l.c.r1.l.f1.4



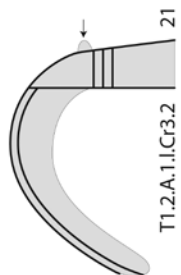
T1.2.A.1.l.c.r2.2



T1.2.A.1.l.c.r3.2

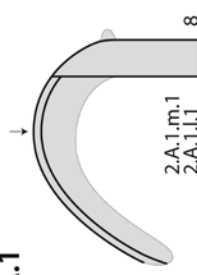


2.A.1.m.c.r3.2

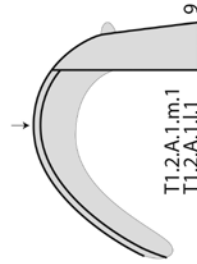


T1.2.A.1.l.c.r3.2

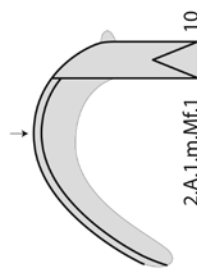
2.A.1



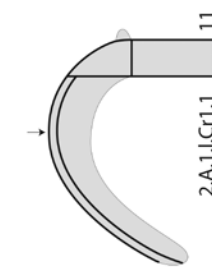
2.A.1.m.1
2.A.1.l.1



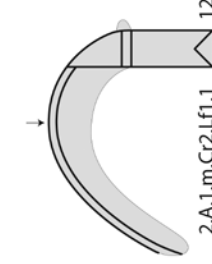
T1.2.A.1.m.1
T1.2.A.1.l.1



2.A.1.m.Mf.1



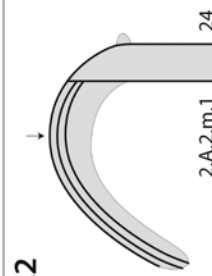
2.A.1.c.r1.1



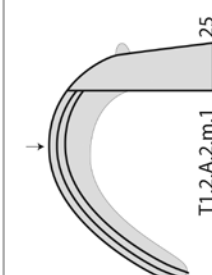
2.A.1.m.c.r2.l.f1.1



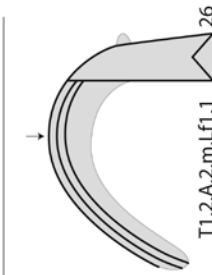
T1.2.A.2.m.l.f1.1



2.A.2.m.1

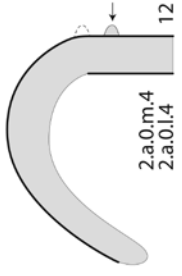
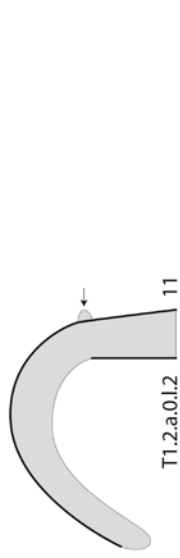
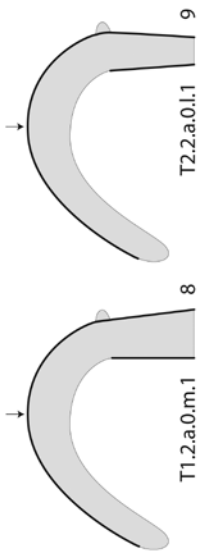
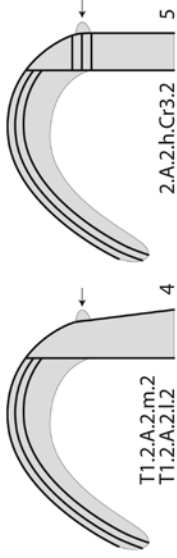
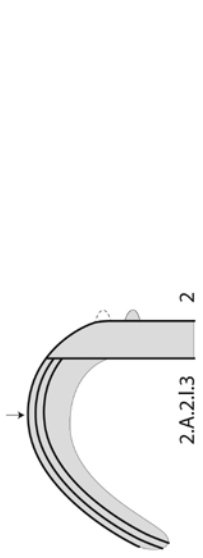
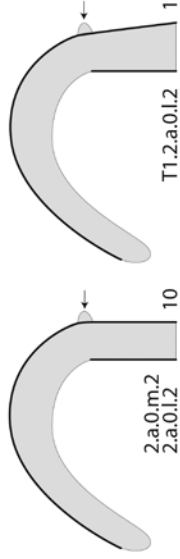
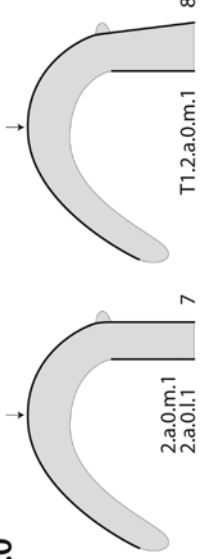
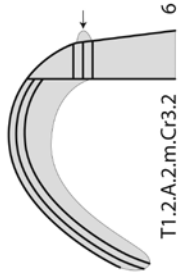
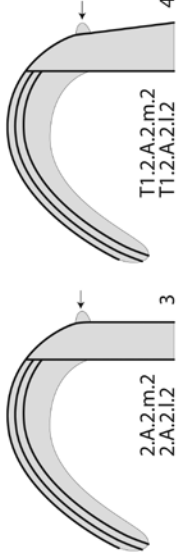
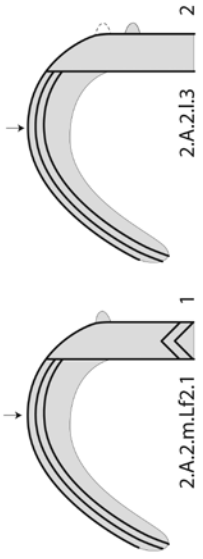


T1.2.A.2.m.1

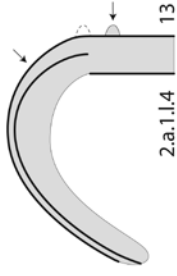


T1.2.A.2.m.l.f1.1

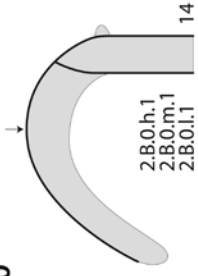
2.A.2



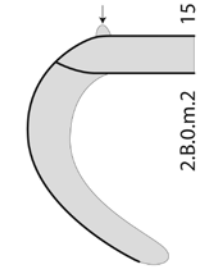
2.a.1



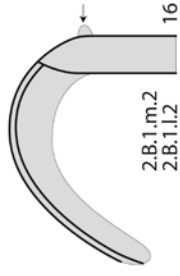
2.B.0



2.a.0



2.B.1



2.B/E.1



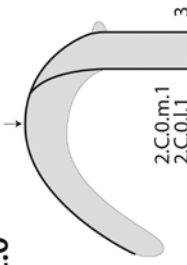
2.B/E.1.m.4

2.B.2

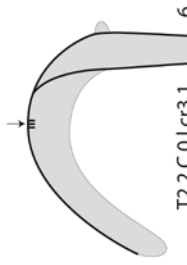


2.B.2.m.2
2.B.2.l.2

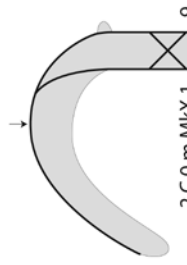
2.C.0



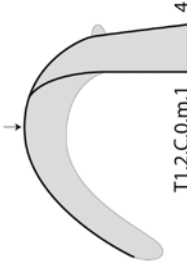
2.C.0.m.1
2.C.0.l.1



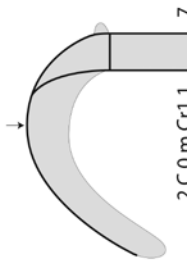
T2.2.C.0.l.cr3.1



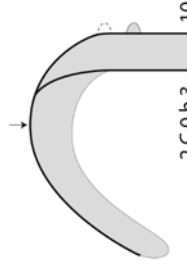
2.C.0.m.MkX.1



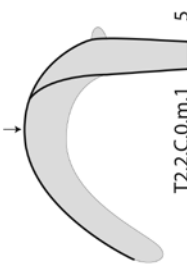
T1.2.C.0.m.1



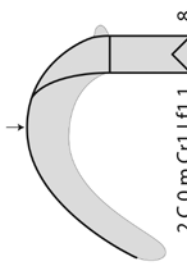
2.C.0.m.Cr1.1



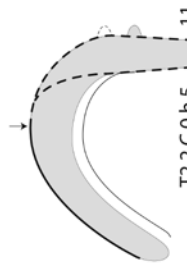
2.C.0.h.3



T2.2.C.0.m.1



2.C.0.m.Cr1.lf1.1

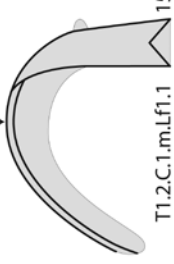


T2.2.C.0.h.5



2.C.0.m.2
2.C.0.l.2

2.C.1

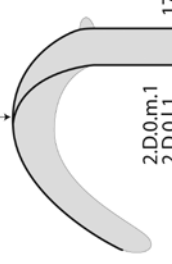


T1.2.C.1.m.lf1.1



2.C.1.m.2
2.C.1.l.2

2.D.0



2.D.0.m.1
2.D.0.l.1



2.D.0.l.2



T1.2.C.0.m.2
T1.2.C.0.l.2

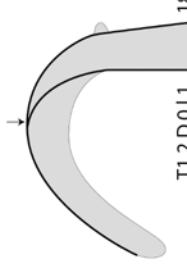
2.D.0



2.D.0.h.3
2.D.0.m.3



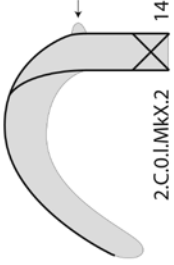
T1.2.D.0.l.1



T1.2.D.0.m.2
T1.2.D.0.l.2

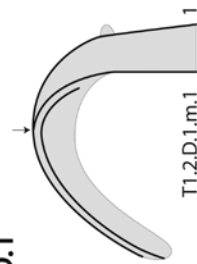


2.D.0.l.4



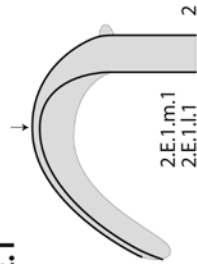
2.C.0.l.MkX.2

2.D.1

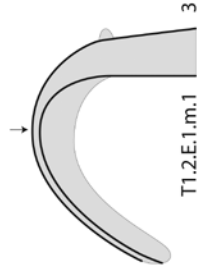


T1.2.D.1.m.1

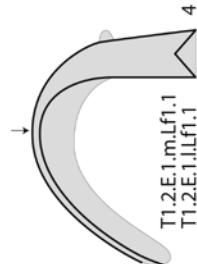
2.E.1



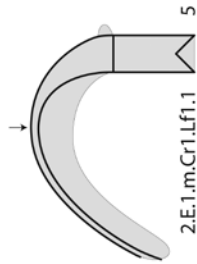
2.E.1.m.1
2.E.1.l.1



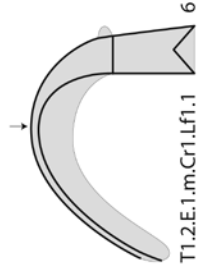
T1.2.E.1.m.1



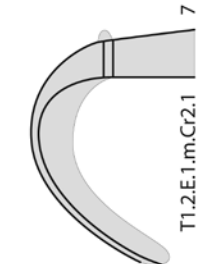
T1.2.E.1.m.l.f1.1
T1.2.E.1.l.l.f1.1



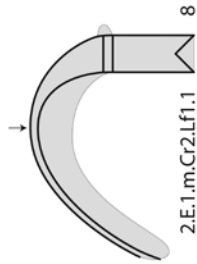
2.E.1.m.Cr1.l.f1.1



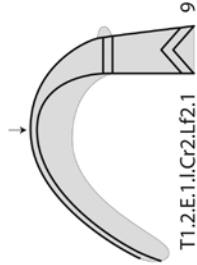
T1.2.E.1.m.Cr1.l.f1.1



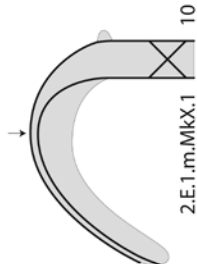
T1.2.E.1.m.Cr2.1



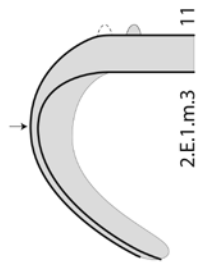
2.E.1.m.Cr2.l.f1.1



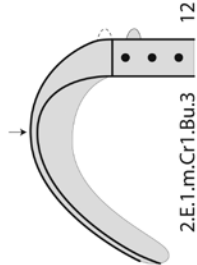
T1.2.E.1.l.Cr2.l.f2.1



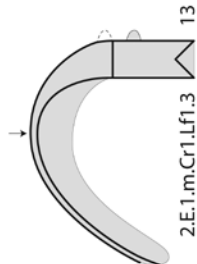
2.E.1.m.MkX.1



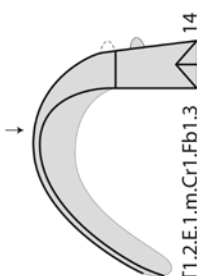
2.E.1.m.3



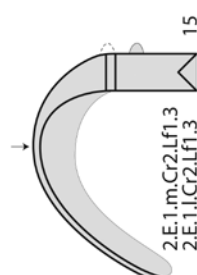
2.E.1.m.Cr1.l.f1.3



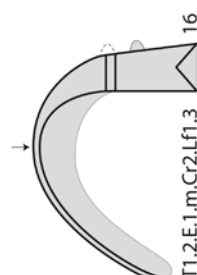
2.E.1.m.Cr1.l.f1.3



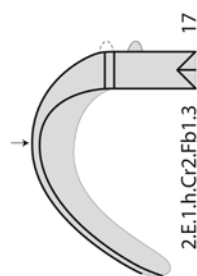
T1.2.E.1.m.Cr1.Fb1.3



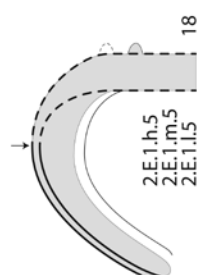
2.E.1.m.Cr2.l.f1.3
2.E.1.l.Cr2.l.f1.3



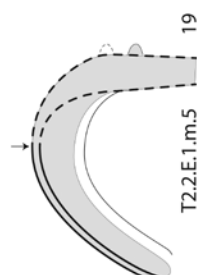
T1.2.E.1.m.Cr2.l.f1.3



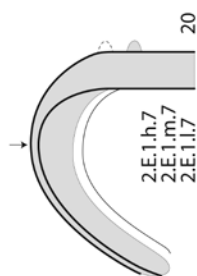
2.E.1.h.Cr2.Fb1.3



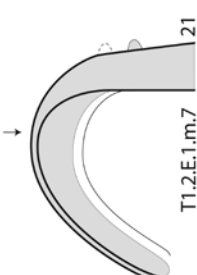
2.E.1.h.5
2.E.1.m.5
2.E.1.l.5



T2.2.E.1.m.5



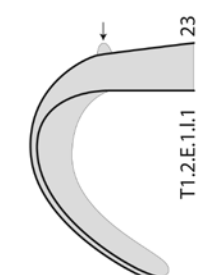
2.E.1.h.7
2.E.1.m.7
2.E.1.l.7



T1.2.E.1.m.7



2.E.1.h.2
2.E.1.m.2
2.E.1.l.2



T1.2.E.1.l.1



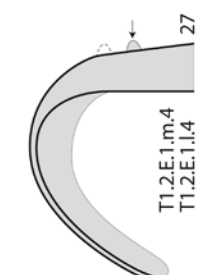
2.E.1.m.Mf2
2.E.1.l.Mf2



T1.2.E.1.m.Mf2

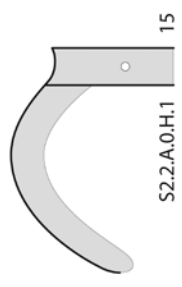


2.E.1.h.4
2.E.1.m.4
2.E.1.l.4

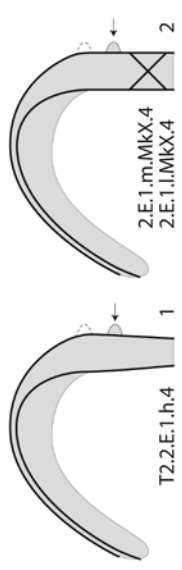
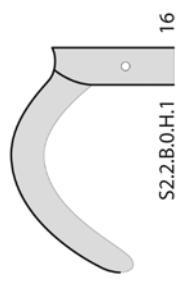


T1.2.E.1.m.4
T1.2.E.1.l.4

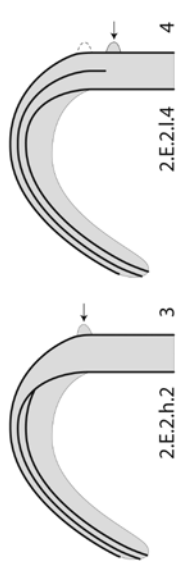
S2.2.A.0.H



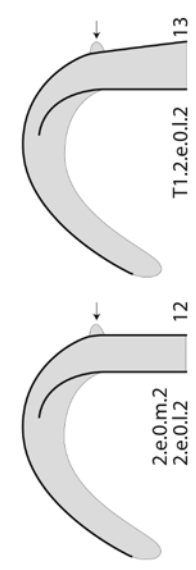
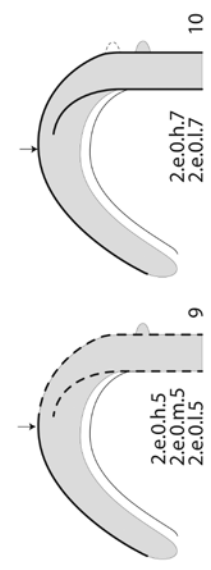
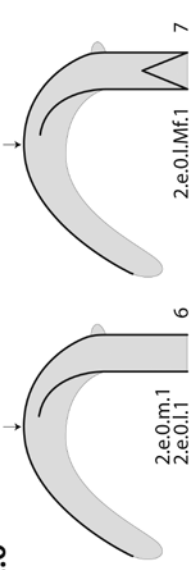
S2.2.B.0.H



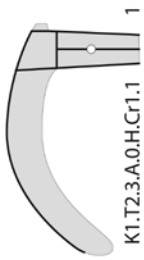
2.E.2



2.e.0



K1.3.A.0.H



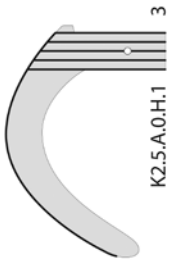
K1.T2.3.A.0.H.Cr1.1

K1.2.A.1.H



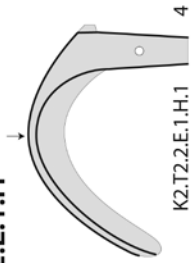
K1.2.A.1.H.2

K2.5.A.0.H



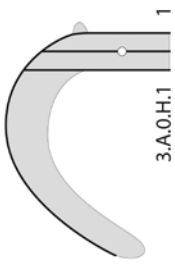
K2.5.A.0.H.1

K2.2.E.1.H



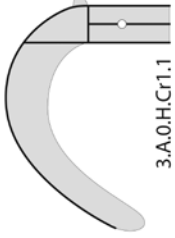
K2.T2.2.E.1.H.1

3.A.0.H



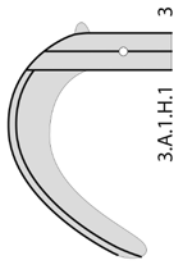
3.A.0.H.1

2



3.A.0.H.Cr1.1

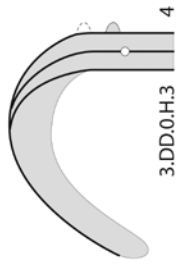
3.A.1.H



3.A.1.H.1

3

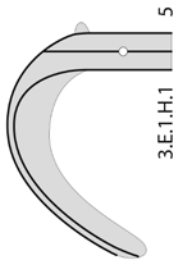
3.D.0.H



3.DD.0.H.3

4

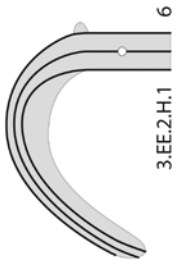
3.E.1.H



3.E.1.H.1

5

3.E.2.H



3.EE.2.H.1

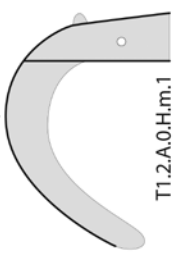
6

2.A.0.H



2.A.0.H.h.1
2.A.0.H.m.1
2.A.0.H.l.1

7



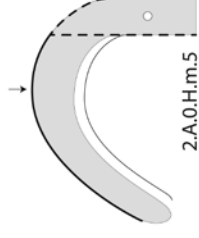
T1.2.A.0.H.m.1

8



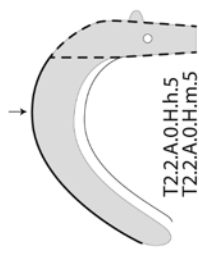
2.A.0.H.h.3
2.A.0.H.l.3

9



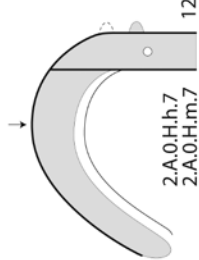
2.A.0.H.m.5

10



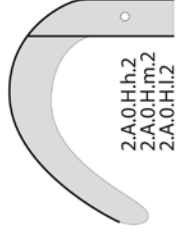
T2.2.A.0.H.h.5
T2.2.A.0.H.m.5

11



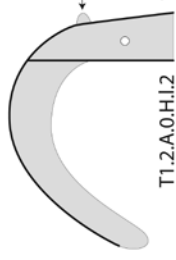
2.A.0.H.h.7
2.A.0.H.m.7

12



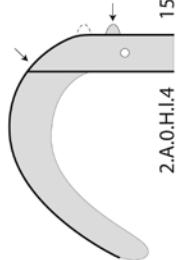
2.A.0.H.h.2
2.A.0.H.m.2
2.A.0.H.l.2

13



T1.2.A.0.H.l.2

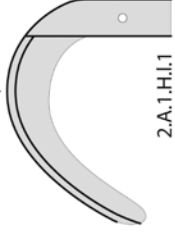
14



2.A.0.H.l.4

15

2.A.1.H



2.A.1.H.l.1

16



2.A.1.H.l.Cr1.1

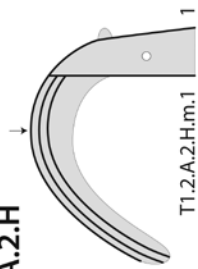
17



2.A.1.H.m.2
2.A.1.H.l.2

18

2.A.2.H

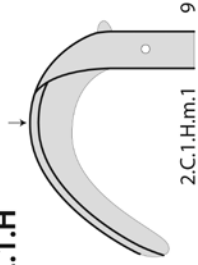


T1.2.A.2.H.m.1

2.A.2.H.m.2

2

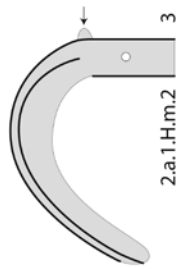
2.C.1.H



2.C.1.H.m.1

9

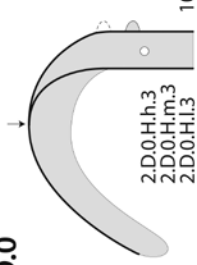
2.a.1.H



2.a.1.H.m.2

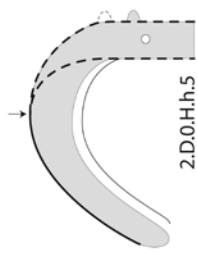
3

2.D.0



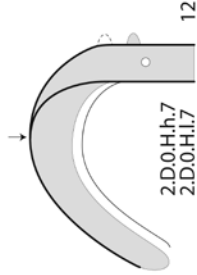
2.D.0.H.h.3
2.D.0.H.m.3
2.D.0.H.I.3

10



2.D.0.H.h.5

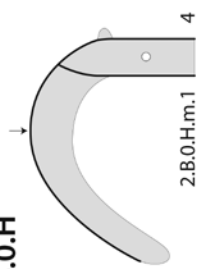
11



2.D.0.H.h.7
2.D.0.H.I.7

12

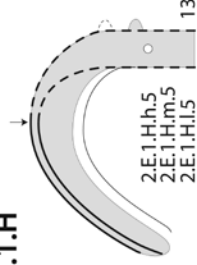
2.B.0.H



2.B.0.H.m.1

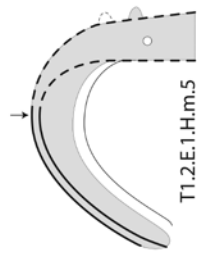
4

2.E.1.H



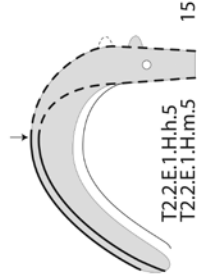
2.E.1.H.h.5
2.E.1.H.m.5
2.E.1.H.I.5

13



T1.2.E.1.H.m.5

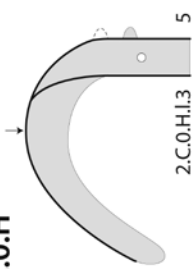
14



T2.2.E.1.H.h.5
T2.2.E.1.H.m.5

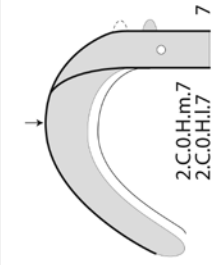
15

2.C.0.H



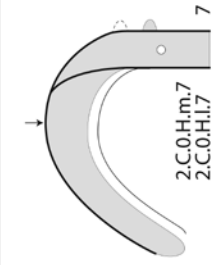
2.C.0.H.I.3

5



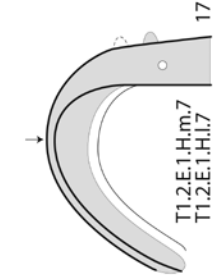
2.C.0.H.m.5

6



2.C.0.H.m.7
2.C.0.H.I.7

7



2.E.1.H.h.7
2.E.1.H.m.7
2.E.1.H.I.7

16



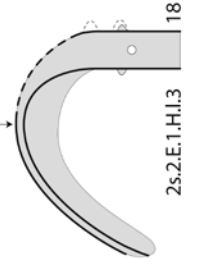
T1.2.E.1.H.m.7
T1.2.E.1.H.I.7

17



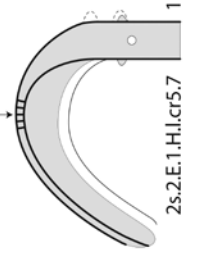
2.C.0.H.m.2
2.C.0.H.I.2

8



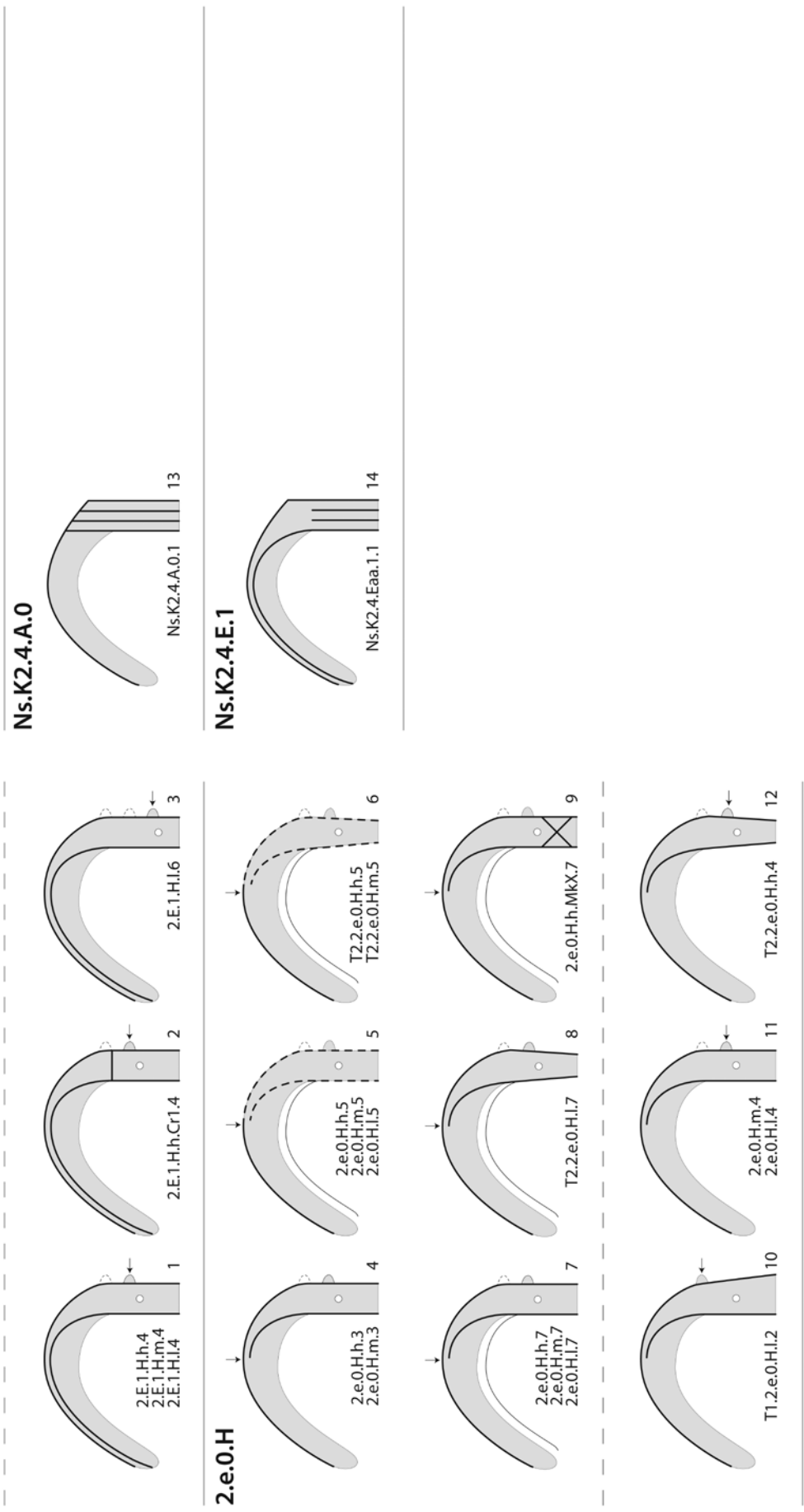
2s.2.E.1.H.I.3

18

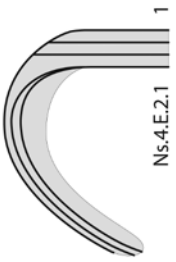


2s.2.E.1.H.I.cr.5.7

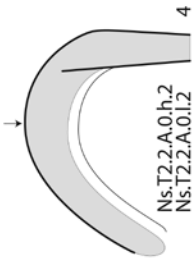
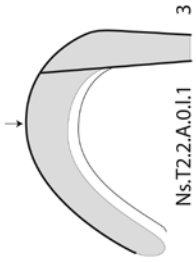
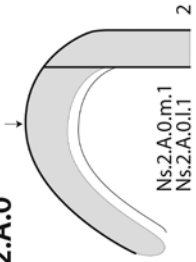
19



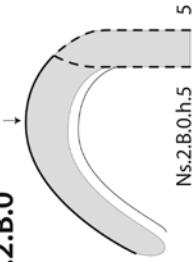
Ns.4.E.2



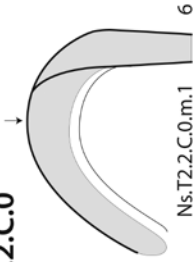
Ns.2.A.0



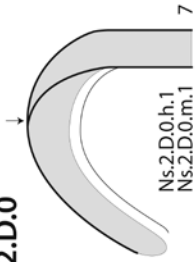
Ns.2.B.0



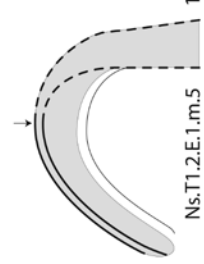
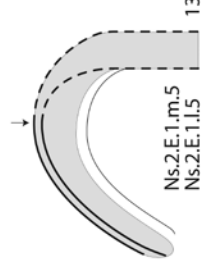
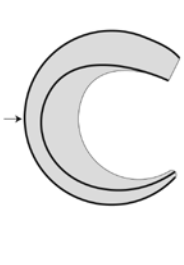
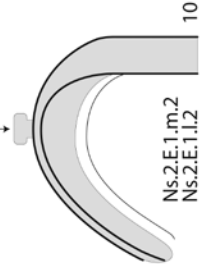
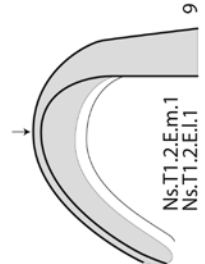
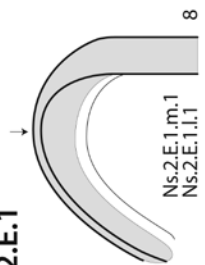
Ns.2.C.0



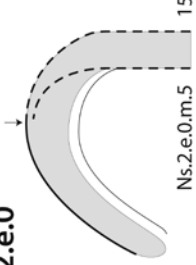
Ns.2.D.0



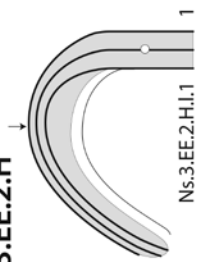
Ns.2.E.1



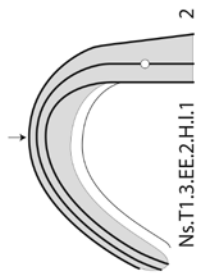
Ns.2.e.0



Ns.3.EE.2.H

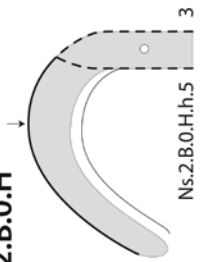


Ns.3.EE.2.H.I.1



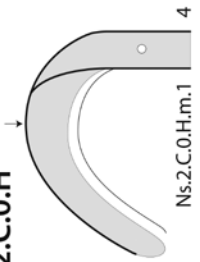
Ns.T1.3.EE.2.H.I.1

Ns.2.B.0.H



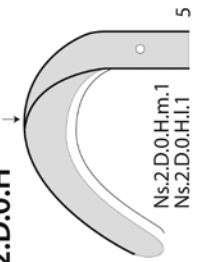
Ns.2.B.0.H.h.5

Ns.2.C.0.H



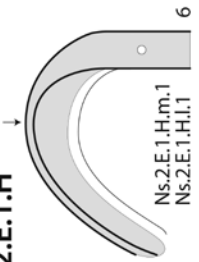
Ns.2.C.0.H.m.1

Ns.2.D.0.H

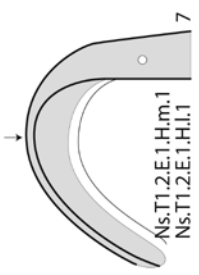


Ns.2.D.0.H.m.1
Ns.2.D.0.H.I.1

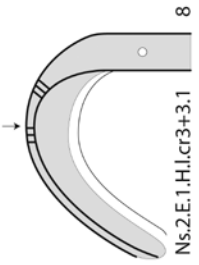
Ns.2.E.1.H



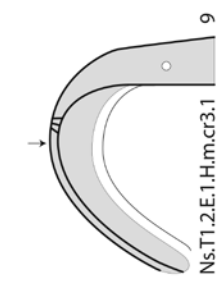
Ns.2.E.1.H.m.1
Ns.2.E.1.H.I.1



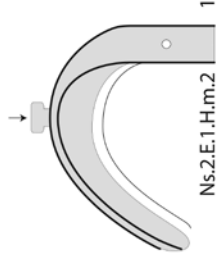
Ns.T1.2.E.1.H.m.1
Ns.T1.2.E.1.H.I.1



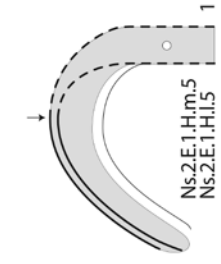
Ns.2.E.1.H.I.cr3+3.1



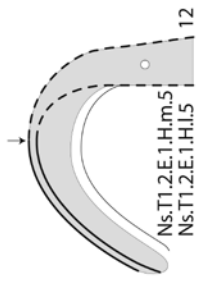
Ns.T1.2.E.1.H.m.cr3.1



Ns.2.E.1.H.m.2

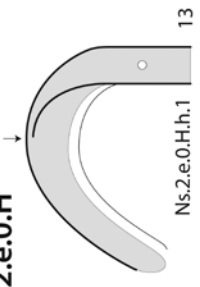


Ns.2.E.1.H.m.5
Ns.2.E.1.H.I.5

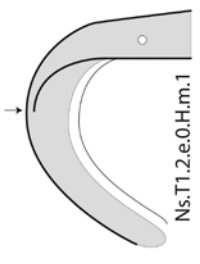


Ns.T1.2.E.1.H.m.5
Ns.T1.2.E.1.H.I.5

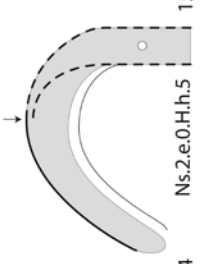
Ns.2.e.0.H



Ns.2.e.0.H.h.1

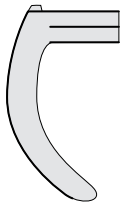


Ns.T1.2.e.0.H.m.1



Ns.2.e.0.H.h.5

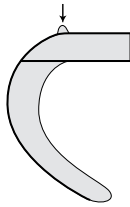
K1.3.aa.0.mini



K1.3.aa.0.mini.1

1

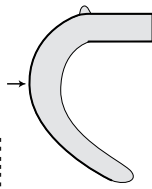
2.A.0.mini



2.A.0.mini.2

2

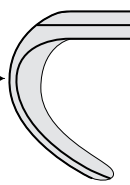
2.a.0.mini



2.a.0.mini.1

3

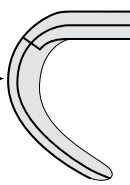
Ns.2.E.1.mini



Ns.3.E.1.mini.1

4

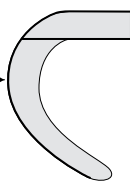
Ns.3.eE.1.mini



Ns.3.eE.1.mini.Cr1.1

5

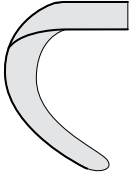
Ns.2.A.0.mini



Ns.2.A.0.mini.1

6

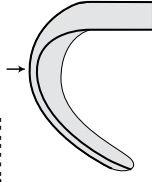
Ns.2.C.0.mini



Ns.2.C.0.mini.1

7

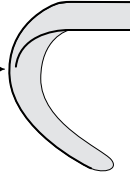
Ns.2.E.1.mini



Ns.2.E.1.mini.1

8

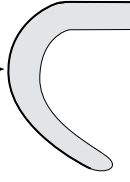
Ns.2.e.0.mini.1



Ns.2.e.0.mini.1

9

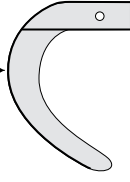
Ns.1.0.mini.1



Ns.1.0.mini.1

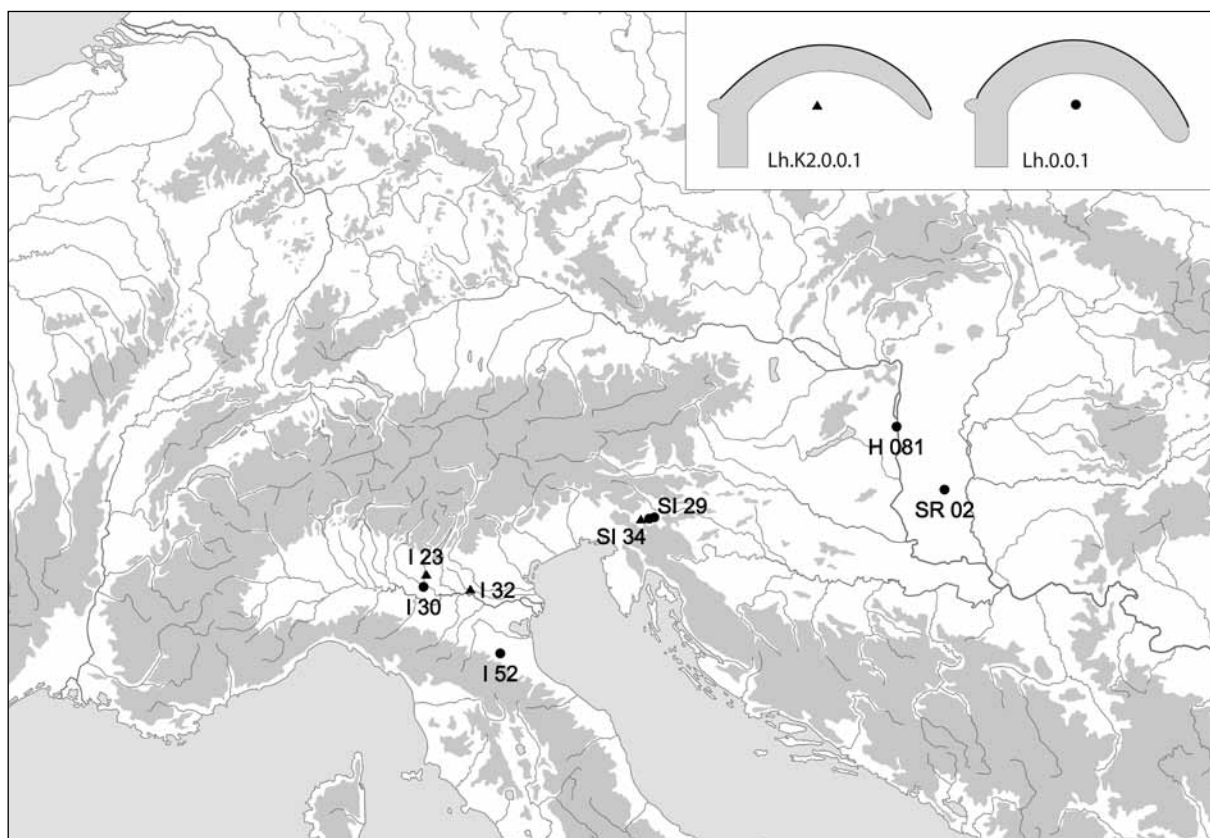
10

Ns.2.A.0.H.mini.1

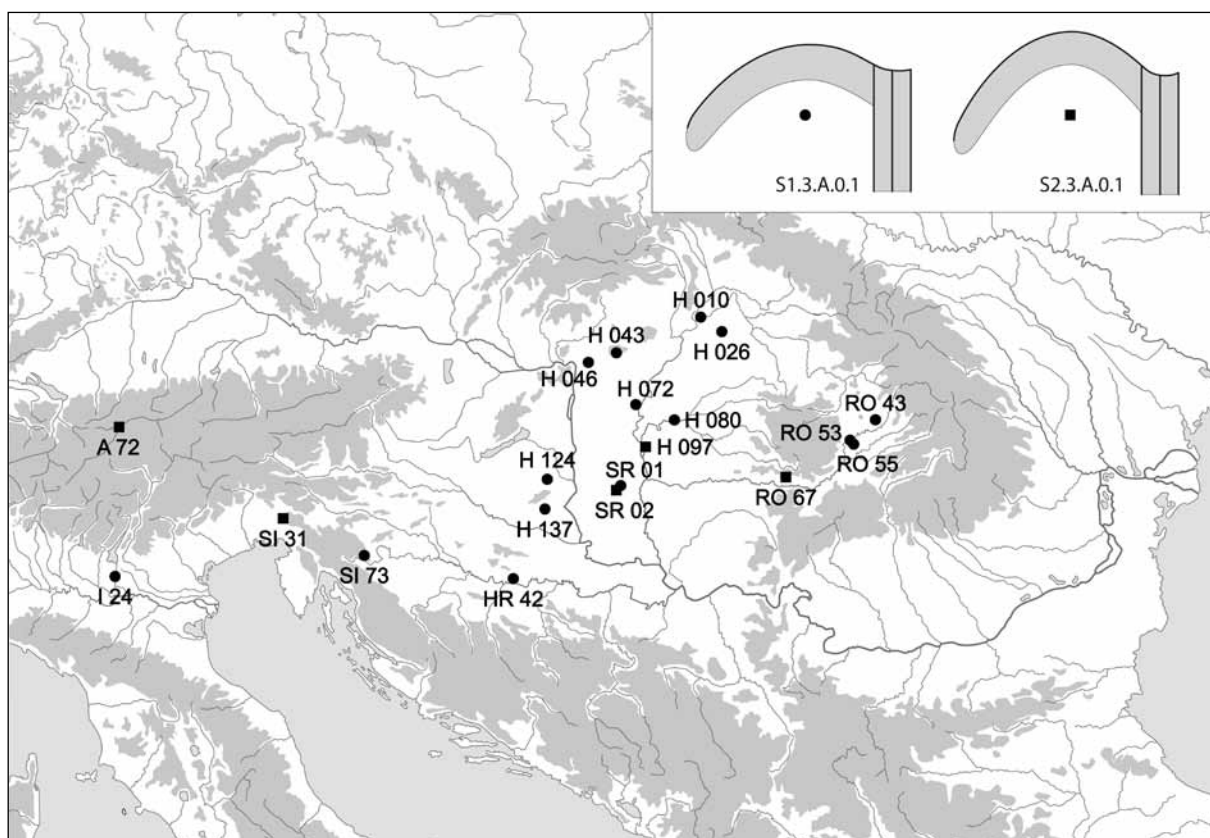


Ns.2.A.0.H.mini.1

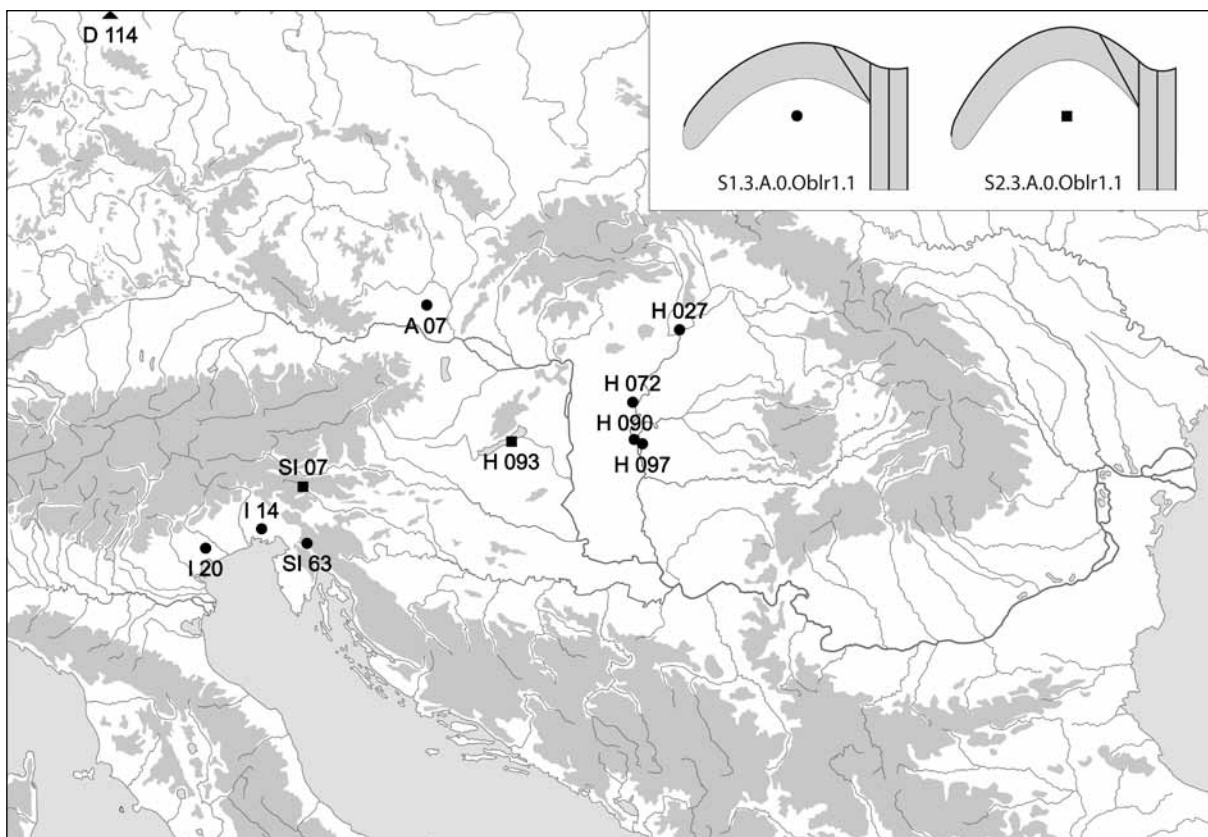
11



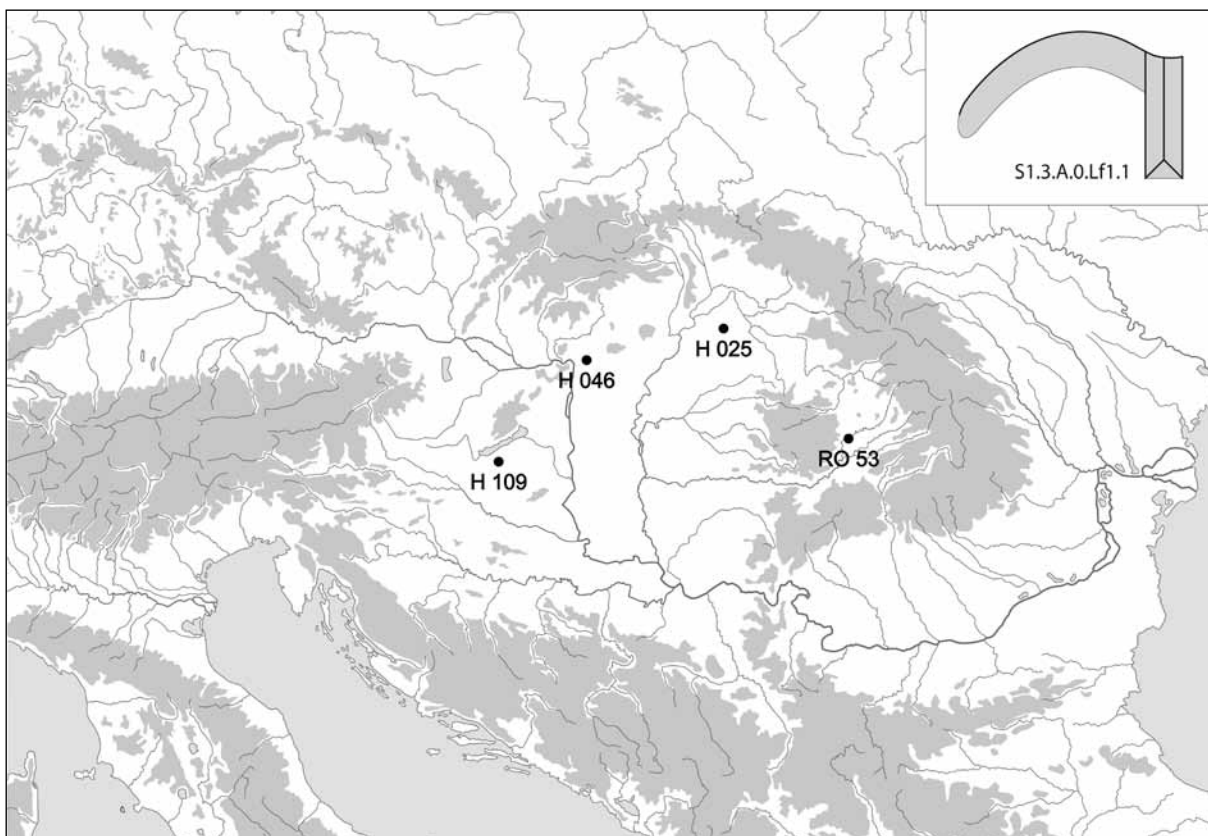
Karta 1: Razprostranjenost levoročnih jezičastoročajnih srpov različic Lh.K2.0.0.1a (▲) in Lh.0.0.1a (●).
Map 1: The distribution of left-handed tanged sickles, variants Lh.K2.0.0.1a (▲) and Lh.0.0.1a (●).



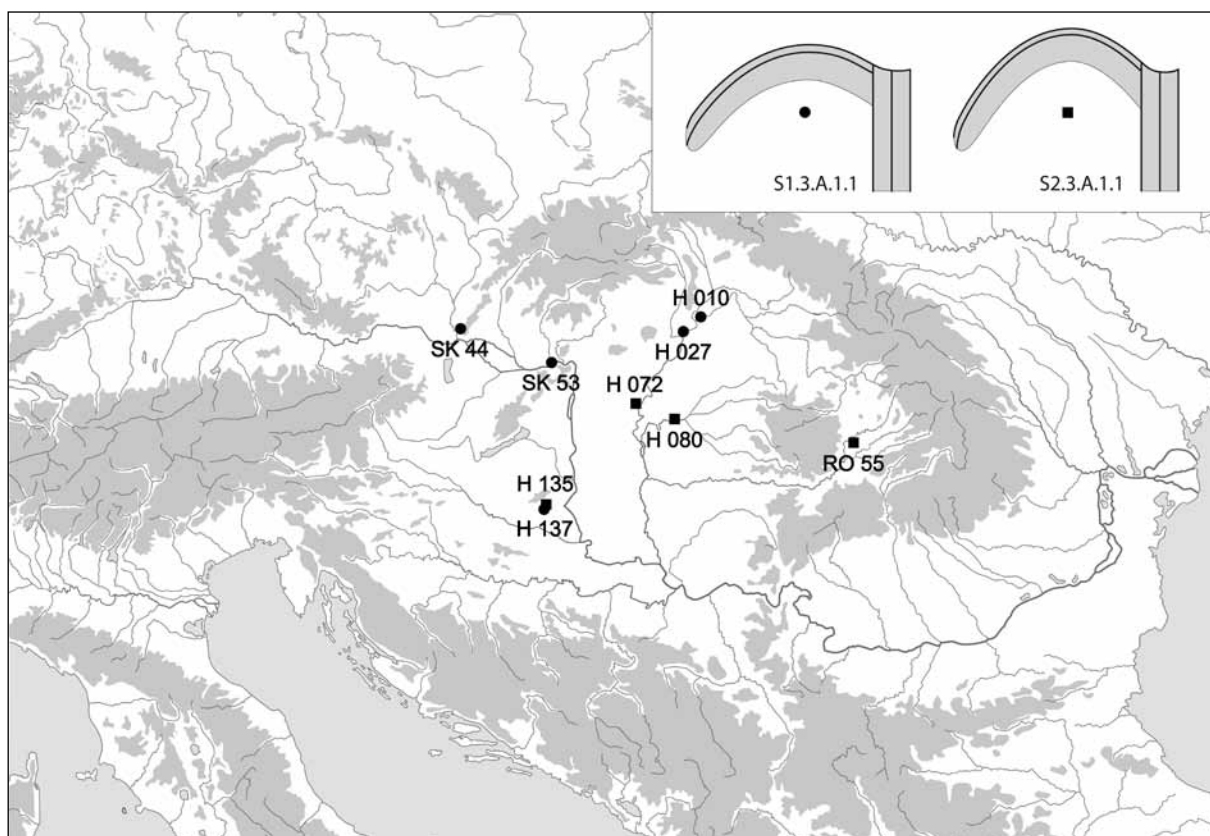
Karta 2: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov različic S1.3.A.0.1a,b (●) in S2.3.A.0.1a (■).
Map 2: The distribution of saddle-shaped tanged sickles, variants S1.3.A.0.1a,b (●) and S2.3.A.0.1a (■).



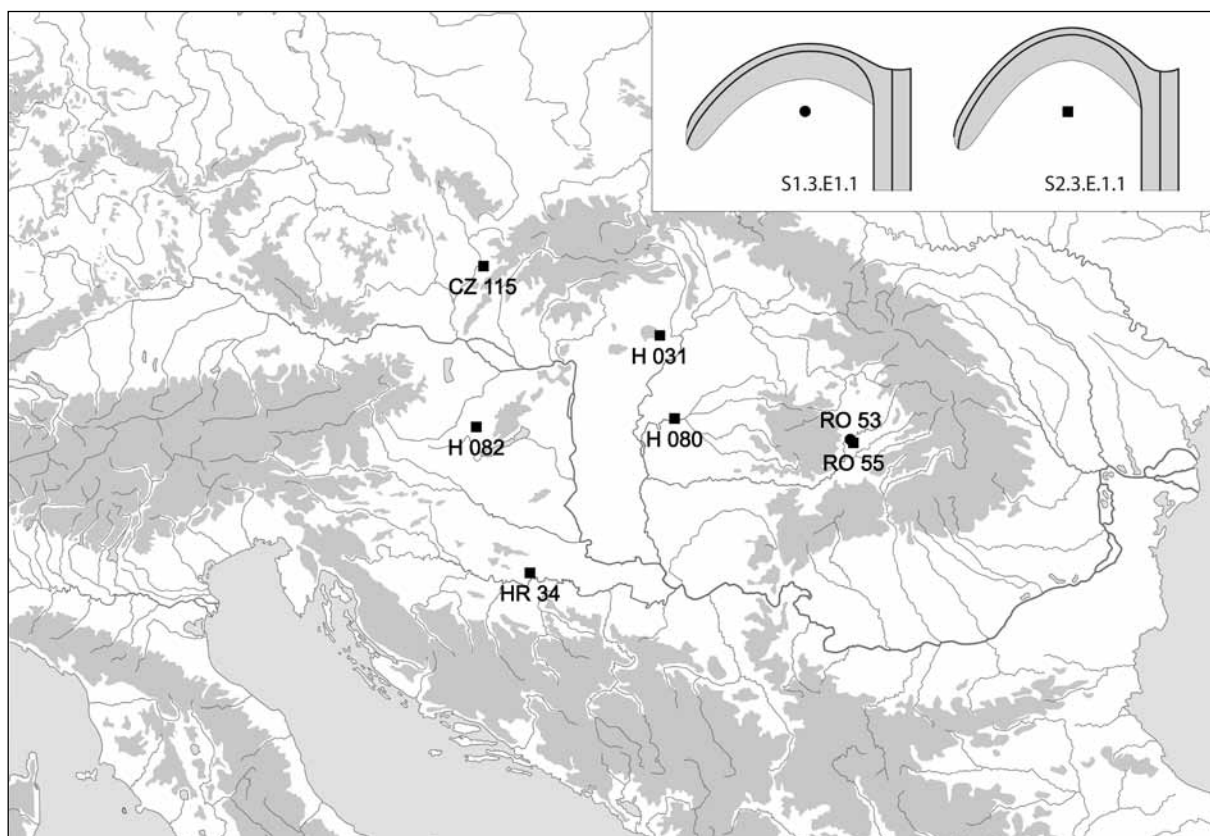
Karta 3: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov različic S1.3.A.0.Oblr1.1a,d (●) in S2.3.A.0.Oblr1.1a (■).
 Map 3: The distribution of saddle-shaped tanged sickles, variants S1.3.A.0.Oblr1.1a,d (●) and S2.3.A.0.Oblr1.1a (■).



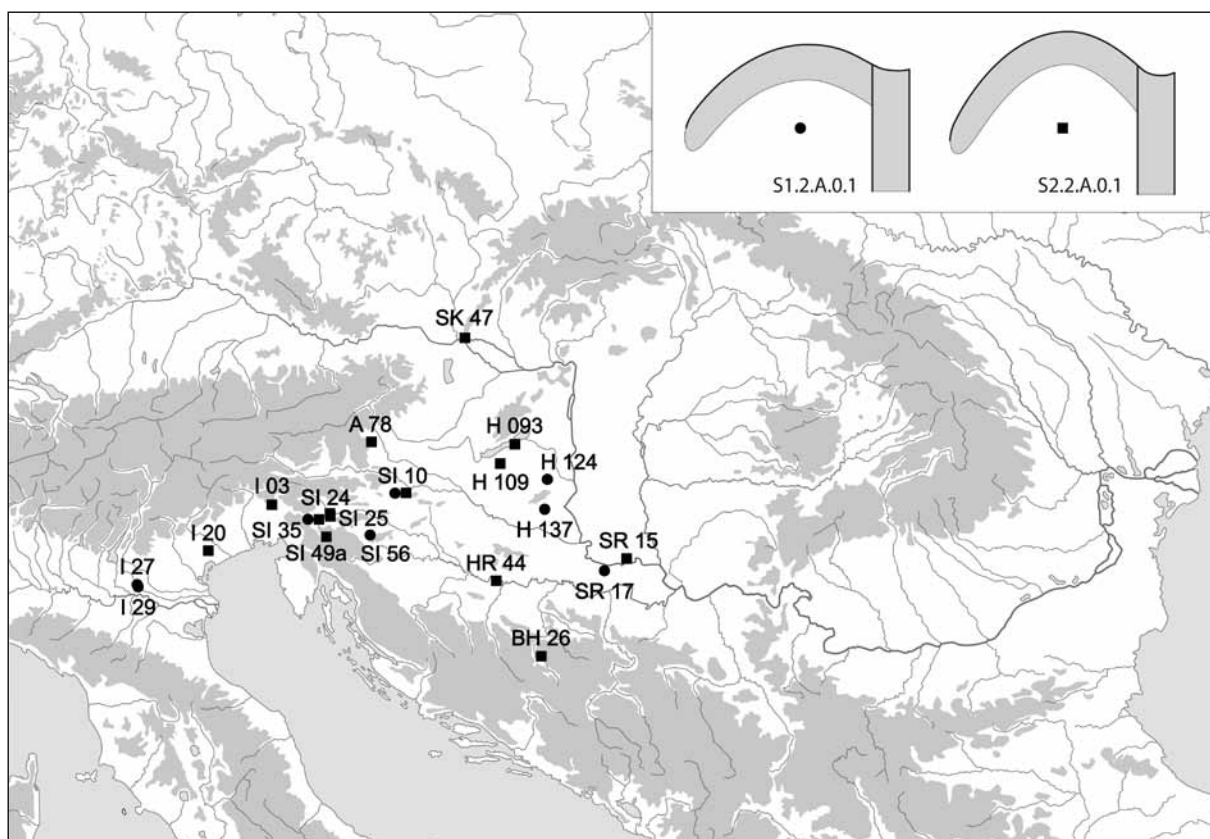
Karta 4: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov različic S1.3.A.0.Lf1.1a,b.
 Map 4: The distribution of saddle-shaped tanged sickles, variants S1.3.A.0.Lf1.1a,b.



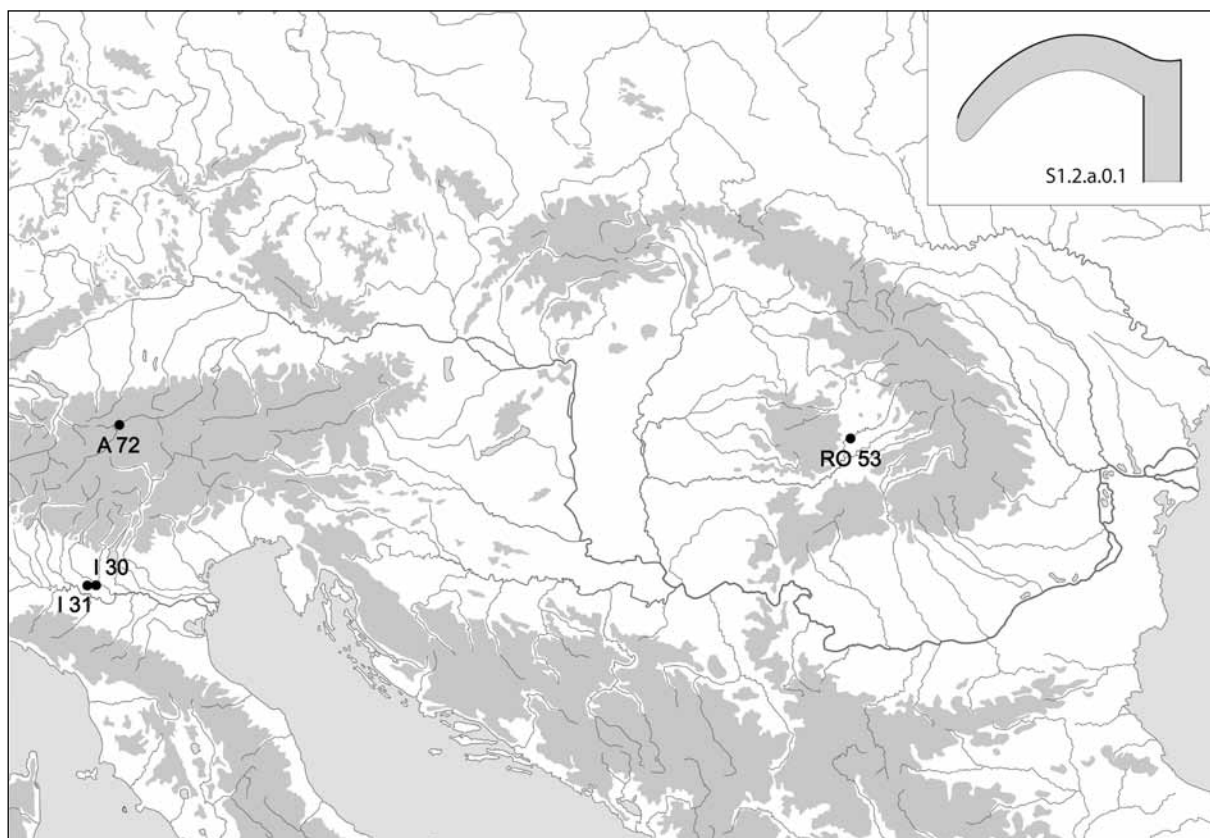
Karta 5: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov različic S1.3.A.1.1a,b (●) in S2.3.A.1.1a,c (■).
 Map 5: The distribution of saddle-shaped tanged sickles, variants S1.3.A.1.1a,b (●) and S2.3.A.1.1a,c (■).



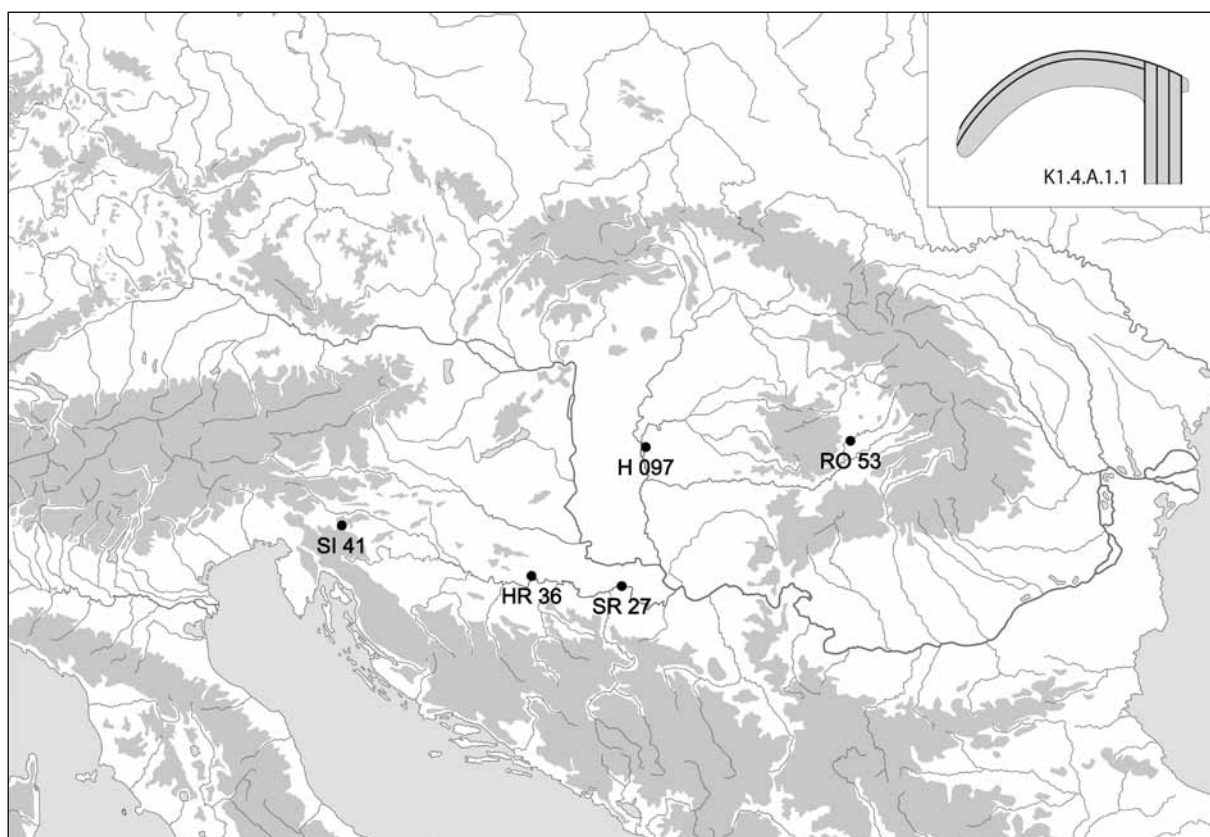
Karta 6: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov različic S1.3.E.1.1a (●) in S2.3.E.1.1a (■).
 Map 6: The distribution of saddle-shaped tanged sickles, variants S1.3.E.1.1a (●) and S2.3.E.1.1a (■).



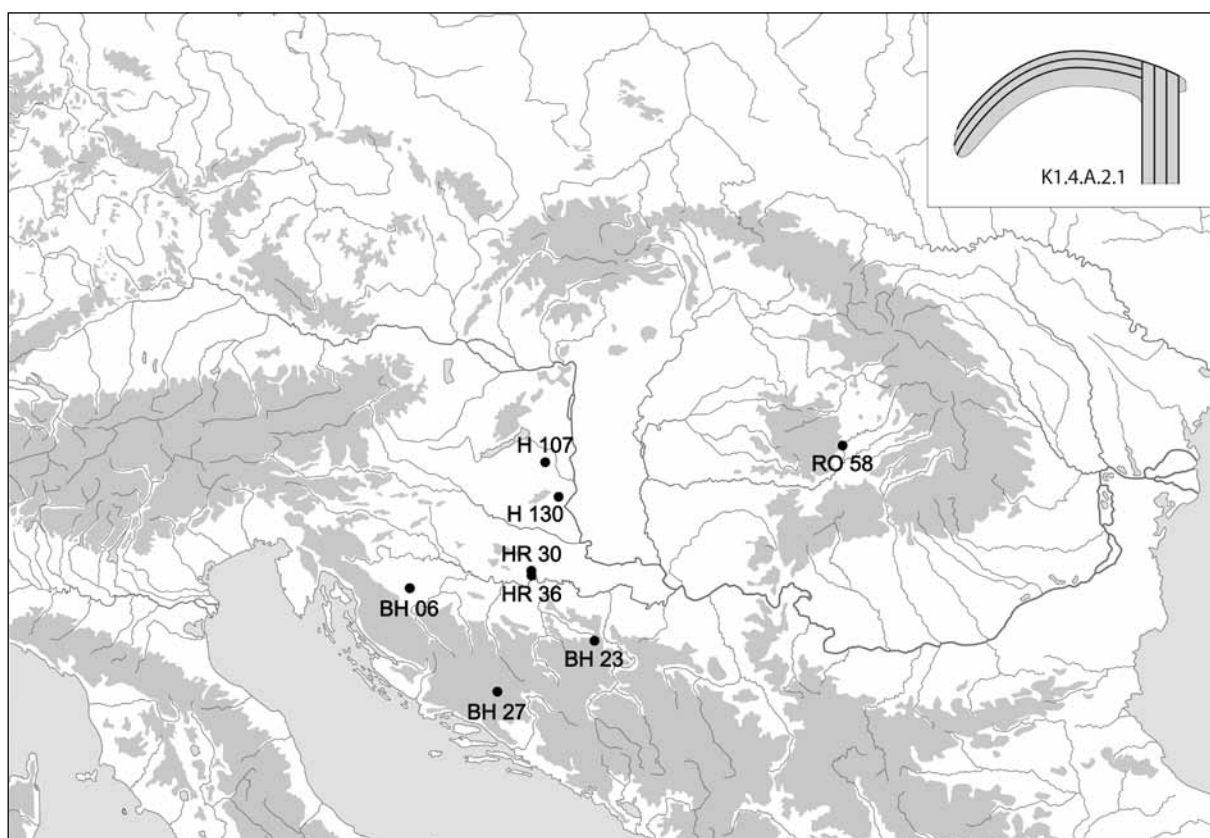
Karta 7: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov različic S1.2.A.0.1a,b (●) in S2.2.A.0.1a,b,c (■).
 Map 7: The distribution of saddle-shaped tanged sickles, variants S1.2.A.0.1a,b (●) and S2.2.A.0.1a,b,c (■).



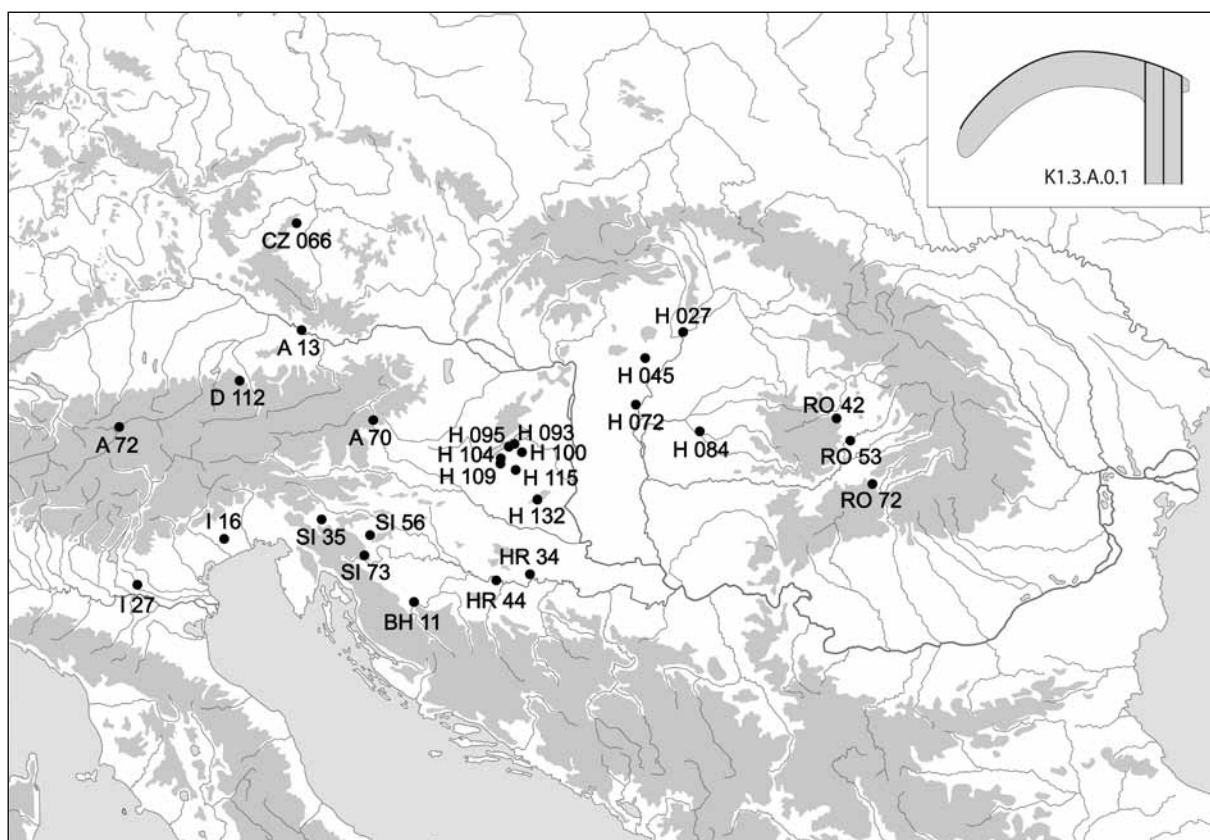
Karta 8: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov različic S1.2.a.0.1a,b.
 Map 8: The distribution of saddle-shaped tanged sickles, variants S1.2.a.0.1a,b.



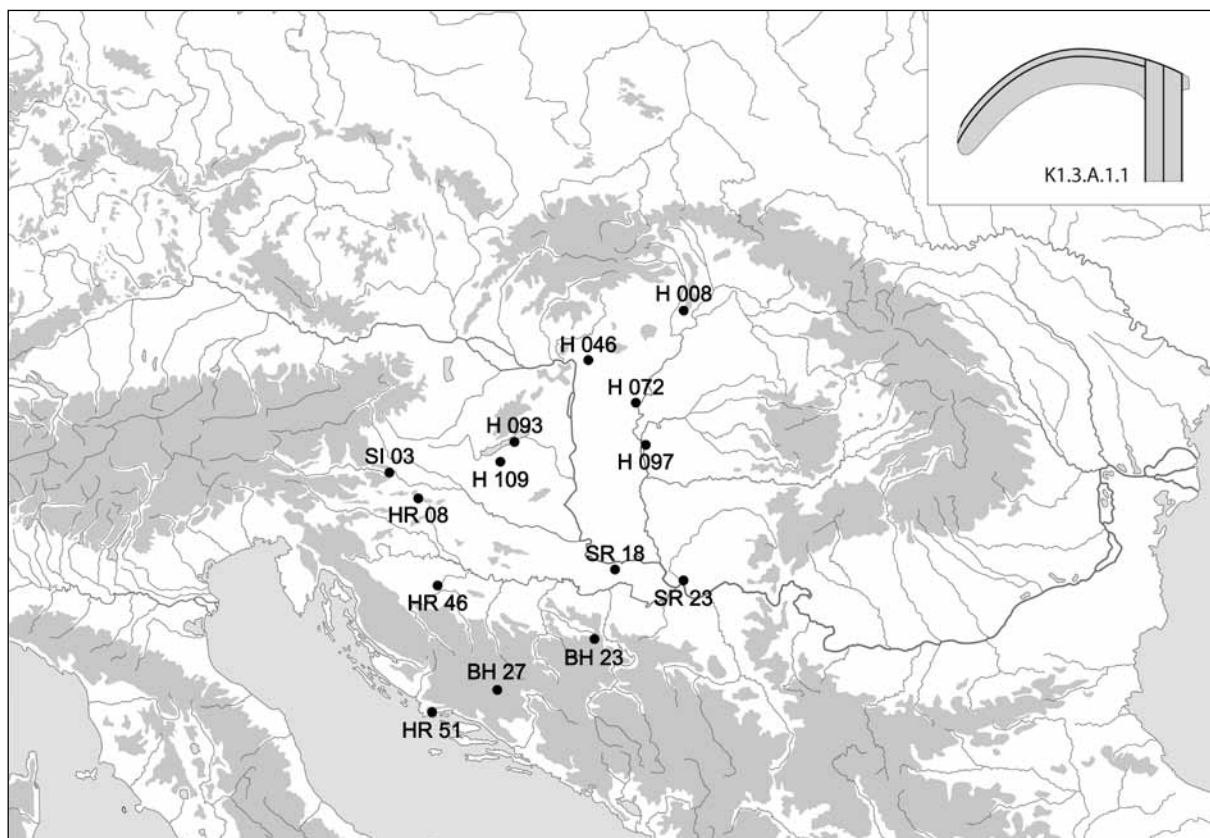
Karta 9: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov različic K1.4.A.1.1a,d.
 Map 9: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variants K1.4.A.1.1a,d.



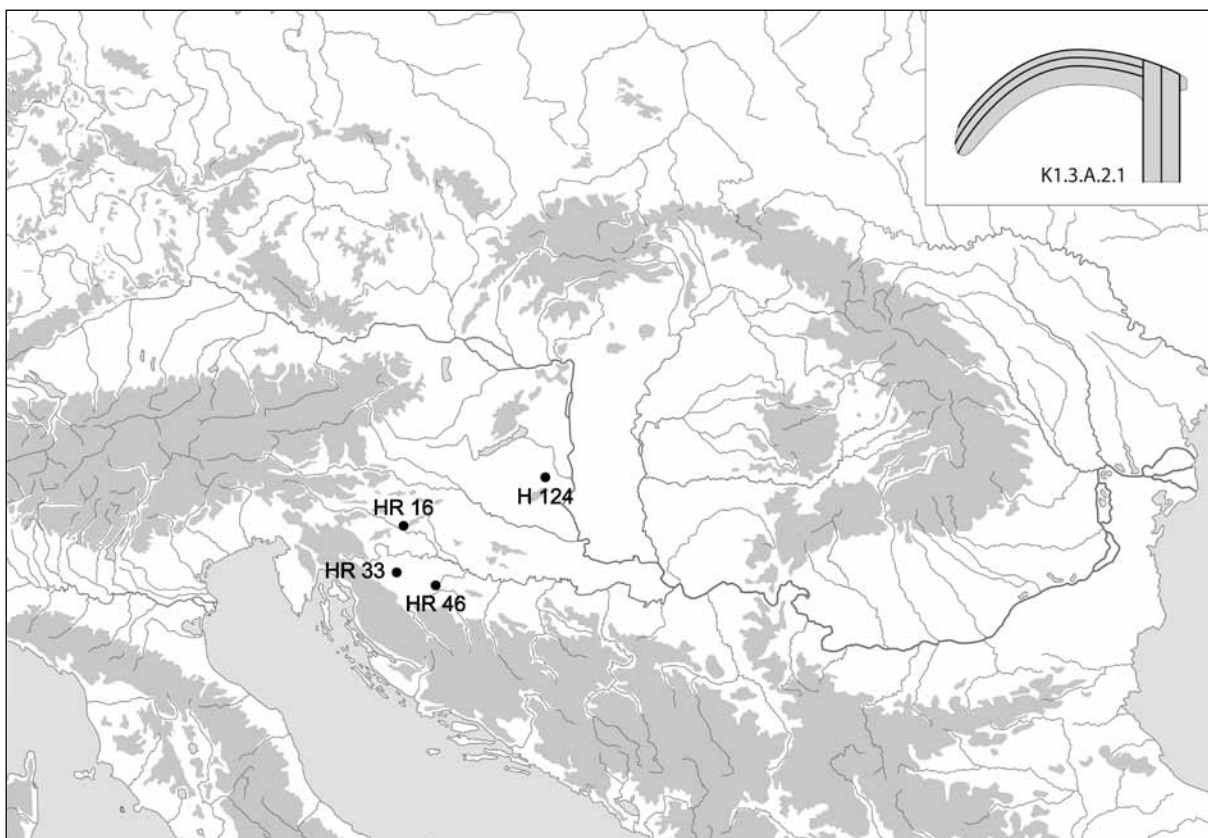
Karta 10: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov različic K1.4.A.2.1a,b,d.
 Map 10: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variants K1.4.A.2.1a,b,d.



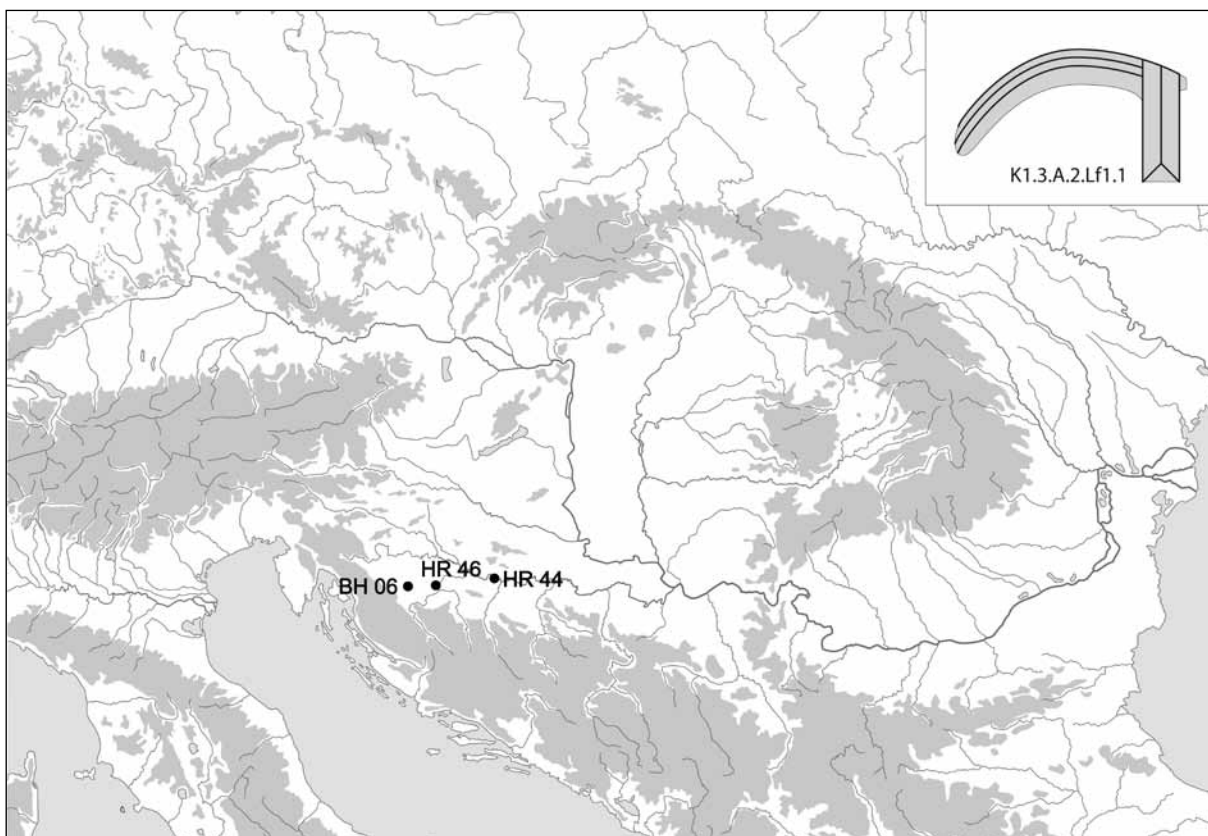
Karta 11: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov razliĉic K1.3.A.0.1a,b,c.
 Map 11: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variants K1.3.A.0.1a,b,c.



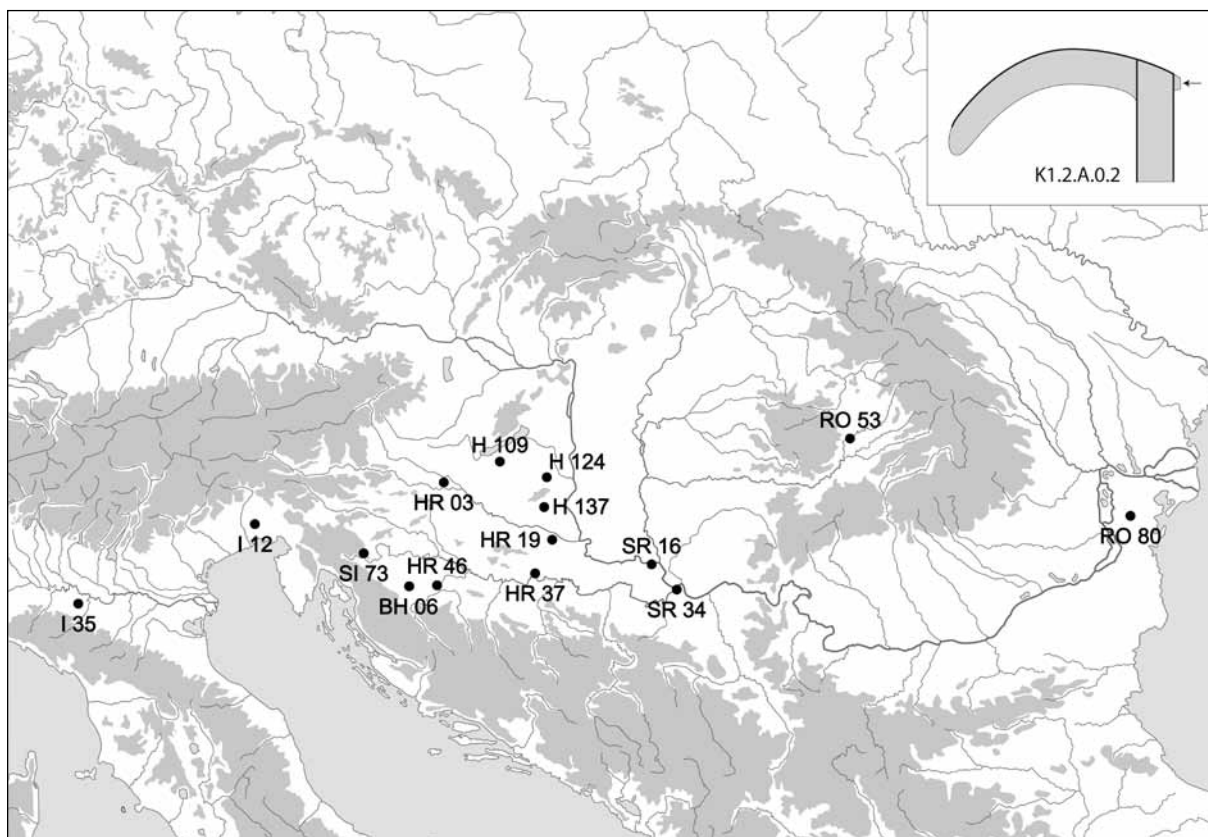
Karta 12: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov razliĉic K1.3.A.1.1a,d.
 Map 12: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variants K1.3.A.1.1a,d.



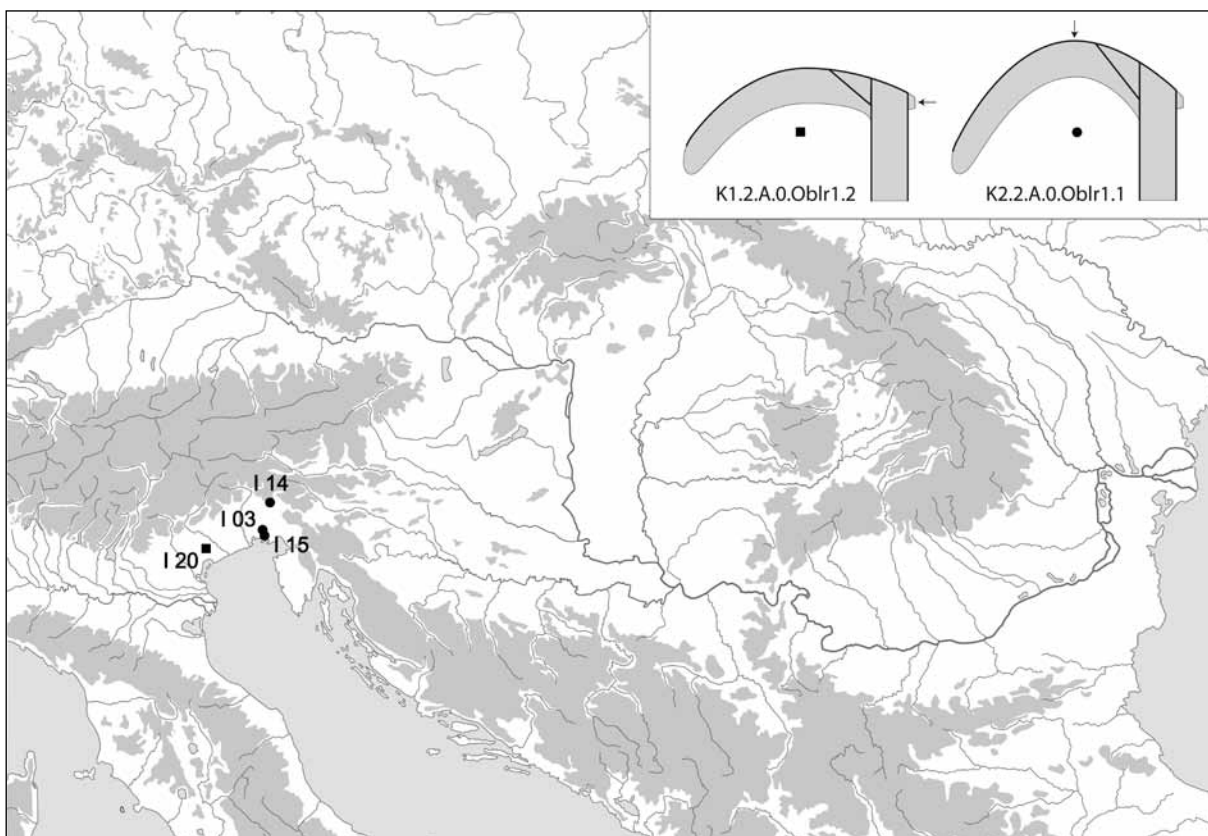
Karta 13: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov različit K1.3.A.2.1a,b,c.
 Map 13: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variants K1.3.A.2.1a,b,c.



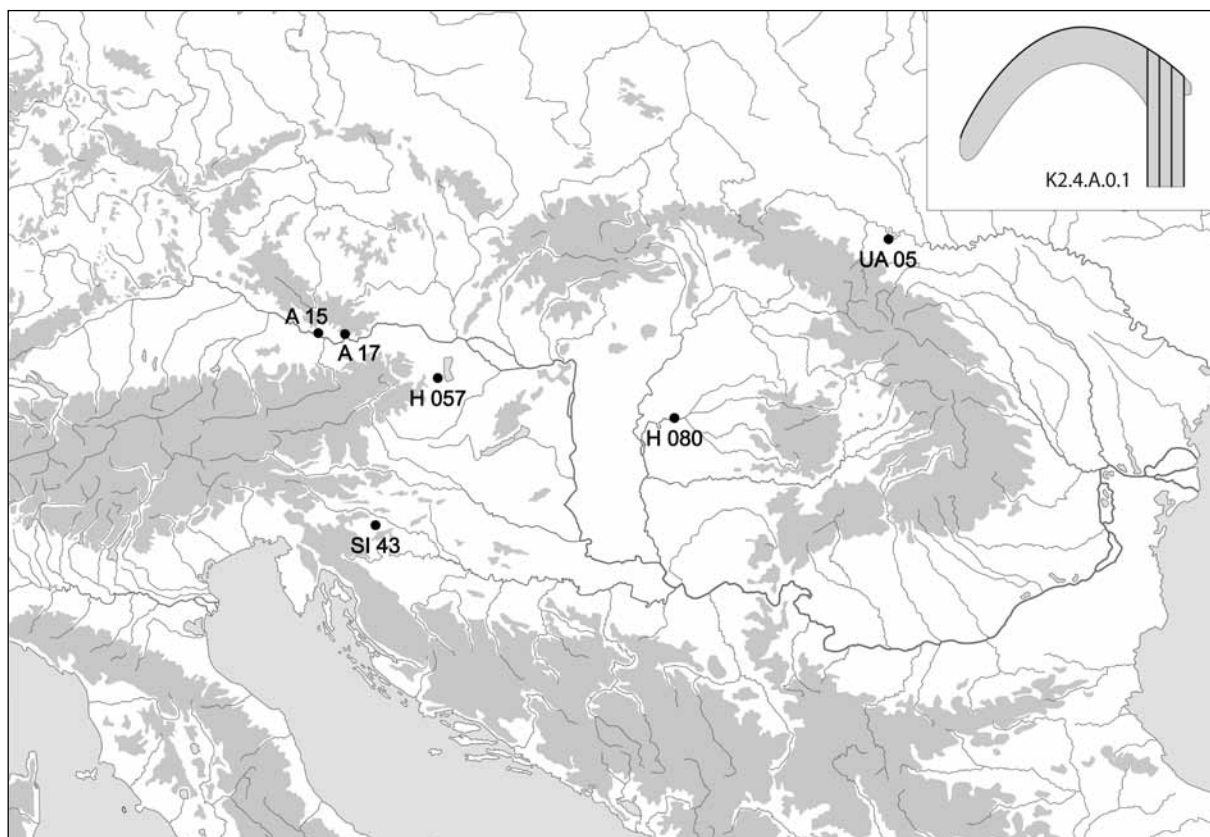
Karta 14: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov različice K1.3.A.2.Lf1.1c.
 Map 14: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variant K1.3.A.2.Lf1.1c.



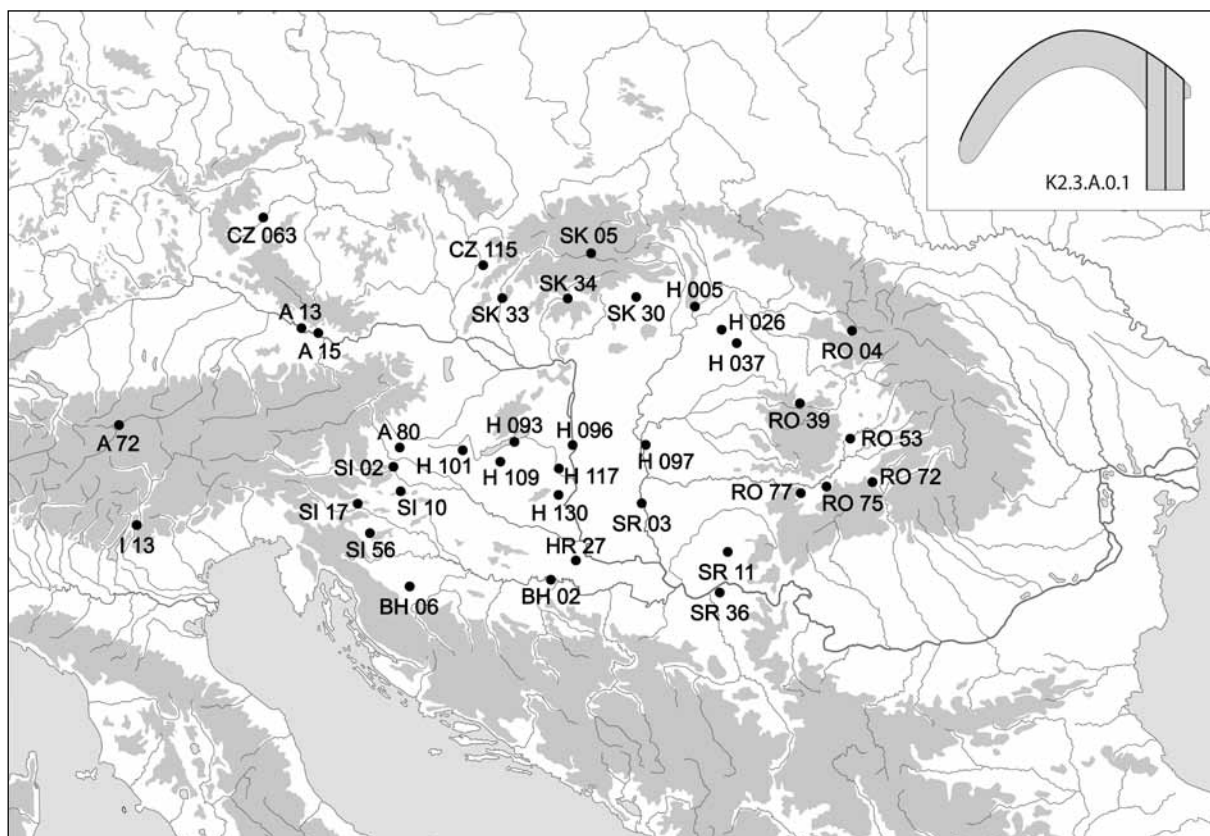
Karta 15: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov različic K1.2.A.0.2a,b.
 Map 15: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variants K1.2.A.0.2a,b.



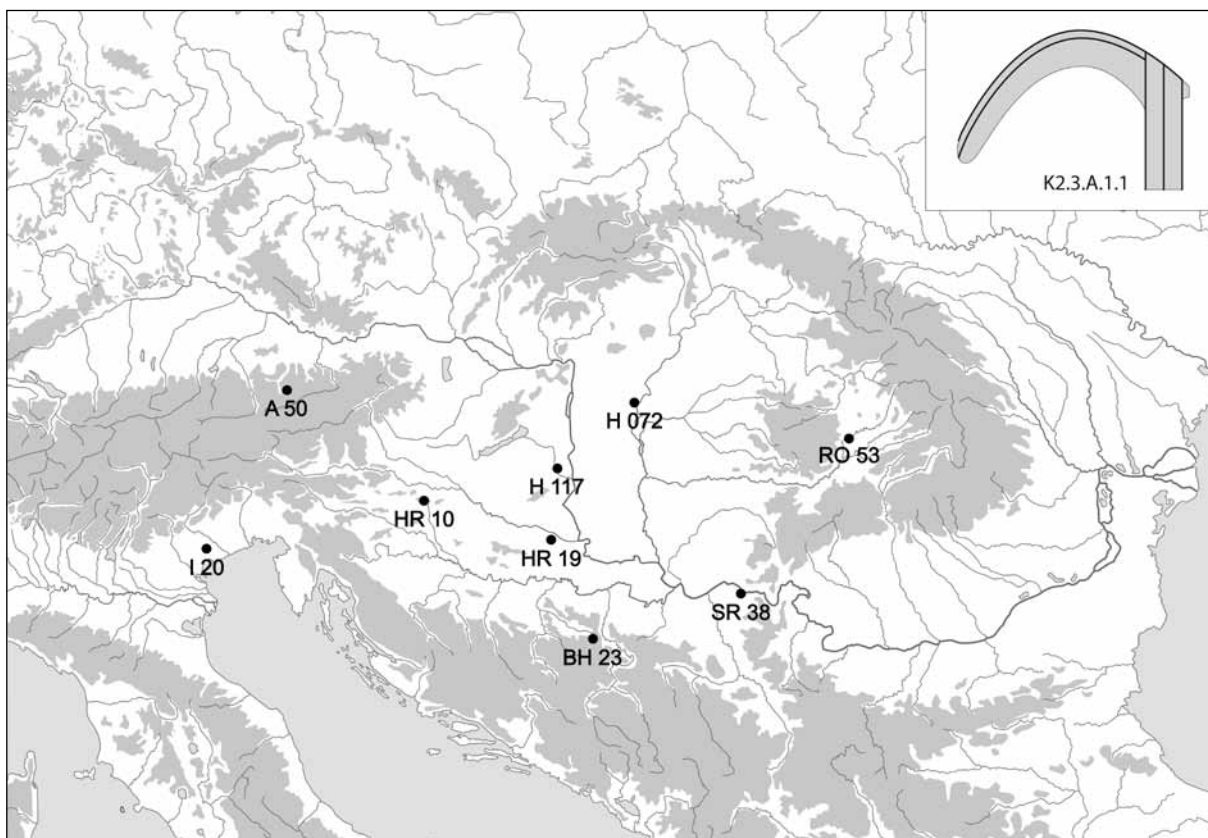
Karta 16: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov različic K1.2.A.0.Oblr1.2b (■) in K2.2.A.0.Oblr1.1a (●).
 Map 16: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variants K1.2.A.0.Oblr1.2b (■) and K2.2.A.0.Oblr1.1a (●).



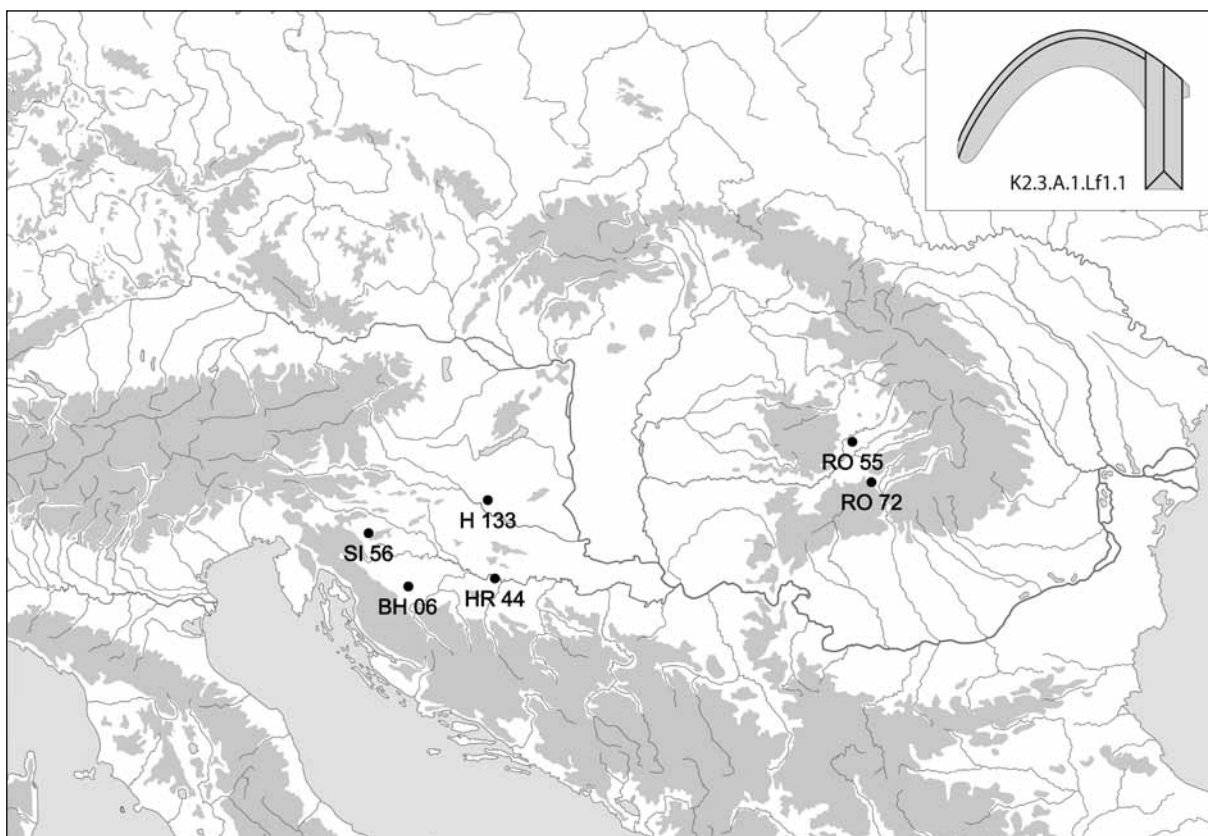
Karta 17: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov različic K2.4.A.0.1a,b,e.
 Map 17: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variants K2.4.A.0.1a,b,e.



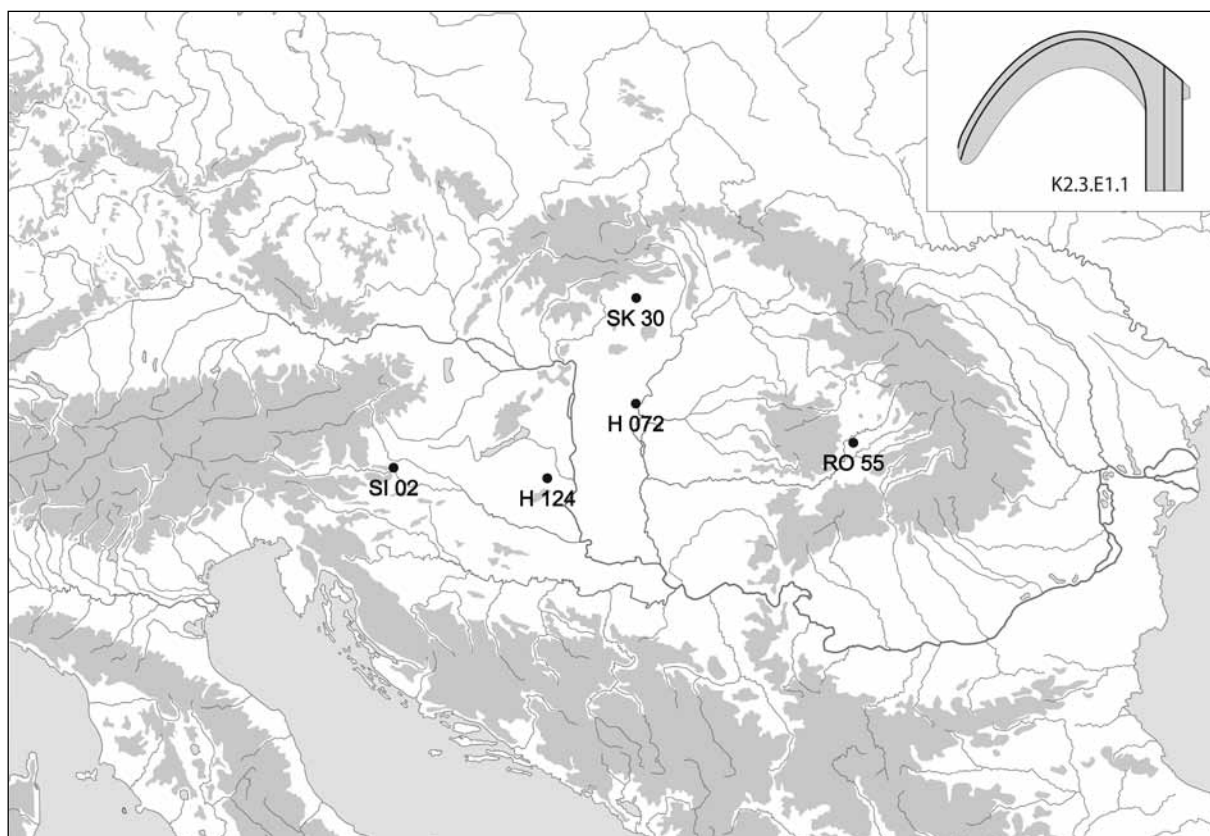
Karta 18: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov različic K2.3.A.0.1a,b,c,d.
 Map 18: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variants K2.3.A.0.1a,b,c,d.



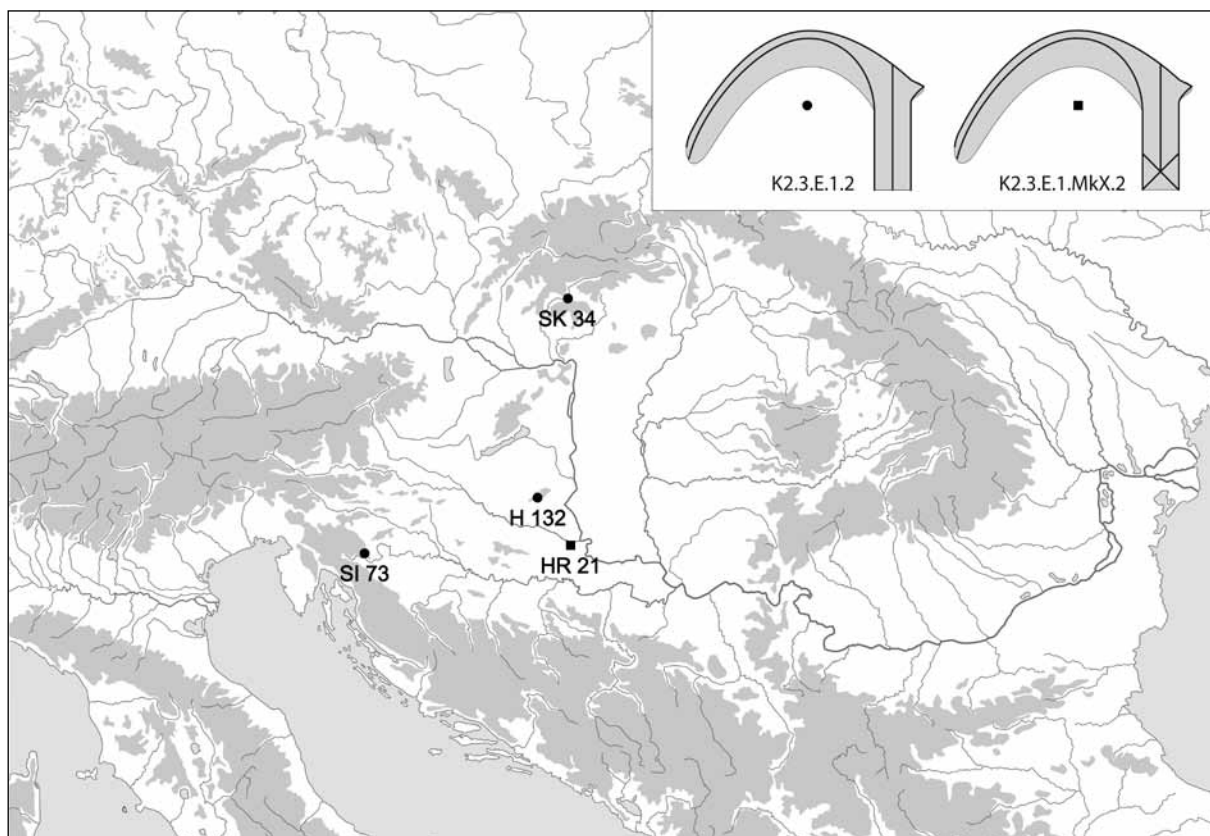
Karta 19: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov različ K2.3.A.1.1a,b,e.
 Map 19: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variants K2.3.A.1.1a,b,e.



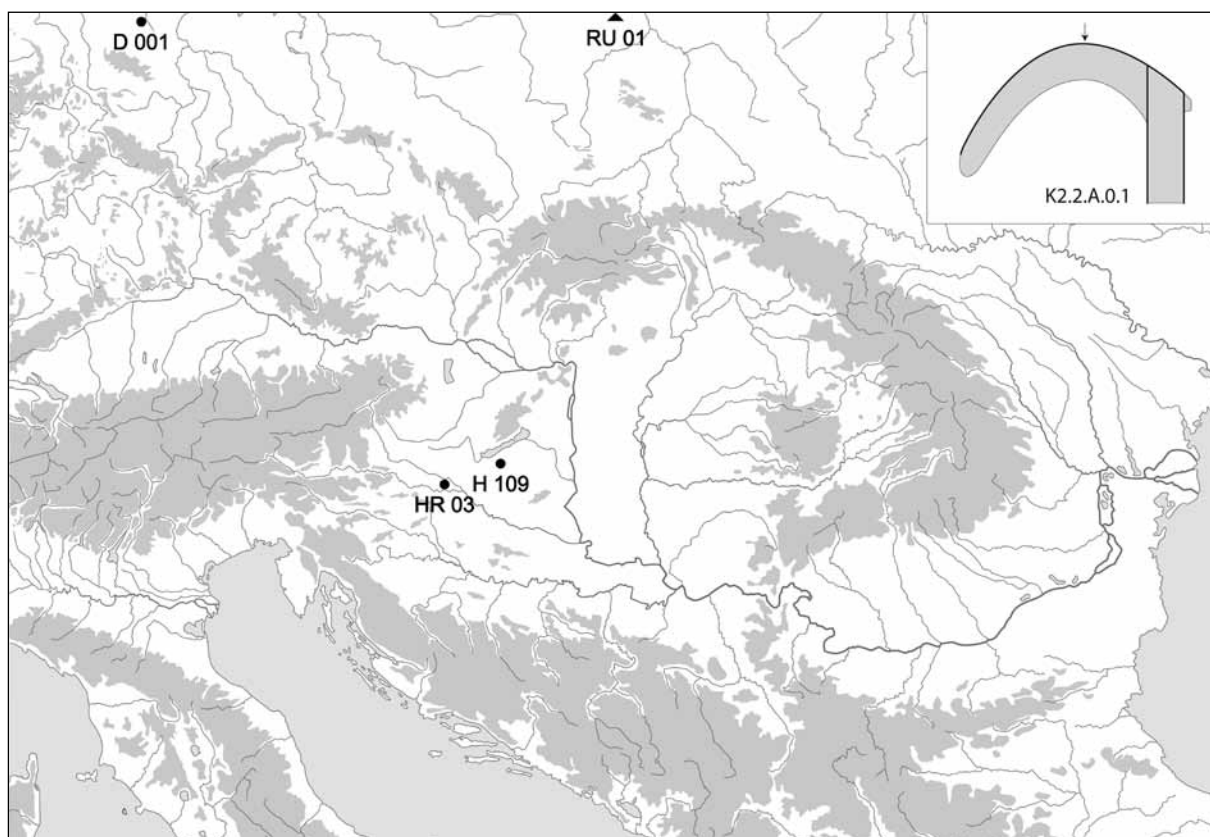
Karta 20: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov različ K2.3.A.1.Lf1.1a,b,c.
 Map 20: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variants K2.3.A.1.Lf1.1a,b,c.



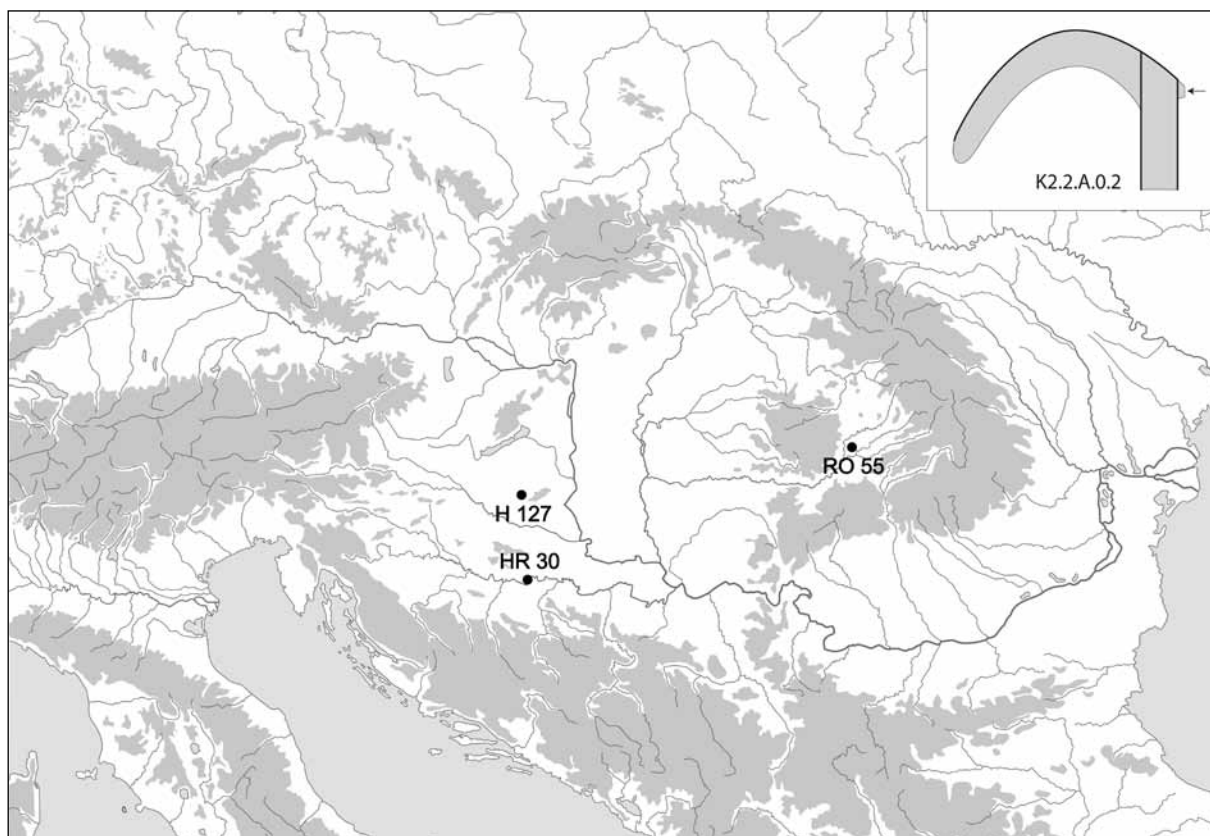
Karta 21: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov različica K2.3.E.1.1a.
 Map 21: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variant K2.3.E.1.1a.



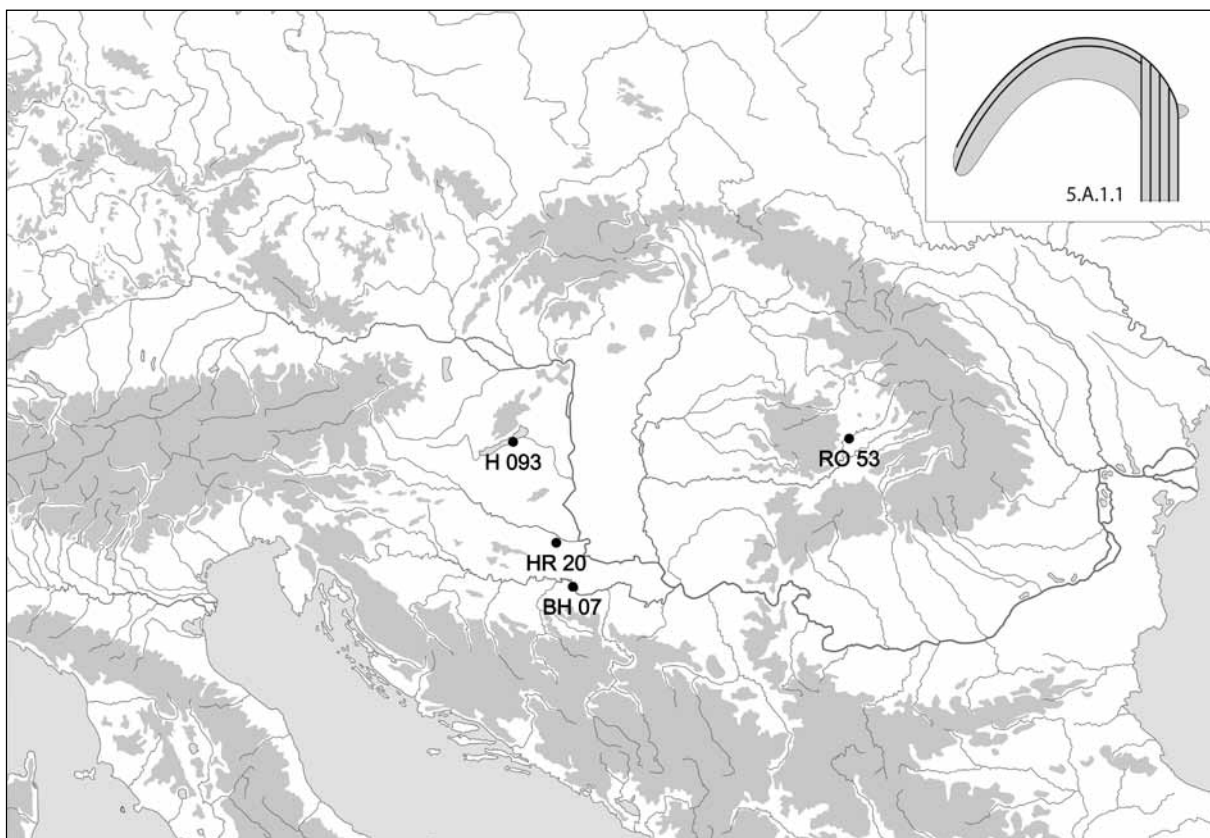
Karta 22: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov različic K2.3.E.1.2a (●) in K2.3.E.1.MkX.2a (■).
 Map 22: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variants K2.3.E.1.2a (●) in K2.3.E.1.MkX.2a (■).



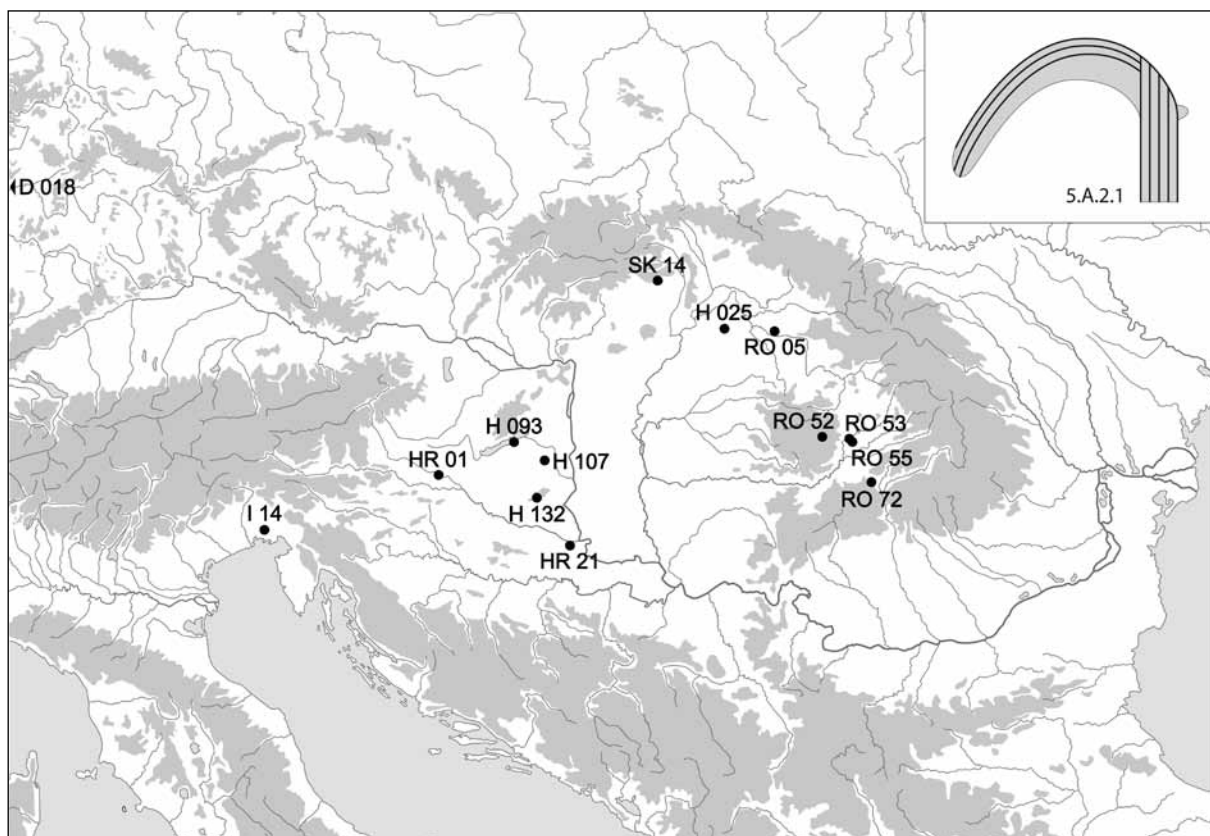
Karta 23: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov različic K2.2.A.0.1a,b.
 Map 23: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variants K2.2.A.0.1a,b.



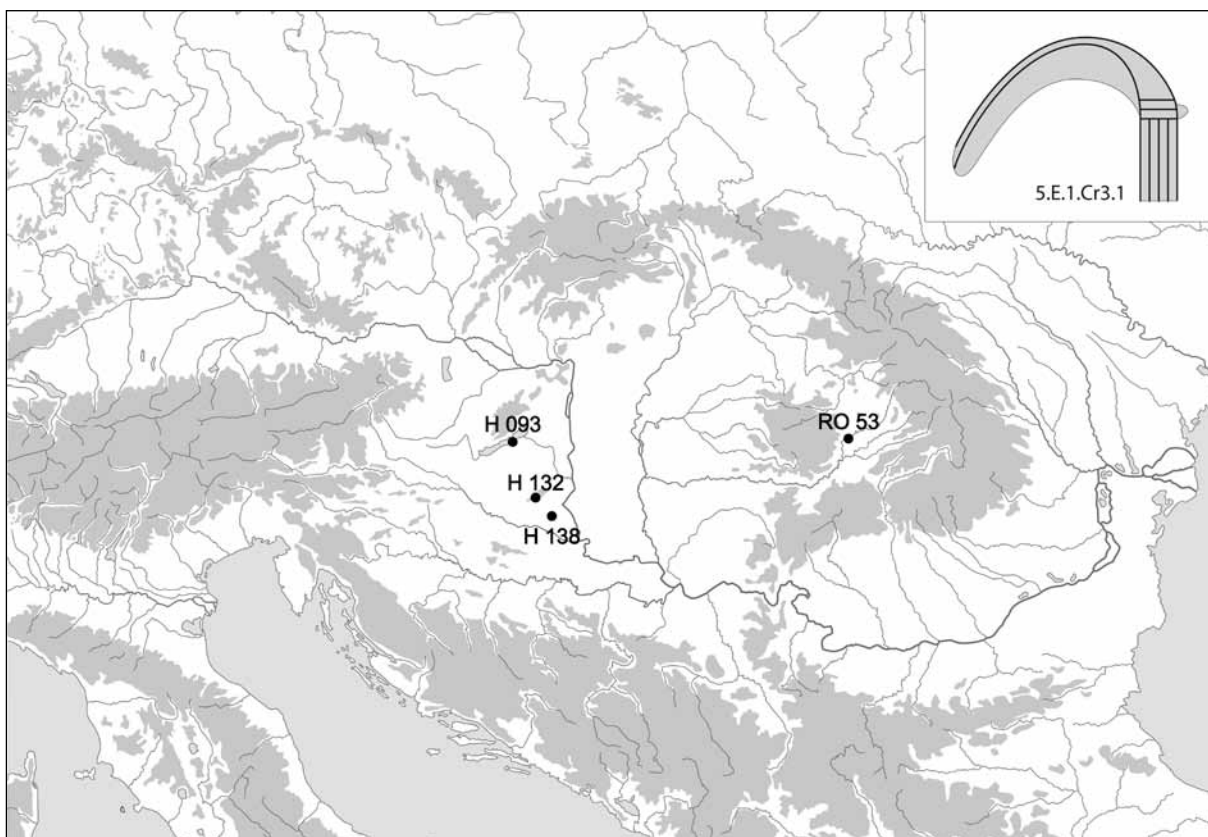
Karta 24: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov različic K2.2.A.0.2a,c.
 Map 24: The distribution of knee-shaped tanged sickles, variants K2.2.A.0.2a,c.



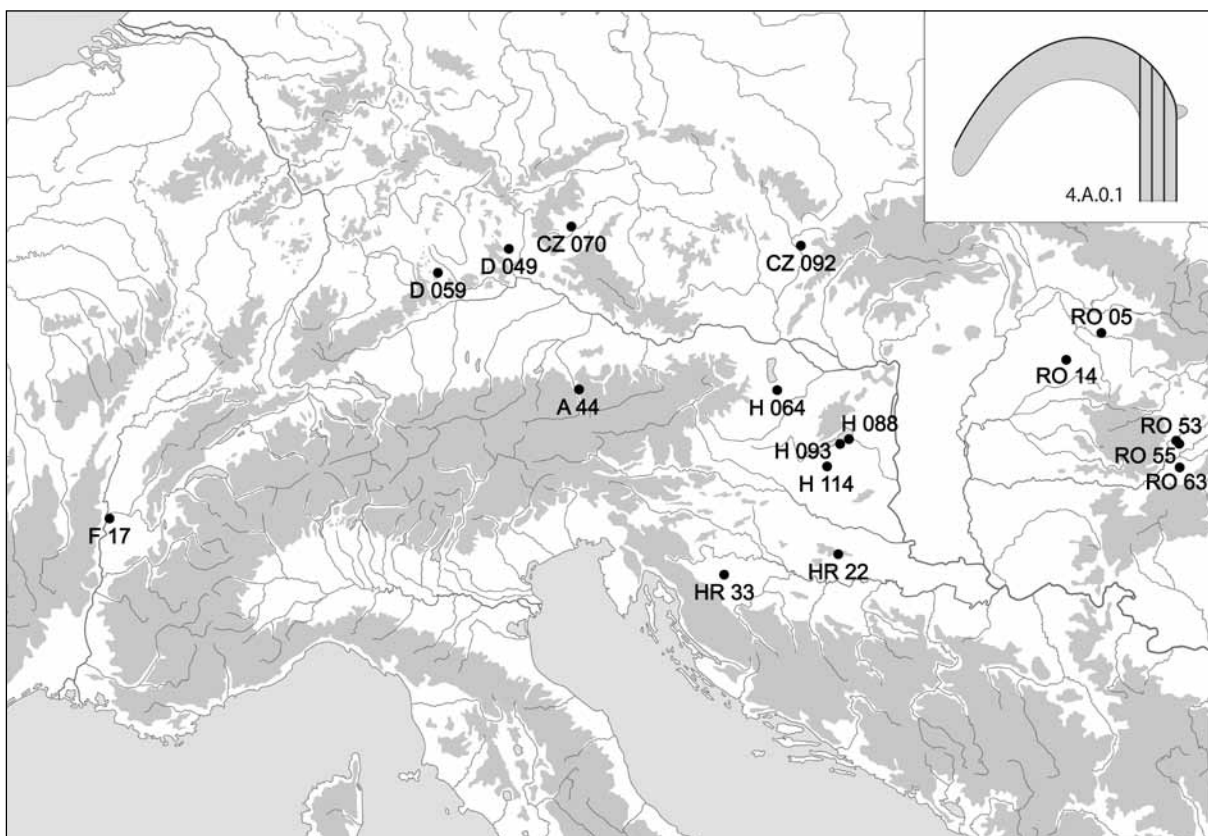
Karta 25: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različit 5.A.1.1a,b,c.
 Map 25: The distribution of tanged sickles, variants 5.A.1.1a,b,c.



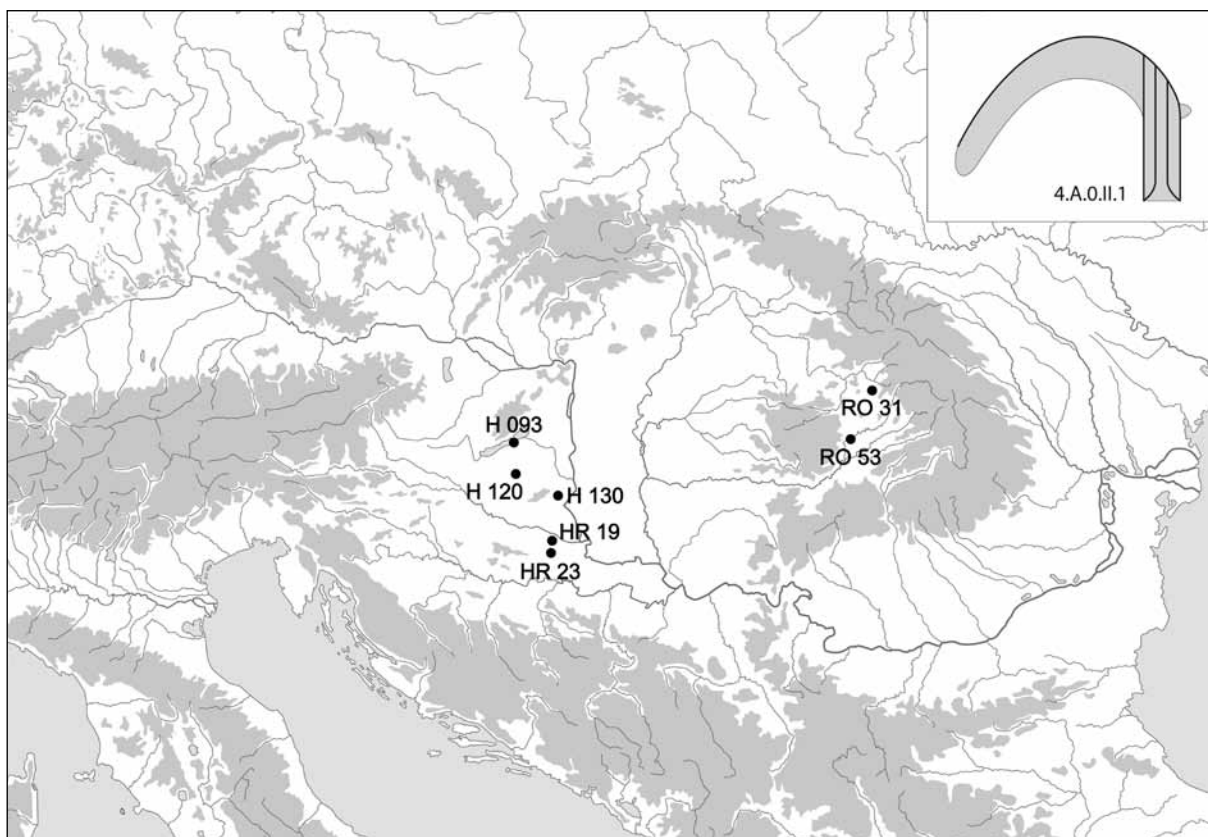
Karta 26: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različit 5.A.2.1a,b,d,e.
 Map 26: The distribution of tanged sickles, variants 5.A.2.1a,b,d,e.



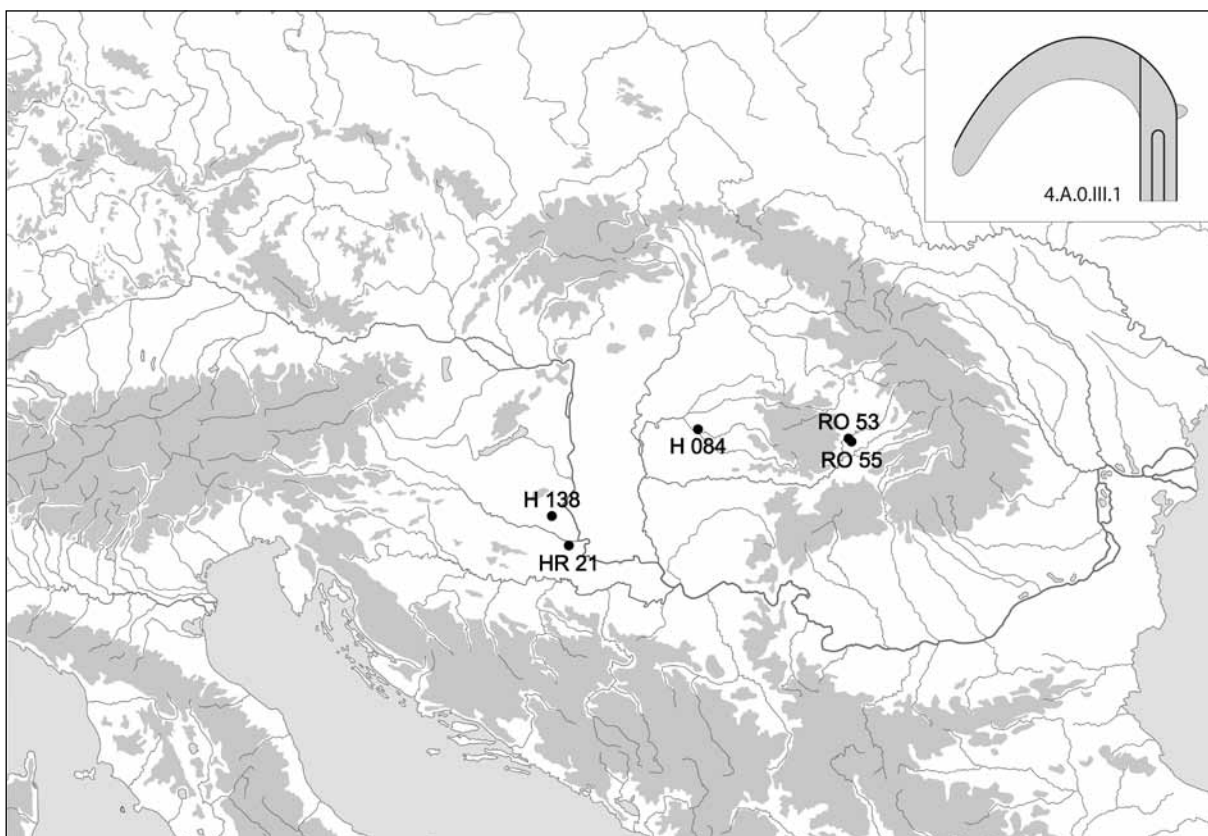
Karta 27: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različ 5.E.1.Cr3.1a,b.
 Map 27: The distribution of tanged sickles, variants 5.E.1.Cr3.1a,b.



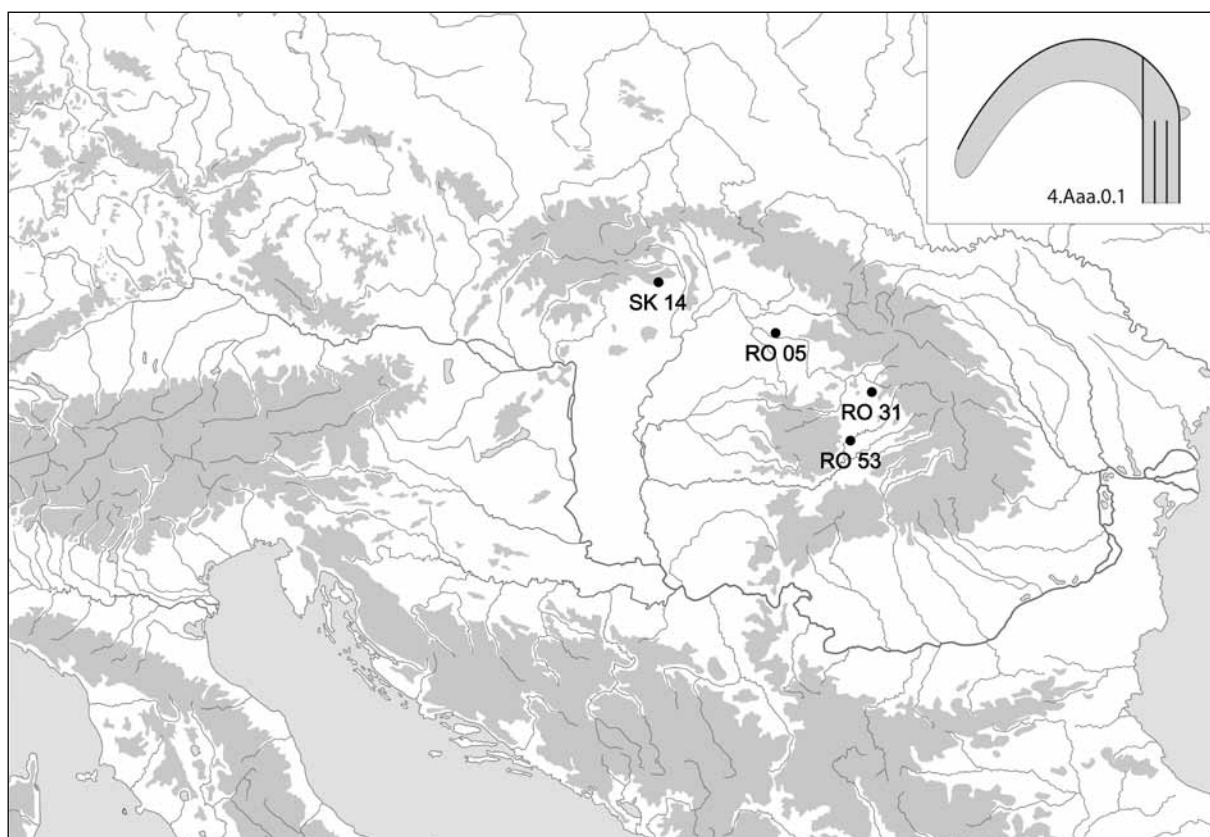
Karta 28: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različ 4.A.0.1a,b,c.
 Map 28: The distribution of tanged sickles, variants 4.A.0.1a,b,c.



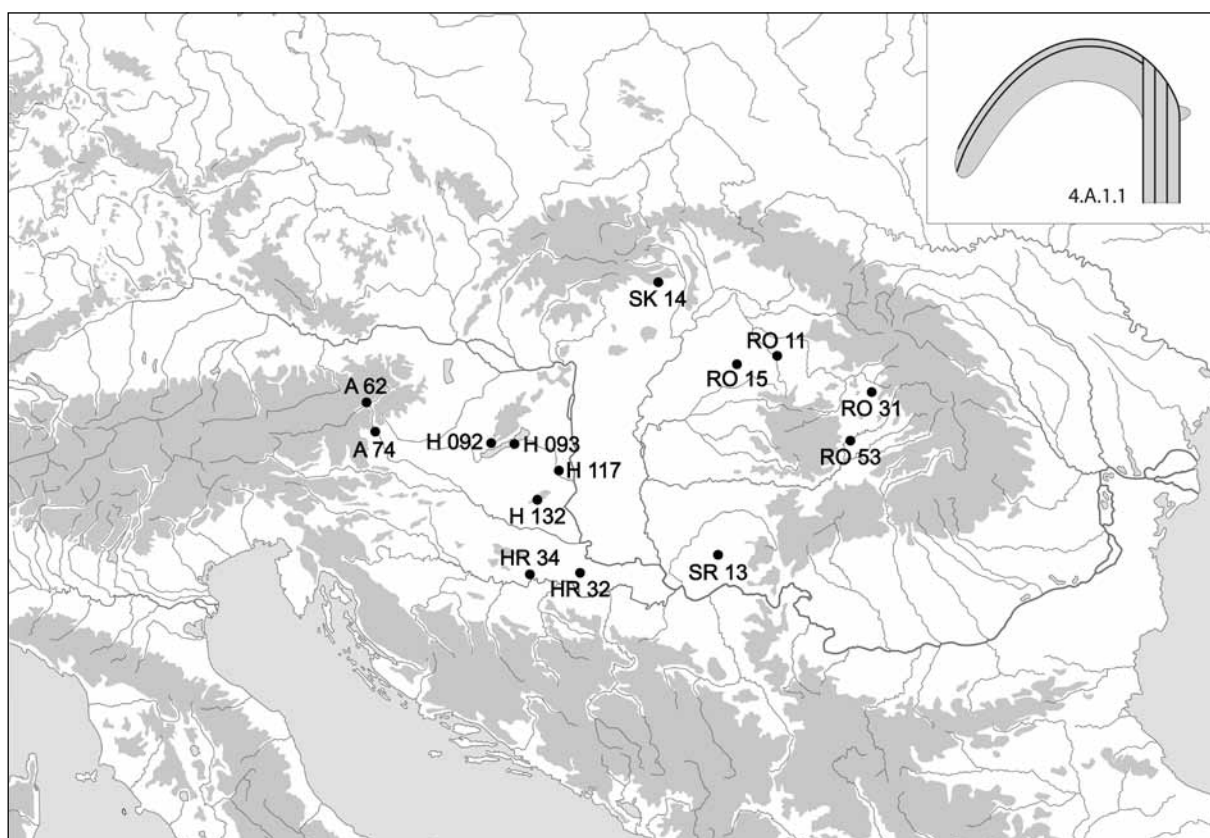
Karta 29: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 4.A.0.II.1a,b,c.
 Map 29: The distribution of tanged sickles, variants 4.A.0.II.1a,b,c.



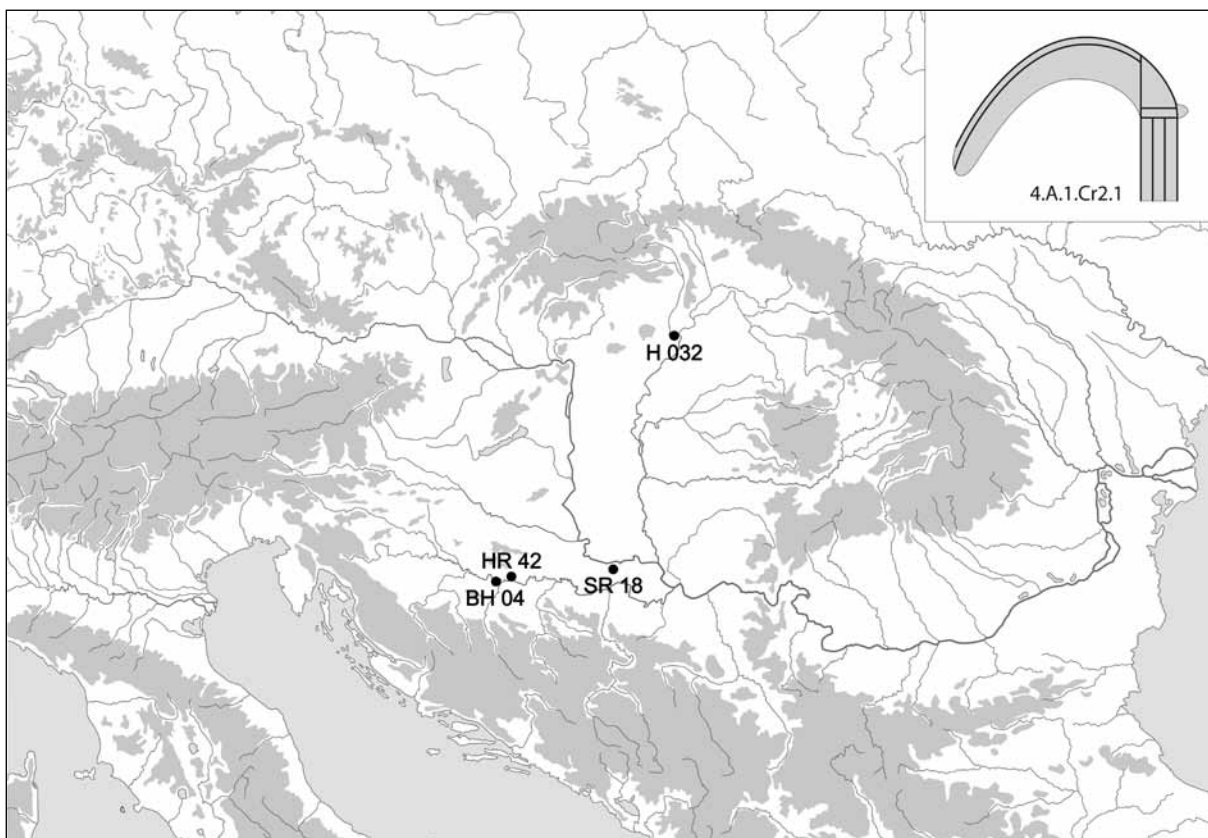
Karta 30: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 4.A.0.III.1a.
 Map 30: The distribution of tanged sickles, variant 4.A.0.III.1a.



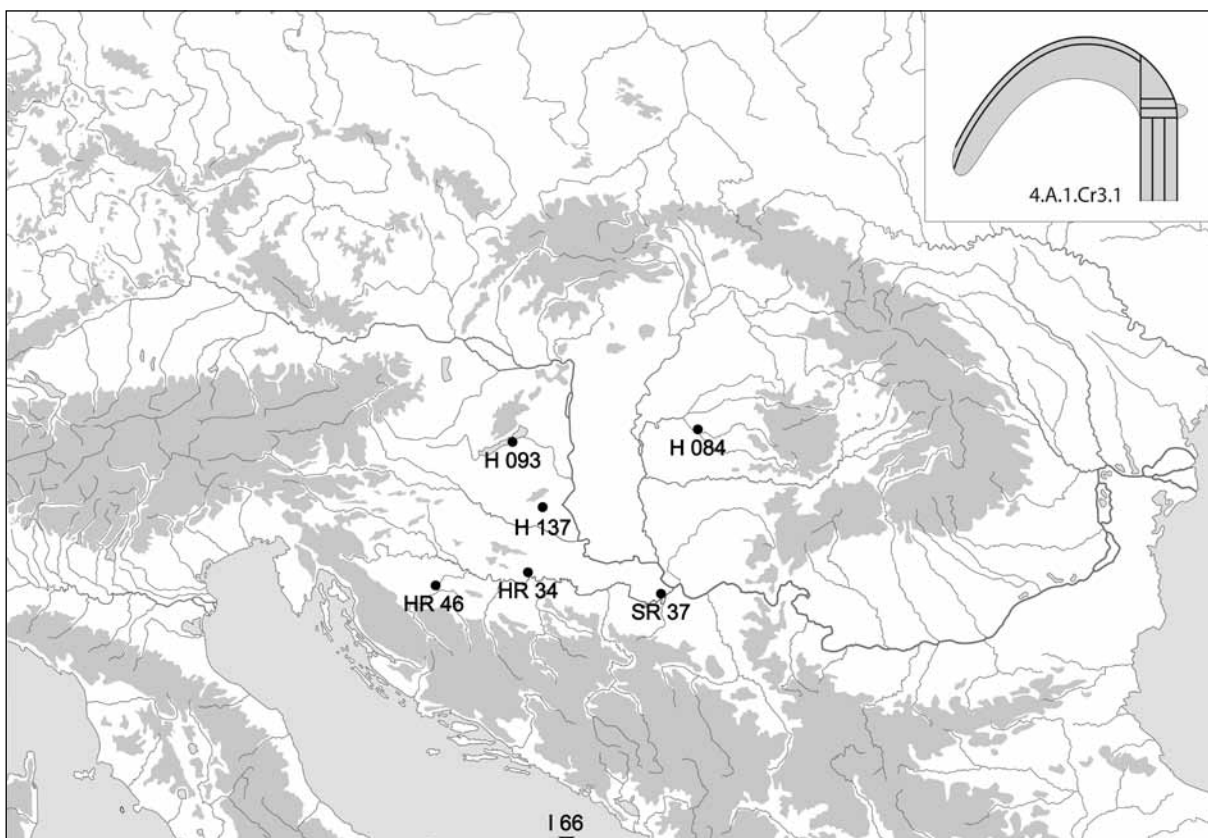
Karta 31: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 4.Aaa.0.1a,b,d,e.
 Map 31: The distribution of tanged sickles, variants 4.Aaa.0.1a,b,d,e.



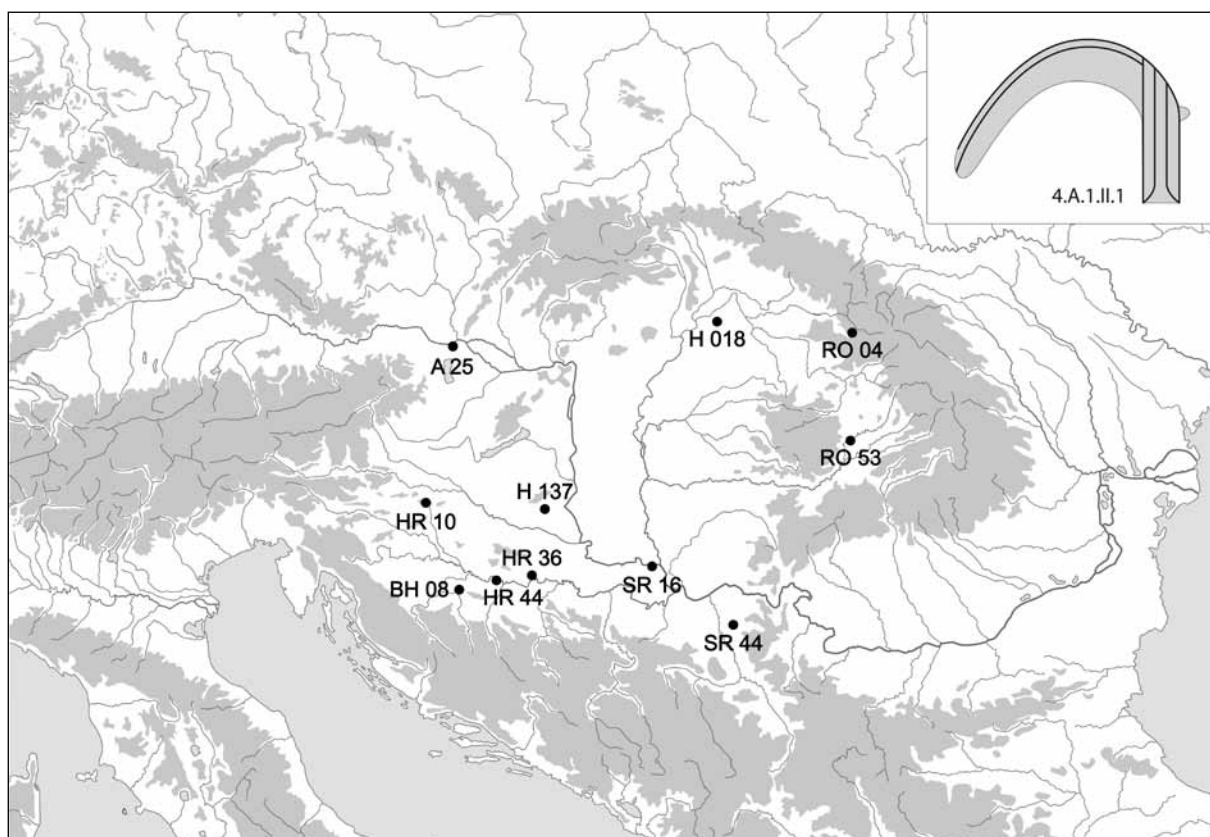
Karta 32: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 4.A.1.1a,b,c,d,e.
 Map 32: The distribution of tanged sickles, variants 4.A.1.1a,b,c,d,e.



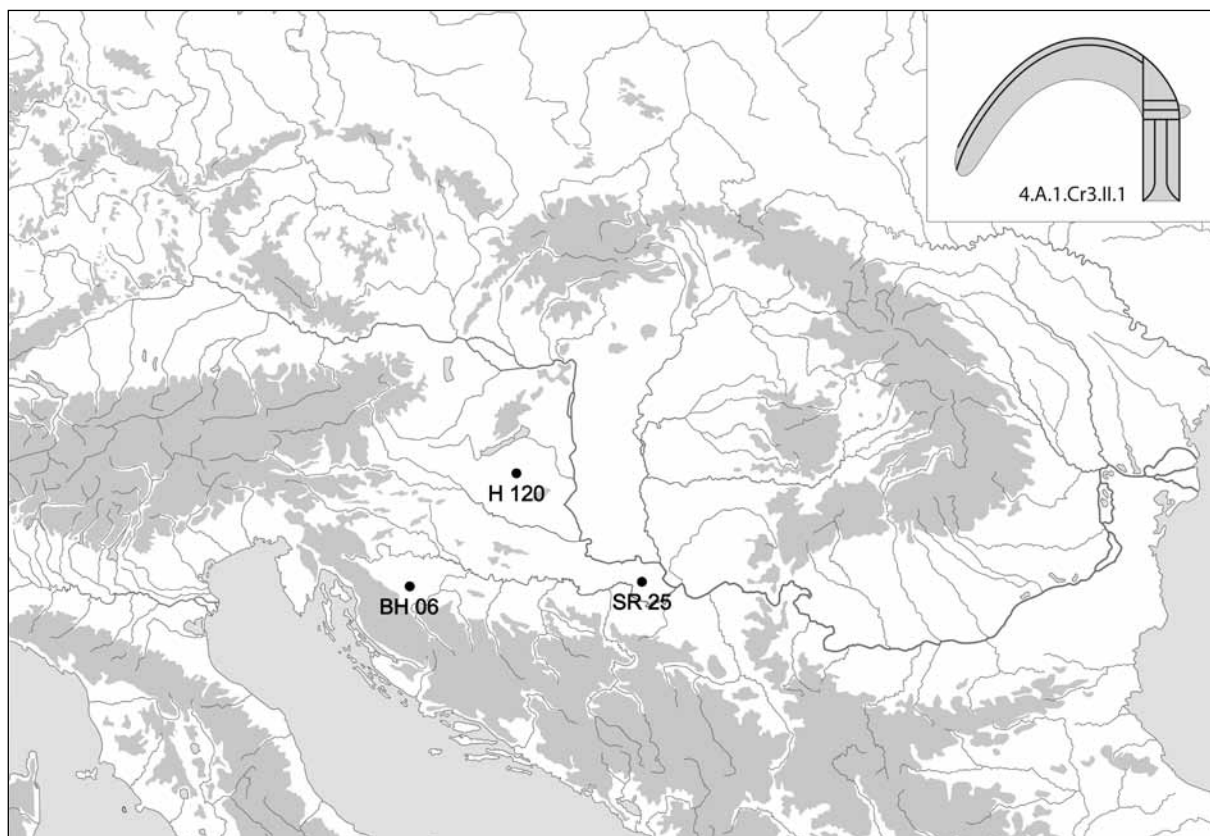
Karta 33: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različit 4.A.1.Cr2.1b,c.
 Map 33: The distribution of tanged sickles, variants 4.A.1.Cr2.1b,c.



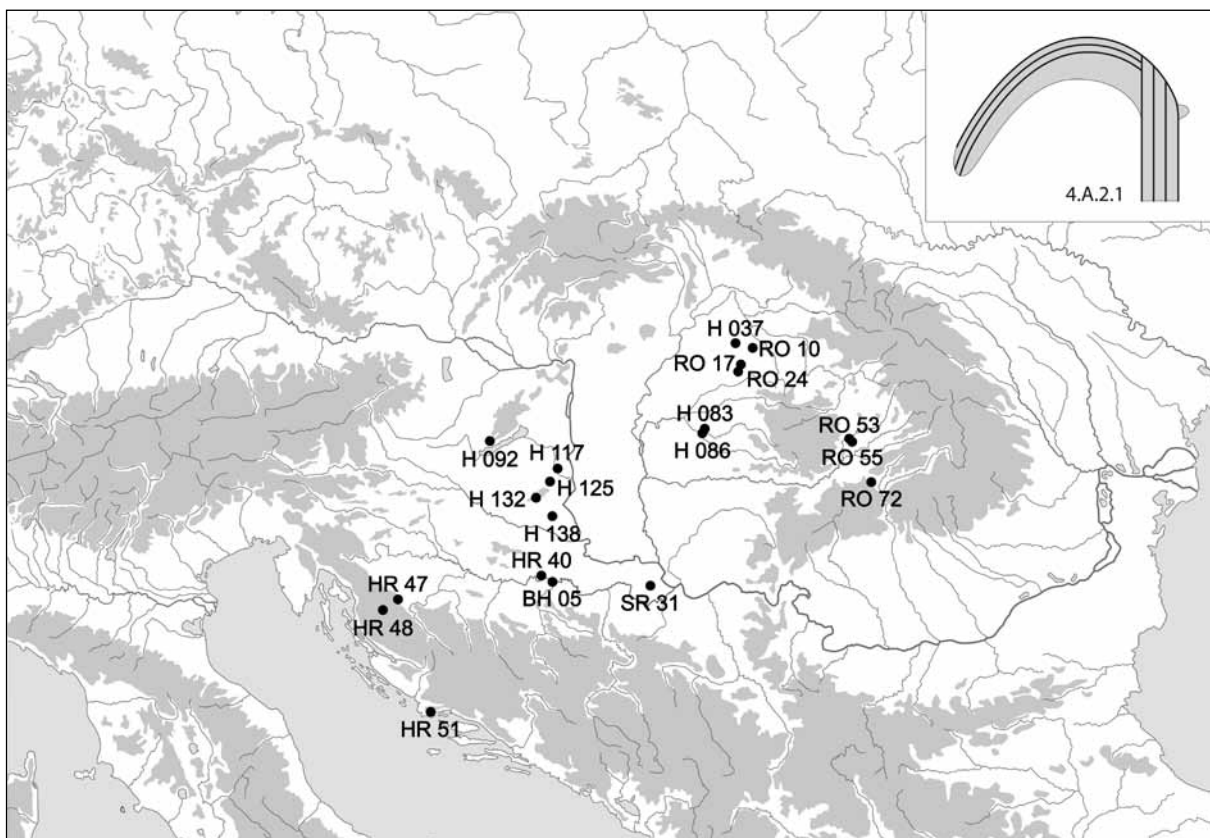
Karta 34: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različit 4.A.1.Cr3.1a,b,c,d,e.
 Map 34: The distribution of tanged sickles, variants 4.A.1.Cr3.1a,b,c,d,e.



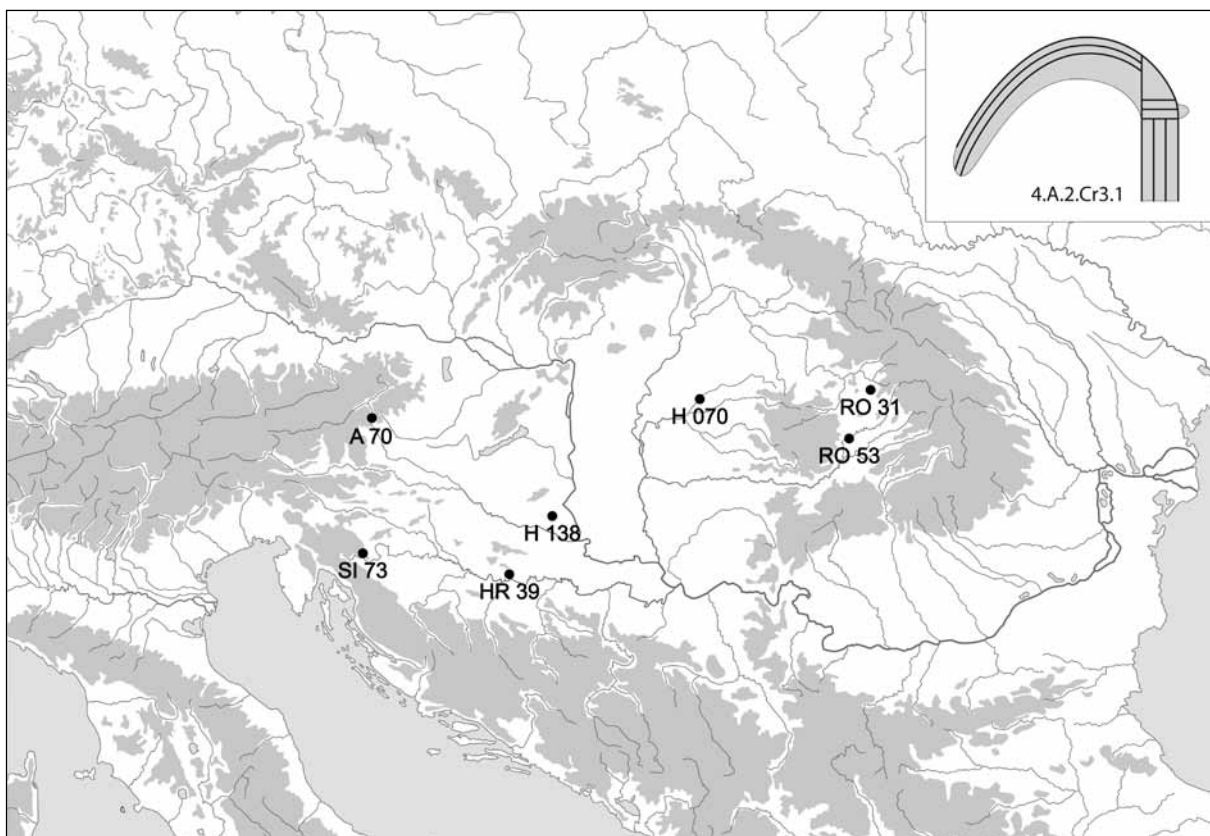
Karta 35: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 4.A.1.II.1a,b,c,d,e.
 Map 35: The distribution of tanged sickles, variants 4.A.1.II.1a,b,c,d,e.



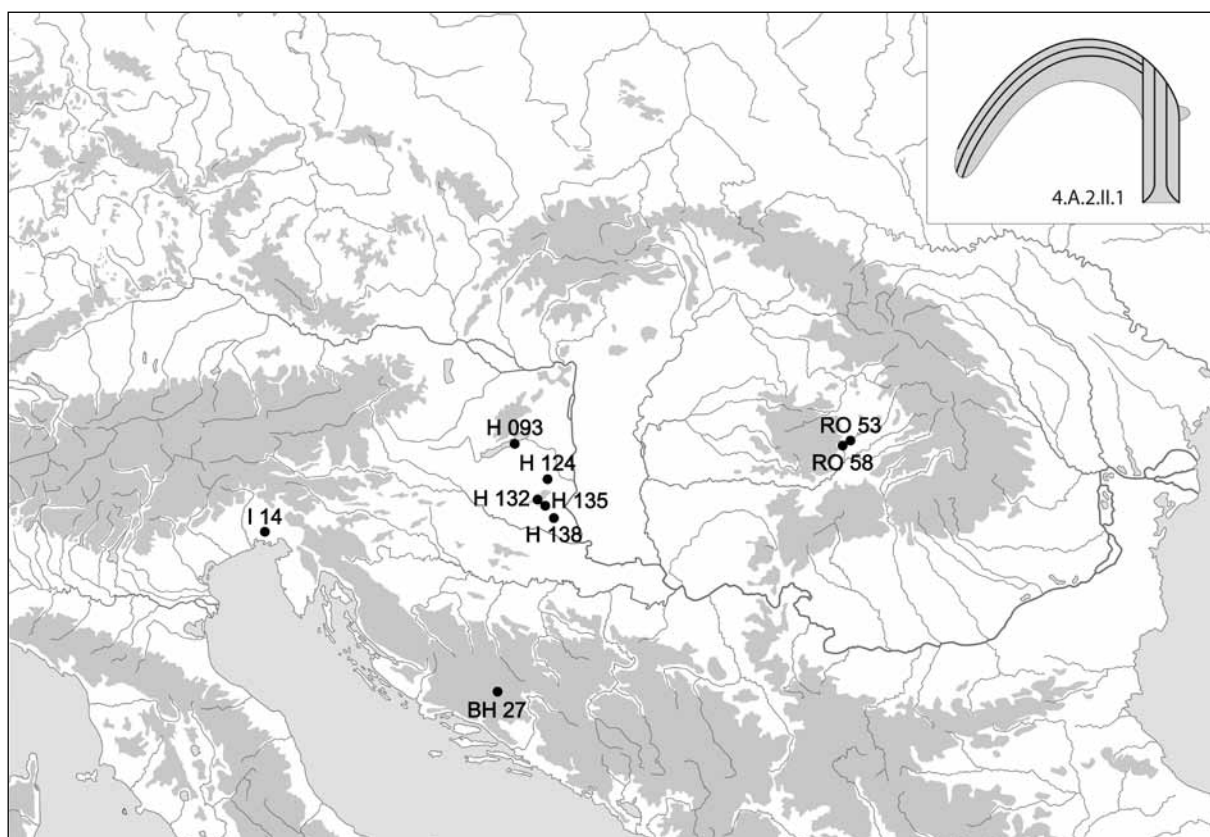
Karta 36: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 4.A.1.Cr3.II.1a,b.
 Map 36: The distribution of tanged sickles, variants 4.A.1.Cr3.II.1a,b.



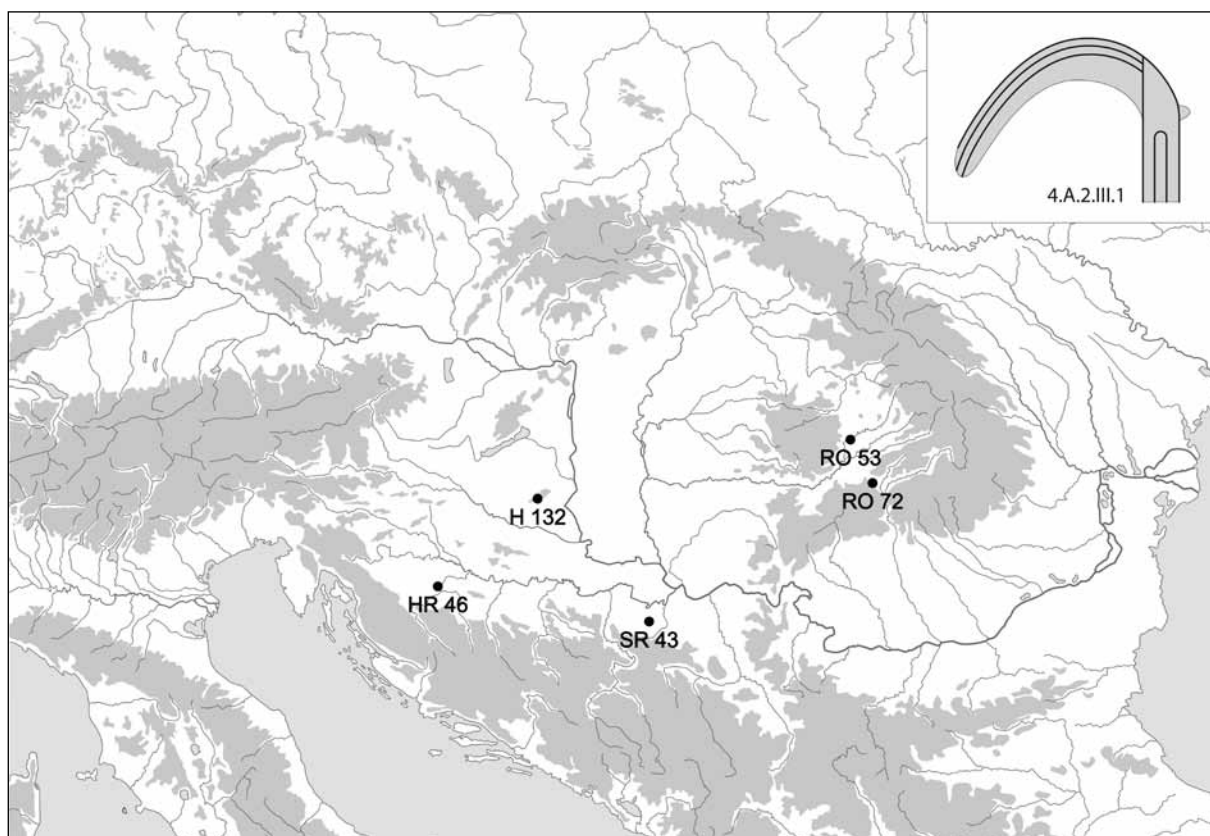
Karta 37: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 4.A.2.1a,b,c,d.
 Map 37: The distribution of tanged sickles, variants 4.A.2.1a,b,c,d.



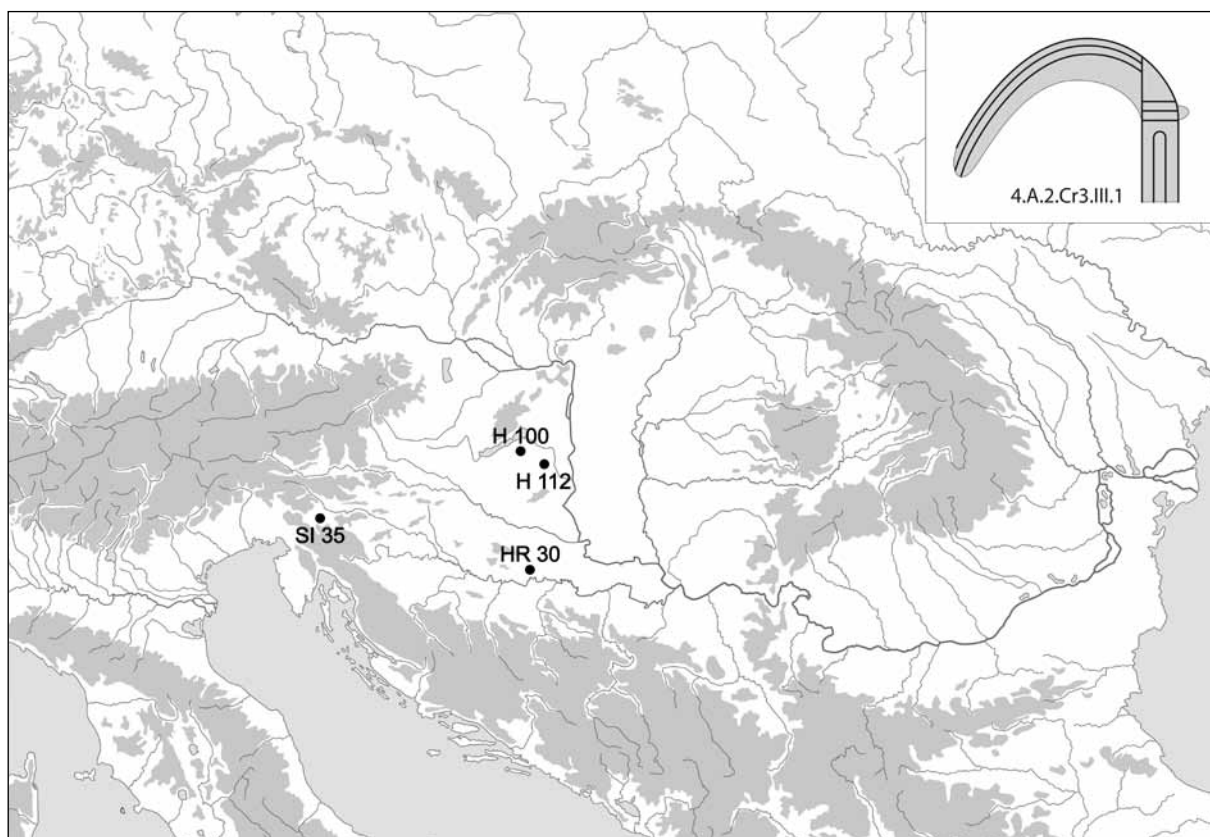
Karta 38: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 4.A.2.Cr3.1b,c,d.
 Map 38: The distribution of tanged sickles, variants 4.A.2.Cr3.1b,c,d.



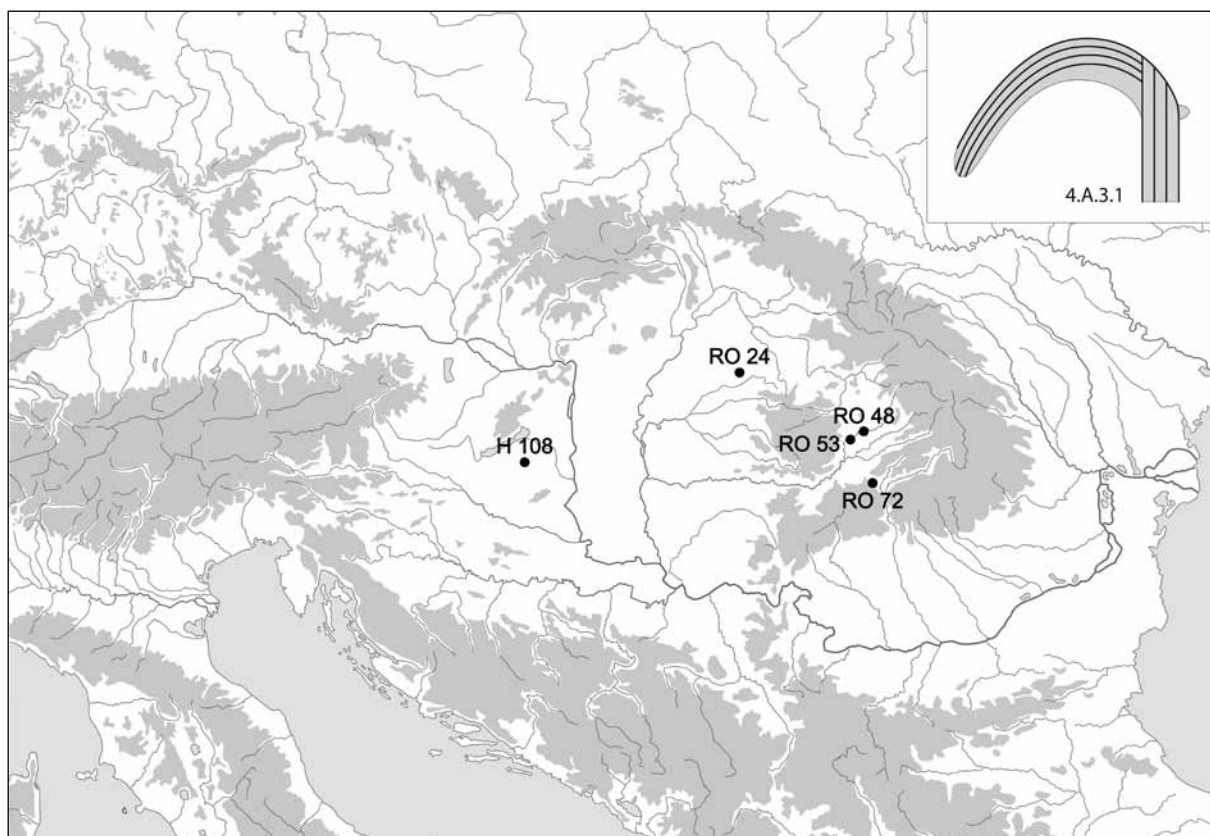
Karta 39: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različit 4.A.2.II.1a,b,c,d.
 Map 39: The distribution of tanged sickles, variants 4.A.2.II.1a,b,c,d.



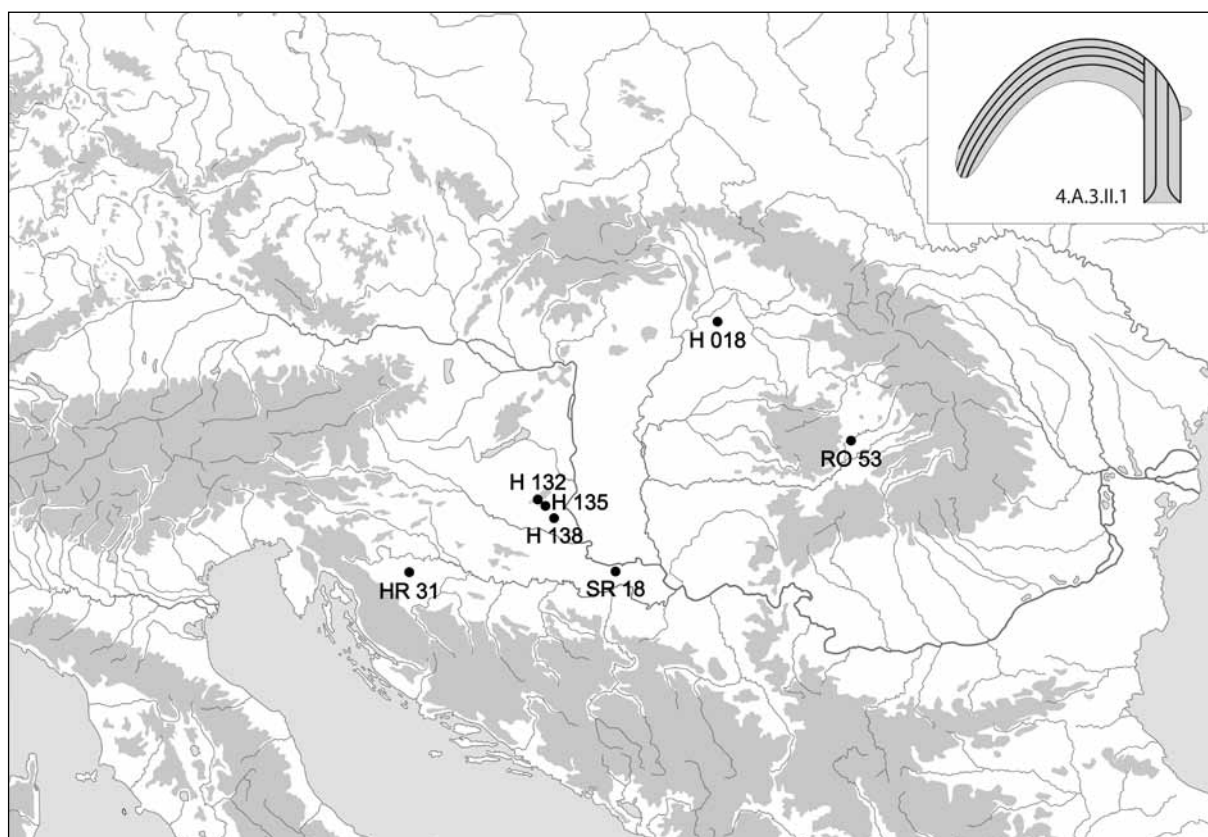
Karta 40: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 4.A.2.III.1a.
 Map 40: The distribution of tanged sickles, variant 4.A.2.III.1a.



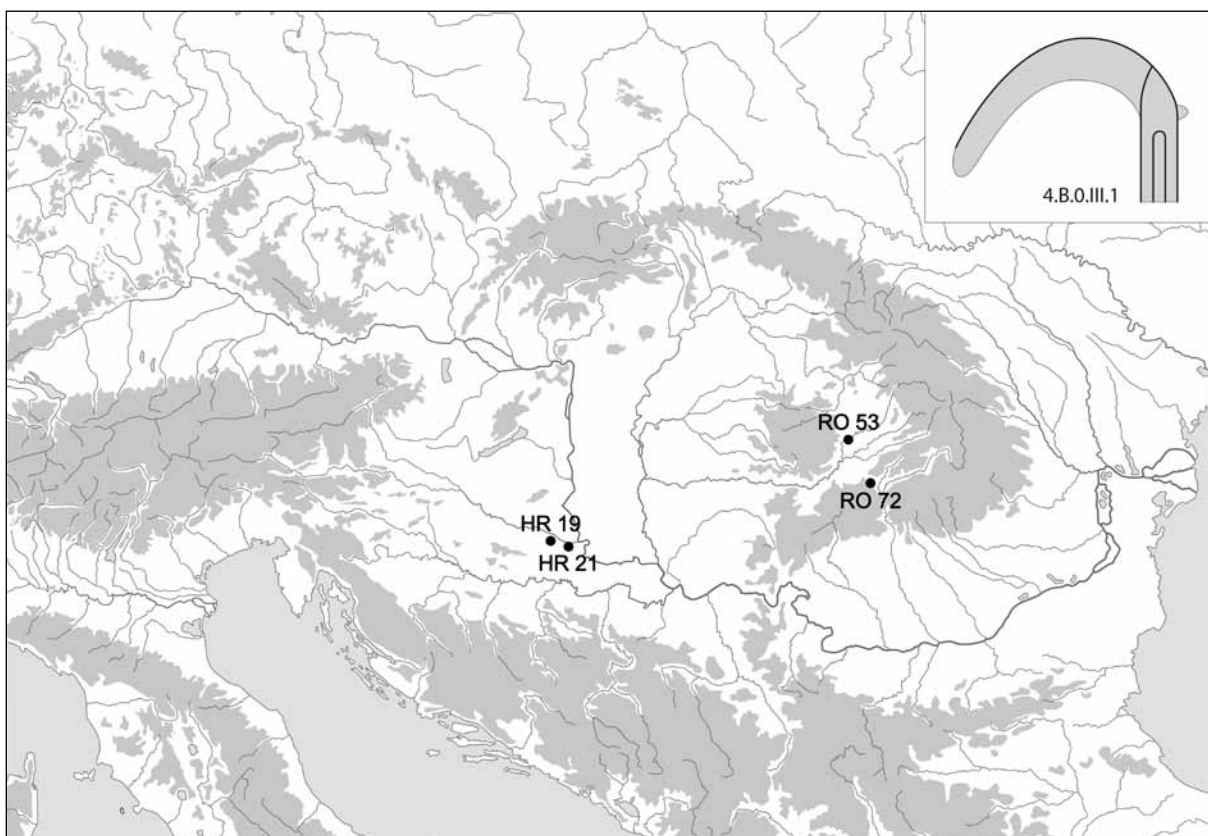
Karta 41: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različ 4.A.2.Cr3.III.1b,e.
 Map 41: The distribution of tanged sickles, variants 4.A.2.Cr3.III.1b,e.



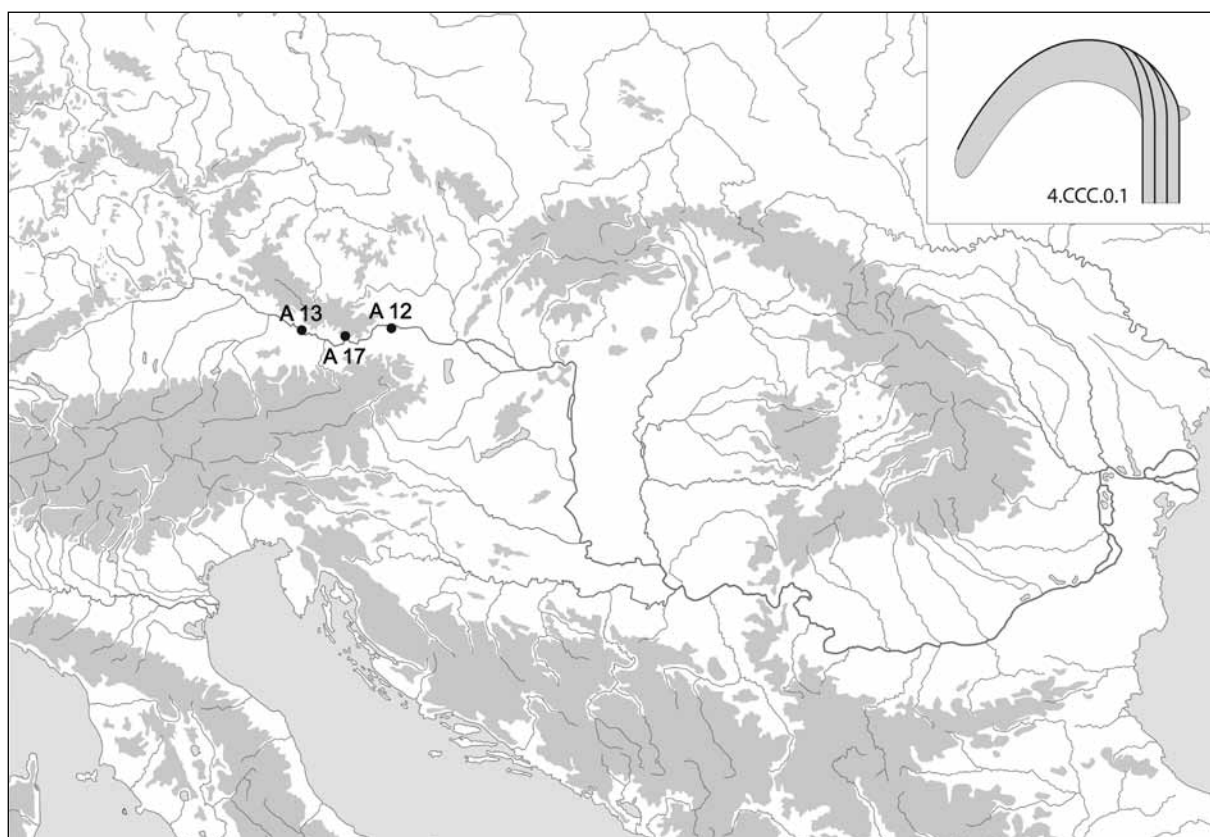
Karta 42: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različ 4.A.3.1a,b,c.
 Map 42: The distribution of tanged sickles, variants 4.A.3.1a,b,c.



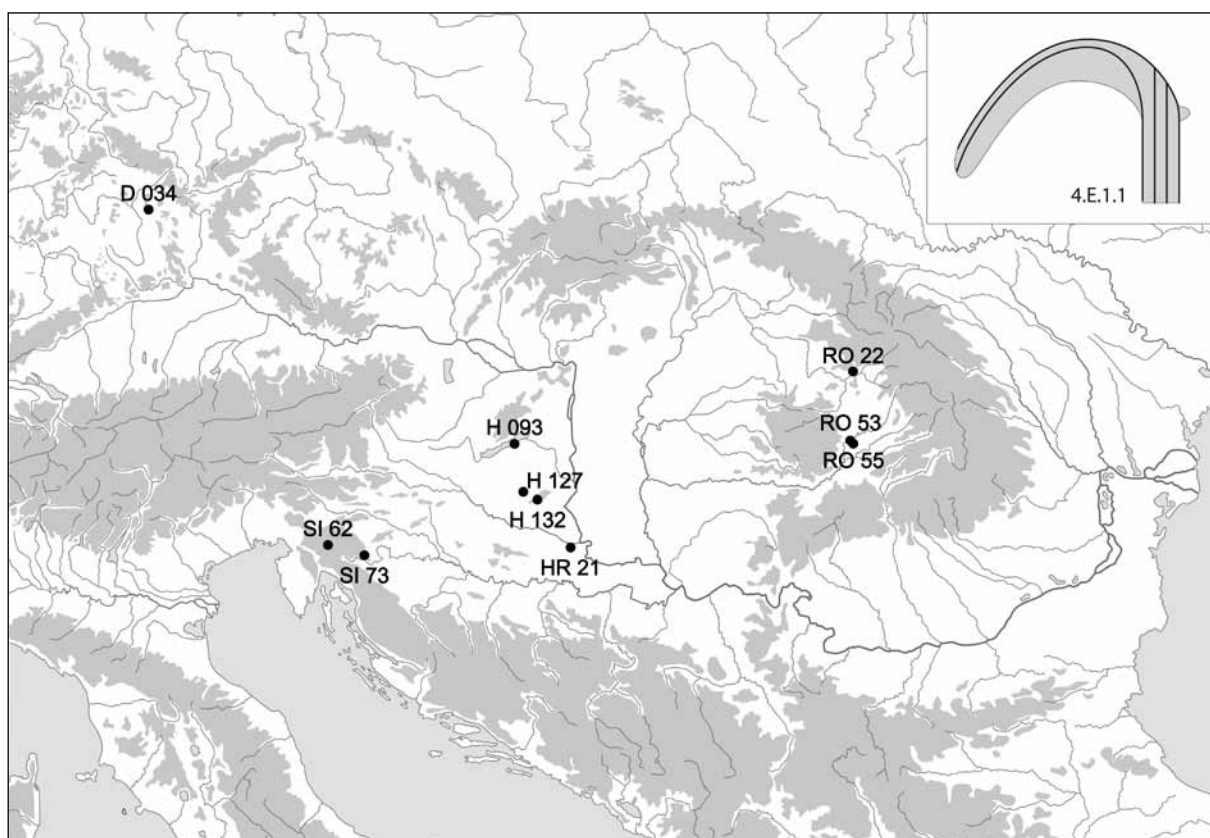
Karta 43: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 4.A.3.II.1a,b.
 Map 43: The distribution of tanged sickles, variants 4.A.3.II.1a,b.



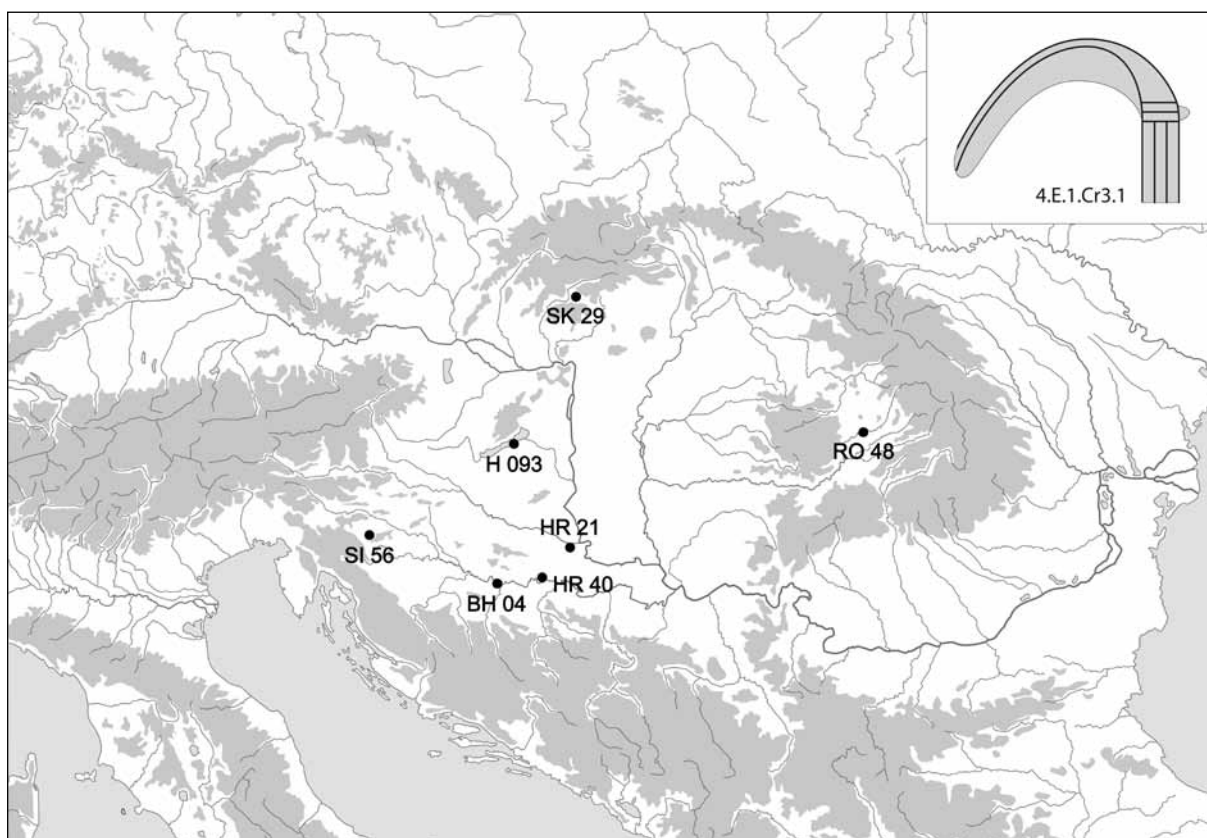
Karta 44: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 4.B.0.III.1a.
 Map 44: The distribution of tanged sickles, variant 4.B.0.III.1a.



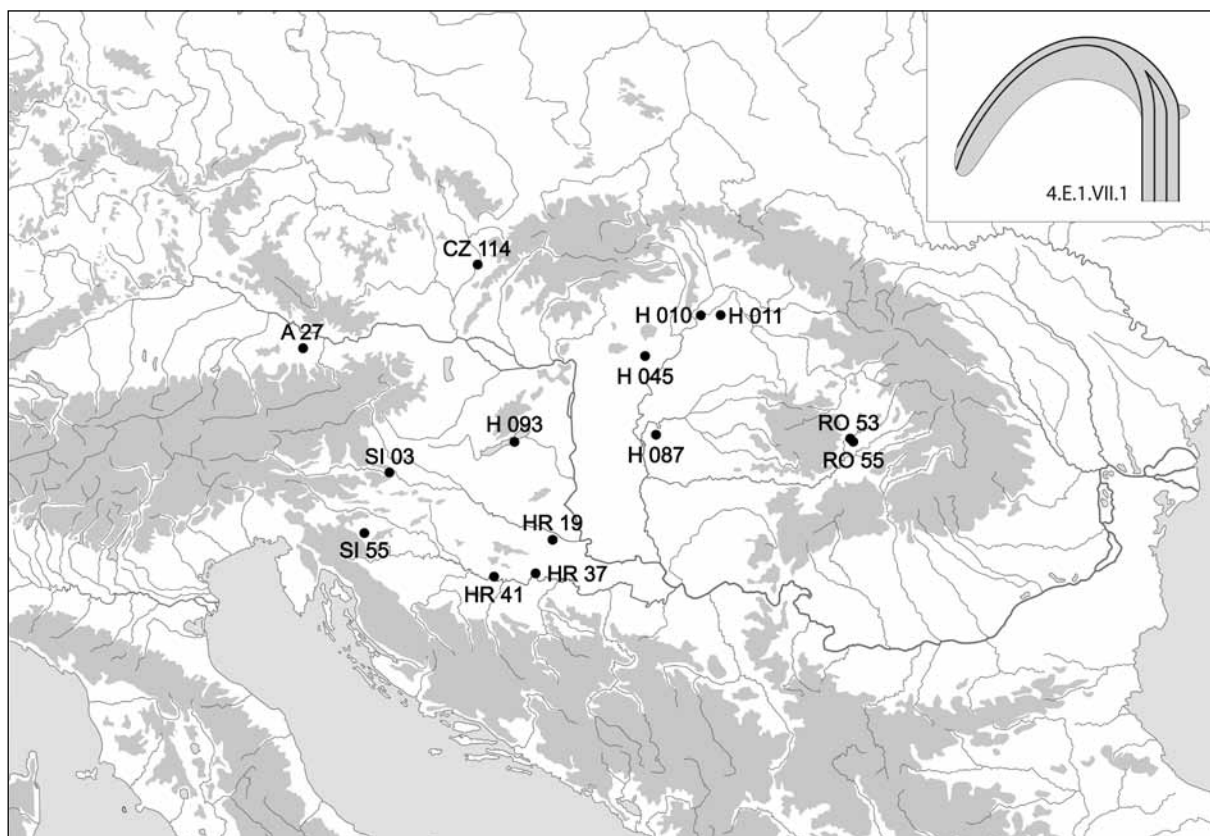
Karta 45: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 4.CCC.0.1a.
 Map 45: The distribution of tanged sickles, variant 4.CCC.0.1a.



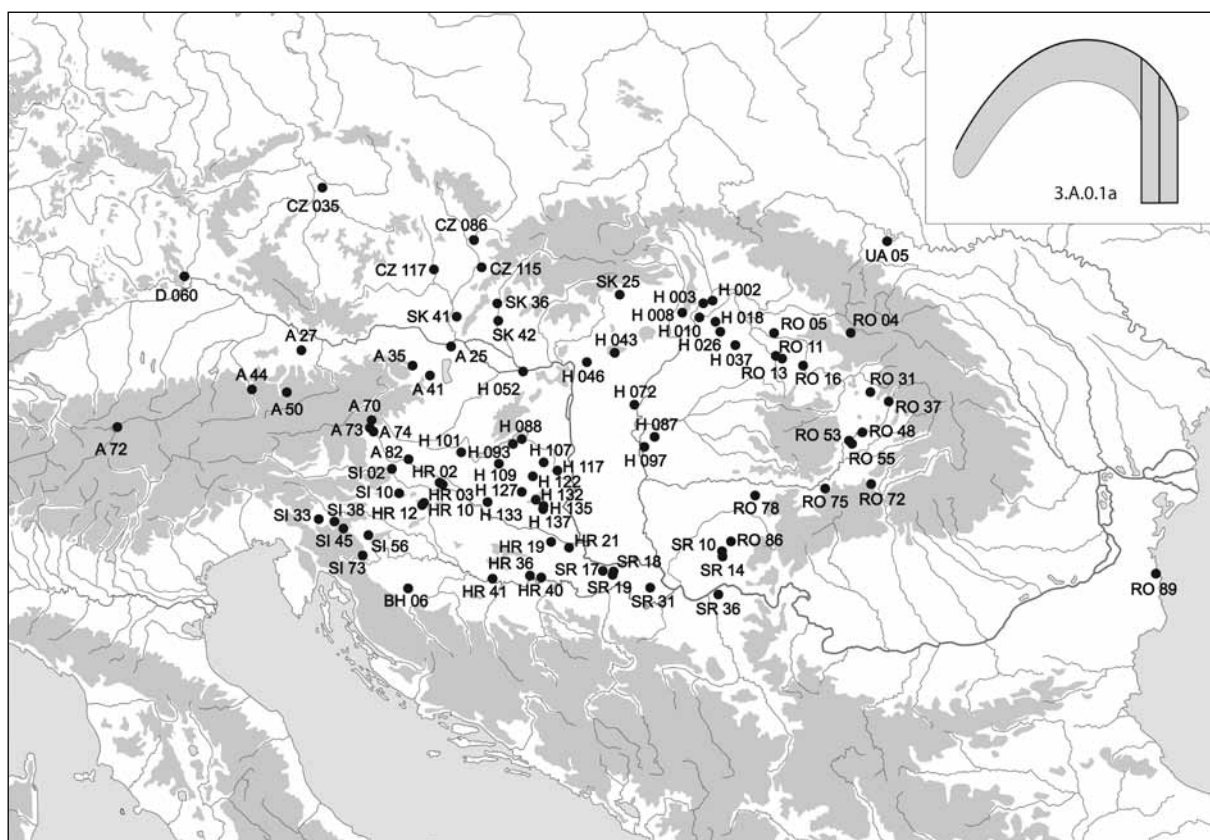
Karta 46: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 4.E.1.1a,b,e.
 Map 46: The distribution of tanged sickles, variants 4.E.1.1a,b,e.



Karta 47: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 4.E.1.Cr3.1a,b.
 Map 47: The distribution of tanged sickles, variants 4.E.1.Cr3.1a,b.

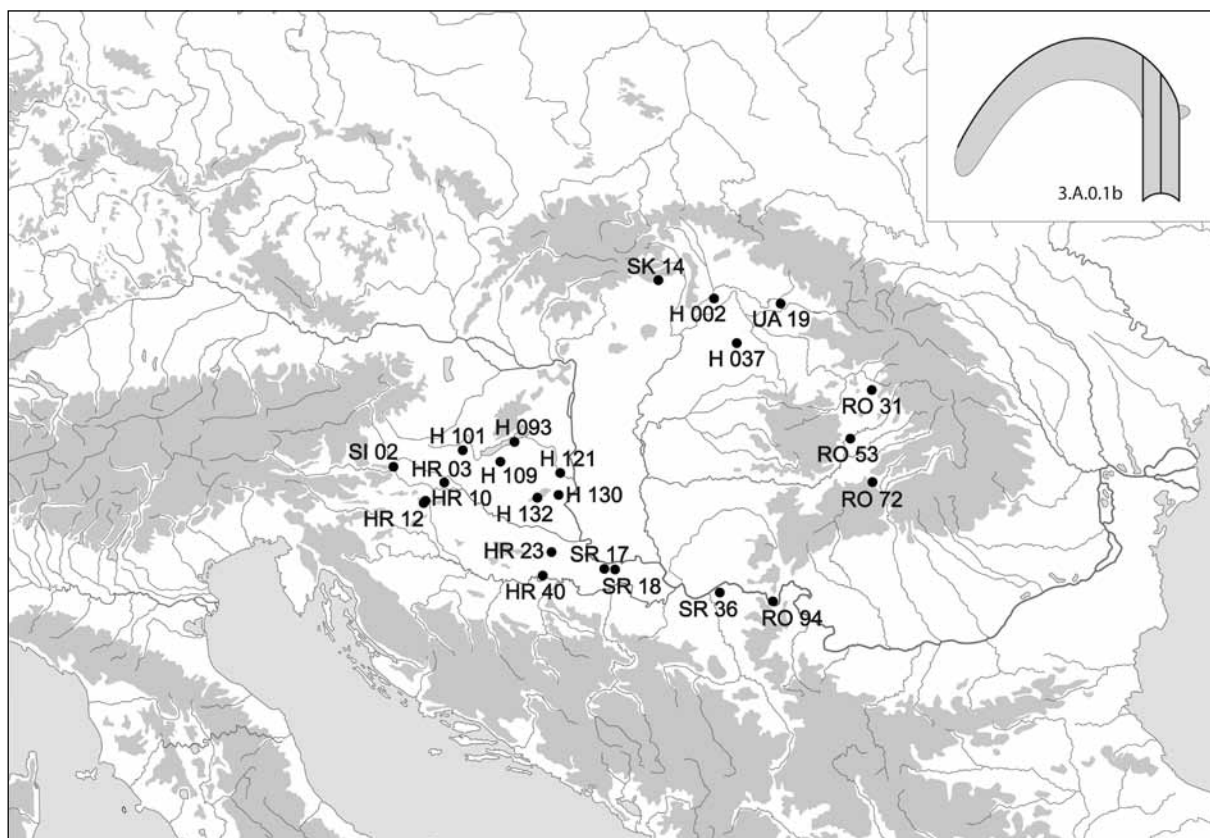


Karta 48: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 4.E.1.VII.1a,b.
 Map 48: The distribution of tanged sickles, variants 4.E.1.VII.1a,b.



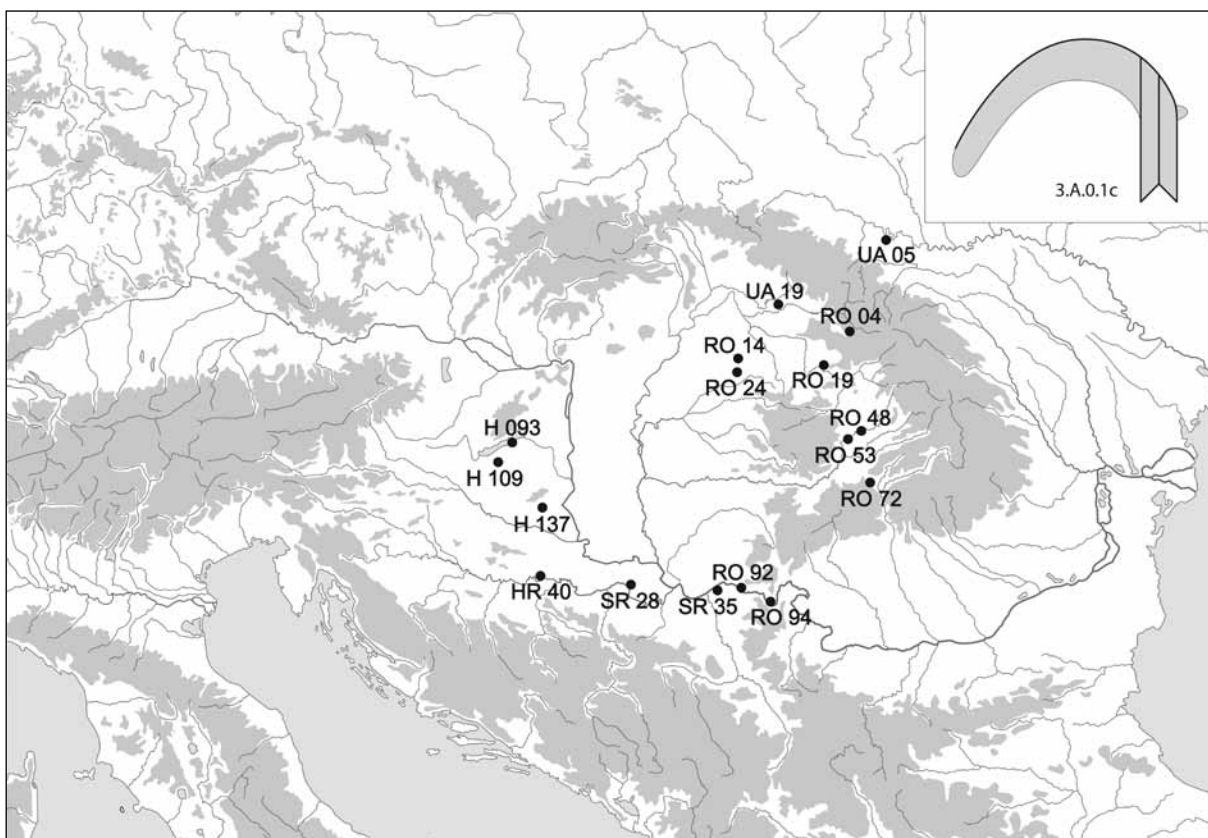
Karta 49: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.0.1a.

Map 49: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.0.1a.



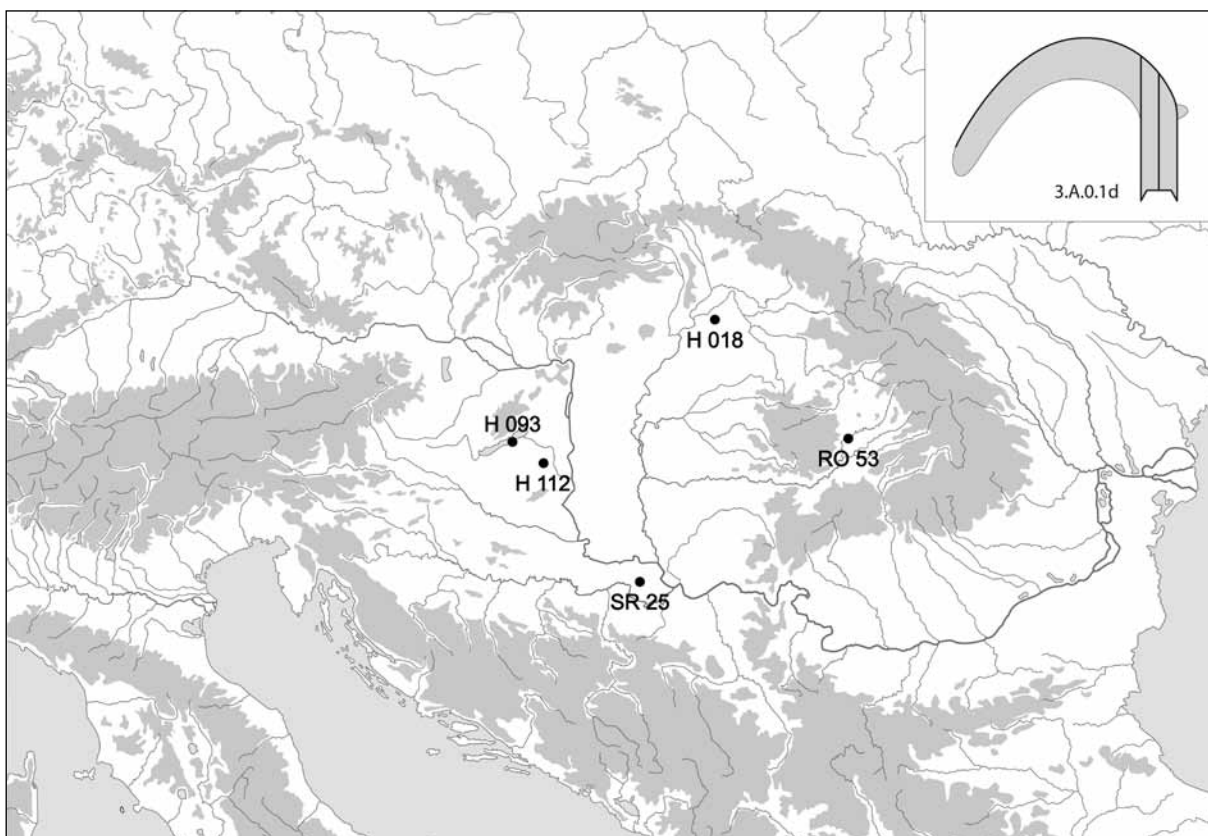
Karta 50: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.0.1b.

Map 50: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.0.1b.



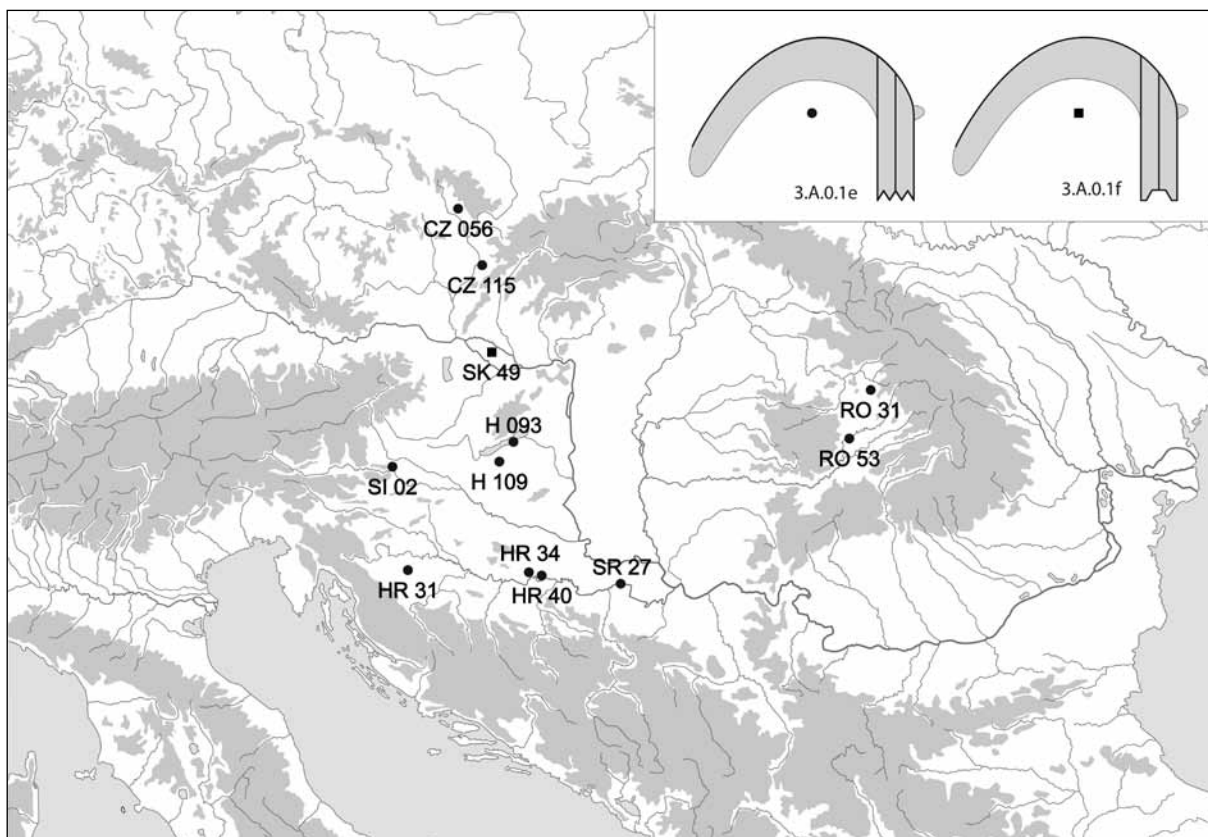
Karta 51: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.0.1c.

Map 51: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.0.1c.

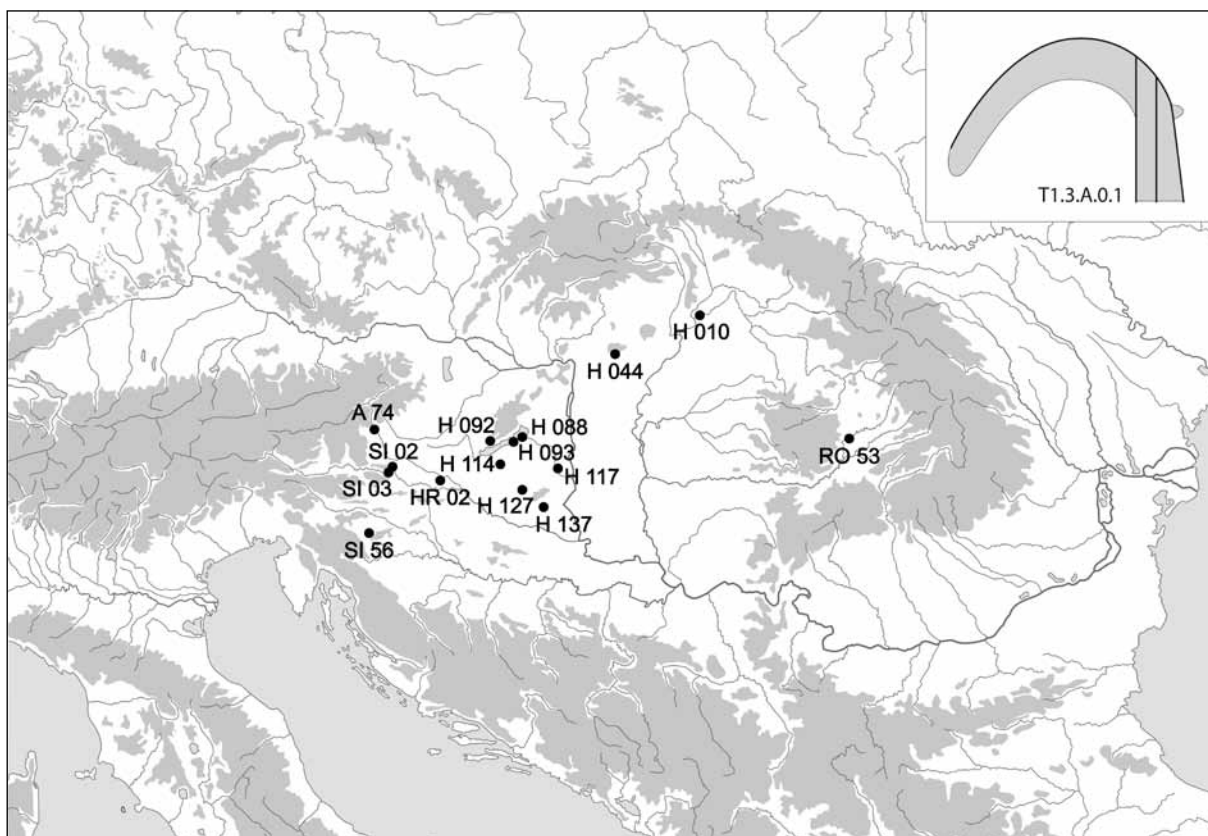


Karta 52: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.0.1d.

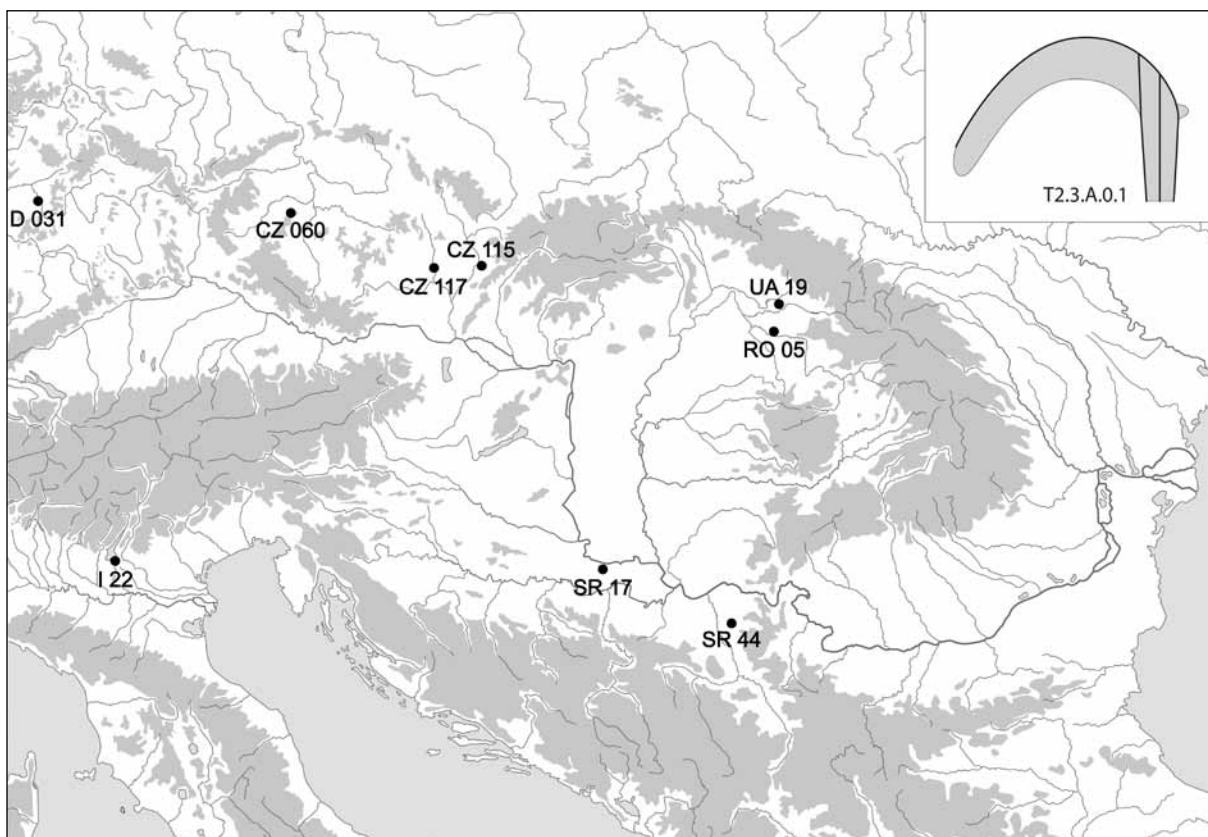
Map 52: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.0.1d.



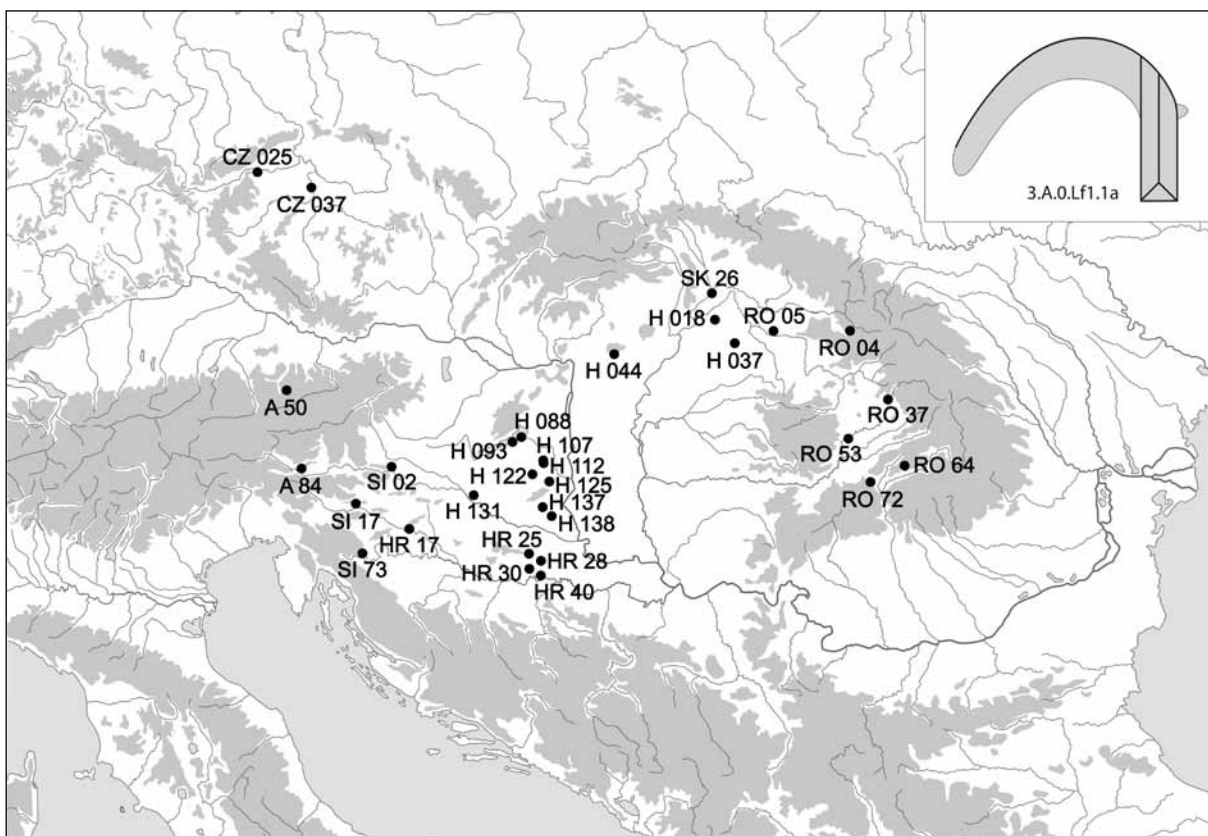
Karta 53: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.A.0.1e (●) in 3.A.0.1f (■).
 Map 53: The distribution of tanged sickles, variants 3.A.0.1e (●) and 3.A.0.1f (■).



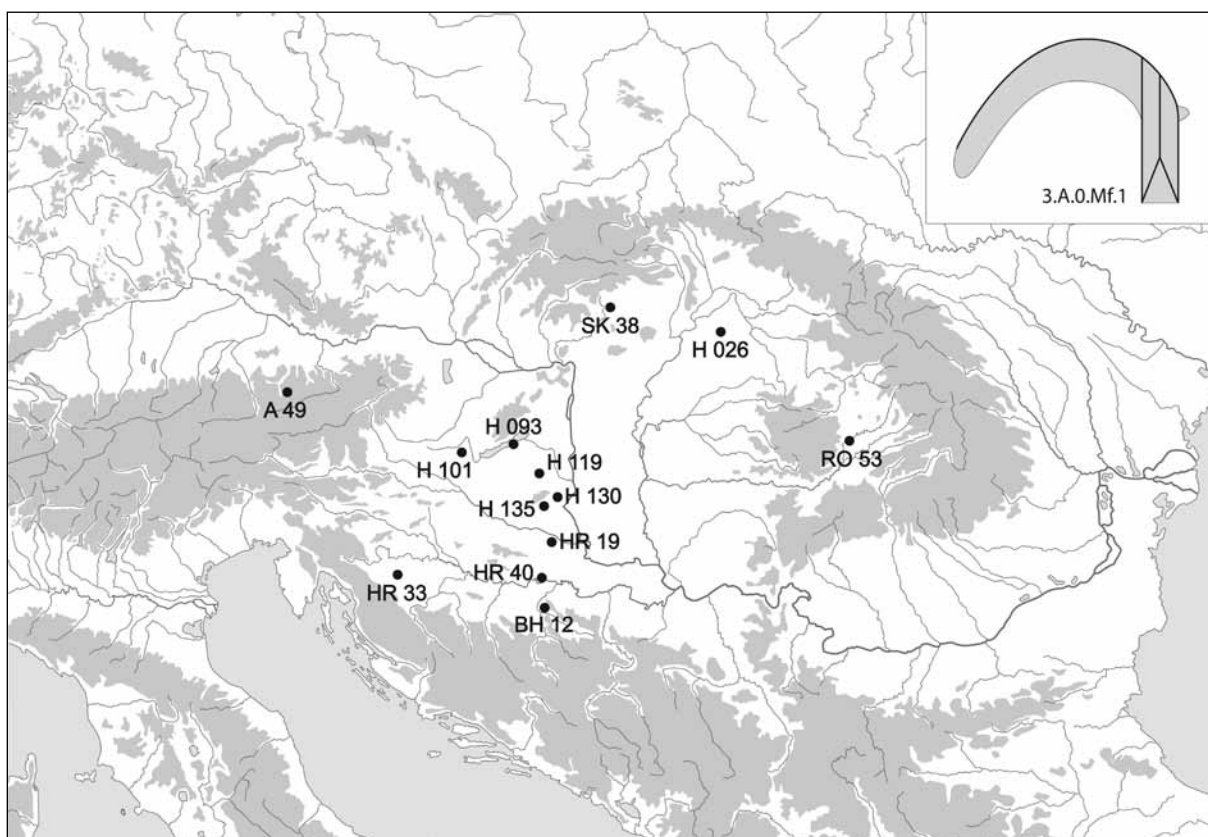
Karta 54: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T1.3.A.0.1a,b.
 Map 54: The distribution of tanged sickles, variants T1.3.A.0.1a,b.



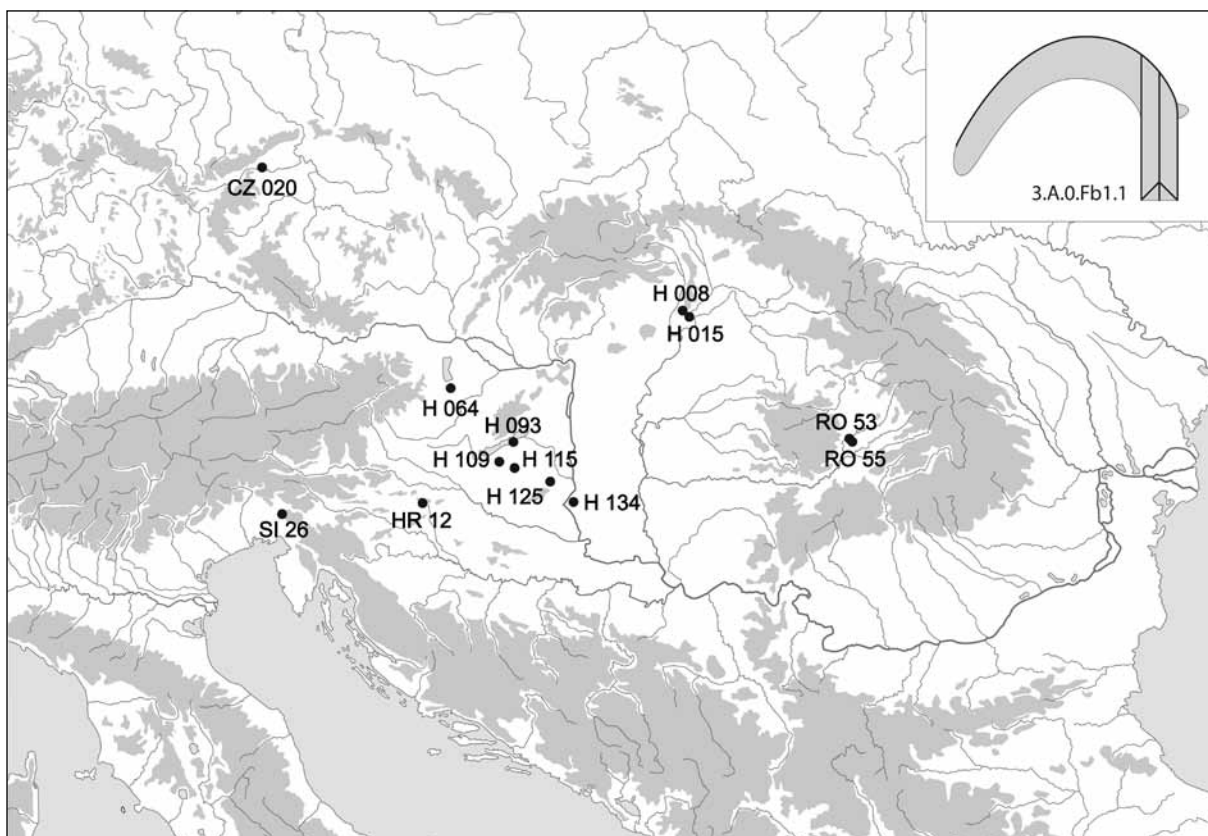
Karta 55: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T2.3.A.0.1a,b,e.
 Map 55: The distribution of tanged sickles, variants T2.3.A.0.1a,b,e.



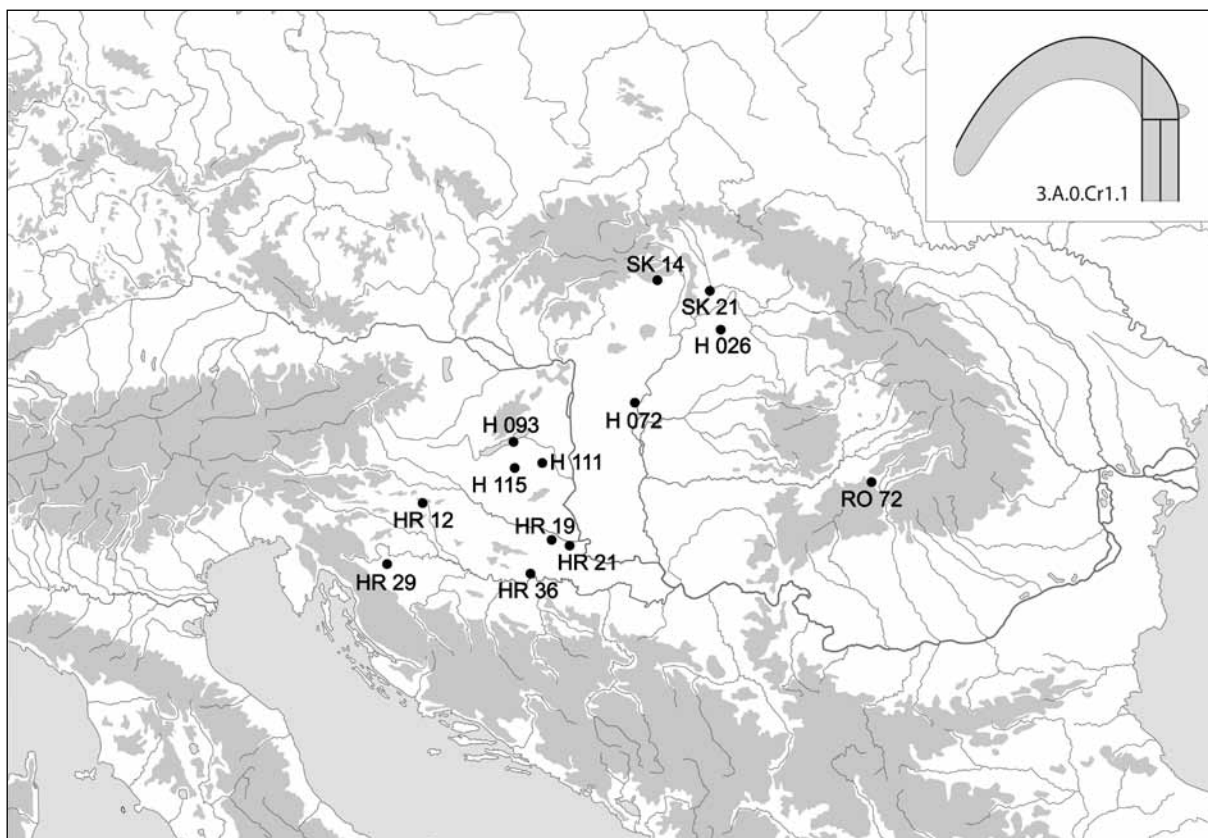
Karta 56: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.0.Lf1.1a.
 Map 56: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.0.Lf1.1a.



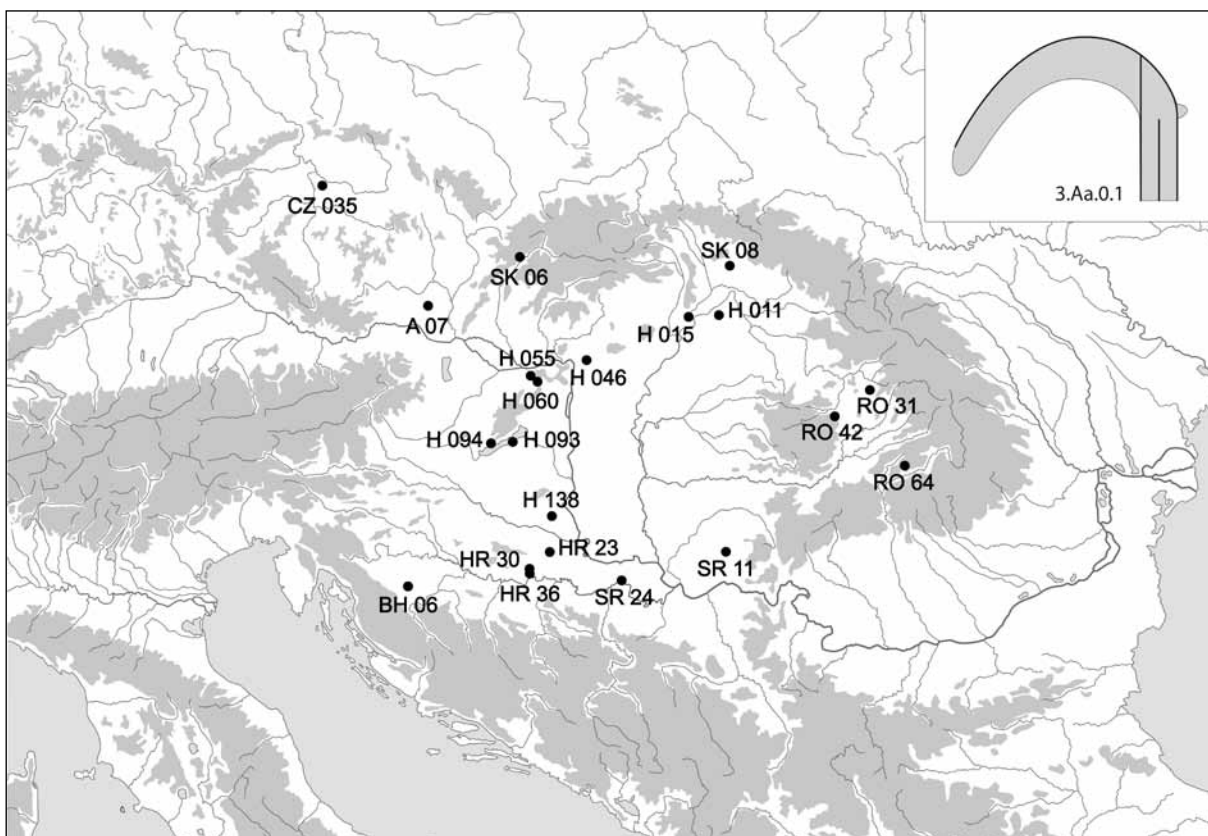
Karta 59: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.A.0.Mf.1a,c.
 Map 59: The distribution of tanged sickles, variants 3.A.0.Mf.1a,c.



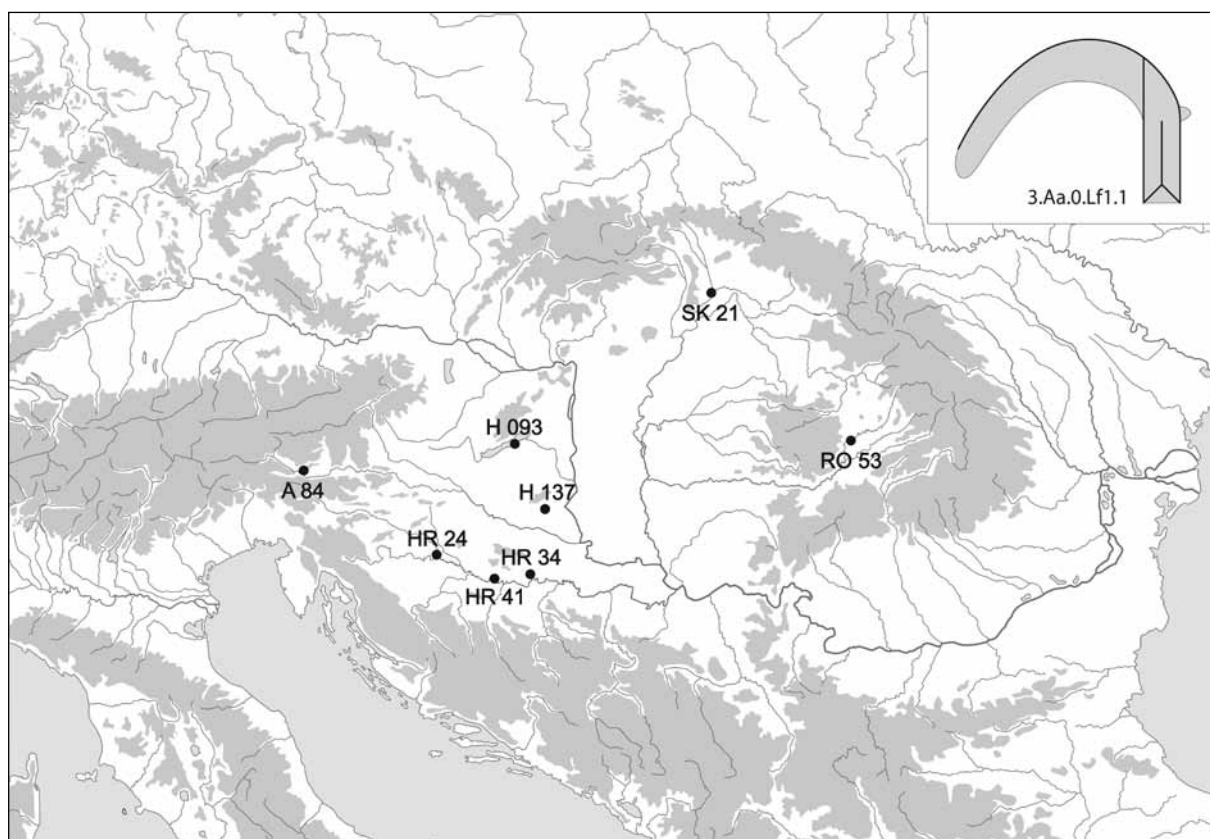
Karta 60: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.A.0.Fb1.1a,b,d.
 Map 60: The distribution of tanged sickles, variants 3.A.0.Fb1.1a,b,d.



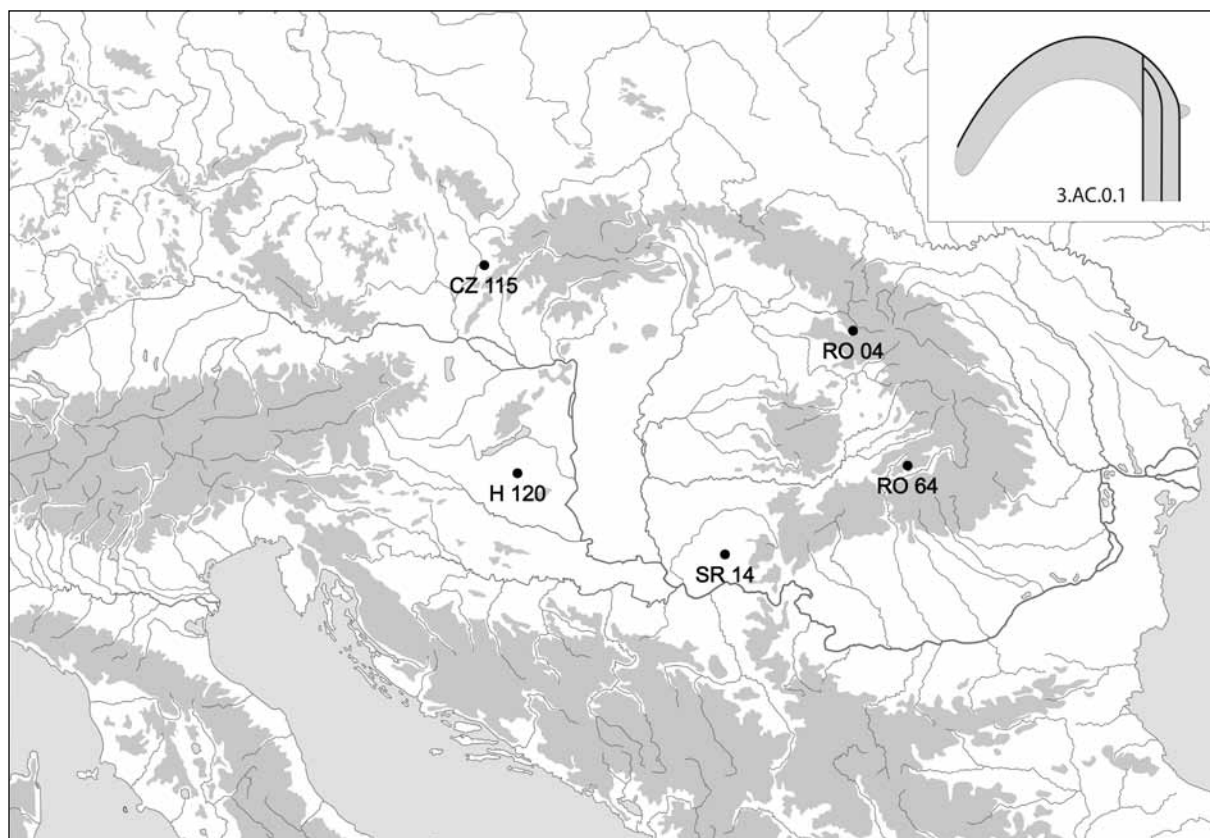
Karta 61: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različ 3.A.0.Cr1.1a,b,c.
 Map 61: The distribution of tanged sickles, variants 3.A.0.Cr1.1a,b,c.



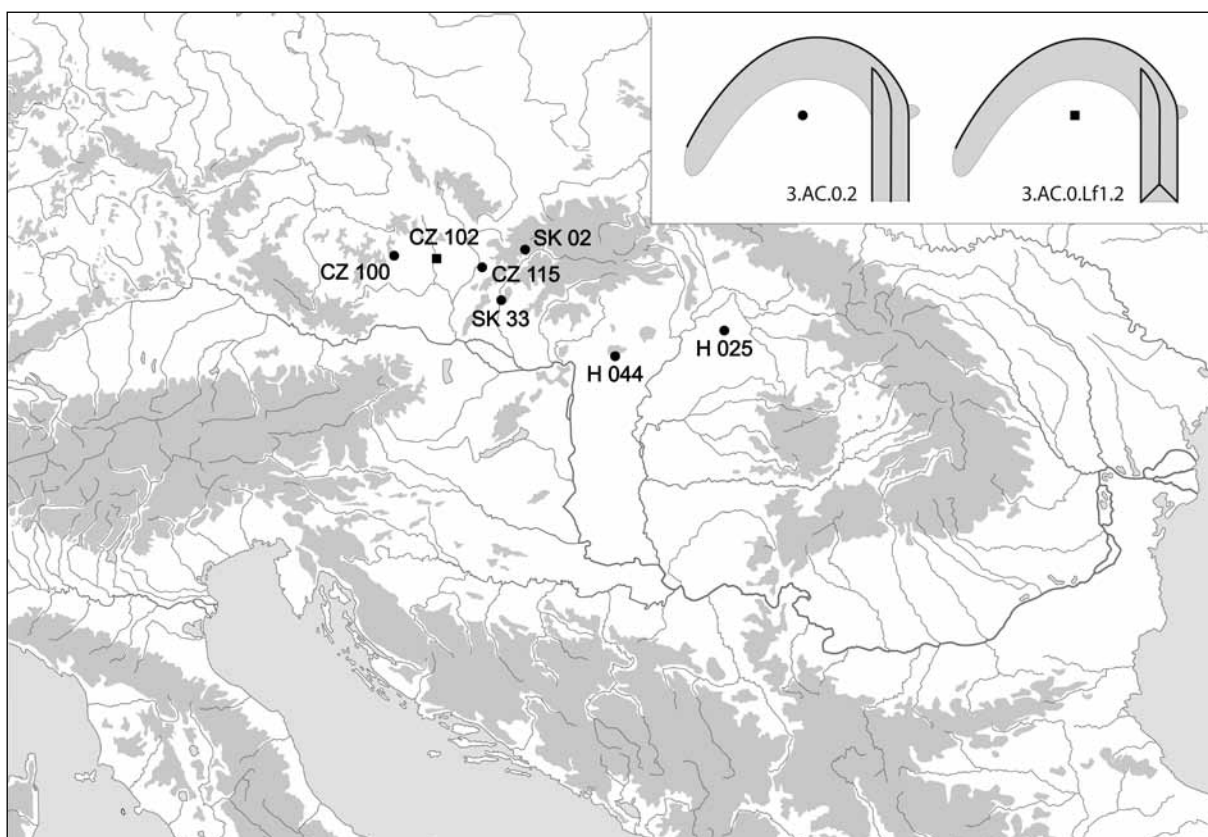
Karta 62: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različ 3.Aa.0.1a,b,c,d.
 Map 62: The distribution of tanged sickles, variants 3.Aa.0.1a,b,c,d.



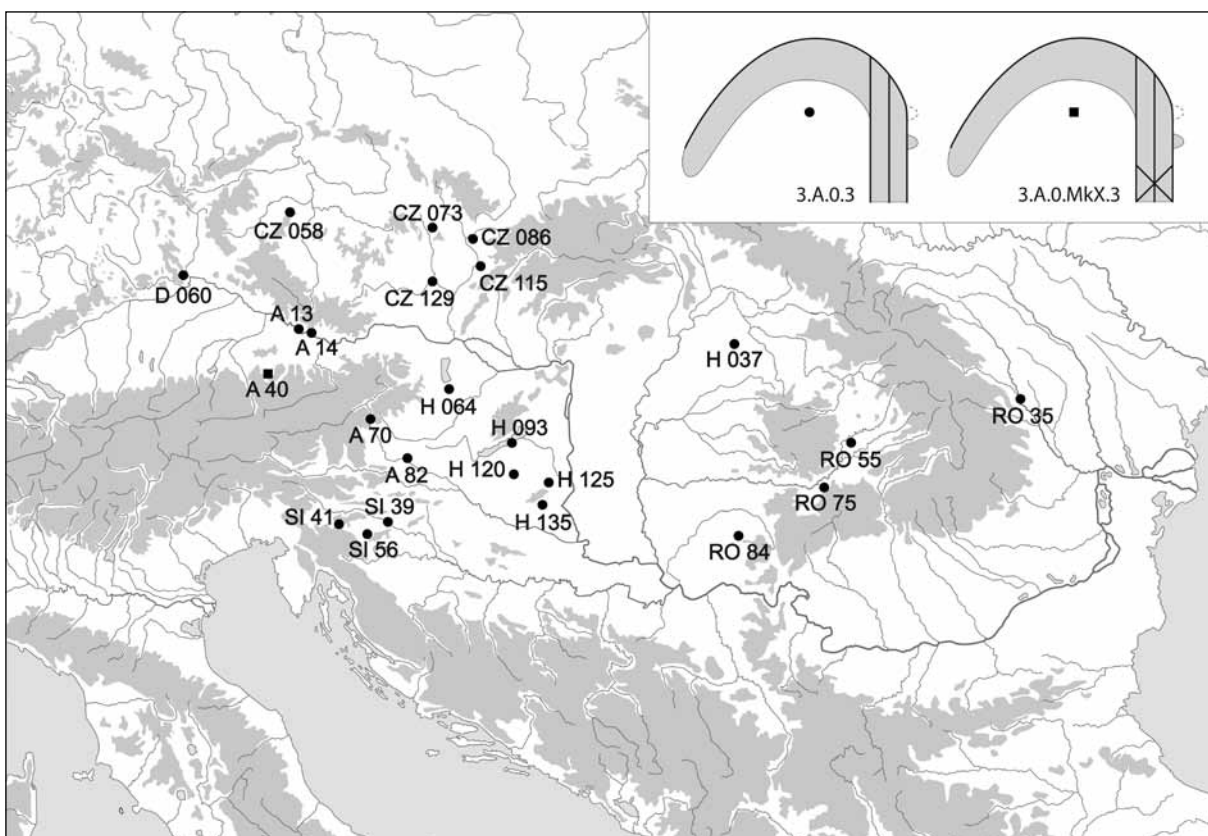
Karta 63: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.Aa.0.Lf1.1a,c.
 Map 63: The distribution of tanged sickles, variants 3.Aa.0.Lf1.1a,c.



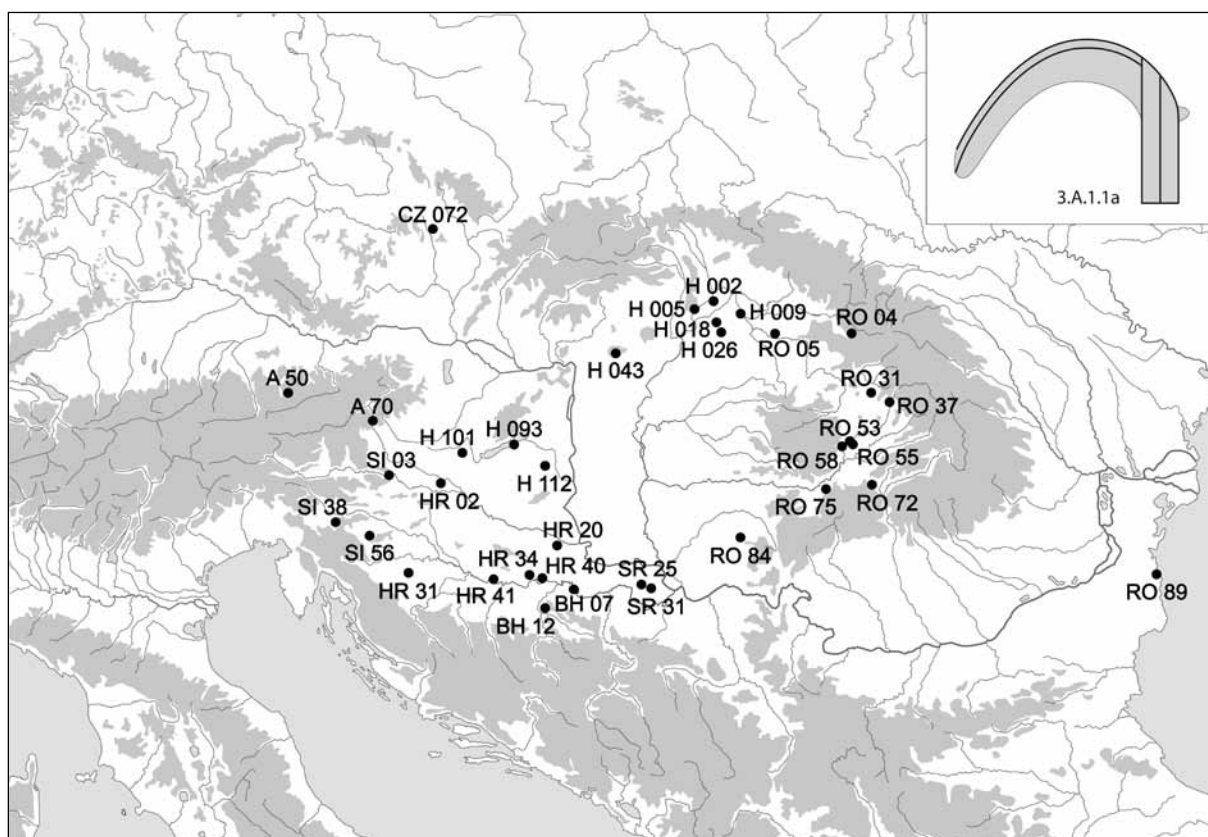
Karta 64: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.AC.0.1a,b.
 Map 64: The distribution of tanged sickles, variants 3.AC.0.1a,b.



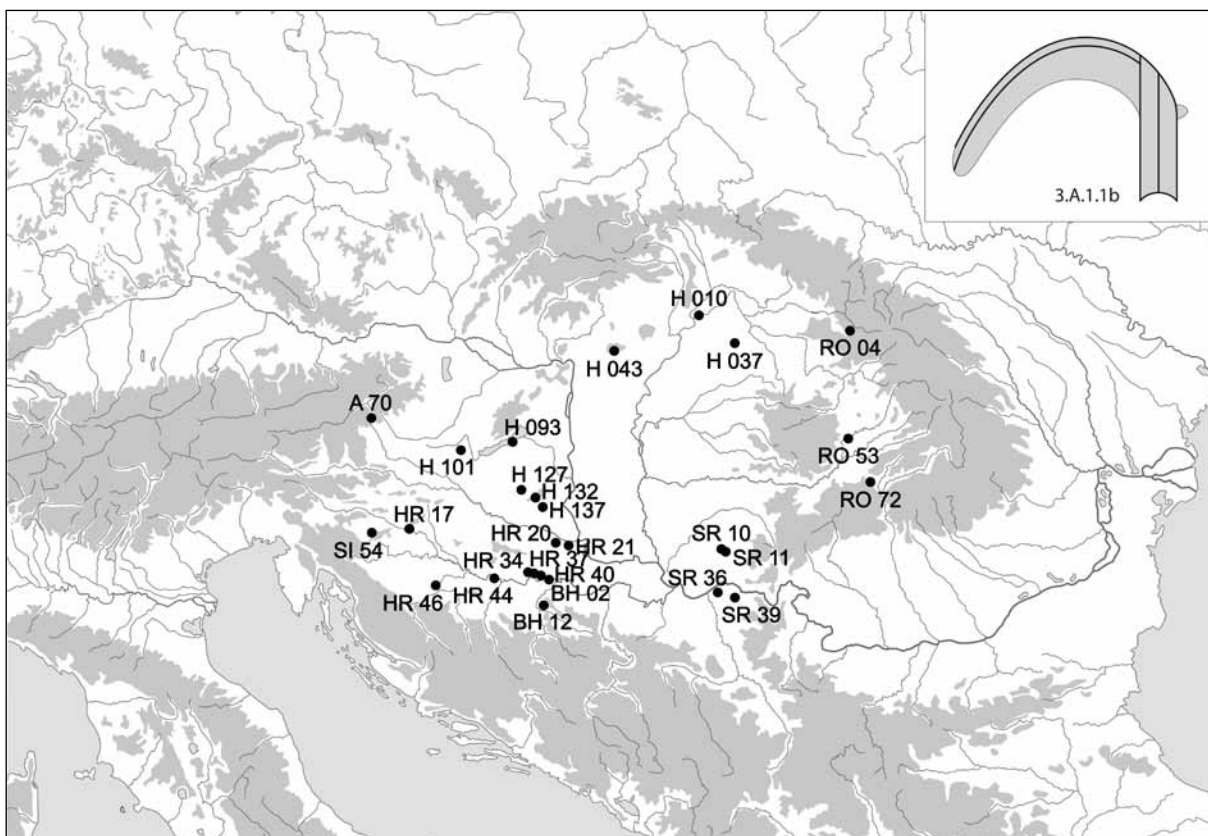
Karta 65: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.AC.0.2a,e (●) in 3.AC.0.Lf1.2a (■).
 Map 65: The distribution of tanged sickles, variants 3.AC.0.2a,e (●) in 3.AC.0.Lf1.2a (■).



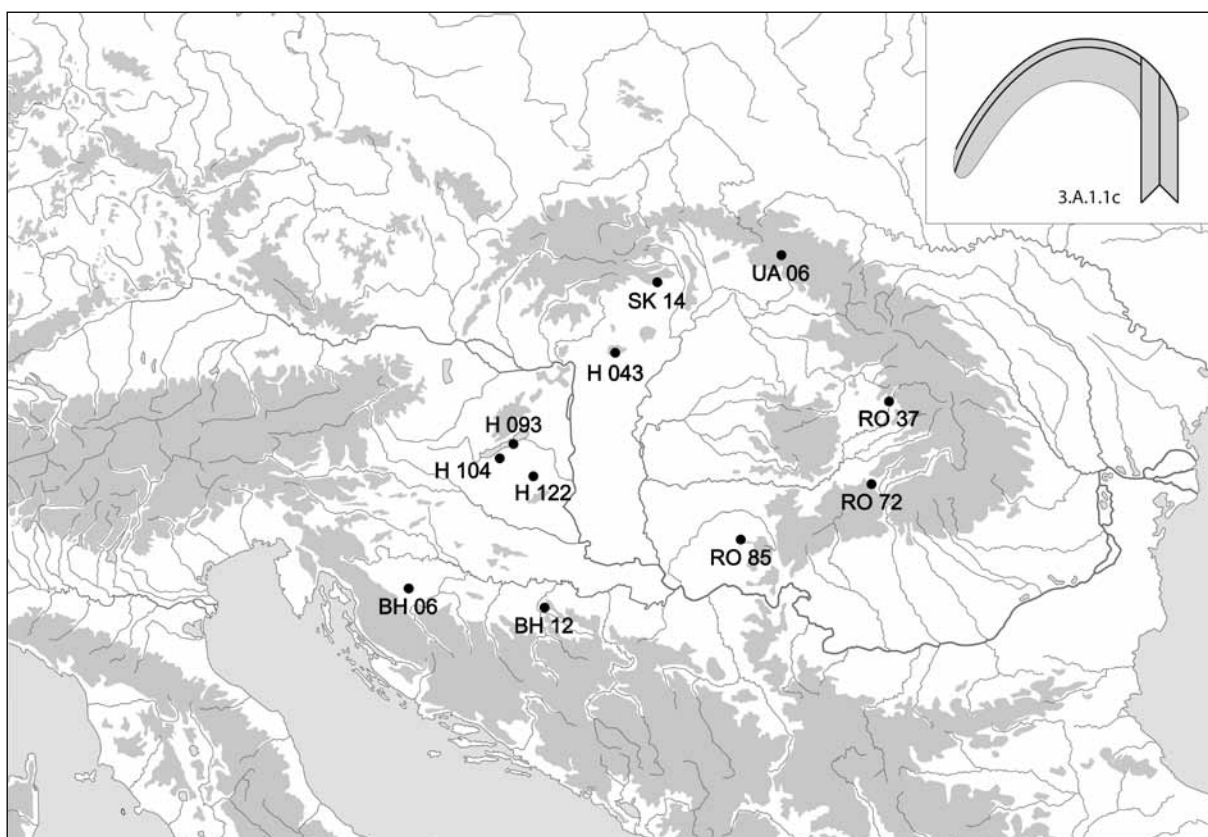
Karta 66: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.A.0.3a,d (●) in 3.A.0.MkX.3a (■).
 Map 66: The distribution of tanged sickles, variants 3.A.0.3a,d (●) and 3.A.0.MkX.3a (■).



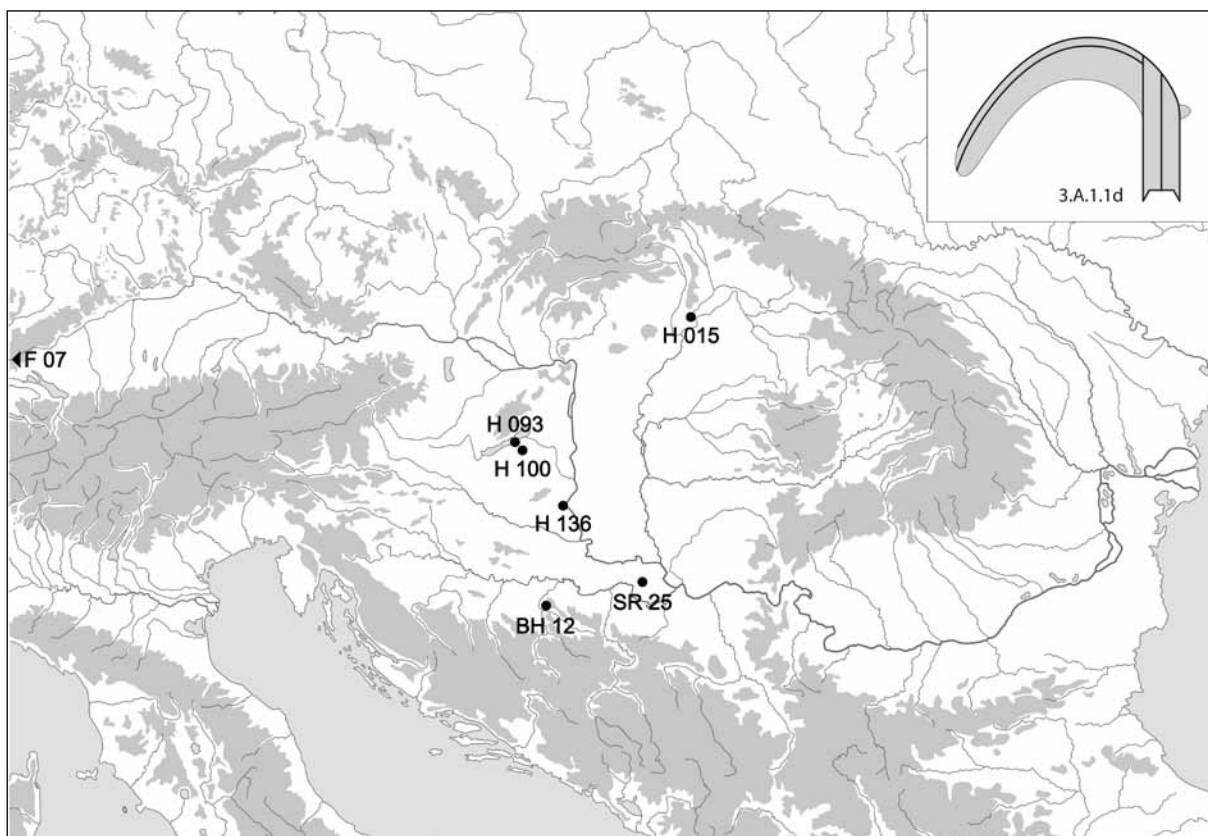
Karta 67: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.1.1a.
 Map 67: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.1.1a.



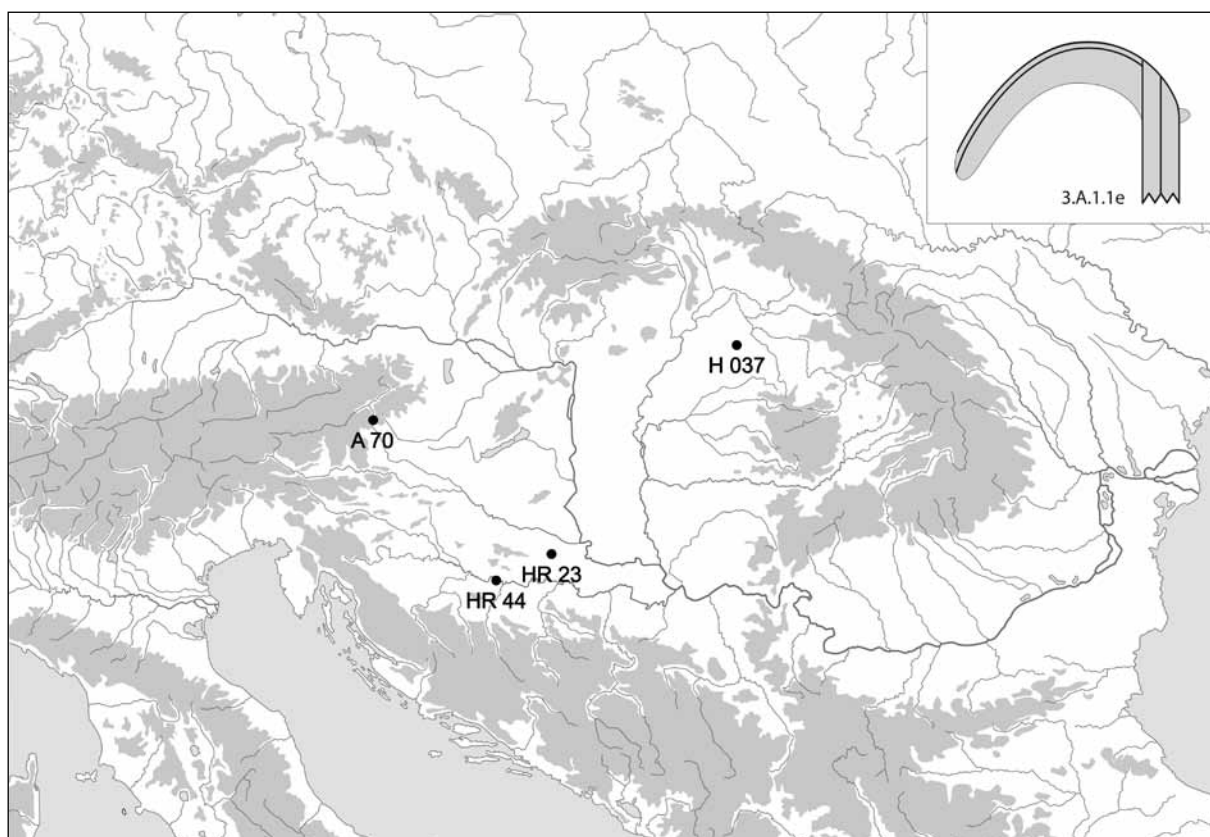
Karta 68: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.1.1b.
 Map 68: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.1.1b.



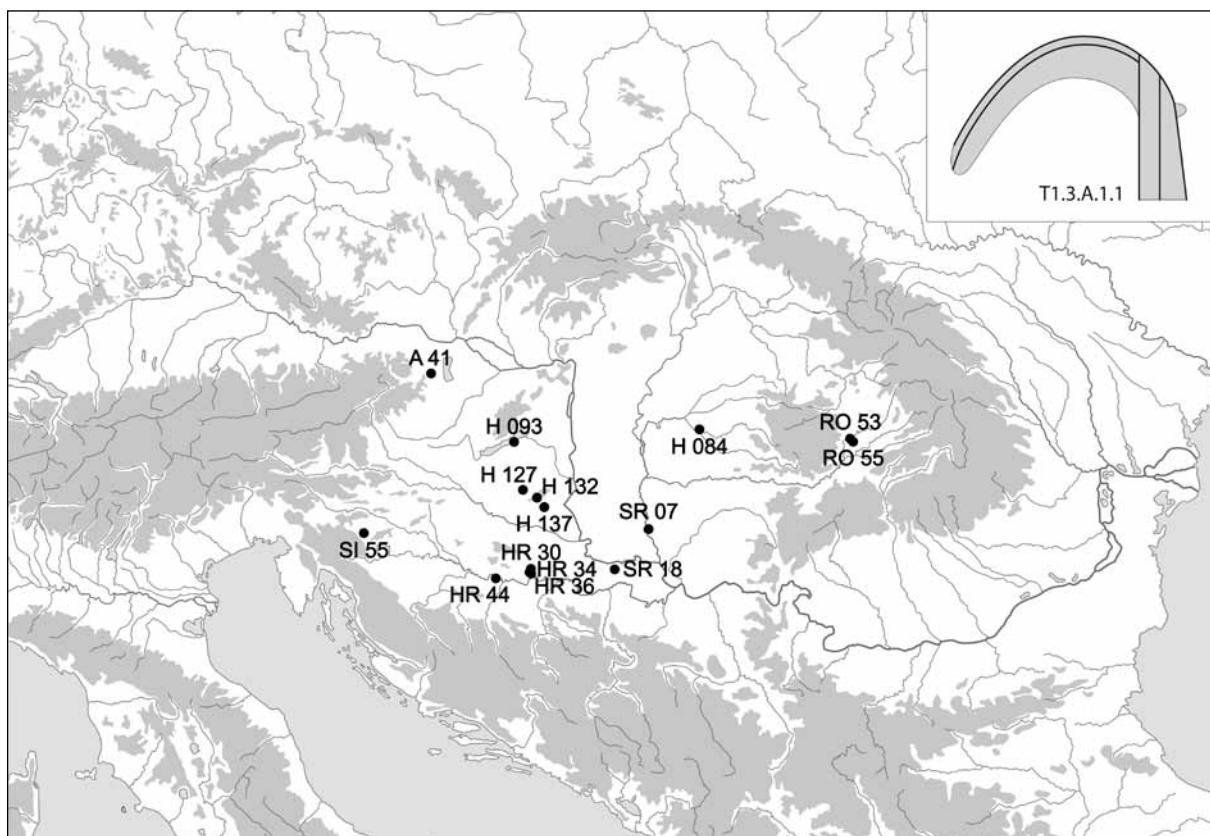
Karta 69: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.1.1c.
 Map 69: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.1.1c.



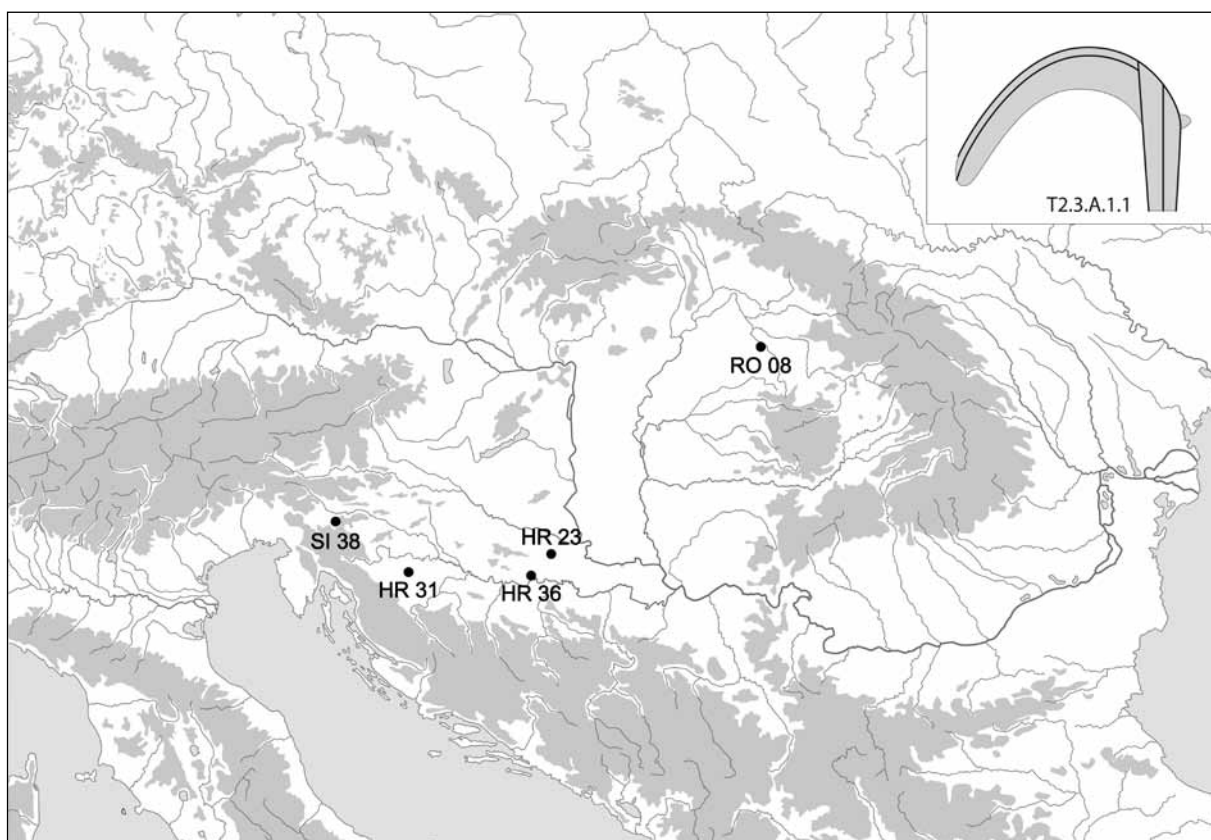
Karta 70: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.1.1d.
 Map 70 The distribution of tanged sickles, variant 3.A.1.1d.



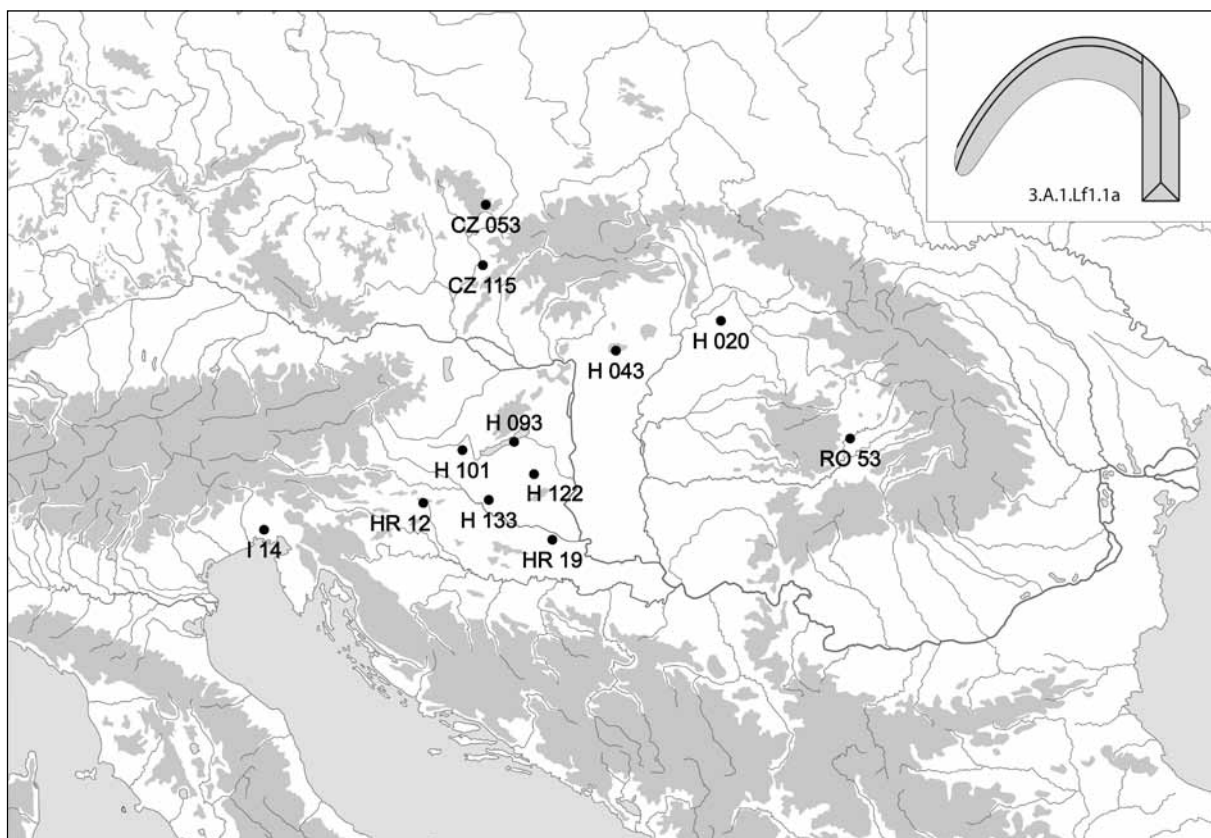
Karta 71: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.1.1e.
 Map 71: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.1.1e.



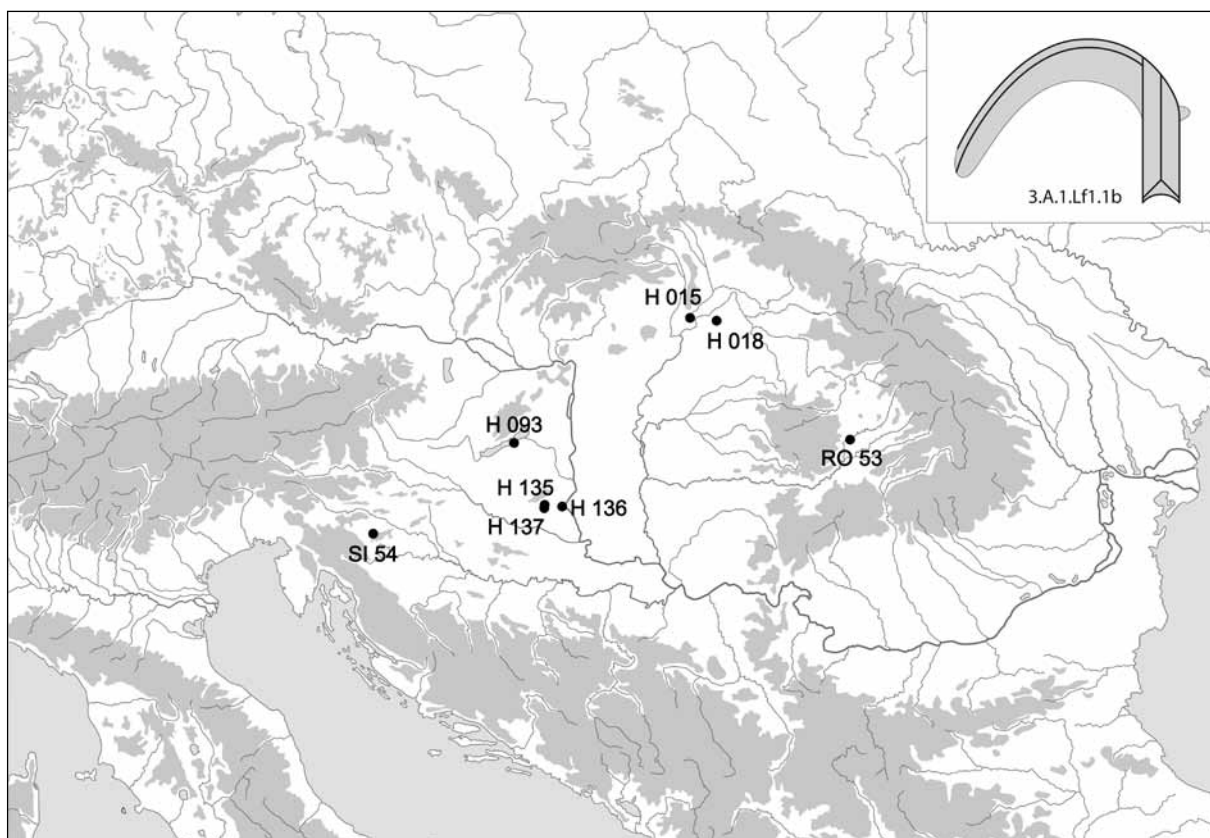
Karta 72: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T1.3.A.1.1a,b,c.
 Map 72: The distribution of tanged sickles, variants T1.3.A.1.1a,b,c.



Karta 73: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različit T2.3.A.1.1a,b,d.
 Map 73: The distribution of tanged sickles, variants T2.3.A.1.1a,b,d.

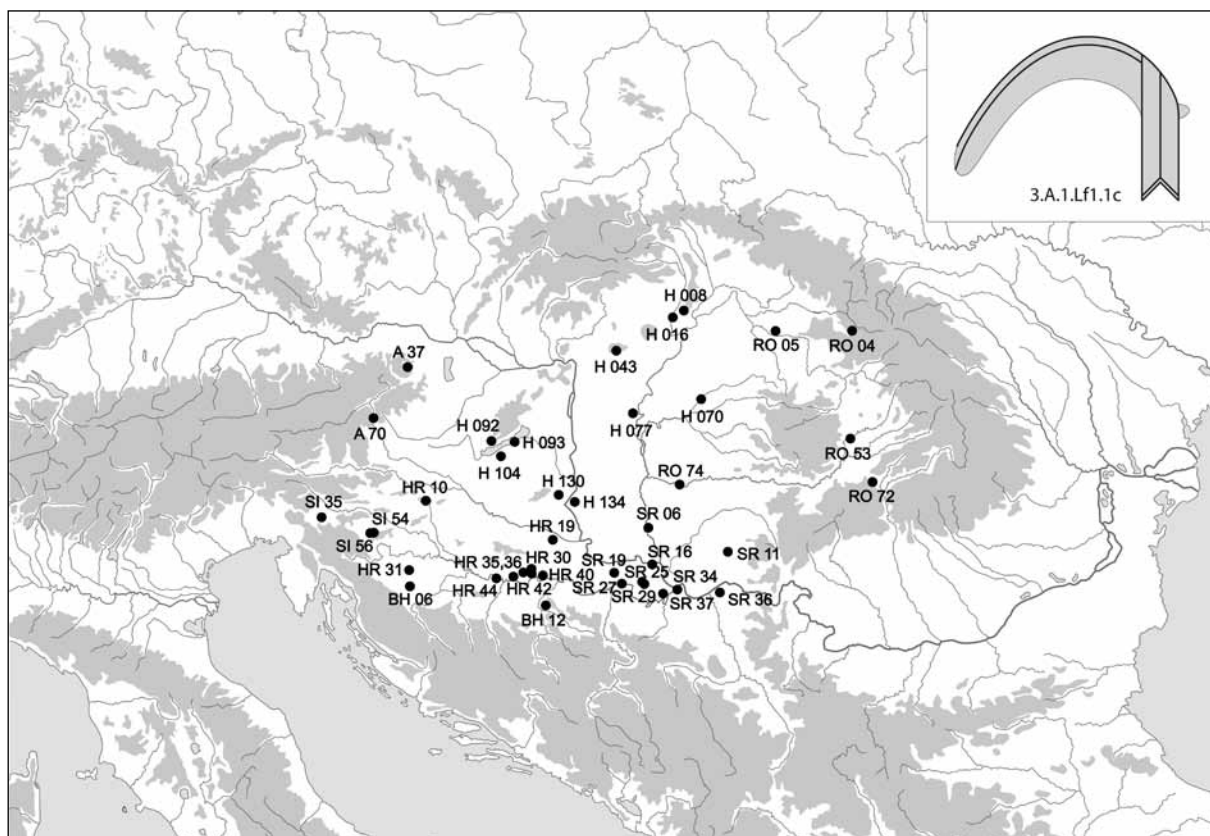


Karta 74: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.1.Lf1.1a.
 Map 74: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.1.Lf1.1a.



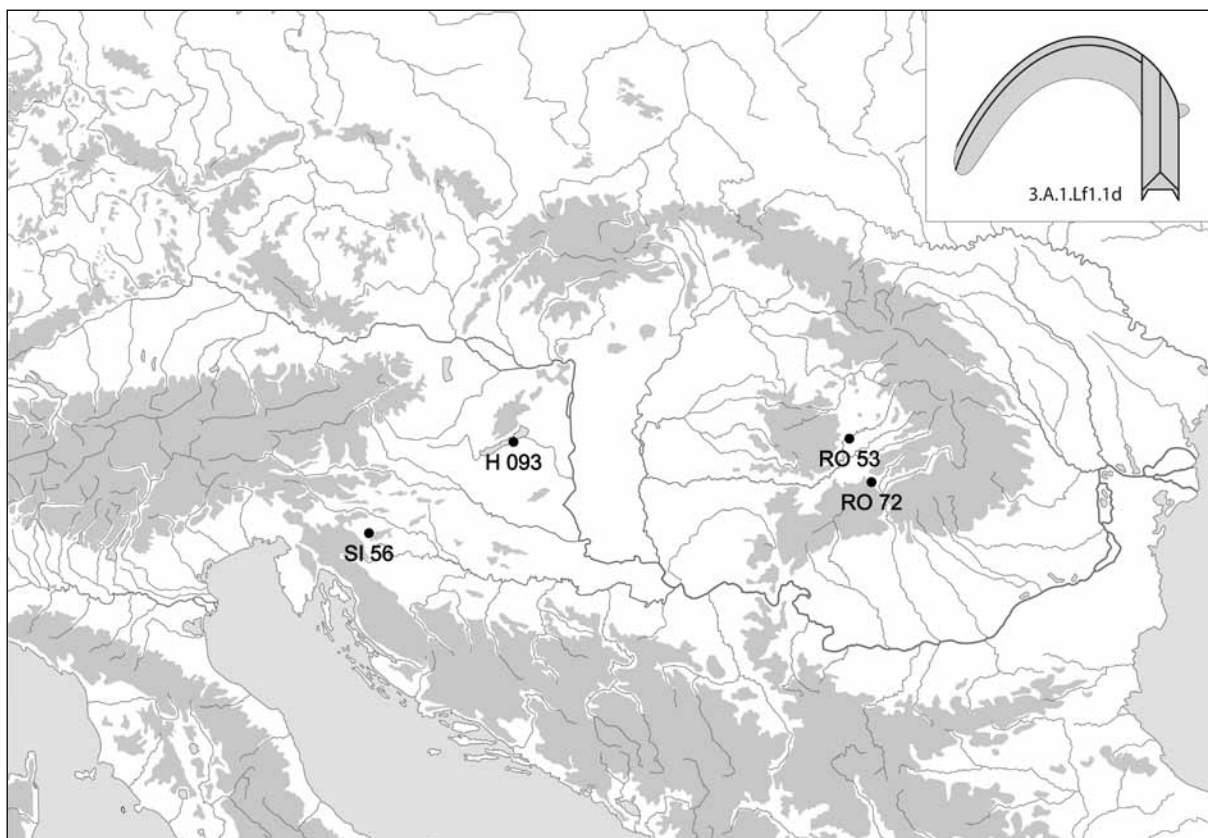
Karta 75: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.1.Lf1.1b.

Map 75: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.1.Lf1.1b.

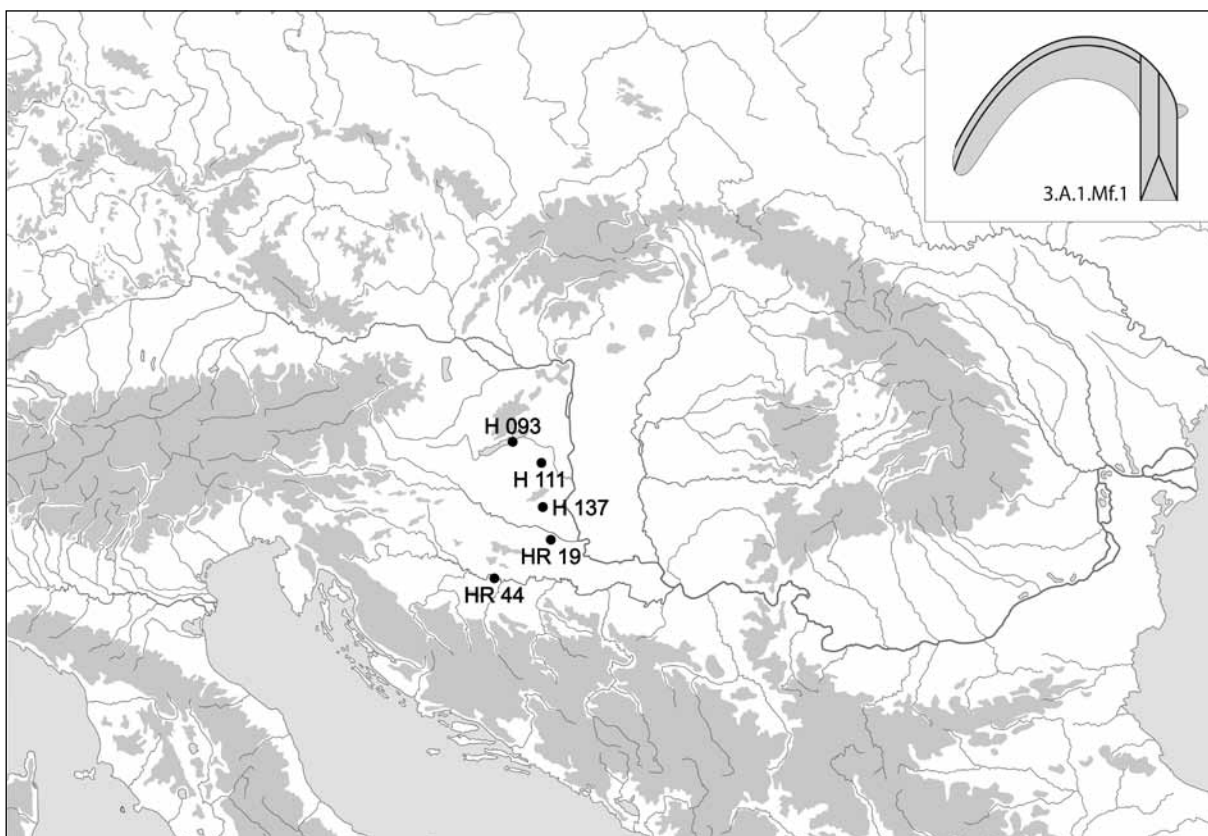


Karta 76: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.1.Lf1.1c.

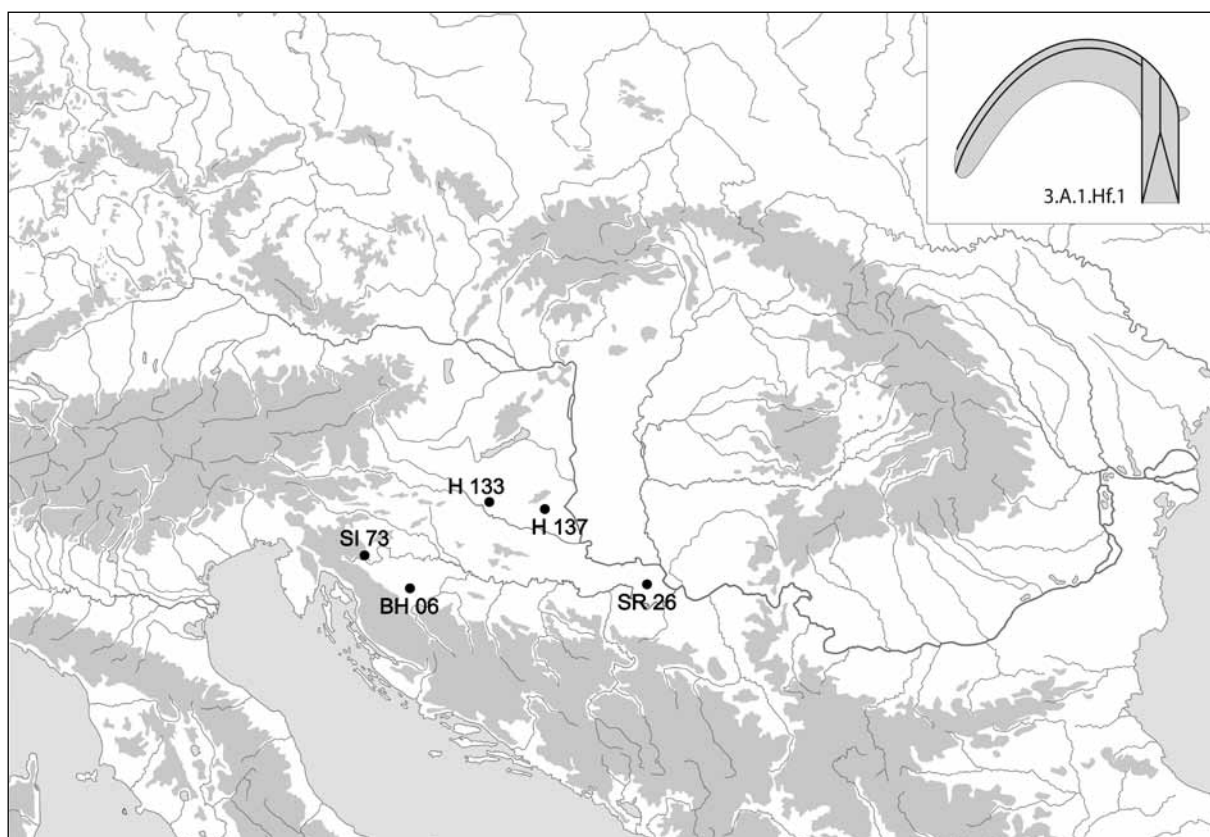
Map 76: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.1.Lf1.1c.



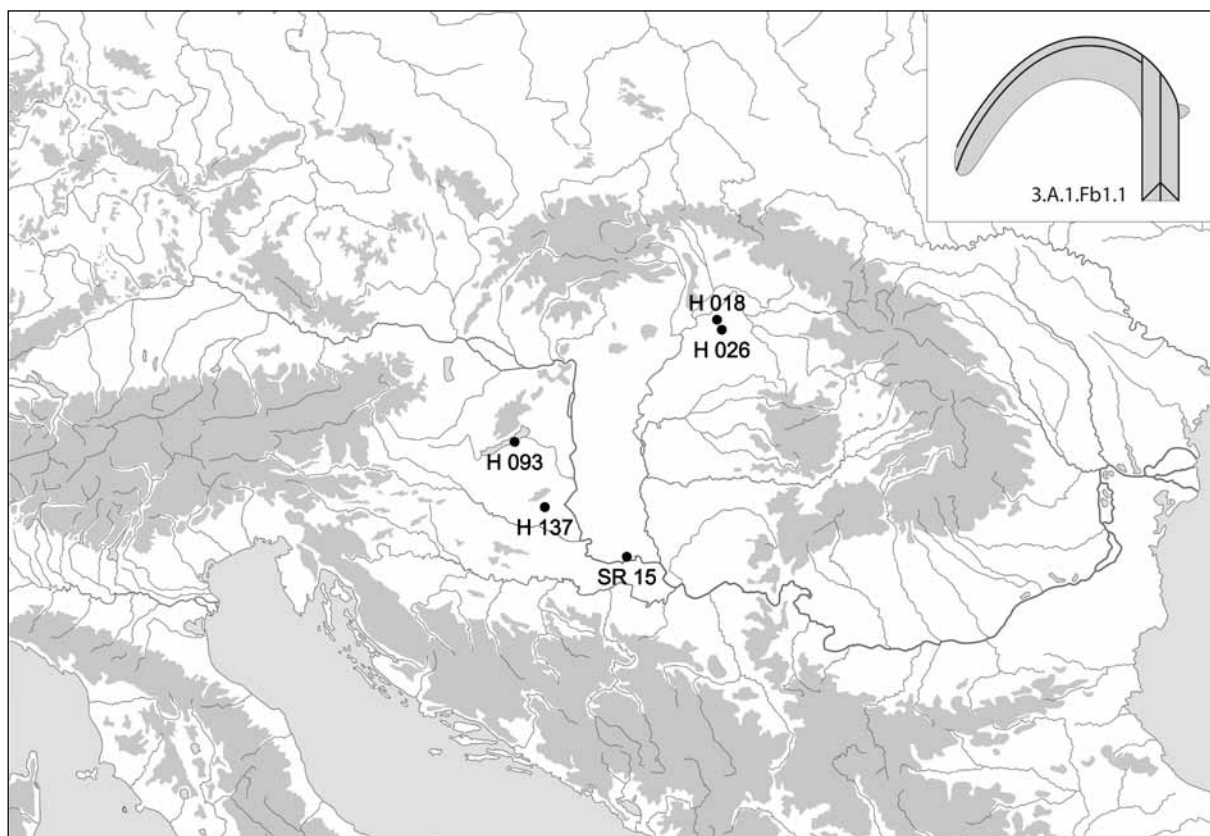
Karta 77: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.1.Lf1.1d.
 Map 77: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.1.Lf1.1d.



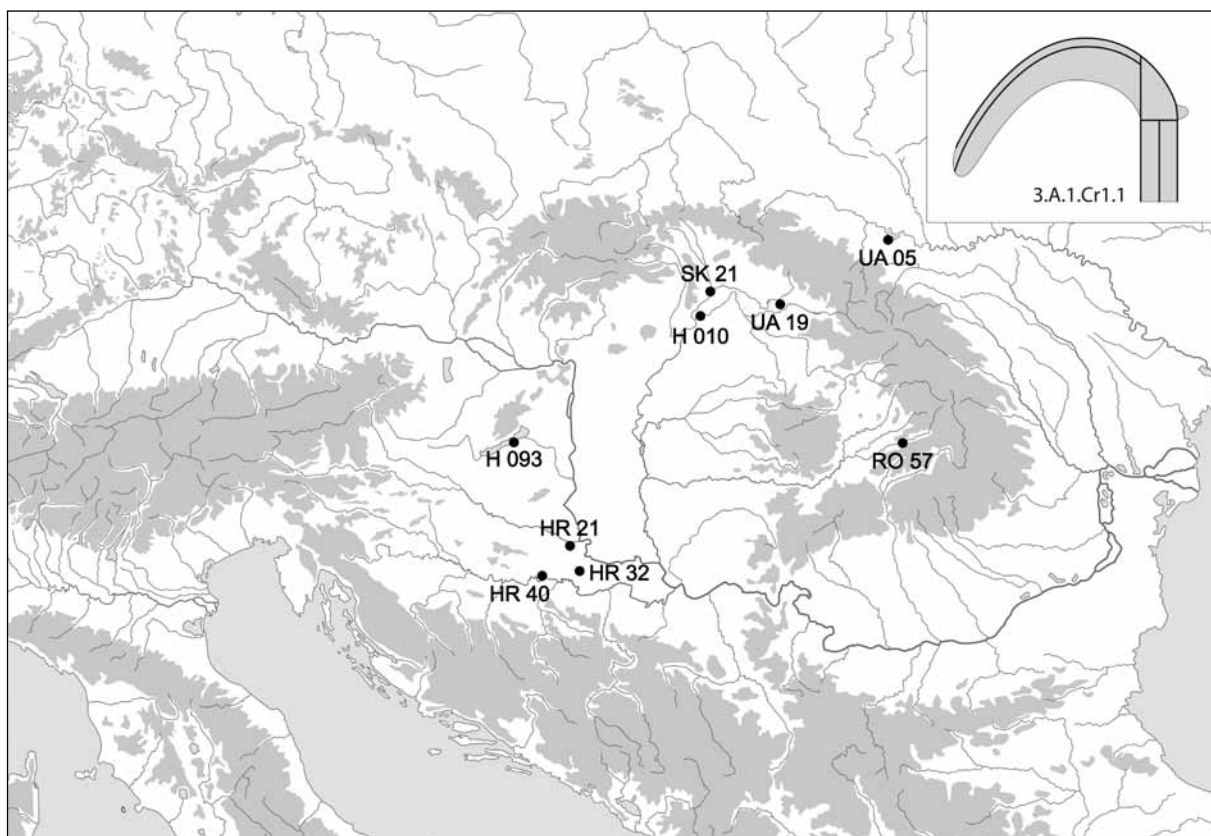
Karta 78: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.A.1.Mf.1a,b,d.
 Map 78: The distribution of tanged sickles, variants 3.A.1.Mf.1a,b,d.



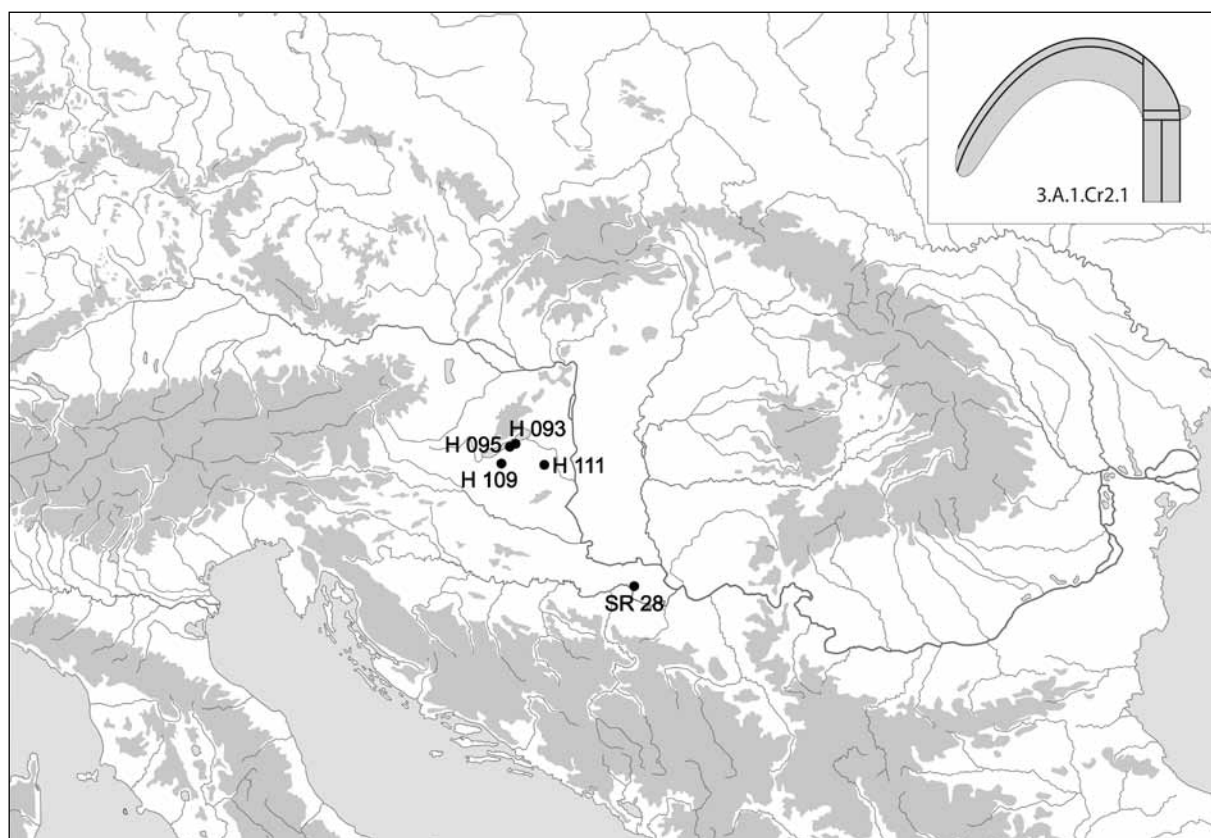
Karta 79: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.A.1.Hf.1a,b.
 Map 79: The distribution of tanged sickles, variants 3.A.1.Hf.1a,b.



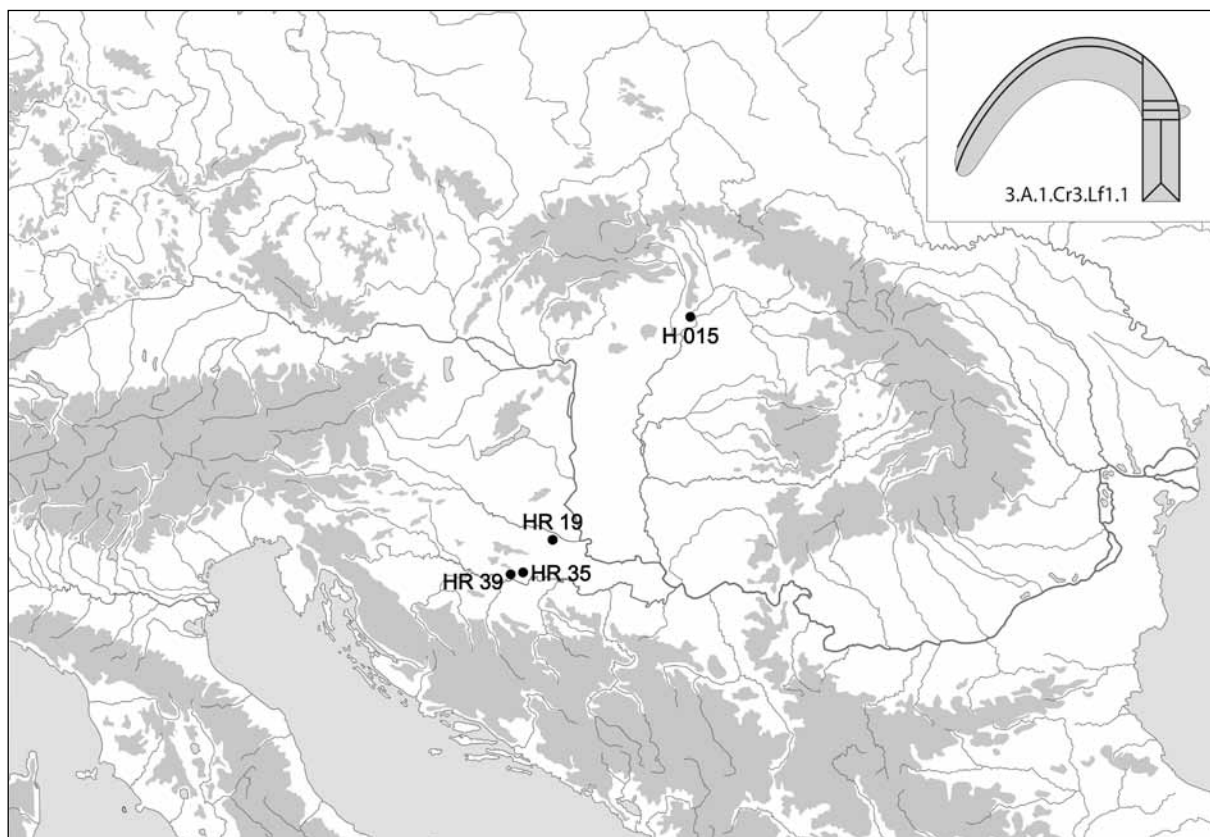
Karta 80: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.A.1.Fb1.1a,b,e.
 Map 80: The distribution of tanged sickles, variants 3.A.1.Fb1.1a,b,e.



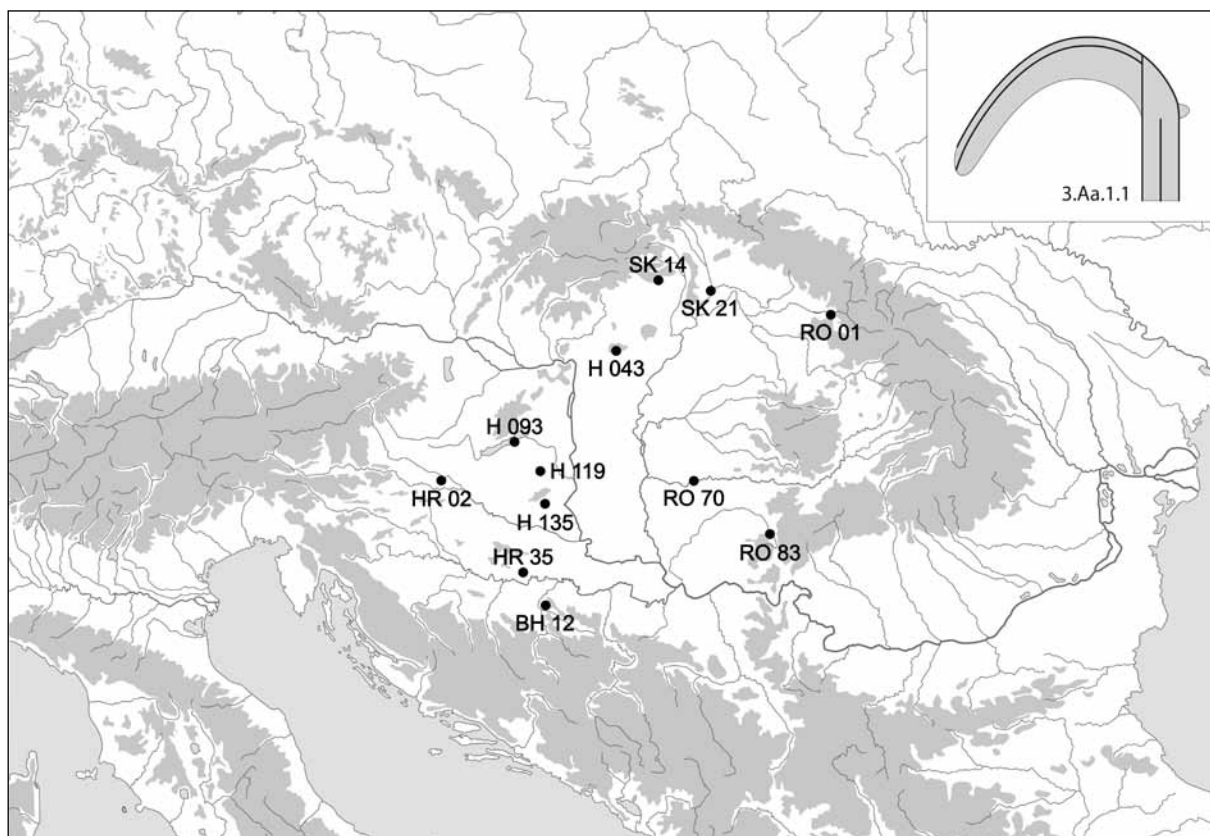
Karta 81: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.A.1.Cr1.1a,b,c,d.
 Map 81: The distribution of tanged sickles, variants 3.A.1.Cr1.1a,b,c,d.



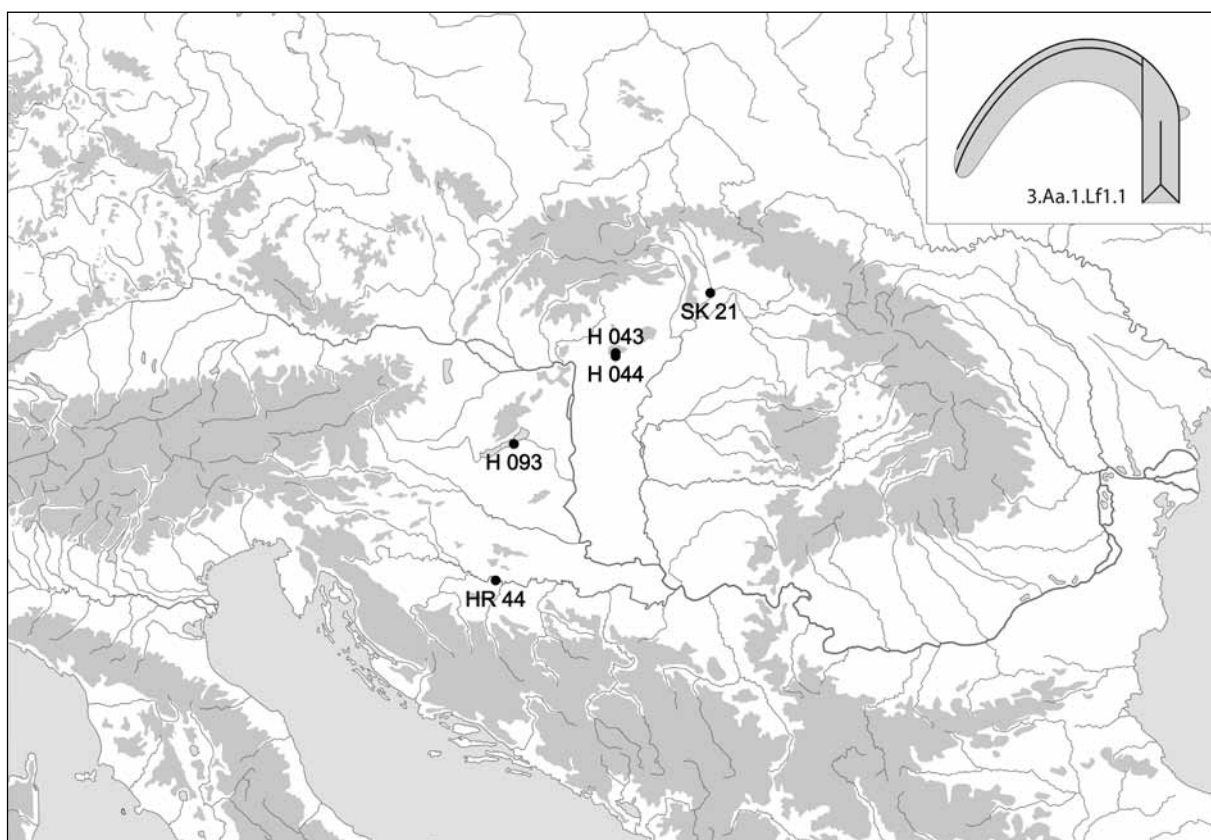
Karta 82: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.A.1.Cr2.1a,c.
 Map 82: The distribution of tanged sickles, variants 3.A.1.Cr2.1a,c.



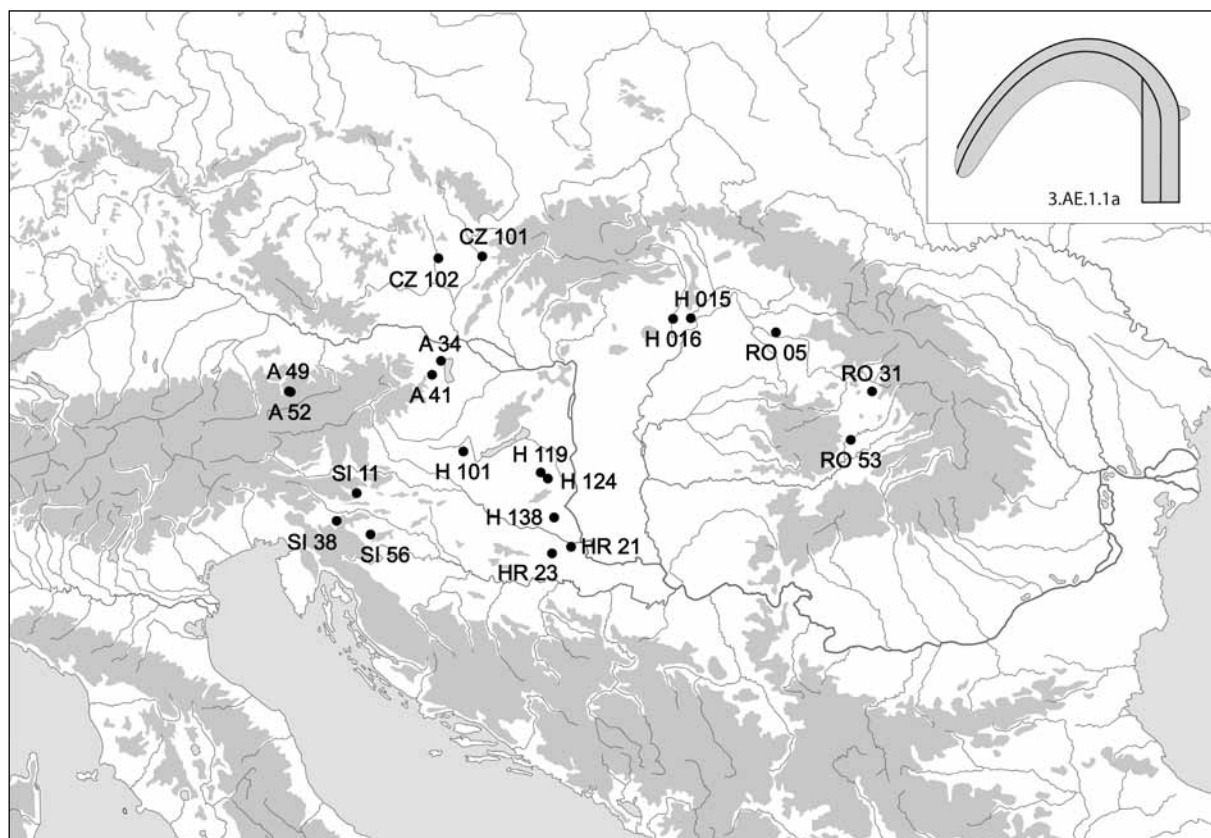
Karta 83: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov razliĉic 3.A.1.Cr3.Lf1.1a,b,c.
 Map 83: The distribution of tanged sickles, variants 3.A.1.Cr3.Lf1.1a,b,c.



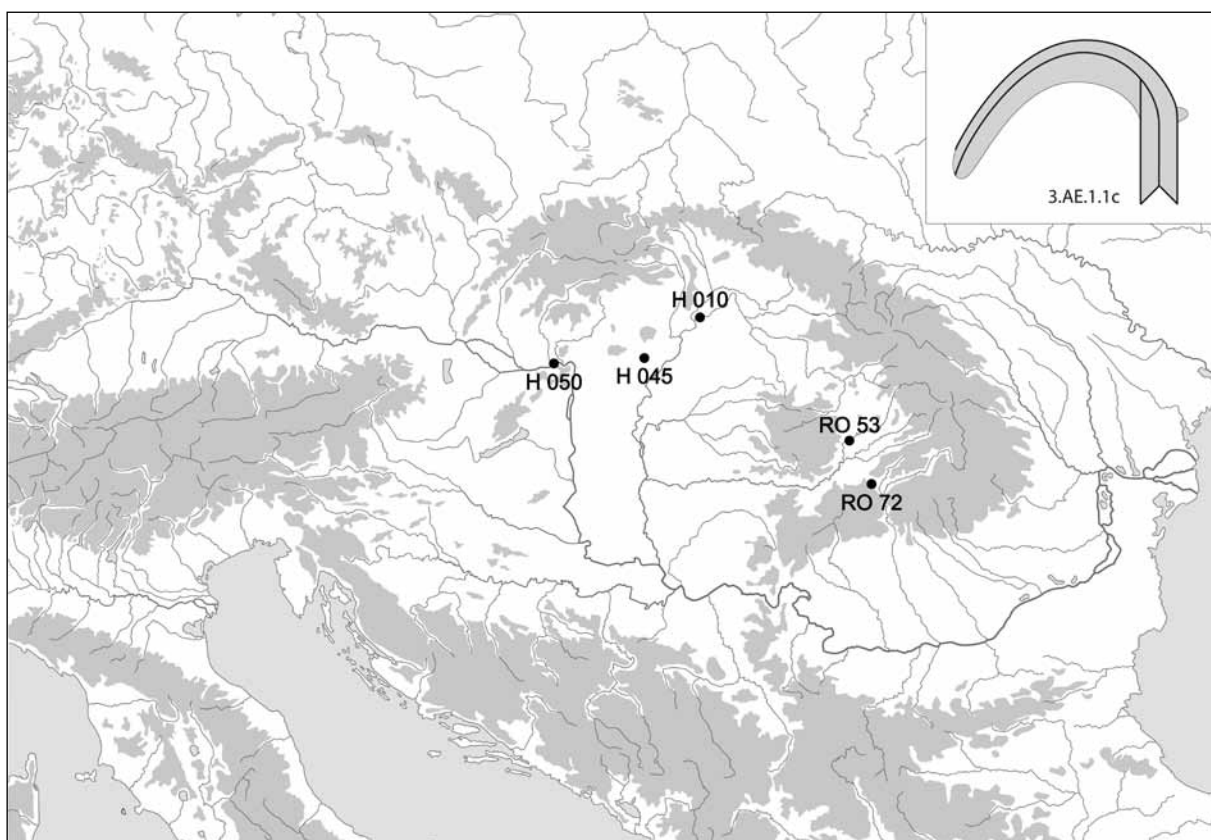
Karta 84: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov razliĉic 3.Aa.1.1a,b,c,d.
 Map 84: The distribution of tanged sickles, variants 3.Aa.1.1a,b,c,d.



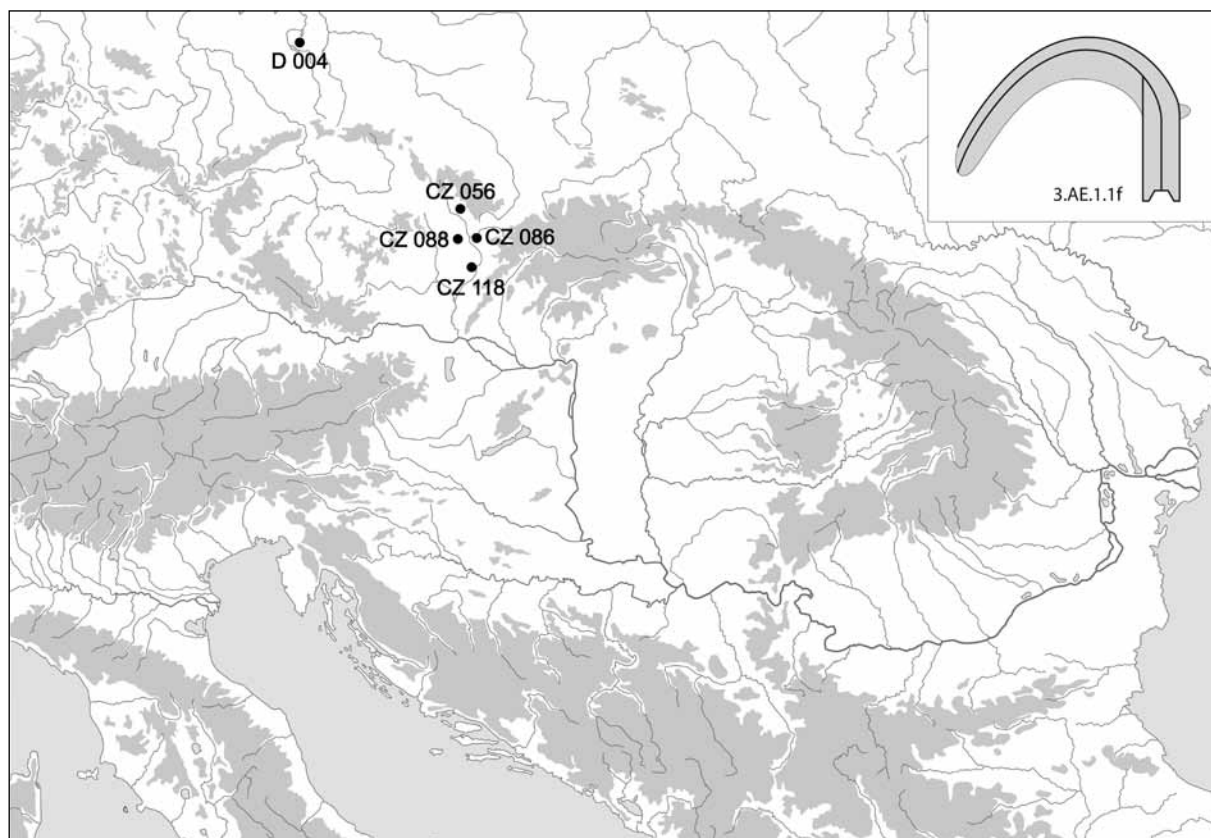
Karta 85: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.Aa.1.Lf1.1a,c.
 Map 85: The distribution of tanged sickles, variants 3.Aa.1.Lf1.1a,c.



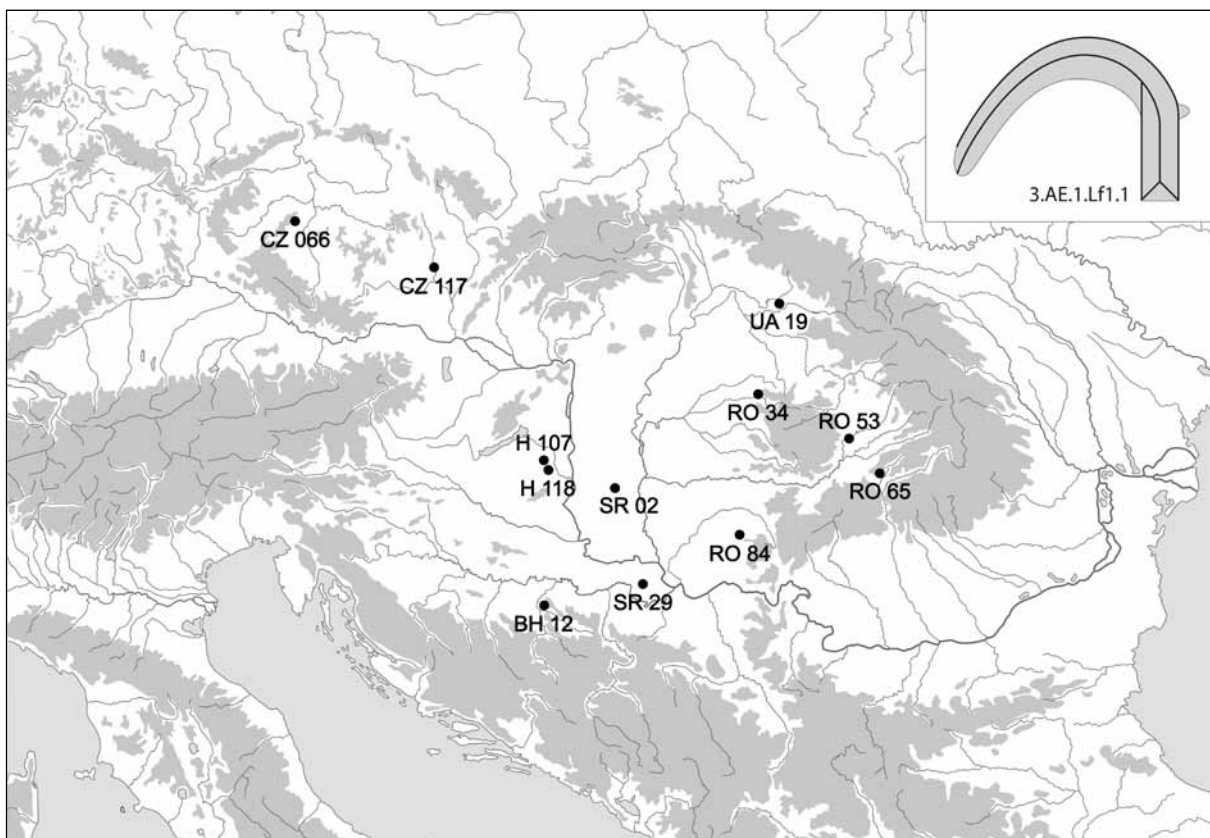
Karta 86: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.AE.1.1a.
 Map 86: The distribution of tanged sickles, variant 3.AE.1.1a.



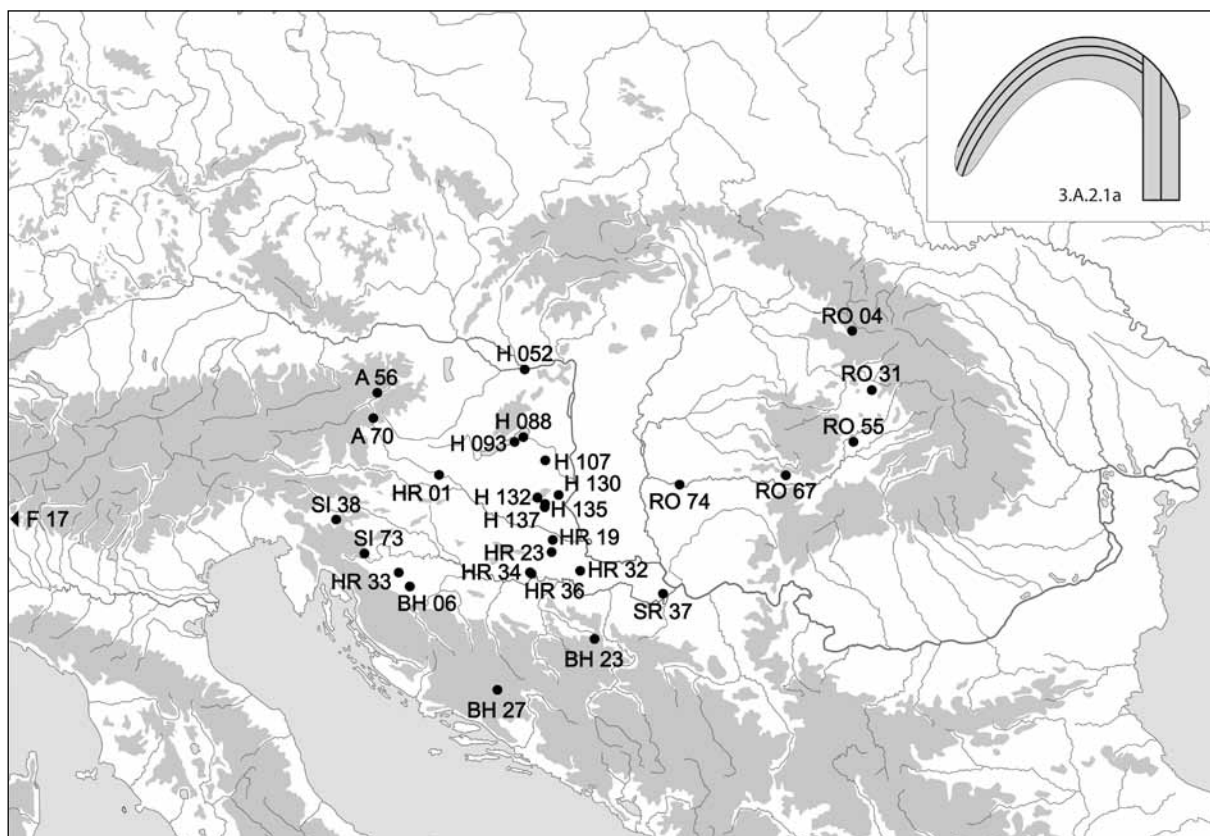
Karta 87: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.AE.1.1c.
 Map 87: The distribution of tanged sickles, variant 3.AE.1.1c.



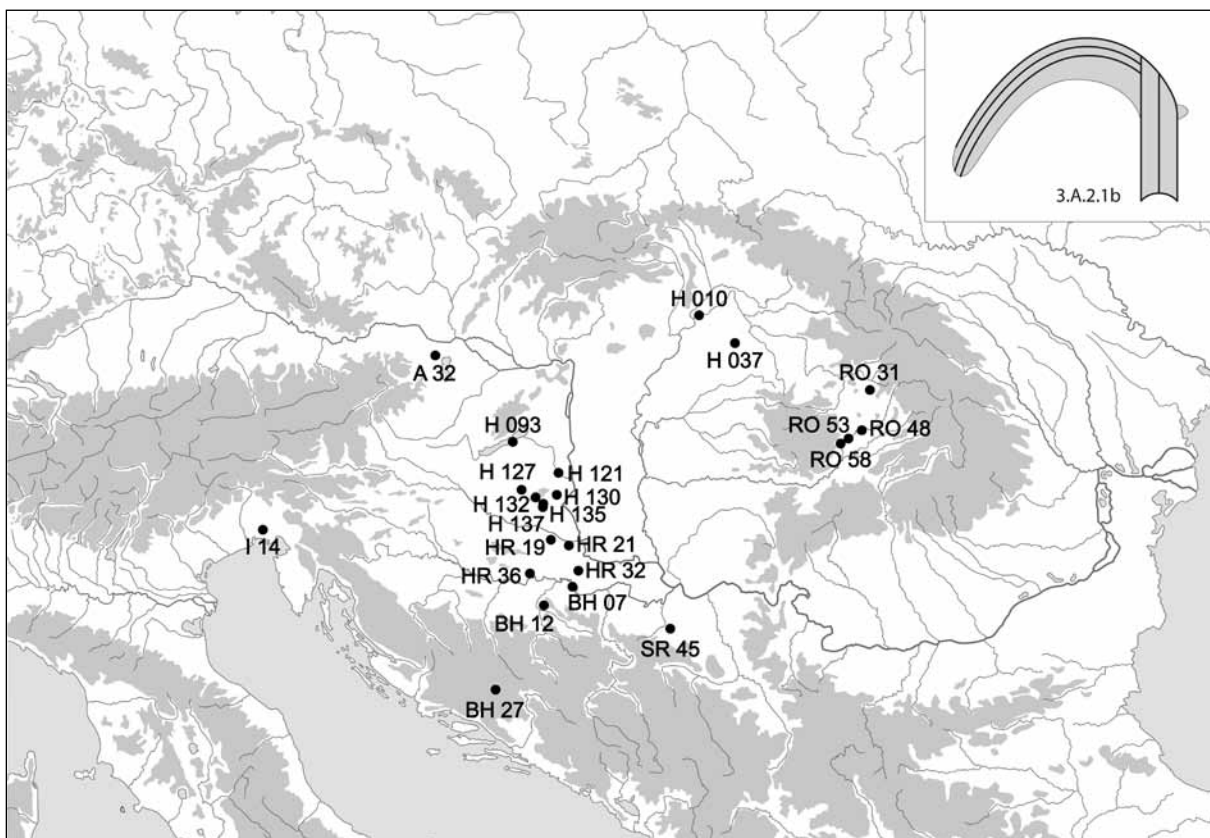
Karta 88 Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.AE.1.1f.
 Map 88: The distribution of tanged sickles, variant 3.AE.1.1f.



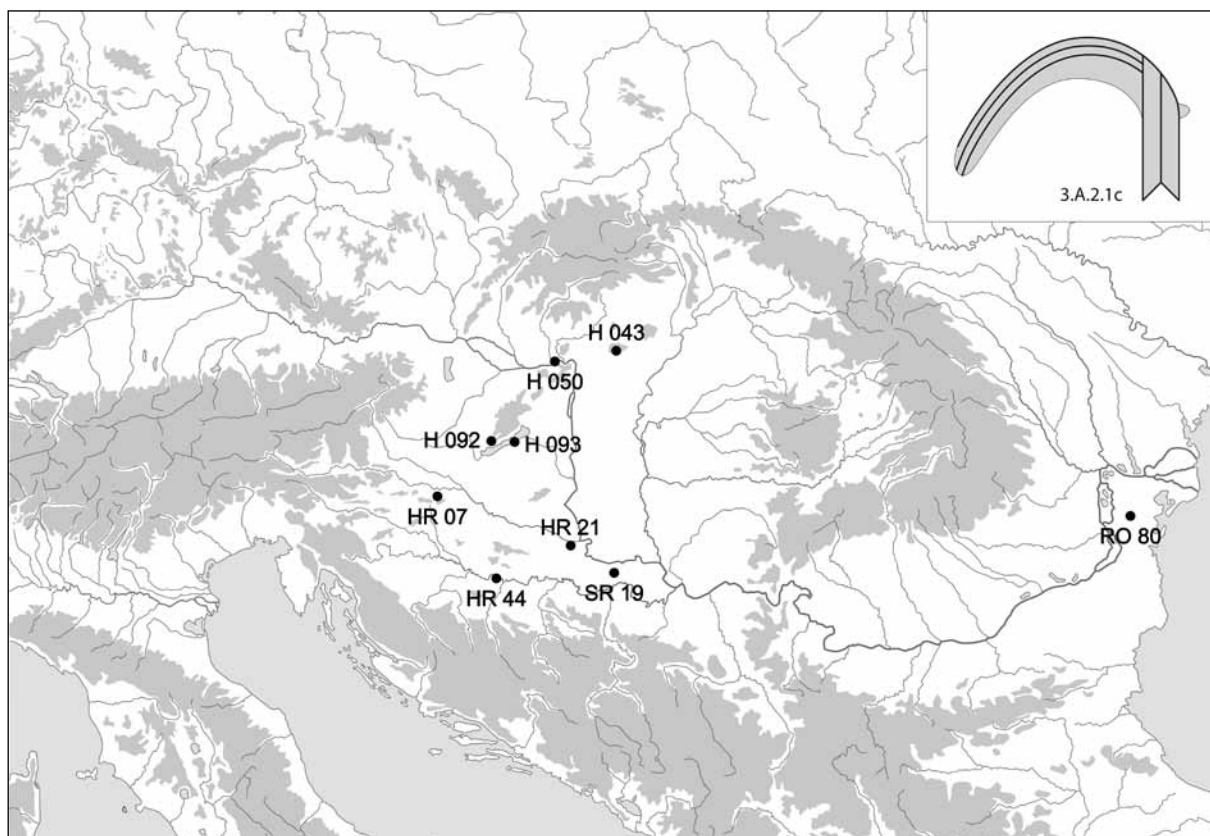
Karta 89: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.AE.1.Lf1.1.a,c.
 Map 89: The distribution of tanged sickles, variants 3.AE.1.Lf1.1.a,c.



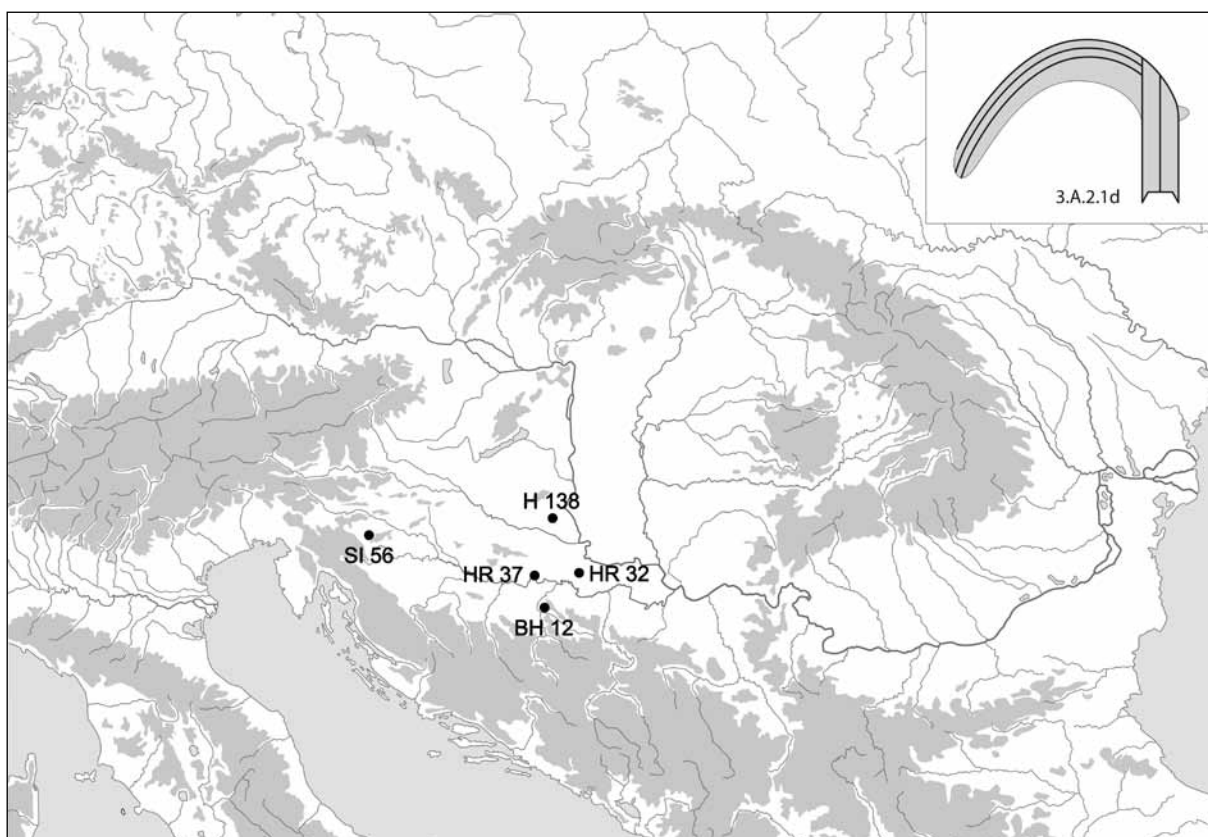
Karta 90: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.2.1a.
 Map 90: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.2.1a.



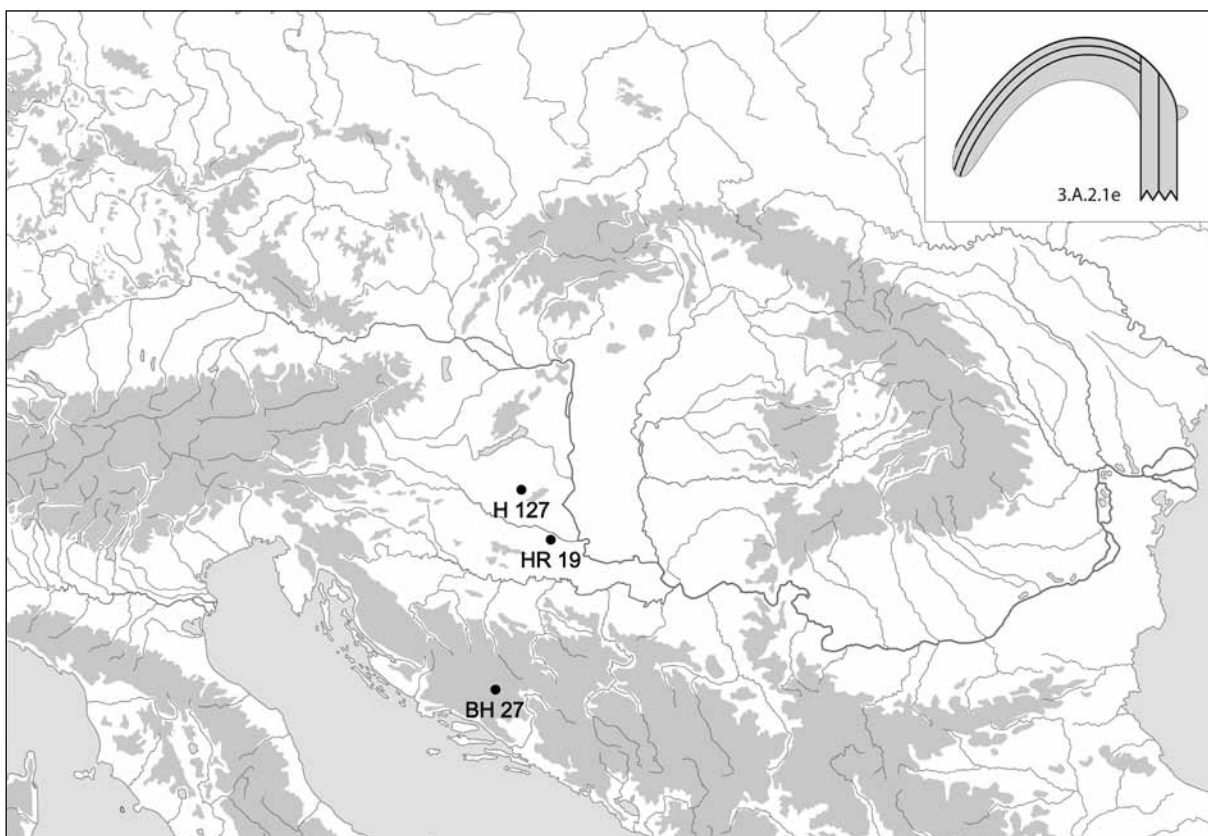
Karta 91: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.2.1b.
 Map 91: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.2.1b.



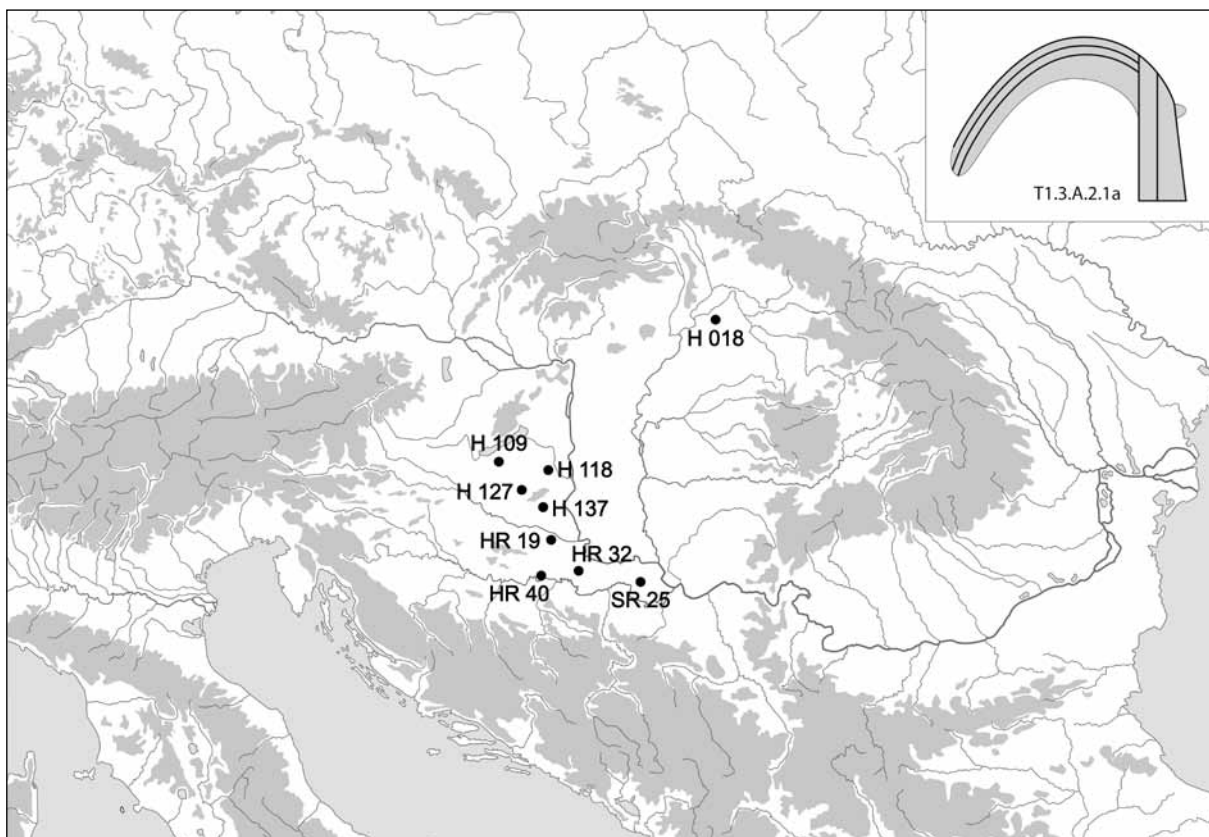
Karta 92: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.2.1c.
 Map 92: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.2.1c.



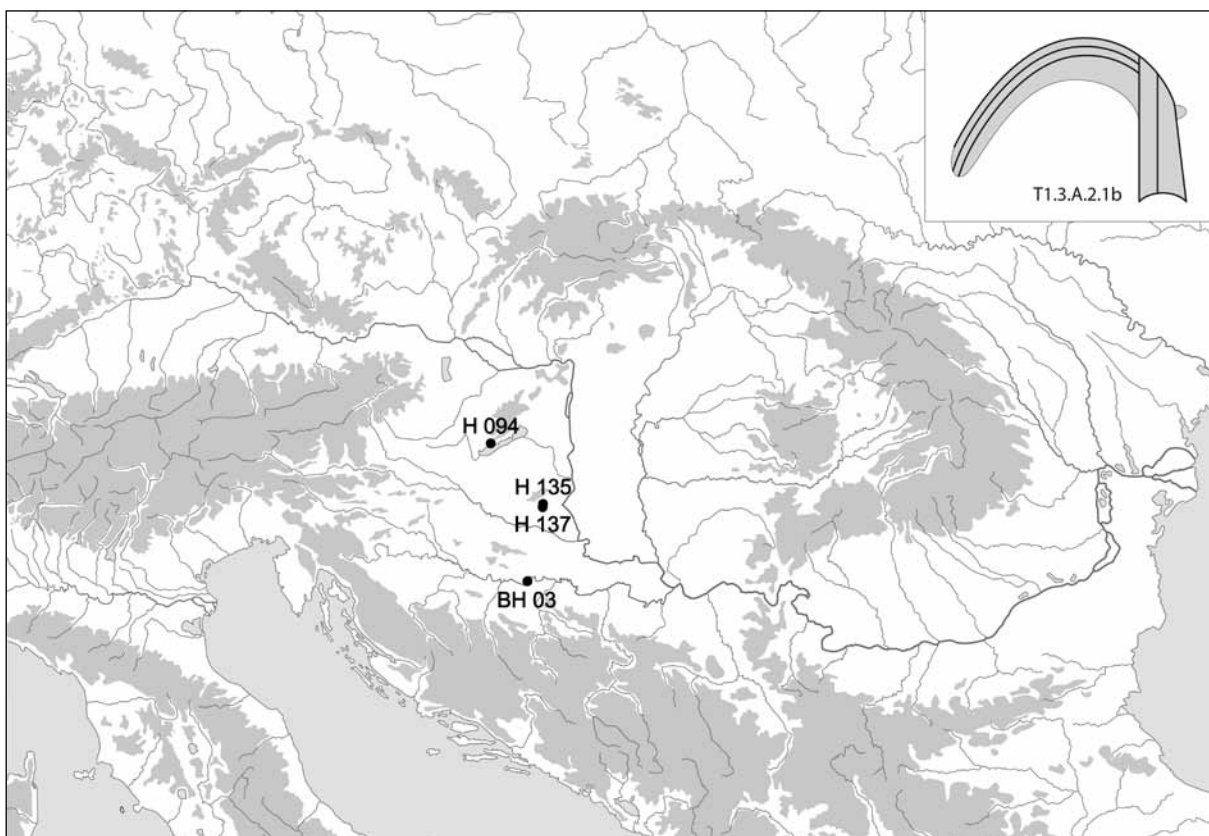
Karta 93: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.2.1d.
 Map 93: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.2.1d.



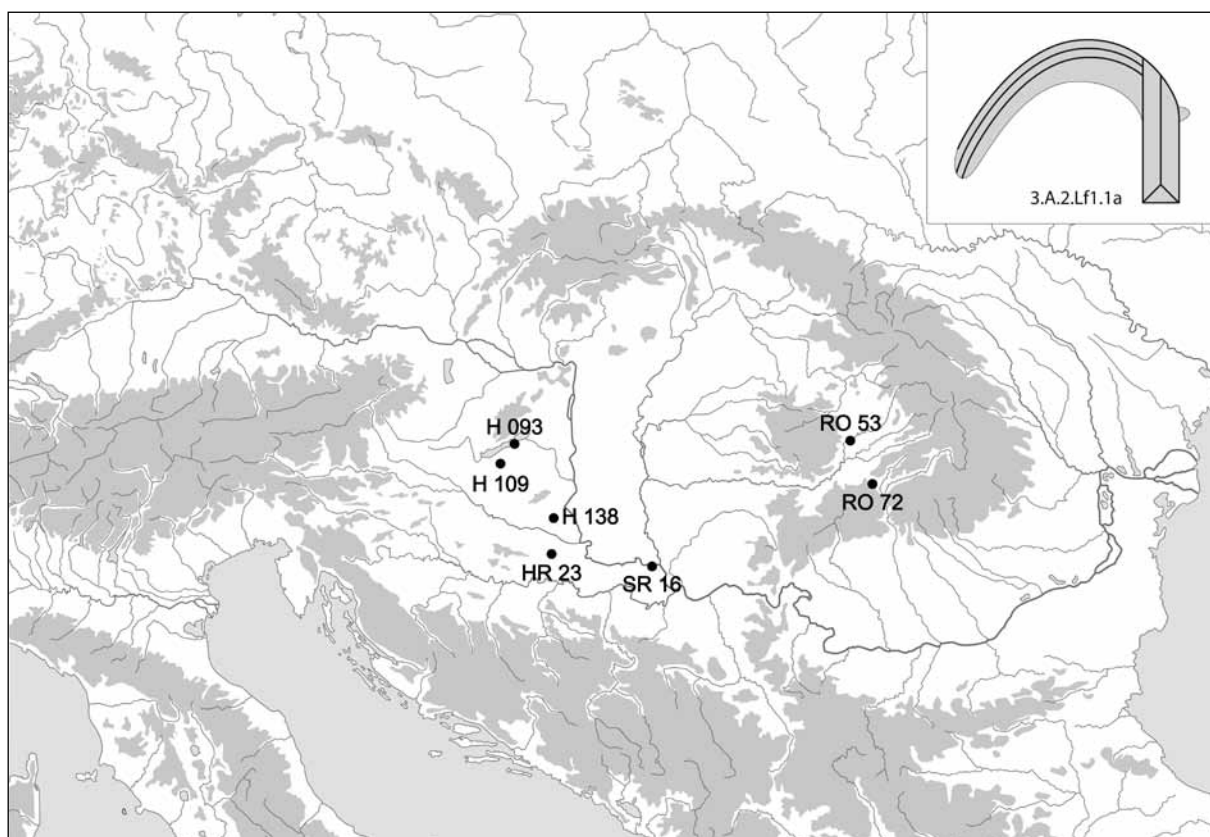
Karta 94: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.2.1e.
 Map 94: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.2.1e.



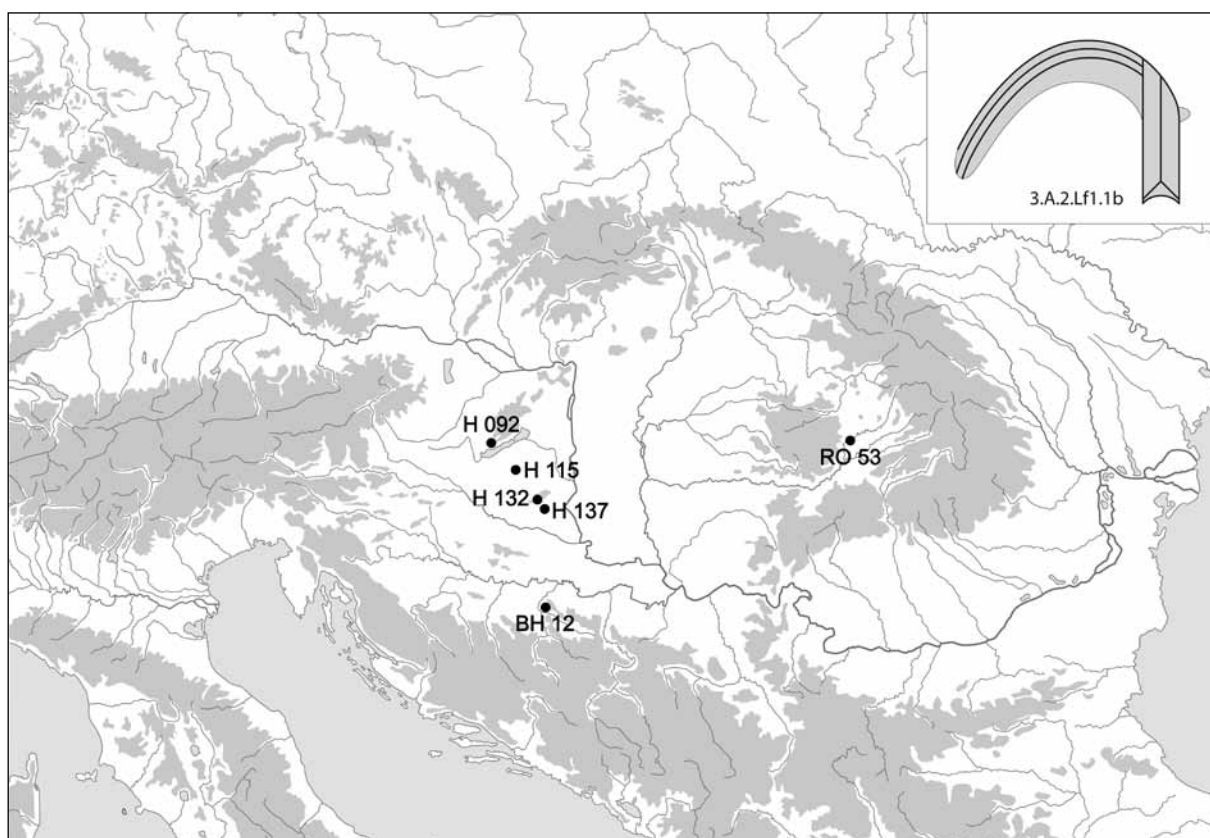
Karta 95: Razprostranjenost ježicasteročajnih srpov različice T1.3.A.2.1a.
 Map 95: The distribution of tanged sickles, variant T1.3.A.2.1a.



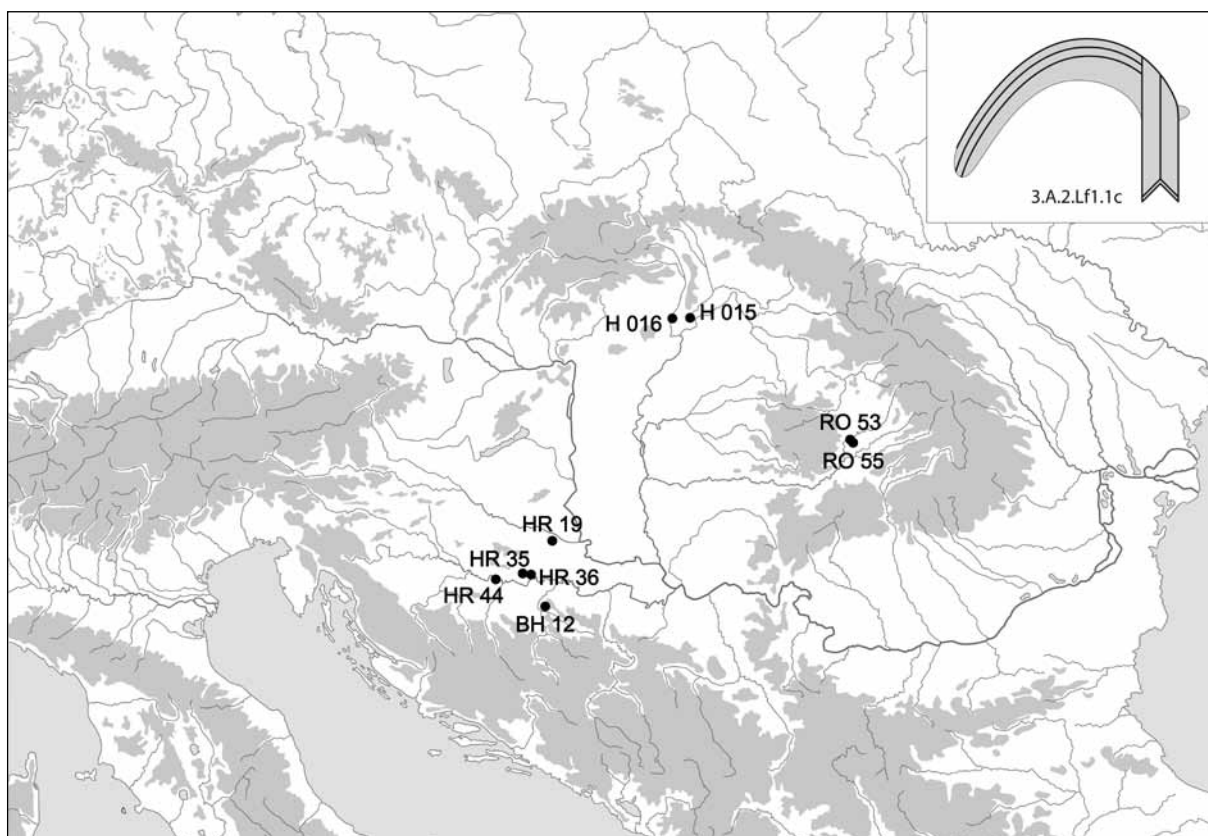
Karta 96: Razprostranjenost ježicasteročajnih srpov različice T1.3.A.2.1b.
 Map 96: The distribution of tanged sickles, variant T1.3.A.2.1b.



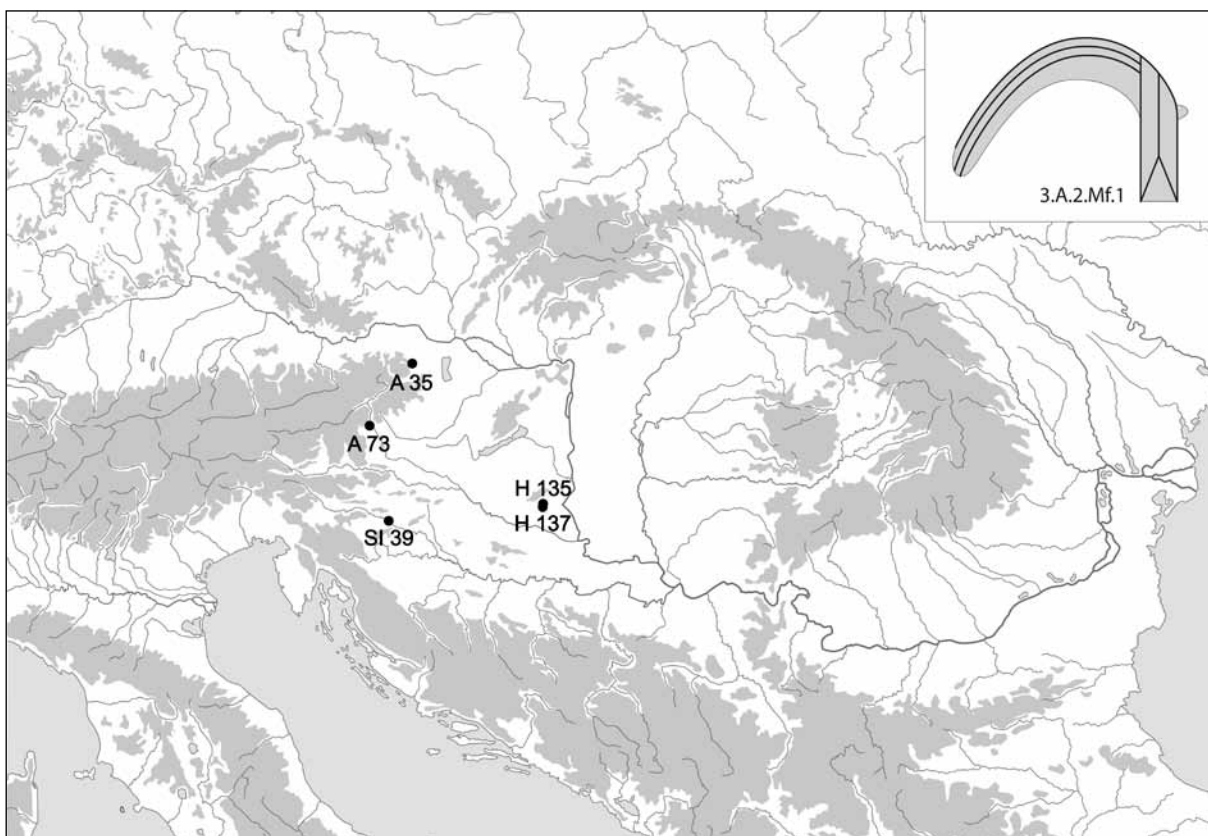
Karta 97: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.2.Lf1.1a.
 Map 97: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.2.Lf1.1a.



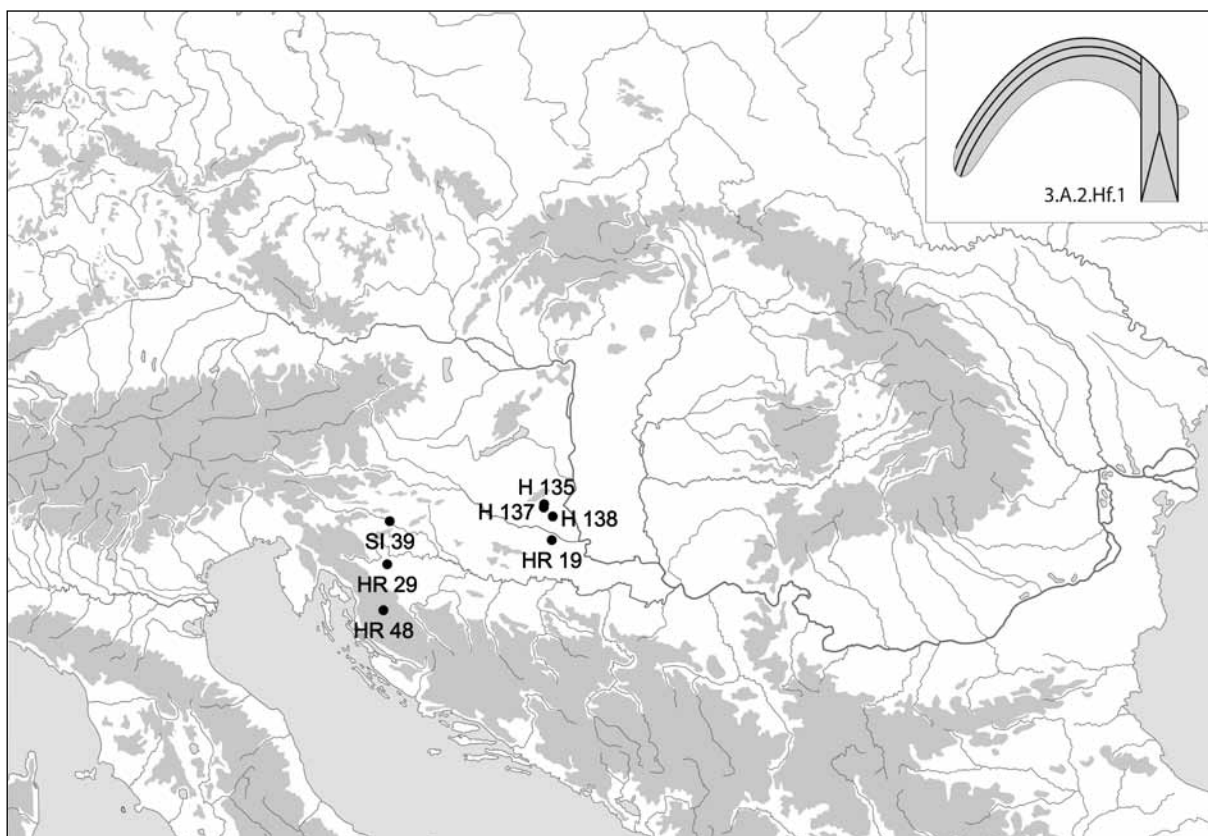
Karta 98: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.2.Lf1.1b.
 Map 98: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.2.Lf1.1b.



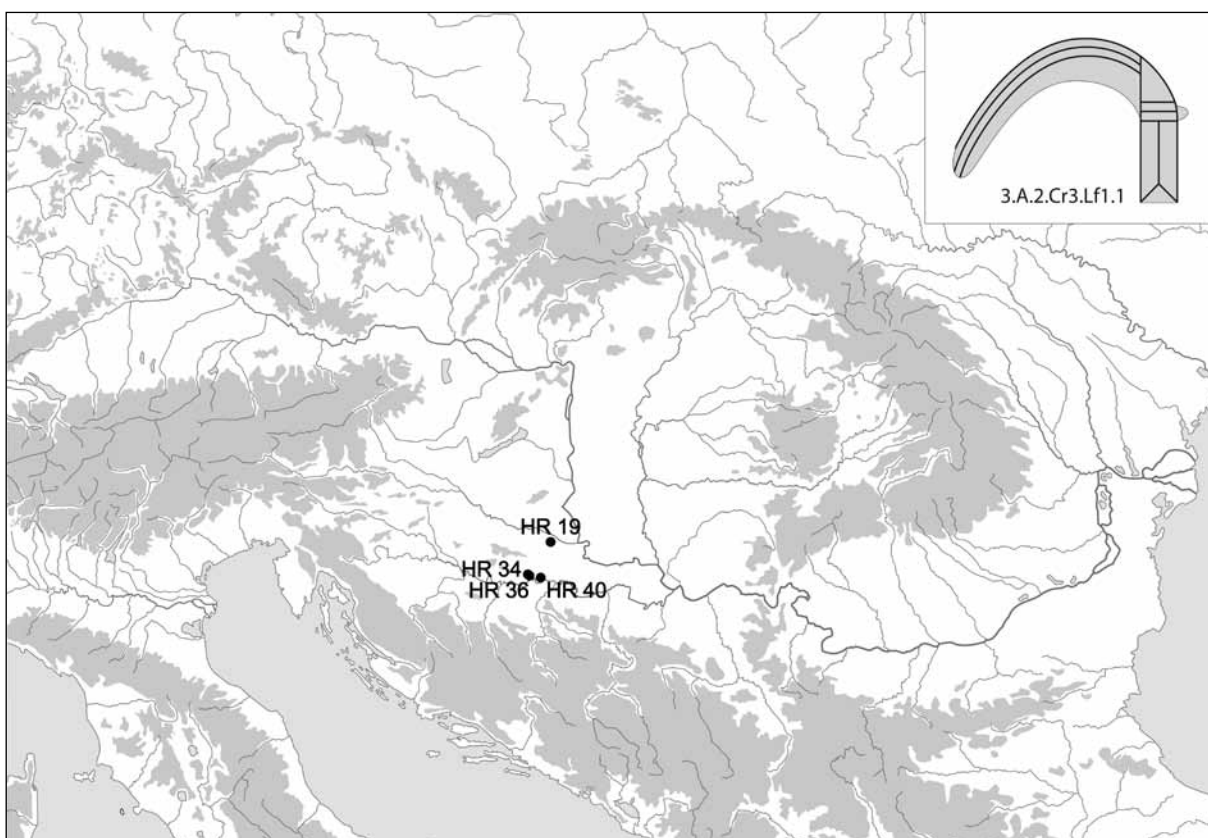
Karta 99: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.2.Lf1.1c.
 Map 99: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.2.Lf1.1c.



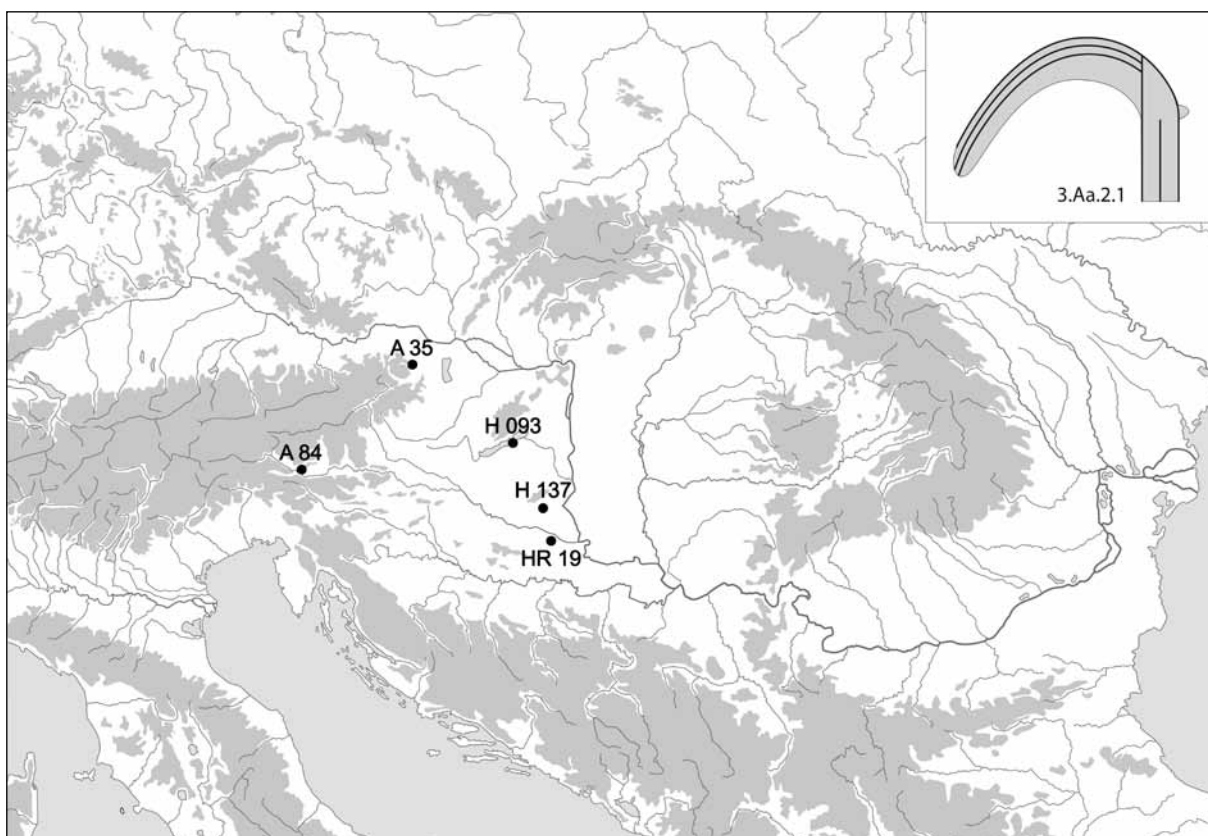
Karta 100: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.2.Mf.1b.
 Map 100: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.2.Mf.1b.



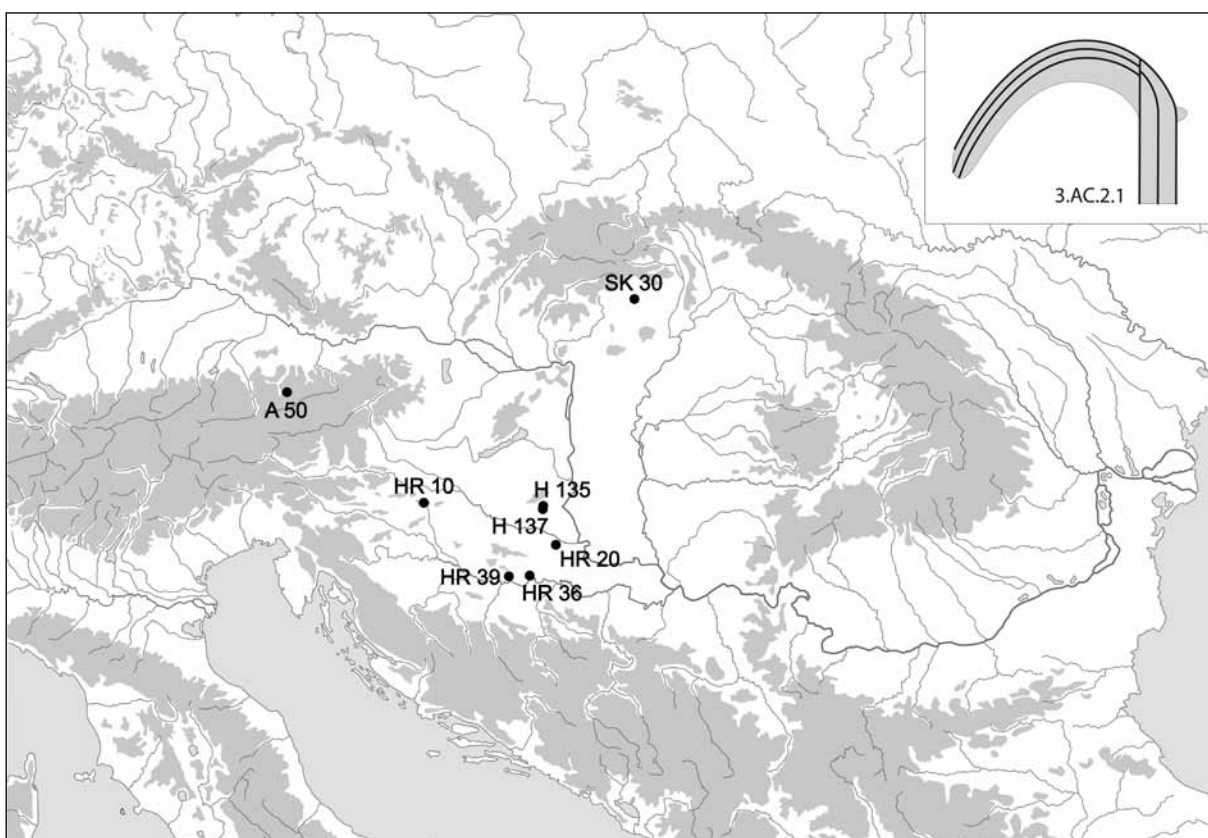
Karta 101: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.A.2.Hf.1a,b.
Map 101: The distribution of tanged sickles, variants 3.A.2.Hf.1a,b.



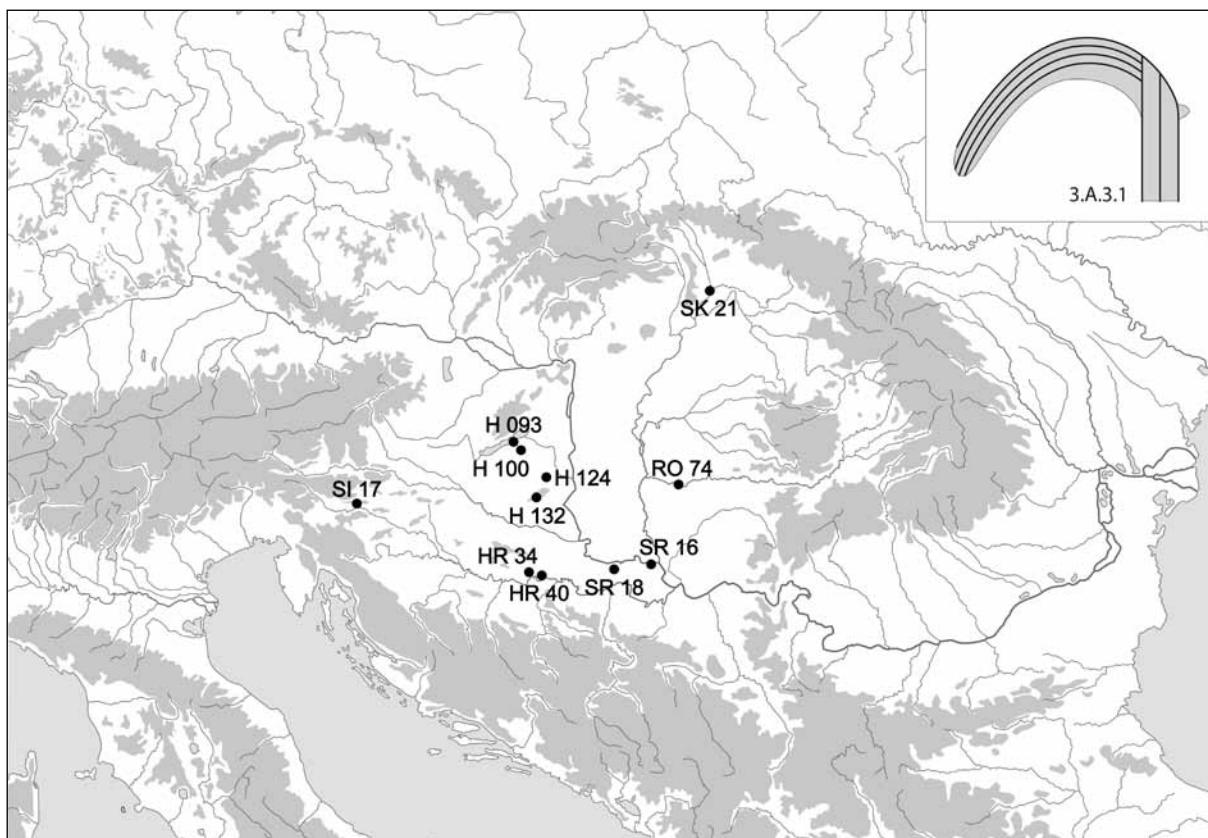
Karta 102: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.A.2.Cr3.Lf1.1b.
Map 102: The distribution of tanged sickles, variant 3.A.2.Cr3.Lf1.1b.



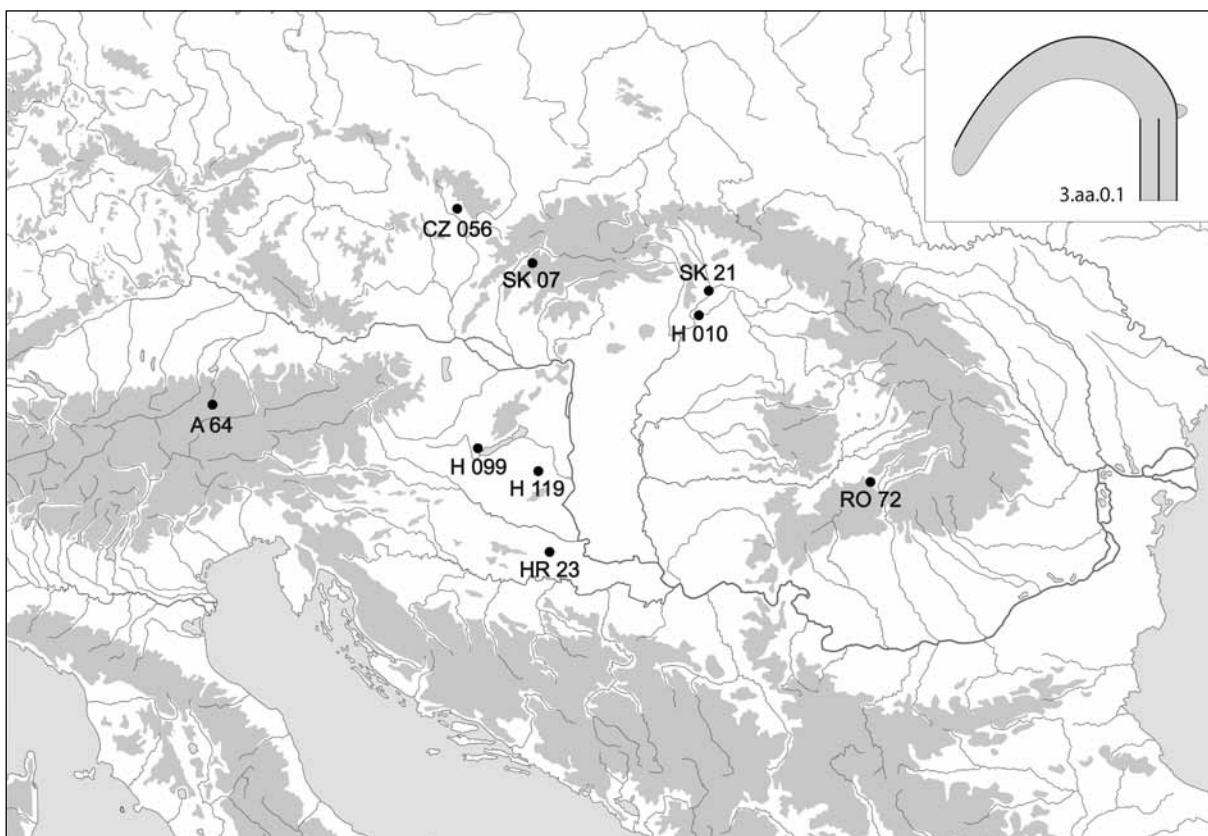
Karta 103: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.Aa.2.1a,b,e.
Map 103: The distribution of tanged sickles, variants 3.Aa.2.1a,b,e.



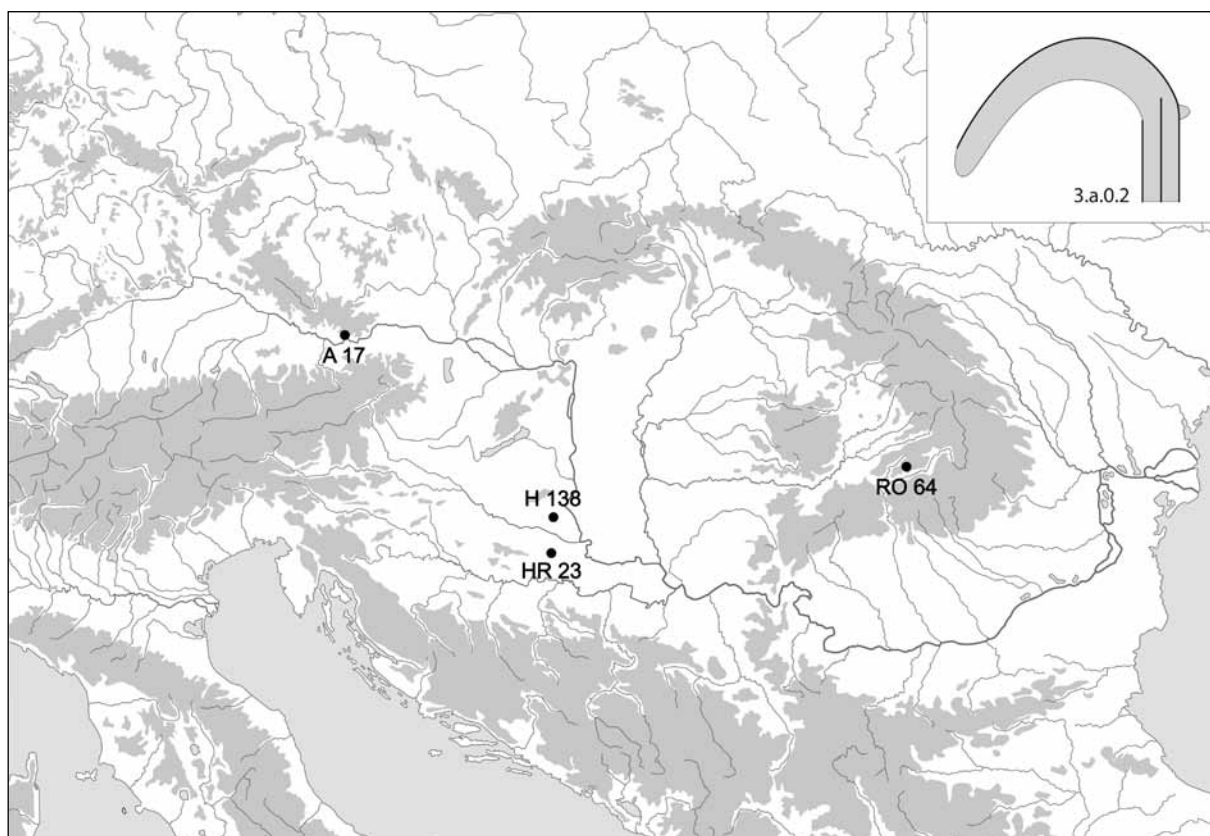
Karta 104: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.AC.2.1a,d.
Map 104: The distribution of tanged sickles, variants 3.AC.2.1a,d.



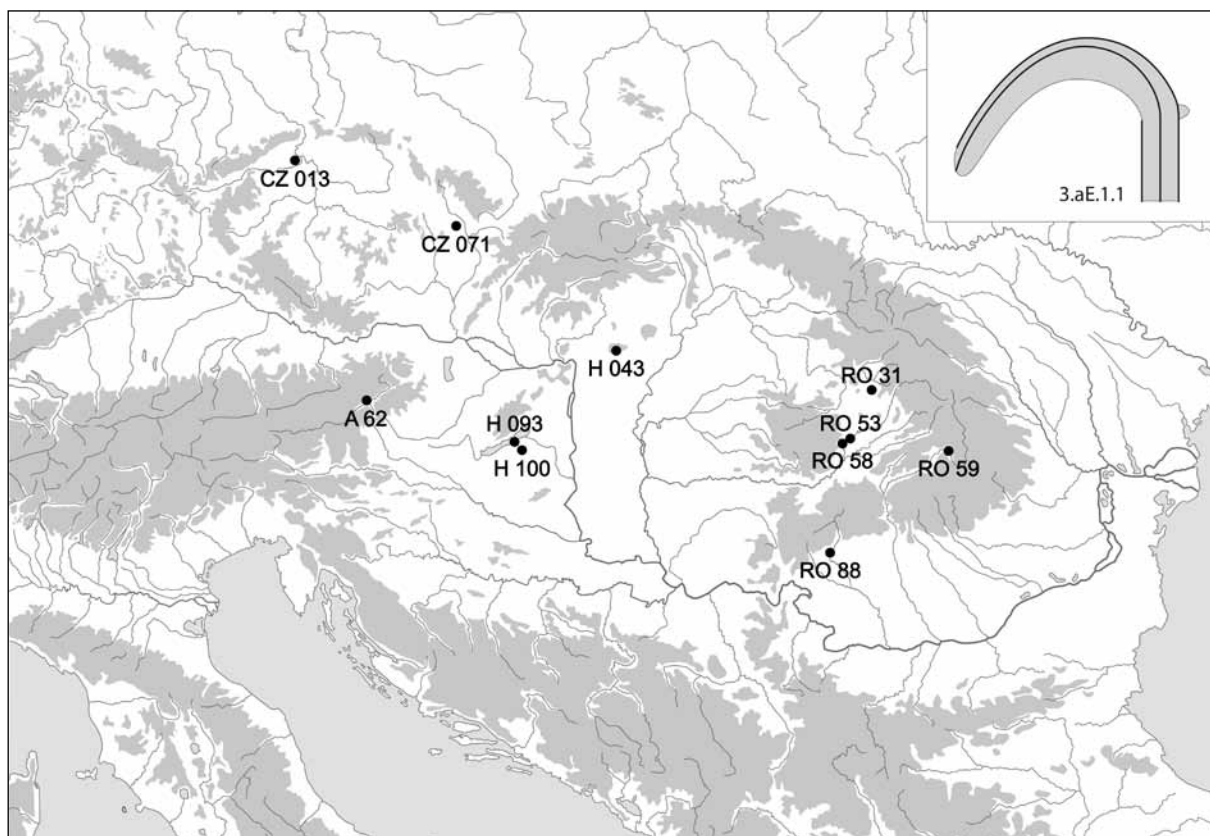
Karta 105: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.A.3.1a,b.
Map 105: The distribution of tanged sickles, variants 3.A.3.1a,b.



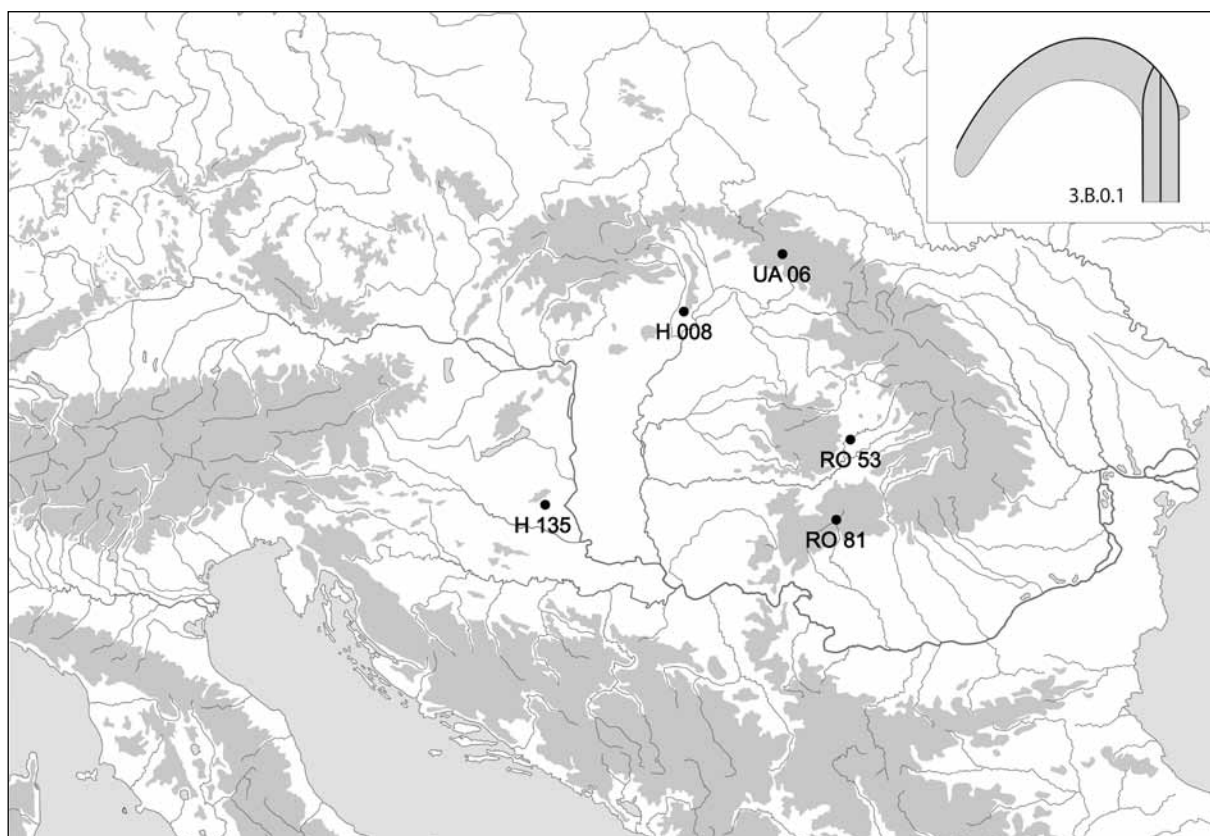
Karta 106: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.aa.0.1a,b,e.
Map 106: The distribution of tanged sickles, variants 3.aa.0.1a,b,e.



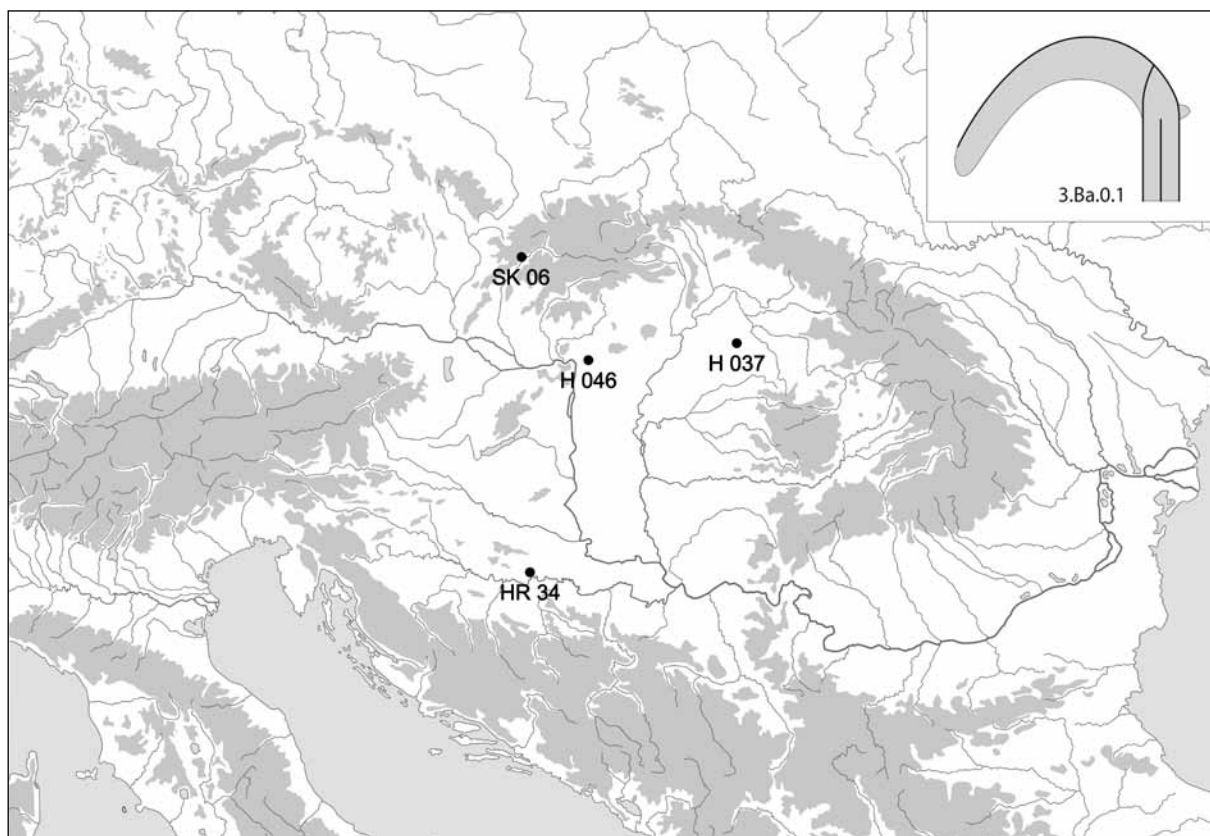
Karta 107: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različit 3.a.0.2a,c.
 Map 107: The distribution of tanged sickles, variants 3.a.0.2a,c.



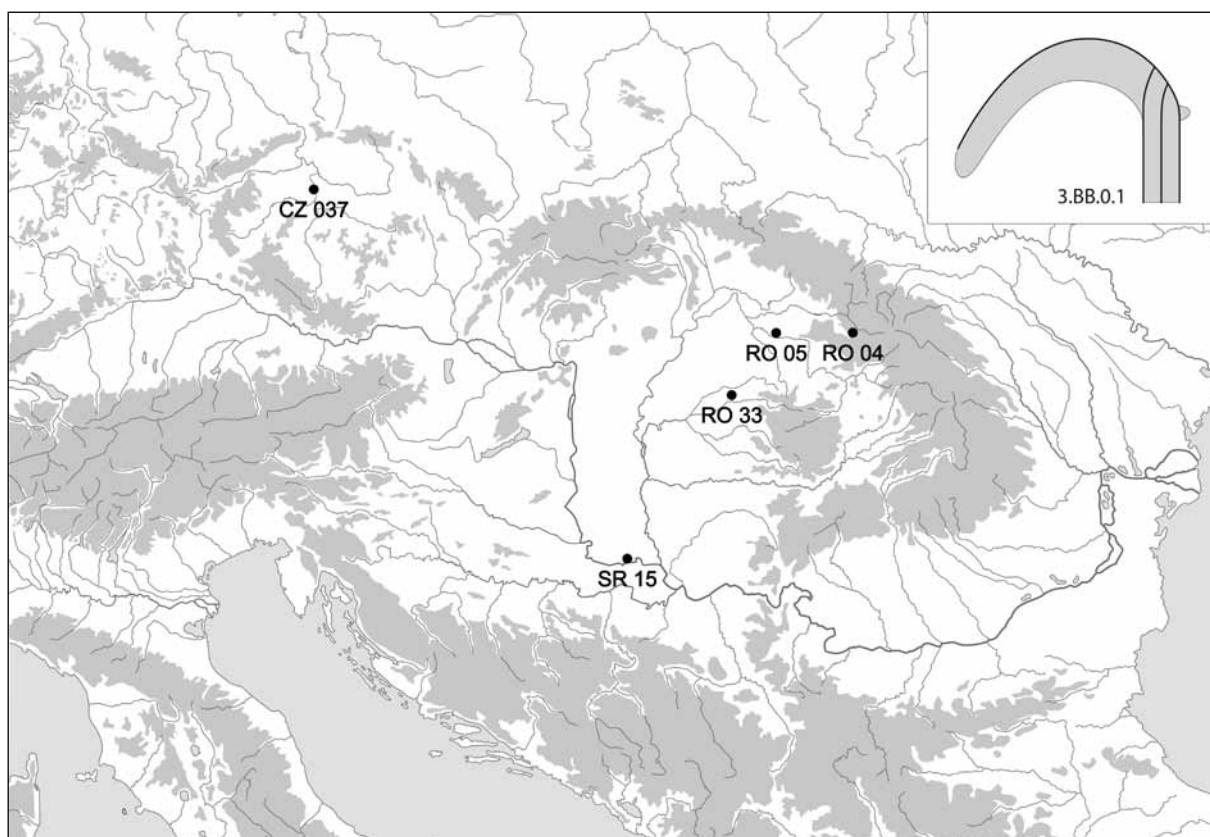
Karta 108: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različit 3.a.E.1.1a,b,c,d.
 Map 108: The distribution of tanged sickles, variants 3.a.E.1.1a,b,c,d.



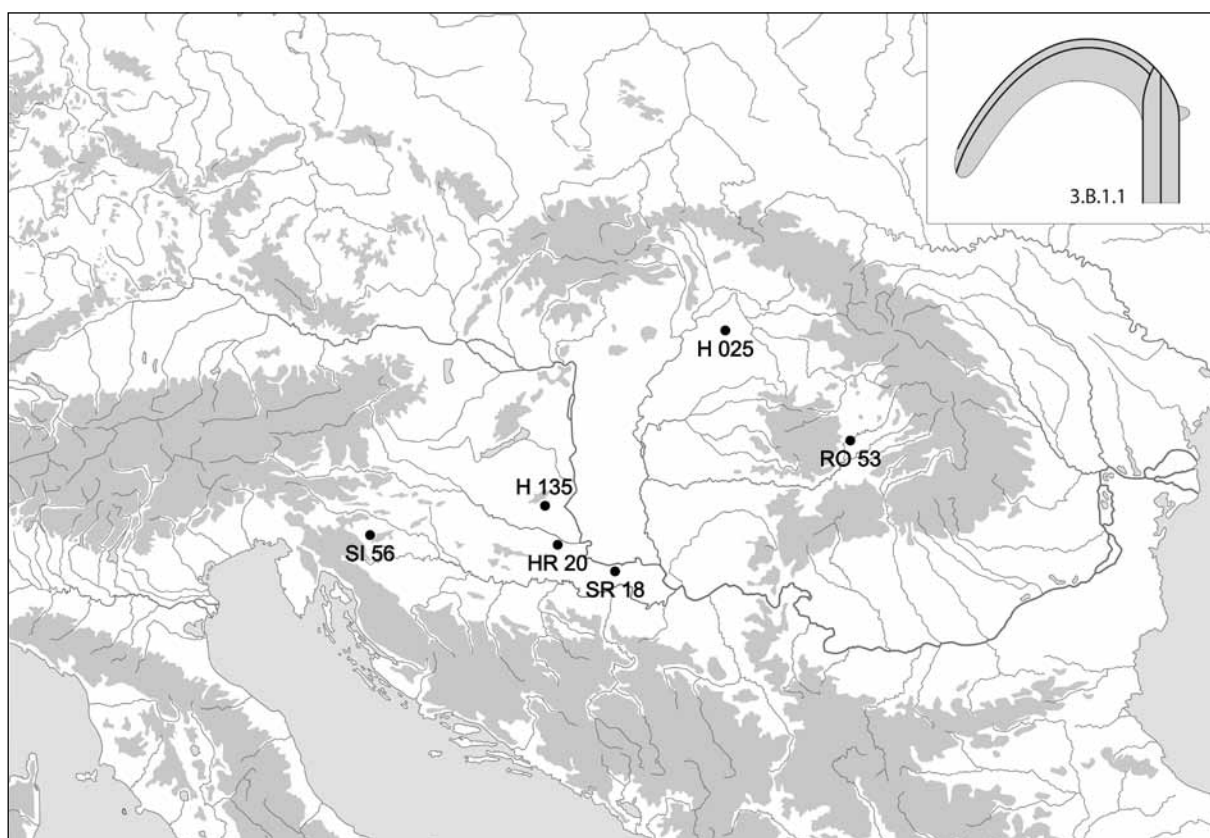
Karta 109: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.B.0.1e.
 Map 109: The distribution of tanged sickles, variant 3.B.0.1e.



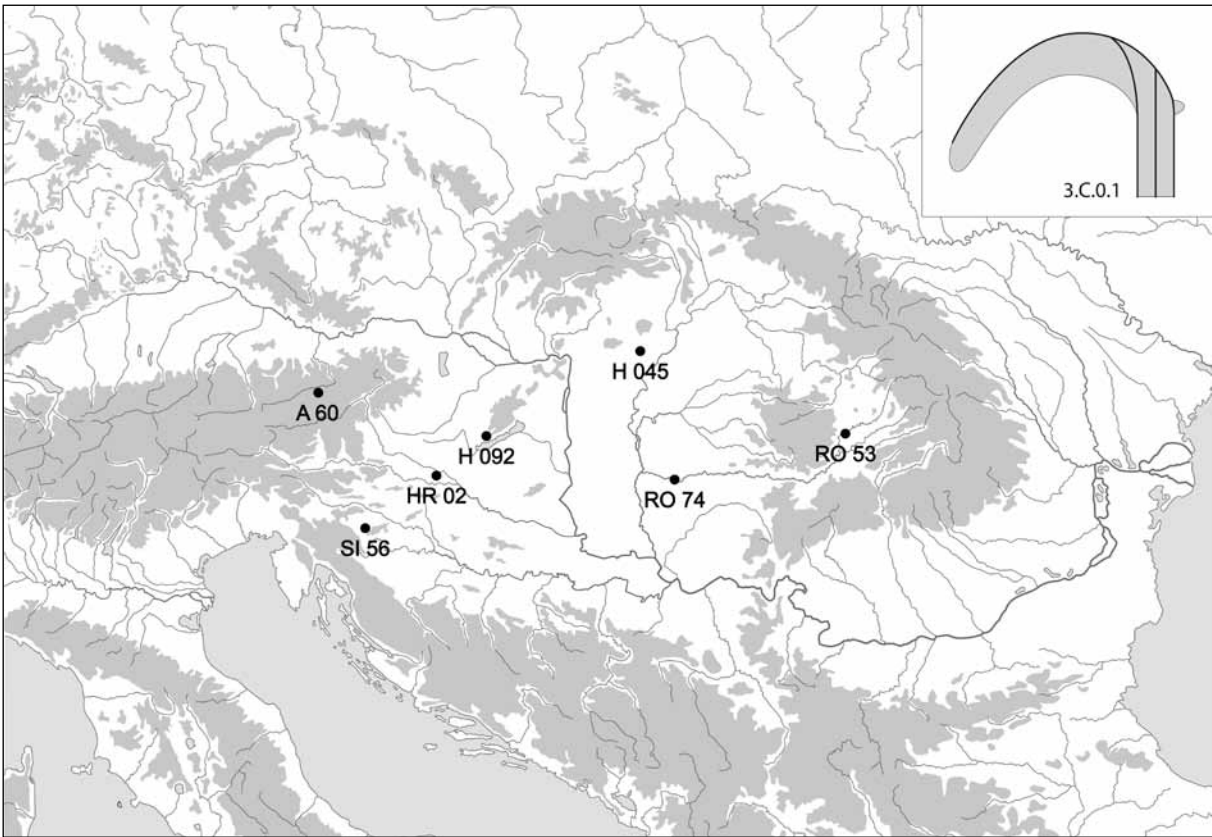
Karta 110: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.Ba.0.1a,d.
 Map 110: The distribution of tanged sickles, variants 3.Ba.0.1a,d.



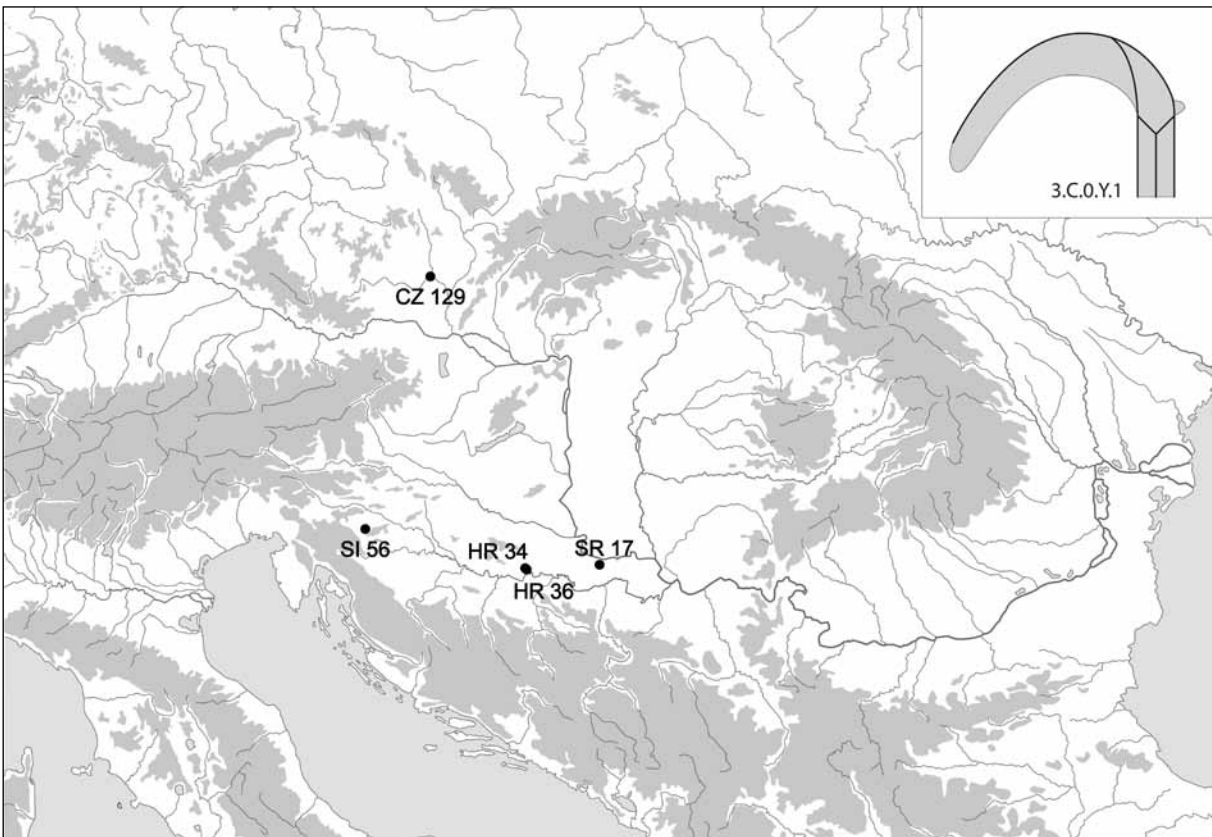
Karta 111: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov razliĉic 3.BB.0.1a,d,e.
 Map 111: The distribution of tanged sickles, variants 3.BB.0.1a,d,e.



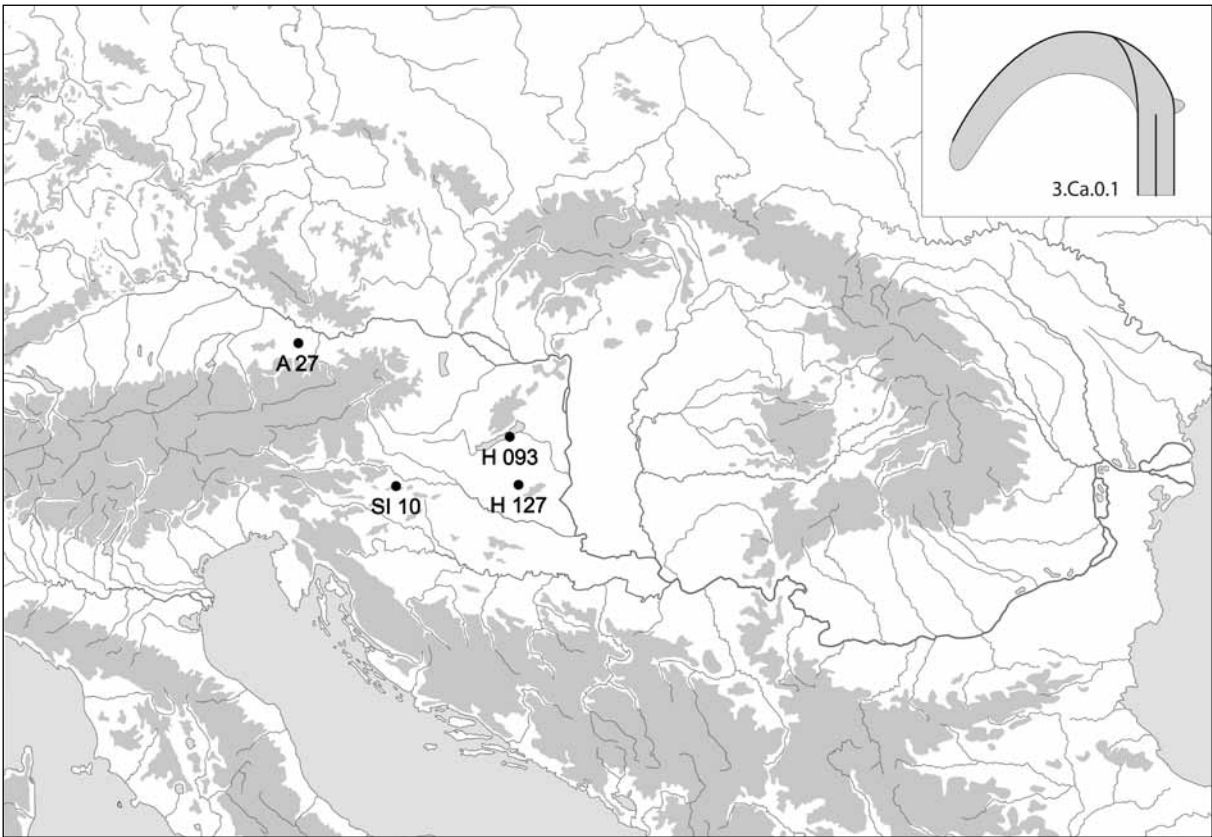
Karta 112: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov razliĉice 3.B.1.1d.
 Map 112: The distribution of tanged sickles, variant 3.B.1.1d.



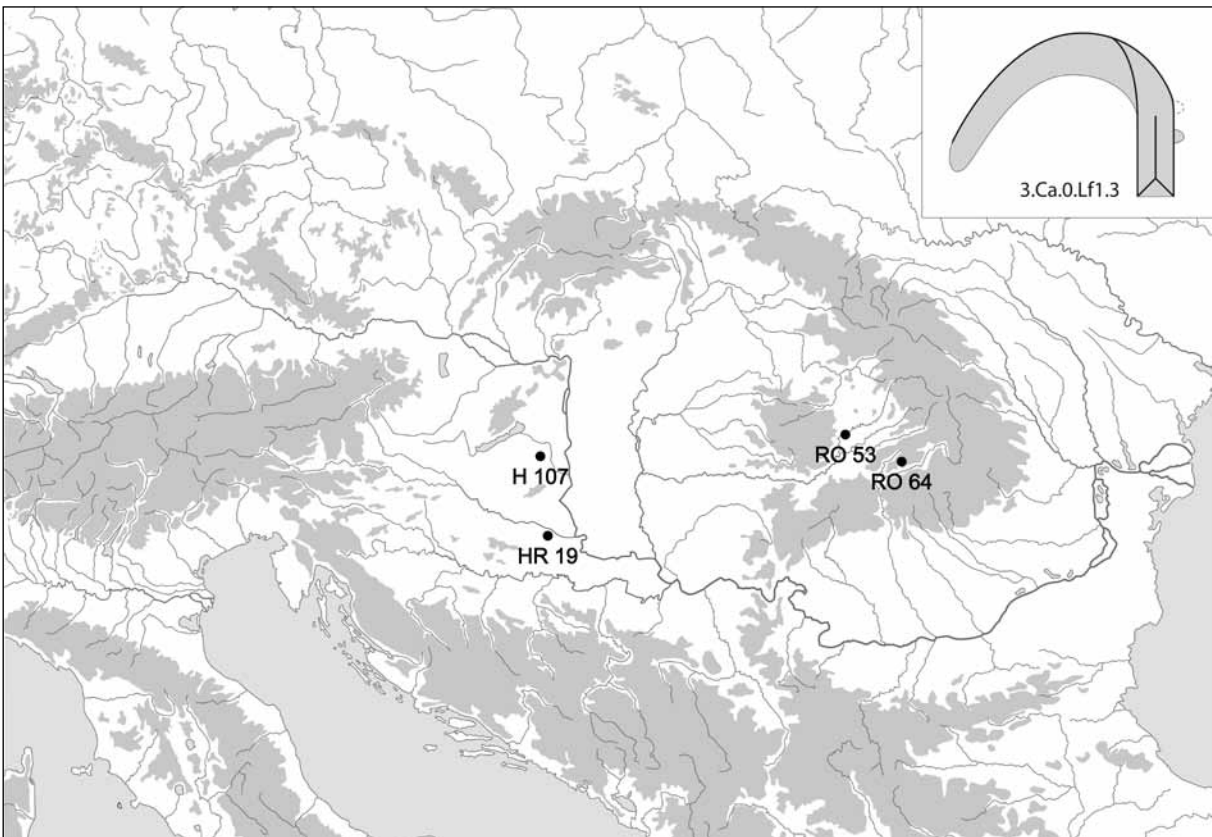
Karta 113: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.C.0.1a,c,d.
 Map 113: The distribution of tanged sickles, variants 3.C.0.1a,c,d.



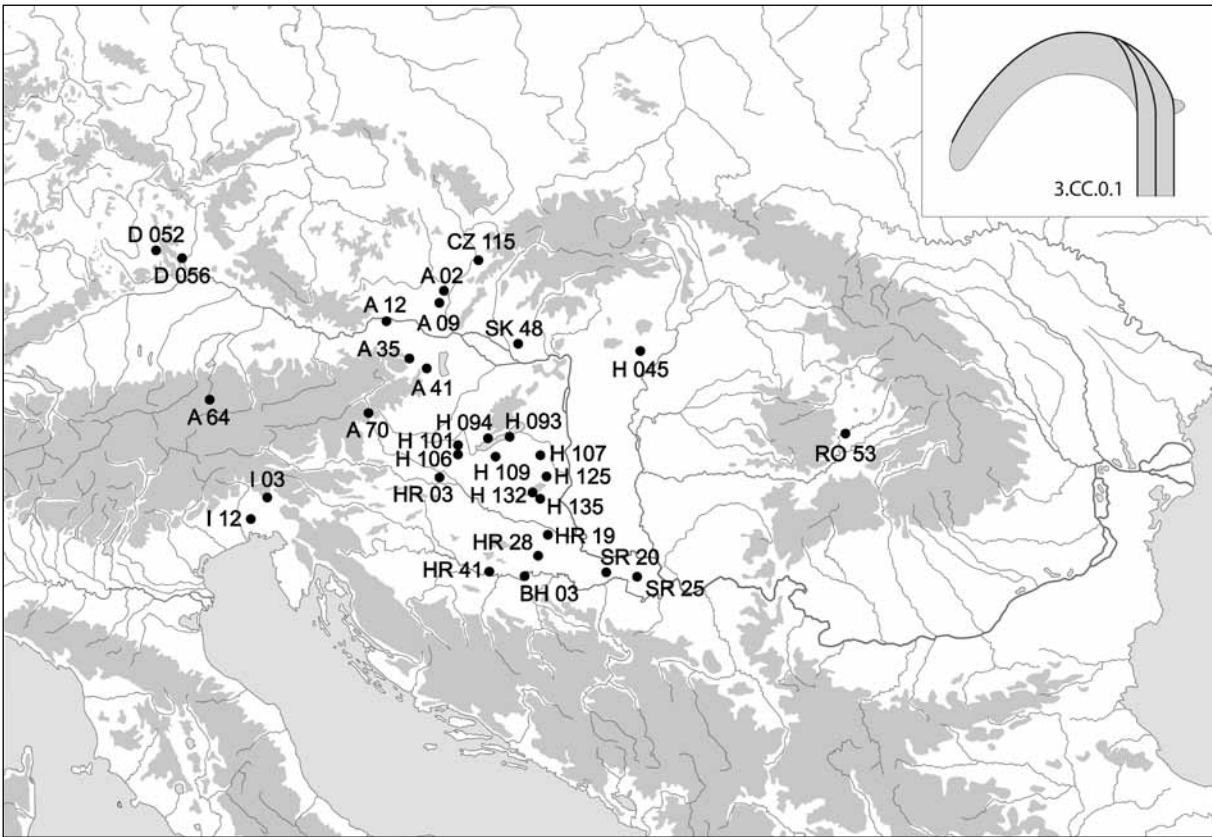
Karta 114: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.C.0.Y.1a.
 Map 114: The distribution of tanged sickles, variant 3.C.0.Y.1a.



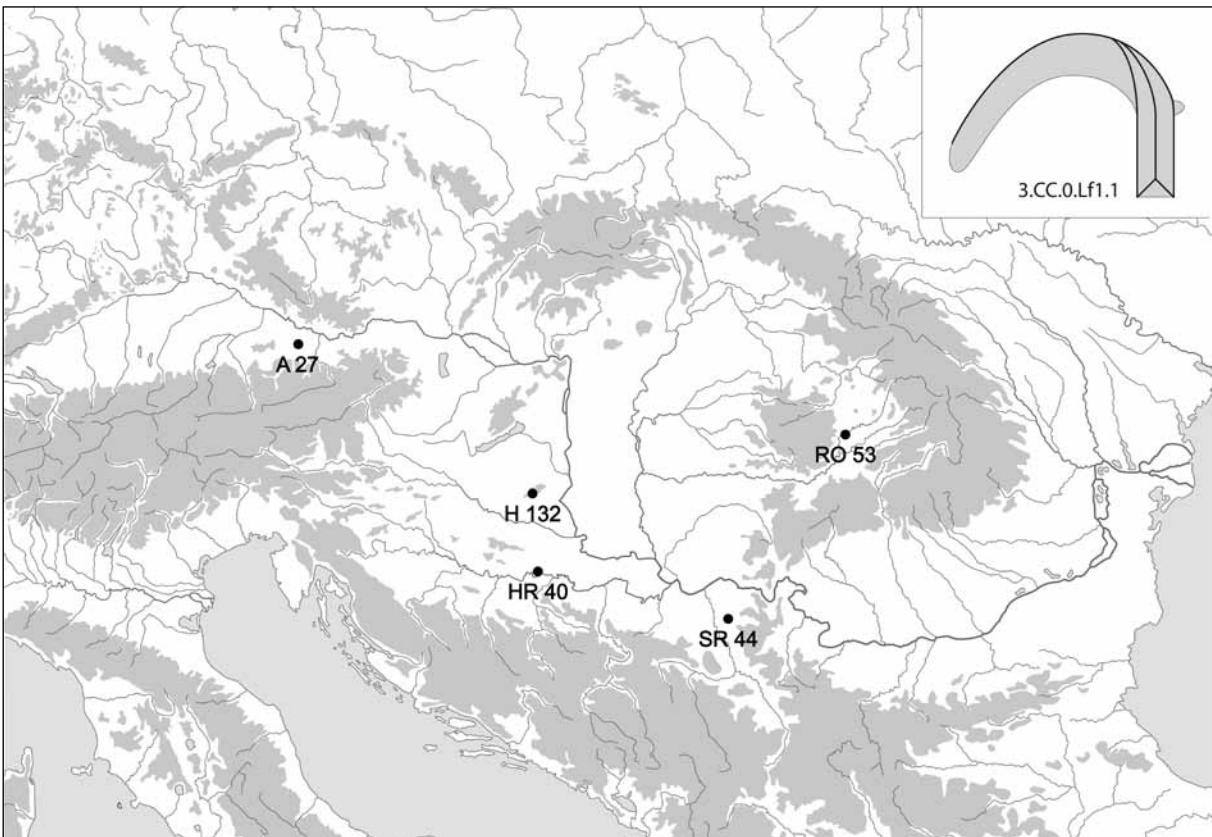
Karta 115: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.Ca.0.1a,b,d.
 Map 115: The distribution of tanged sickles, variants 3.Ca.0.1a,b,d.



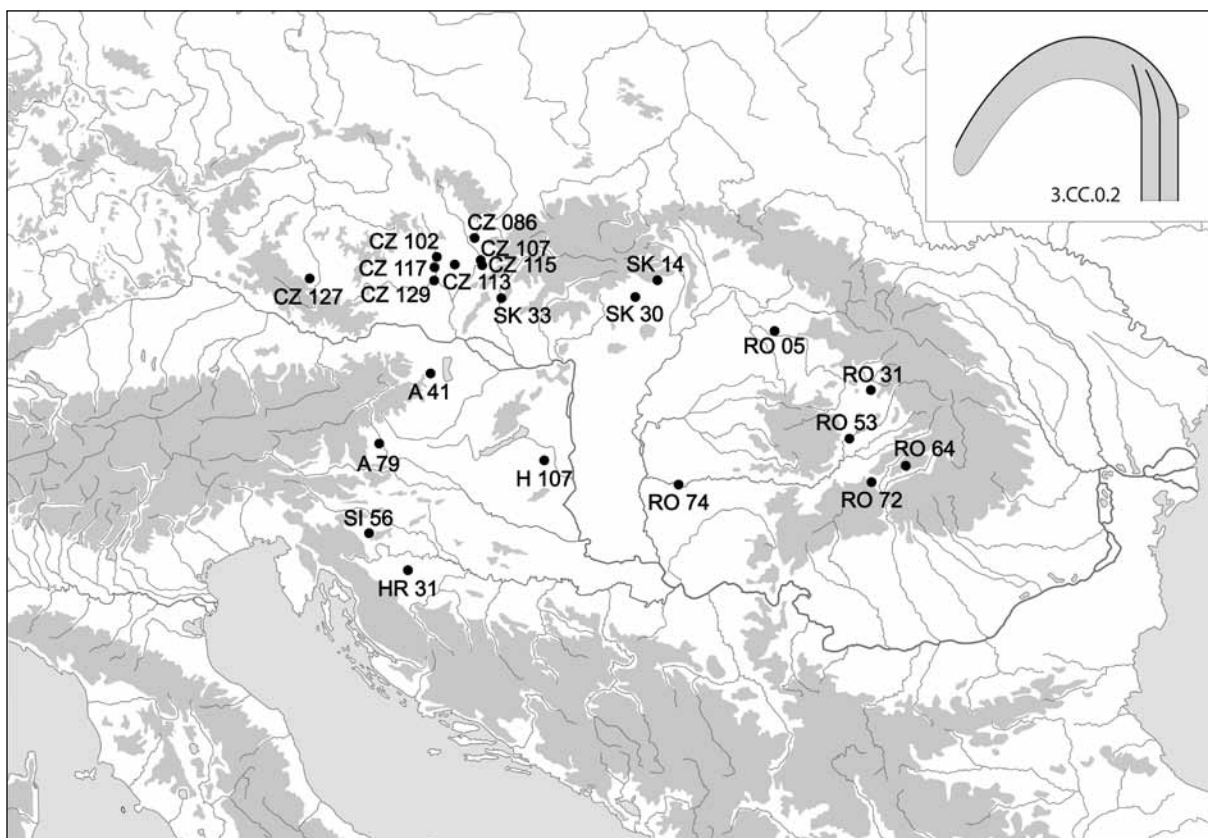
Karta 116: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.Ca.0.Lf1.3a.
 Map 116: The distribution of tanged sickles, variant 3.Ca.0.Lf1.3a.



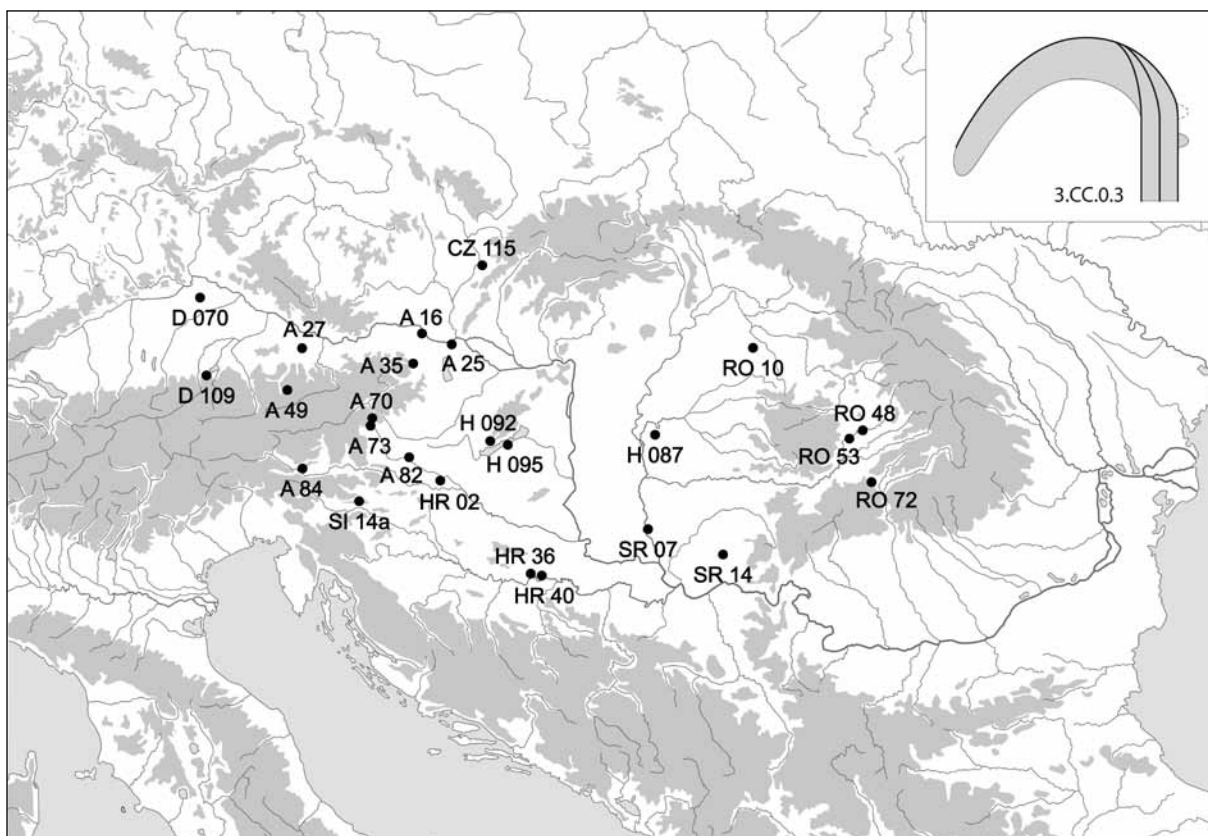
Karta 117: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.CC.0.1a,b,c.
 Map 117: The distribution of tanged sickles, variants 3.CC.0.1a,b,c.



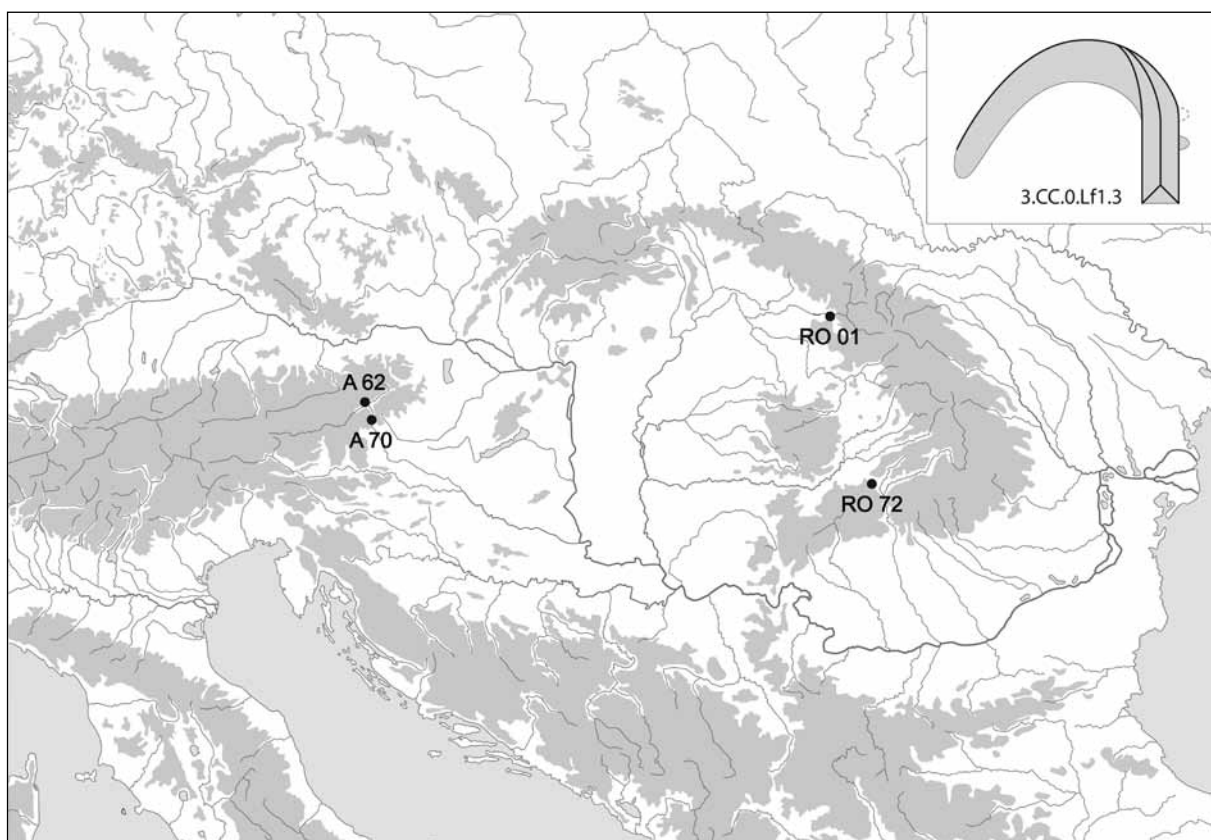
Karta 118: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.CC.0.Lf1.1a,c.
 Map 118: The distribution of tanged sickles, variants 3.CC.0.Lf1.1a,c.



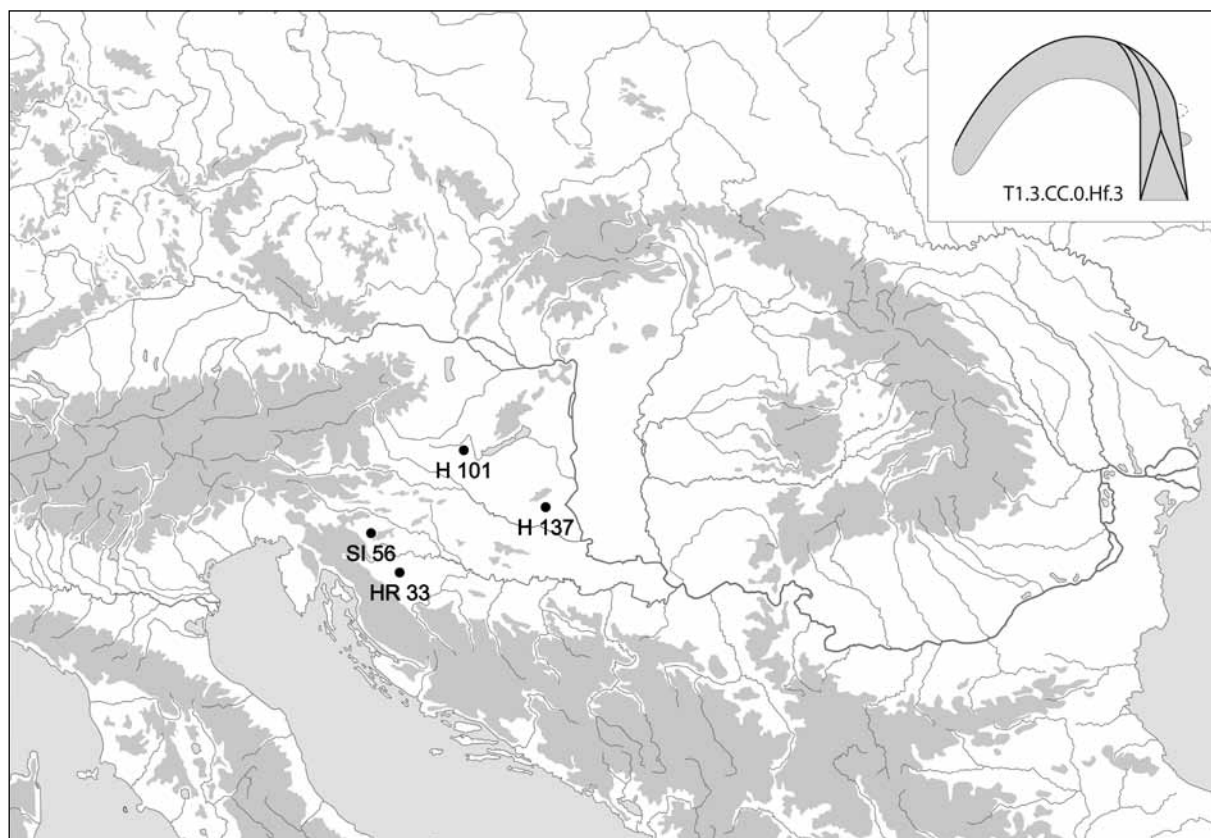
Karta 119: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.CC.0.2a.
 Map 119: The distribution of tanged sickles, variant 3.CC.0.2a.



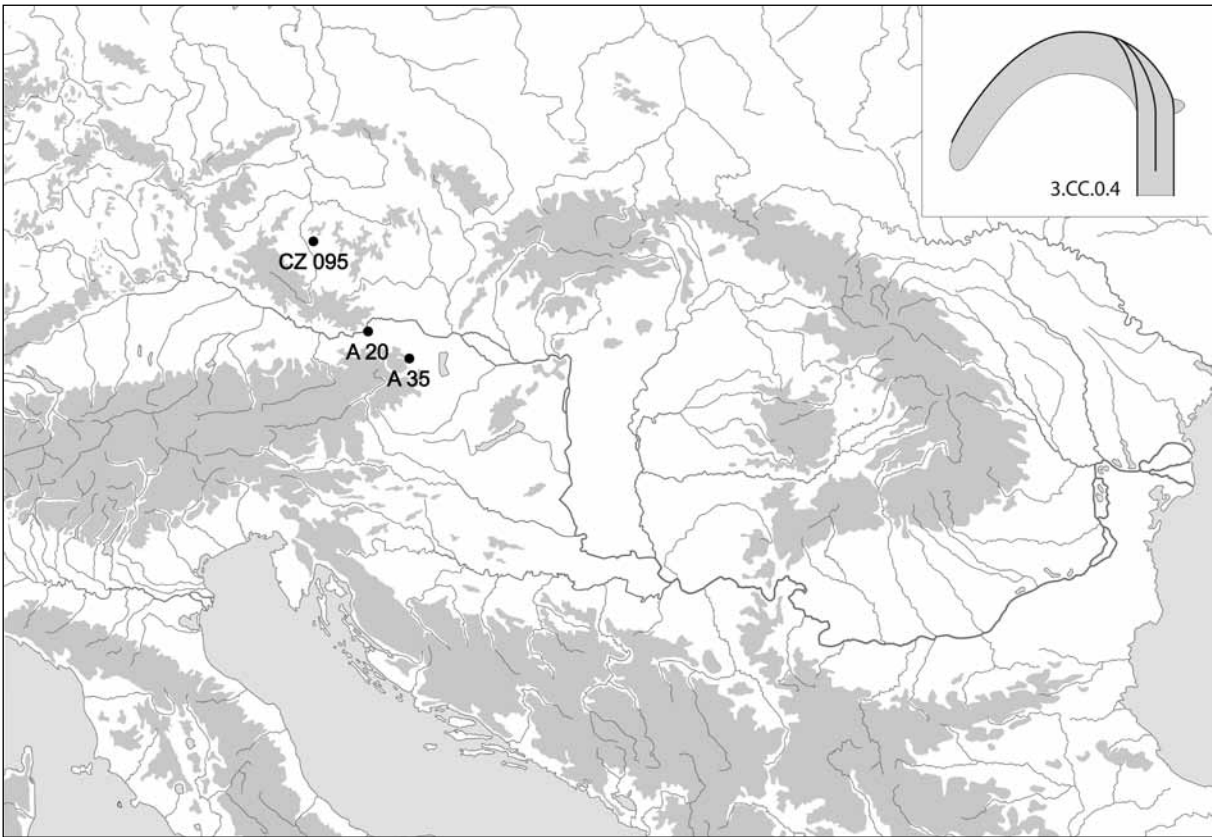
Karta 120: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.CC.0.3a,b,e.
 Map 120: The distribution of tanged sickles, variants 3.CC.0.3a,b,e.



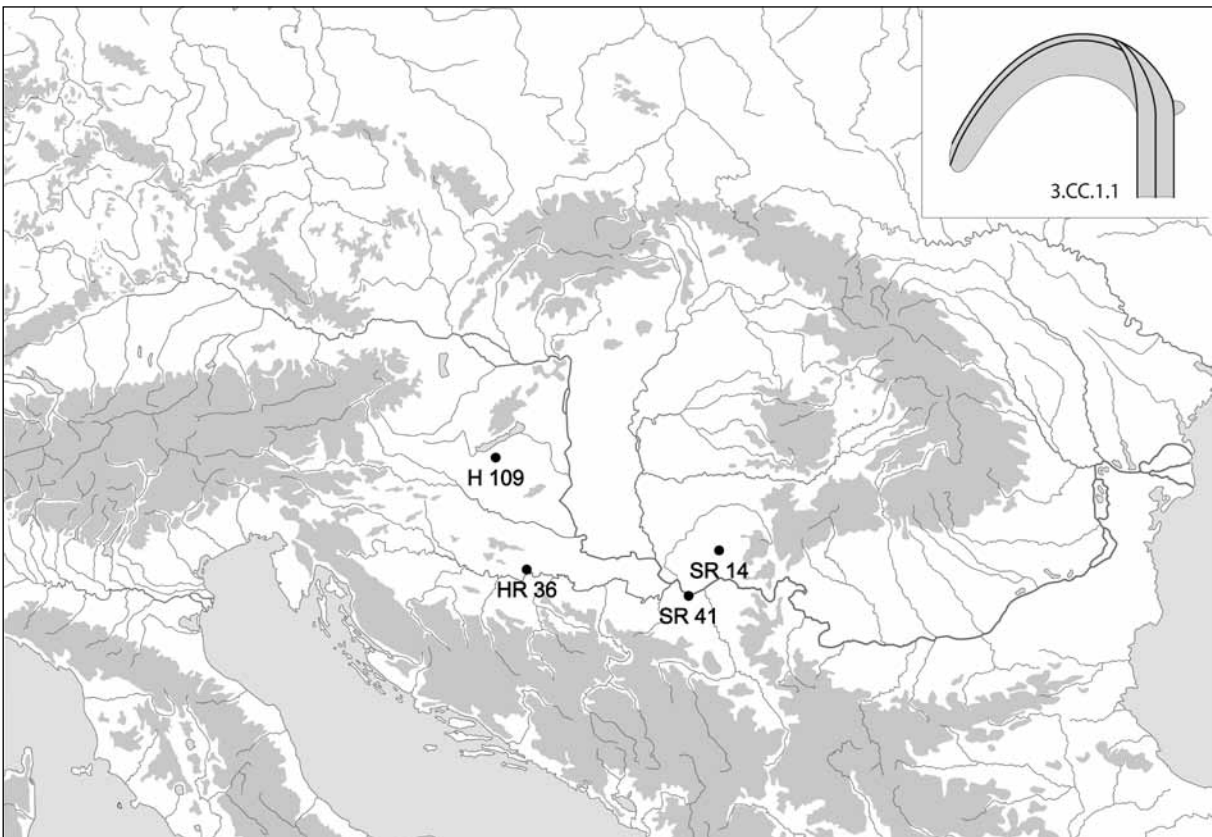
Karta 121: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.CC.0.Lf1.3a.
 Map 121: The distribution of tanged sickles, variant 3.CC.0.Lf1.3a.



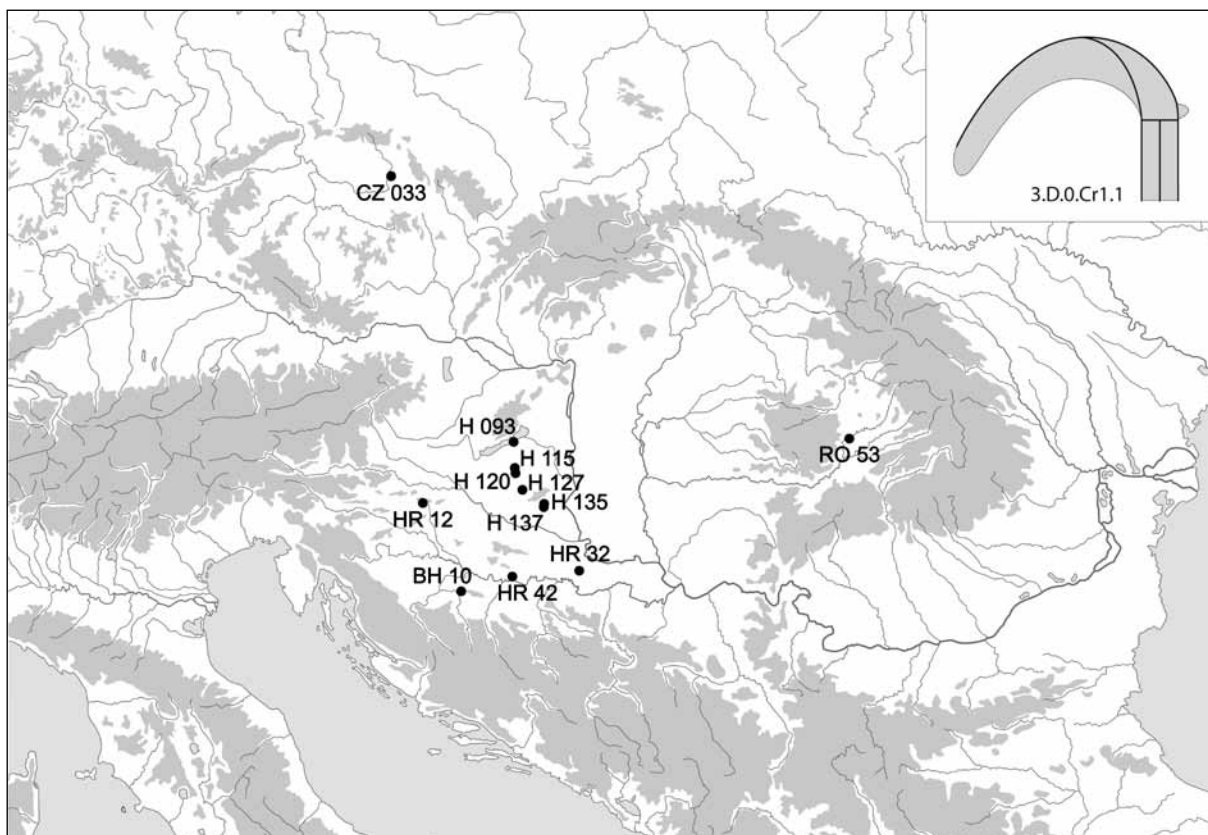
Karta 122: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice T1.3.CC.0.Hf.3a.
 Map 122: The distribution of tanged sickles, variant T1.3.CC.0.Hf.3a.



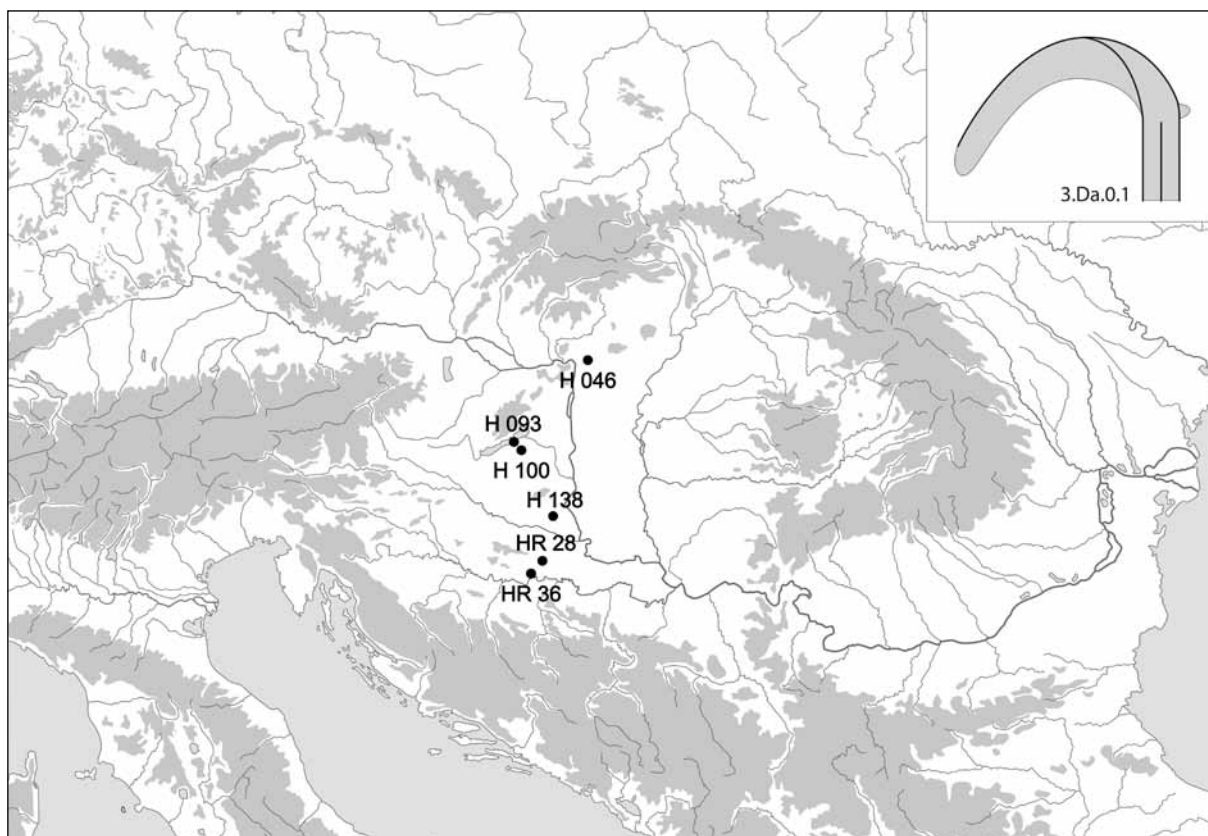
Karta 123: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.CC.0.4a,b.
 Map 123: The distribution of tanged sickles, variants 3.CC.0.4a,b.



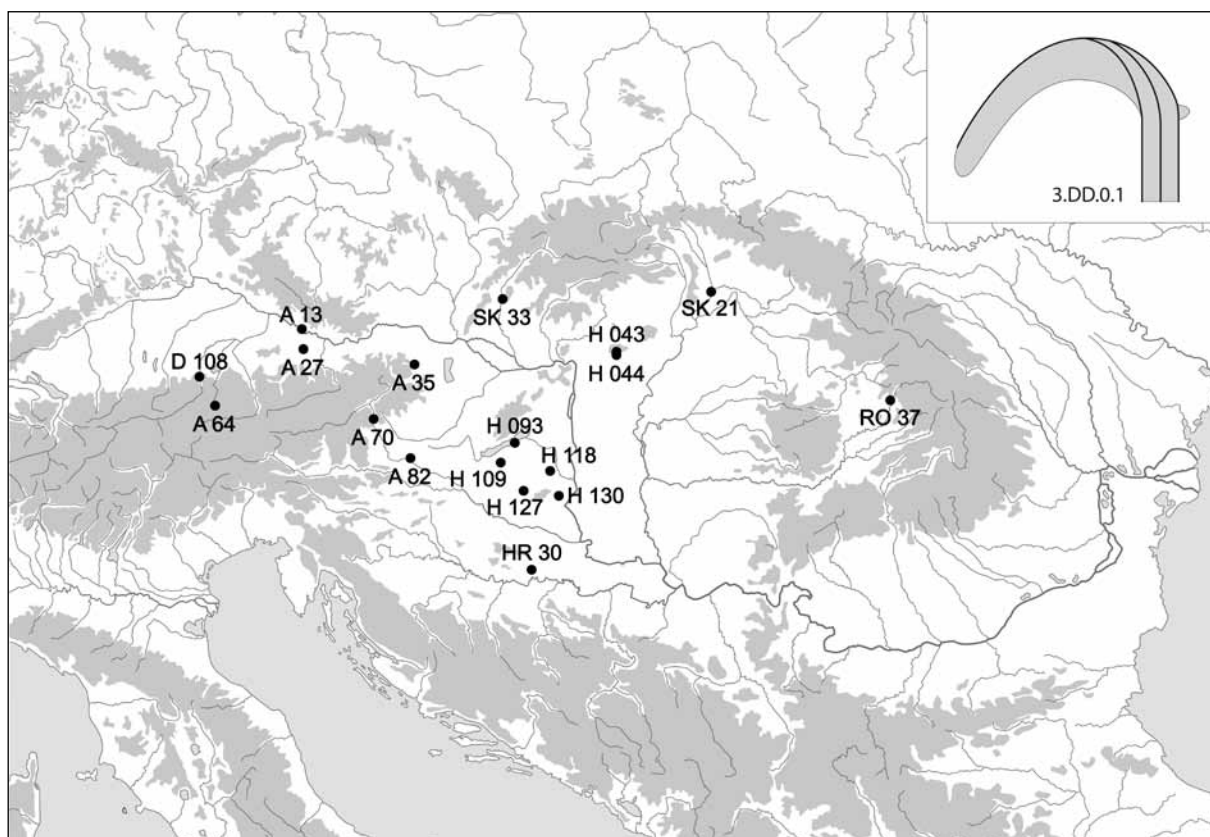
Karta 124: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.CC.1.1a,b.
 Map 124: The distribution of tanged sickles, variants 3.CC.1.1a,b.



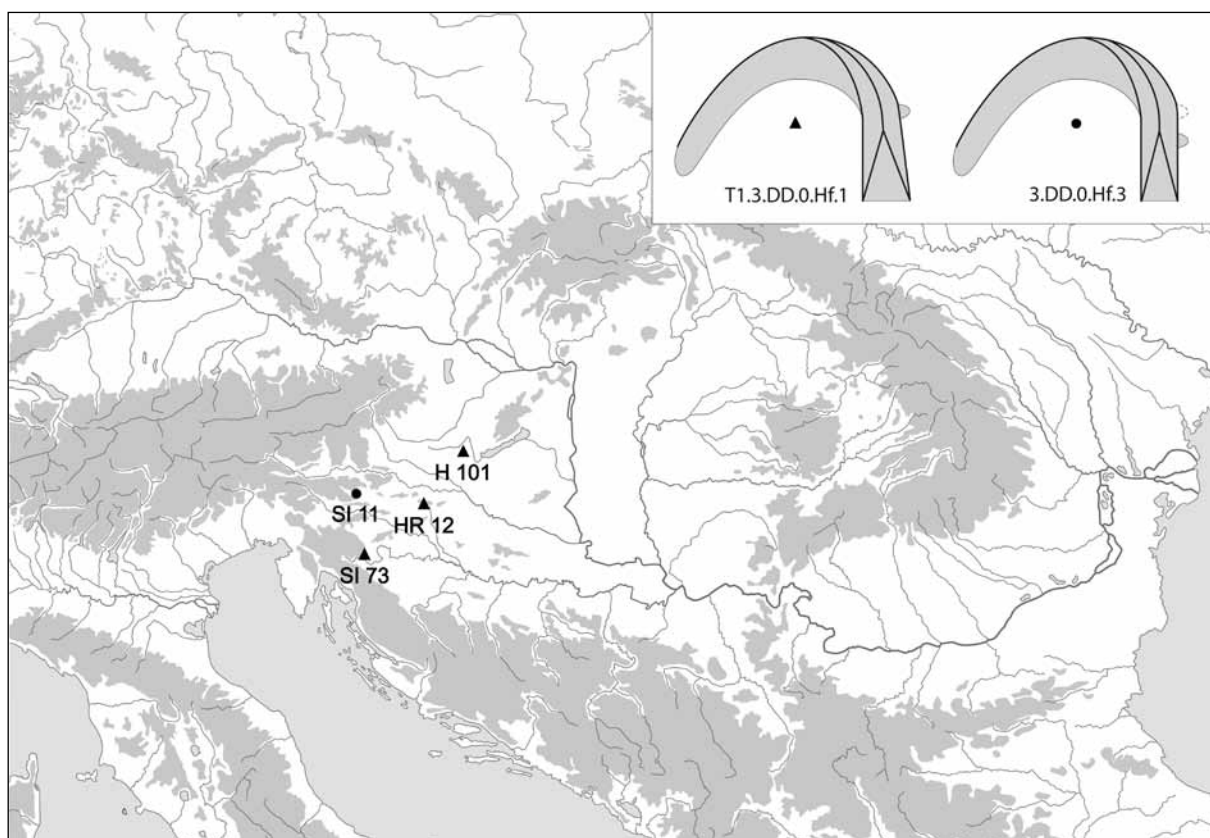
Karta 125: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.D.0.Cr1.1a.
 Map 125: The distribution of tanged sickles, variant 3.D.0.Cr1.1a.



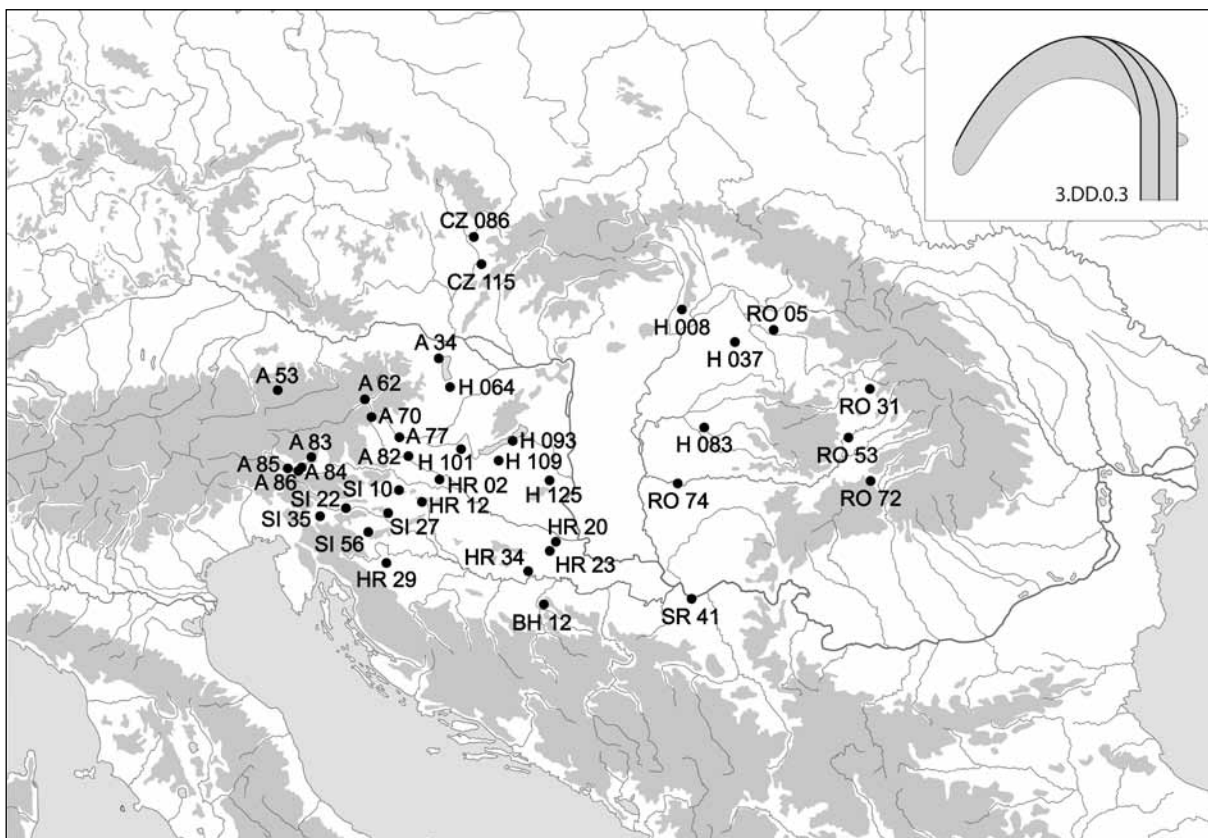
Karta 126: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.Da.0.1a.
 Map 126: The distribution of tanged sickles, variant 3.Da.0.1a.



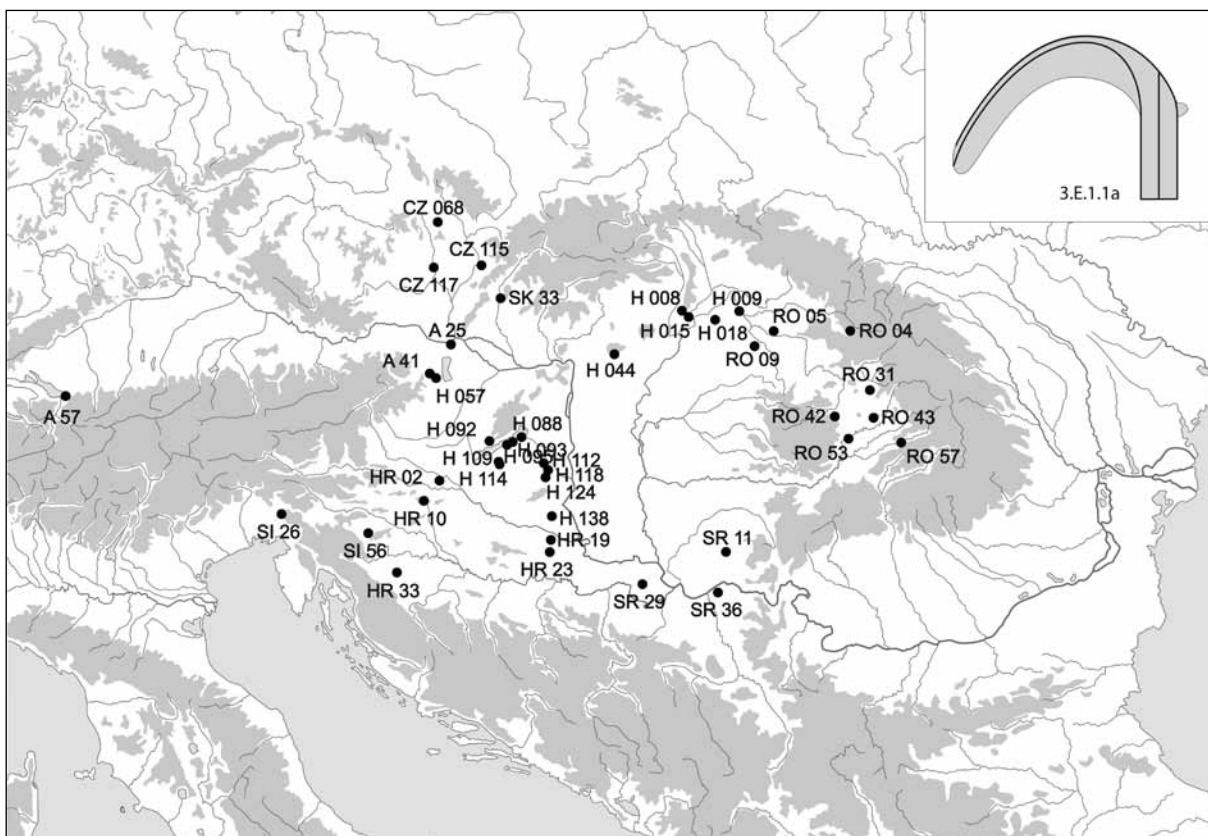
Karta 127: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.DD.0.1a,b.
 Map 127: The distribution of tanged sickles, variants 3.DD.0.1a,b.



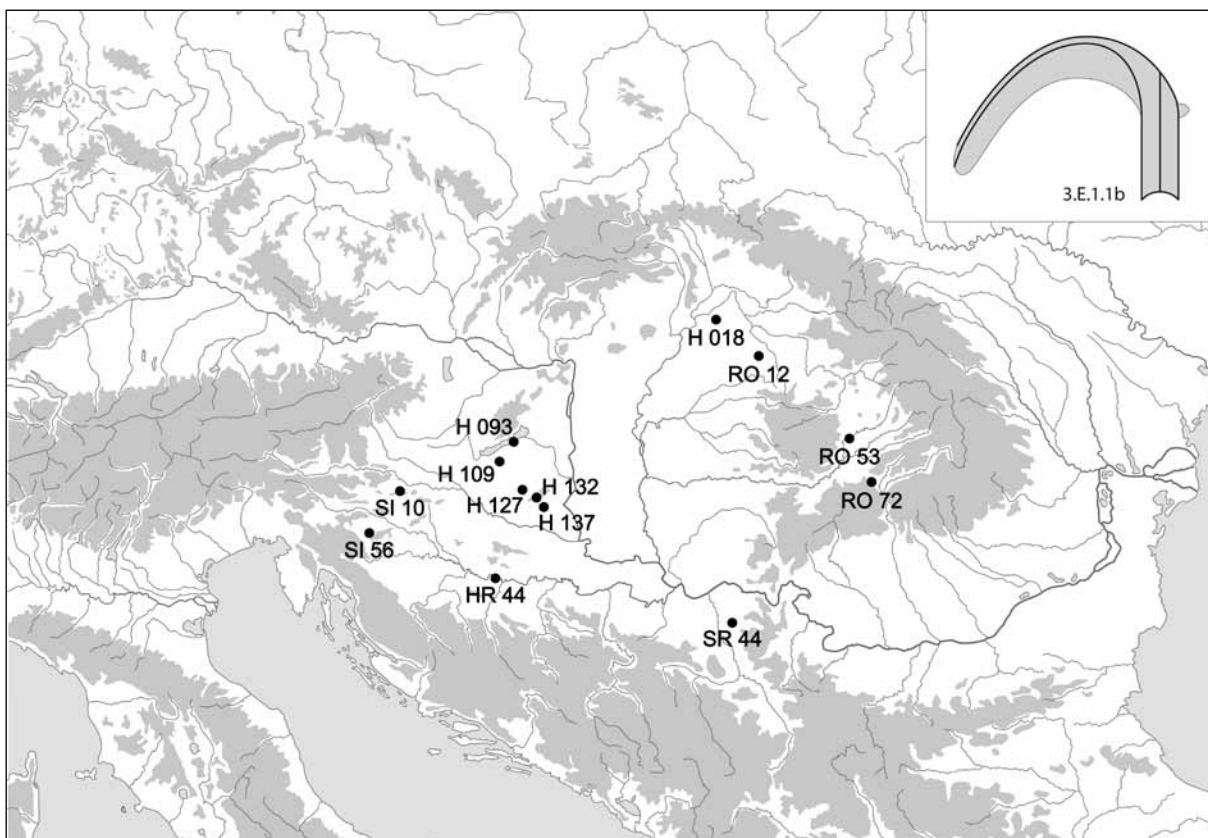
Karta 128: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T1.3.DD.0.Hf.0.1a (▲) in 3.DD.0.Hf.3a (●).
 Map 128: The distribution of tanged sickles, variants T1.3.DD.0.Hf.0.1a (▲) and 3.DD.0.Hf.3a (●).



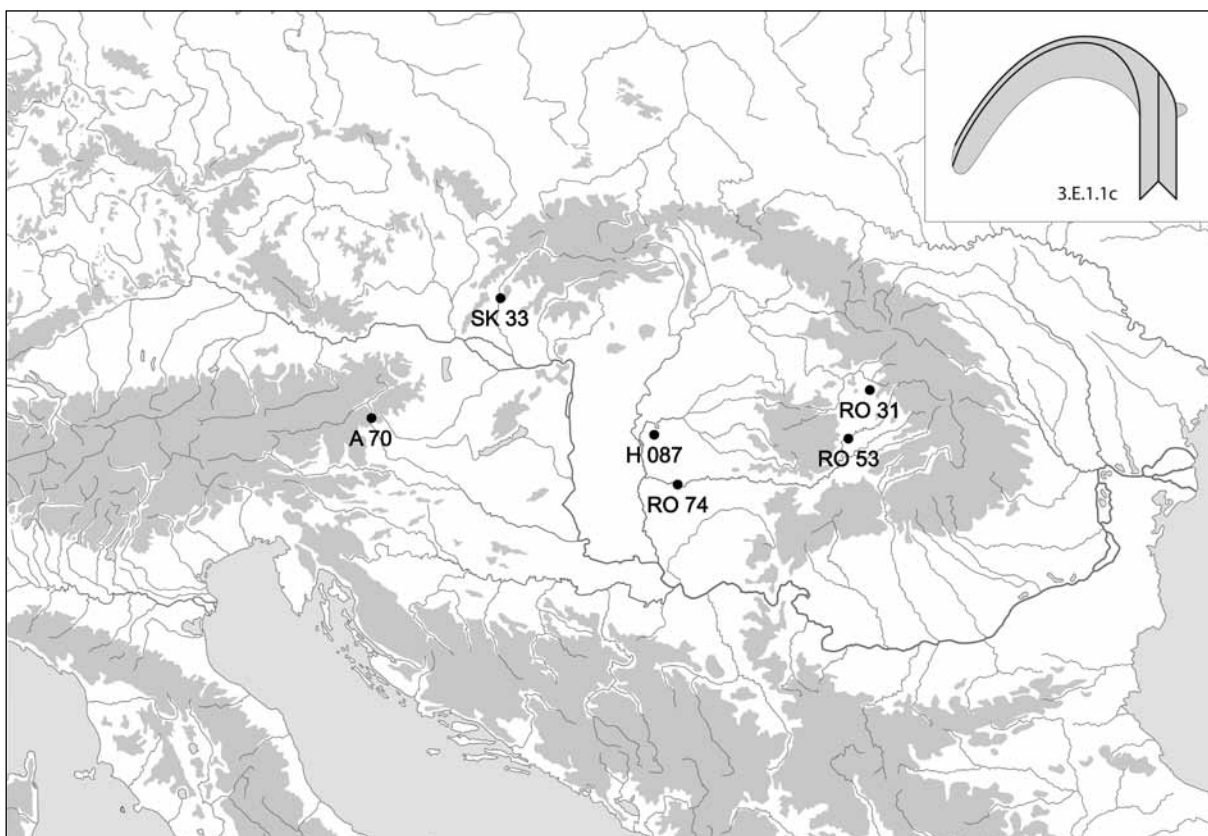
Karta 129: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različiće 3.DD.0.3a.
 Map 129: The distribution of tanged sickles, variant 3.DD.0.3a.



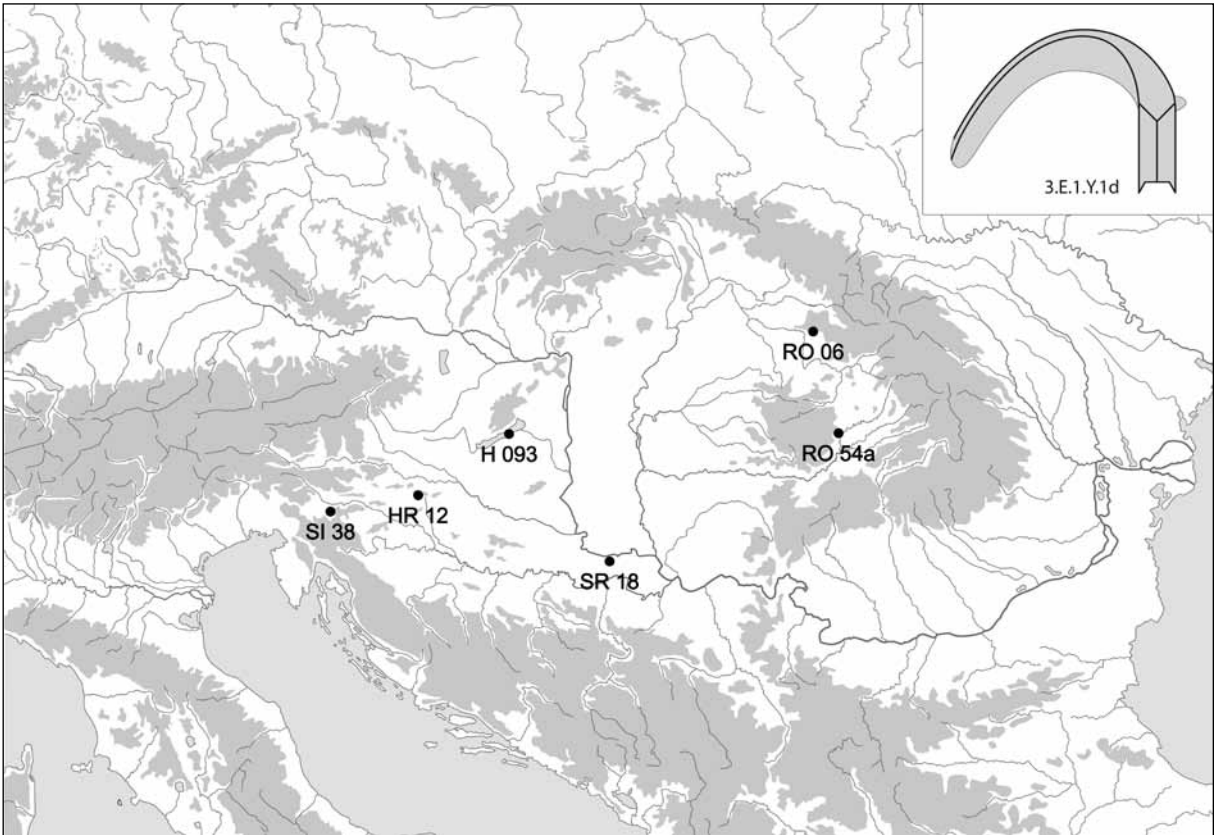
Karta 130: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različiće 3.E.1.1a.
 Map 130: The distribution of tanged sickles, variant 3.E.1.1a.



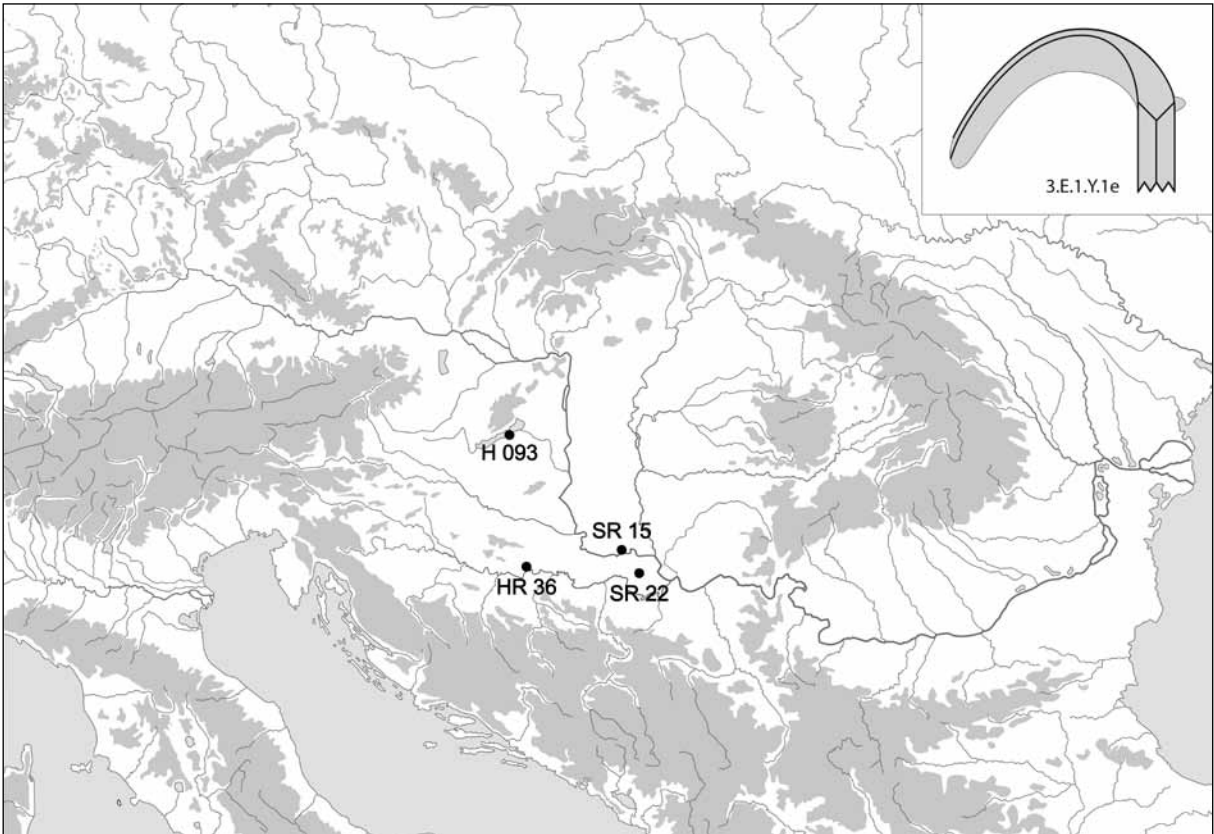
Karta 131: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.E.1.1b.
 Map 131: The distribution of tanged sickles, variant 3.E.1.1b.



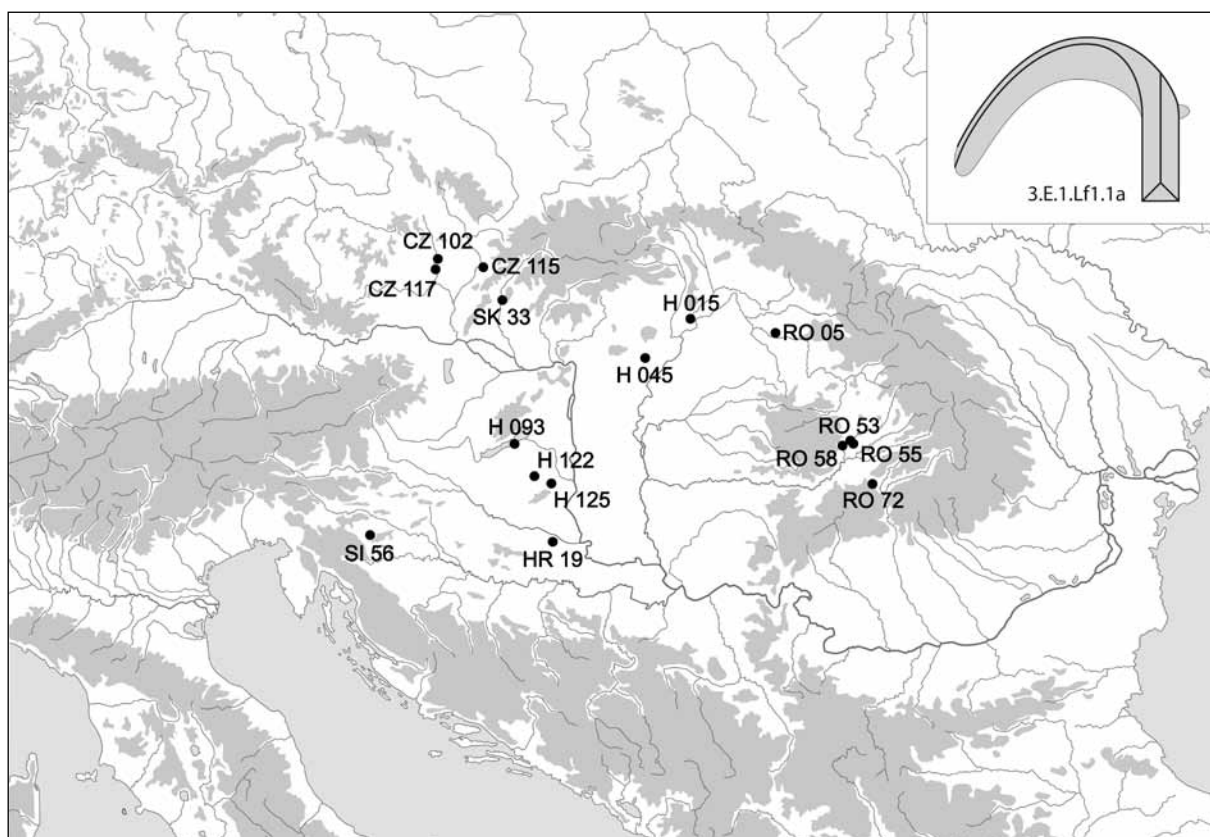
Karta 132: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.E.1.1c.
 Map 132: The distribution of tanged sickles, variant 3.E.1.1c.



Karta 135: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.E.1.Y.1d.
 Map 135: The distribution of tanged sickles, variant 3.E.1.Y.1d.

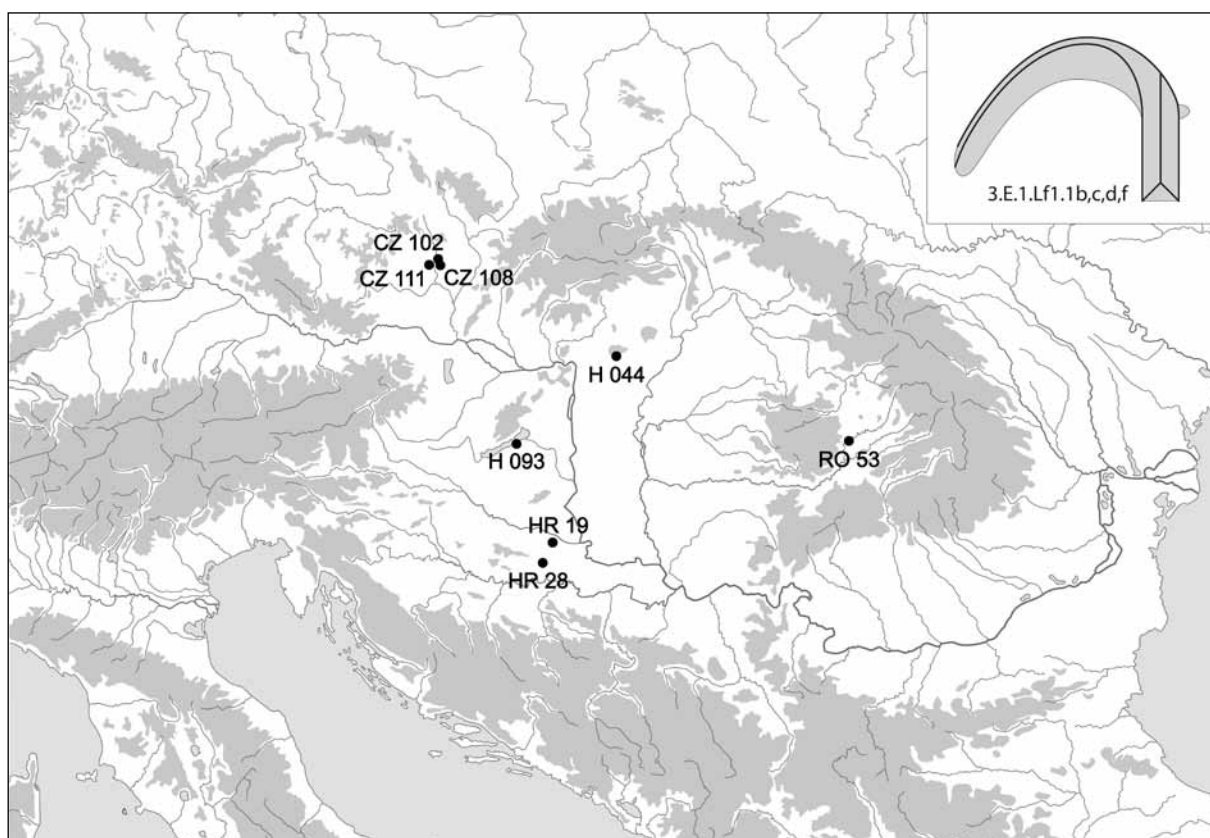


Karta 136: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.E.1.Y.1e.
 Map 136: The distribution of tanged sickles, variant 3.E.1.Y.1e.



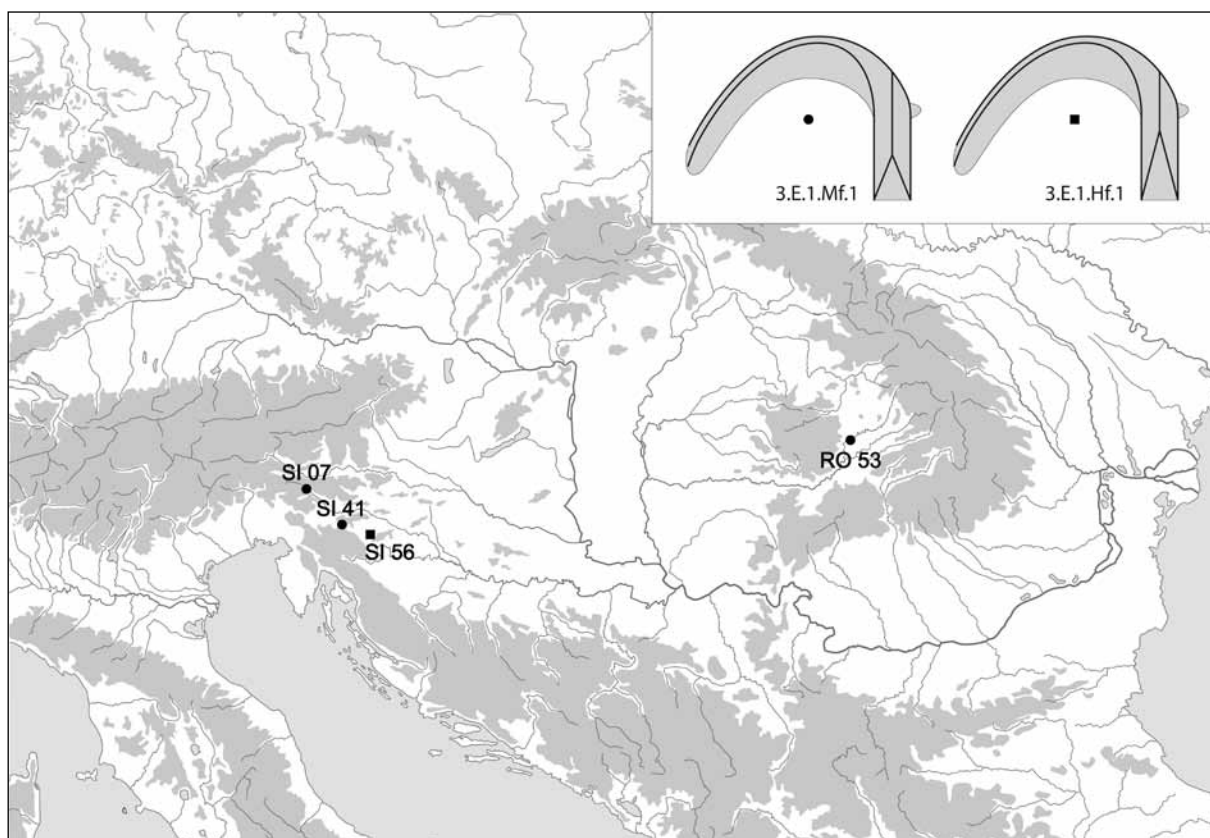
Karta 137: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.E.1.Lf1.1a.

Map 137: The distribution of tanged sickles, variant 3.E.1.Lf1.1a.

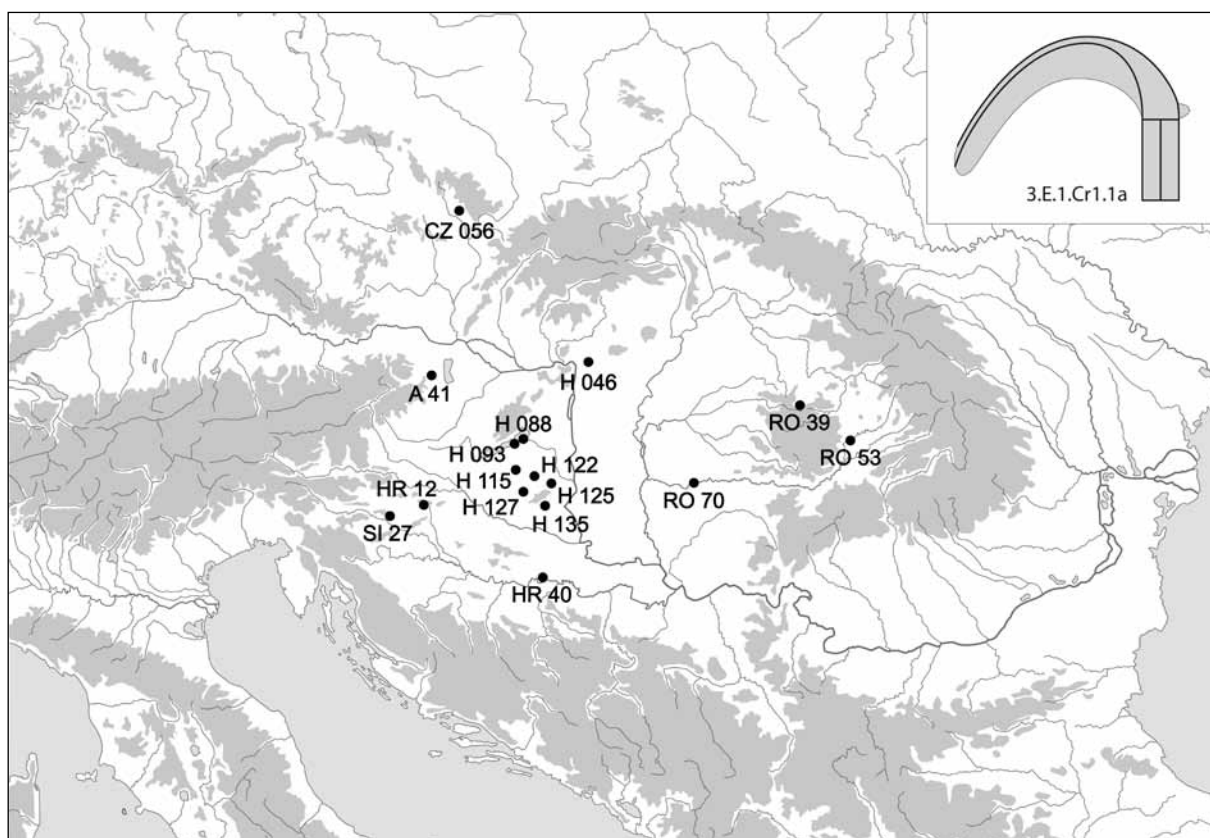


Karta 138: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.E.1.Lf1.1b,c,d,f.

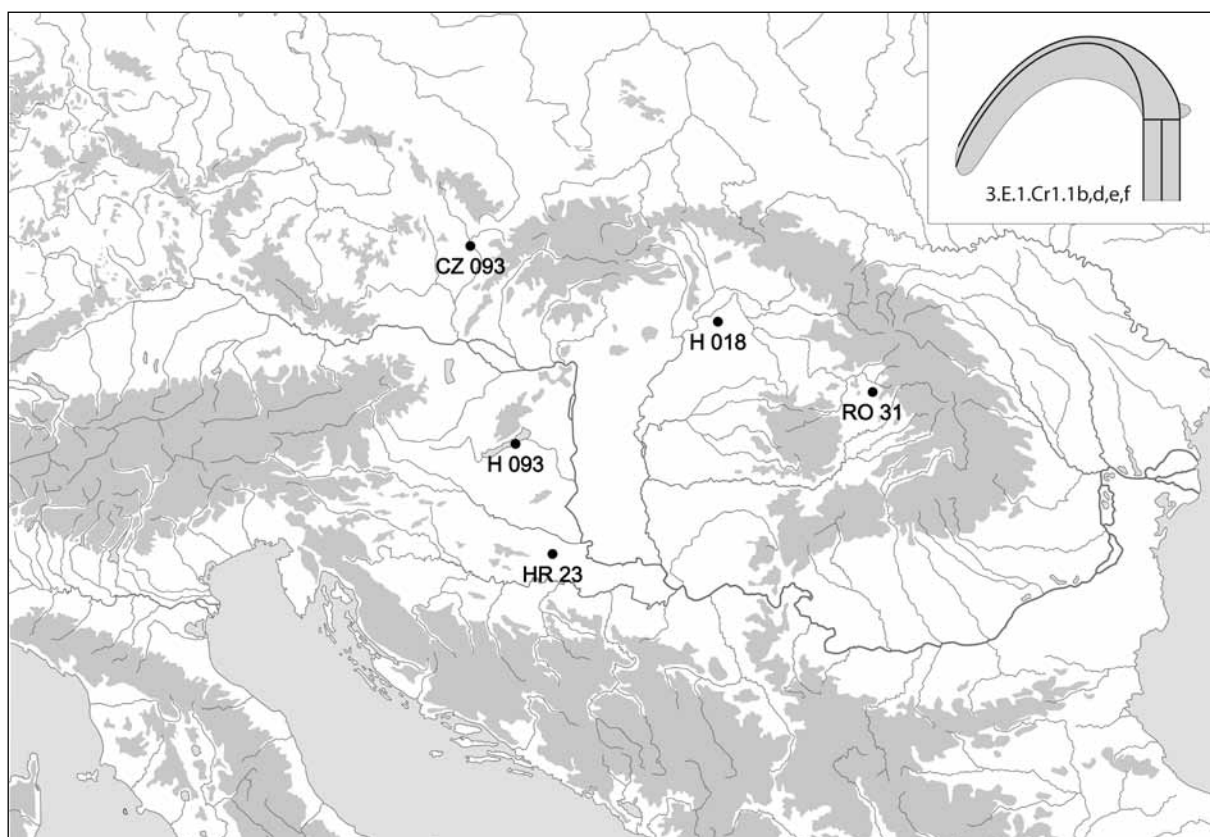
Map 138: The distribution of tanged sickles, variants 3.E.1.Lf1.1b,c,d,f.



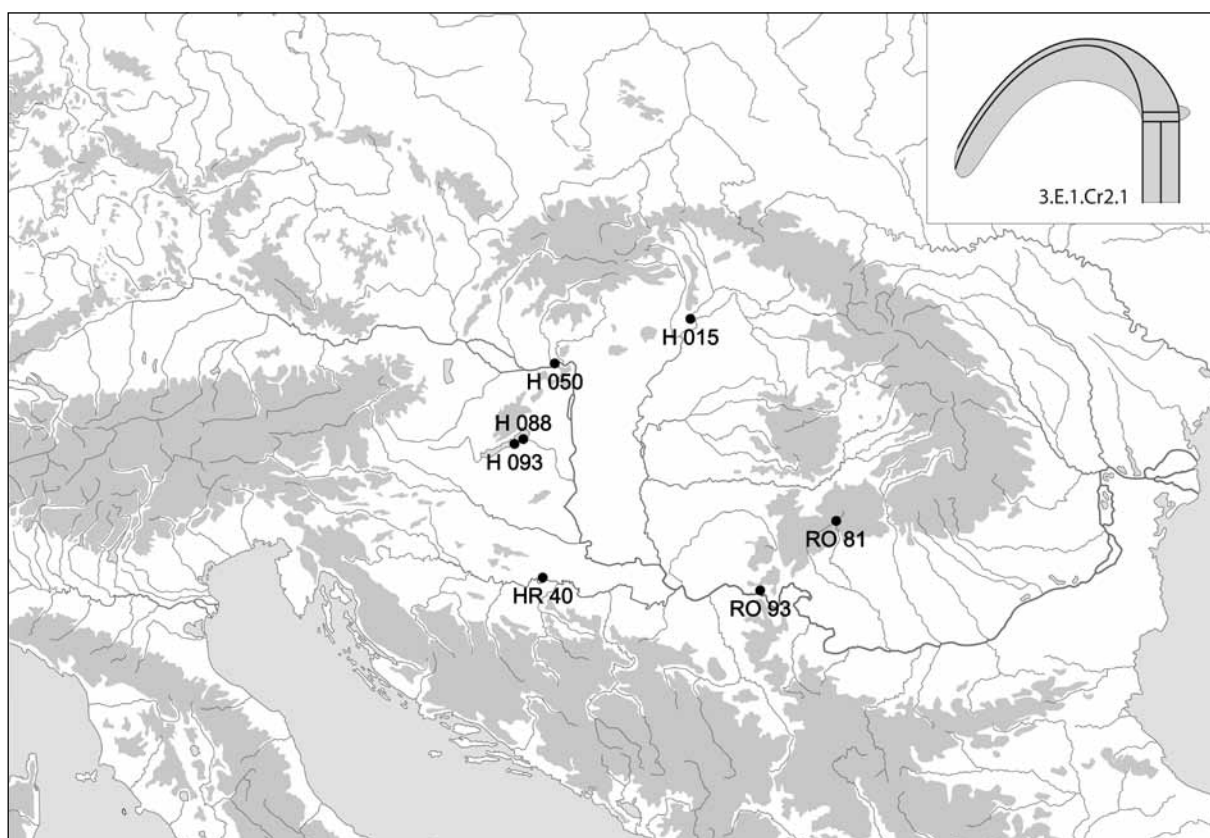
Karta 139: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.E.1.Mf.1a,c (●) in 3.E.1.Hf.1a (■).
Map 139: The distribution of tanged sickles, variants 3.E.1.Mf.1a,c (●) and 3.E.1.Hf.1a (■).



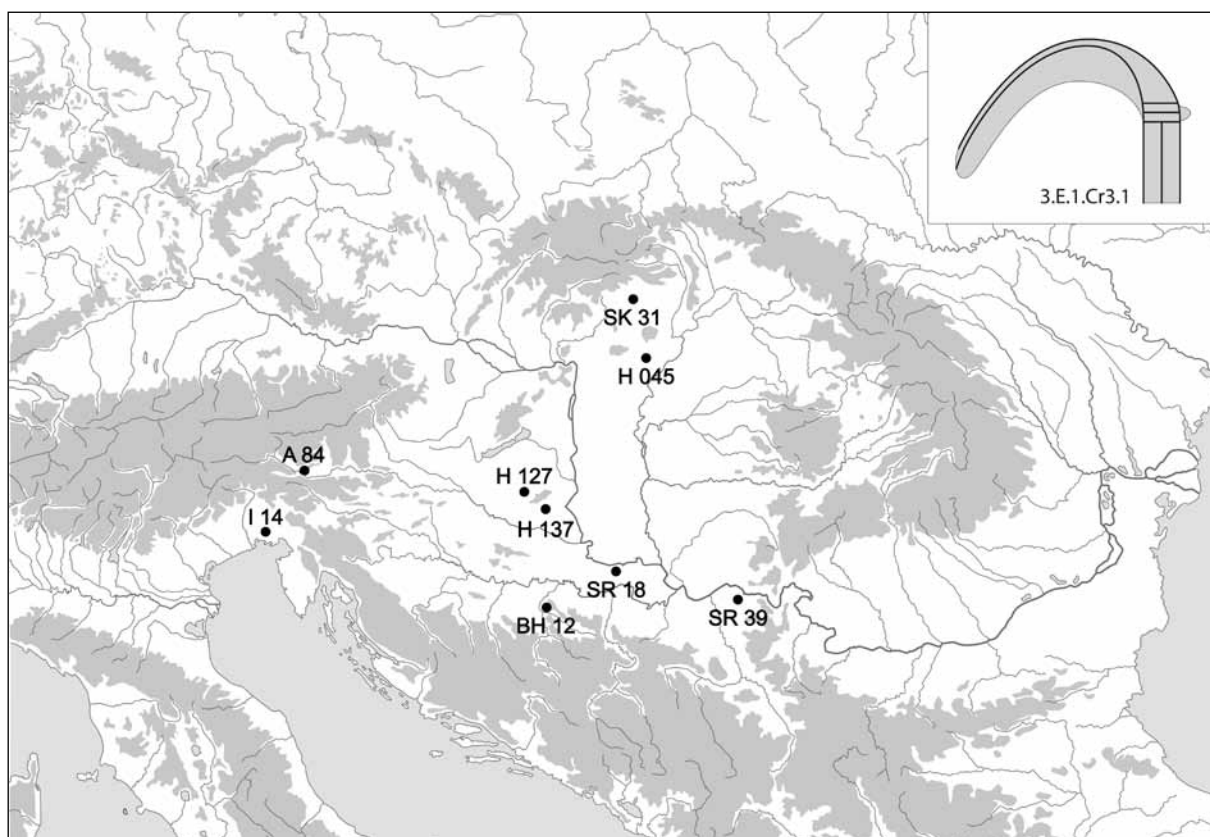
Karta 140: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.E.1.Cr1.1a.
Map 140: The distribution of tanged sickles, variant 3.E.1.Cr1.1a.



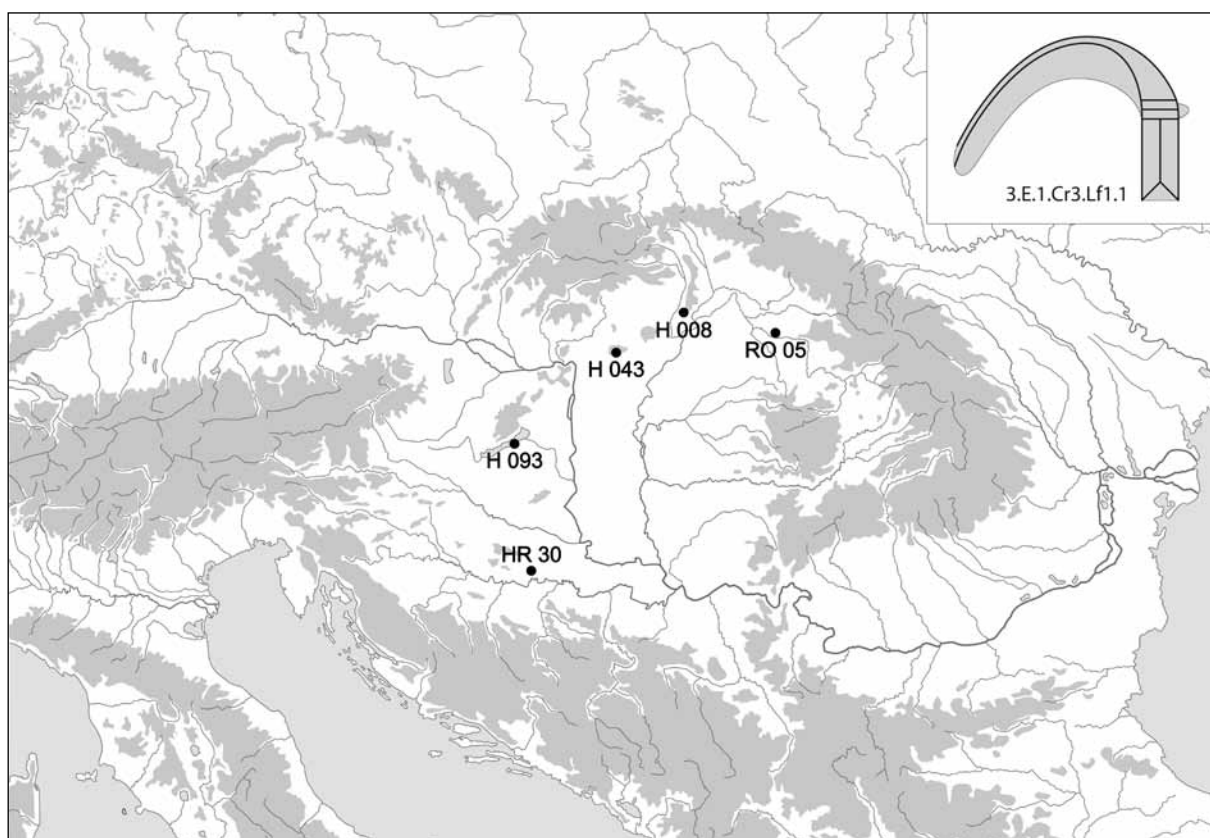
Karta 141: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.E.1.Cr1.1b,d,e,f.
 Map 141: The distribution of tanged sickles, variants 3.E.1.Cr1.1b,d,e,f.



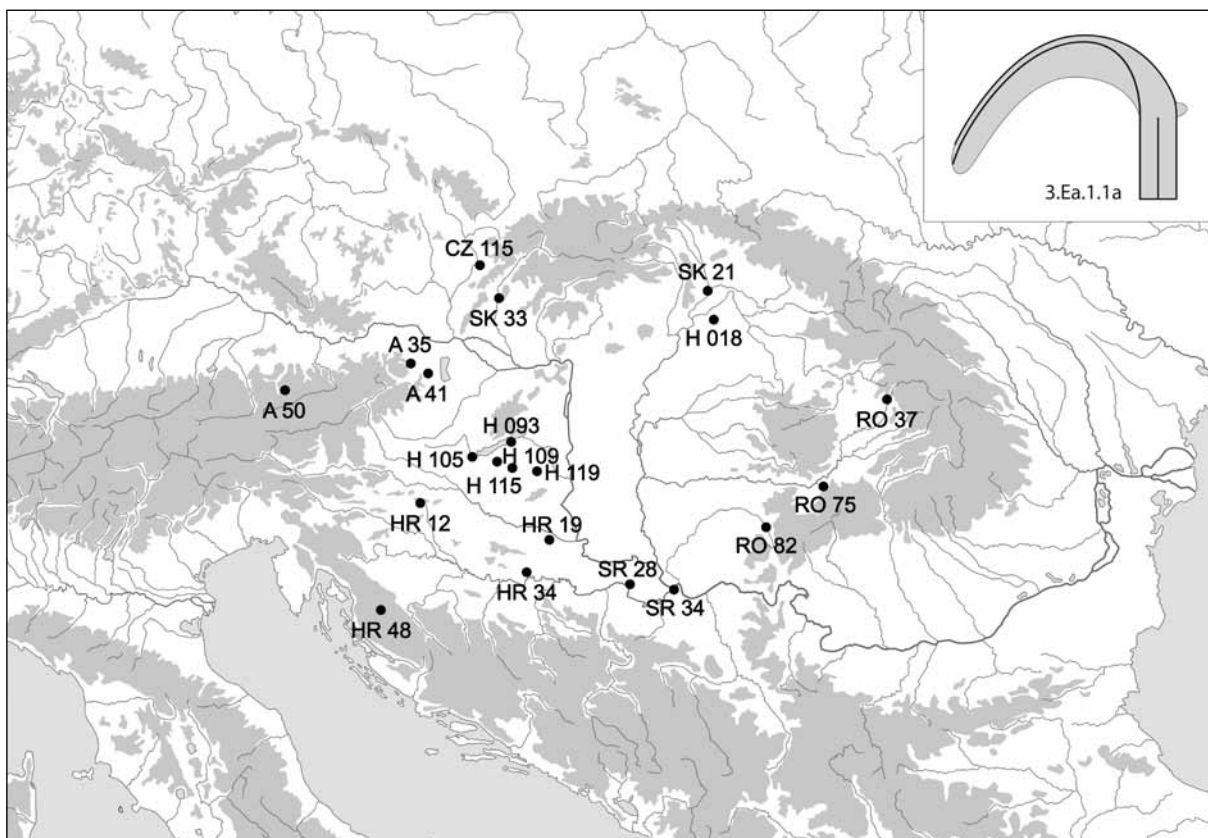
Karta 142: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.E.1.Cr2.1a,b.
 Map 142: The distribution of tanged sickles, variants 3.E.1.Cr2.1a,b.



Karta 143: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.E.1.Cr3.1a,b,c,d.
 Map 143: The distribution of tanged sickles, variants 3.E.1.Cr3.1a,b,c,d.

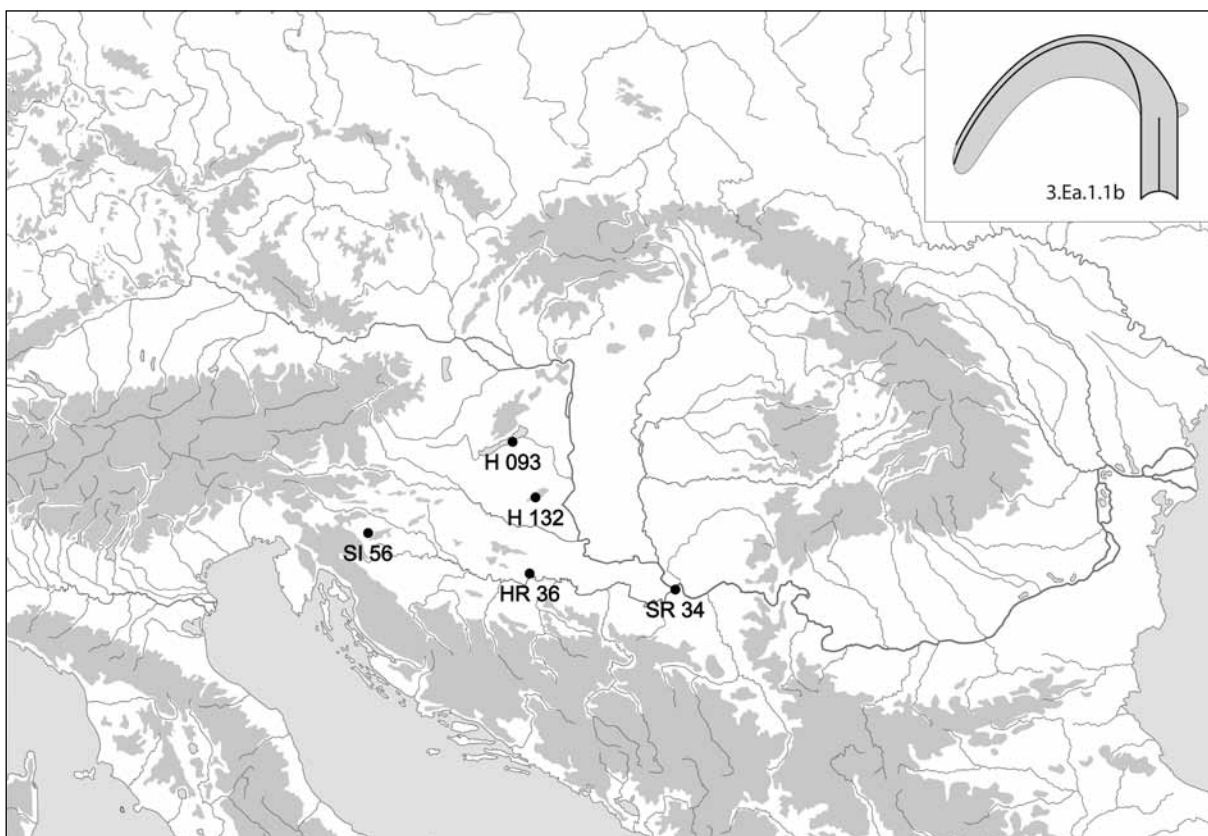


Karta 144: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.E.1.Cr3.Lf1.1a,b,c.
 Map 144: The distribution of tanged sickles, variants 3.E.1.Cr3.Lf1.1a,b,c.



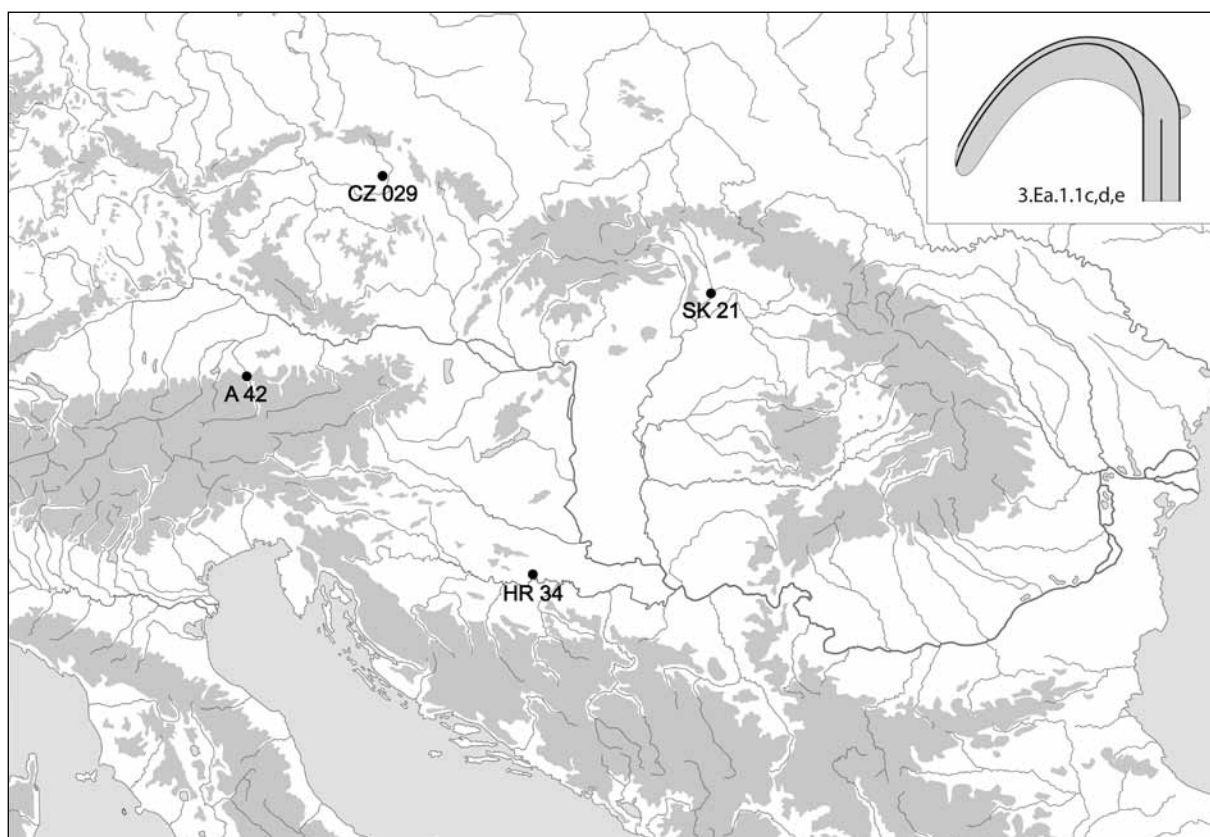
Karta 145: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.Ea.1.1a.

Map 145: The distribution of tanged sickles, variant 3.Ea.1.1a.

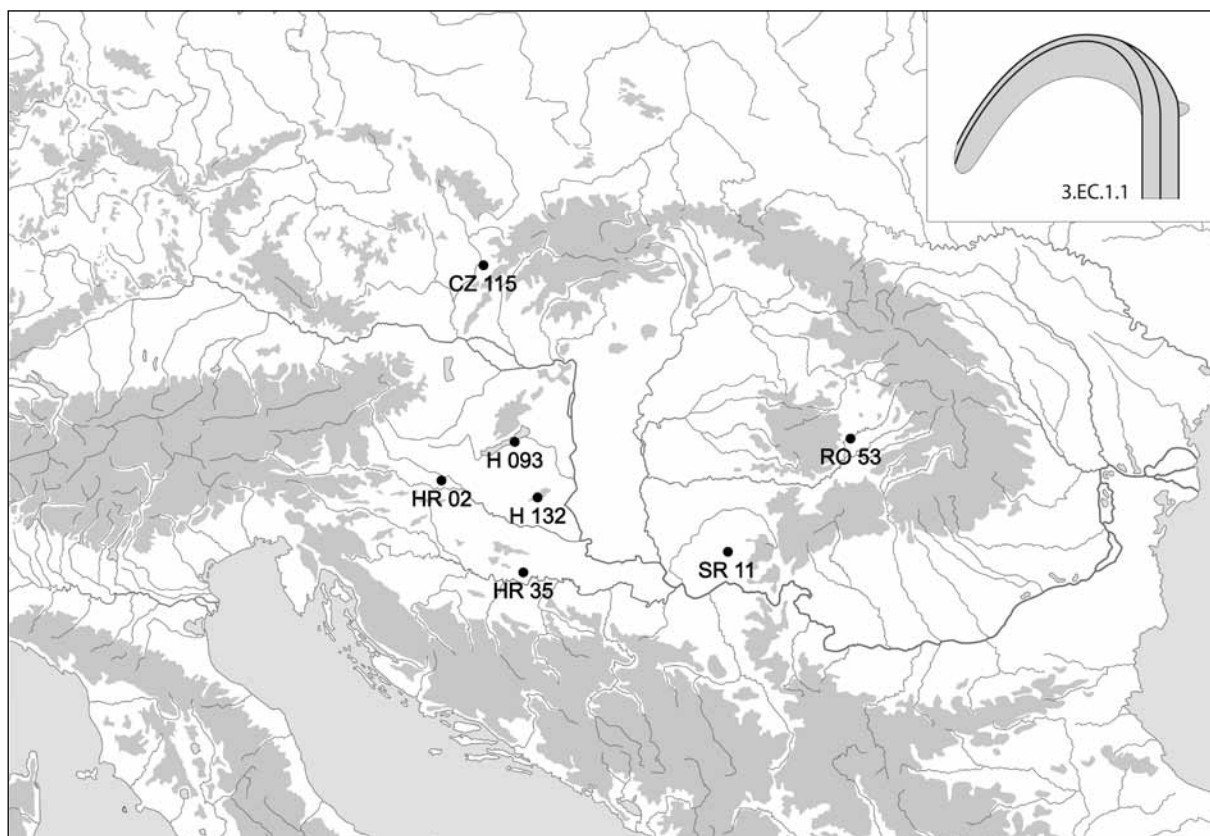


Karta 146: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.Ea.1.1b.

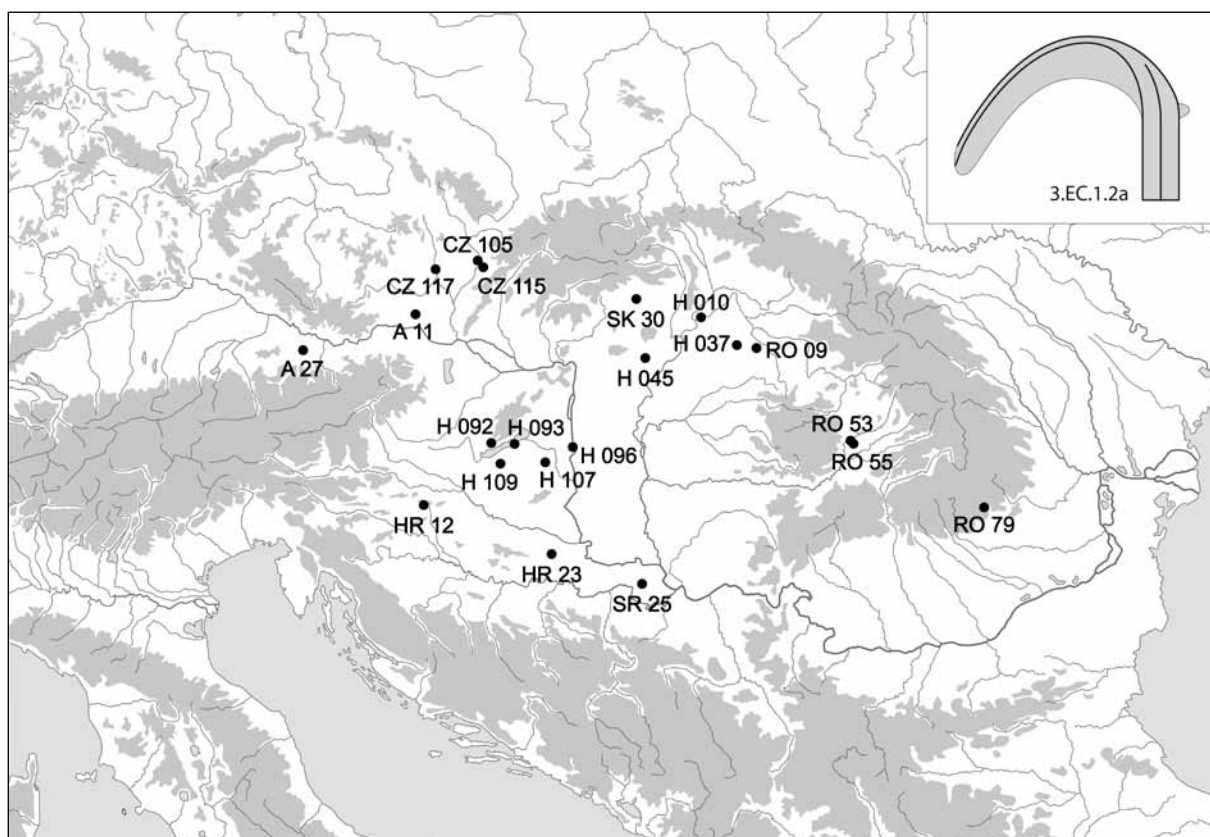
Map 146: The distribution of tanged sickles, variant 3.Ea.1.1b.



Karta 147: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.Ea.1.1c,d,e.
 Map 147: The distribution of tanged sickles, variants 3.Ea.1.1c,d,e.

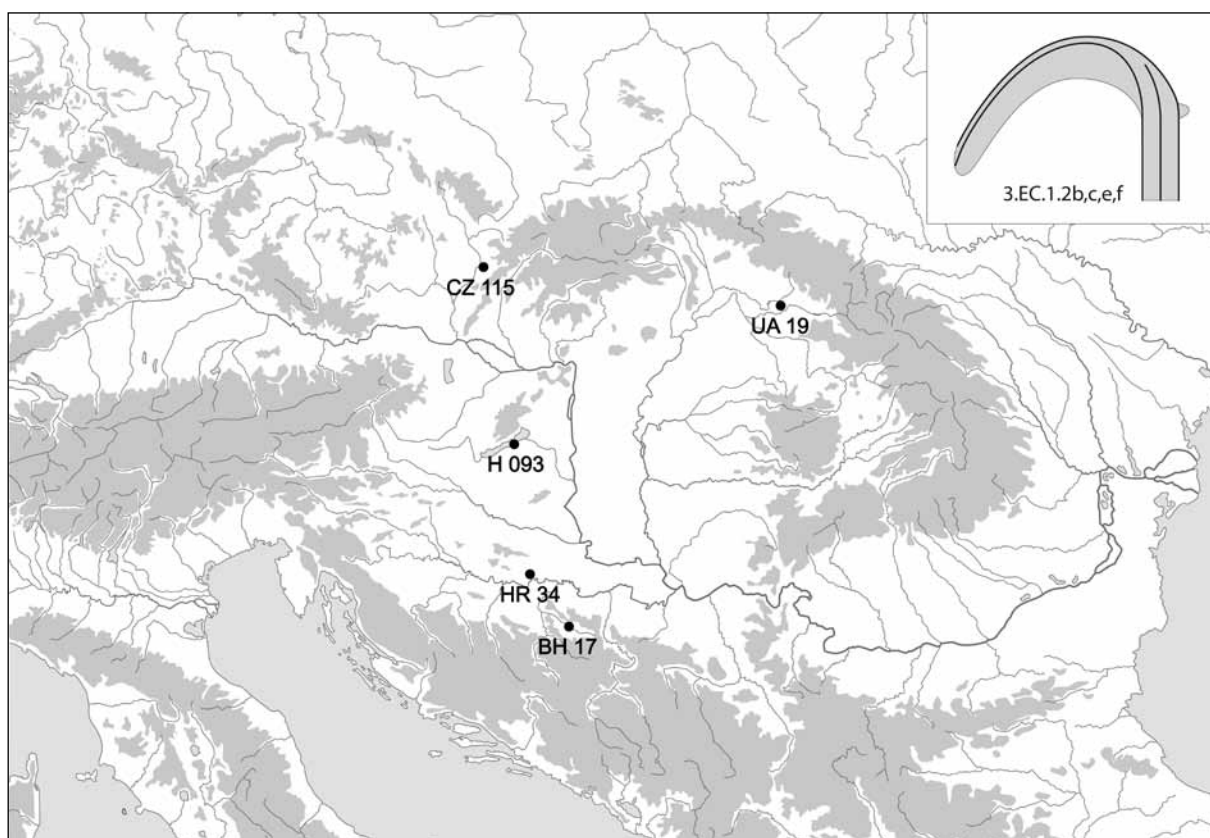


Karta 148: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.EC.1.1a,e.
 Map 148: The distribution of tanged sickles, variants 3.EC.1.1a,e.



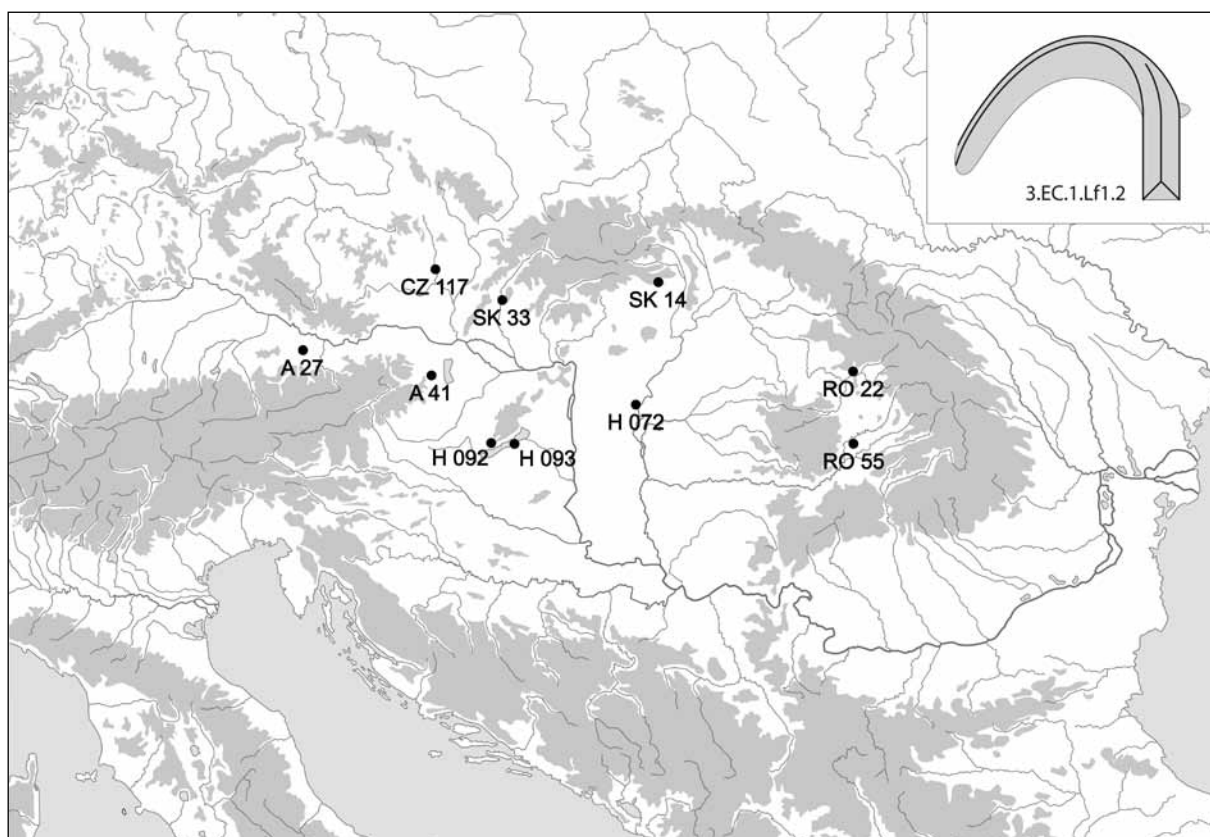
Karta 149: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.EC.1.2a.

Map 149: The distribution of tanged sickles, variant 3.EC.1.2a.

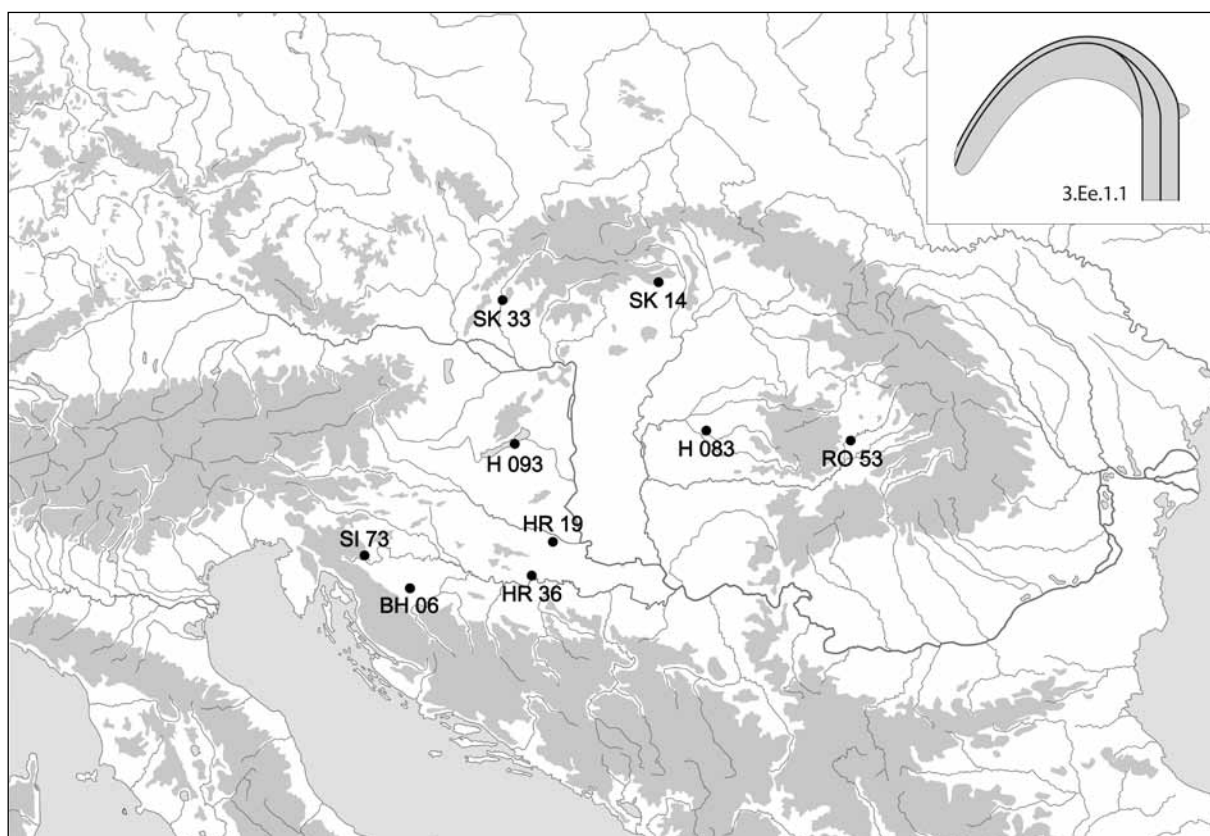


Karta 150: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.EC.1.2b,c,e,f.

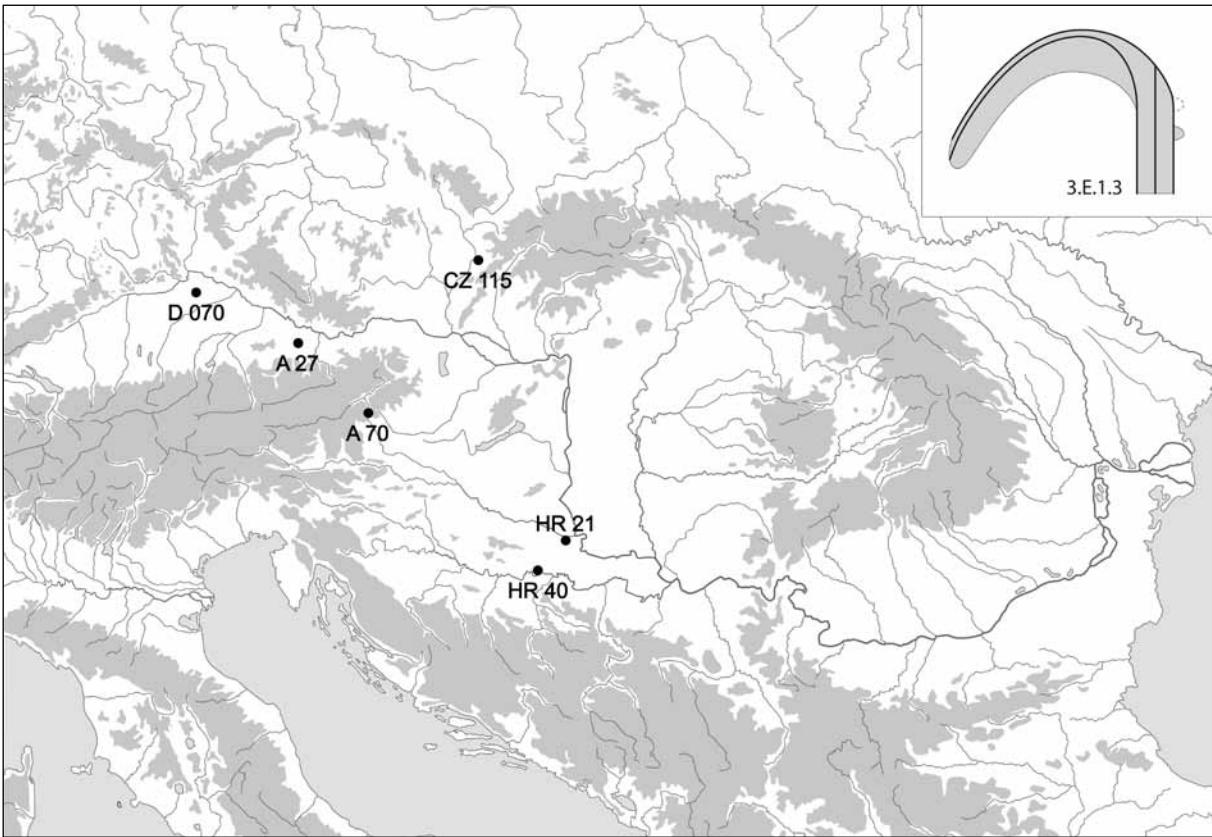
Map 150: The distribution of tanged sickles, variants 3.EC.1.2b,c,e,f.



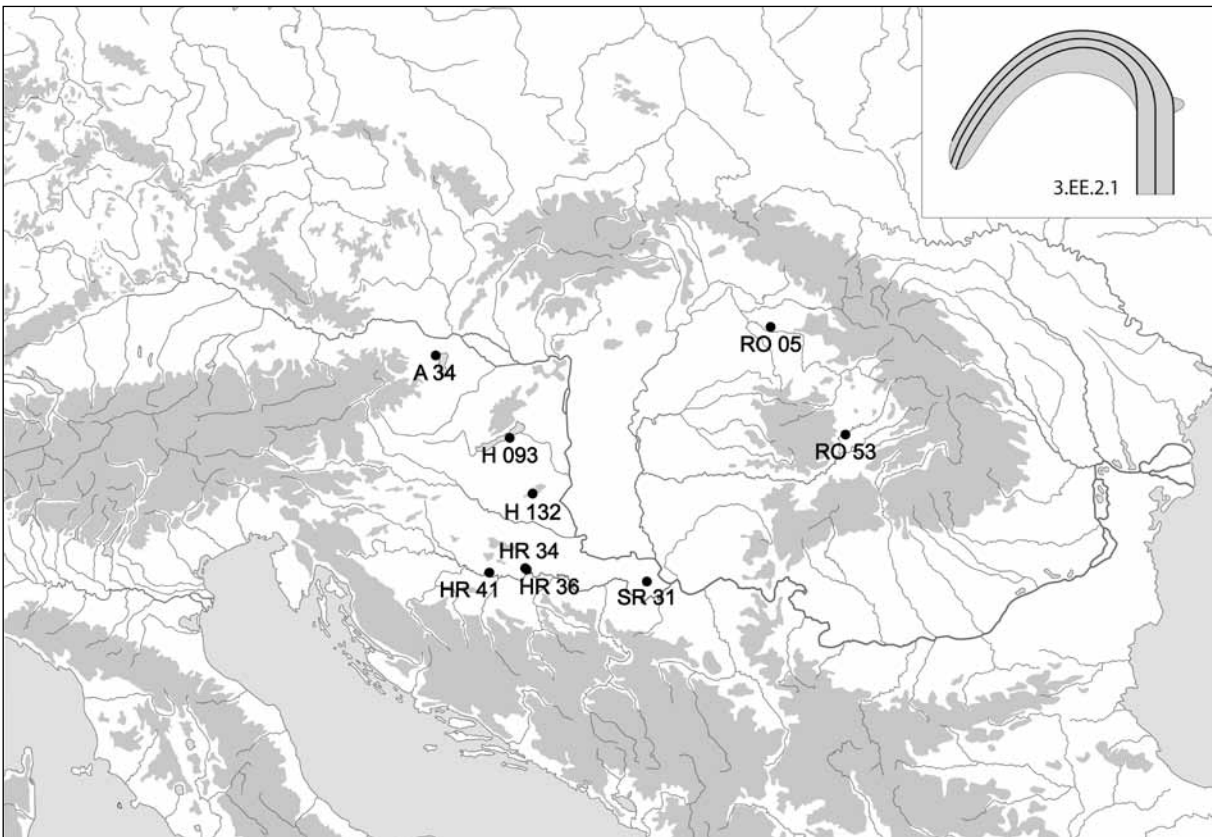
Karta 151: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.EC.1.Lf1.2a,b,c.
 Map 151: The distribution of tanged sickles, variants 3.EC.1.Lf1.2a,b,c.



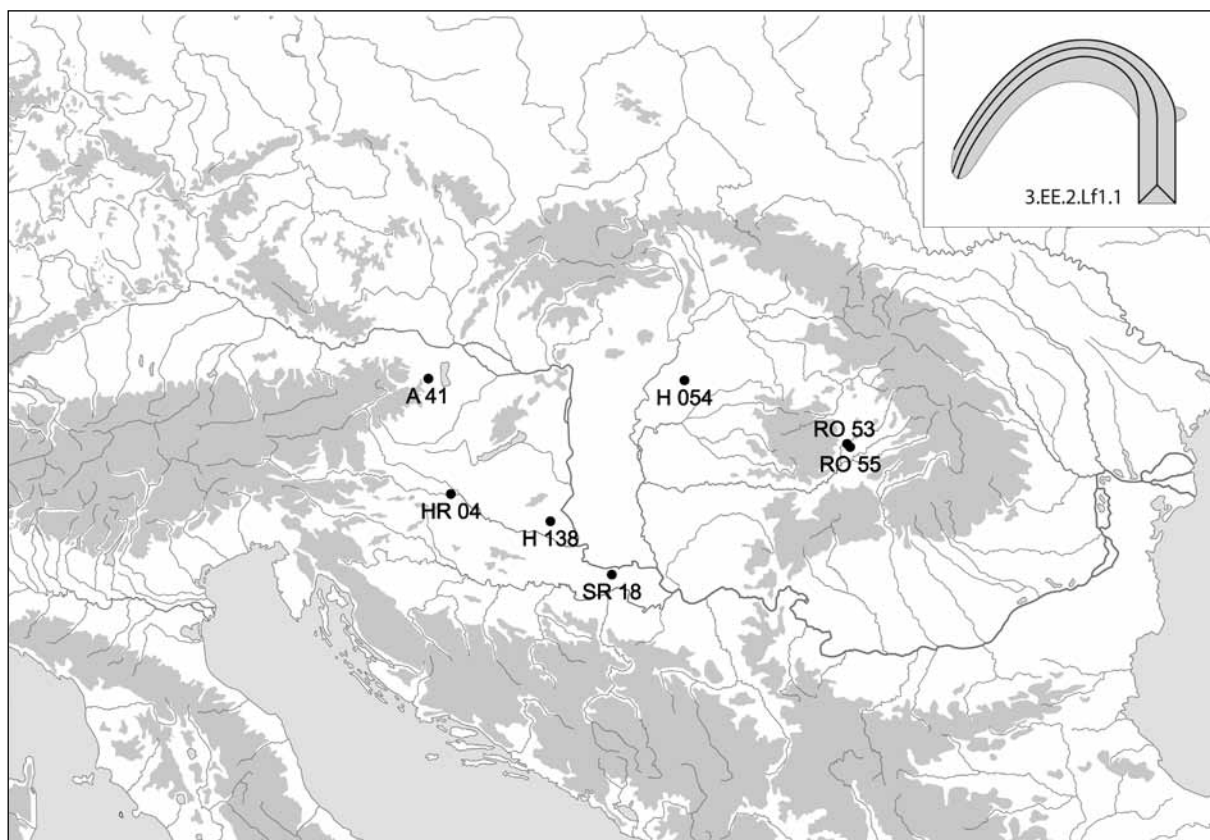
Karta 152: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.Ee.1.1a.
 Map 152: The distribution of tanged sickles, variant 3.Ee.1.1a.



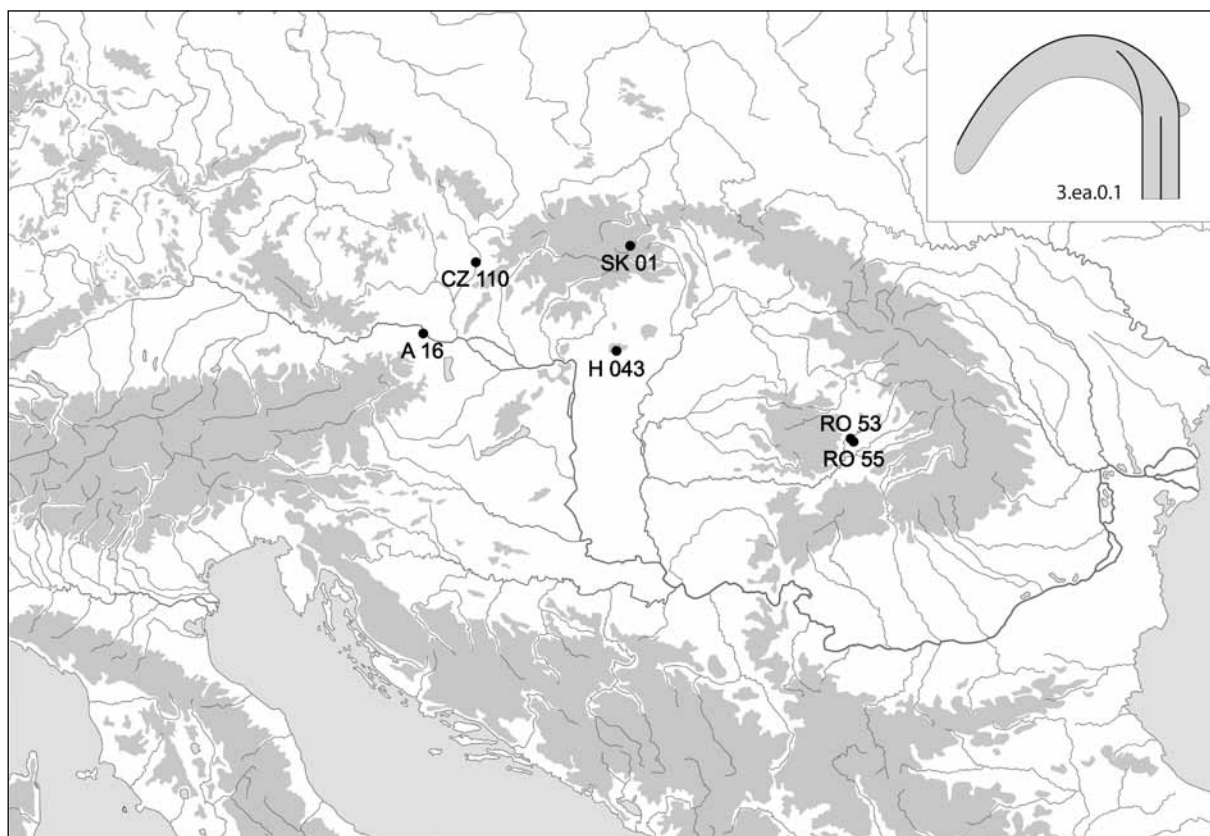
Karta 153: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.E.1.3a,c,d.
 Map 153: The distribution of tanged sickles, variants 3.E.1.3a,c,d.



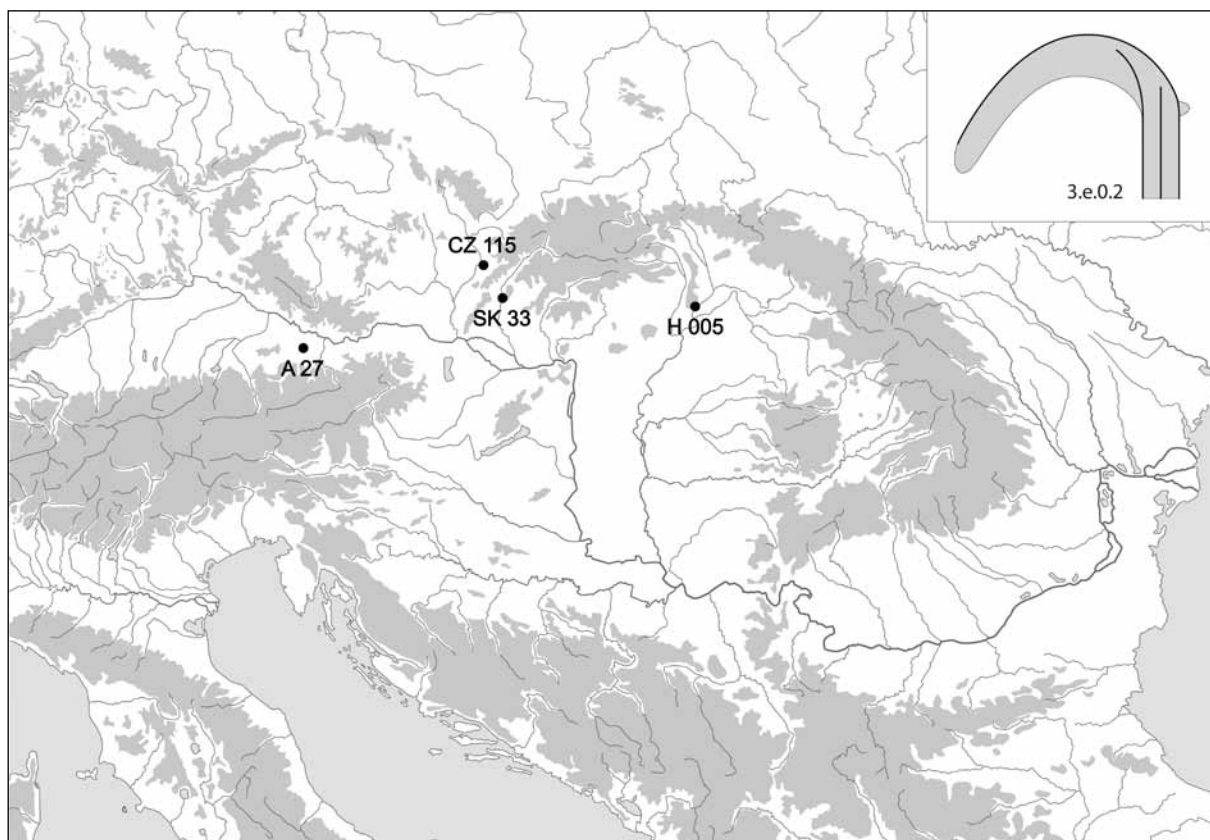
Karta 154: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.EE.2.1a,b,d.
 Map 154: The distribution of tanged sickles, variants 3.EE.2.1a,b,d.



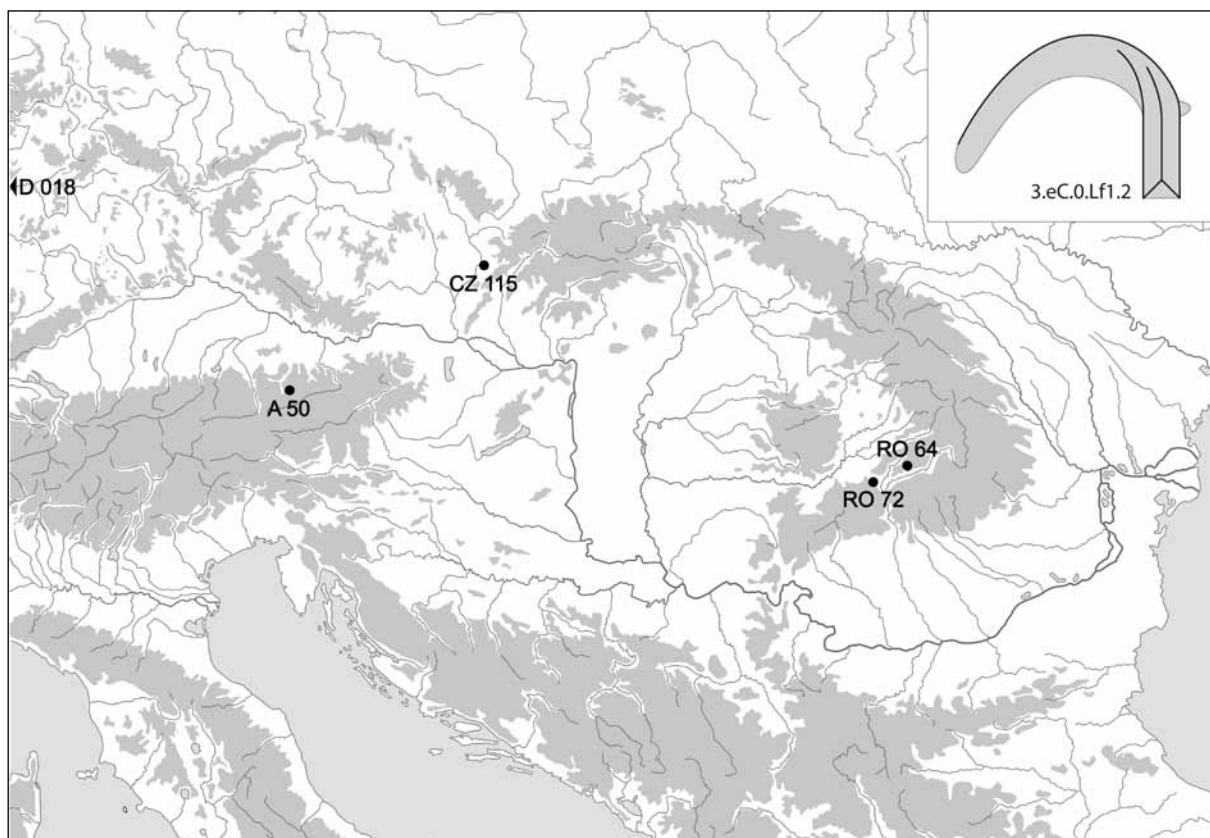
Karta 155: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.EE.2.Lf1.1a,b,c.
 Map 155: The distribution of tanged sickles, variants 3.EE.2.Lf1.1a,b,c.



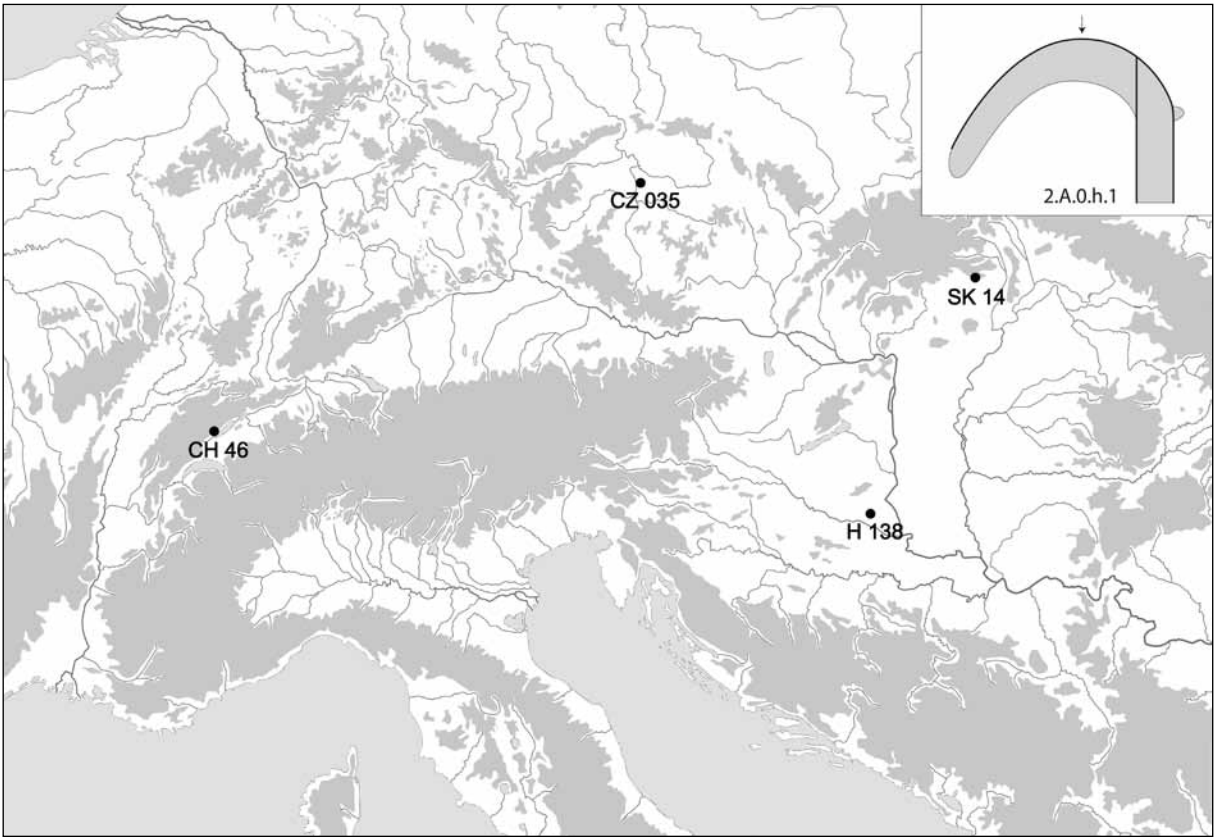
Karta 156: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.ea.0.1a.
 Map 156: The distribution of tanged sickles, variant 3.ea.0.1a.



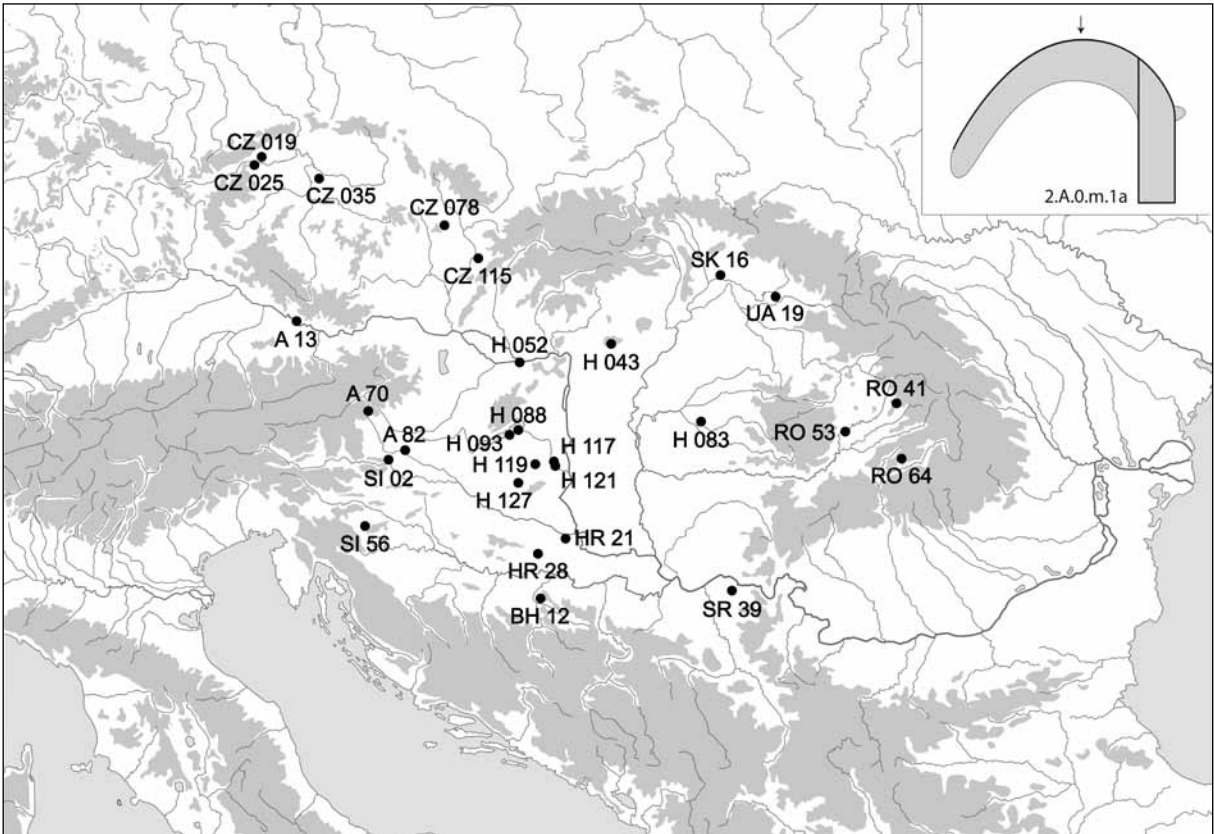
Karta 157: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.e.0.2a.
 Map 157: The distribution of tanged sickles, variant 3.e.0.2a.



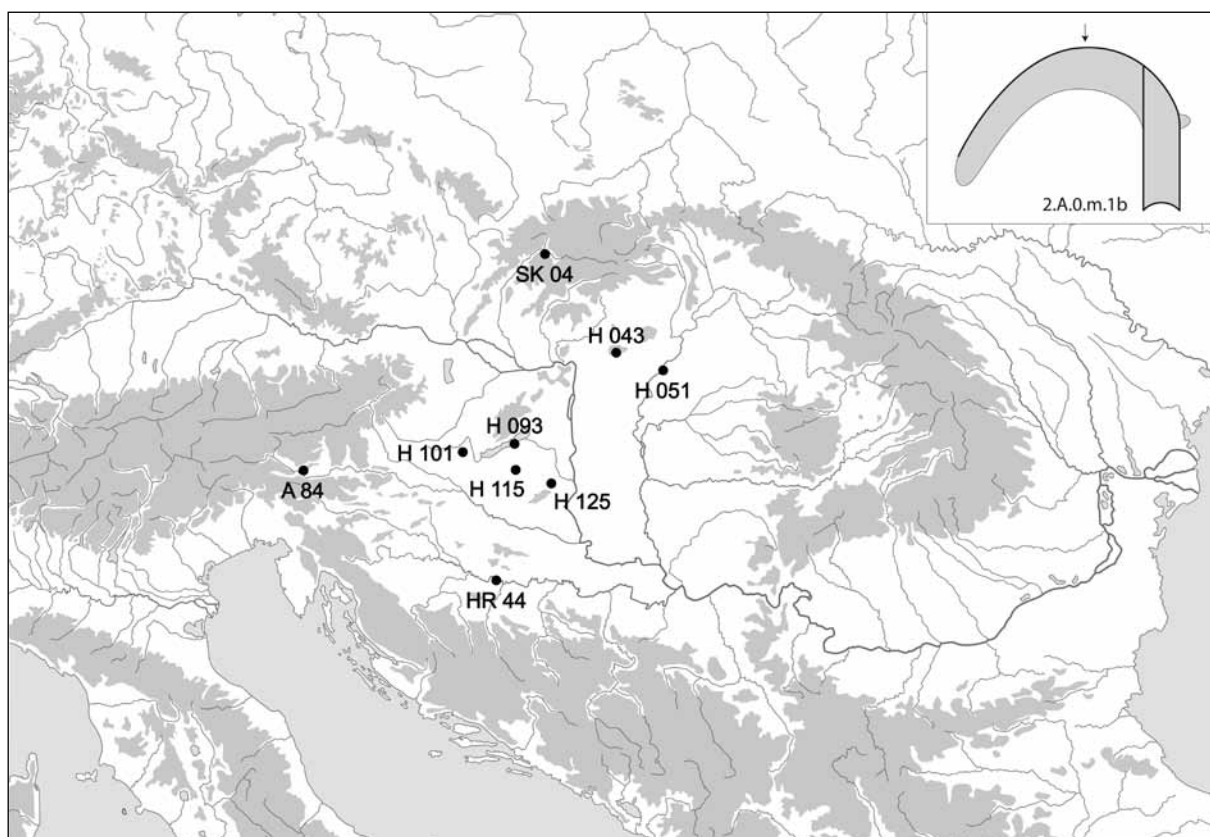
Karta 158: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 3.eC.0.Lf1.2a.
 Map 158: The distribution of tanged sickles, variant 3.eC.0.Lf1.2a.



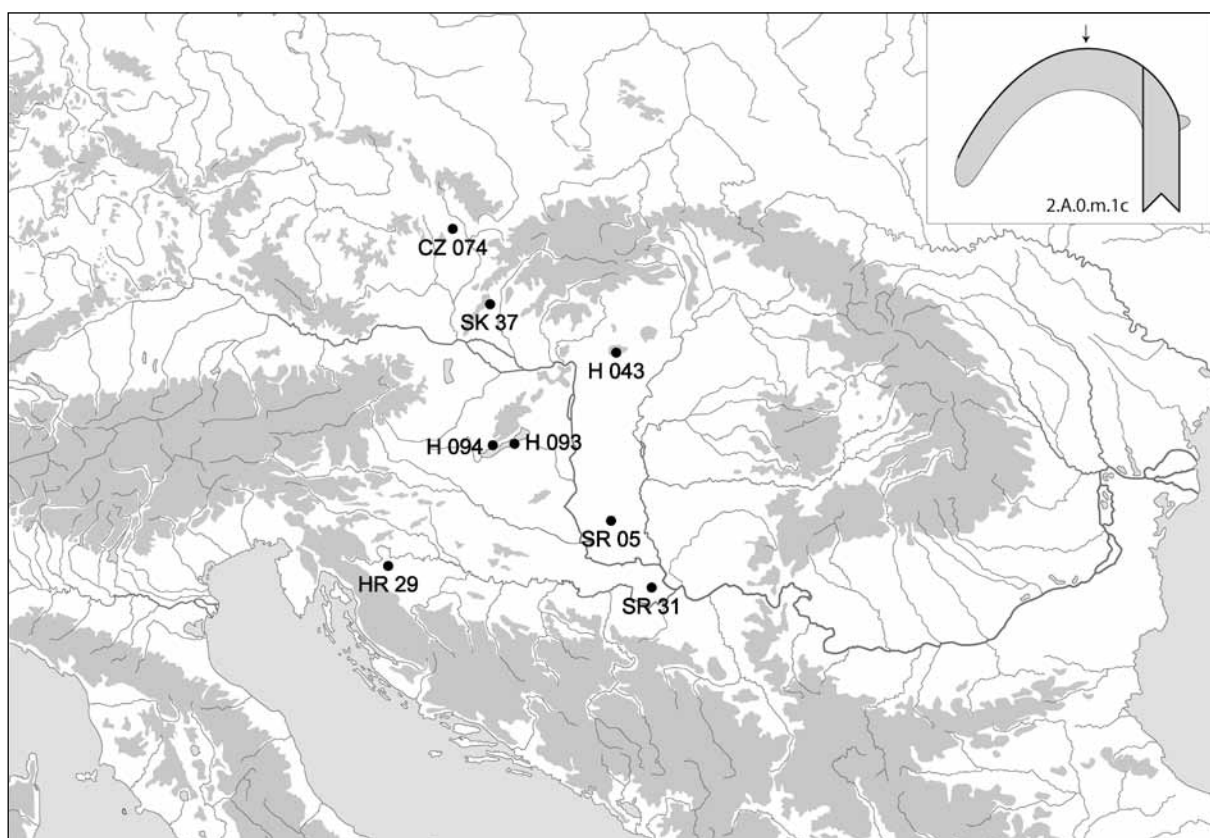
Karta 159: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.A.0.h.1a,d.
 Map 159: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.0.h.1a,d.



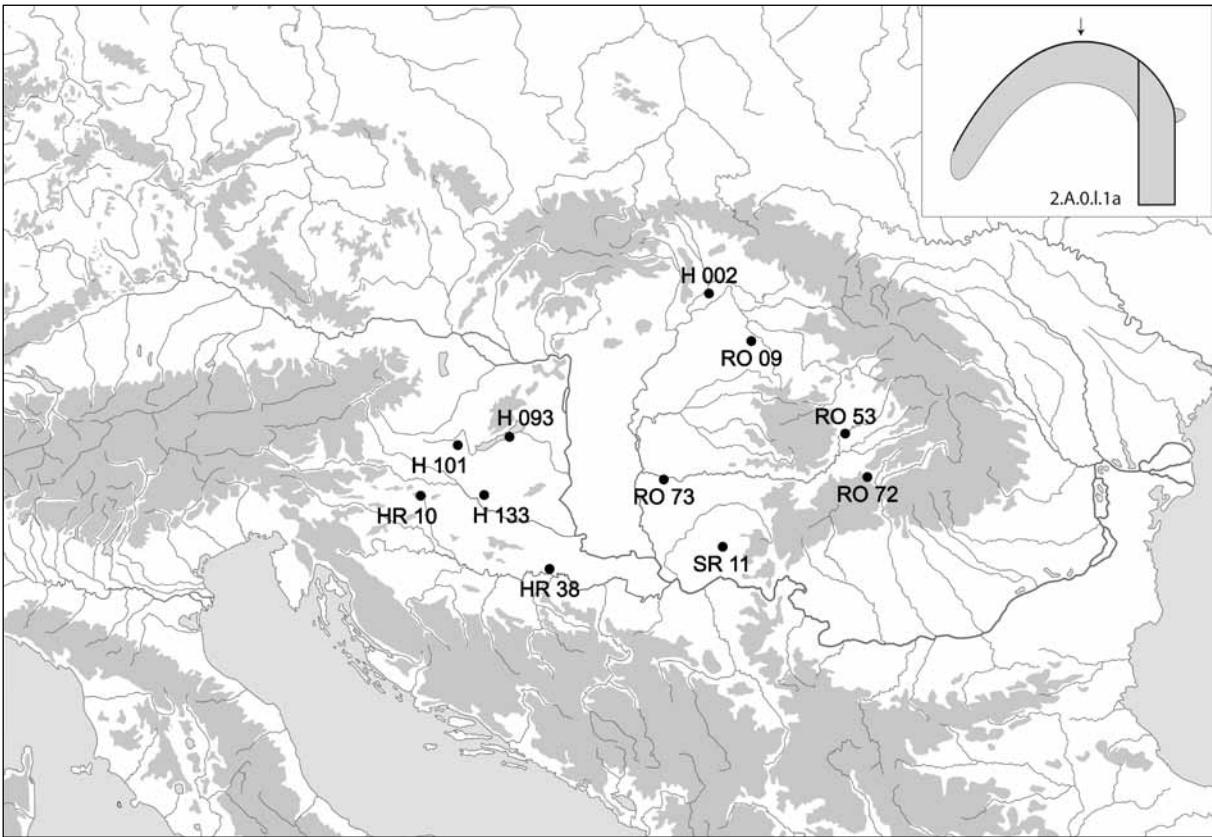
Karta 160: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 2.A.0.m.1a.
 Map 160: The distribution of tanged sickles, variant 2.A.0.m.1a.



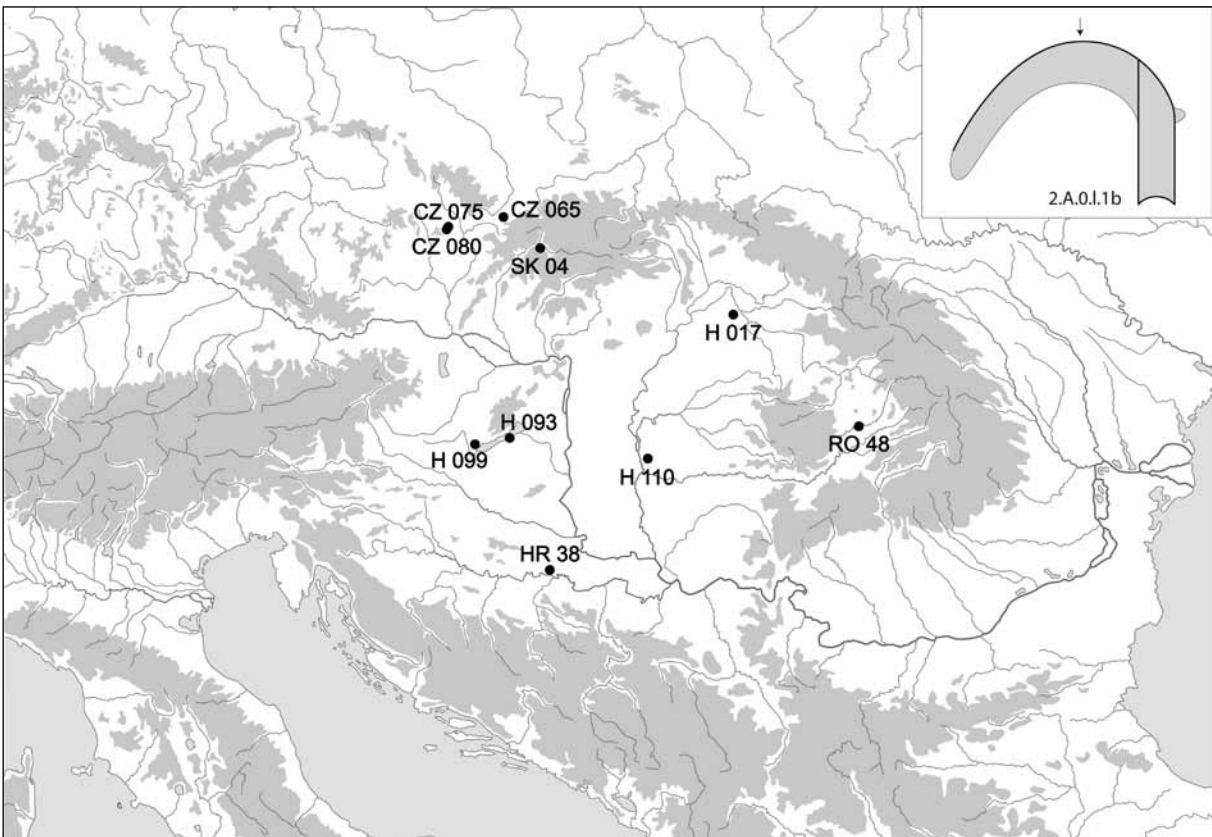
Karta 161: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 2.A.0.m.1b.
 Map 161: The distribution of tanged sickles, variant 2.A.0.m.1b.



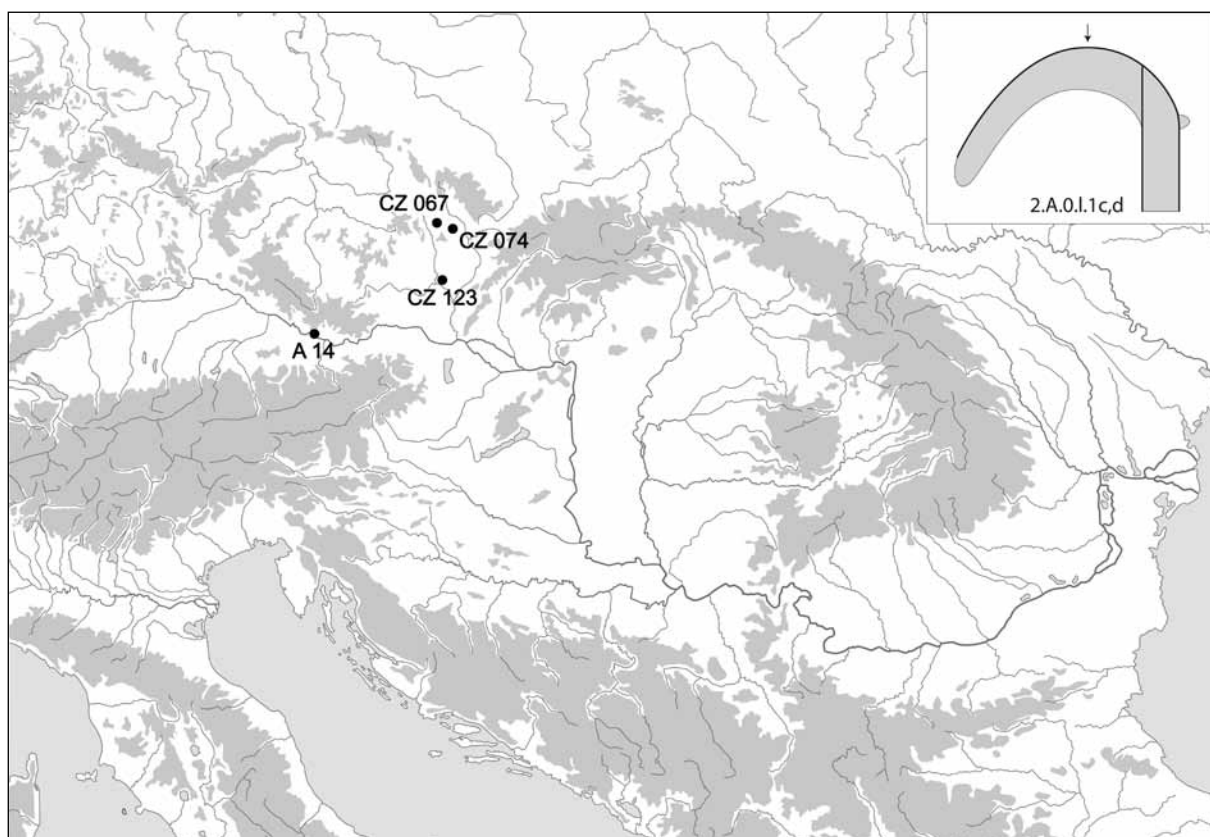
Karta 162: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 2.A.0.m.1c.
 Map 162: The distribution of tanged sickles, variant 2.A.0.m.1c.



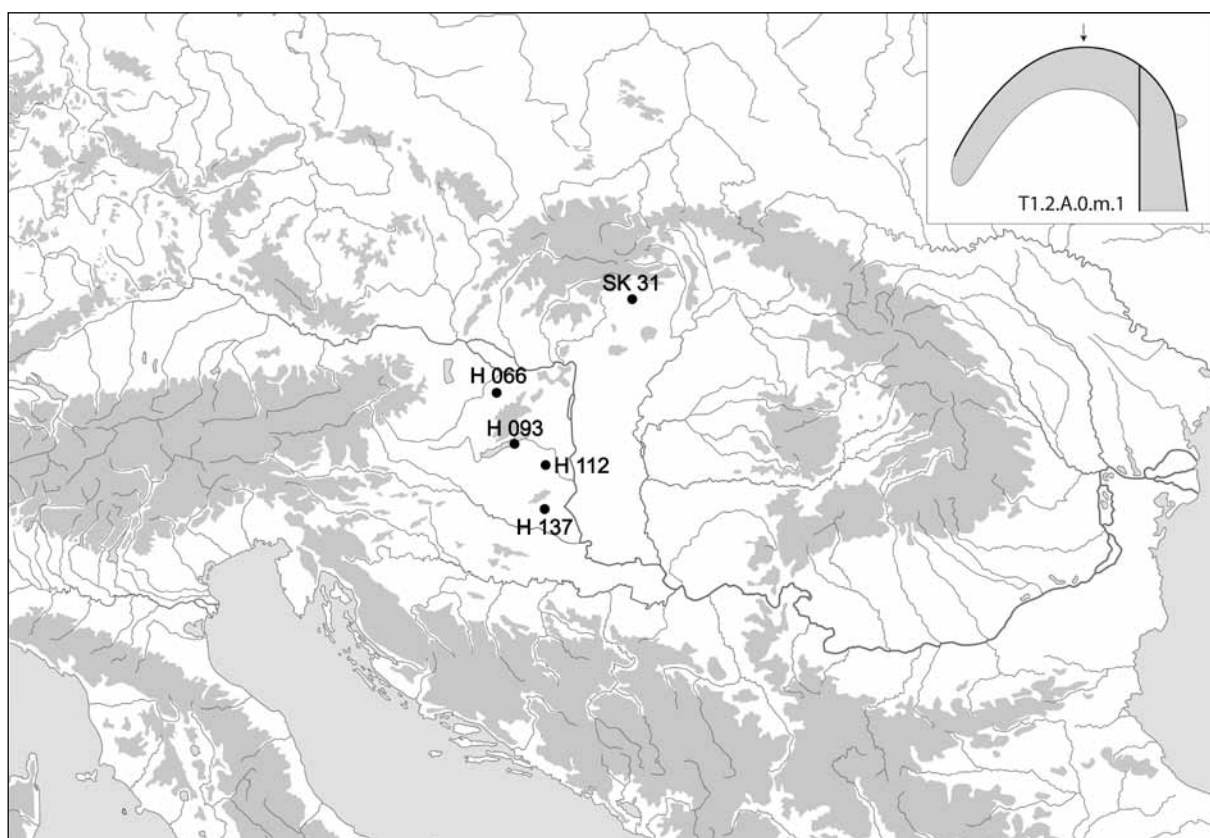
Karta 163: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 2.A.0.1.a.
 Map 163: The distribution of tanged sickles, variant 2.A.0.1.a.



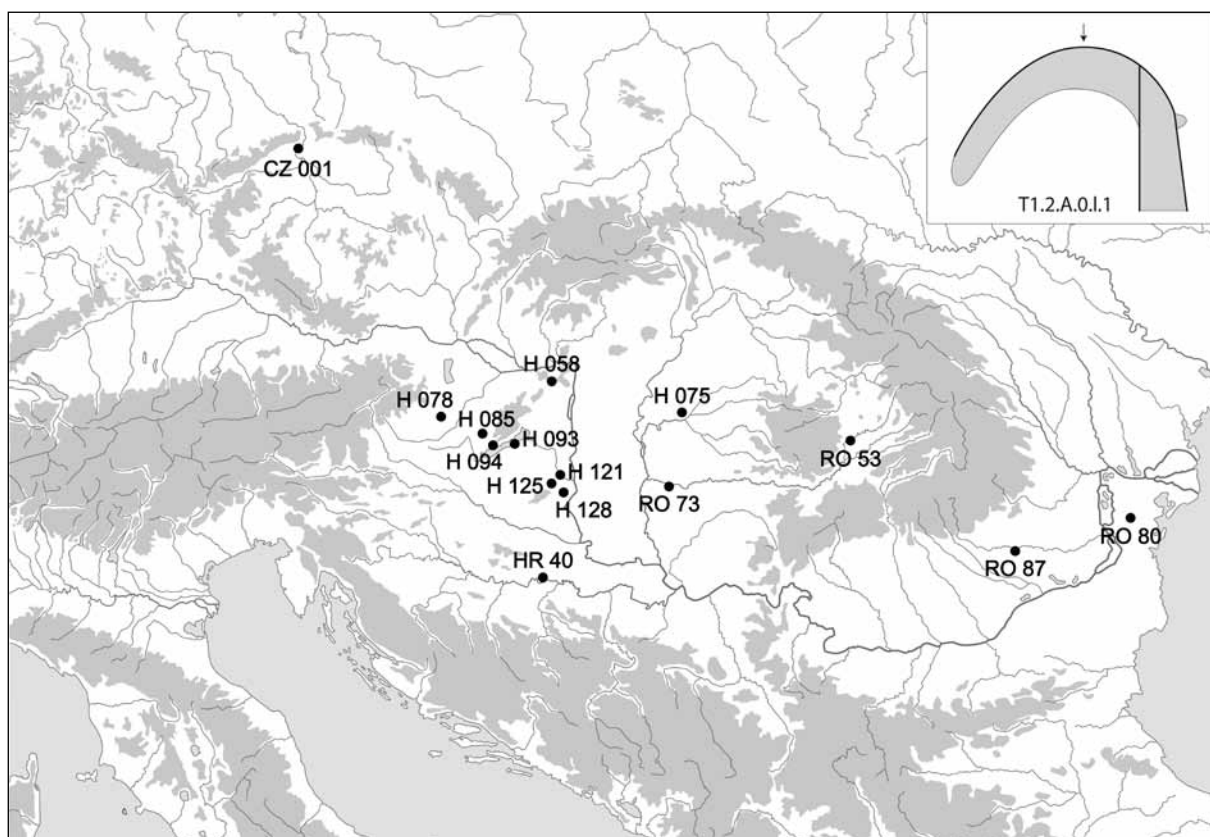
Karta 164: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 2.A.0.1.b.
 Map 164: The distribution of tanged sickles, variant 2.A.0.1.b.



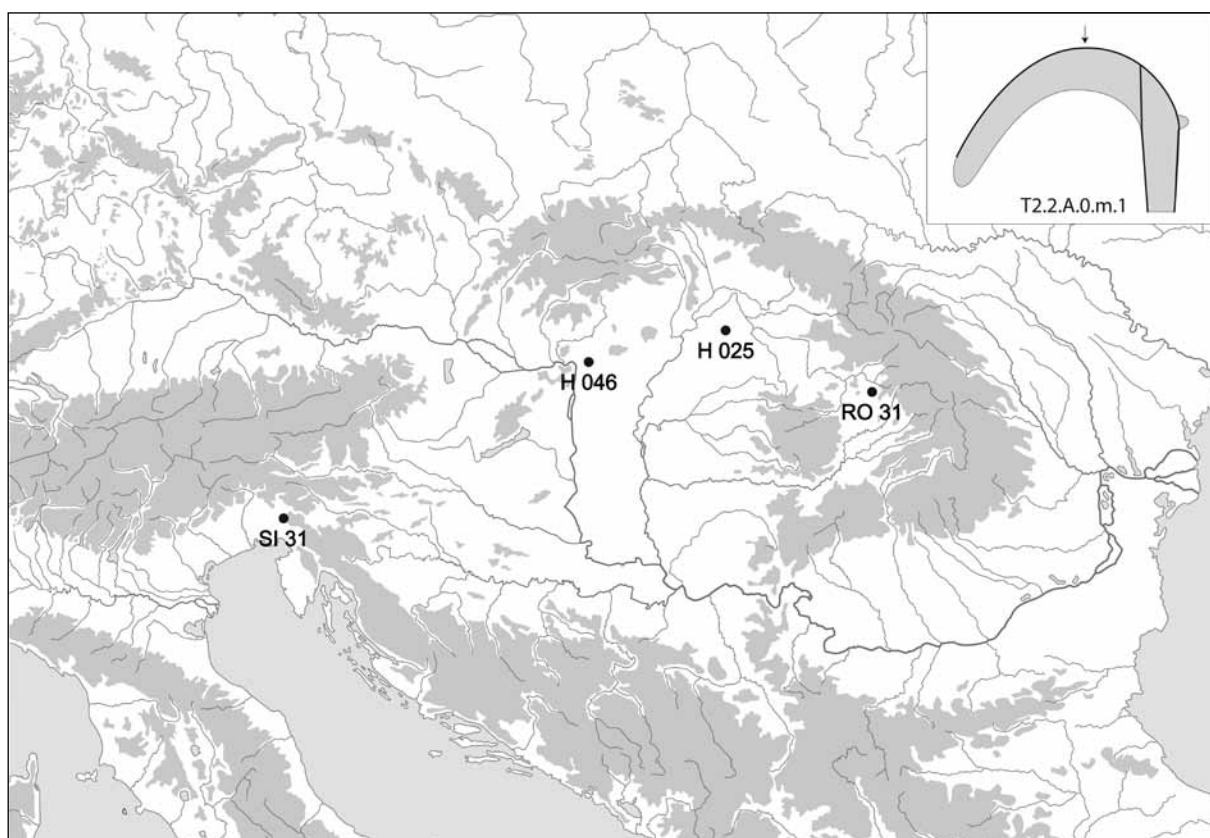
Karta 165: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.A.0.l.1c,d.
 Map 165: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.0.l.1c,d.



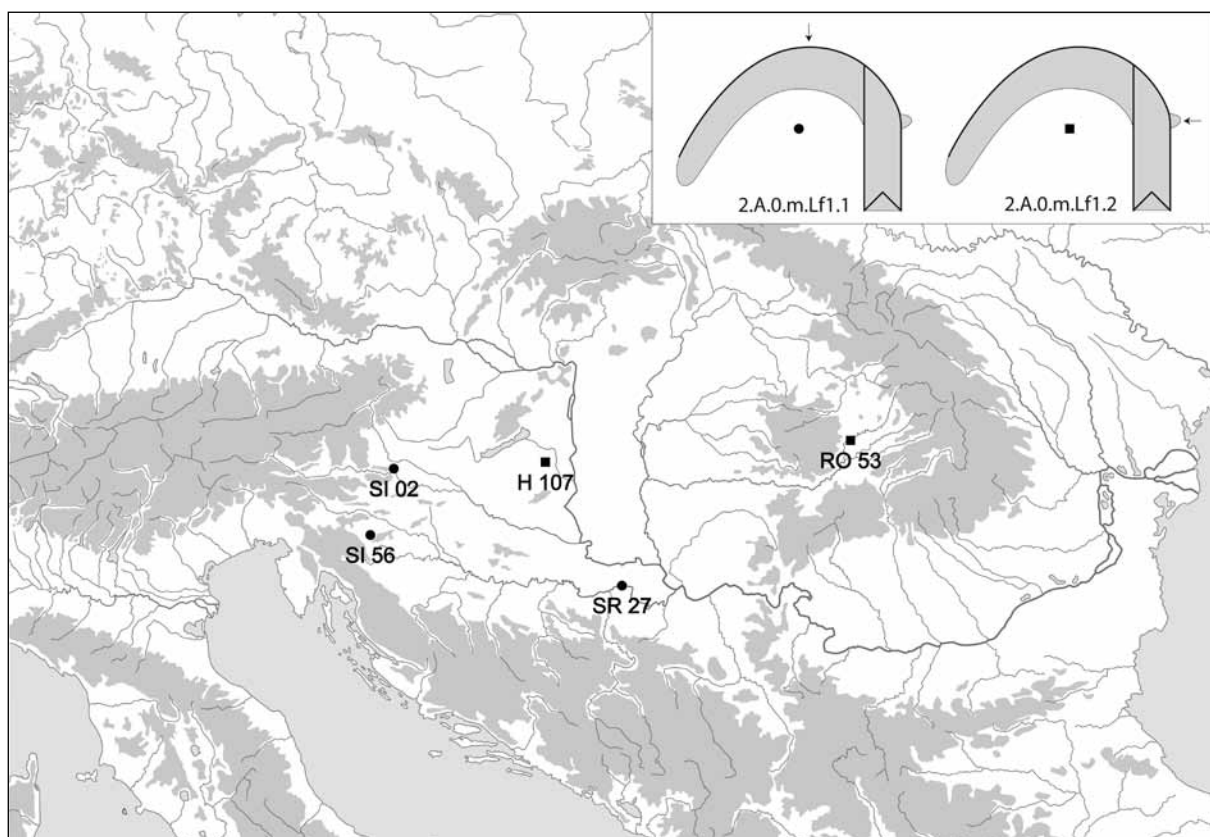
Karta 166: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T1.2.A.0.m.1a,b,c,d.
 Map 166: The distribution of tanged sickles, variants T1.2.A.0.m.1a,b,c,d.



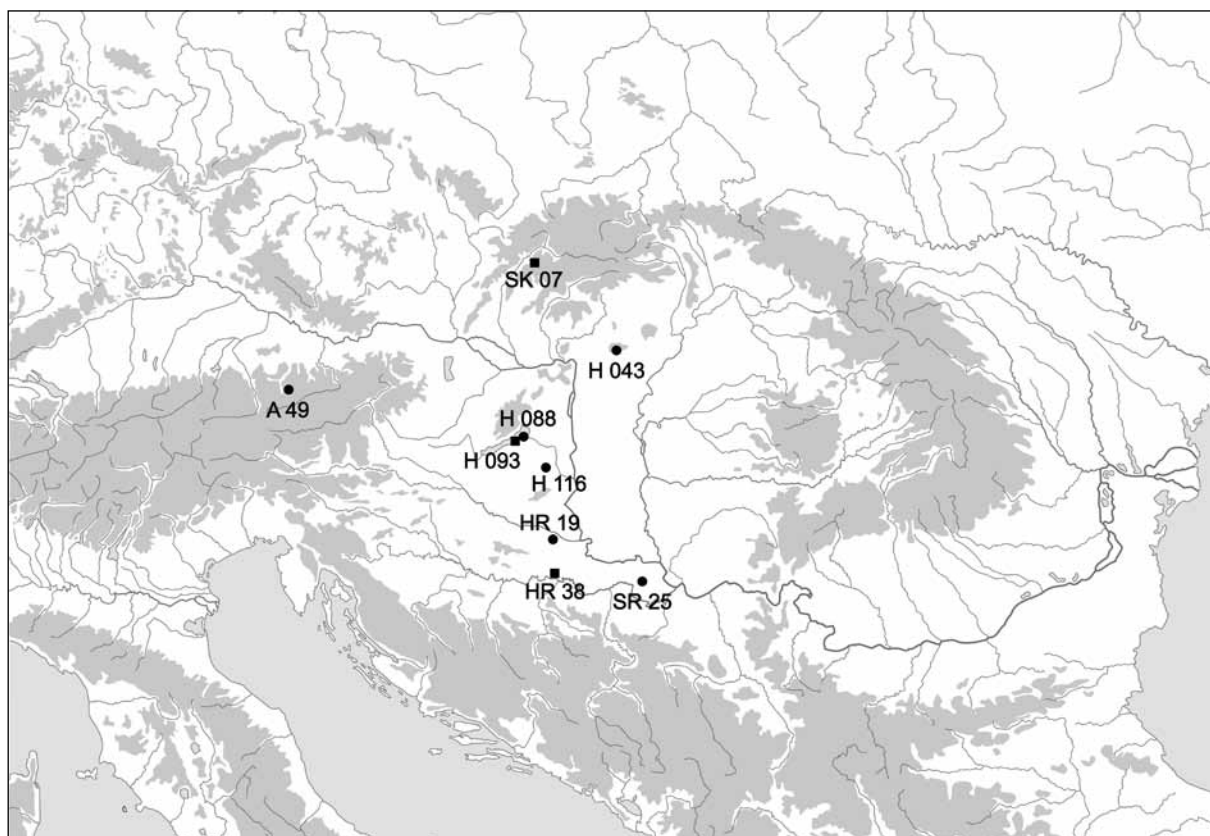
Karta 167: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T1.2.A.0.l.1a,b,c.
 Map 167: The distribution of tanged sickles, variants T1.2.A.0.l.1a,b,c.



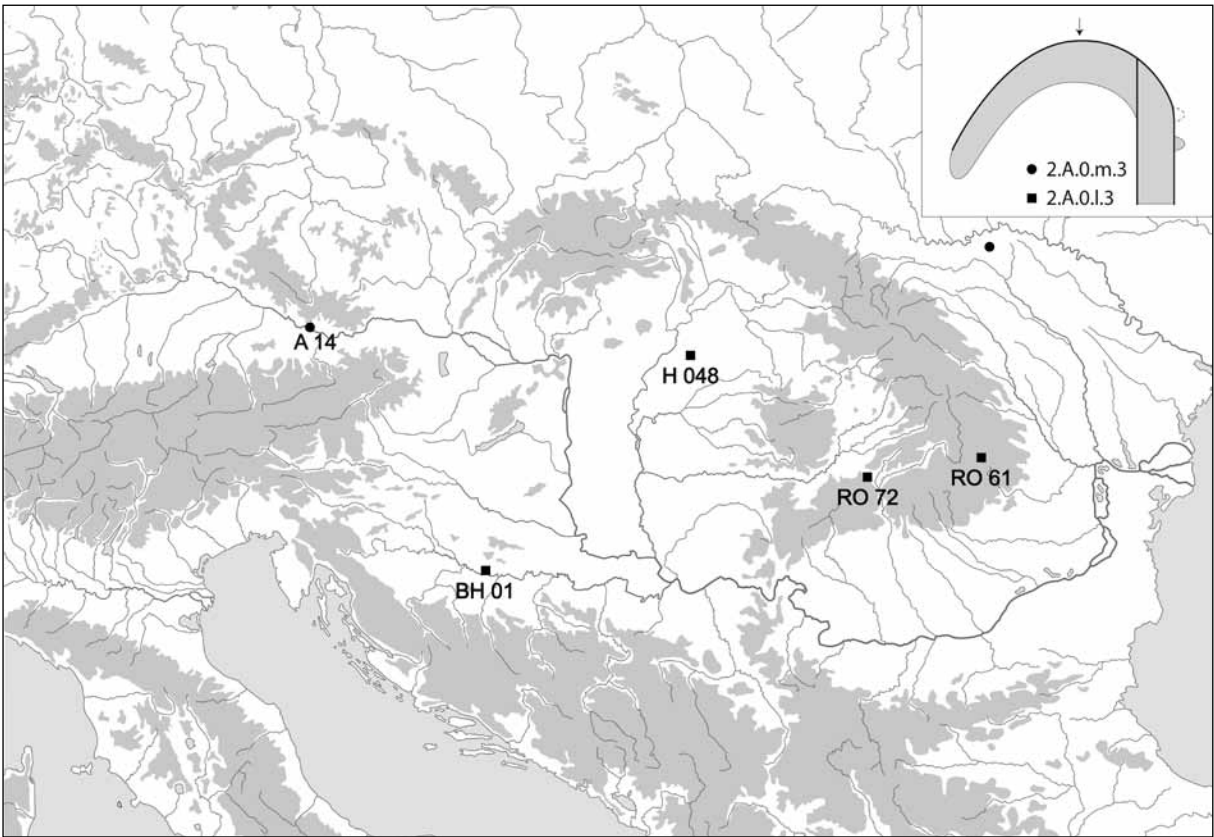
Karta 168: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T2.2.A.0.m.1a,b.
 Map 168: The distribution of tanged sickles, variants T2.2.A.0.m.1a,b.



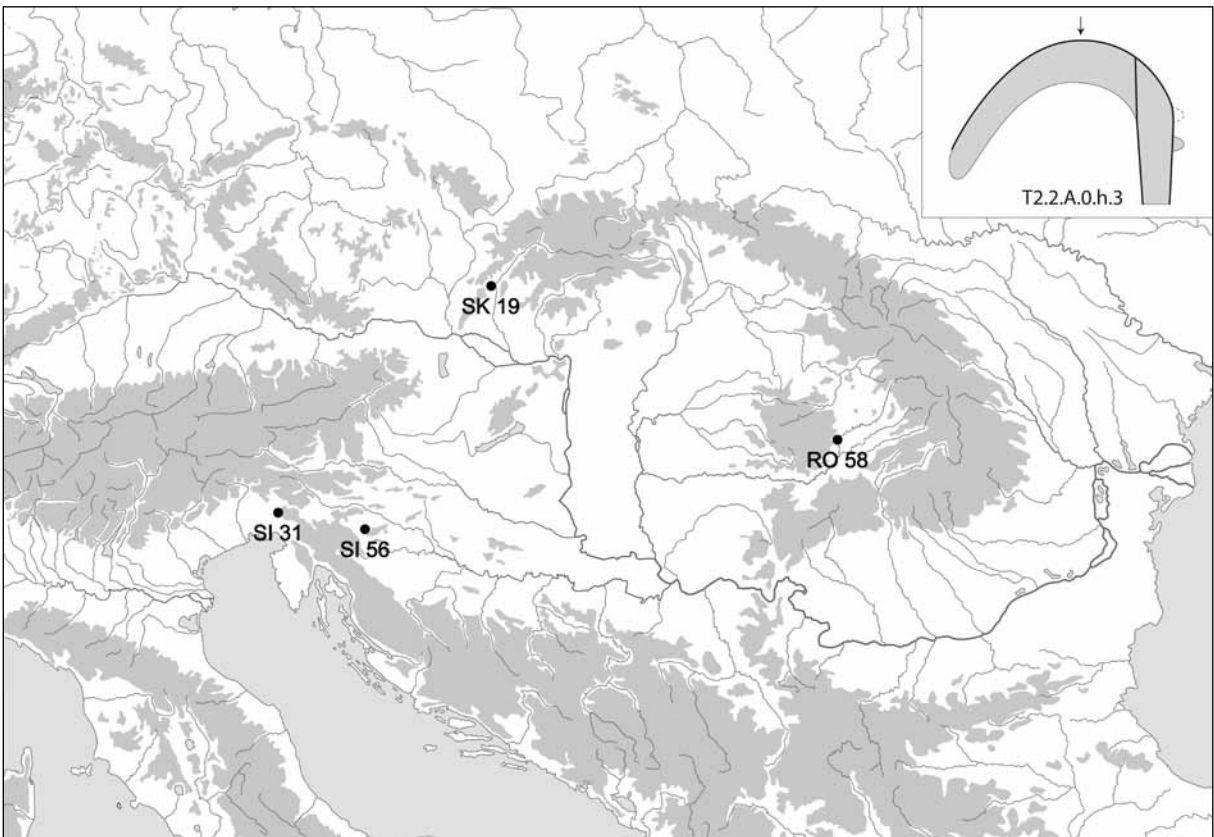
Karta 169: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.A.0.m.Lf1.1a,d (●) in 2.A.0.m.Lf1.2a,d (■).
 Map 169: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.0.m.Lf1.1a,d (●) in 2.A.0.m.Lf1.2a,d (■).



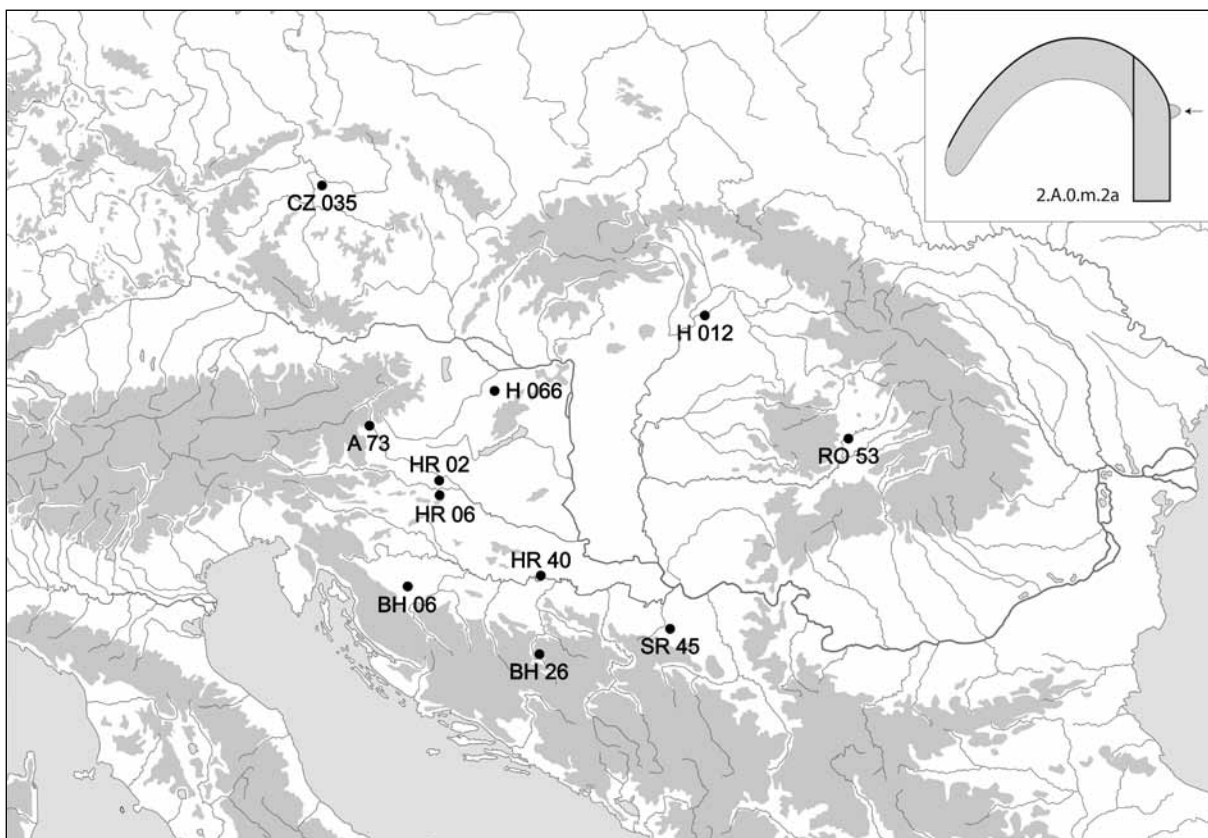
Karta 170: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.A.0.m.Mk.1a,b,c (●) in 2.A.0.l.Mk.1a,b,c (■).
 Map 170: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.0.m.Mk.1a,b,c (●) and 2.A.0.l.Mk.1a,b,c (■).



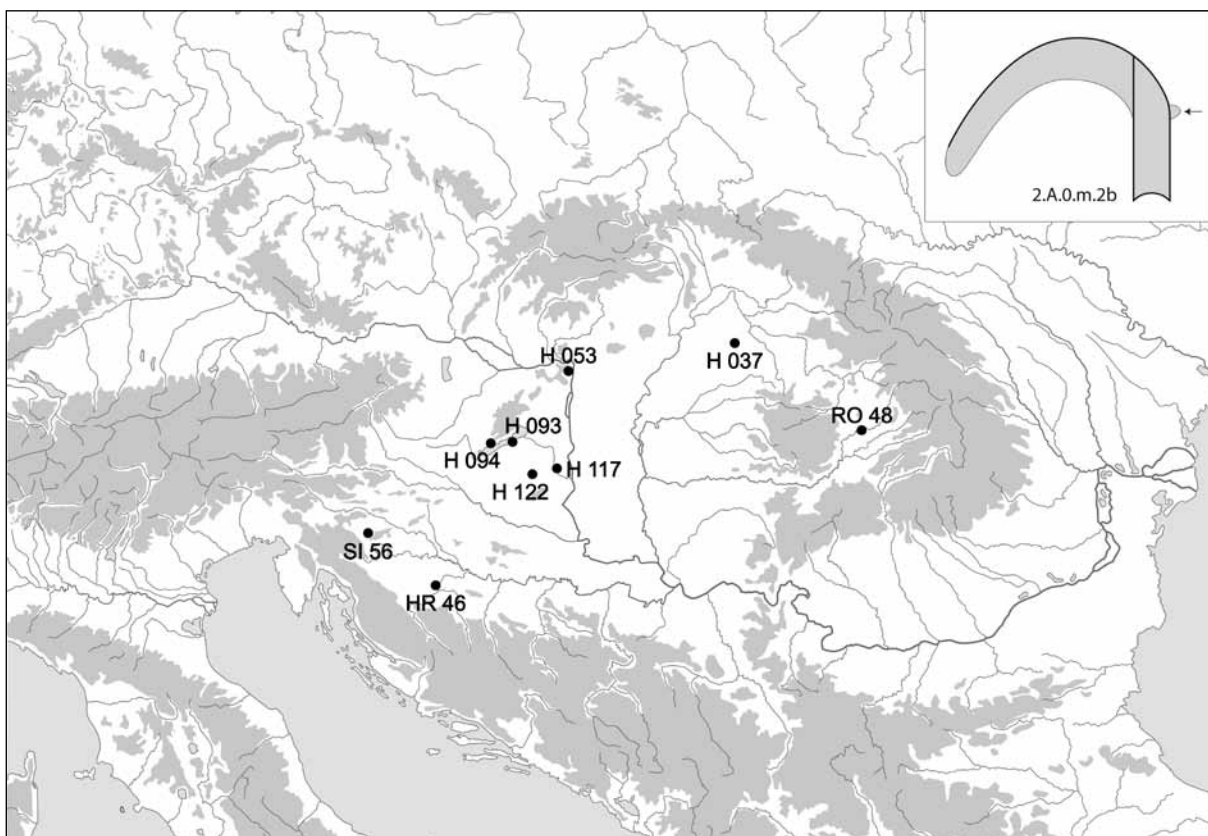
Karta 171: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.A.0.m.3b (●) in 2.A.0.l.3a,b,c (■).
 Map 171: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.0.m.3b (●) and 2.A.0.l.3a,b,c (■).



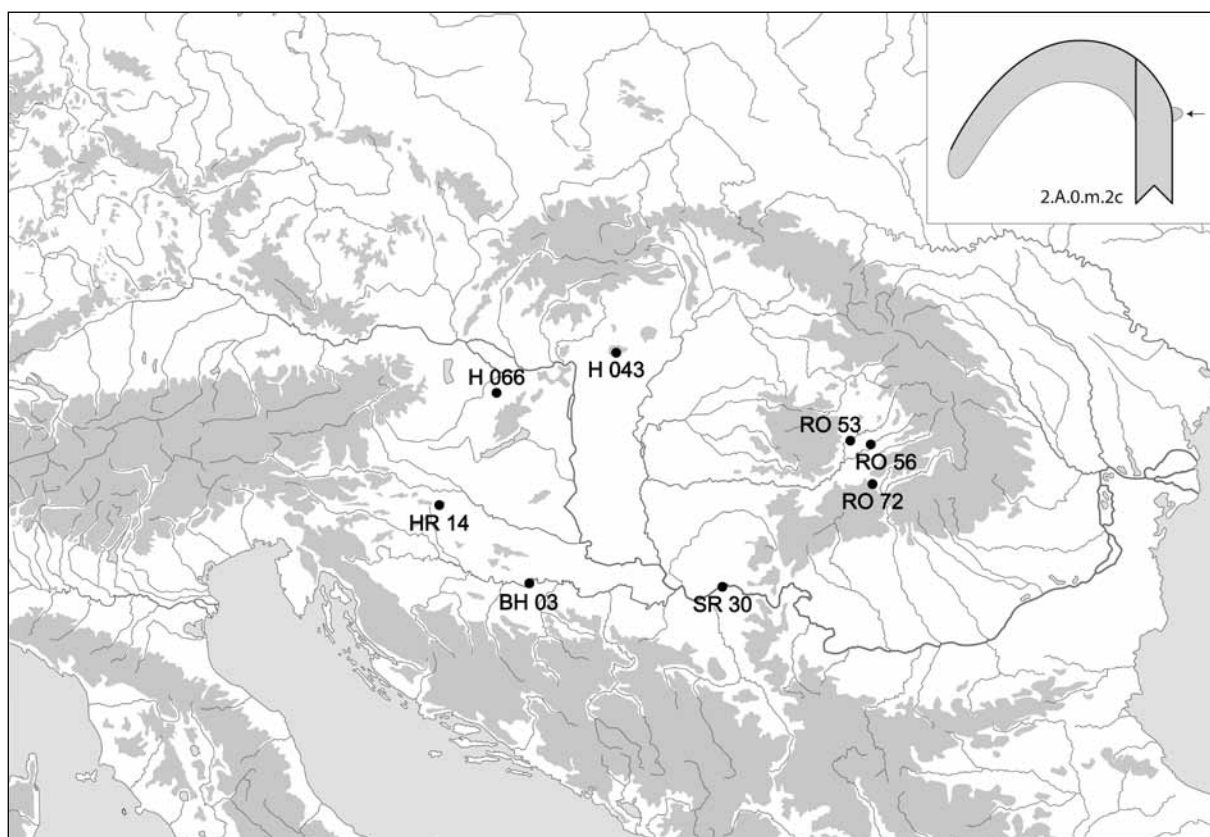
Karta 172: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T2.2.A.0.h.3a,b,c.
 Map 172: The distribution of tanged sickles, variants T2.2.A.0.h.3a,b,c.



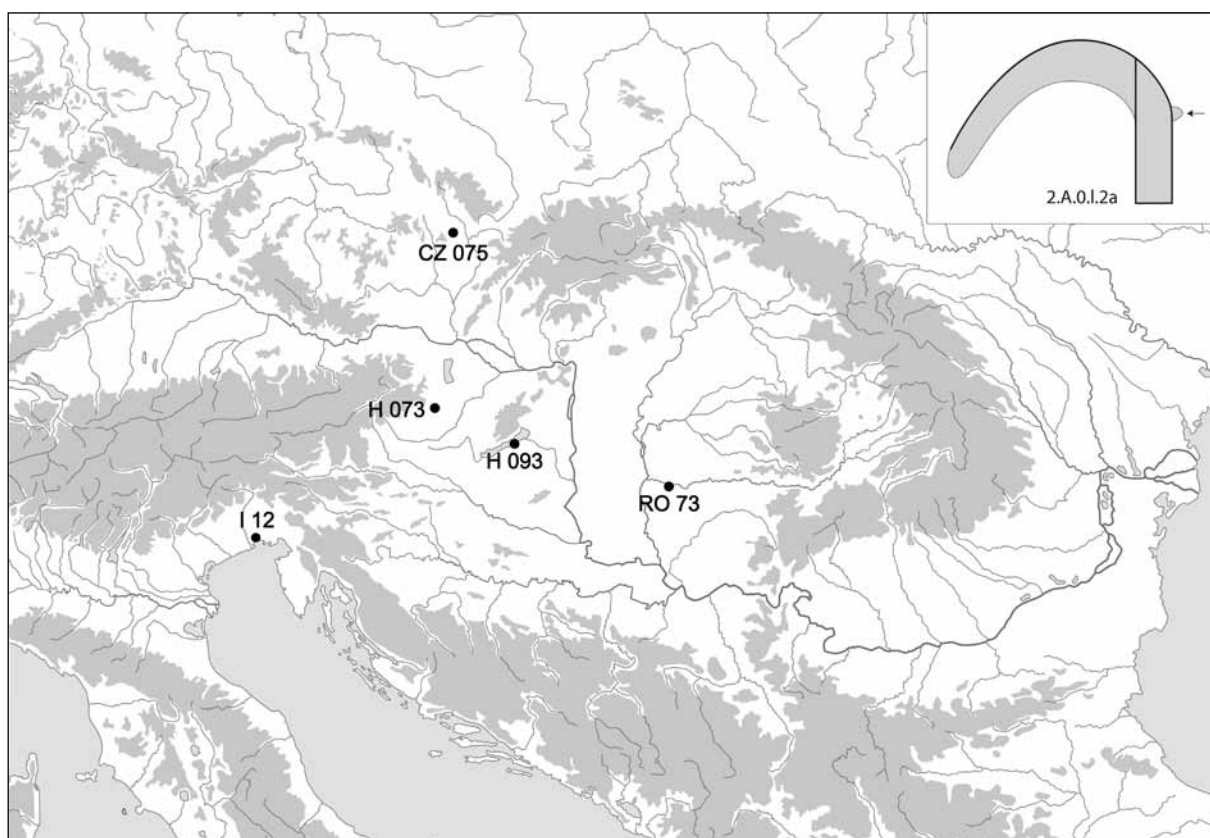
Karta 173: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 2.A.0.m.2a.
 Map 173: The distribution of tanged sickles, variant 2.A.0.m.2a.



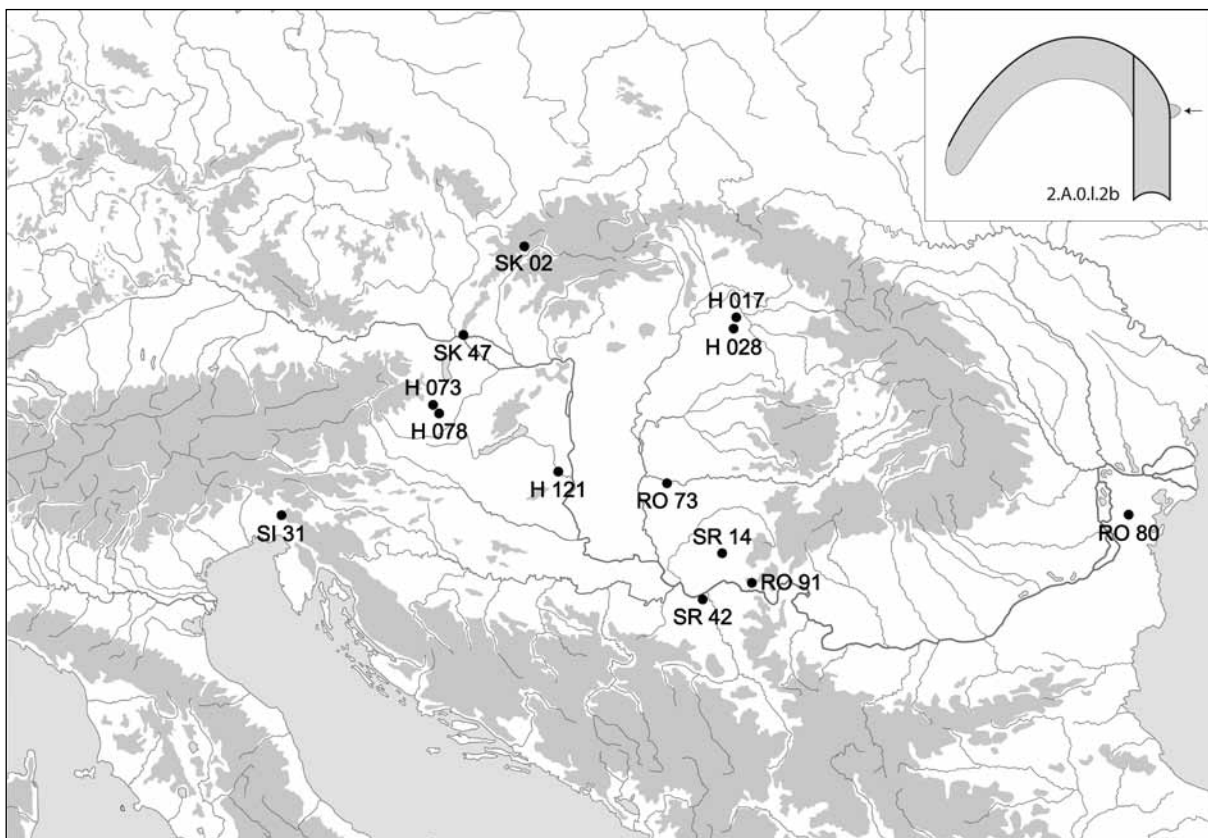
Karta 174: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 2.A.0.m.2b.
 Map 174: The distribution of tanged sickles, variant 2.A.0.m.2b.



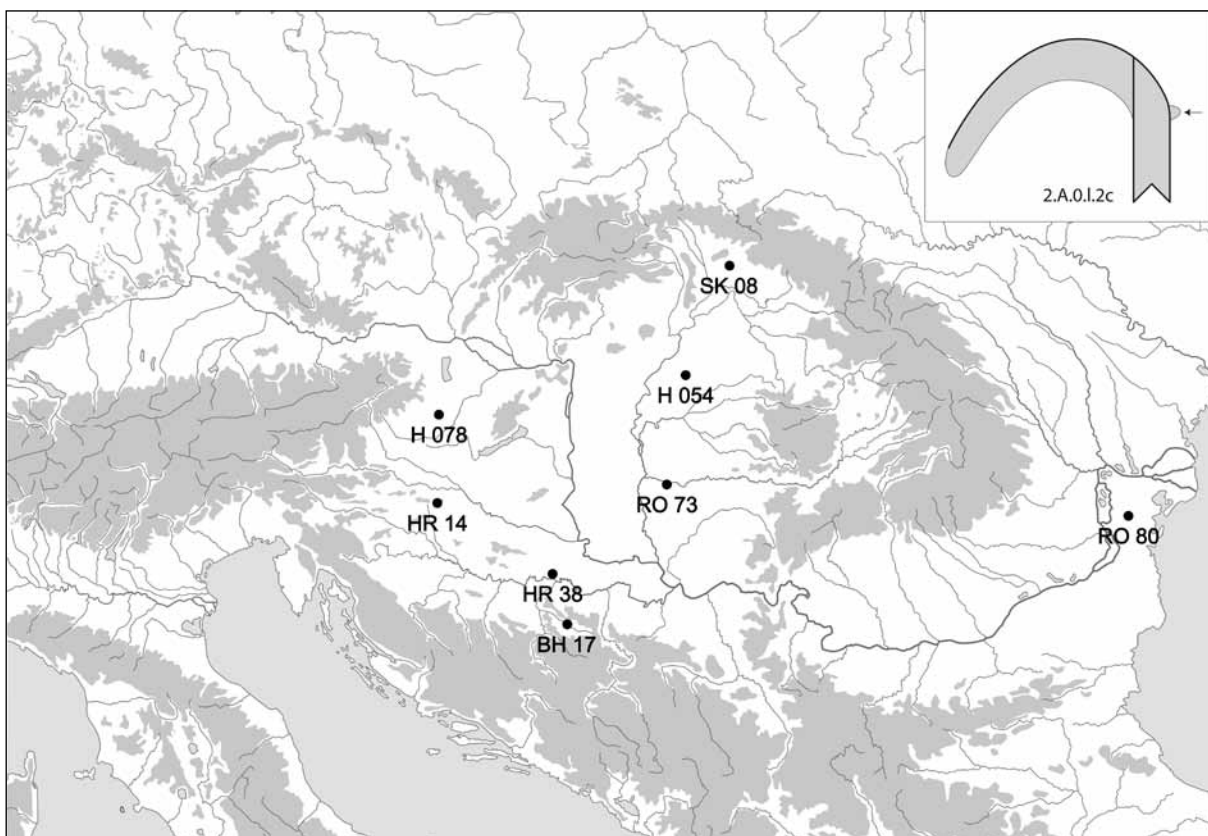
Karta 175: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 2.A.0.m.2c.
 Map 175: The distribution of tanged sickles, variant 2.A.0.m.2c.



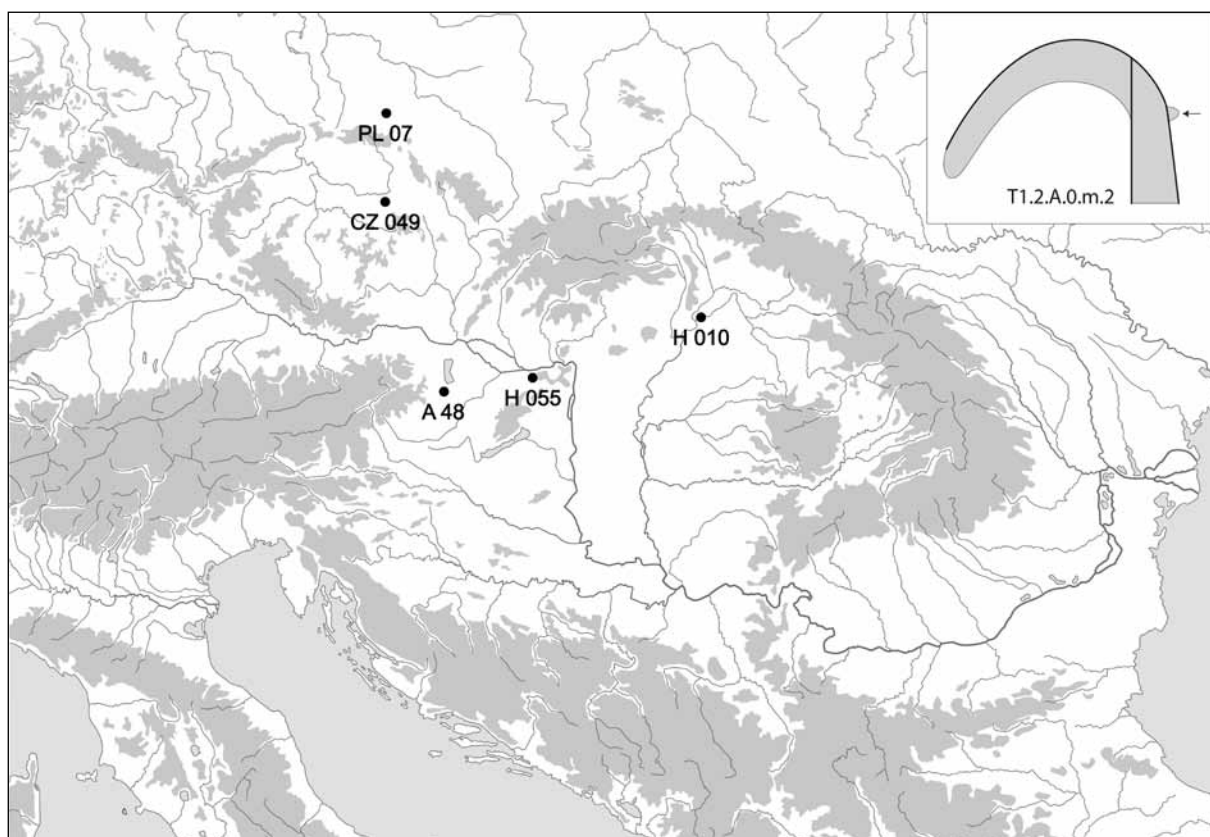
Karta 176: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 2.A.0.l.2a.
 Map 176: The distribution of tanged sickles, variant 2.A.0.l.2a.



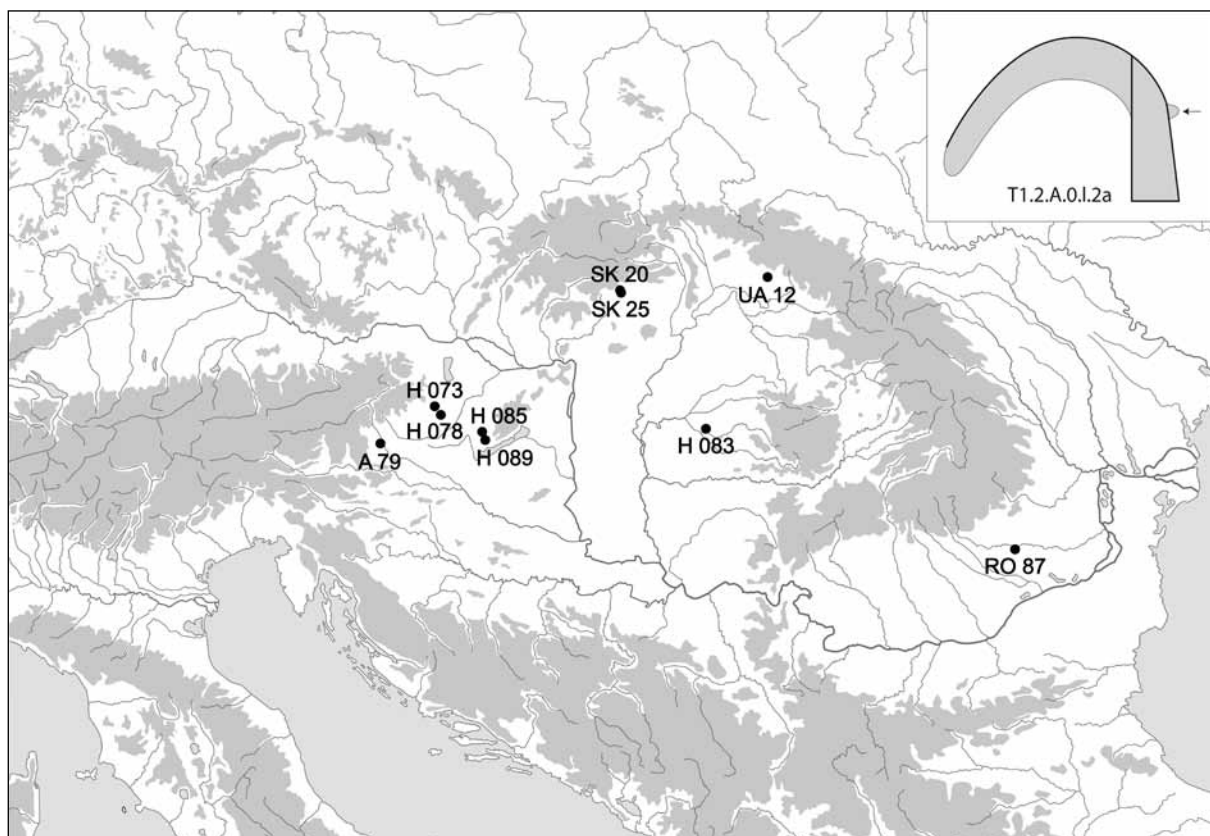
Karta 177: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 2.A.0.1.2b.
 Map 177: The distribution of tanged sickles, variant 2.A.0.1.2b.



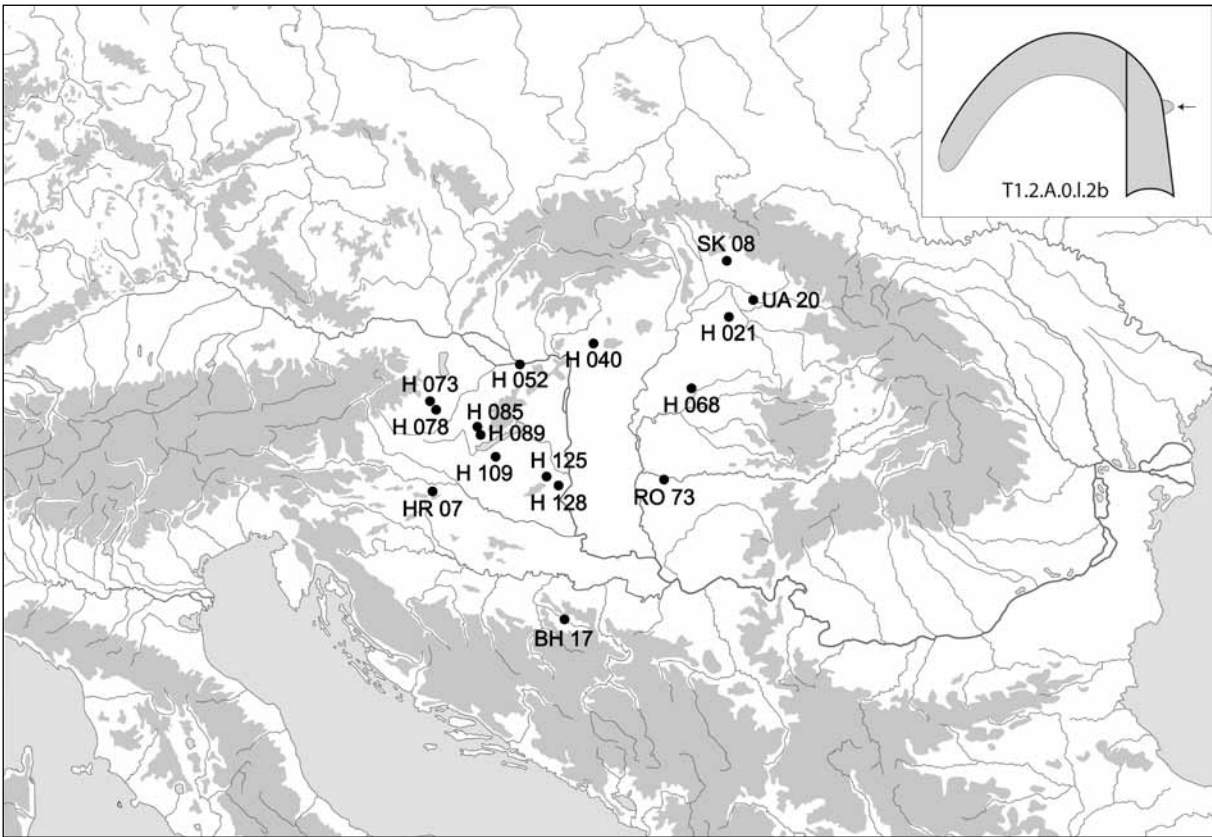
Karta 178: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice 2.A.0.1.2c.
 Map 178: The distribution of tanged sickles, variant 2.A.0.1.2c.



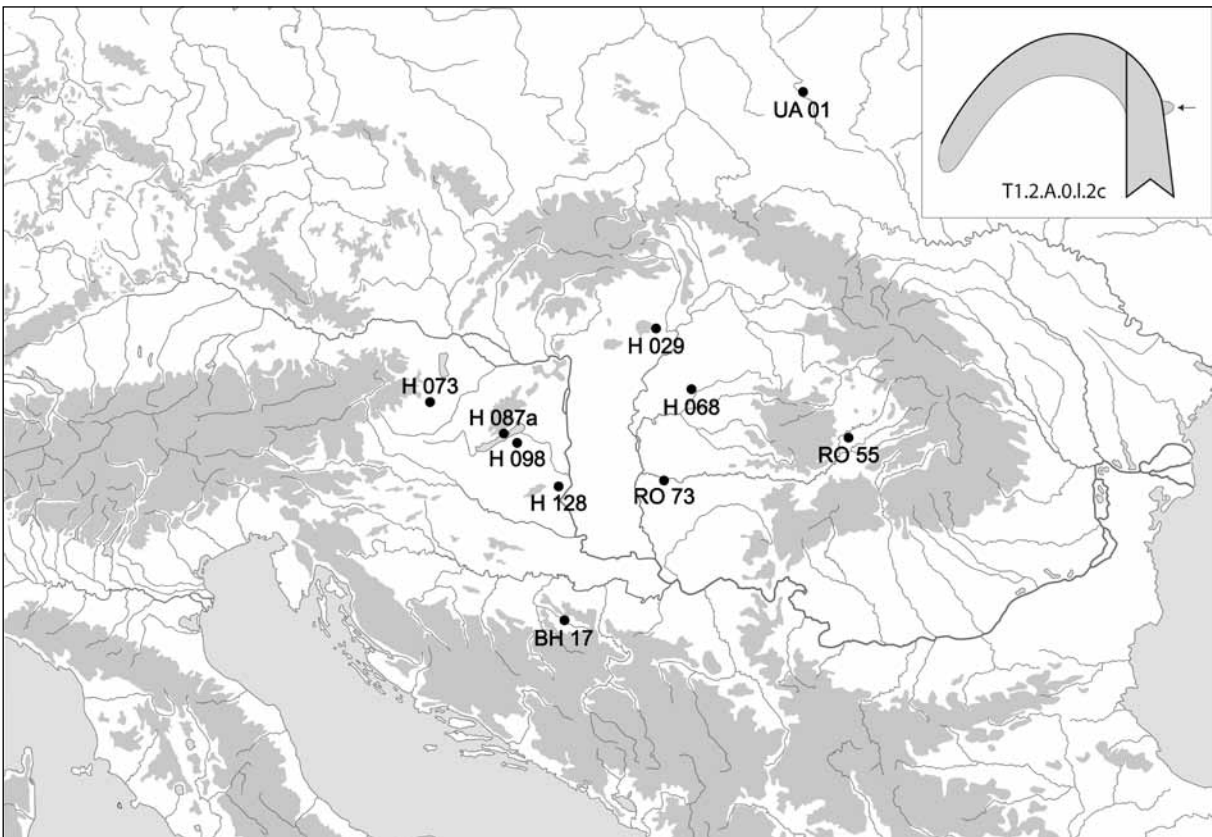
Karta 179: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T1.2.A.0.m.2a,b,c,d.
 Map 179: The distribution of tanged sickles, variants T1.2.A.0.m.2a,b,c,d.



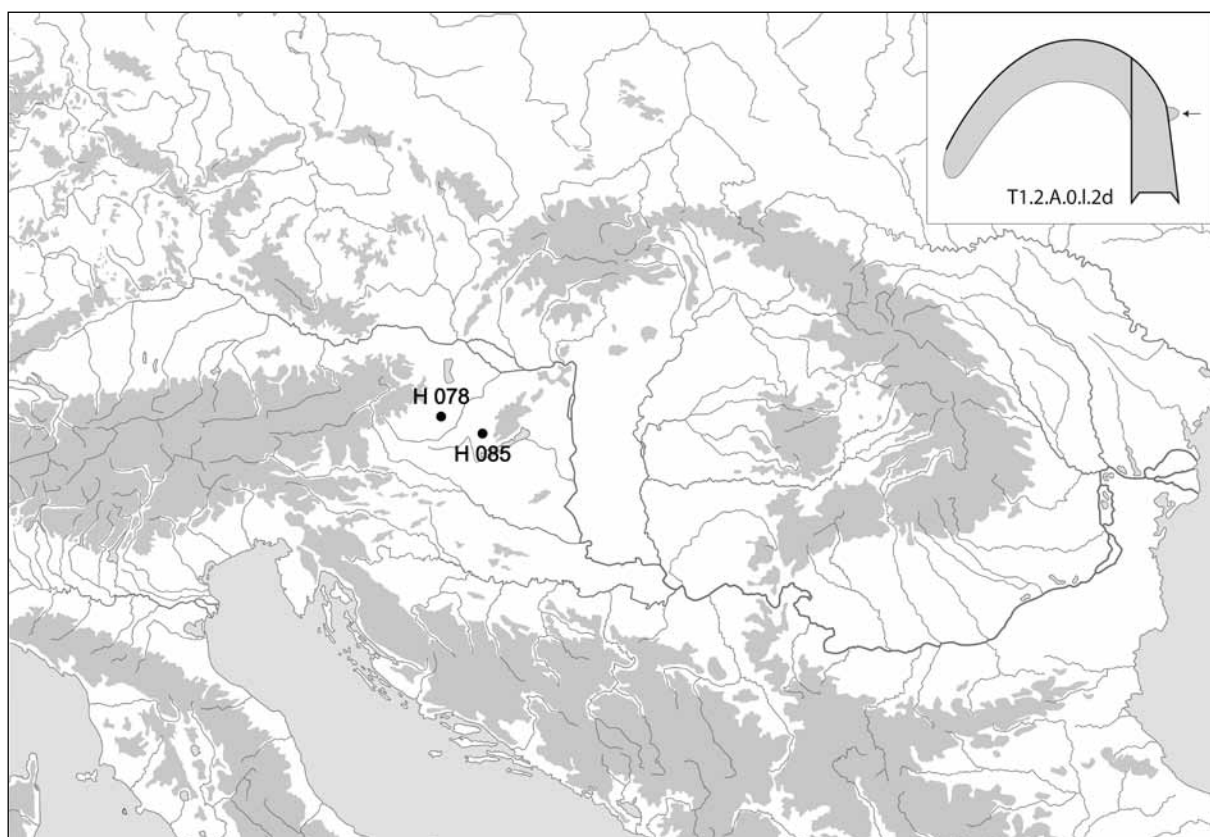
Karta 180: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice T1.2.A.0.l.2a.
 Map 180: The distribution of tanged sickles, variant T1.2.A.0.l.2a.



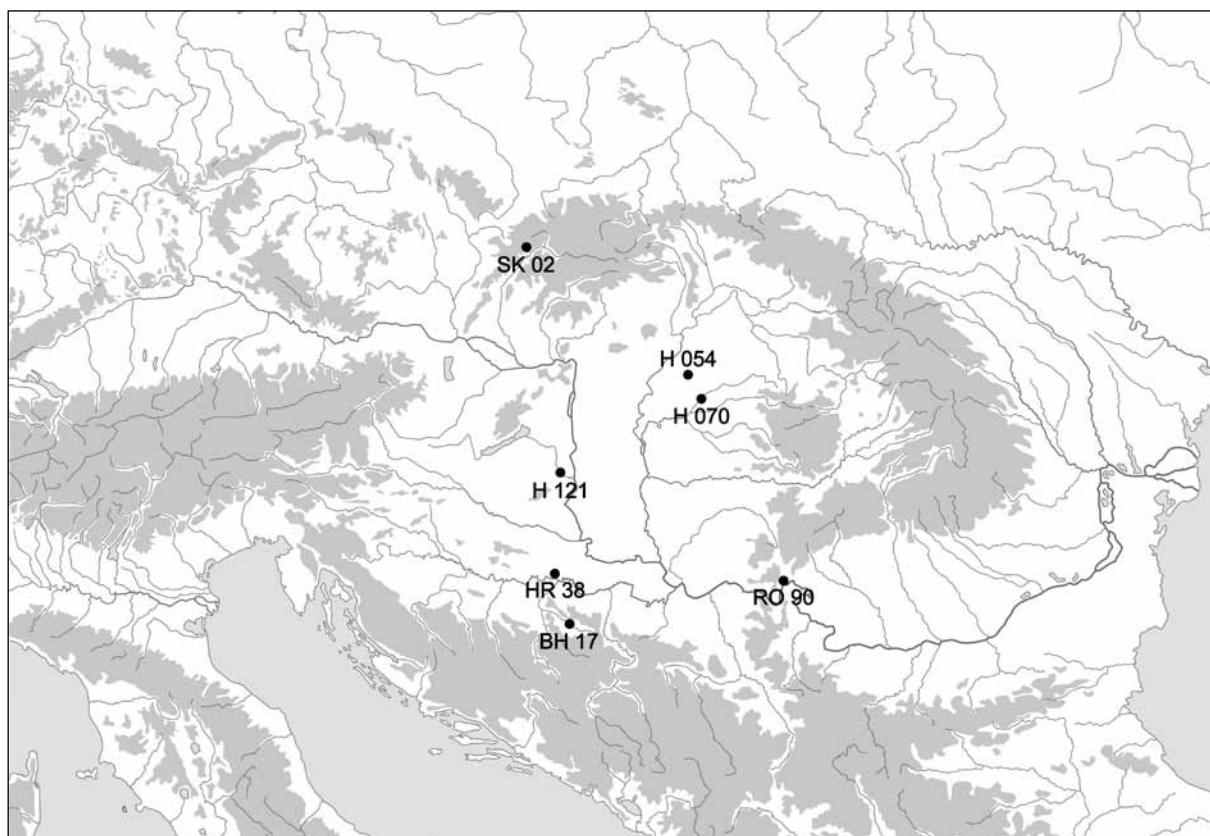
Karta 181: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice T1.2.A.0.1.2b.
 Map 181: The distribution of tanged sickles, variant T1.2.A.0.1.2b.



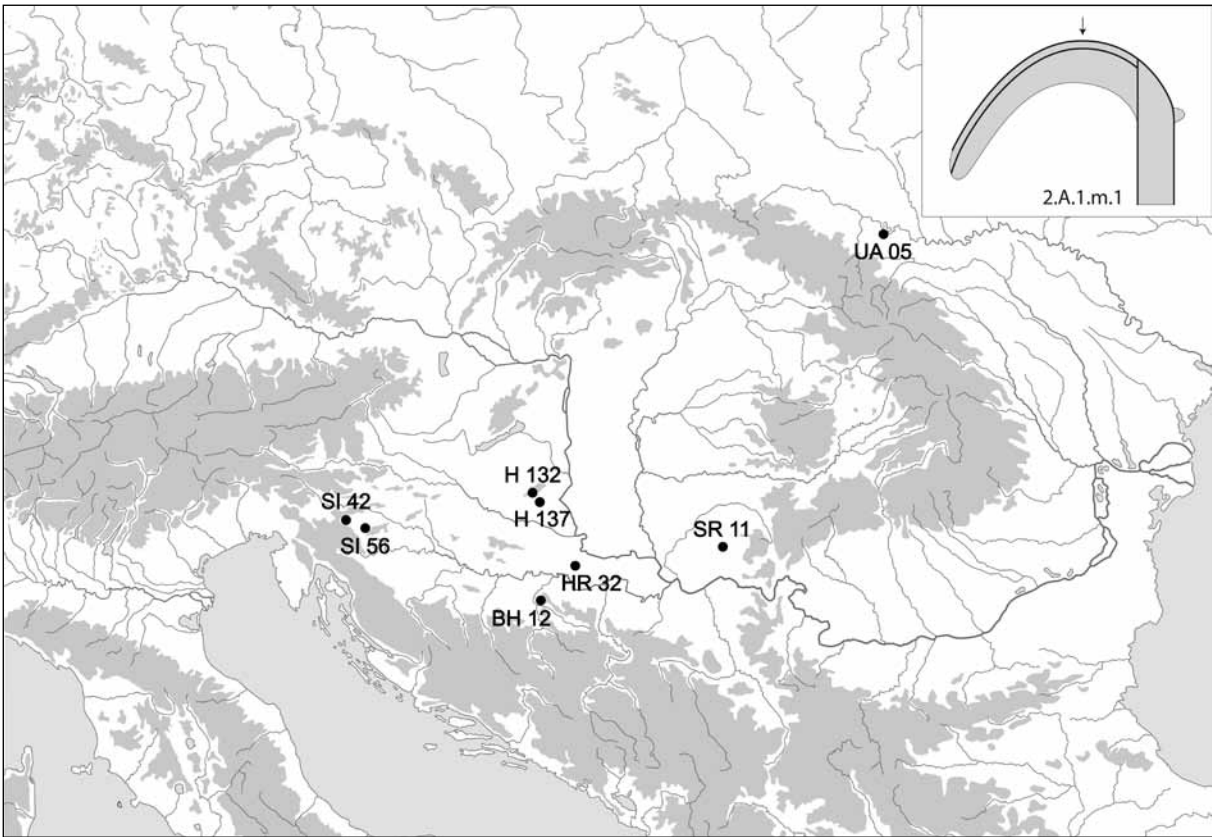
Karta 182: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice T1.2.A.0.1.2c.
 Map 182: The distribution of tanged sickles, variant T1.2.A.0.1.2c.



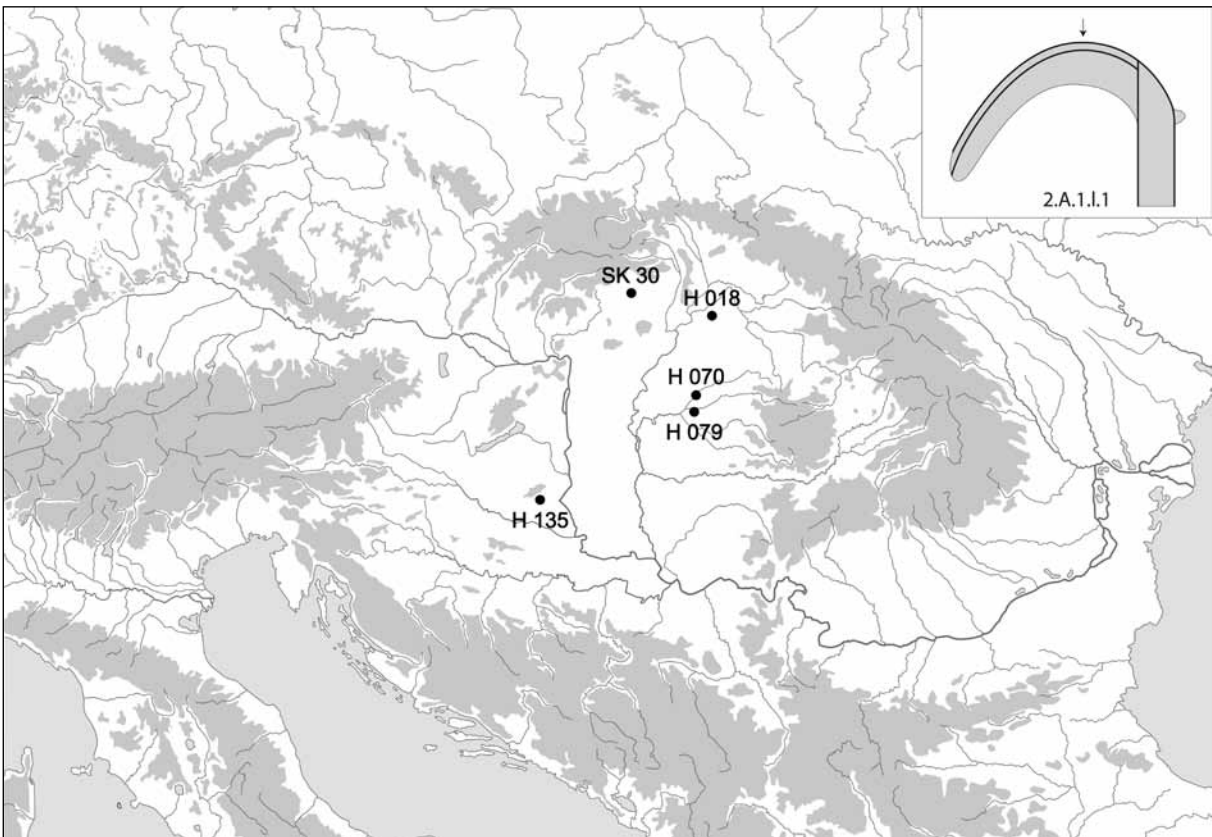
Karta 183: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice T1.2.A.0.1.2d.
Map 183: The distribution of tanged sickles, variant T1.2.A.0.1.2d.



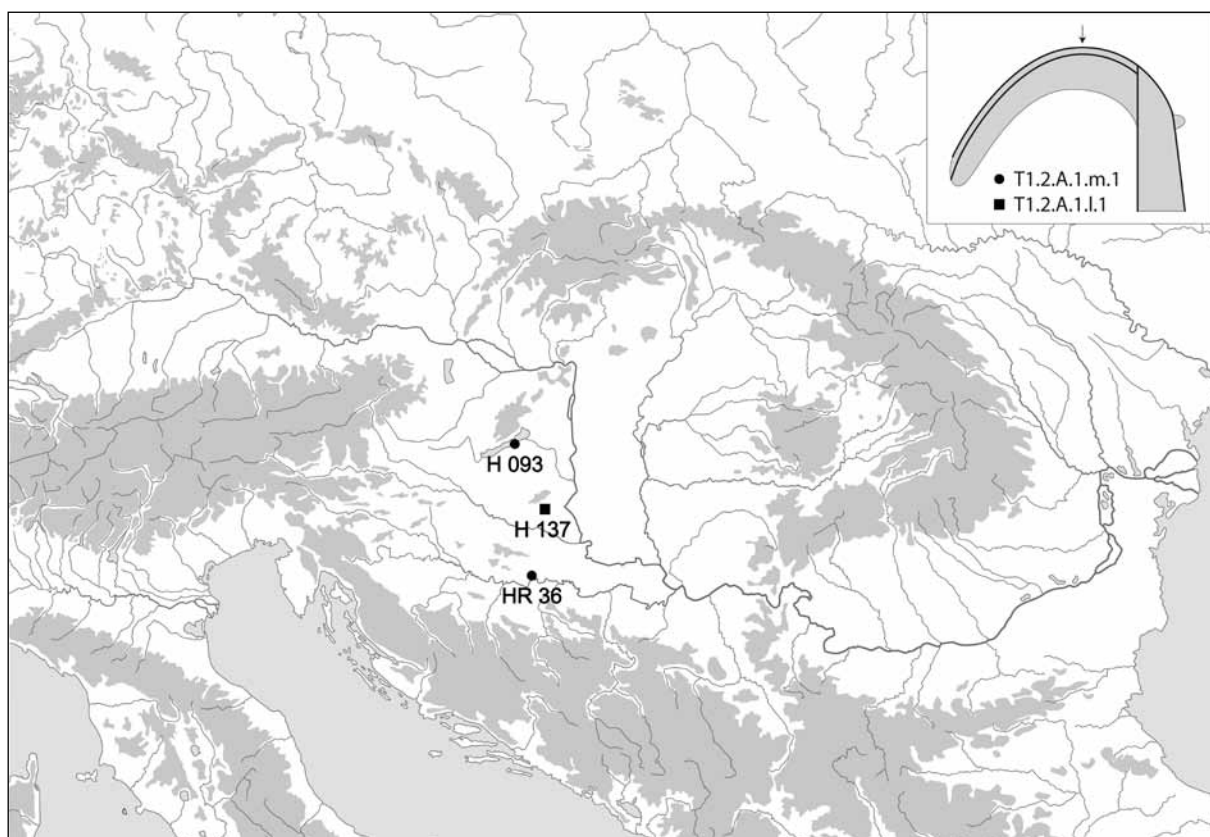
Karta 184: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.A.0.1.Mk.2a,b,c.
Map 184: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.0.1.Mk.2a,b,c.



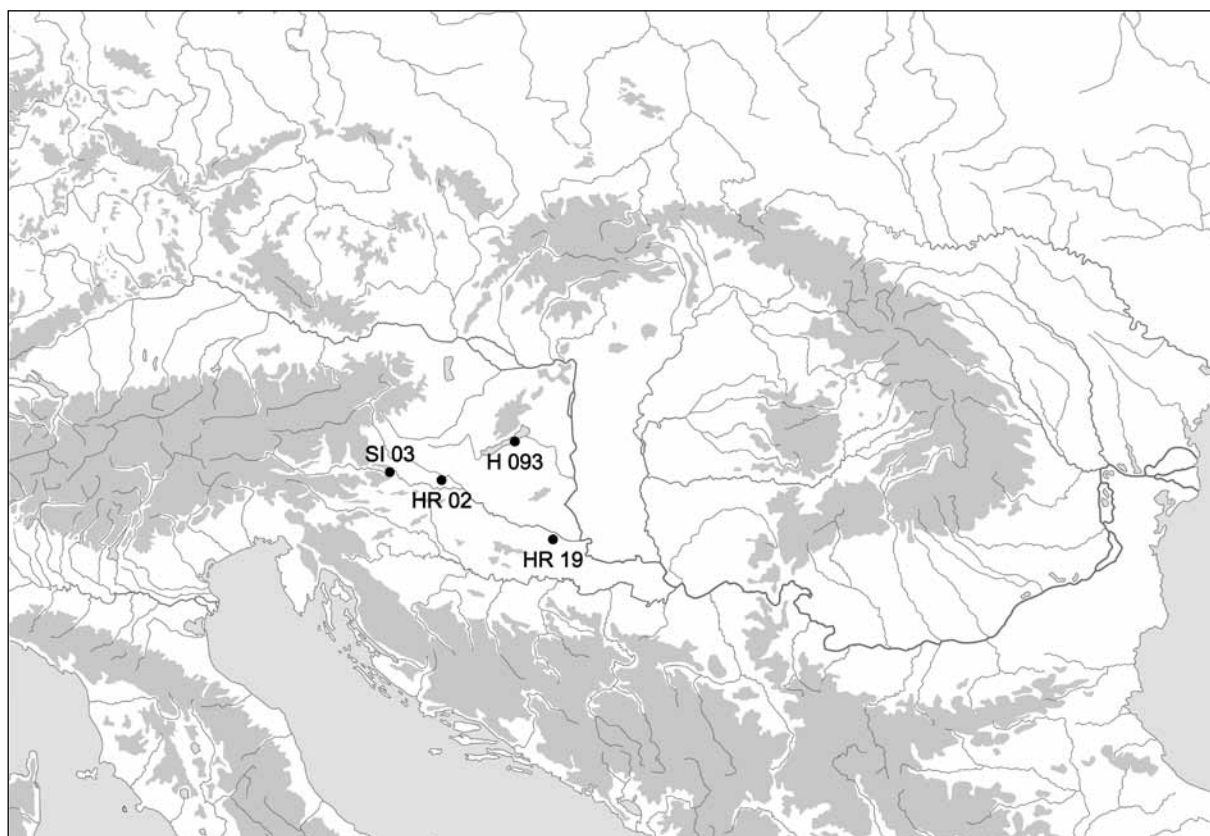
Karta 185: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.A.1.m.1a,b,c.
 Map 185: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.1.m.1a,b,c.



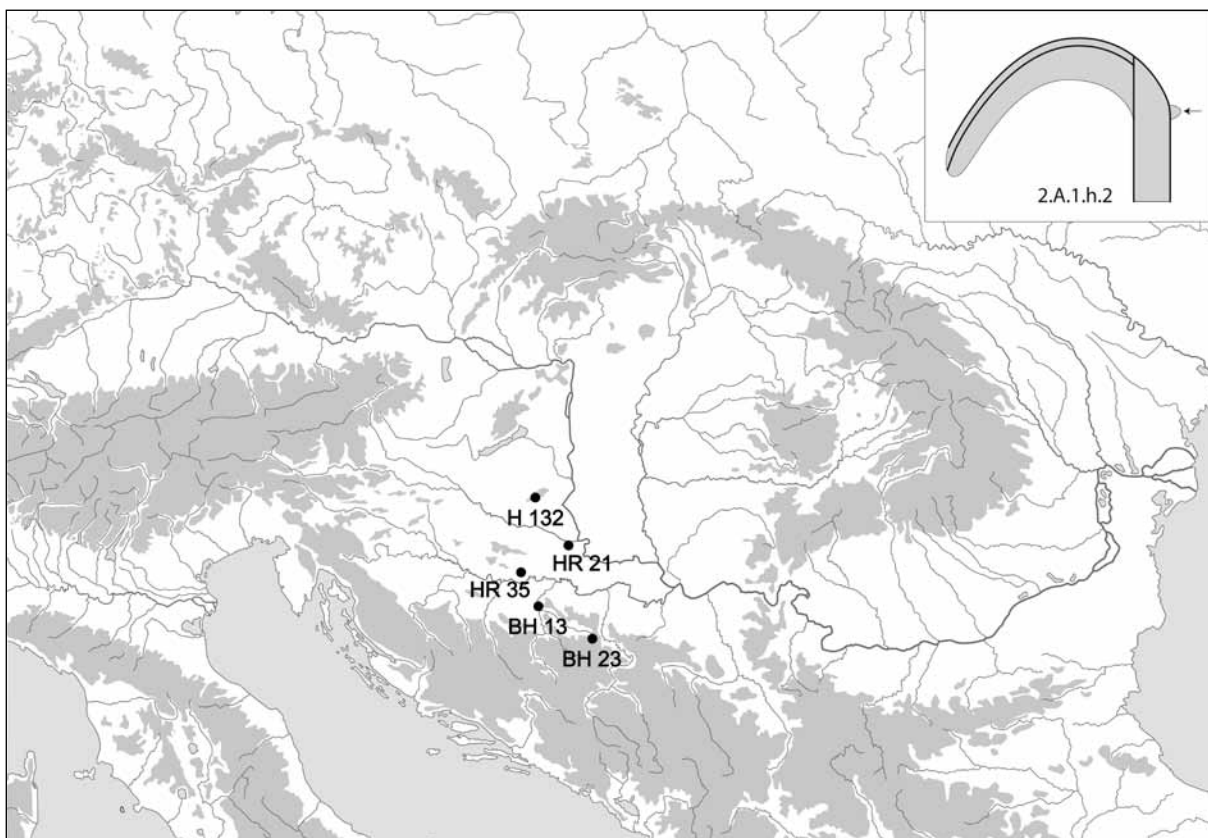
Karta 186: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.A.1.l.1b,c.
 Map 186: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.1.l.1b,c.



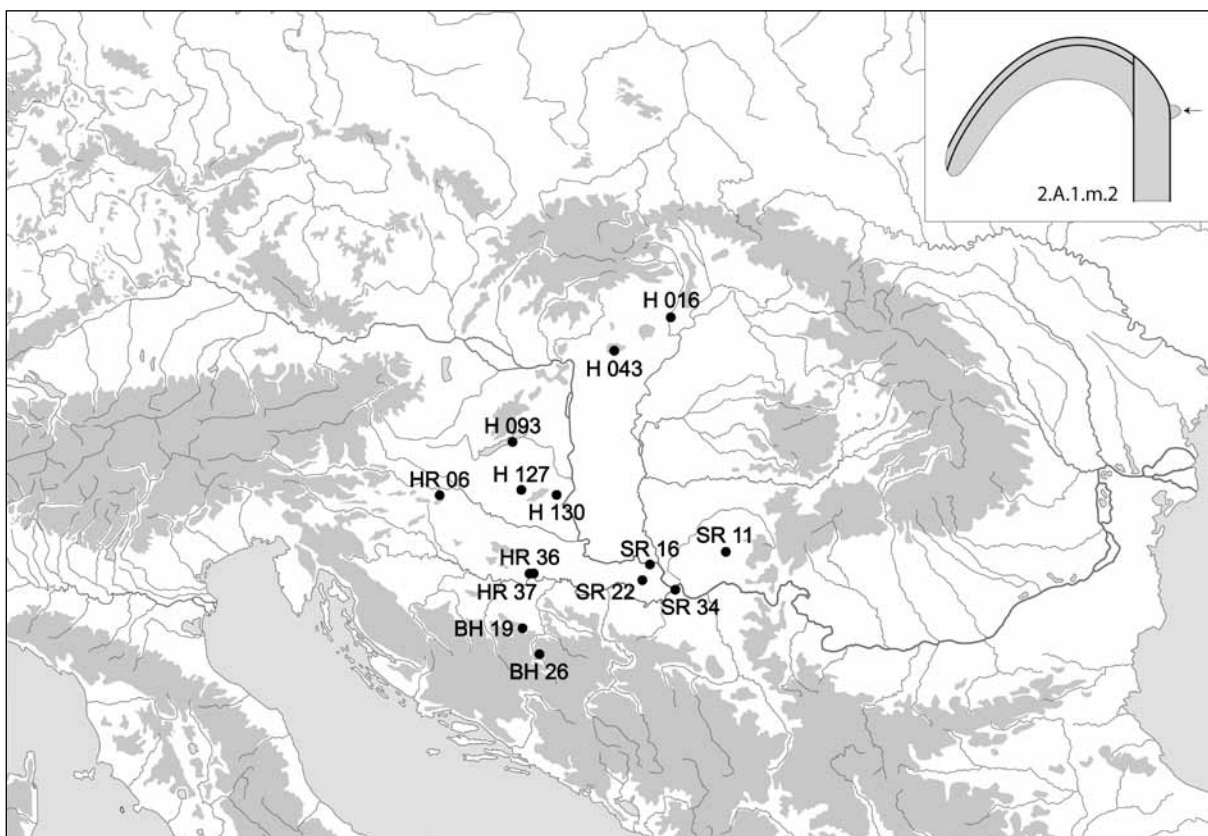
Karta 187: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T1.2.A.1.m.1a,b (●) in T1.2.A.1.l.1a (■).
Map 187: The distribution of tanged sickles, variants T1.2.A.1.m.1a,b (●) and T1.2.A.1.l.1a (■).



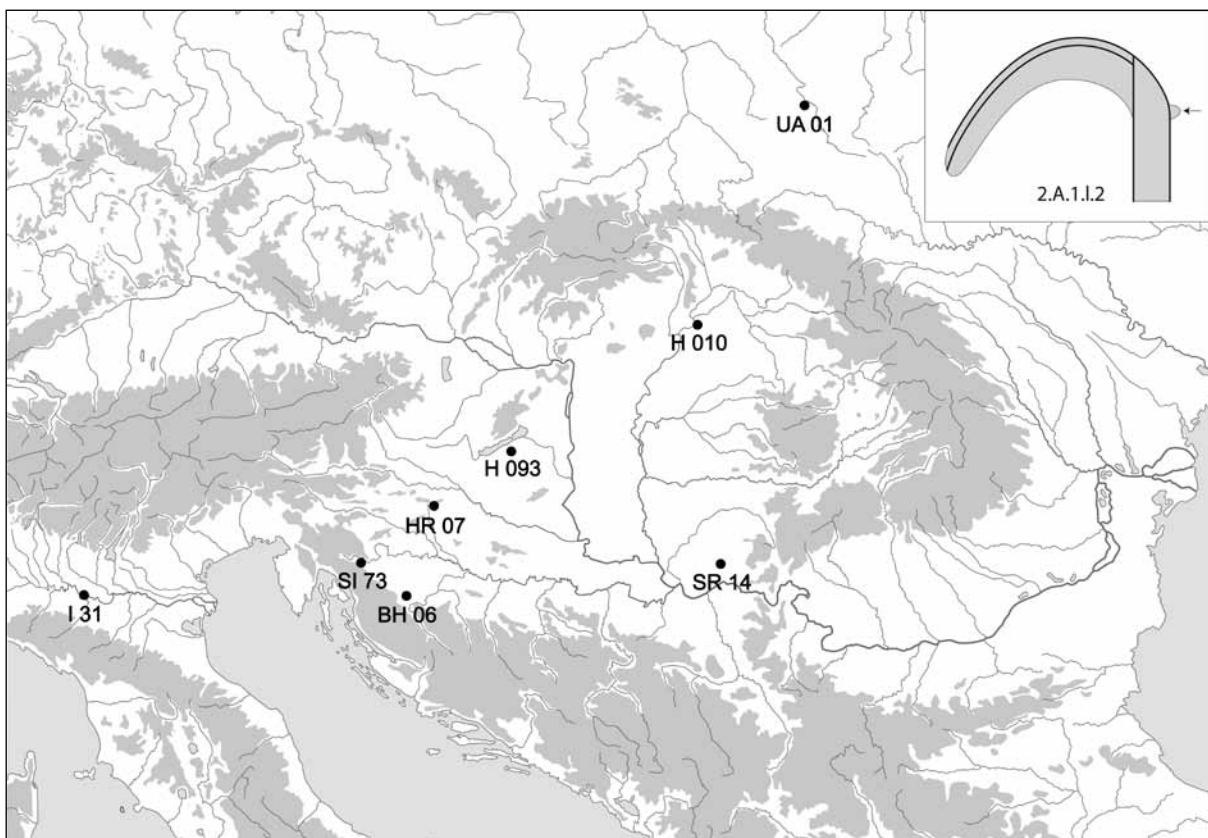
Karta 188: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.A.1.m.Mk.1a,b,c.
Map 188: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.1.m.Mk.1a,b,c.



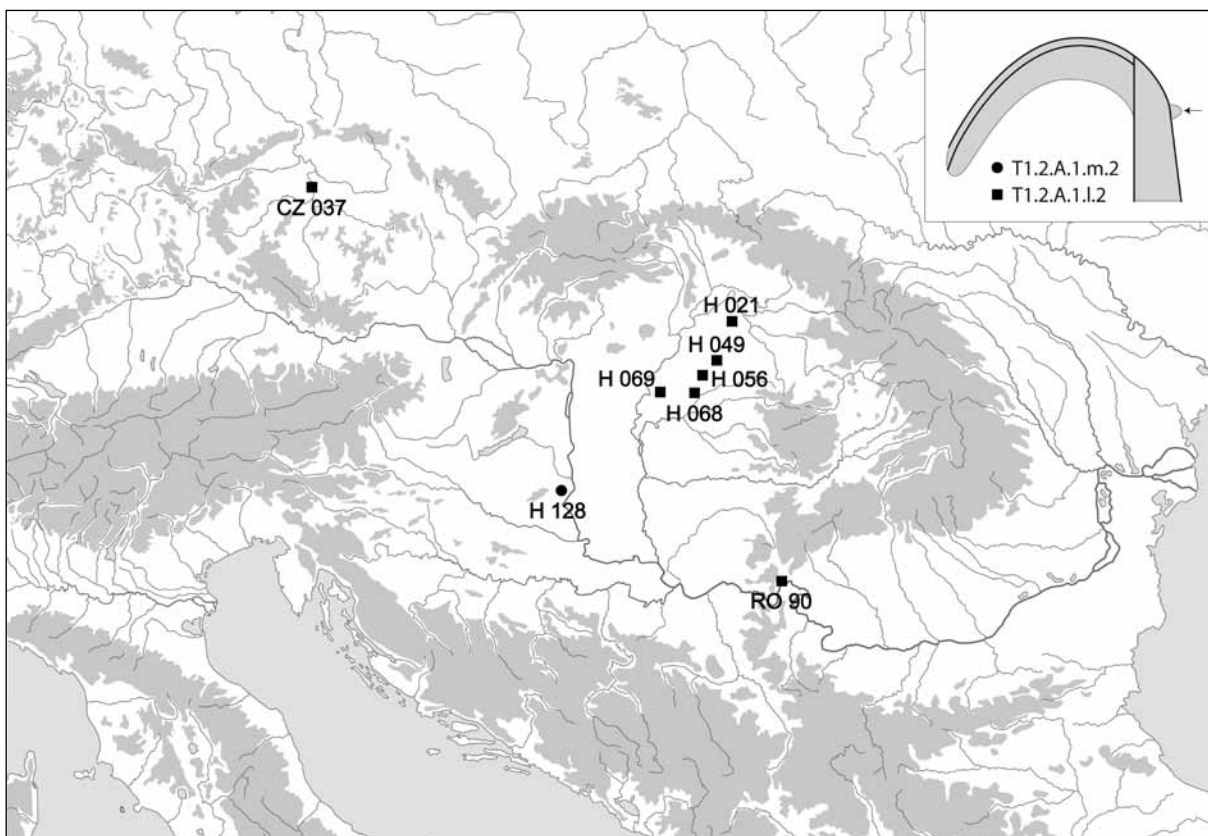
Karta 189: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različit 2.A.1.h.2b,c.
 Map 189: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.1.h.2b,c.



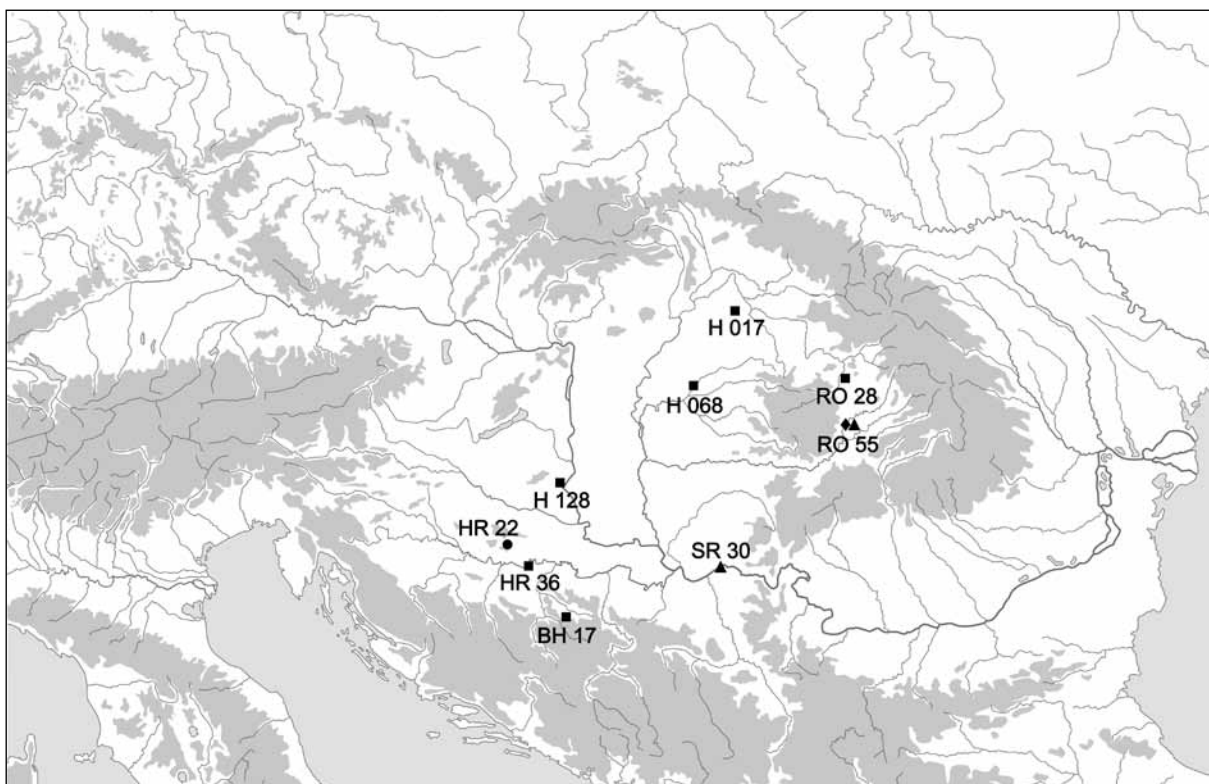
Karta 190: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različit 2.A.1.m.2a,b,c.
 Map 190: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.1.m.2a,b,c.



Karta 191: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.A.1.1.2a,b,c,d.
 Map 191: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.1.1.2a,b,c,d.

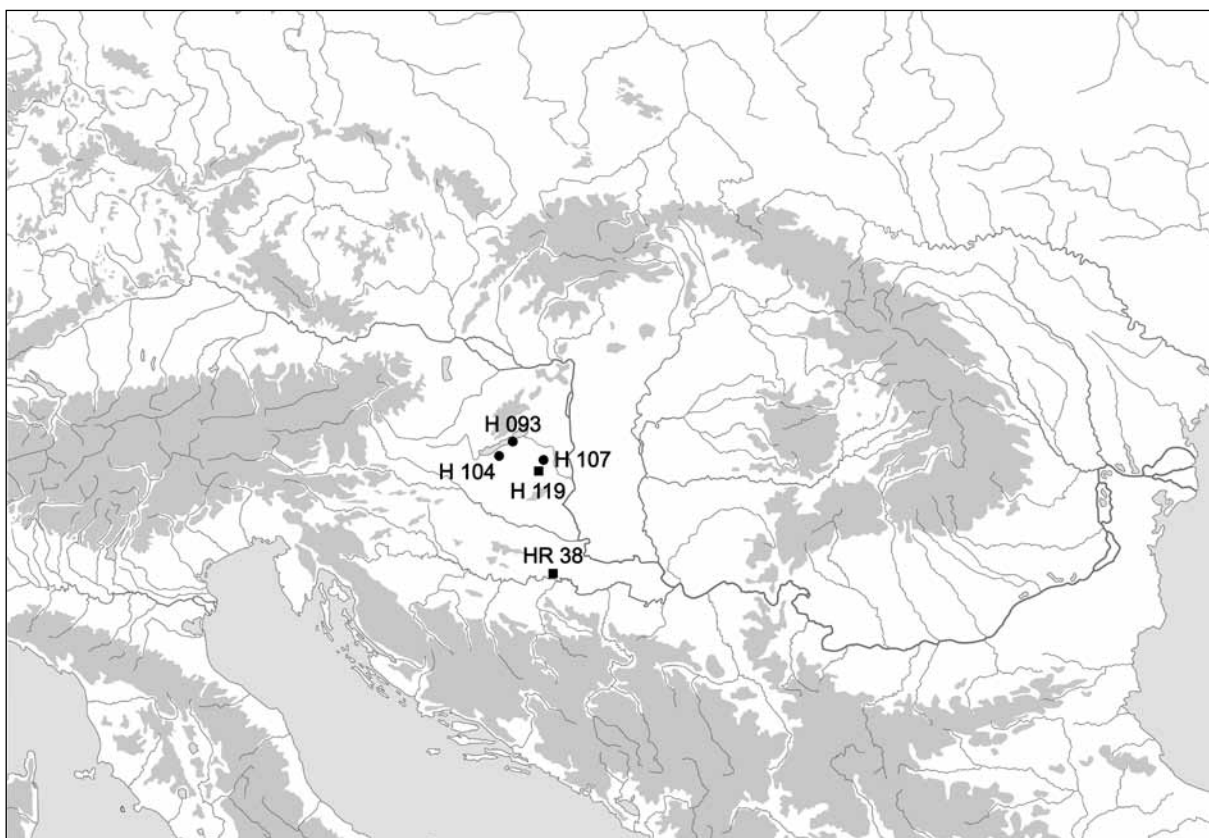


Karta 192: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T1.2.A.1.m.2b (●) in T1.2.A.1.1.2a,b,c (■).
 Map 192: The distribution of tanged sickles, variants T1.2.A.1.m.2b (●) and T1.2.A.1.1.2a,b,c (■).



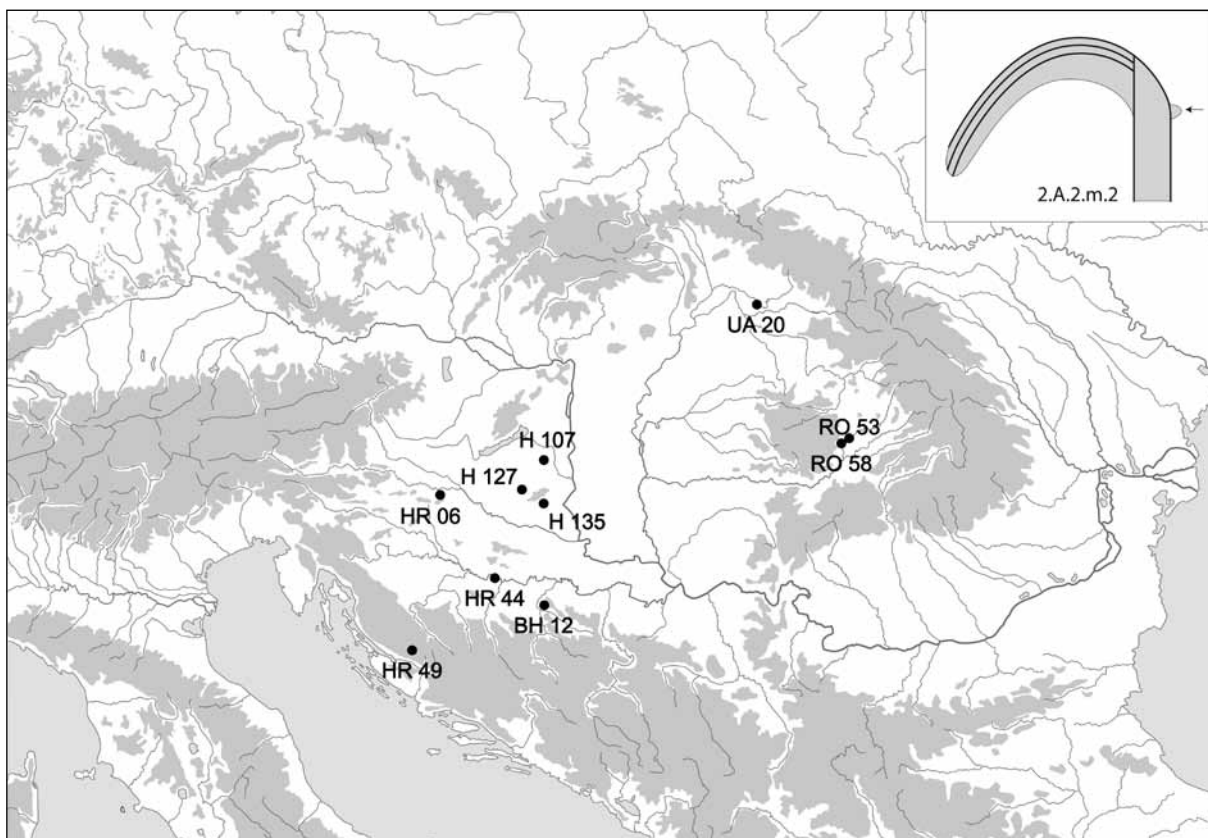
Karta 193: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različič 2.A.1.m.MkX.2a,b (▲), 2.A.1.h.Mk.2 (◆), 2.A.1.m.Mk.2c (●) in 2.A.1.l.Mk.2b,c (■).

Map 193: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.1.m.MkX.2a,b (▲), 2.A.1.h.Mk.2 (◆), 2.A.1.m.Mk.2c (●) and 2.A.1.l.Mk.2b,c (■).

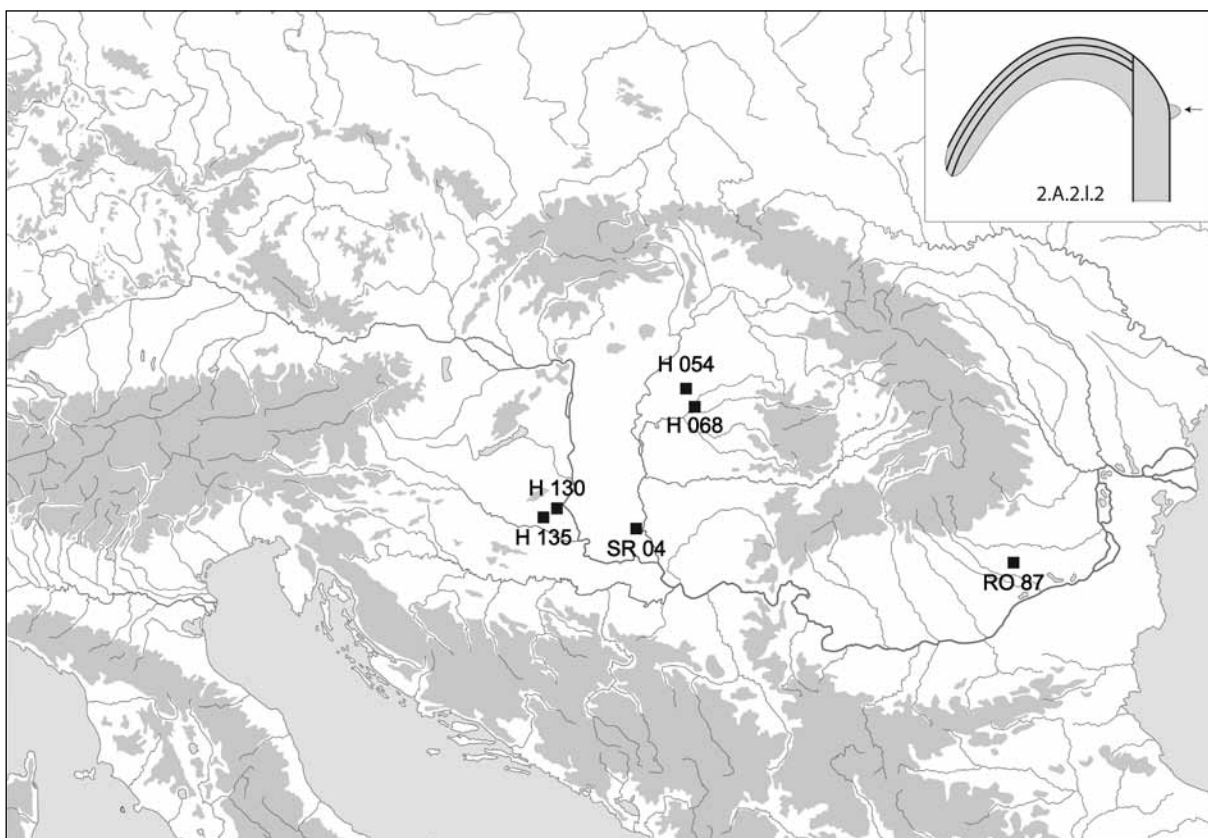


Karta 194: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različič T1.2.A.1.m.Mk.2a,b (●) in T1.2.A.1.l.Mk.2a,c (■).

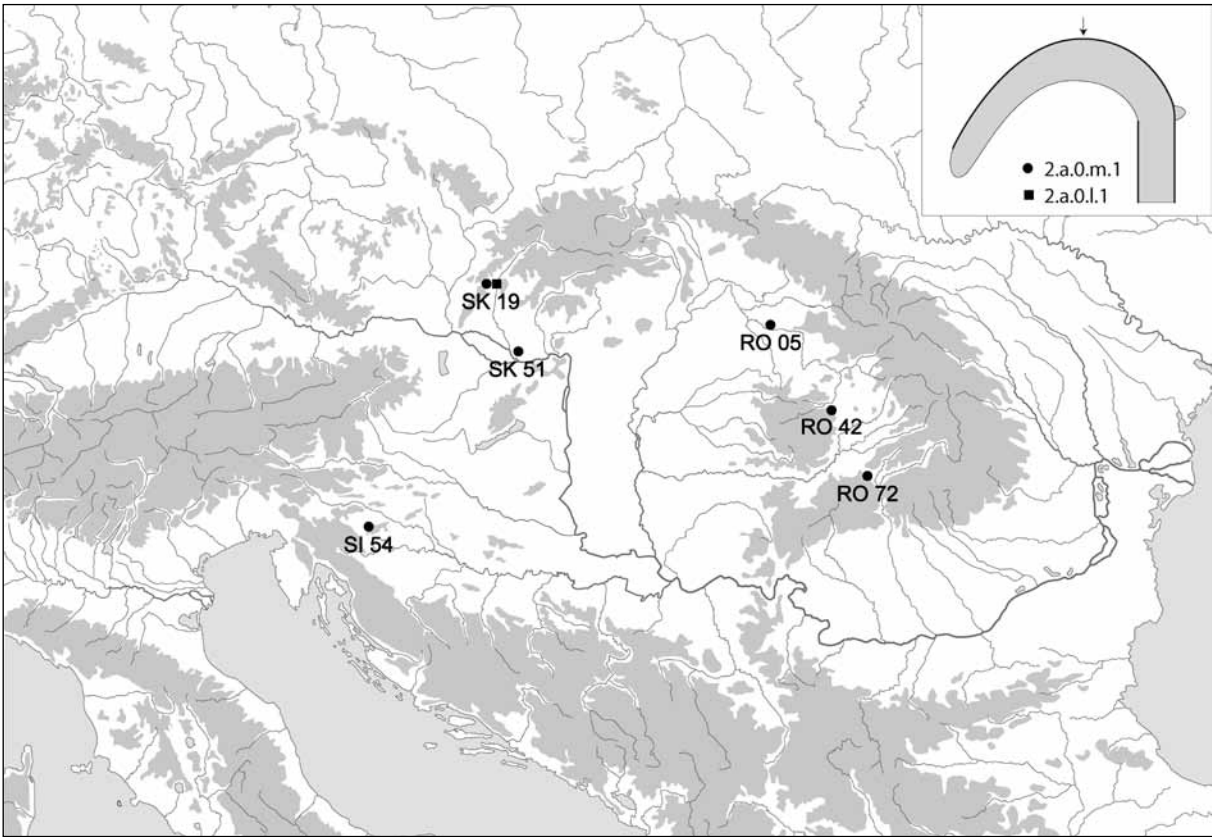
Map 194: The distribution of tanged sickles, variants T1.2.A.1.m.Mk.2a,b (●) and T1.2.A.1.l.Mk.2a,c (■).



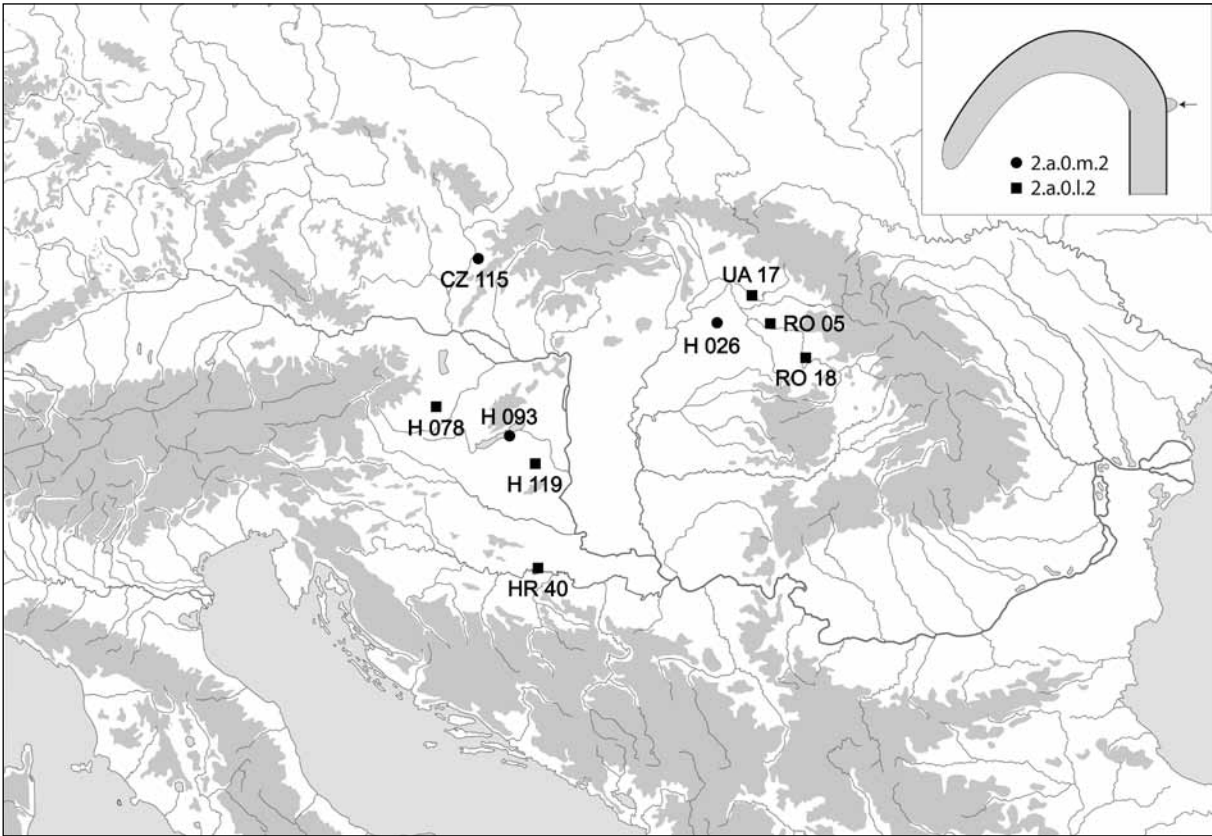
Karta 195: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov razliĉic 2.A.2.m.2a,b,c.
 Map 195: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.2.m.2a,b,c.



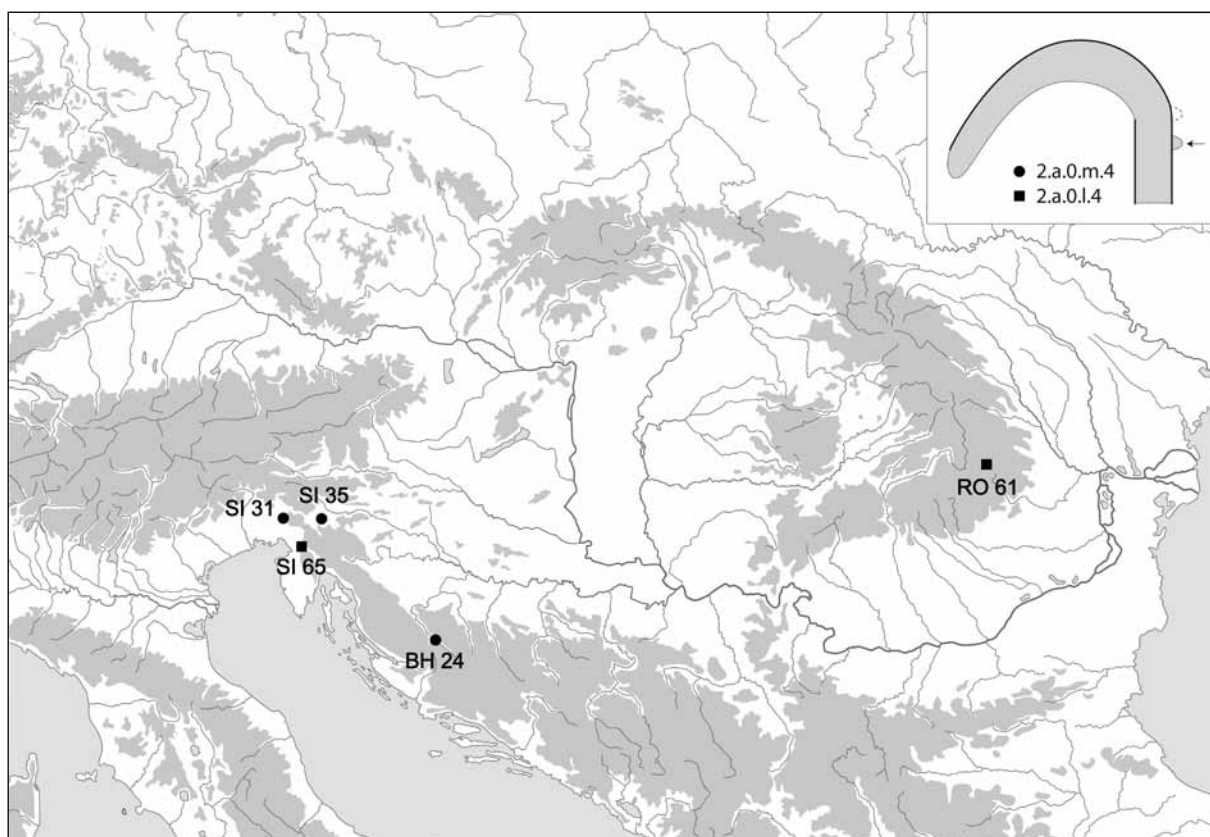
Karta 196: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov razliĉic 2.A.2.l.2a,b,c.
 Map 196: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.2.l.2a,b,c.



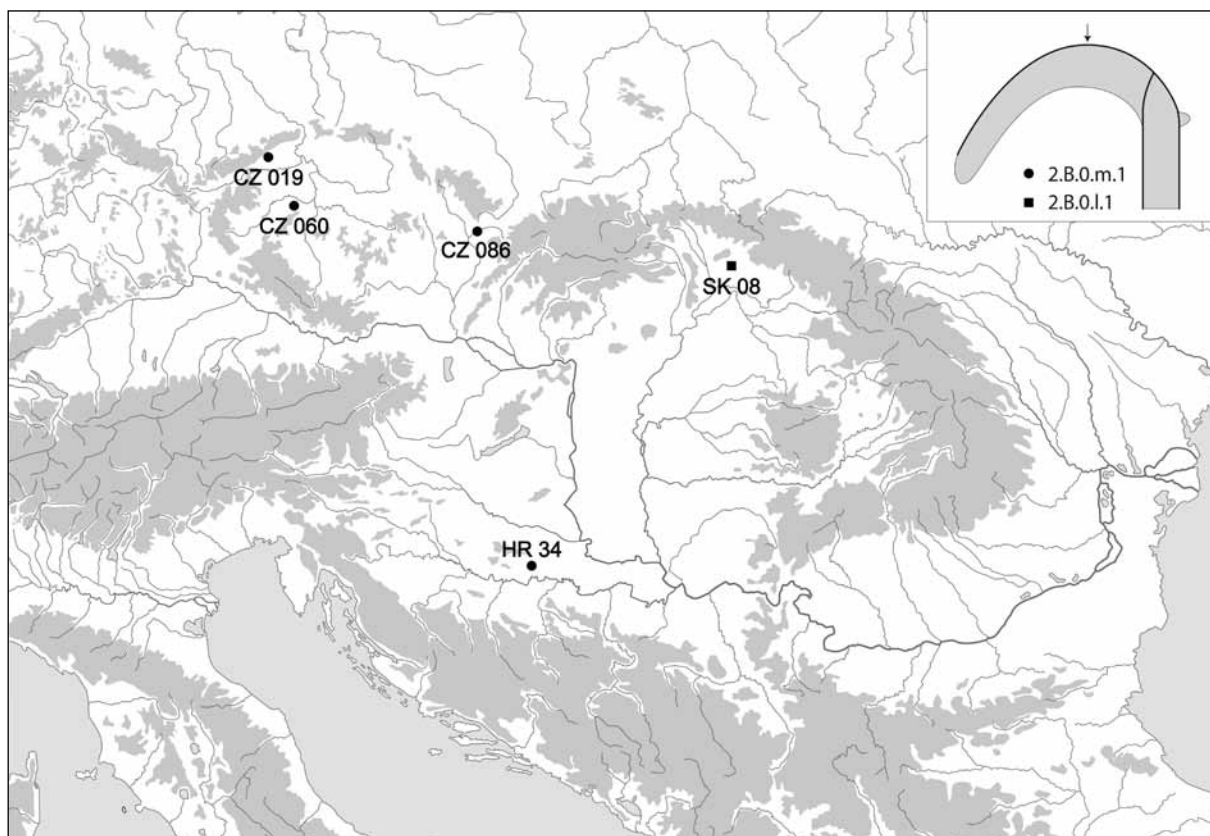
Karta 197: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.a.0.m.1.a,b (●) in 2.a.0.l.1d (■).
 Map 197: The distribution of tanged sickles, variants 2.a.0.m.1.a,b (●) and 2.a.0.l.1d (■).



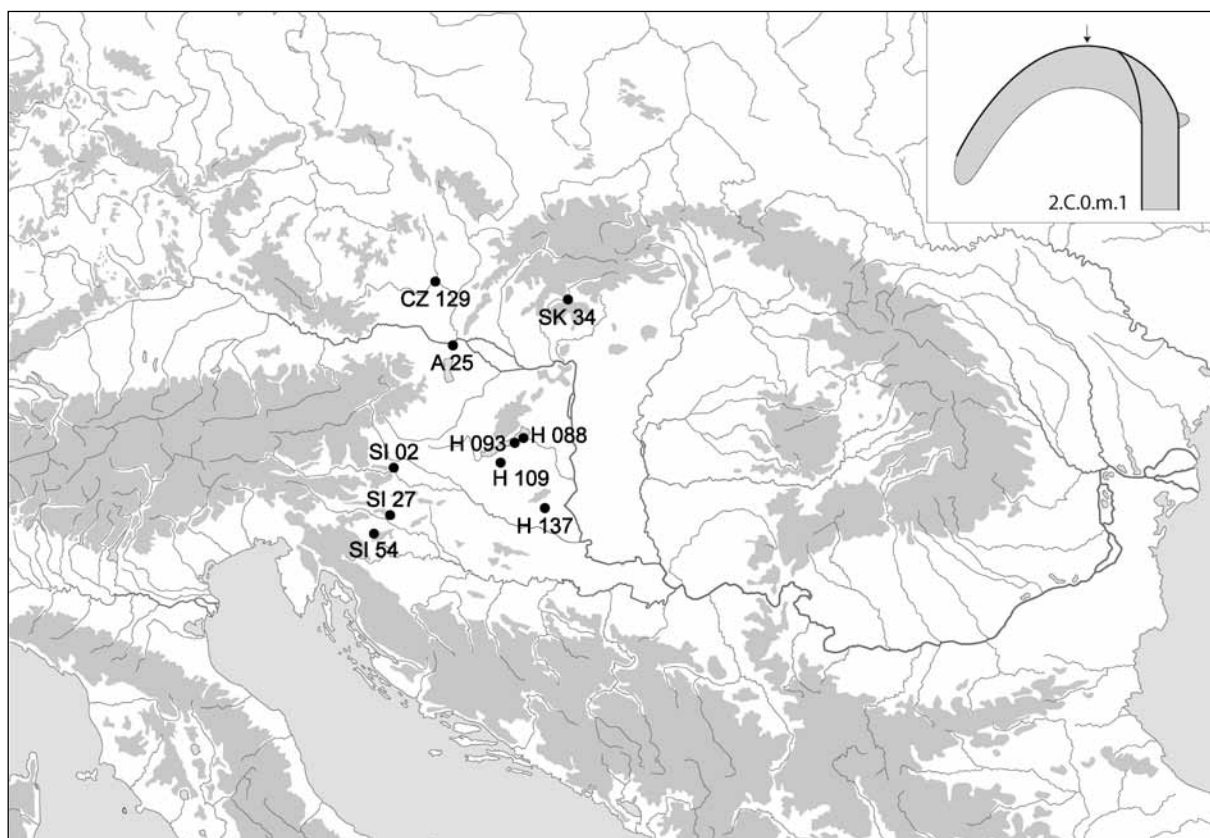
Karta 198: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.a.0.m.2.a,c (●) in 2.a.0.l.2a,b (■).
 Map 198: The distribution of tanged sickles, variants 2.a.0.m.2.a,c (●) and 2.a.0.l.2a,b (■).



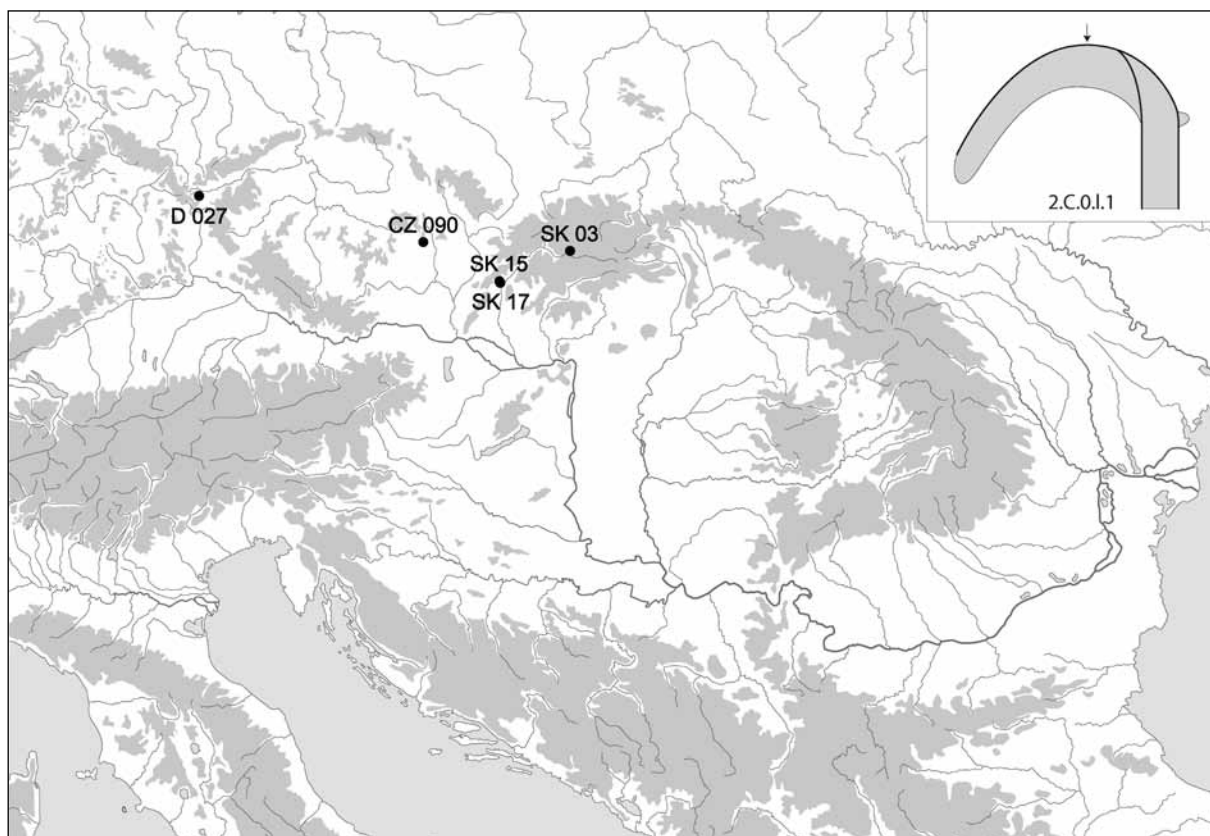
Karta 199: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.a.0.m.4.a,b (●) in 2.a.0.l.4b,c (■).
 Map 199: The distribution of tanged sickles, variants 2.a.0.m.4.a,b (●) and 2.a.0.l.4b,c (■).



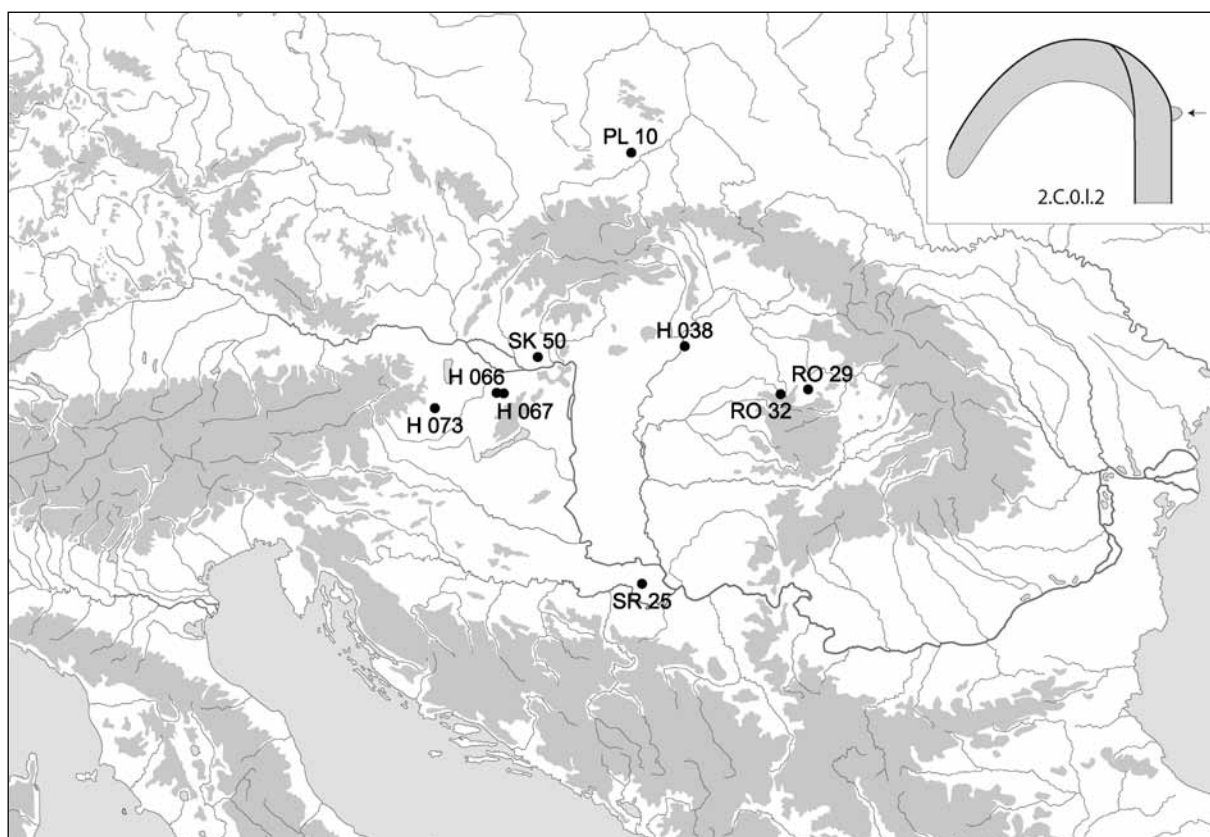
Karta 200: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.B.0.m.1.a,b,f (●) in 2.B.0.l.1c (■).
 Map 200: The distribution of tanged sickles, variants 2.B.0.m.1.a,b,f (●) and 2.B.0.l.1c (■).



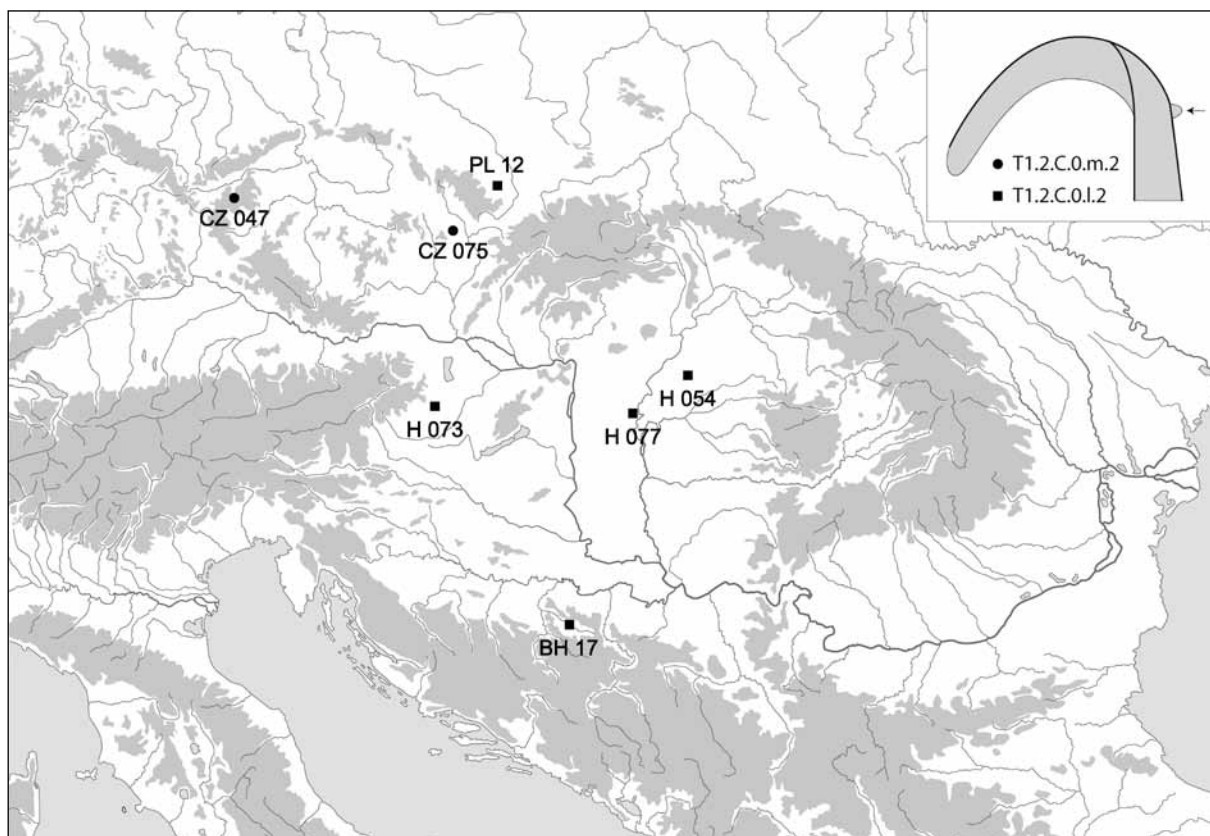
Karta 201: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.C.0.m.1.a,b,d.
Map 201: The distribution of tanged sickles, variants 2.C.0.m.1.a,b,d.



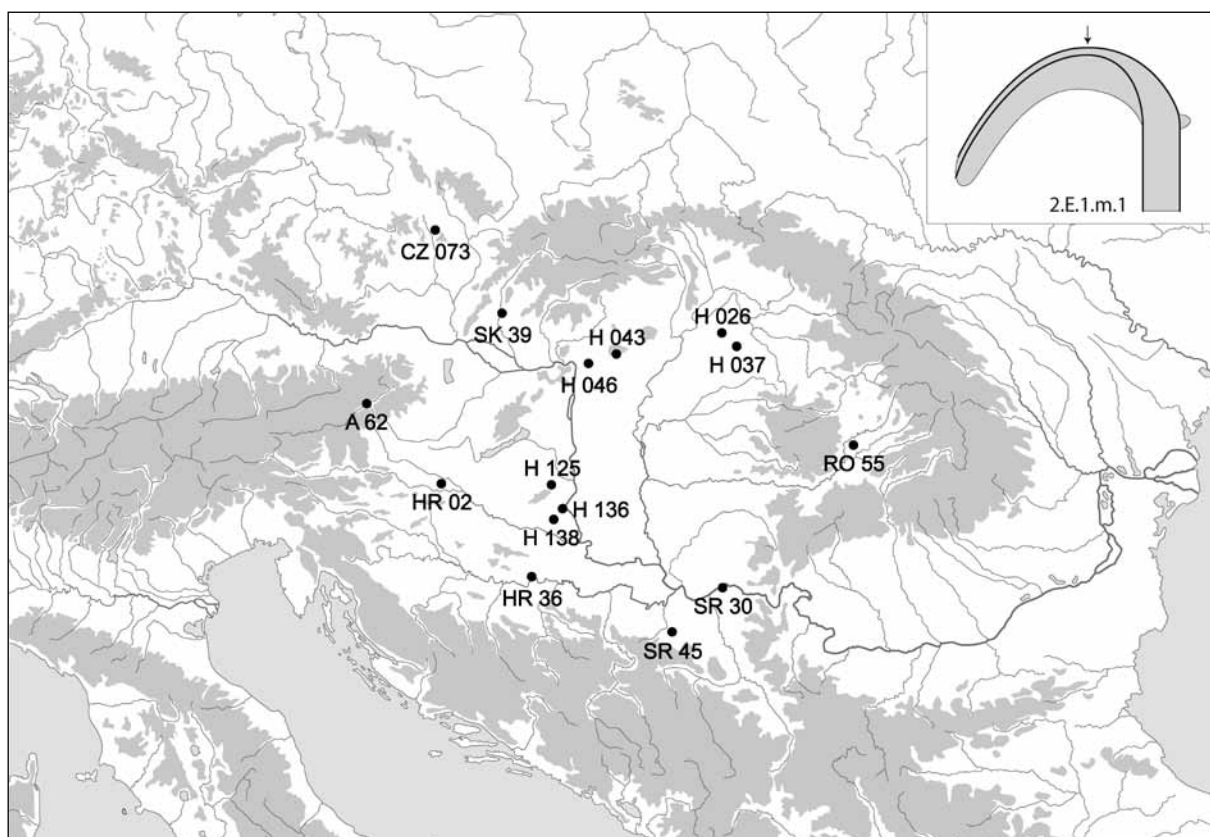
Karta 202: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.C.0.l.1.a,b,c,d.
Map 202: The distribution of tanged sickles, variants 2.C.0.l.1.a,b,c,d.



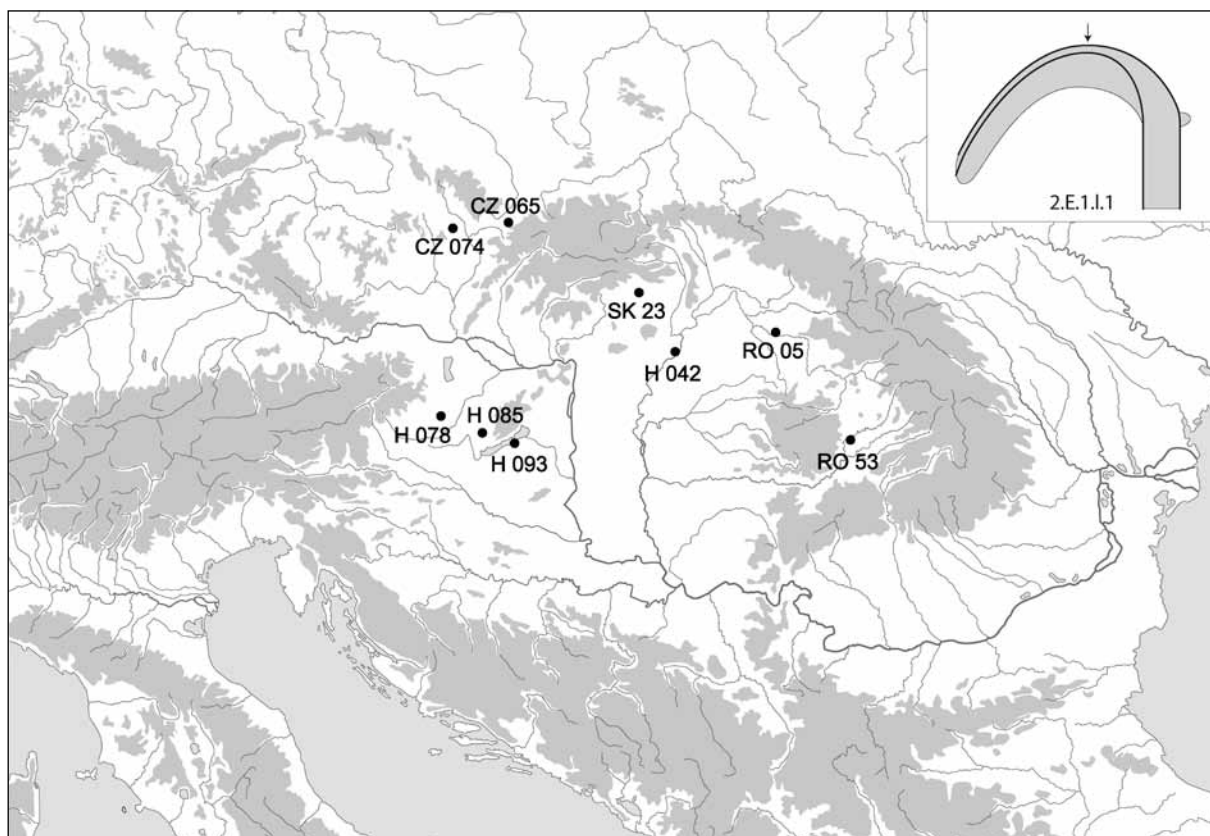
Karta 203: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.C.0.l.2.a,b,c,d.
 Map 203: The distribution of tanged sickles, variants 2.C.0.l.2.a,b,c,d.



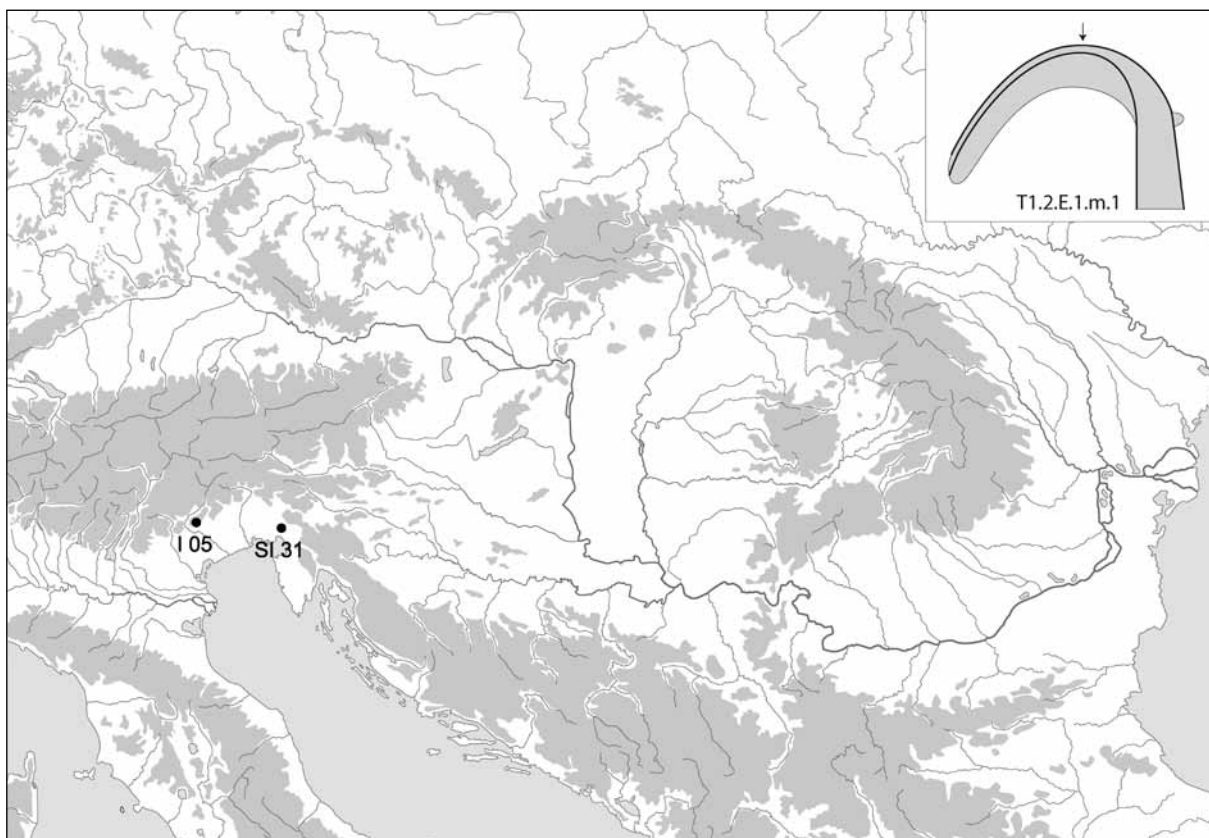
Karta 204: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T1.2.C.0.m.2c (●) in T1.2.C.0.l.2a,b (■).
 Map 204: The distribution of tanged sickles, variants T1.2.C.0.m.2c (●) and T1.2.C.0.l.2a,b (■).



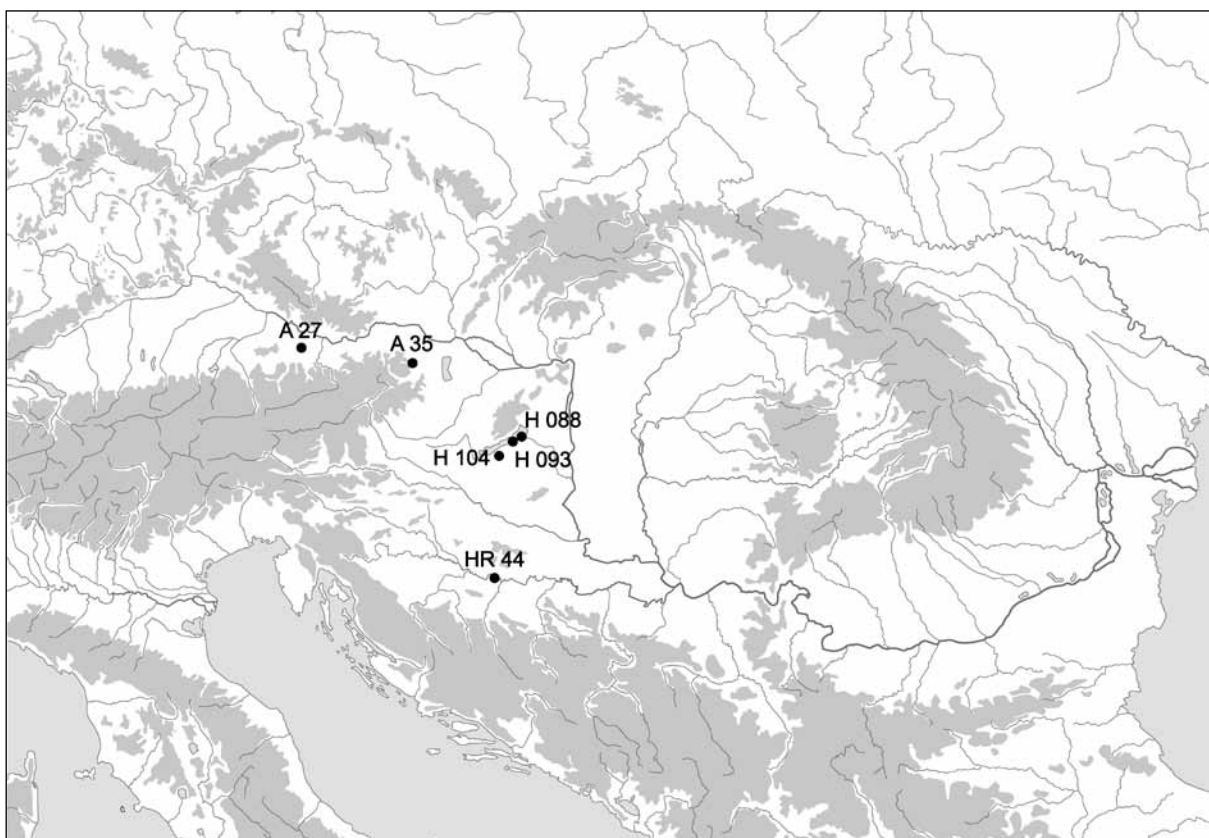
Karta 205: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.m.1a,b,c.
 Map 205: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.m.1a,b,c.



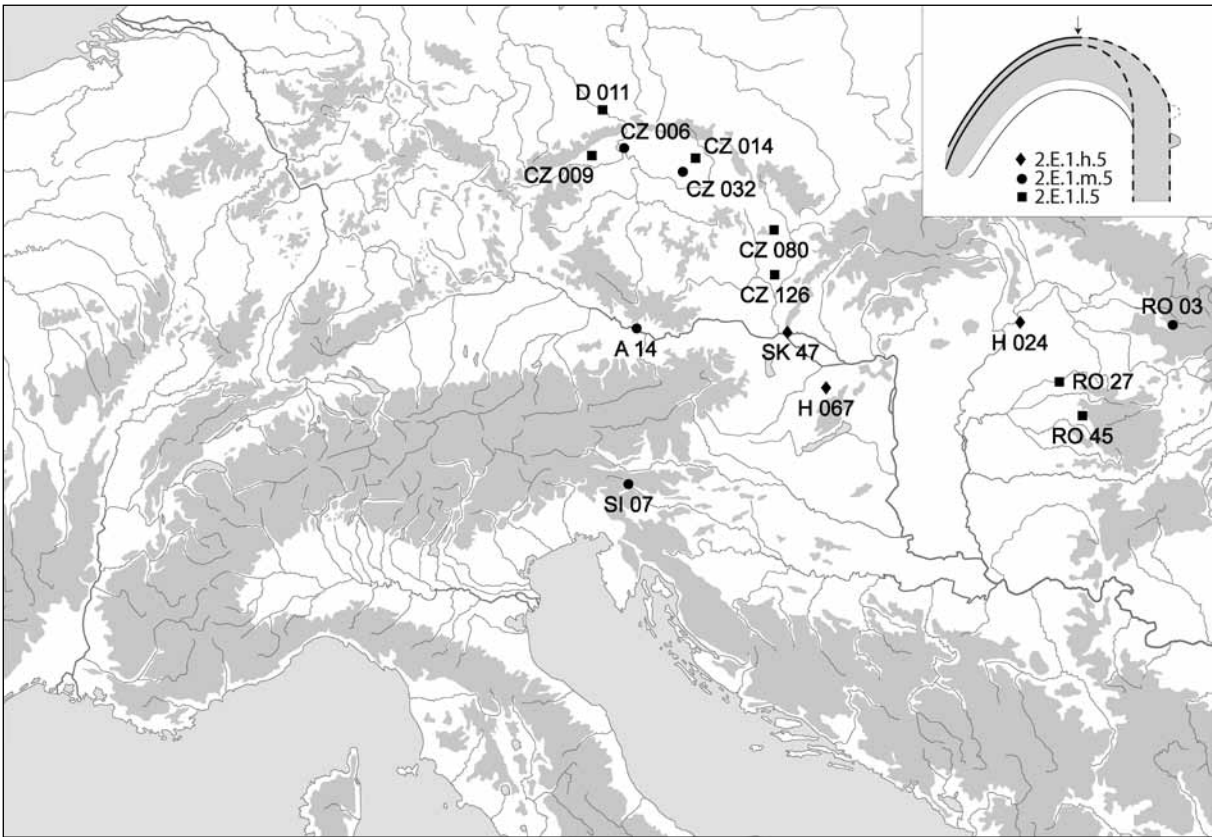
Karta 206: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.l.1a,b,c,d.
 Map 206: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.l.1a,b,c,d.



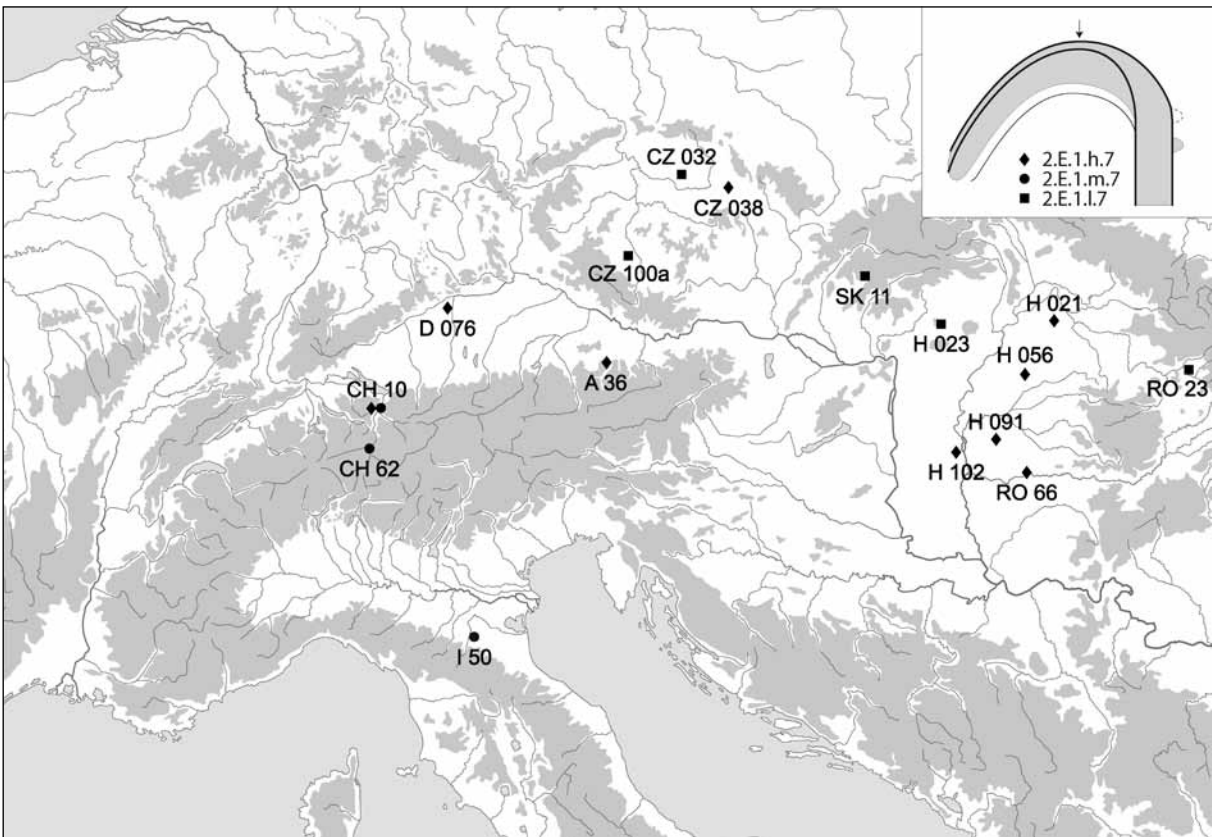
Karta 207: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice T1.2.E.1.m.1b.
 Map 207: The distribution of tanged sickles, variant T1.2.E.1.m.1b.



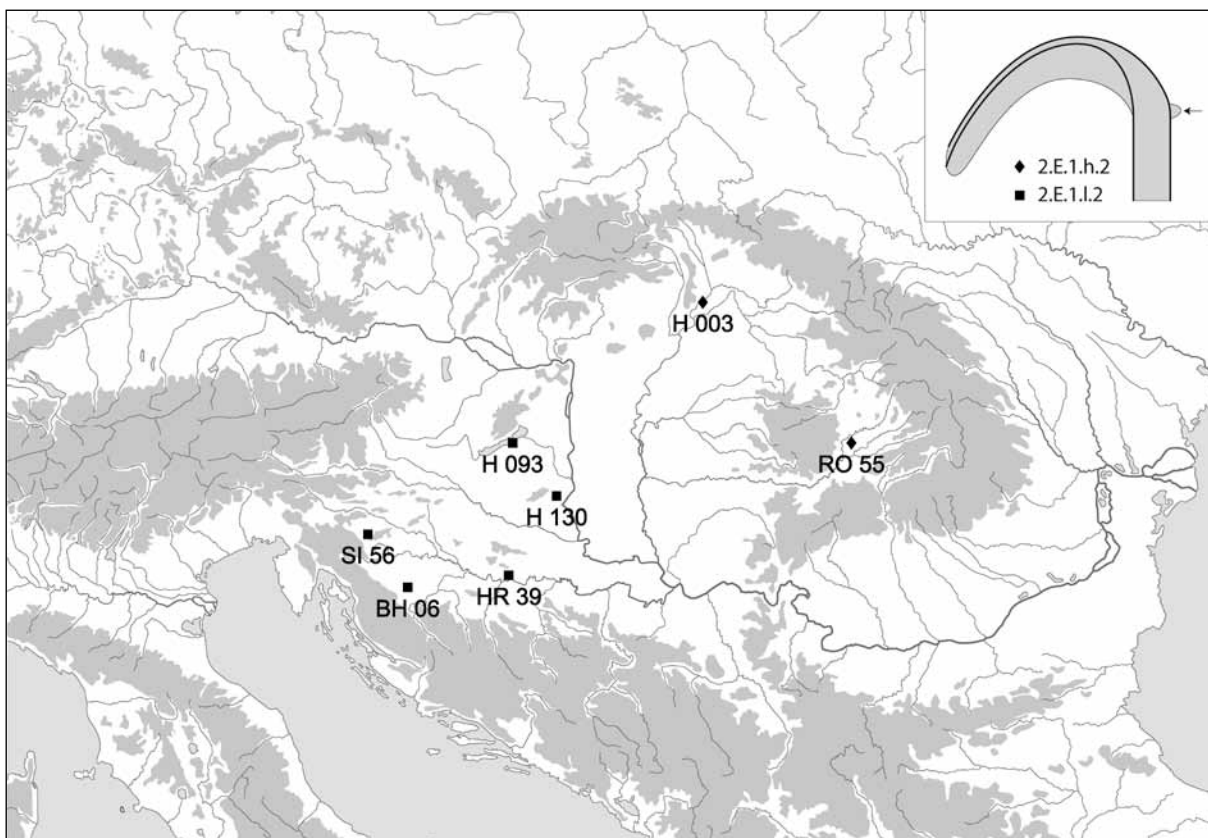
Karta 208: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.m.Mk.1a,b.
 Map 208: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.m.Mk.1a,b.



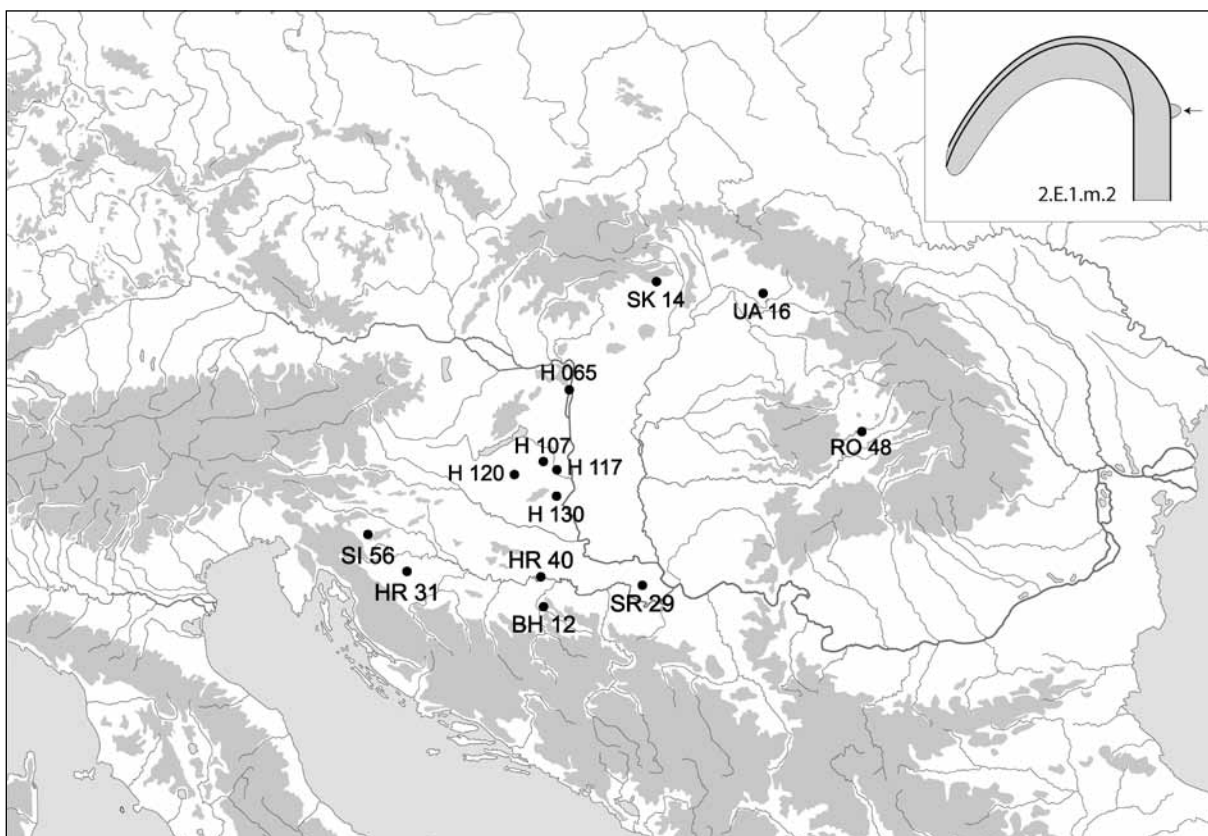
Karta 209: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.h.5d (◆), 2.E.1.m.5b,c (●) in 2.E.1.l.5a,b (■).
 Map 209: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.h.5d (◆), 2.E.1.m.5b,c (●) and 2.E.1.l.5a,b (■).



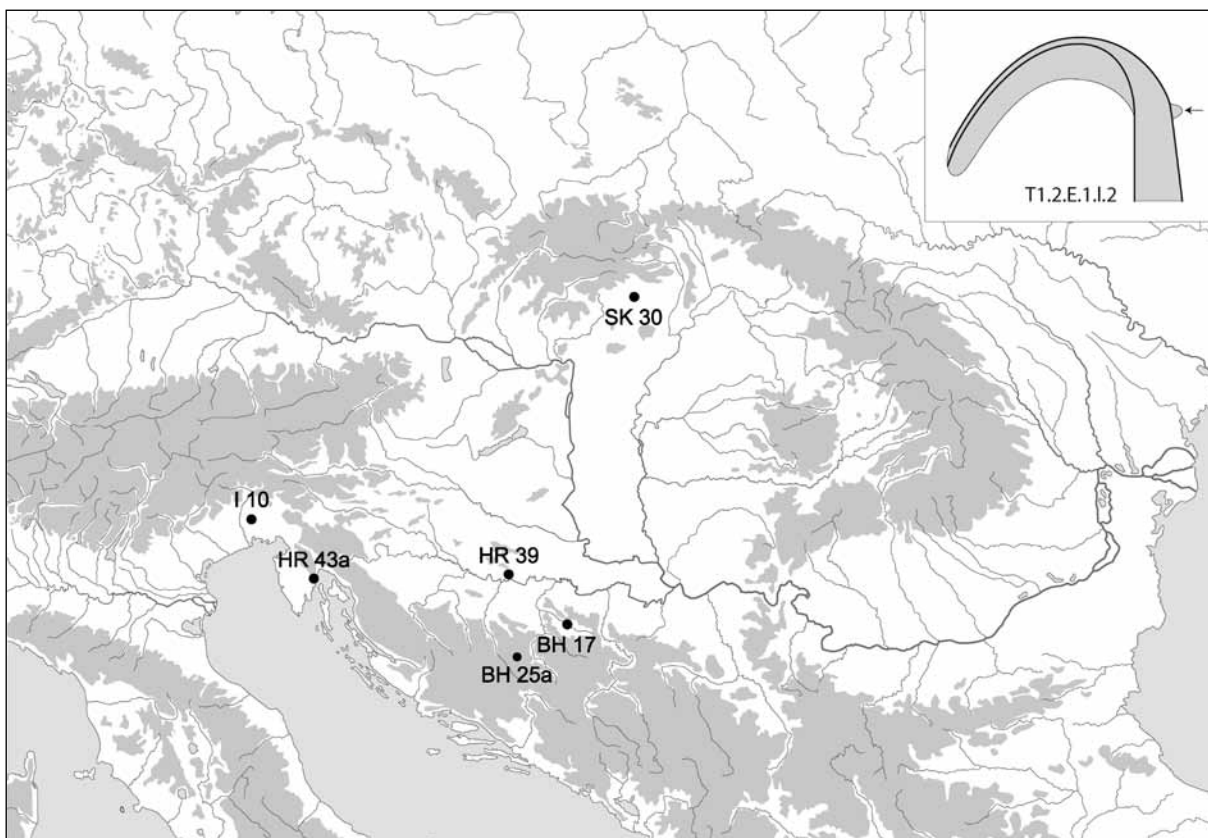
Karta 210: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.h.7a,b,c,d (◆), 2.E.1.m.7b,c (●) in 2.E.1.l.7a,b,c (■).
 Map 210: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.h.7a,b,c,d (◆), 2.E.1.m.7b,c (●) and 2.E.1.l.7a,b,c (■).



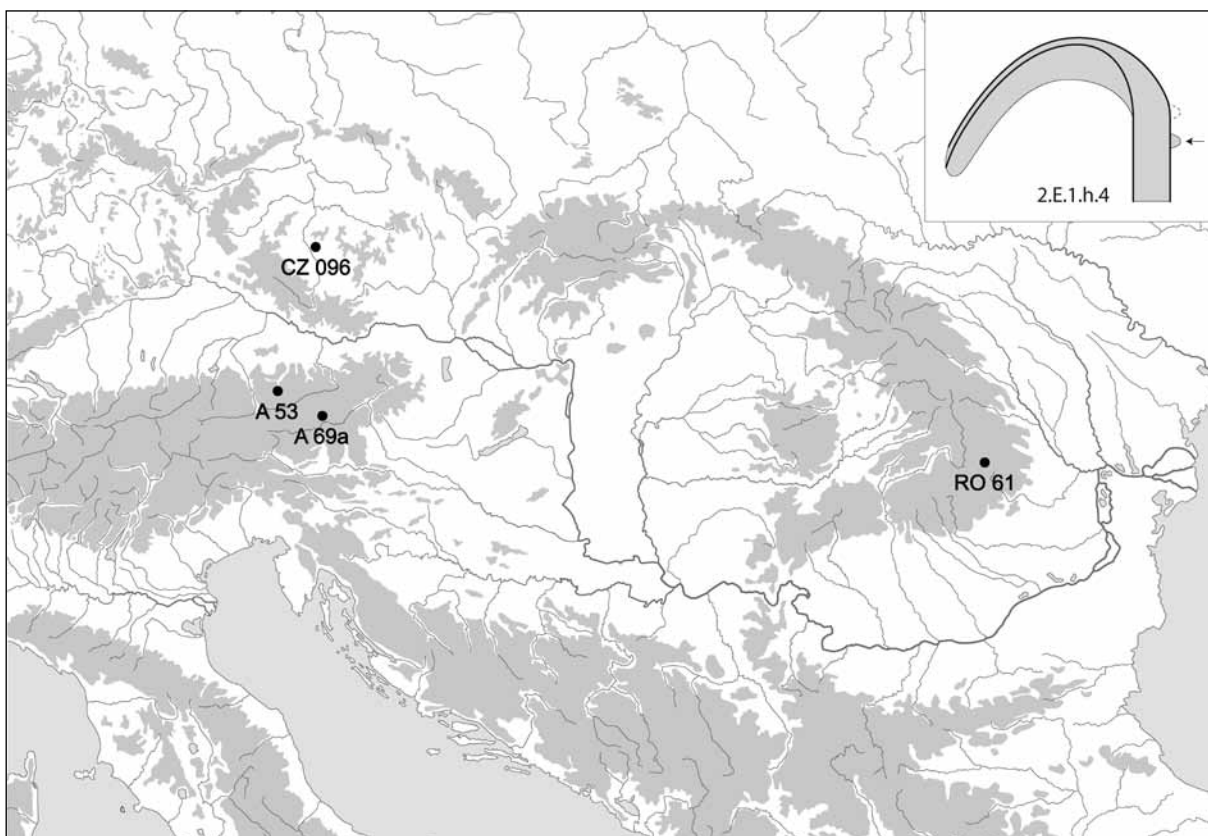
Karta 211: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.h.2a,b (◆) in 2.E.1.l.2a,c (■).
 Map 211: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.h.2a,b (◆) and 2.E.1.l.2a,c (■).



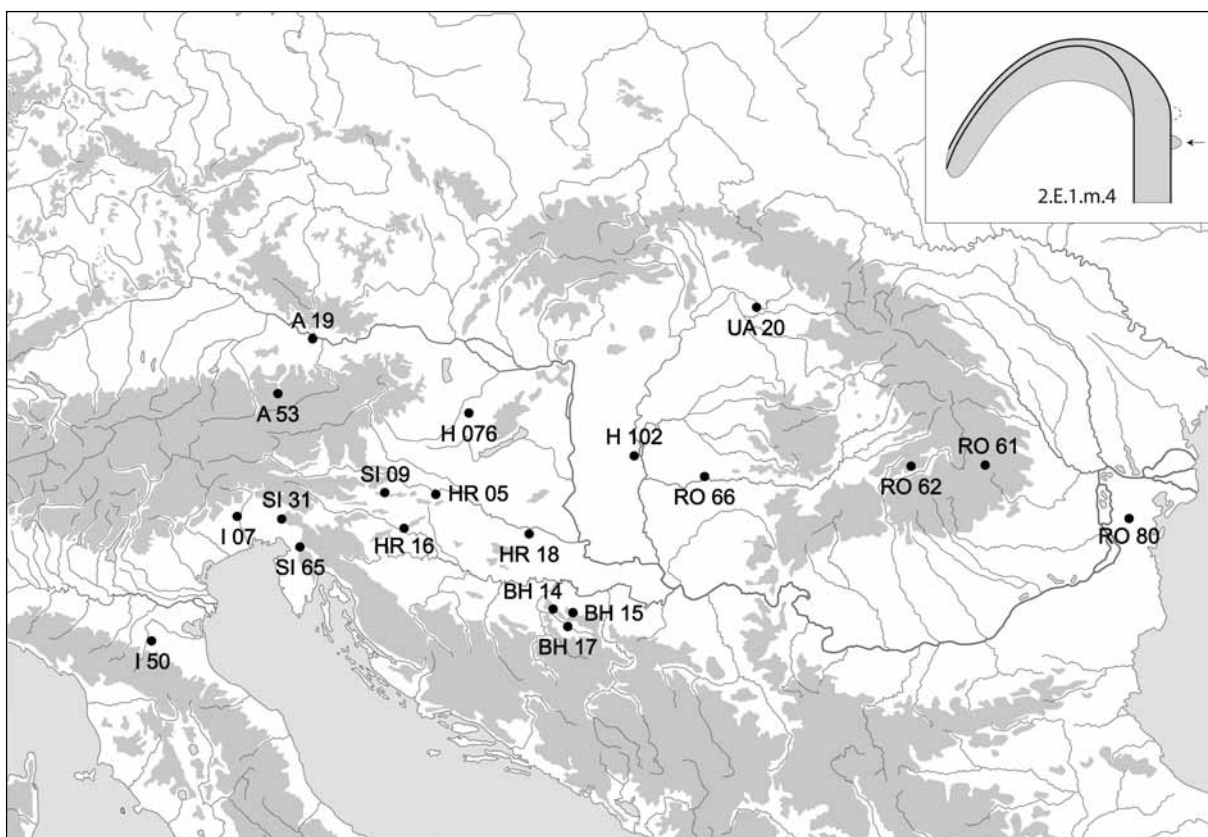
Karta 212: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.m.2a,b,c,d.
 Map 212: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.m.2a,b,c,d.



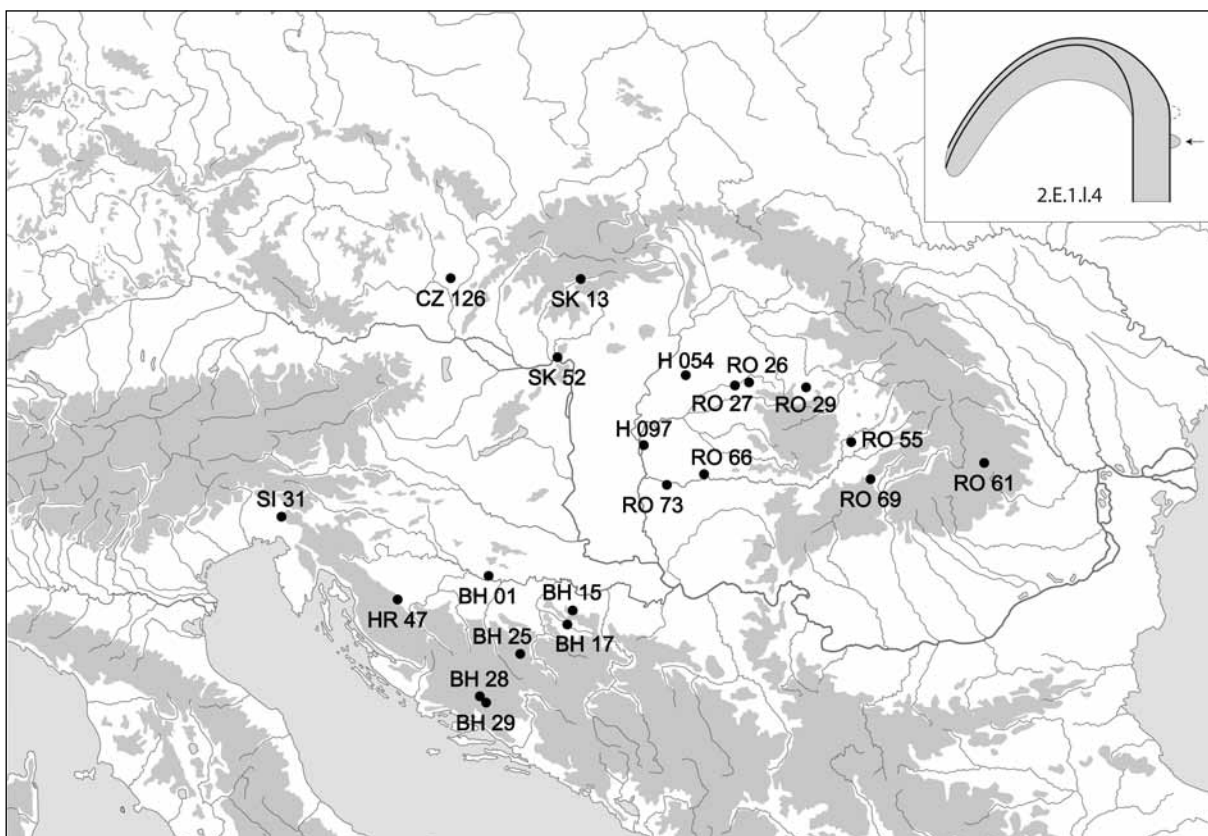
Karta 213: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T1.2.E.1.1.2a,b,c.
 Map 213: The distribution of tanged sickles, variants T1.2.E.1.1.2a,b,c.



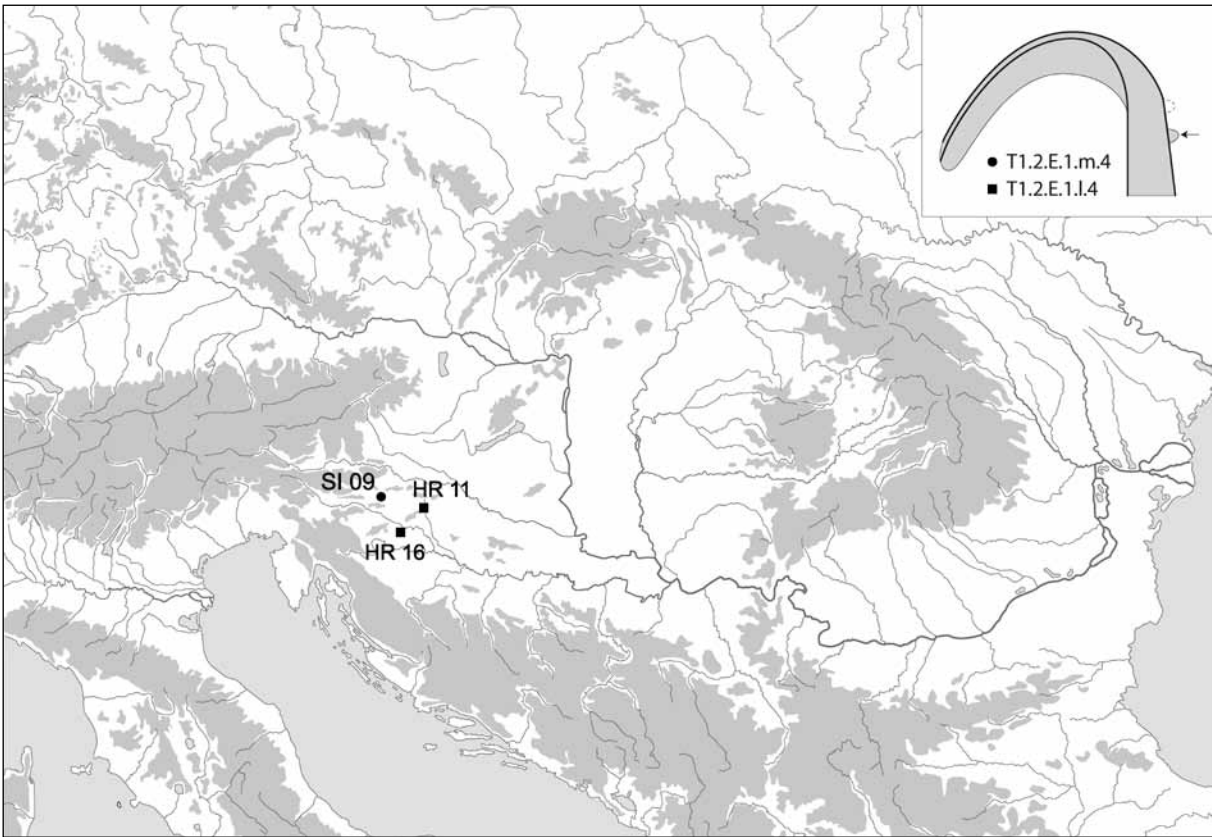
Karta 214: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.h.4b,c.
 Map 214: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.h.4b,c.



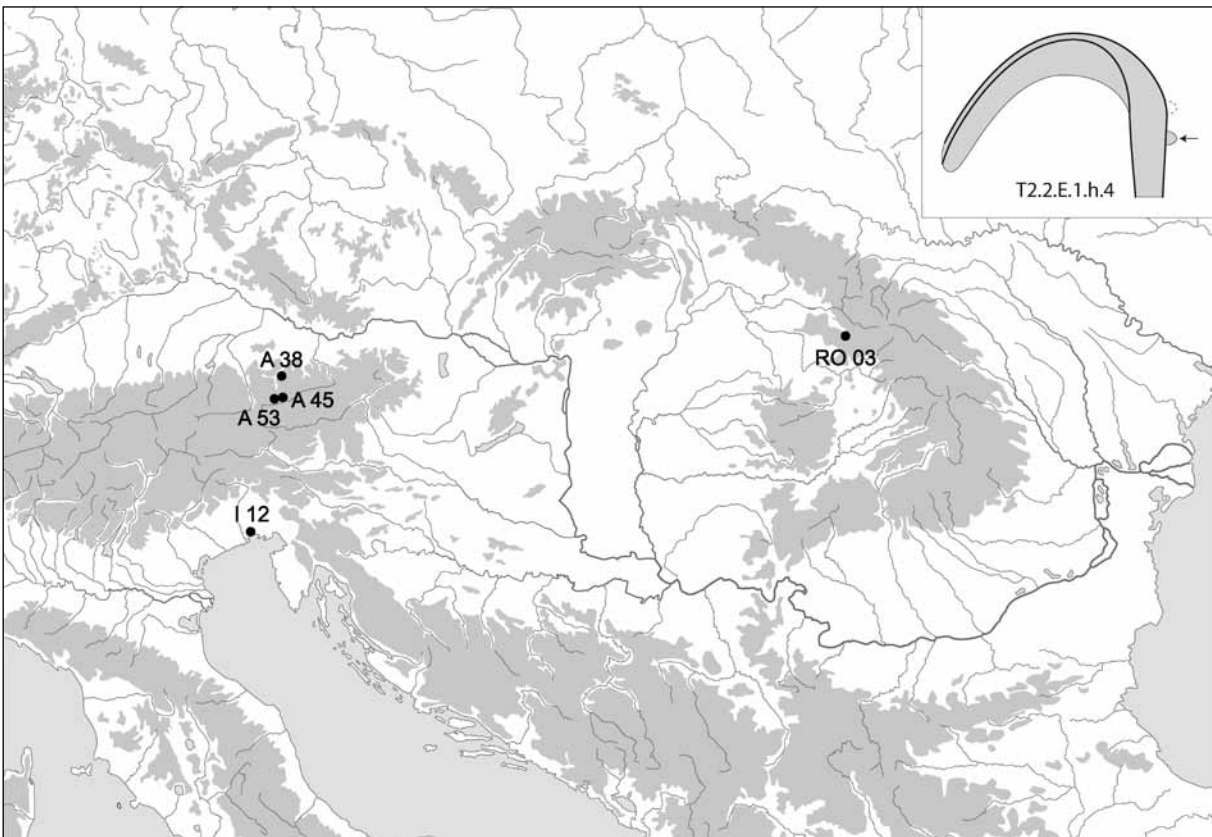
Karta 215: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.m.4a,b,c,d.
 Map 215: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.m.4a,b,c,d.



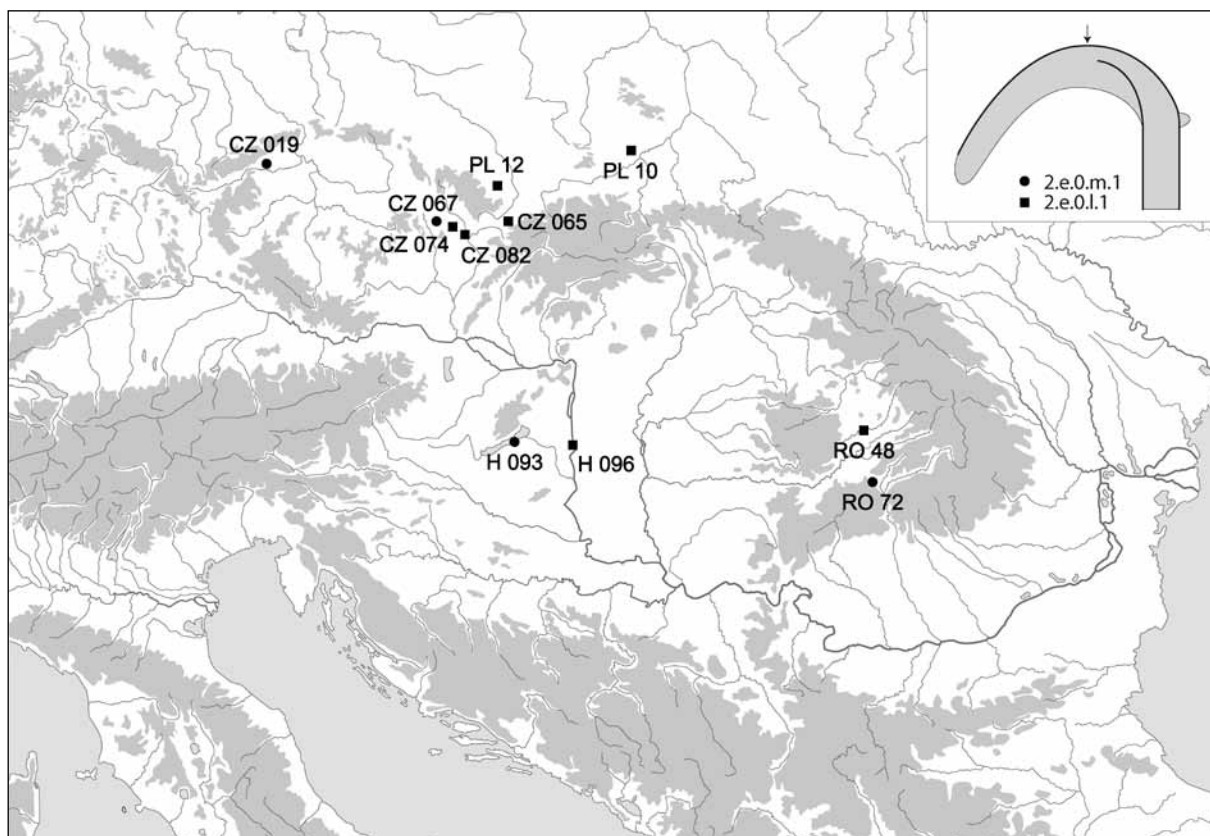
Karta 216: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.l.4b,c,d.
 Map 216: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.l.4b,c,d.



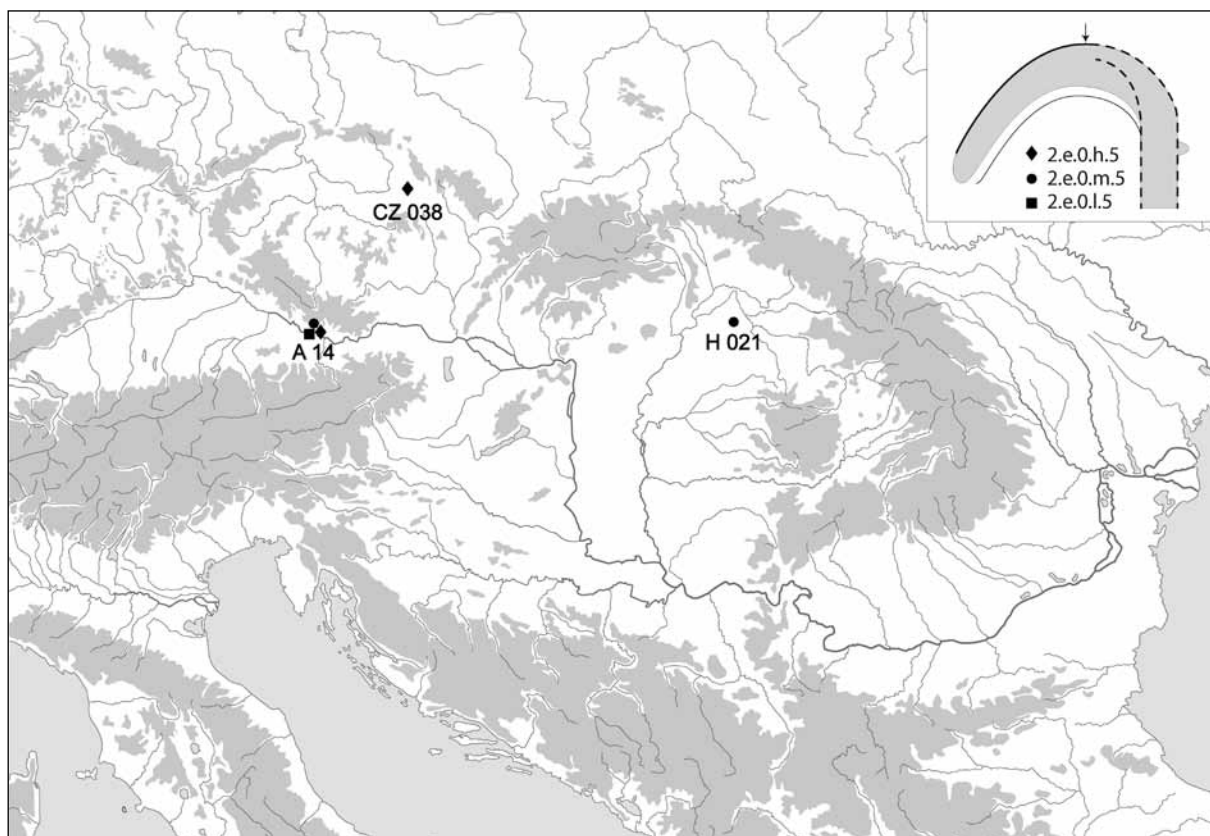
Karta 217: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T1.2.E.1.m.4c (◆) in T1.2.E.1.l.4b,c (■).
 Map 217: The distribution of tanged sickles, variants T1.2.E.1.m.4c (◆) and T1.2.E.1.l.4b,c (■).



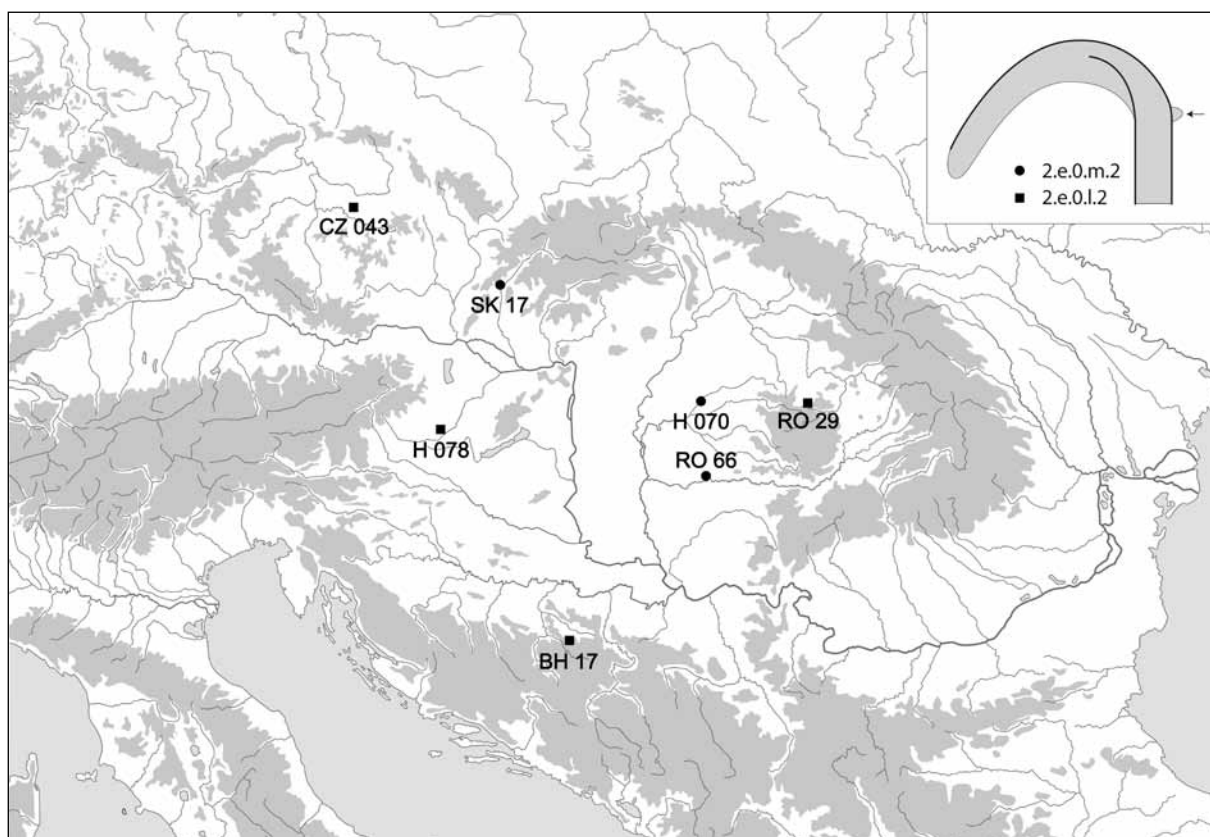
Karta 218: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T2.2.E.1.h.4a,b,c,d.
 Map 218: The distribution of tanged sickles, variants T2.2.E.1.h.4a,b,c,d.



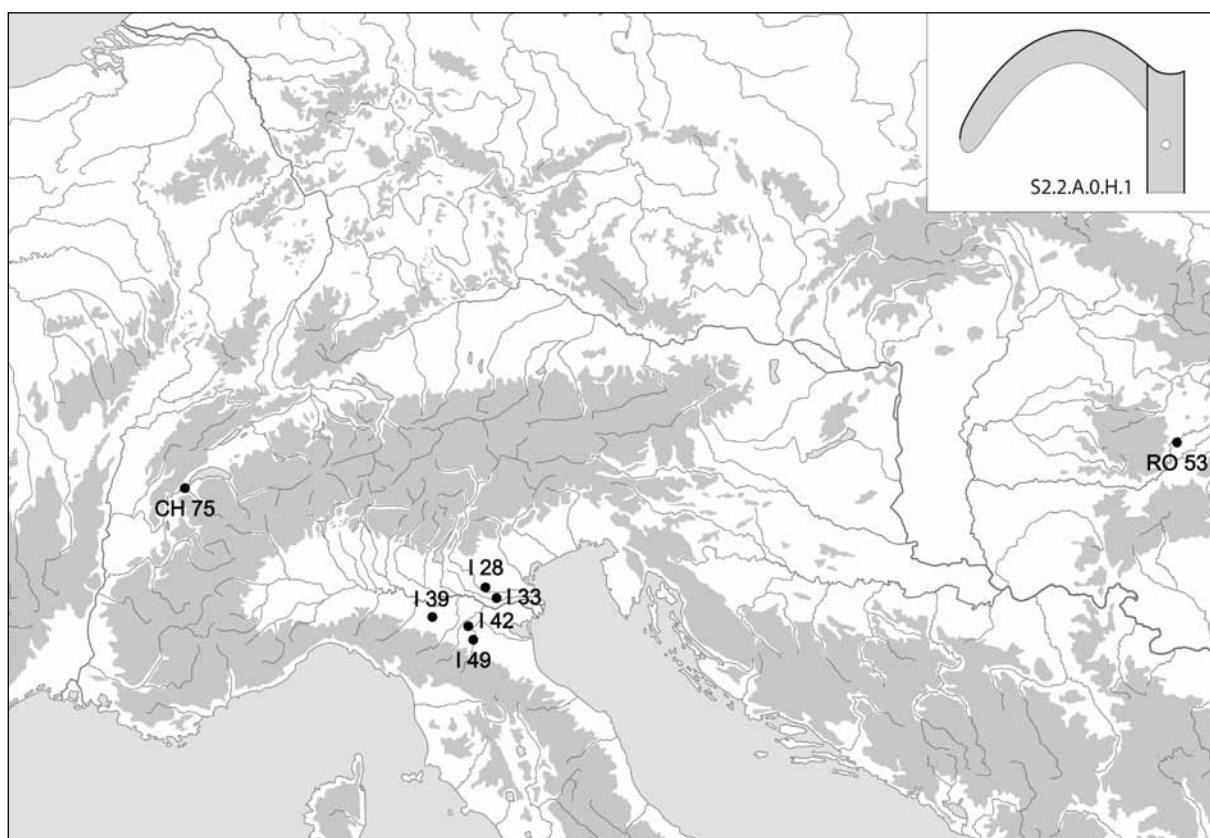
Karta 219: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.e.0.m.1a (●) in 2.e.0.l.1a,b,c,d (■).
 Map 219: The distribution of tanged sickles, variants 2.e.0.m.1a (●) and 2.e.0.l.1a,b,c,d (■).



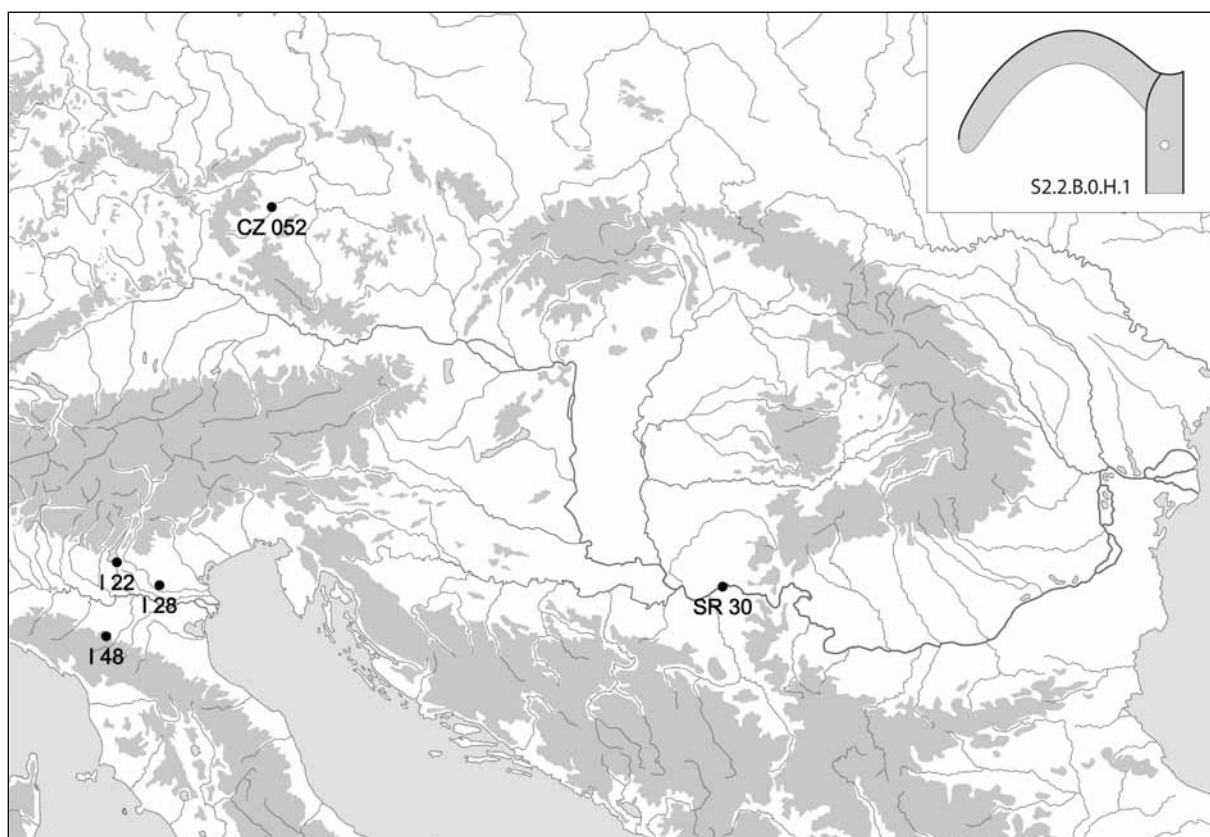
Karta 220: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.h.5d (◆), 2.E.1.m.5c,d (●) in 2.E.1.l.5d (■).
 Map 220: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.h.5d (◆), 2.E.1.m.5c,d (●) and 2.E.1.l.5d (■).



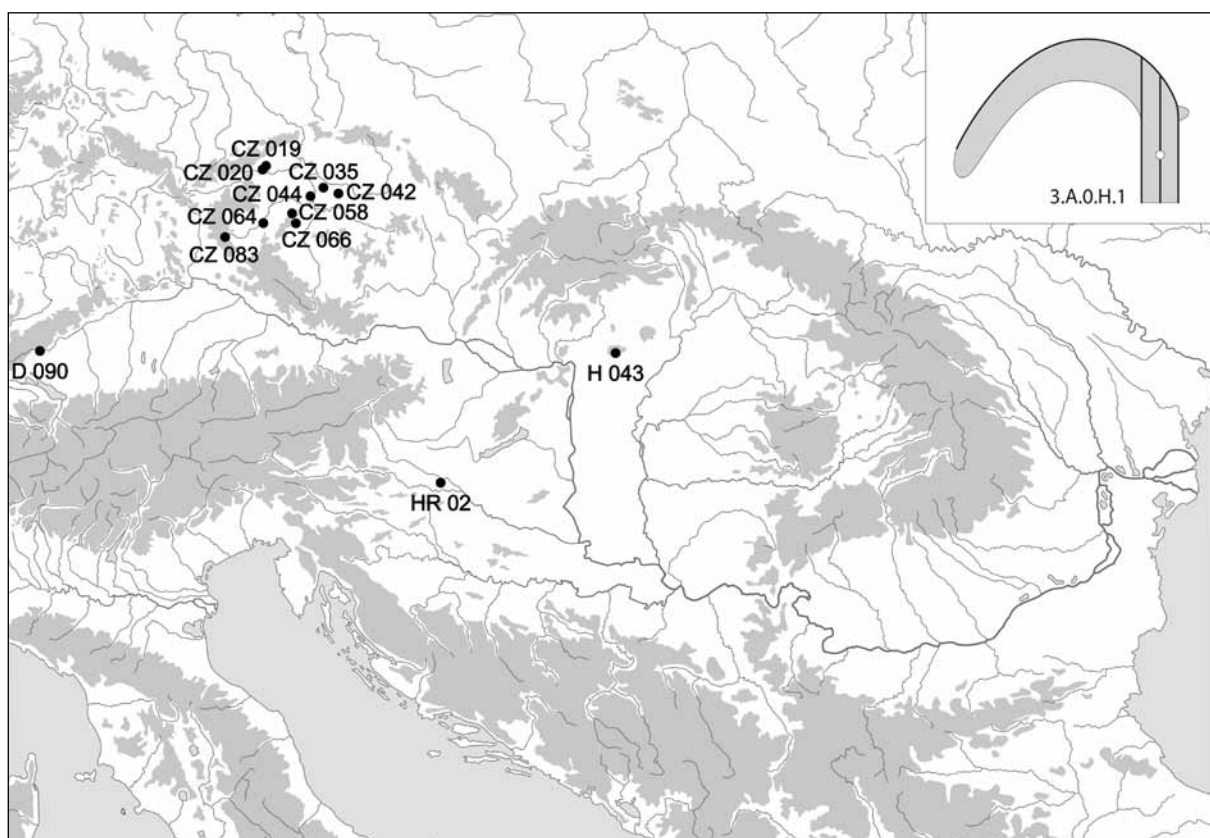
Karta 221: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.e.0.m.2b,c (●) in 2.e.0.l.2a,b,c,d (■).
 Map 221: The distribution of tanged sickles, variants 2.e.0.m.2b,c (●) and 2.e.0.l.2a,b,c,d (■).



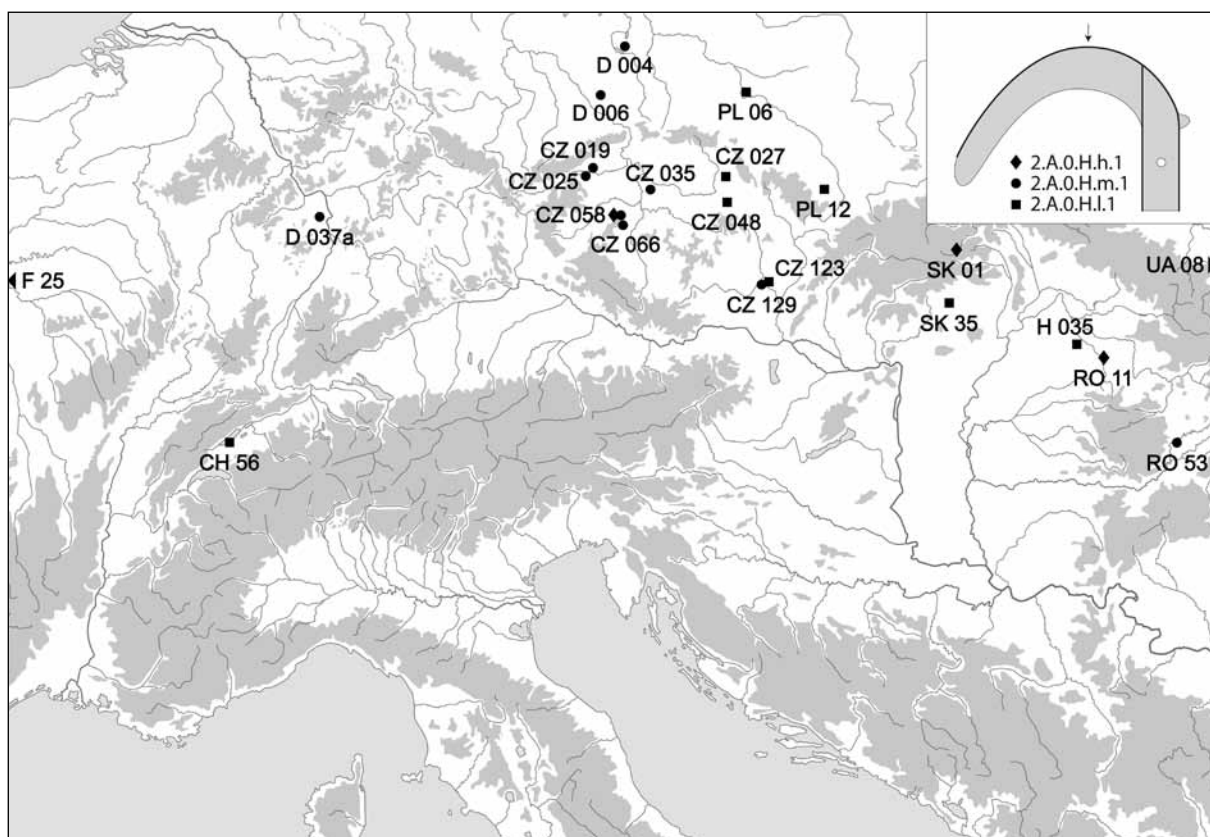
Karta 222: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov različic S2.2.A.0.H.1b,c.
 Map 222: The distribution of saddle-shaped tanged sickles, variants S2.2.A.0.H.1b,c.



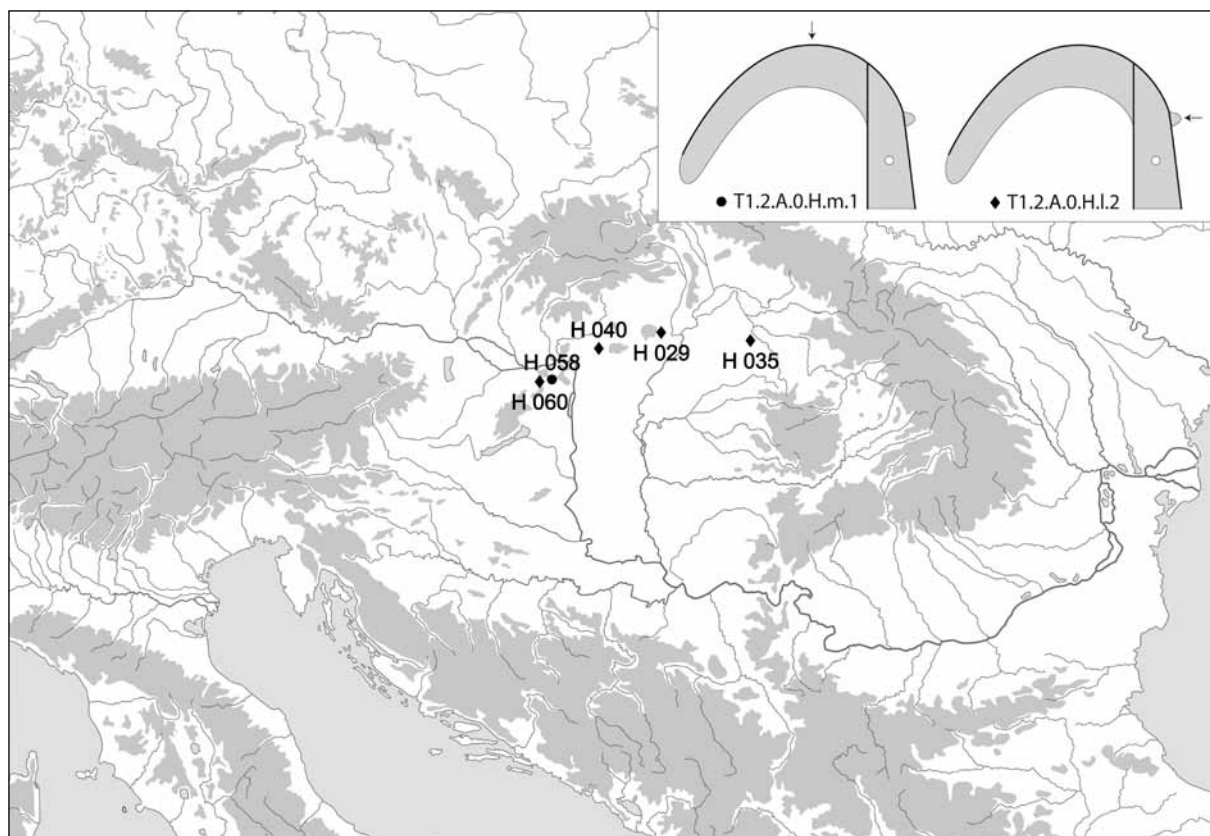
Karta 223: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov različic S2.2.B.0.H.1b,c.
 Map 223: The distribution of saddle-shaped tanged sickles, variants S2.2.B.0.H.1b,c.



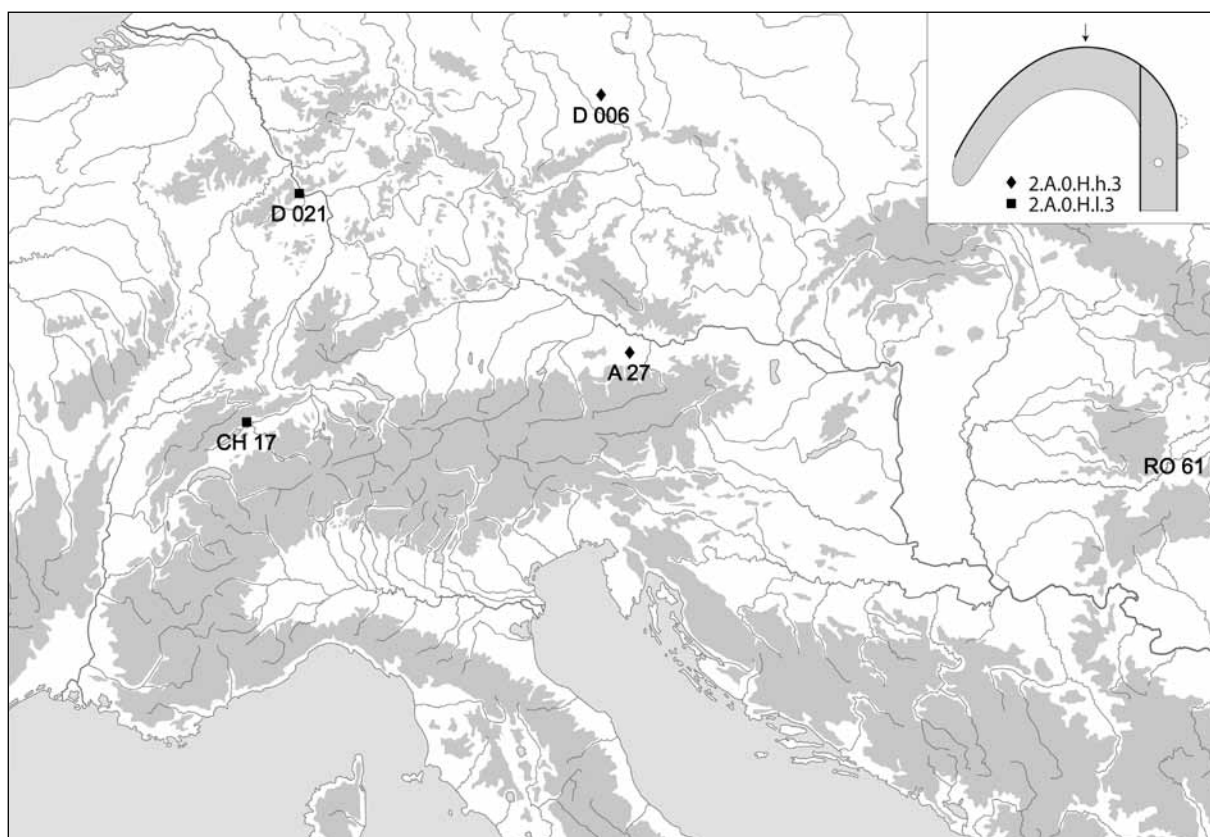
Karta 224: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 3.A.0.H.1a,b,d,e.
 Map 224: The distribution of tanged sickles, variants 3.A.0.H.1a,b,d,e.



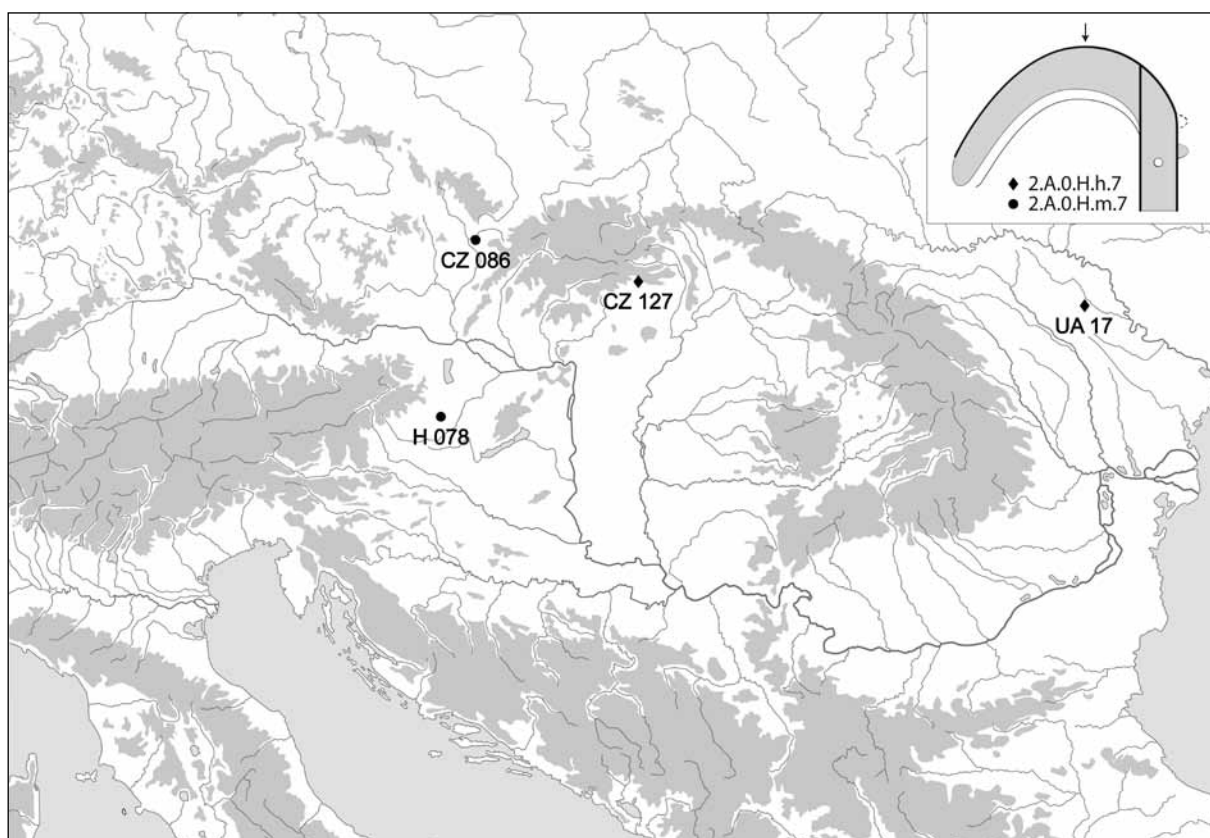
Karta 225: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.A.0.H.h.1a,c (◆) in 2.A.0.H.m.1a,b,c,d (●) in 2.A.0.H.l.1b,c,d (■).
 Map 225: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.0.H.h.1a,c (◆) and 2.A.0.H.m.1a,b,c,d (●) and 2.A.0.H.l.1b,c,d (■).



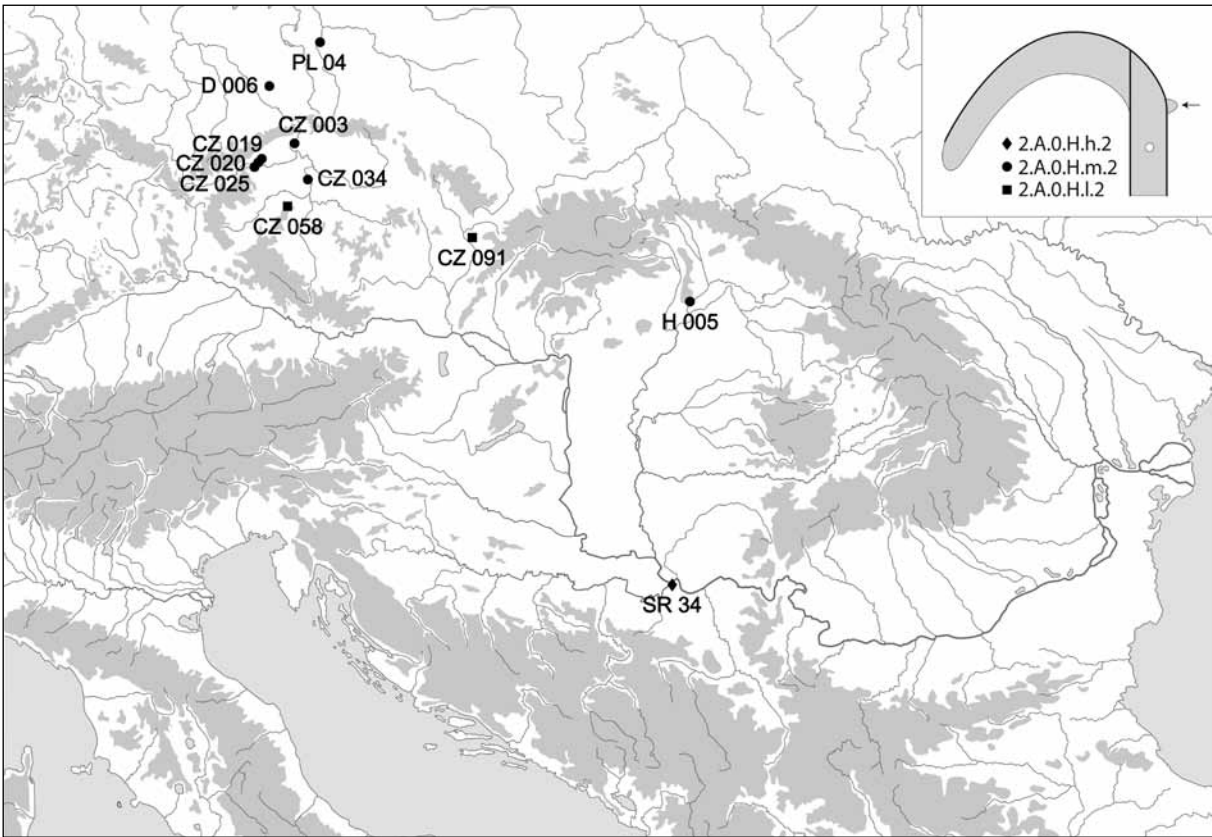
Karta 226: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T1.2.A.0.H.m.1b (●) in T1.2.A.0.H.l.2a,d (◆).
 Map 226: The distribution of tanged sickles, variants T1.2.A.0.H.m.1b (●) and T1.2.A.0.H.l.2a,d (◆).



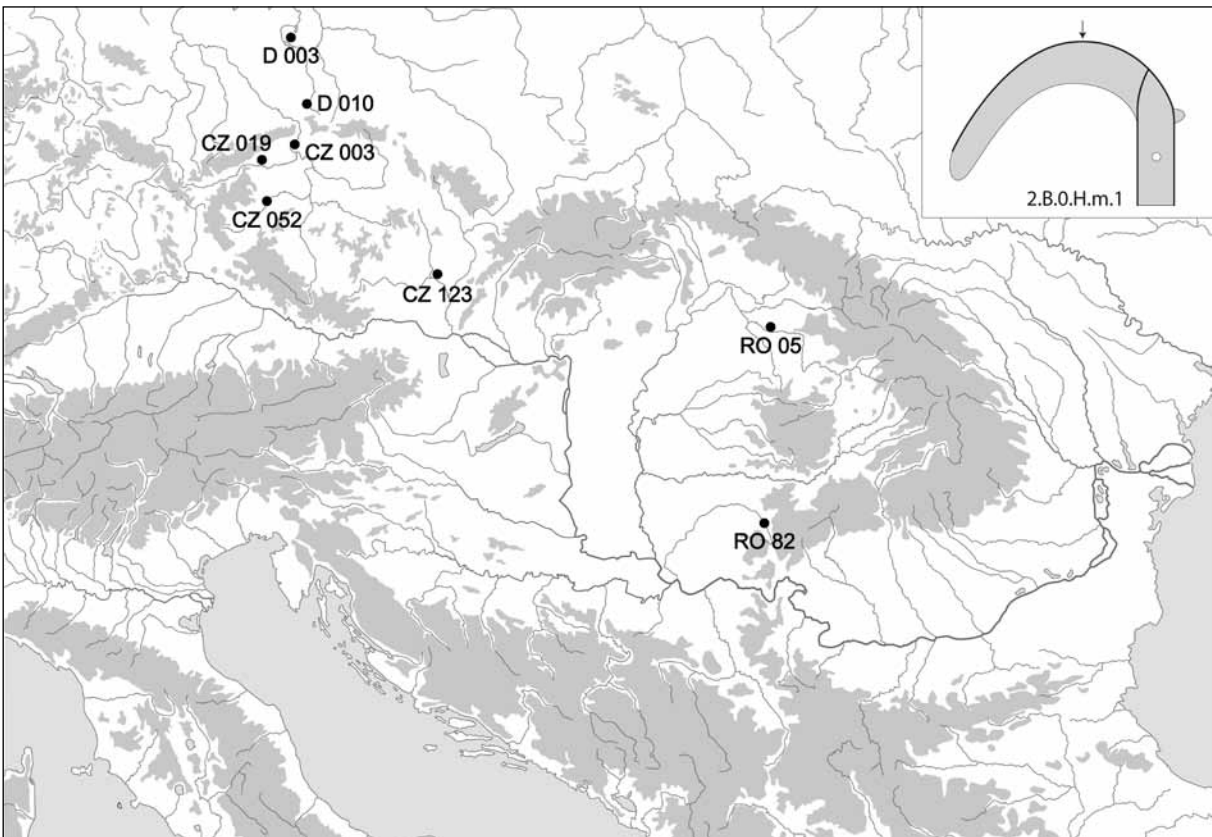
Karta 227: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.A.0.H.h.3a,f (◆) in 2.A.0.H.l.3a,b,d (■).
 Map 227: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.0.H.h.3a,f (◆) and 2.A.0.H.l.3a,b,d (■).



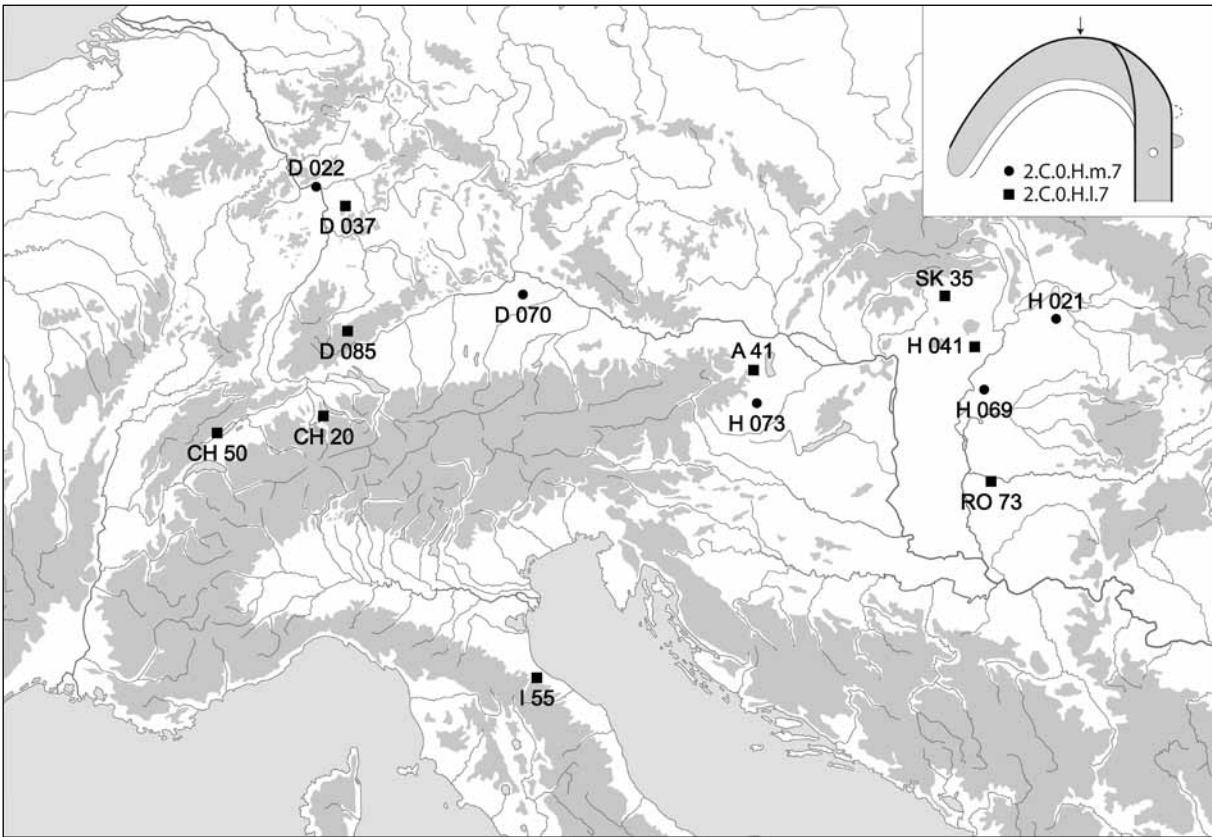
Karta 228: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.A.0.H.h.7c,d (◆) in 2.A.0.H.m.7a,d (●).
 Map 228: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.0.H.h.7c,d (◆) and 2.A.0.H.m.7a,d (●).



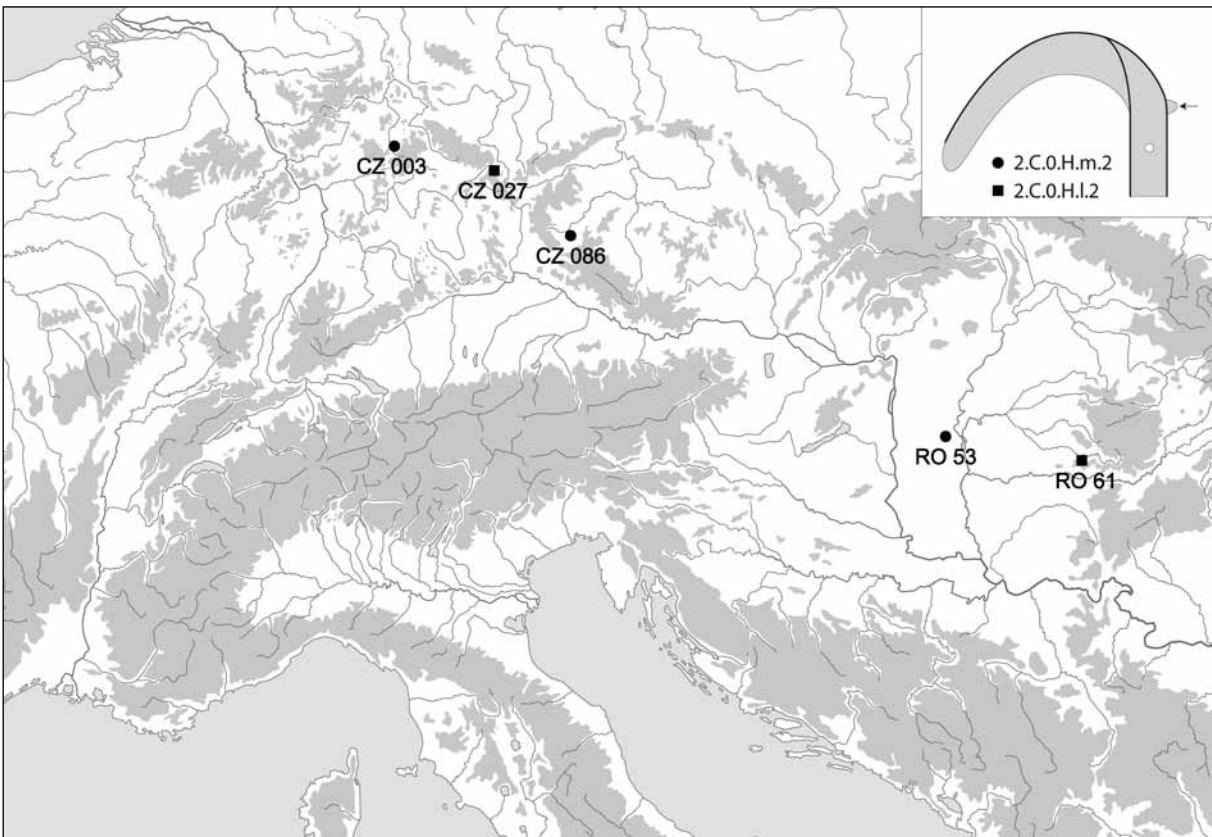
Karta 229: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.A.0.H.h.2 (◆), 2.A.0.H.m.2a,b,c,d (●) in 2.A.0.H.l.2a,c (■).
 Map 229: The distribution of tanged sickles, variants 2.A.0.H.h.2 (◆), 2.A.0.H.m.2a,b,c,d (●) and 2.A.0.H.l.2a,c (■).



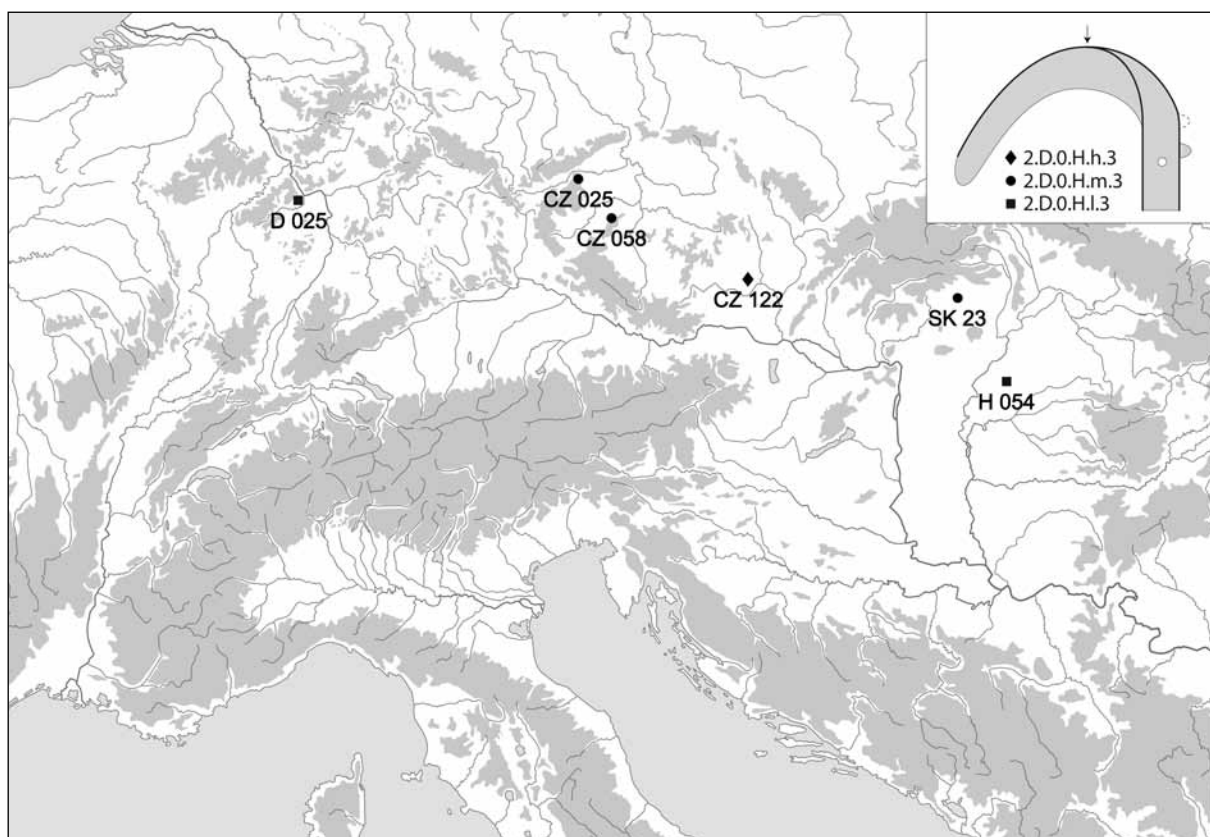
Karta 230: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.B.0.H.m.1a,b,c,d.
 Map 230: The distribution of tanged sickles, variants 2.B.0.H.m.1a,b,c,d.



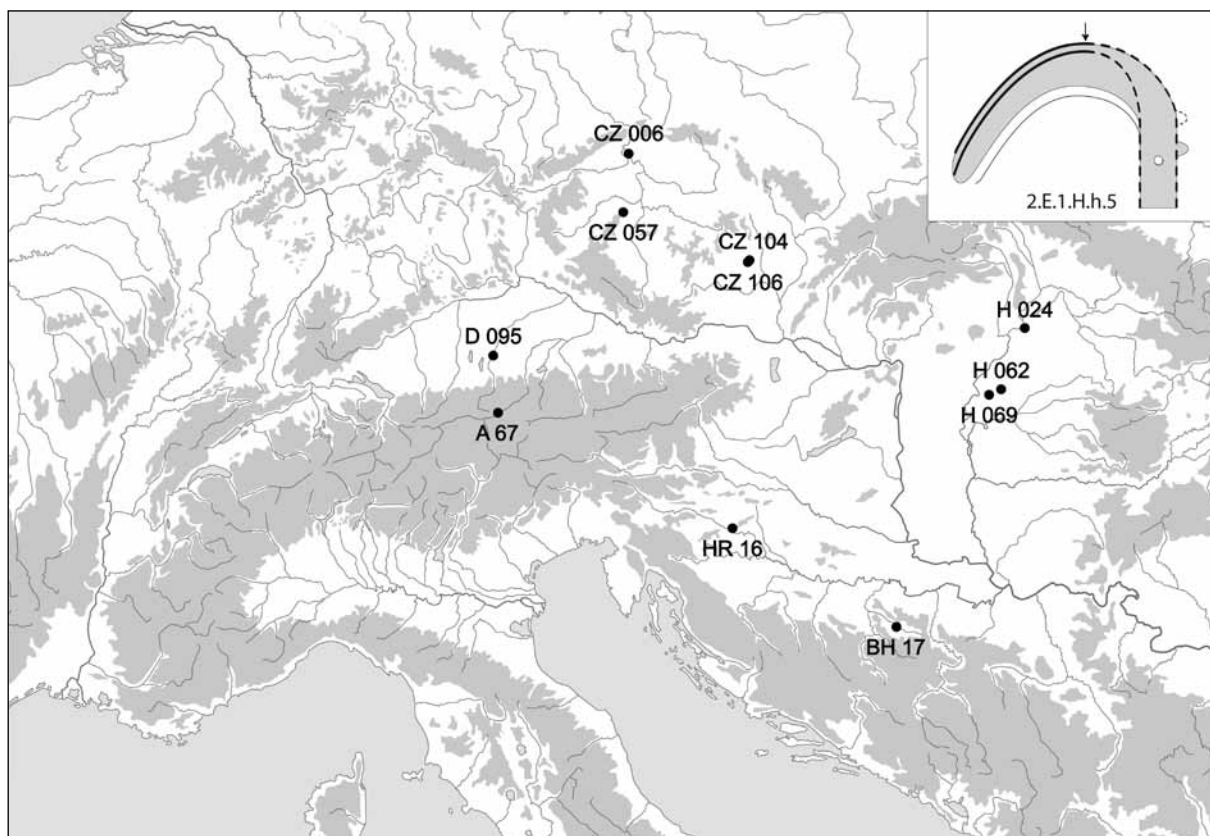
Karta 231: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.C.0.H.m.7c,d (●) in 2.C.0.H.l.7a,b,c (■).
 Map 231: The distribution of tanged sickles, variants 2.C.0.H.m.7c,d (●) and 2.C.0.H.l.7a,b,c (■).



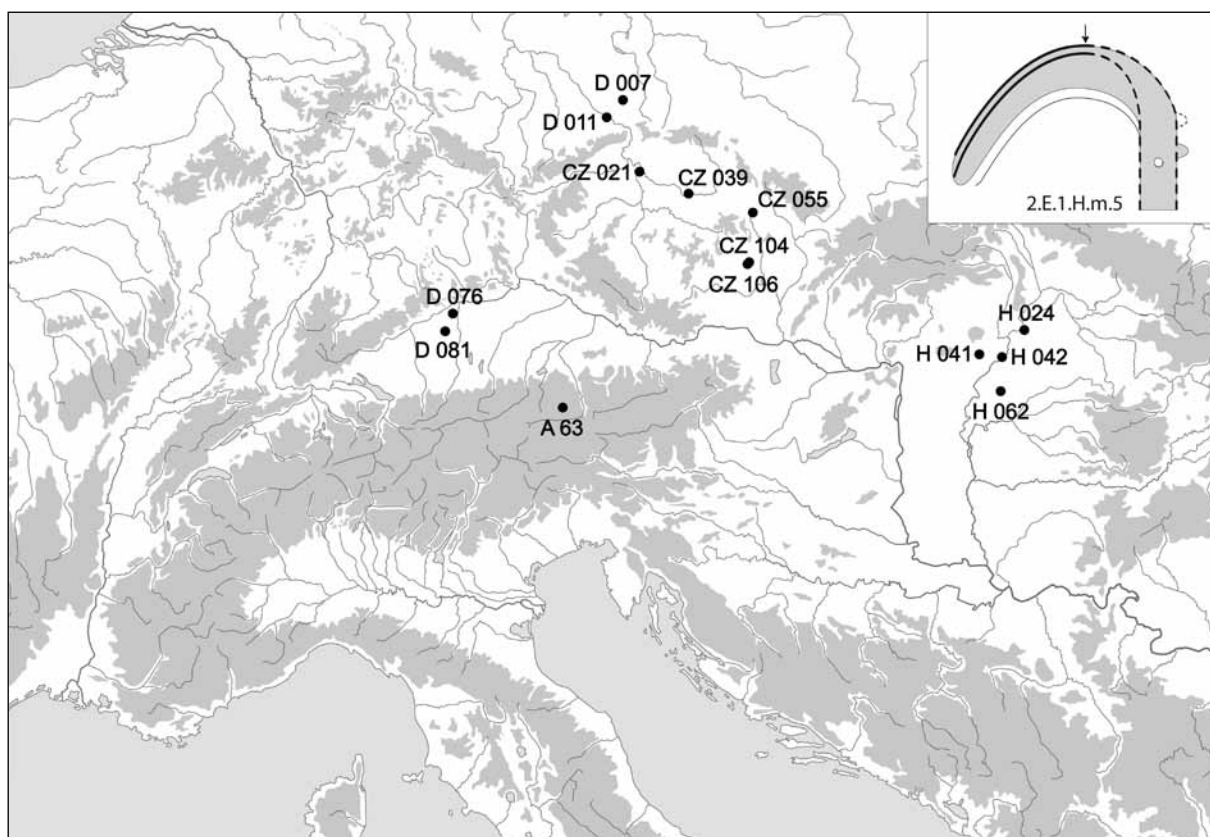
Karta 232: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.C.0.H.m.2a,b (●) in 2.C.0.H.l.2b,c (■).
 Map 232: The distribution of tanged sickles, variants 2.C.0.H.m.2a,b (●) and 2.C.0.H.l.2b,c (■).



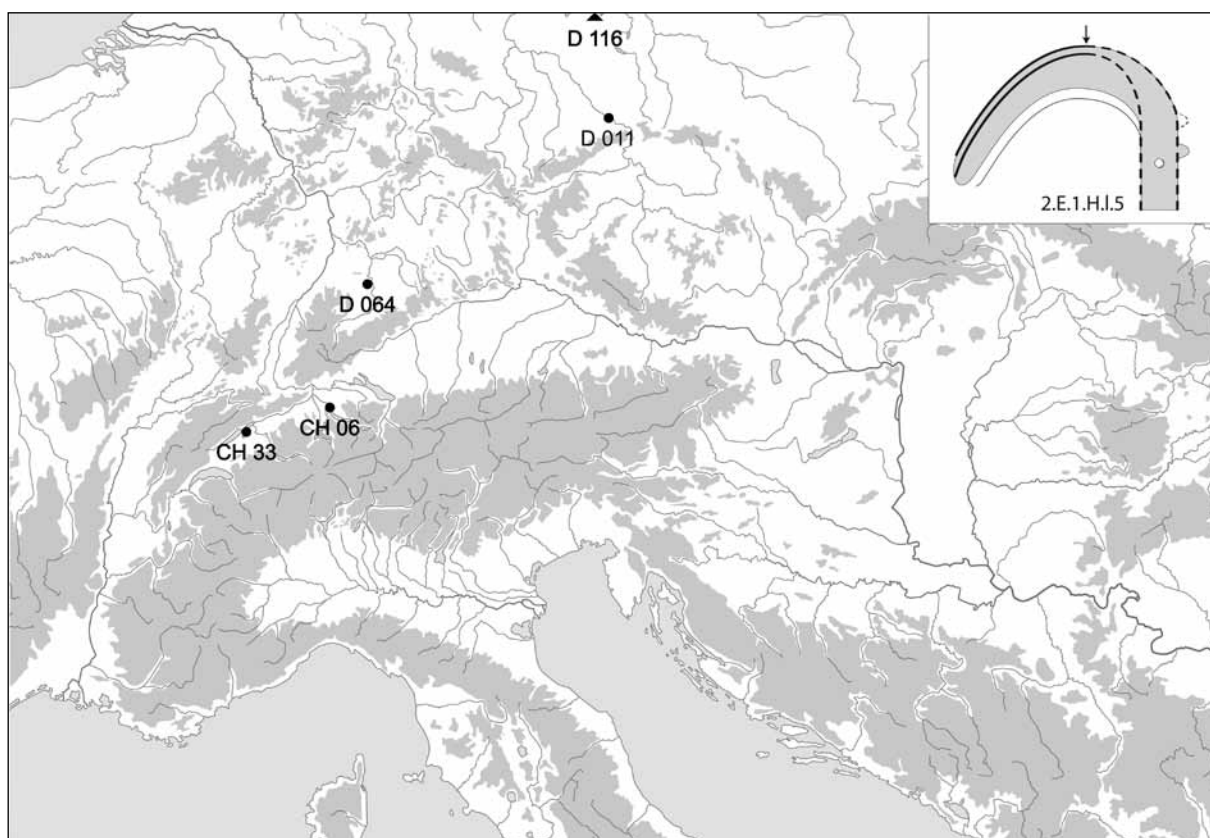
Karta 233: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.D.0.H.h.3b (◆), 2.D.0.H.m.3c (●) in 2.D.0.H.l.3b,d (■).
 Map 233: The distribution of tanged sickles, variants 2.D.0.H.h.3b (◆), 2.D.0.H.m.3c (●) and 2.D.0.H.l.3b,d (■).



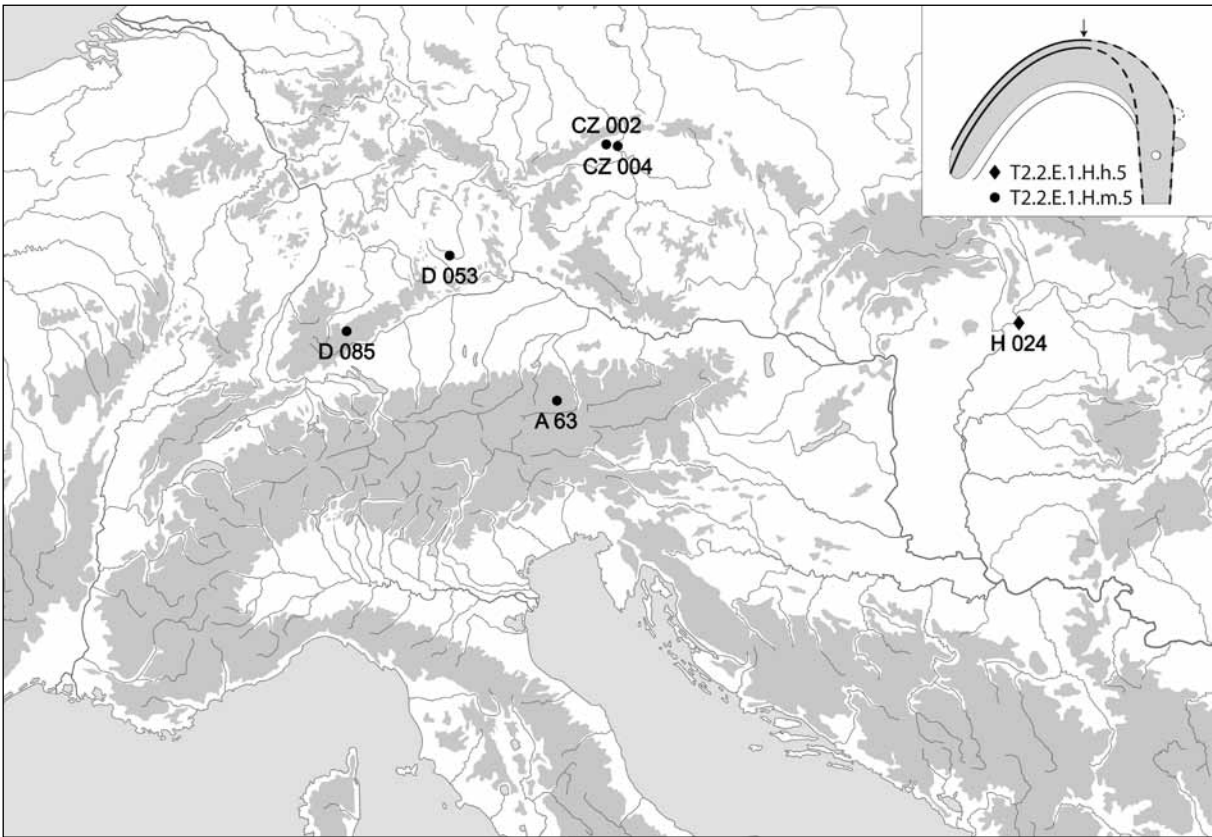
Karta 234: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.H.h.5a,b,c,d.
 Karta 234: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.H.h.5a,b,c,d.



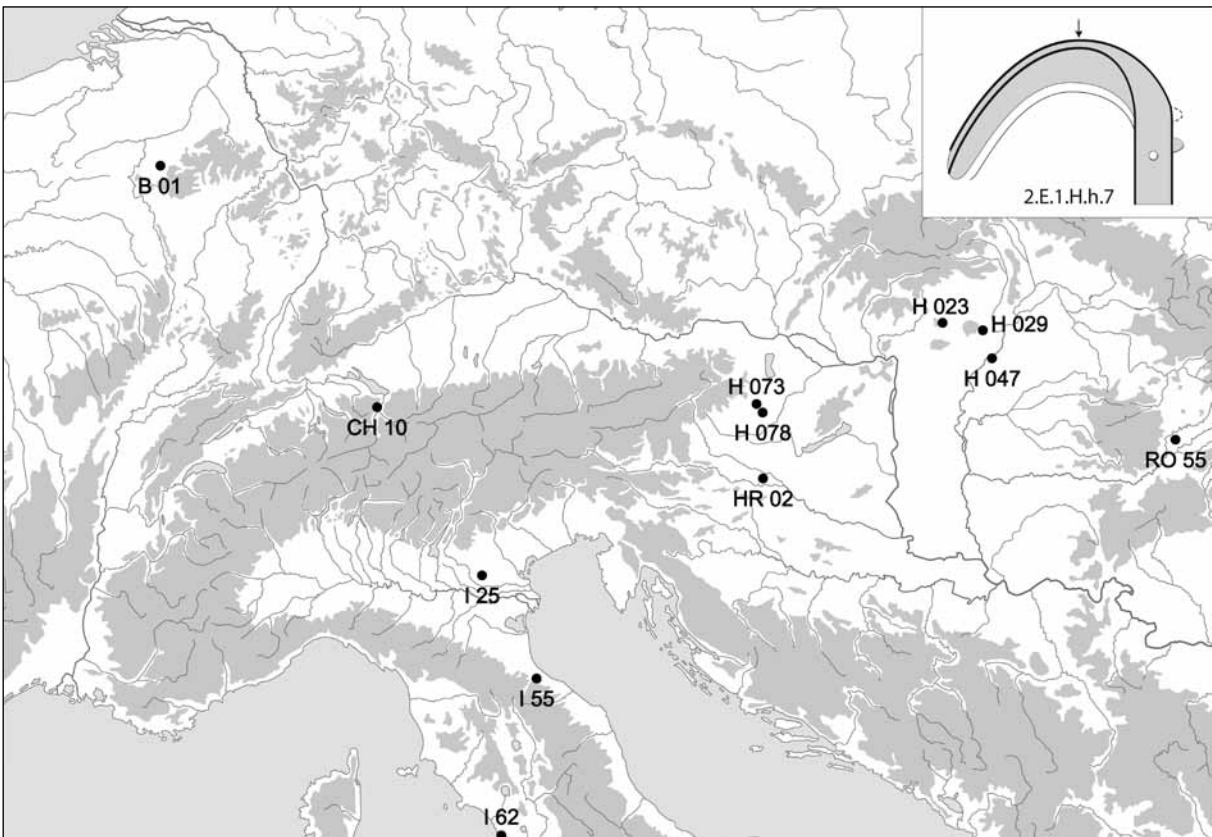
Karta 235: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.H.m.5a,b,c,d.
 Map 235: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.H.m.5a,b,c,d.



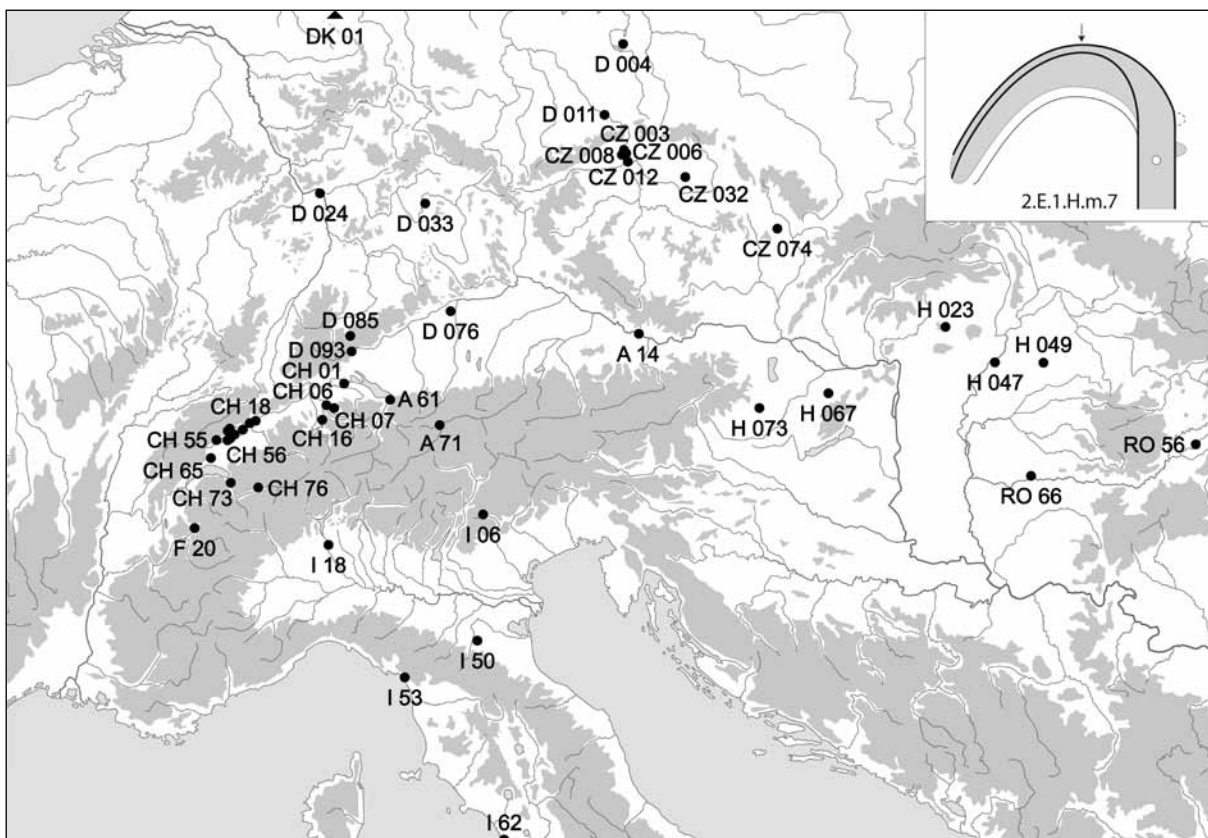
Karta 236: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.H.l.5b,c,d.
 Map 236: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.H.l.5b,c,d.



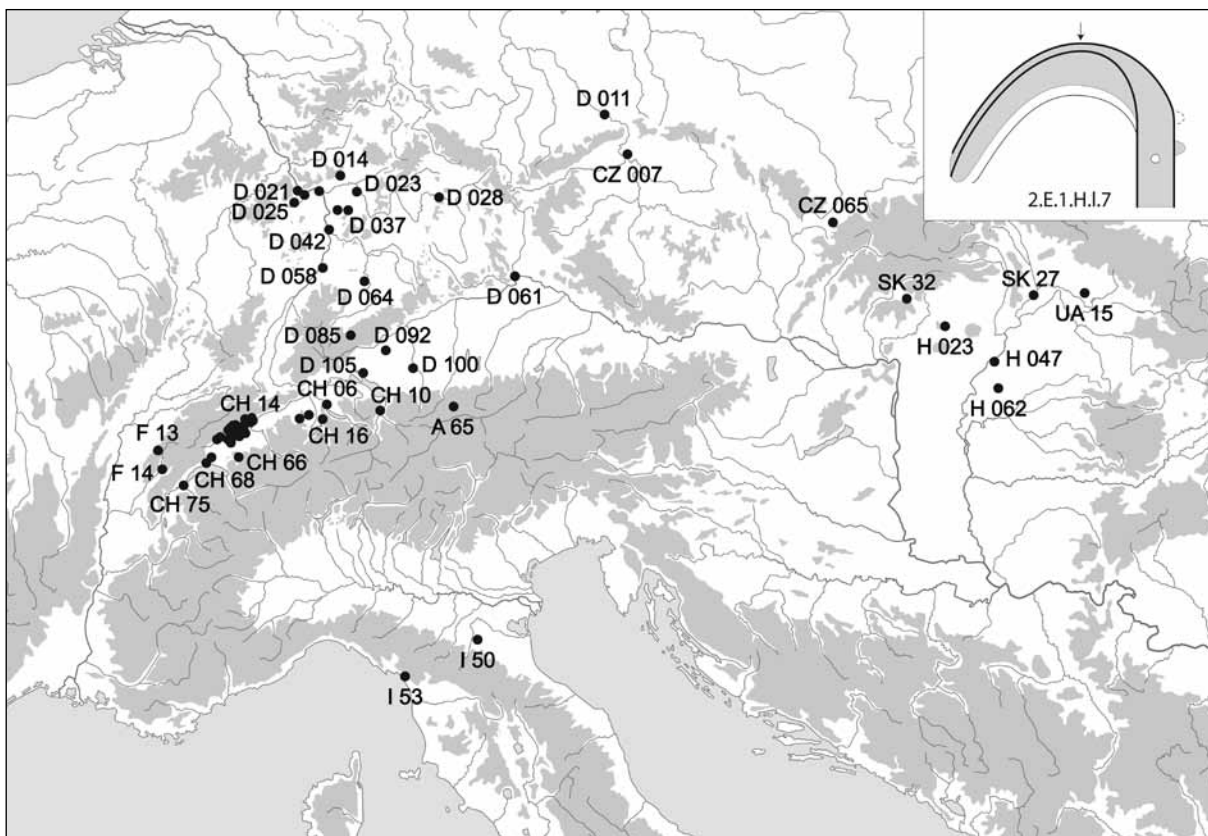
Karta 237: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T2.2.E.1.H.h.5d (◆) in T2.2.E.1.H.m.5b,d (●).
 Map 237: The distribution of tanged sickles, variants T2.2.E.1.H.h.5d (◆) and T2.2.E.1.H.m.5b,d (●).



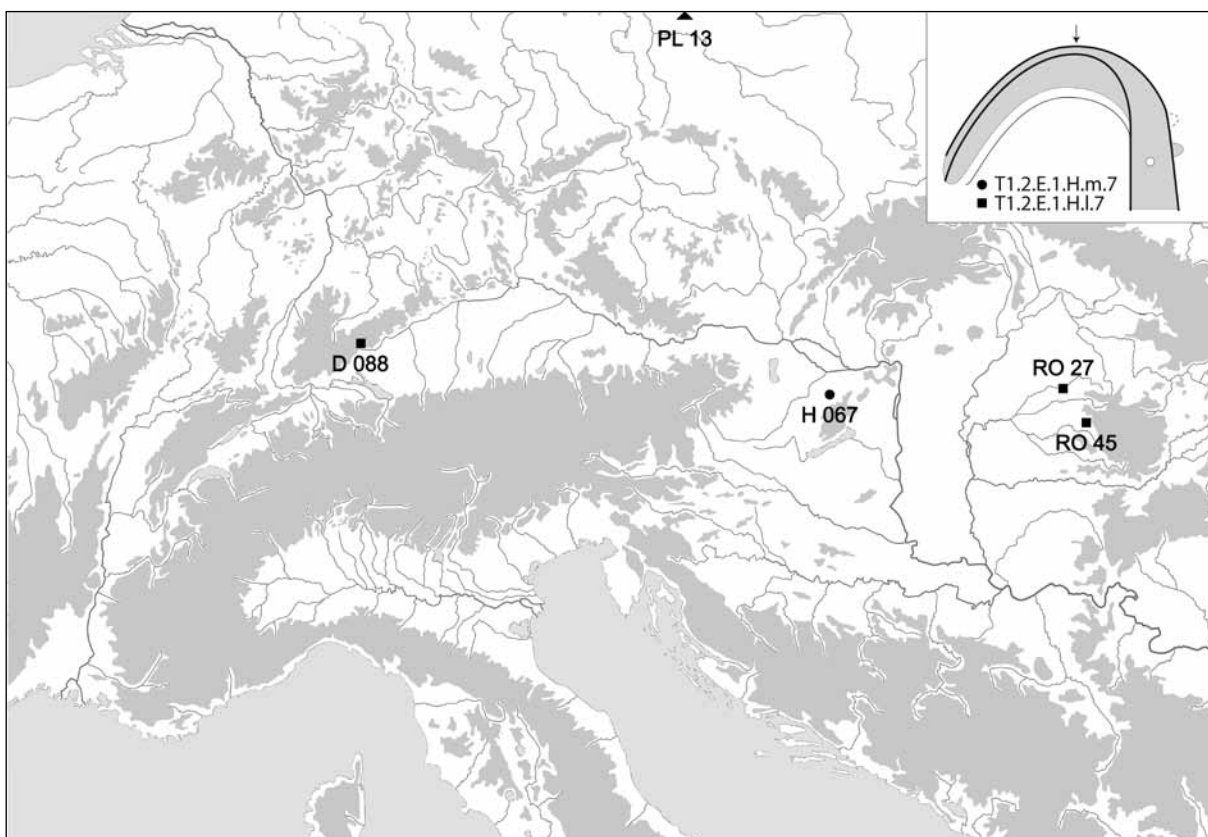
Karta 238: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.H.h.7a,b,d.
 Map 238: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.H.h.7a,b,d.



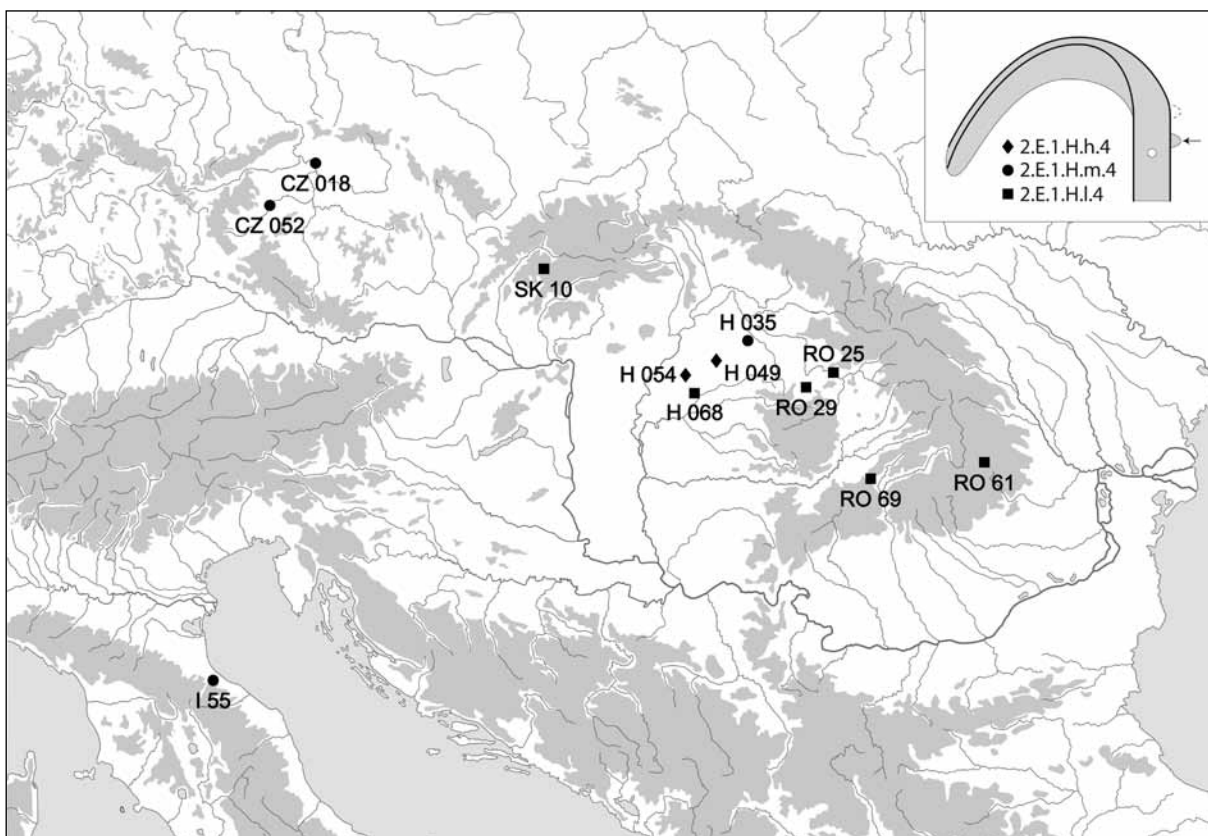
Karta 239: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.H.m.7a,b,c,d.
 Map 239: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.H.m.7a,b,c,d.



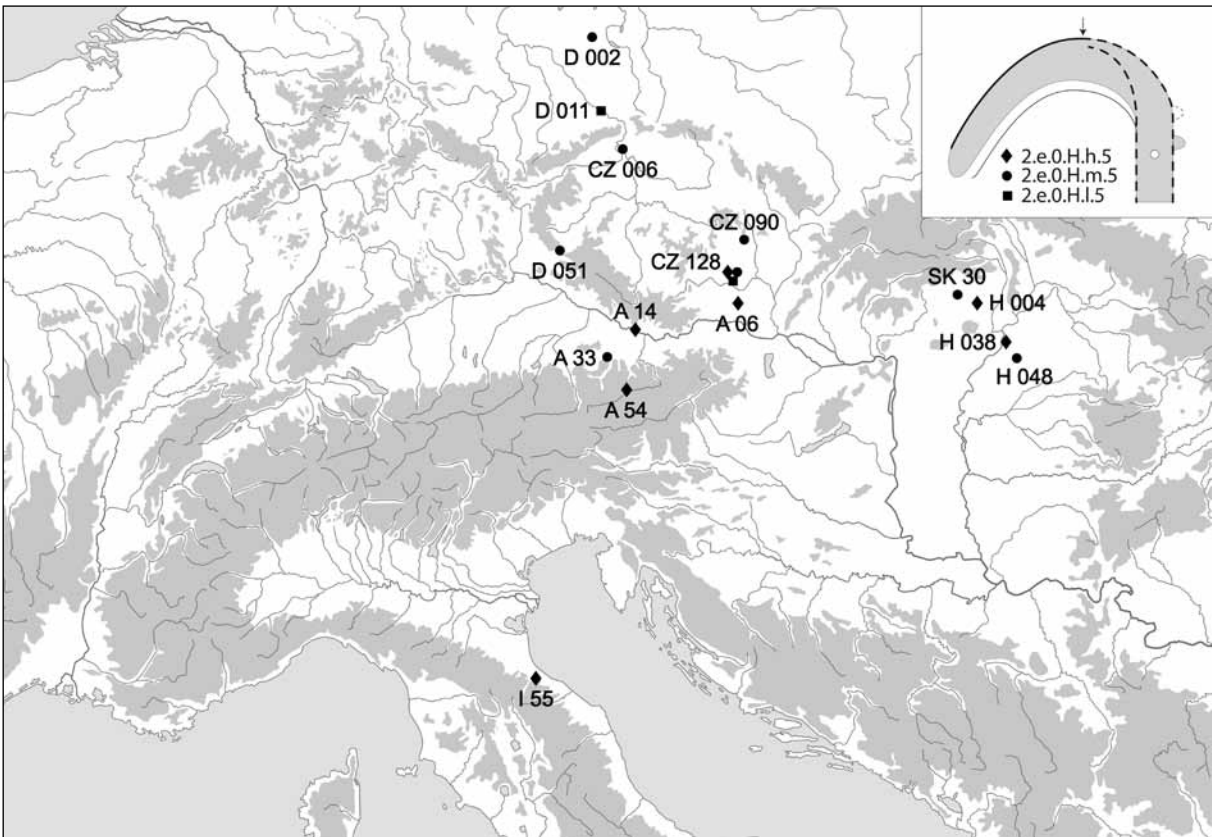
Karta 240: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.H.l.7a,b,c,d.
 Map 240: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.H.l.7a,b,c,d.



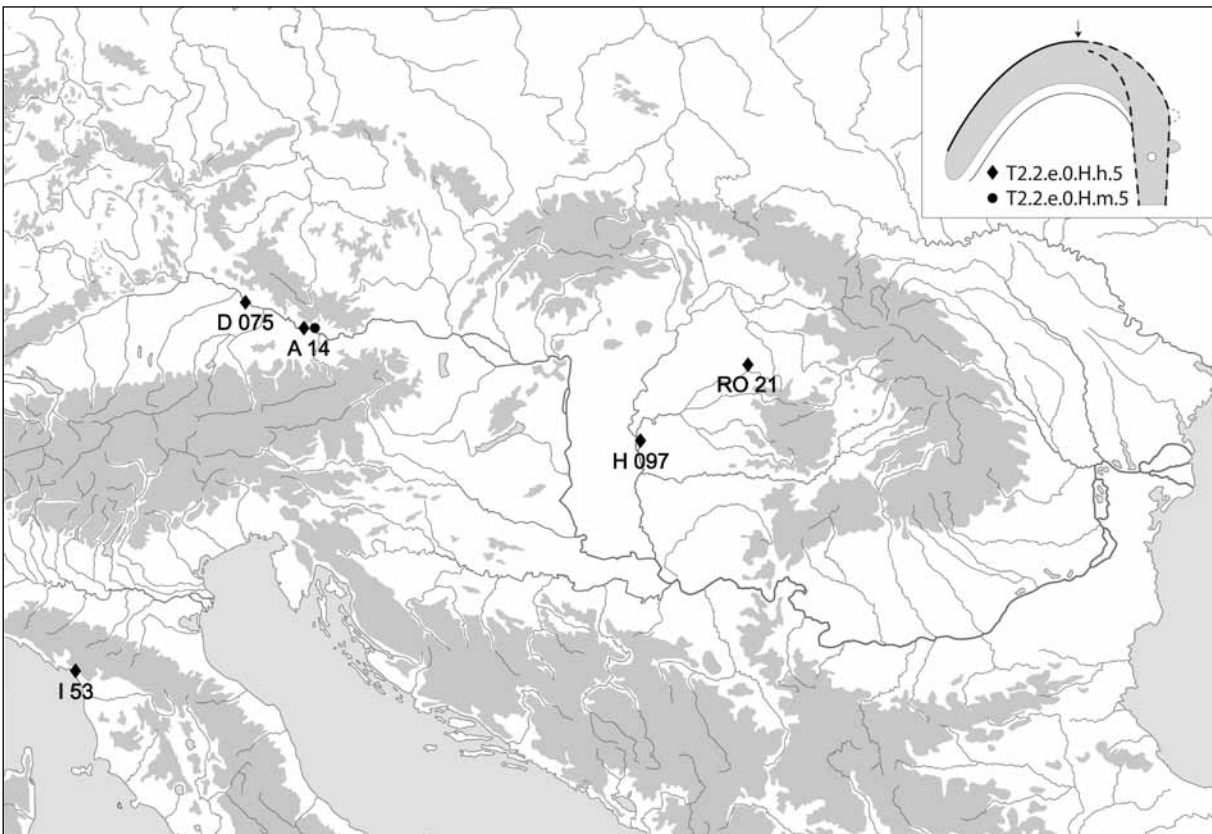
Karta 241: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T1.2.E.1.H.m.7b,c (●) in T1.2.E.1.H.l.7b,d (■).
 Map 241: The distribution of tanged sickles, variants T1.2.E.1.H.m.7b,c (●) and T1.2.E.1.H.l.7b,d (■).



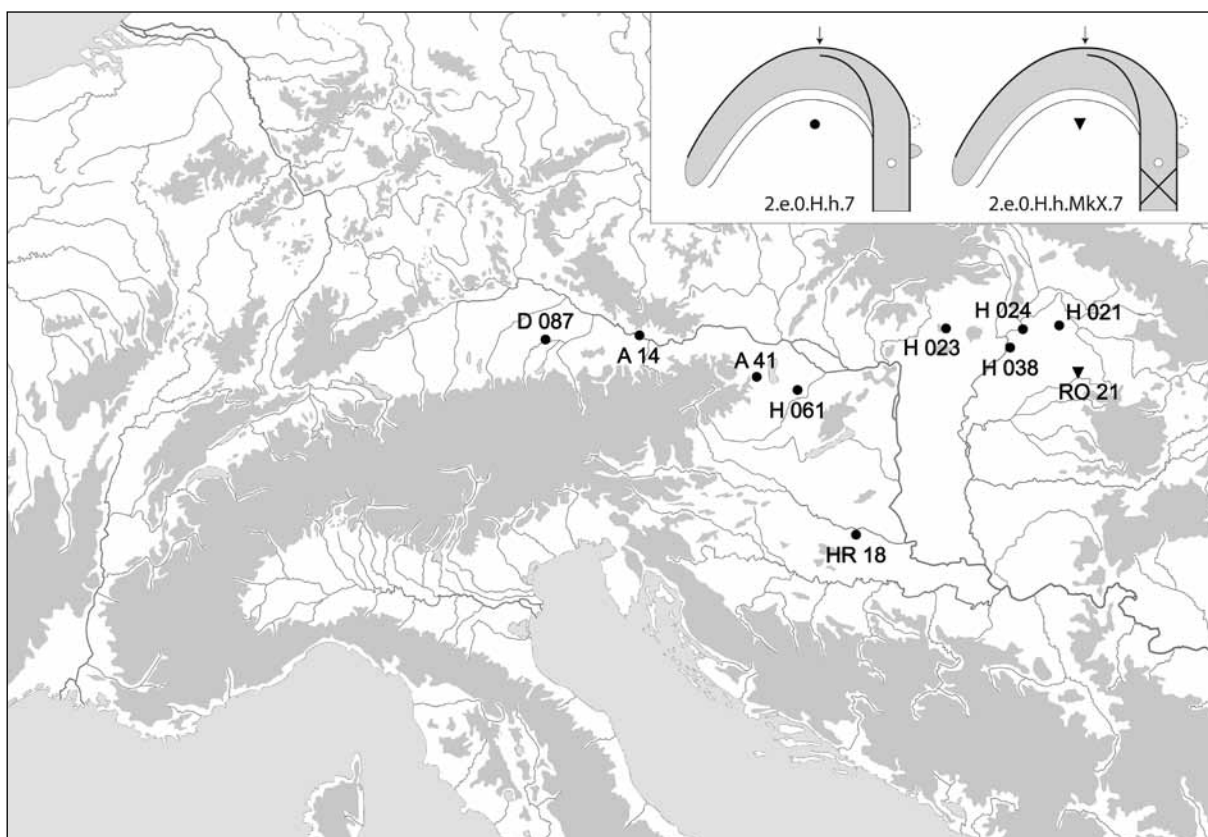
Karta 242: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.E.1.H.h.4d (◆), 2.E.1.H.m.4b,c (●) in 2.E.1.H.l.4b,c,d (■).
 Map 242: The distribution of tanged sickles, variants 2.E.1.H.h.4d (◆), 2.E.1.H.m.4b,c (●) and 2.E.1.H.l.4b,c,d (■).



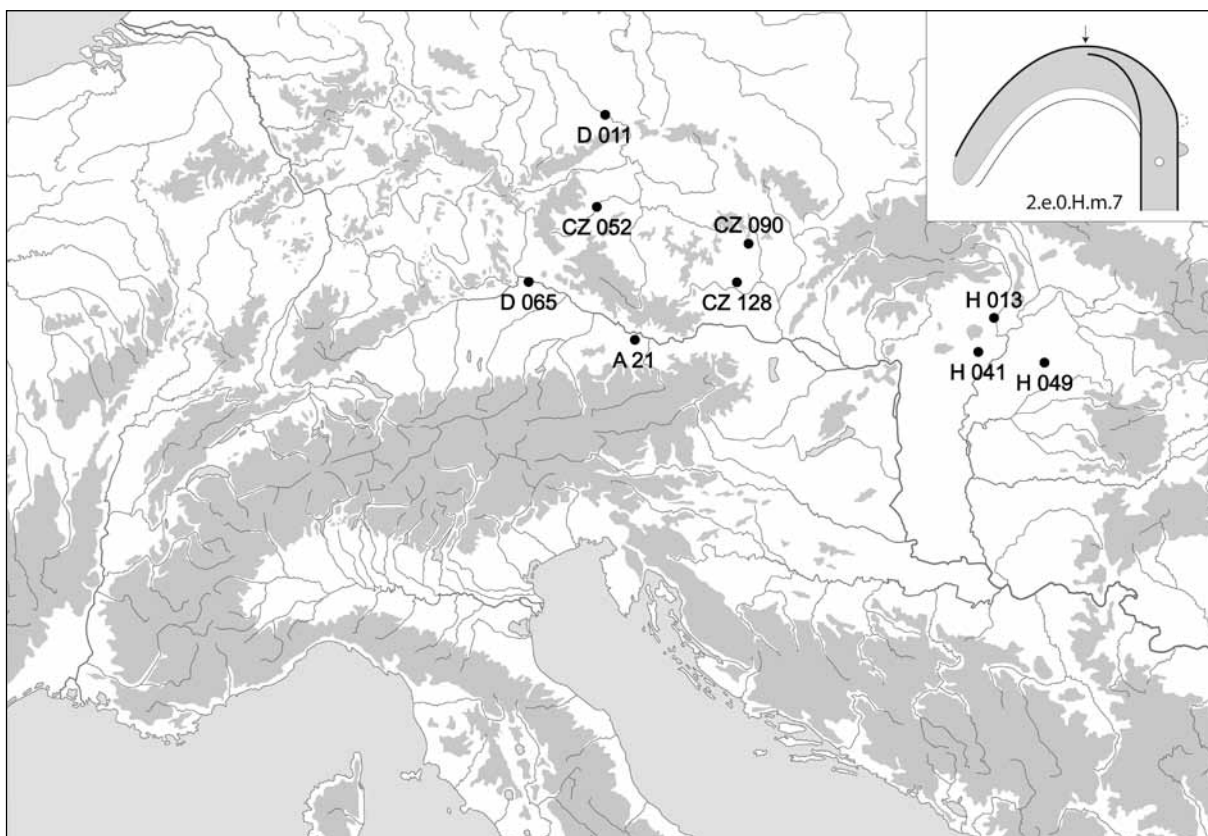
Karta 243: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.e.0.H.h.5b,c,d (◆), 2.e.0.H.m.5b,c,d (●) in 2.e.0.H.l.5d (■).
 Map 243: The distribution of tanged sickles, variants 2.e.0.H.h.5b,c,d (◆), 2.e.0.H.m.5b,c,d (●) in 2.e.0.H.l.5d (■).



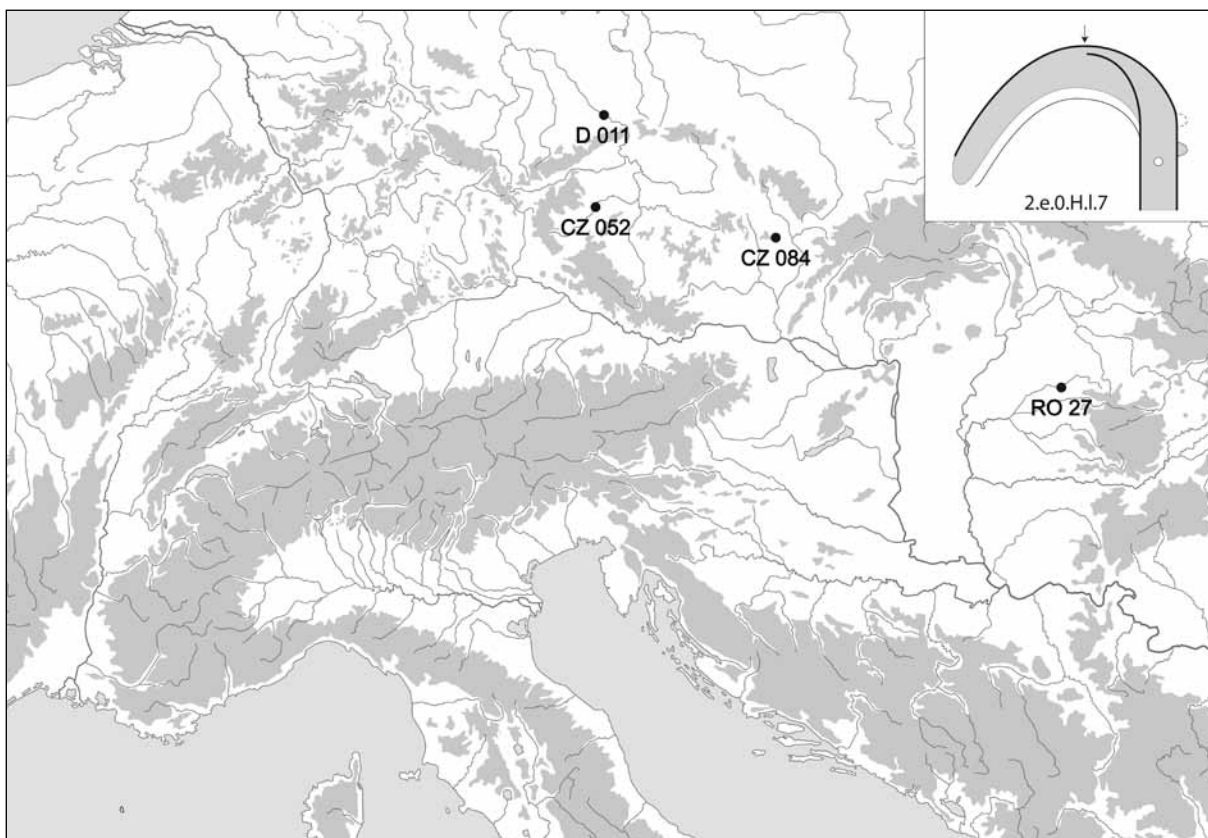
Karta 244: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic T2.2.e.0.H.h.5d (◆) in T2.2.e.0.H.m.5b (●).
 Map 244: The distribution of tanged sickles, variants T2.2.e.0.H.h.5d (◆) and T2.2.e.0.H.m.5b (●).



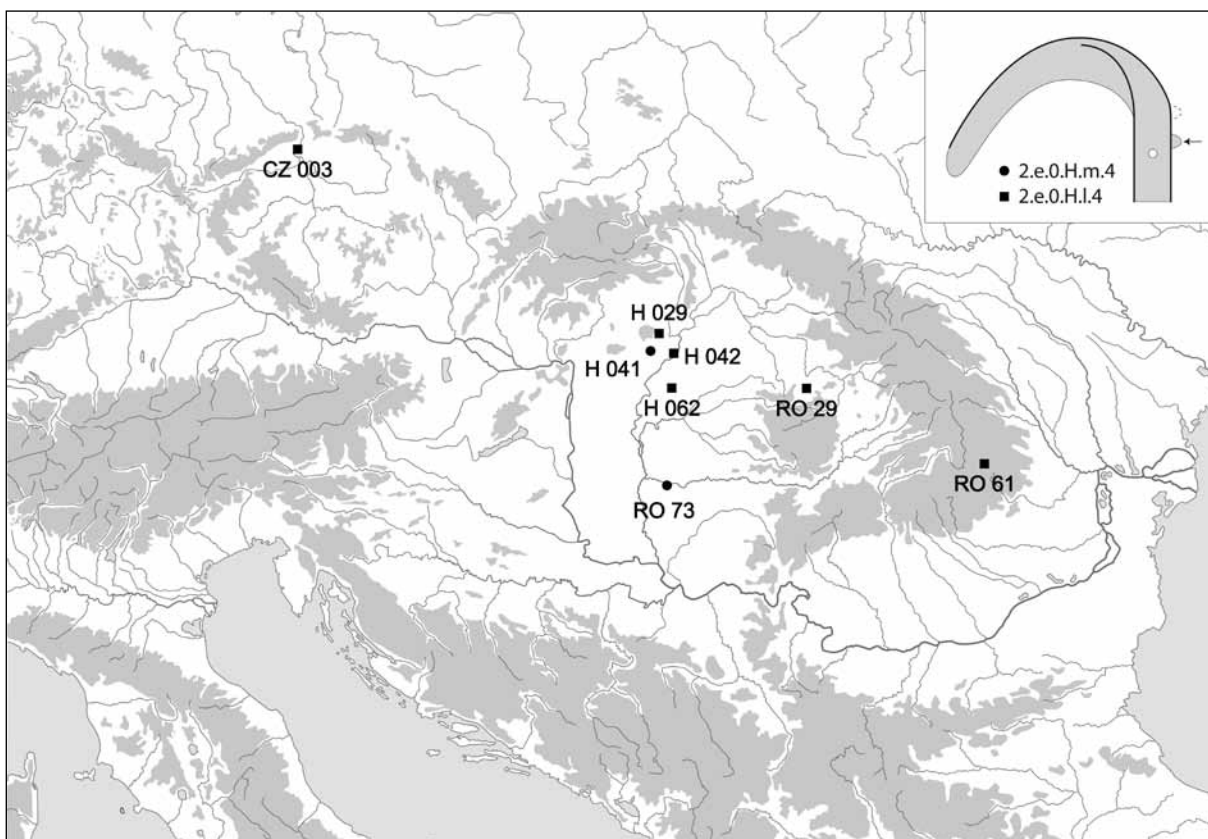
Karta 245: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.e.0.H.h.7a,b,c,d (●) in 2.e.0.H.h.MkX.7a (▼).
 Map 245: The distribution of tanged sickles, variants 2.e.0.H.h.7a,b,c,d (●) and 2.e.0.H.h.MkX.7a (▼).



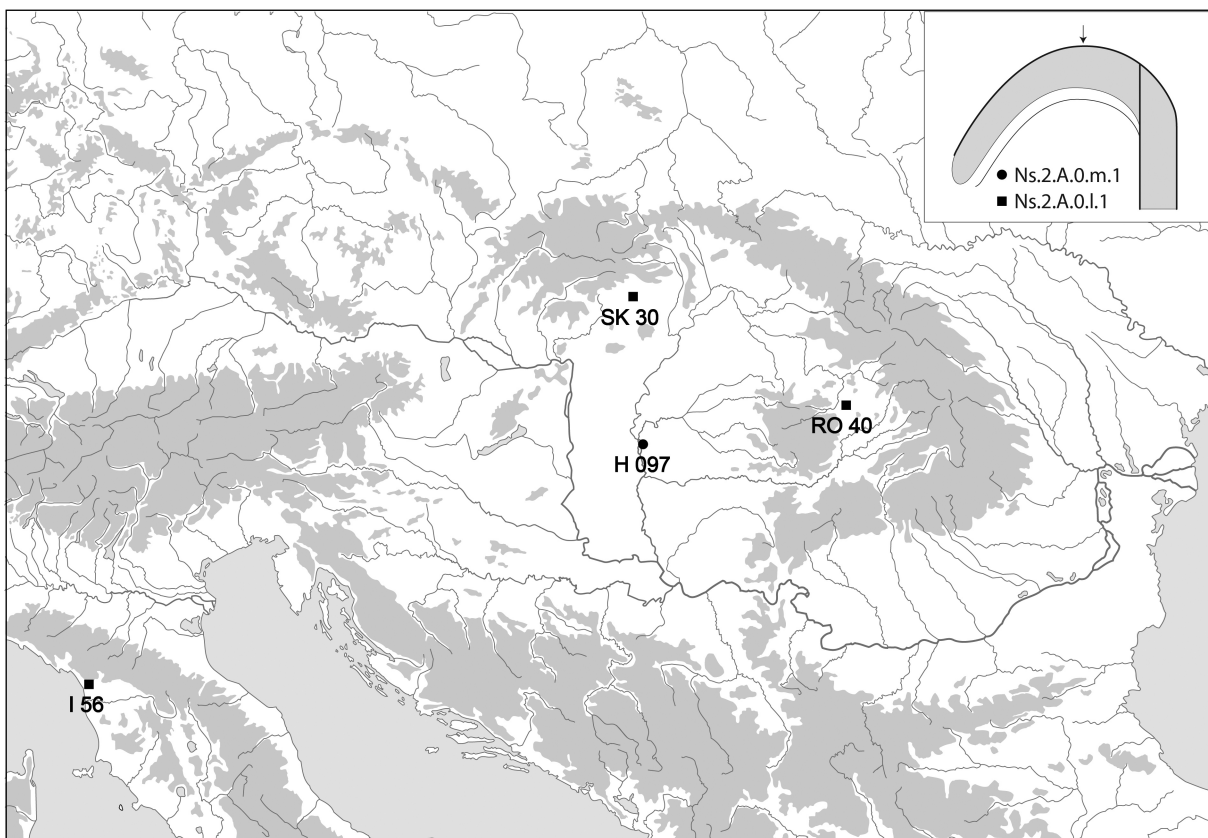
Karta 246: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.e.0.H.m.7b,c,d.
 Map 246: The distribution of tanged sickles, variants 2.e.0.H.m.7b,c,d.



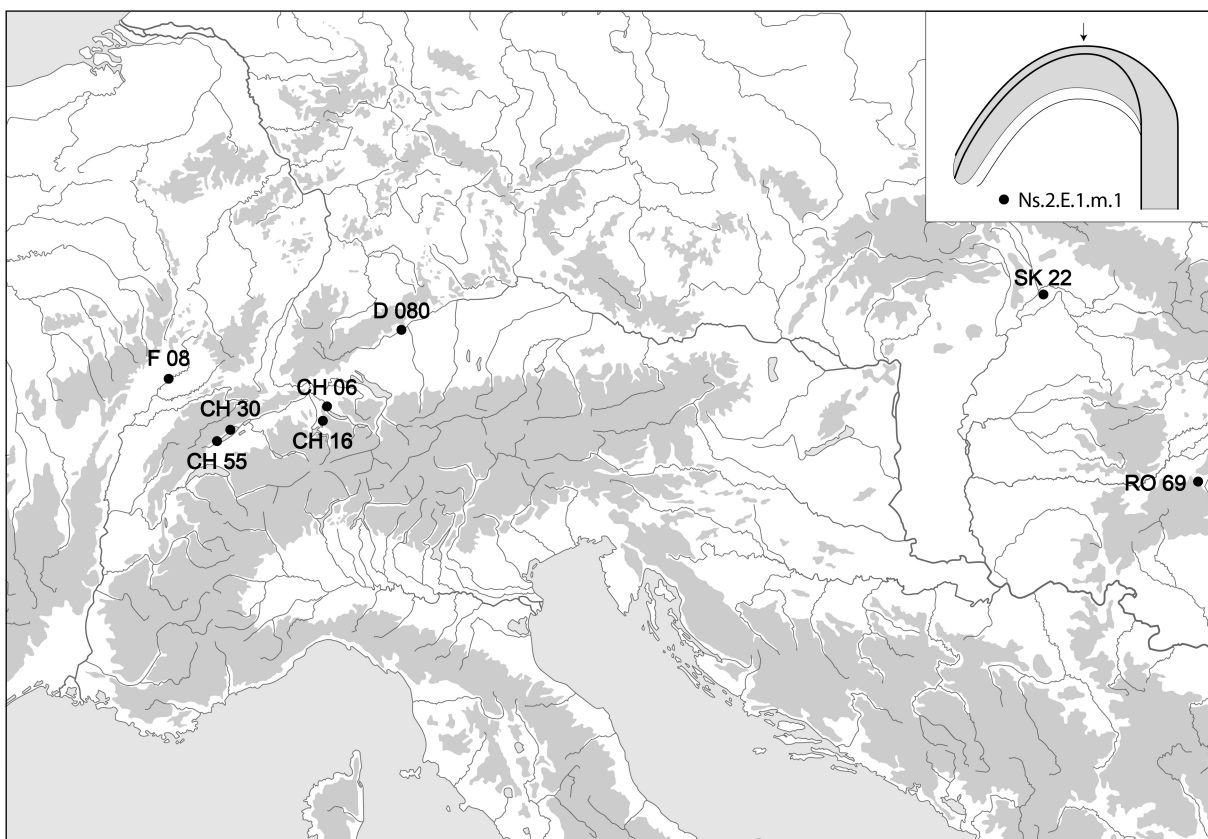
Karta 247: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.e.0.H.l.7b,c.
 Map 247: The distribution of tanged sickles, variants 2.e.0.H.l.7b,c.



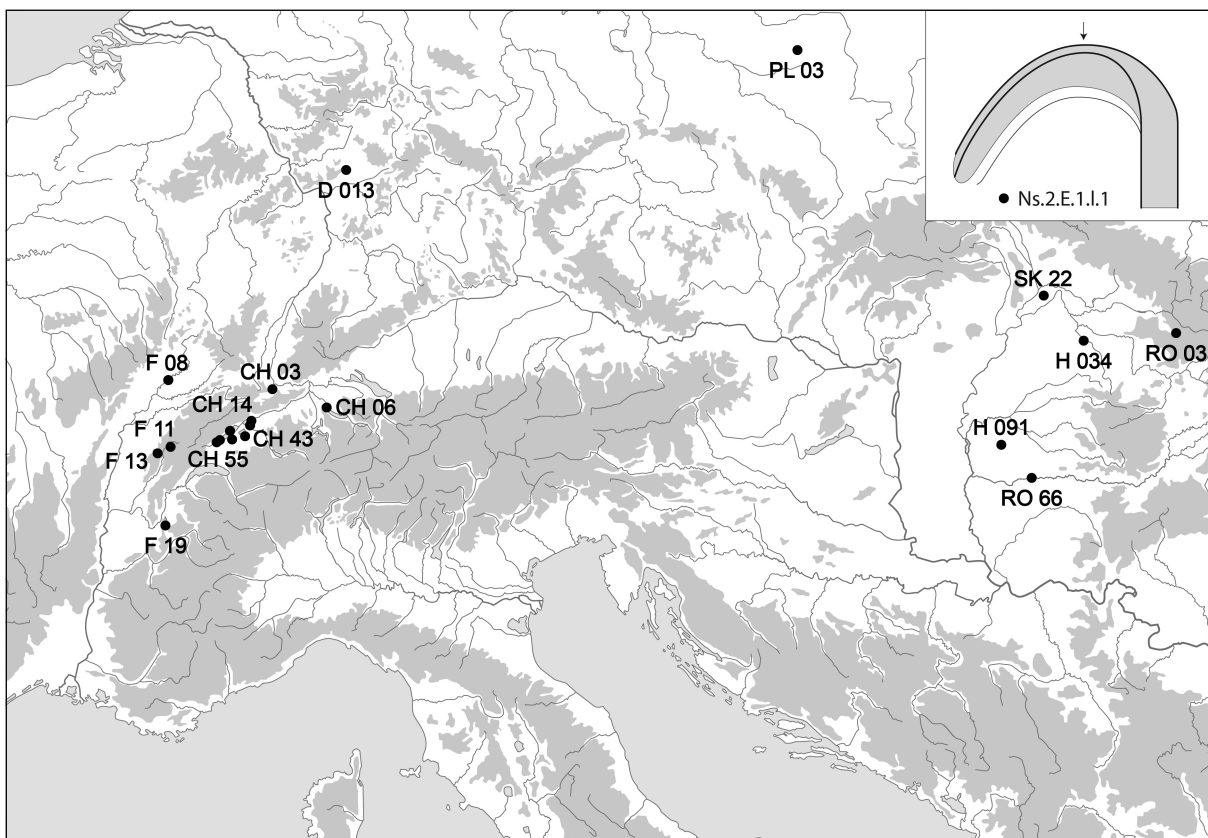
Karta 248: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 2.e.0.H.m.4a,b (●) in 2.e.0.H.l.4b,c,d (■).
 Map 248: The distribution of tanged sickles, variants 2.e.0.H.m.4a,b (●) and 2.e.0.H.l.4b,c,d (■).



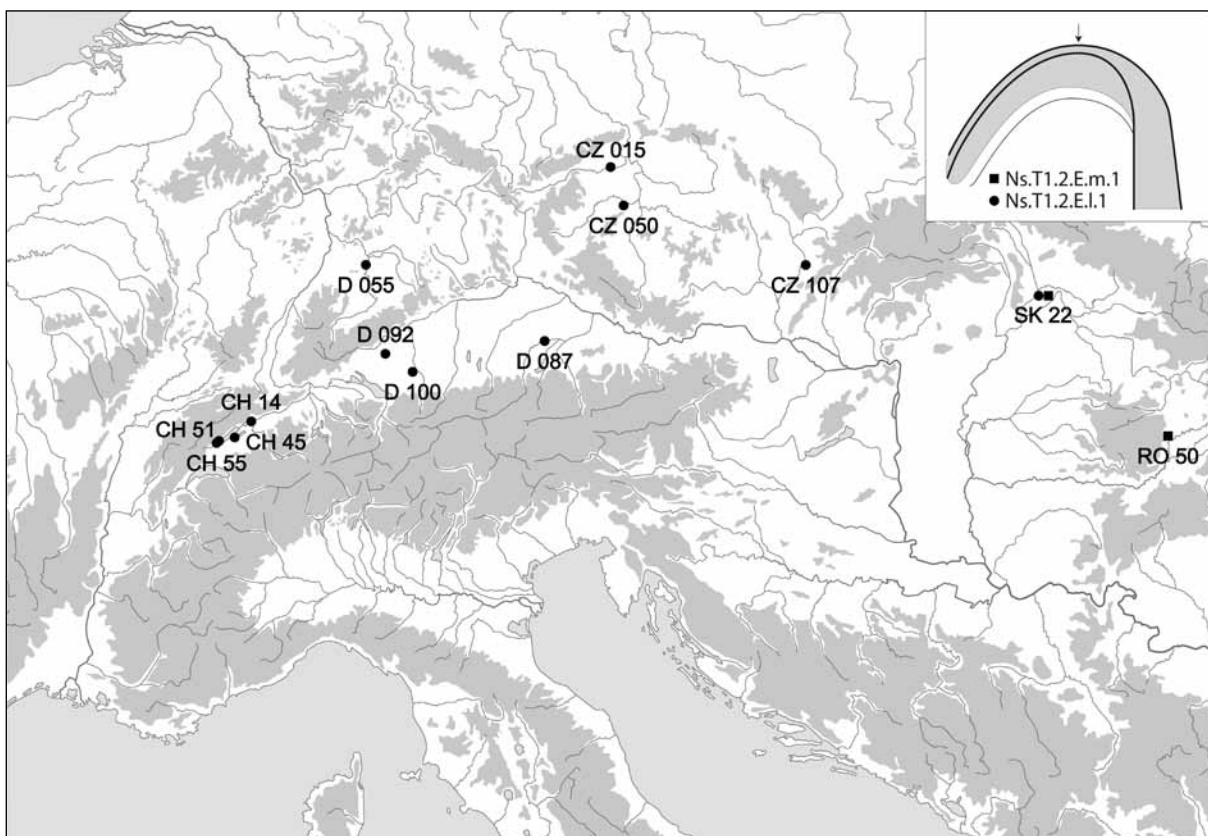
Karta 249: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic Ns.2.A.0.m.1d (●) in Ns.2.A.0.l.1b (■).
 Map 249: The distribution of tanged sickles, variants Ns.2.A.0.m.1d (●) and Ns.2.A.0.l.1b (■).



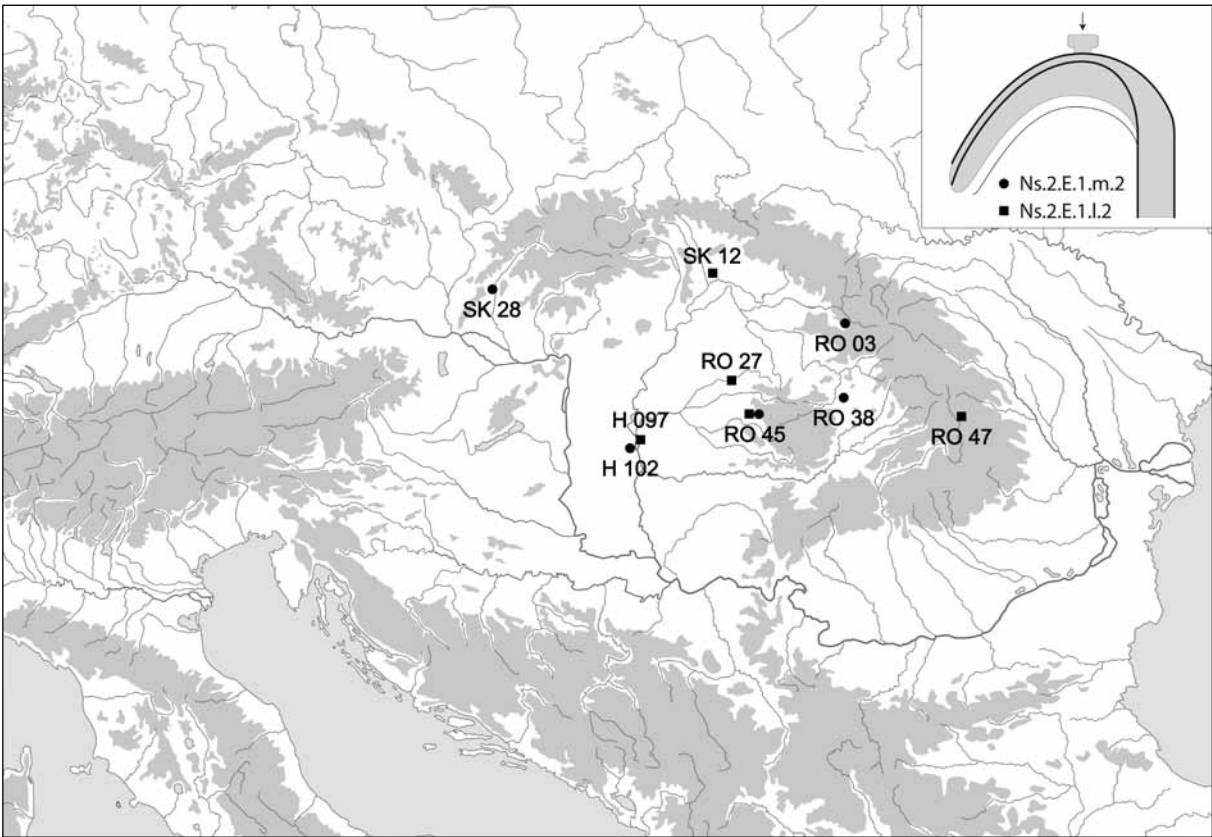
Karta 250: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic Ns.2.E.1.m.1b,c,d.
 Map 250: The distribution of tanged sickles, variants Ns.2.E.1.m.1b,c,d.



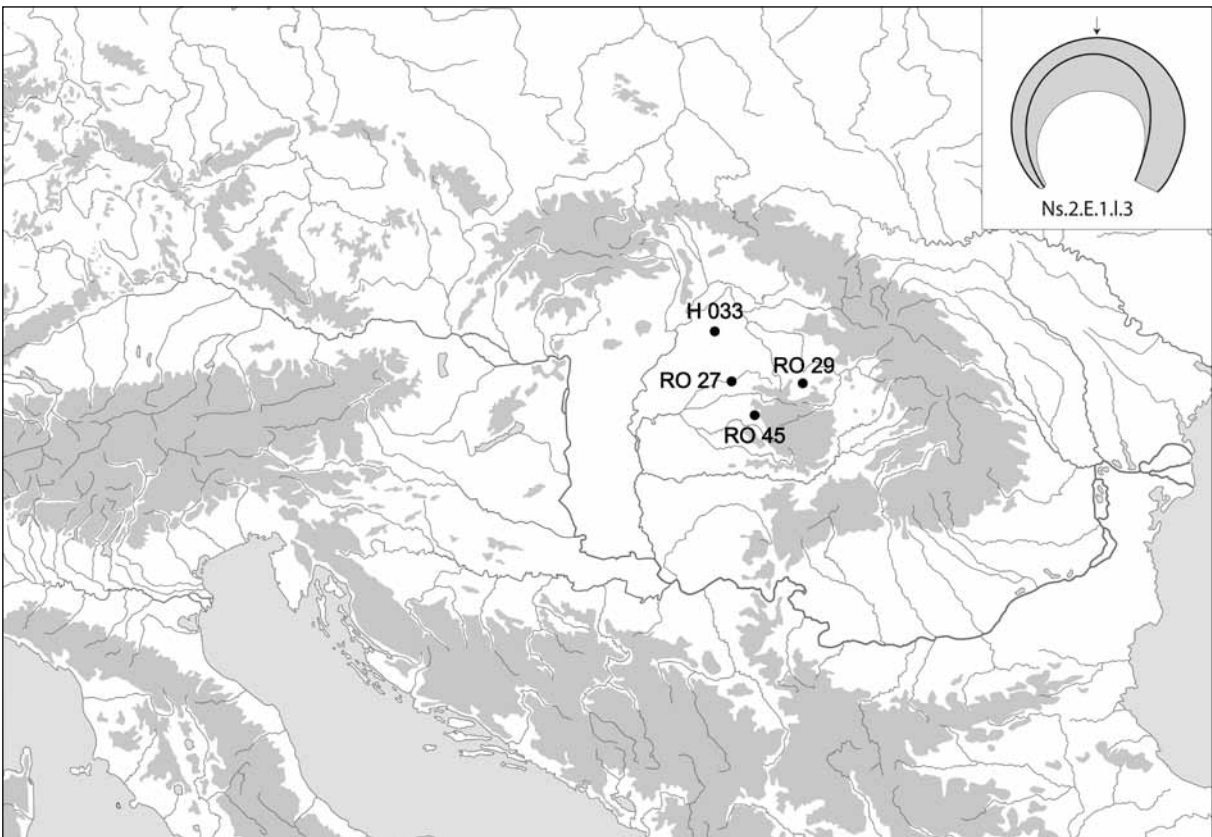
Karta 251: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic Ns.2.E.1.1.a,b,c,d.
 Map 251: The distribution of tanged sickles, variants Ns.2.E.1.1.a,b,c,d.



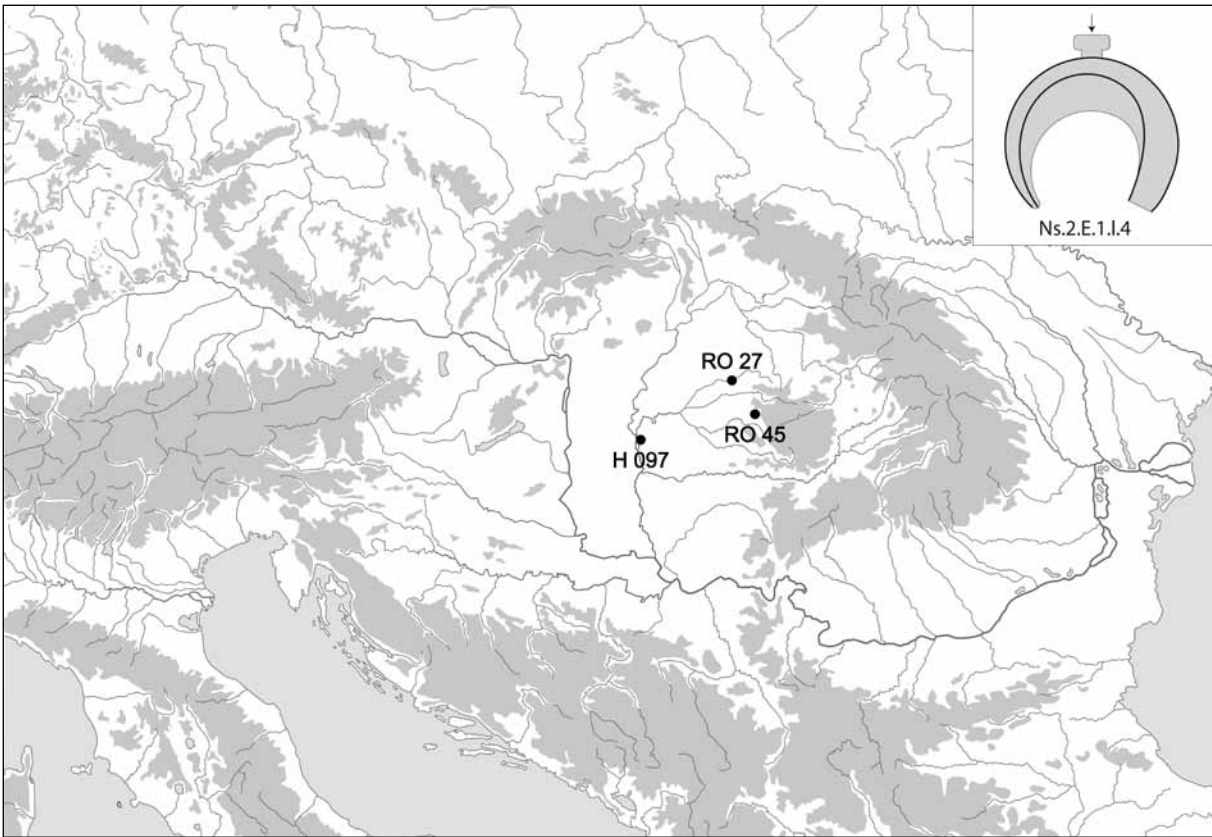
Karta 252: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic Ns.T1.2.E.1.m.1b,d (■) in Ns.T1.2.E.1.1b,c (●).
 Map 252: The distribution of tanged sickles, variants Ns.T1.2.E.1.m.1b,d (■) and Ns.T1.2.E.1.1b,c (●).



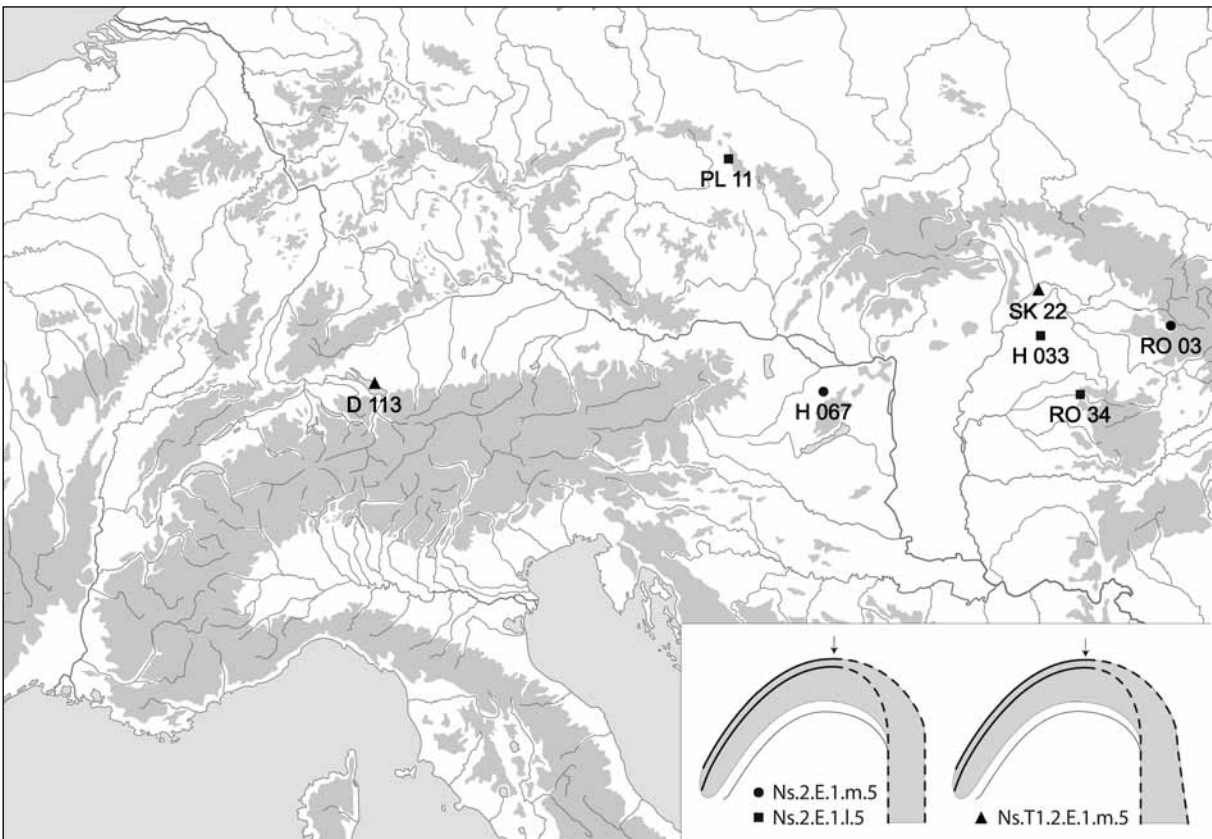
Karta 253: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic Ns.2.E.1.m.2a,b,c,d (●) in Ns.2.E.1.l.2b (■).
 Map 253: The distribution of tanged sickles, variants Ns.2.E.1.m.2a,b,c,d (●) and Ns.2.E.1.l.2b (■).



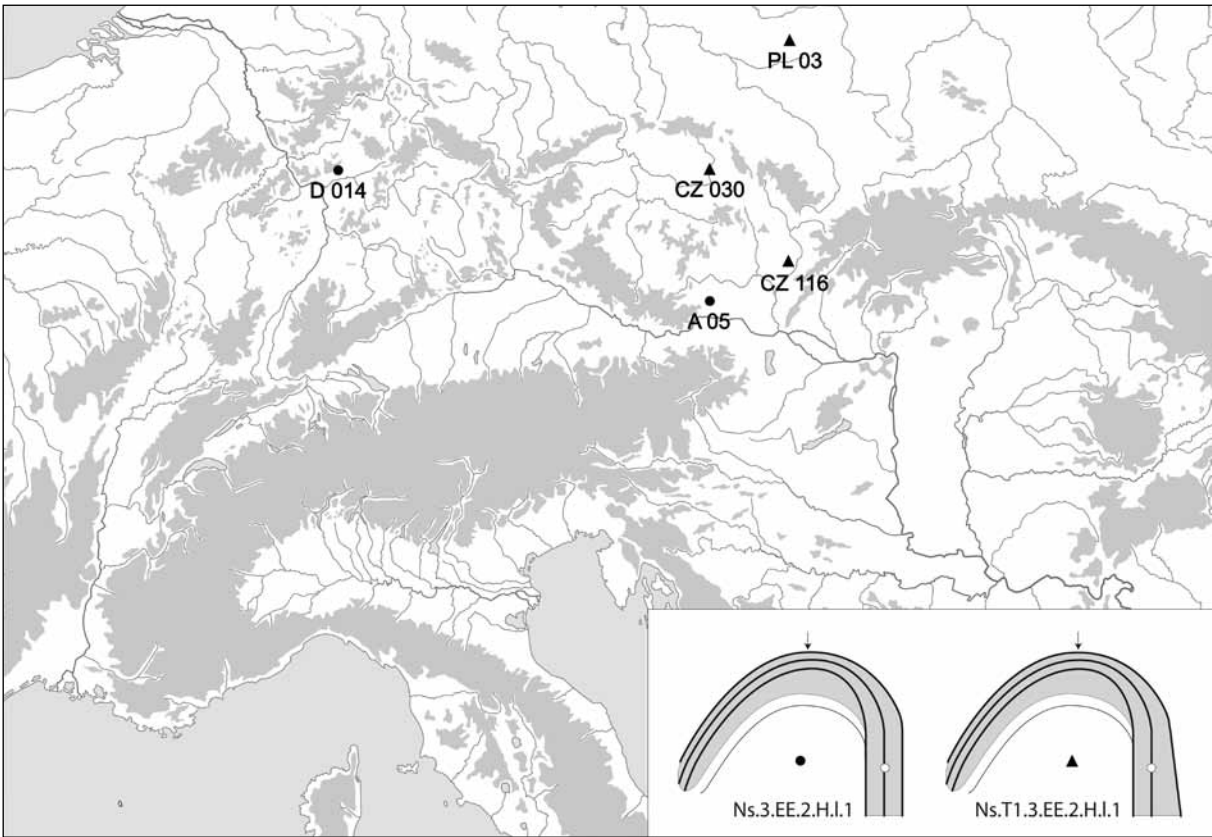
Karta 254: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različice Ns.2.E.1.l.3b.
 Map 254: The distribution of tanged sickles, variant Ns.2.E.1.l.3b.



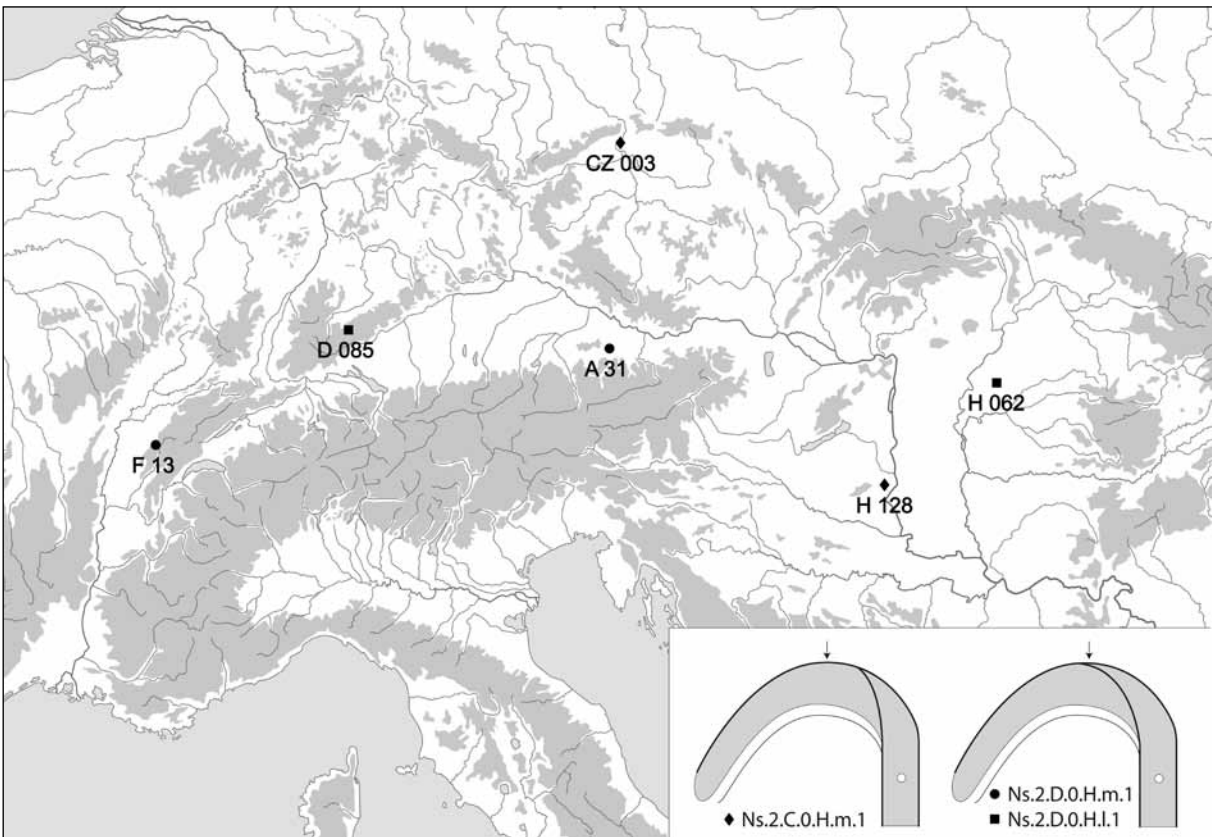
Karta 255: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic Ns.2.E.1.l.4a,b.
 Map 255: The distribution of tanged sickles, variants Ns.2.E.1.l.4a,b.



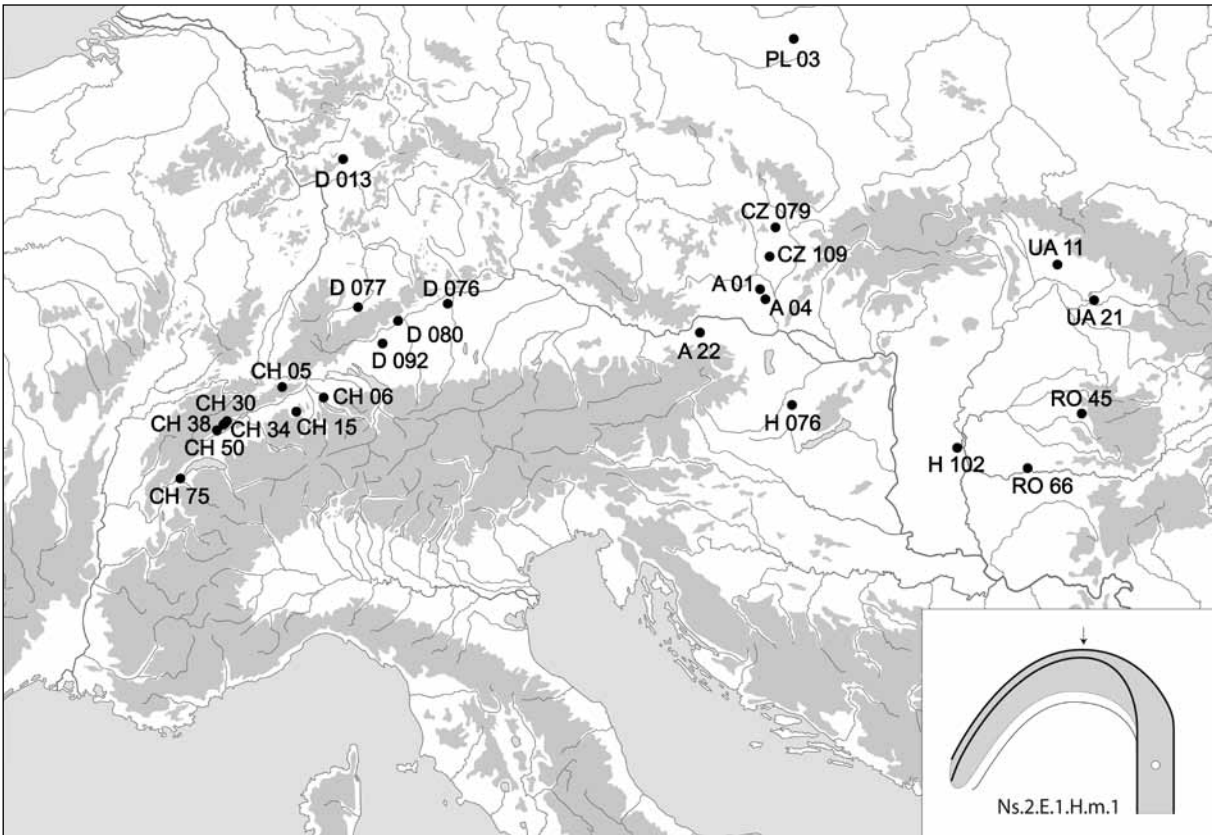
Karta 256: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic Ns.2.E.1.m.5a (●), Ns.2.E.1.l.5b,c,d (■) in Ns.T1.2.E.1.m.5b (▲).
 Map 256: The distribution of tanged sickles, variants Ns.2.E.1.m.5a (●), Ns.2.E.1.l.5b,c,d (■) and Ns.T1.2.E.1.m.5b (▲).



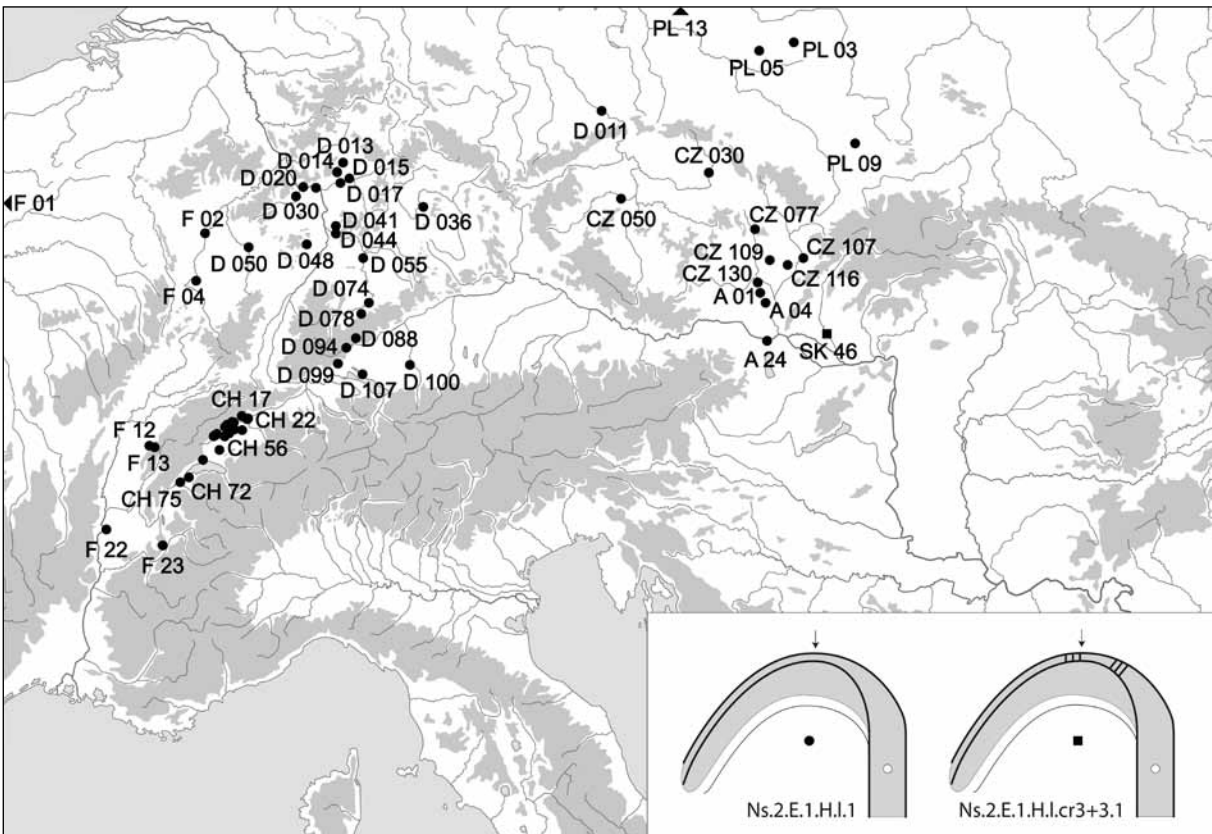
Karta 257: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic Ns.3.EE.2.H.l.1a,d (●) in Ns.T1.3.EE.2.H.l.1e (▲).
 Map 257: The distribution of tanged sickles, variants Ns.3.EE.2.H.l.1a,d (●) and Ns.T1.3.EE.2.H.l.1e (▲).



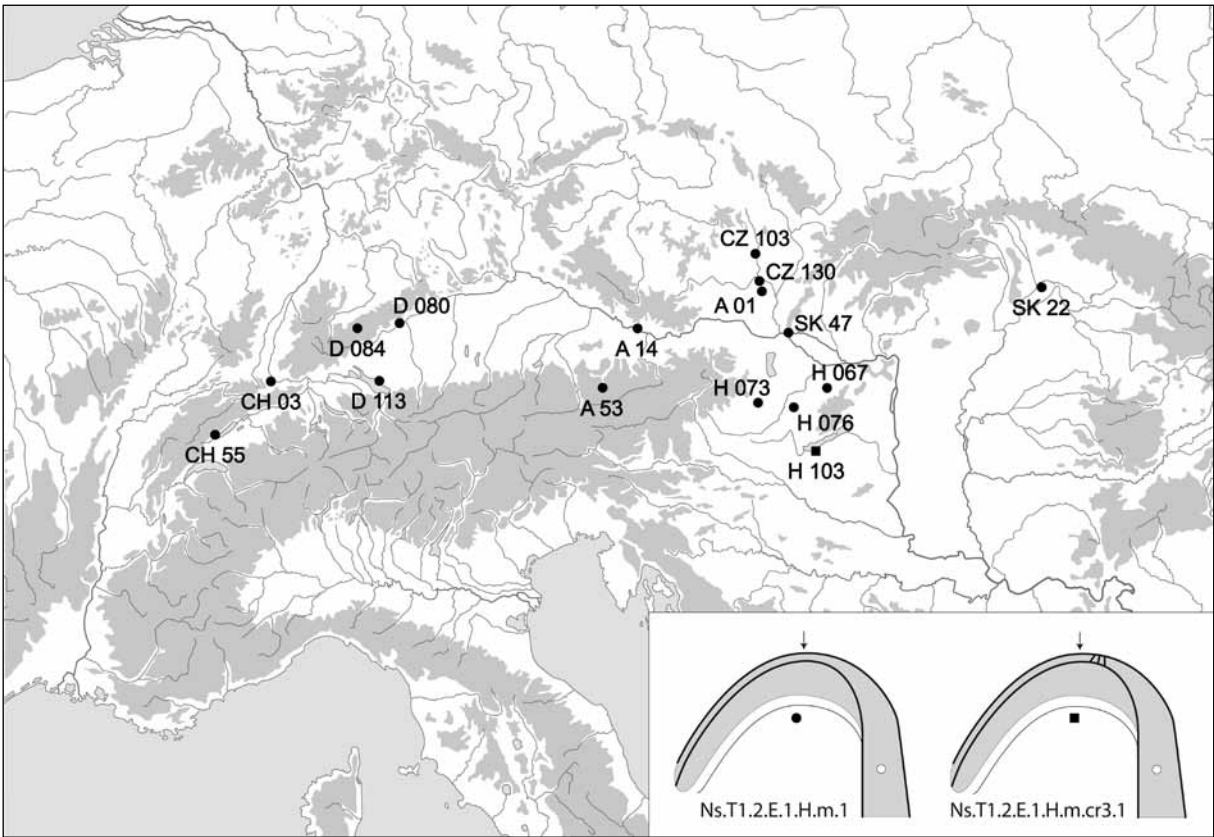
Karta 258: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic Ns.2.C.0.H.m.1a (◆), Ns.2.D.0.H.m.1b (●) in Ns.2.D.0.H.l.1b,c (■).
 Map 258: The distribution of tanged sickles, variants Ns.2.C.0.H.m.1a (◆), Ns.2.D.0.H.m.1b (●) in Ns.2.D.0.H.l.1b,c (■).



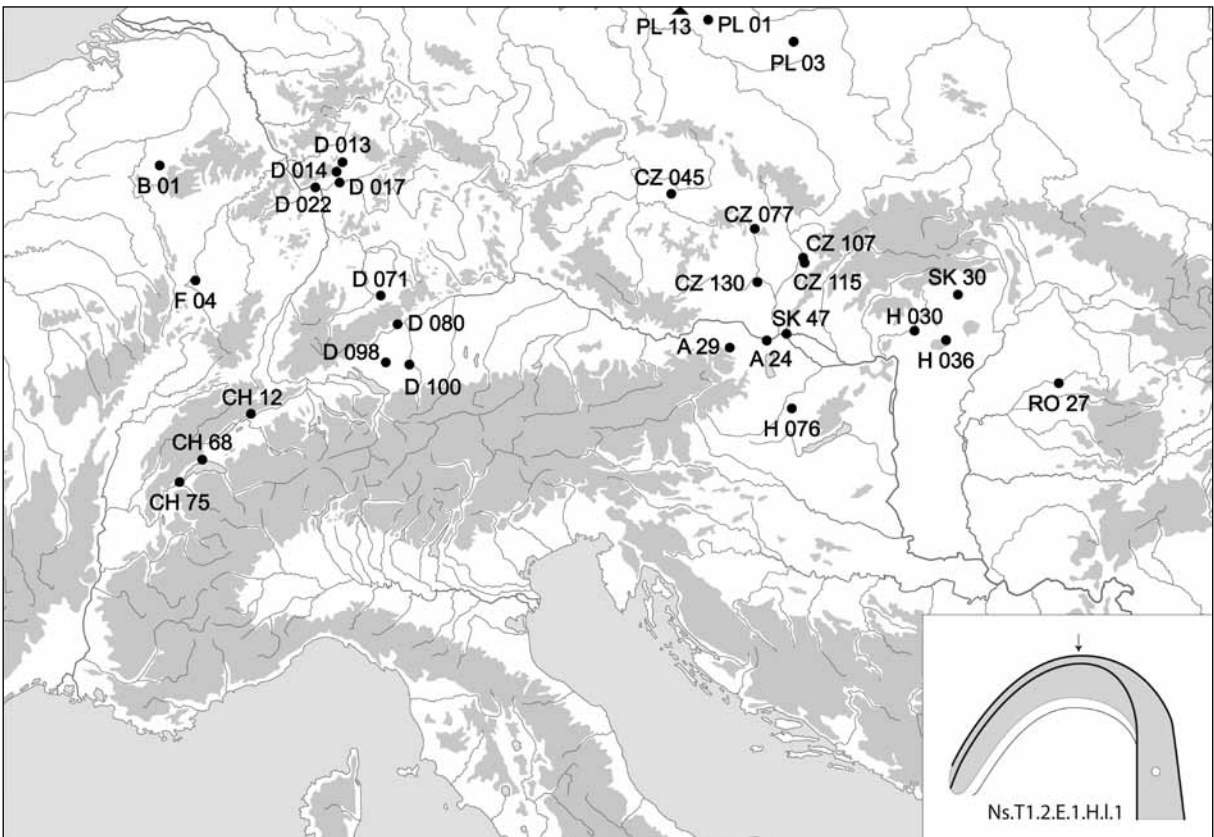
Karta 259: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic Ns.2.E.1.H.m.1a,b,d.
 Map 259: The distribution of tanged sickles, variants Ns.2.E.1.H.m.1a,b,d.



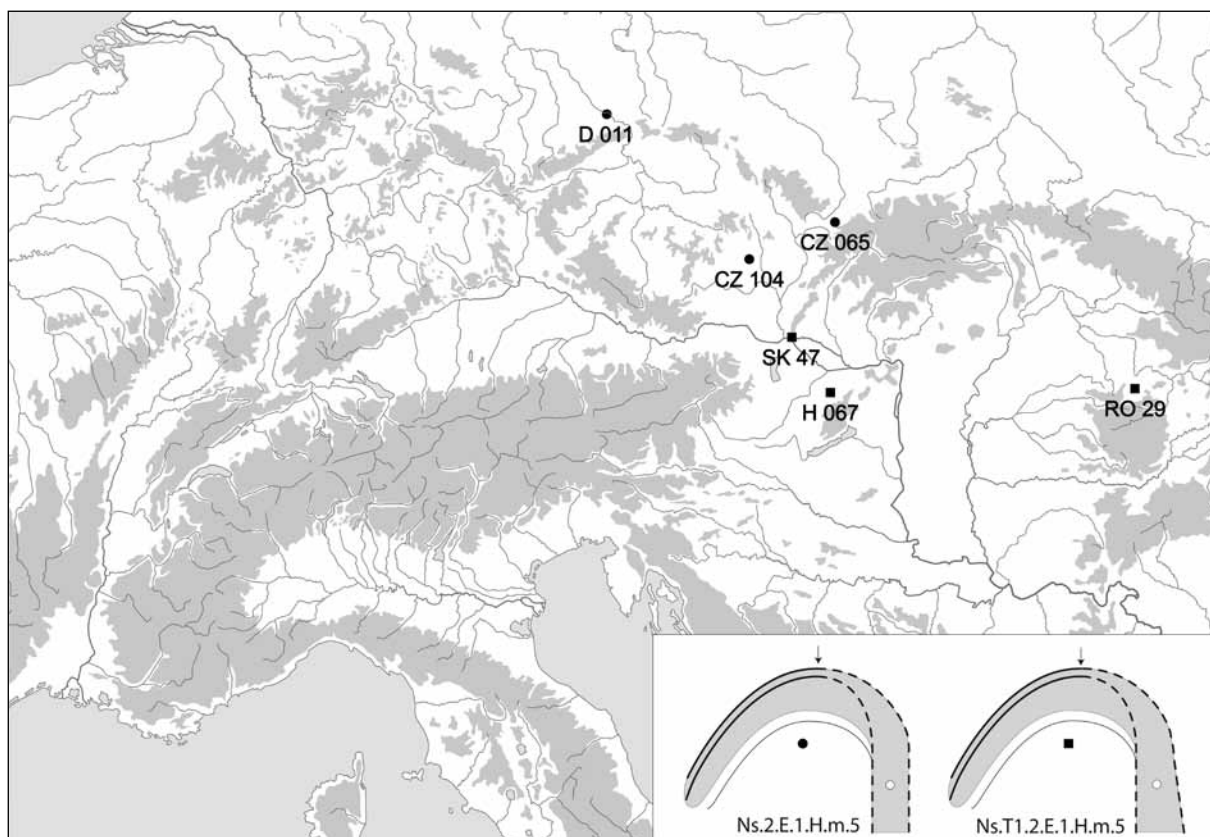
Karta 260: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic Ns.2.E.1.H.l.1a,b,c,d (●) in Ns.2.E.1.H.l.cr3+3.1e (■).
 Map 260: The distribution of tanged sickles, variants Ns.2.E.1.H.l.1a,b,c,d (●) and Ns.2.E.1.H.l.cr3+3.1e (■).



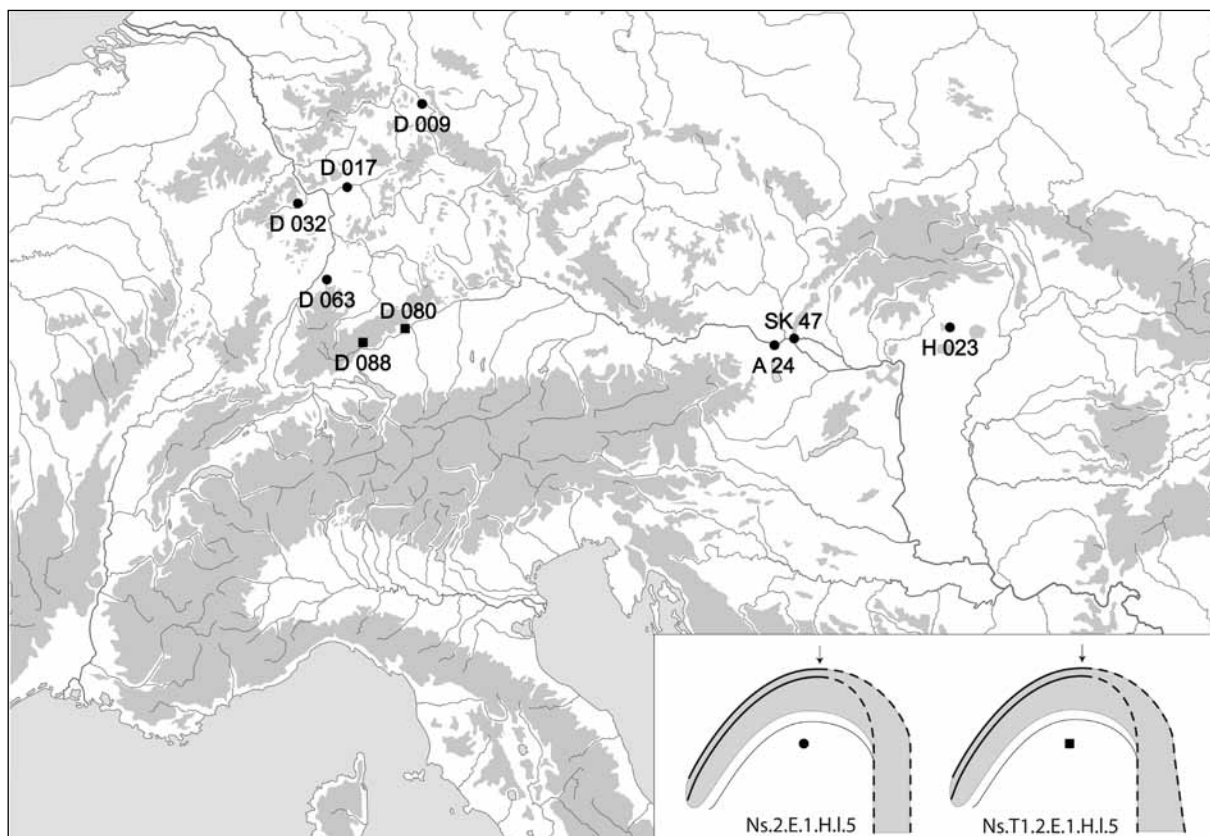
Karta 261: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic Ns.T1.2.E.1.H.m.1b,c,d (●) in Ns.T1.2.E.1.H.m.cr3.1b (■).
 Map 261: The distribution of tanged sickles, variants Ns.T1.2.E.1.H.m.1b,c,d (●) and Ns.T1.2.E.1.H.m.cr3.1b (■).



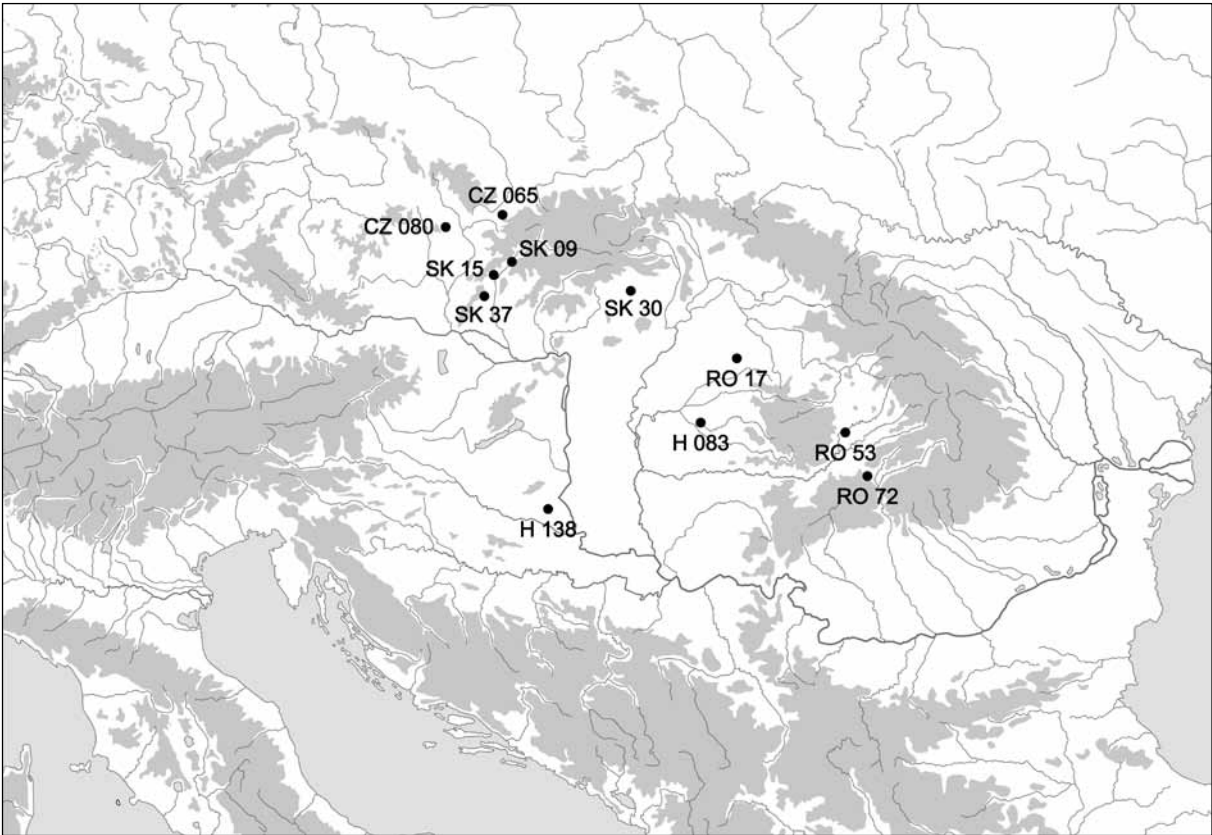
Karta 262: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic Ns.T1.2.E.1.H.l.1a,b,c,d.
 Map 262: The distribution of tanged sickles, variants Ns.T1.2.E.1.H.l.1a,b,c,d.



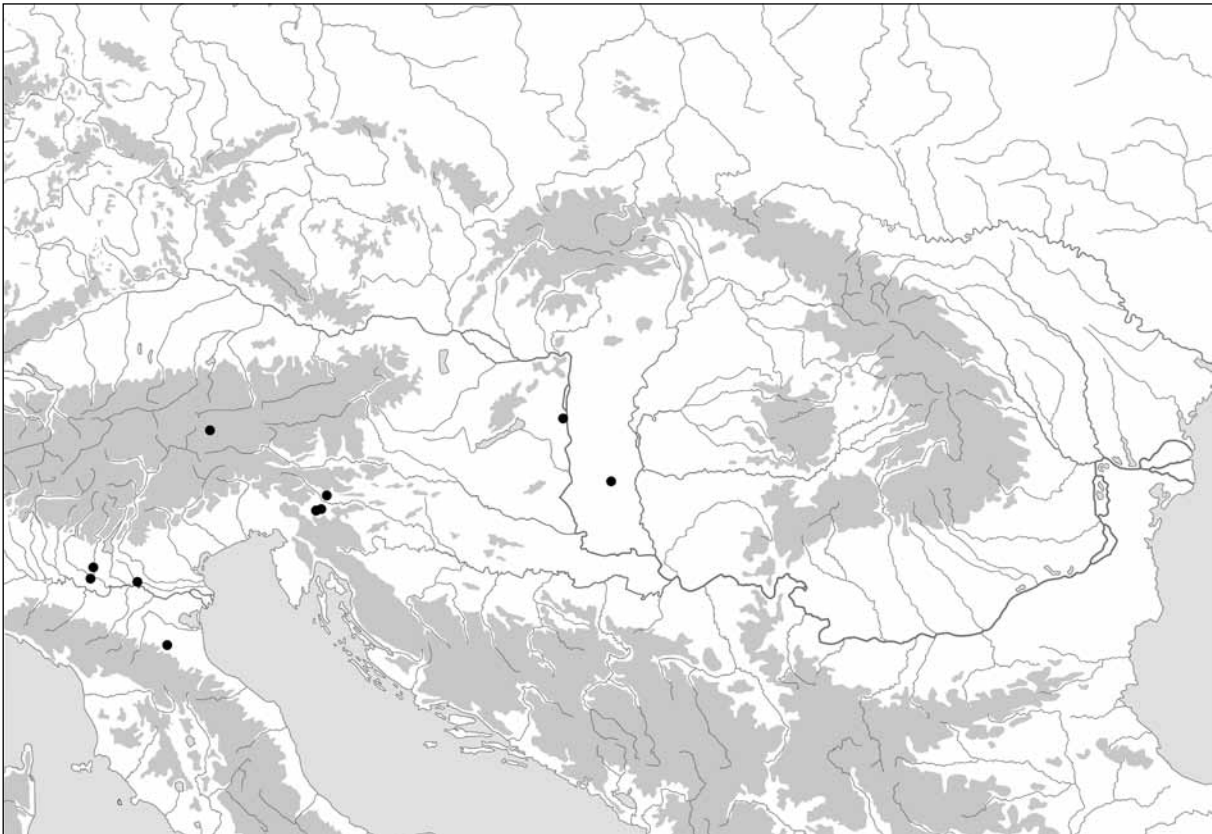
Karta 263: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic Ns.2.E.1.H.m.5b (●) in Ns.T1.2.E.1.H.m.5a,b,d (■).
 Map 263: The distribution of tanged sickles, variants Ns.2.E.1.H.m.5b (●) and Ns.T1.2.E.1.H.m.5a,b,d (■).



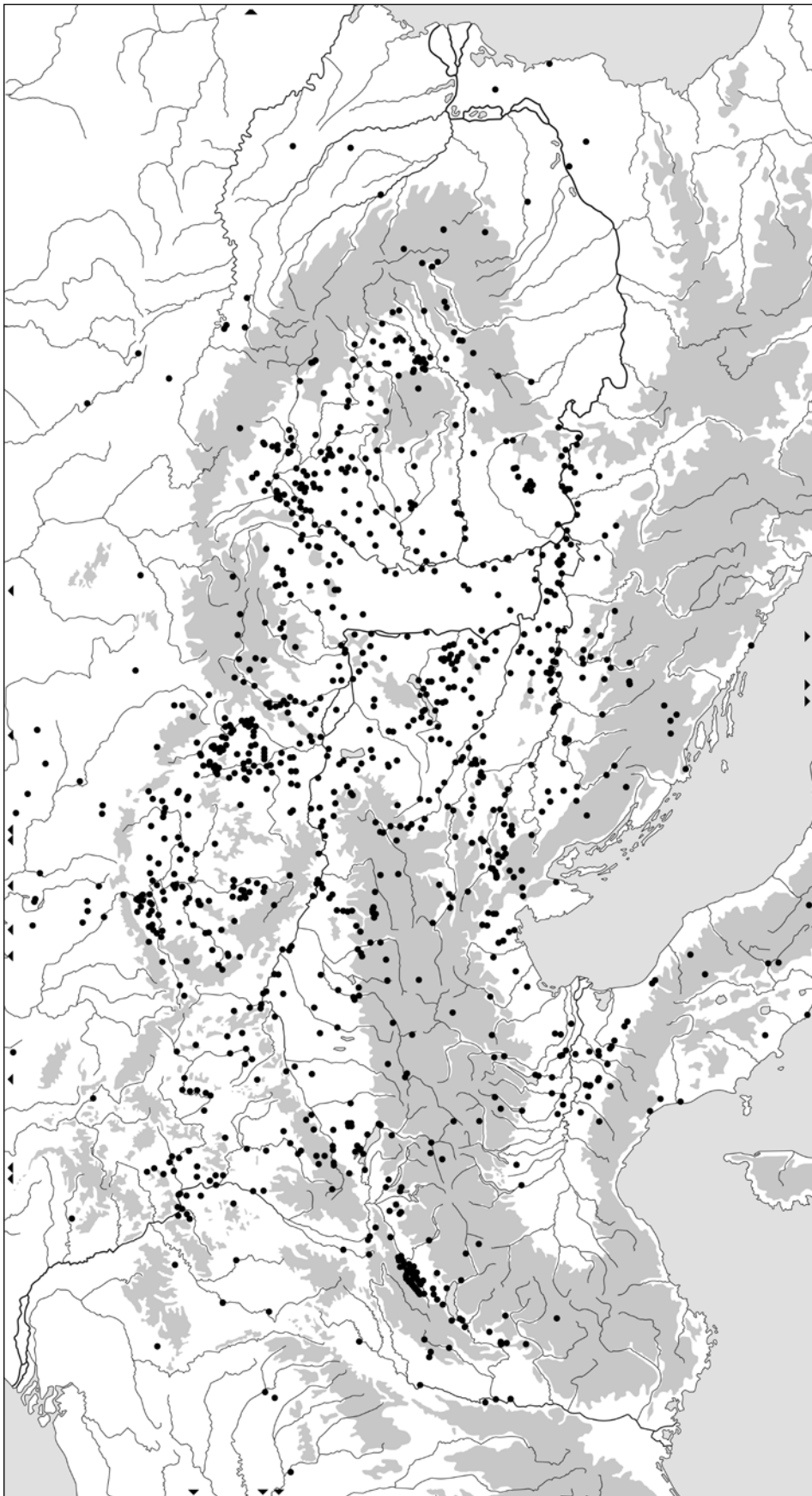
Karta 264: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic Ns.2.E.1.H.l.5a,b,c,d (●) in Ns.T1.2.E.1.H.l.5b (■).
 Map 264: The distribution of tanged sickles, variants Ns.2.E.1.H.l.5a,b,c,d (●) and Ns.T1.2.E.1.H.l.5b (■).



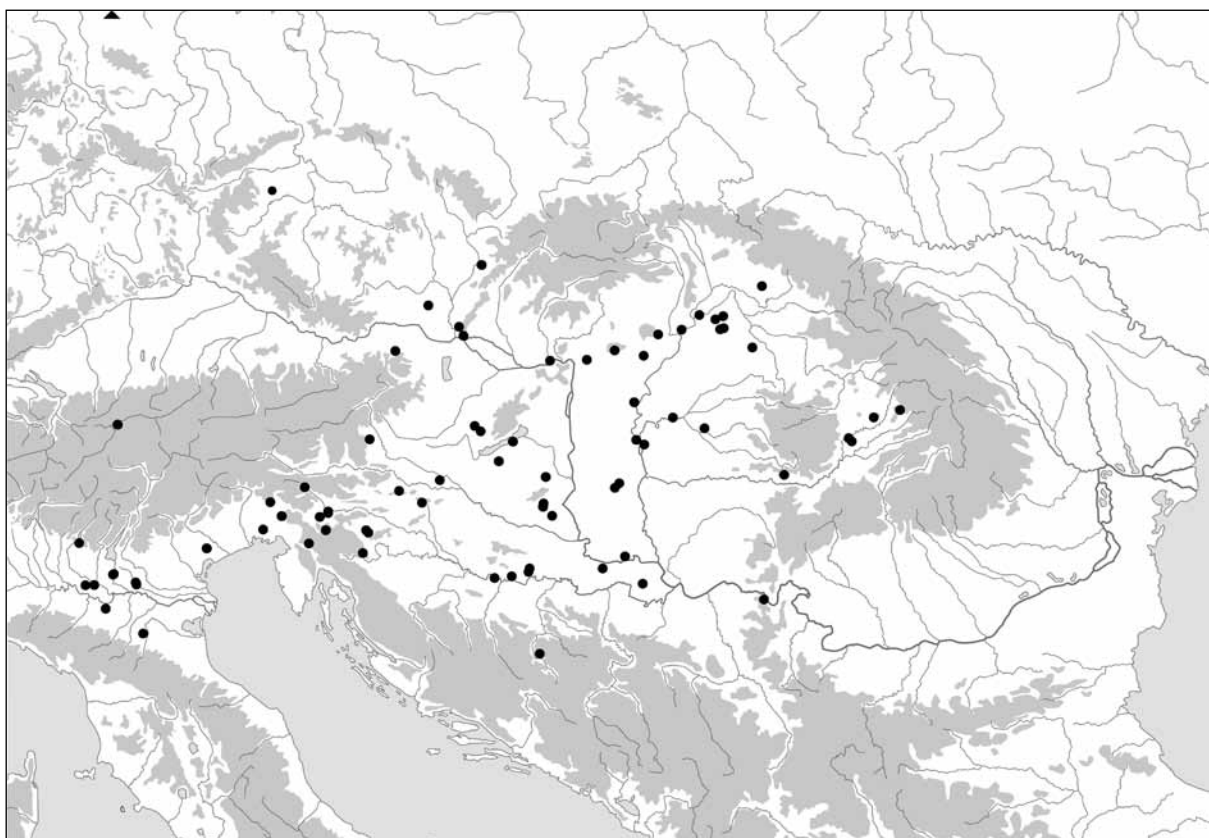
Karta 265: Razprostranjenost miniaturnih jezičastoročajnih srpov.
 Map 265: The distribution of miniature tanged sickles.



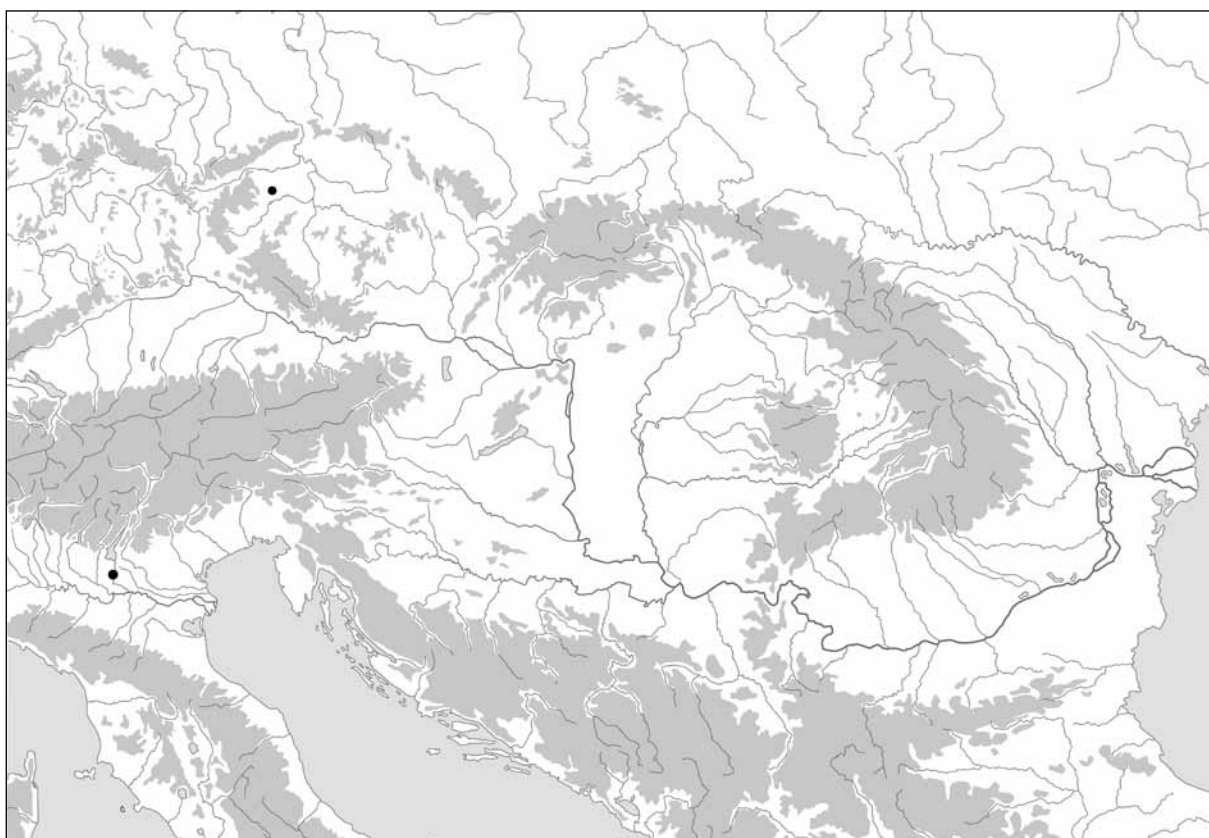
Karta 266: Razprostranjenost levoročnih jezičastoročajnih srpov.
 Map 266: The distribution of left-handed tanged sickles.



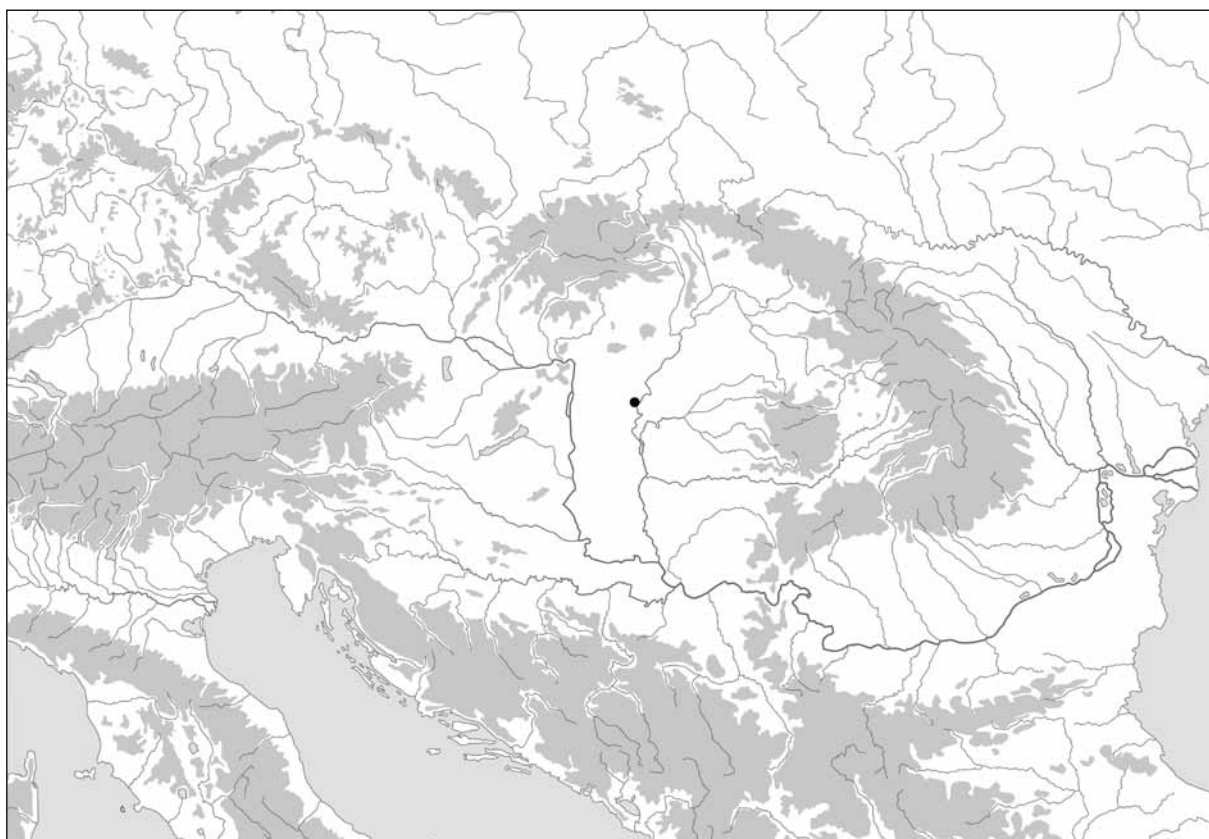
Karta 267: Najdišča jezičastoročajnih srpov.
Map 267: Sites of tanged sickles.



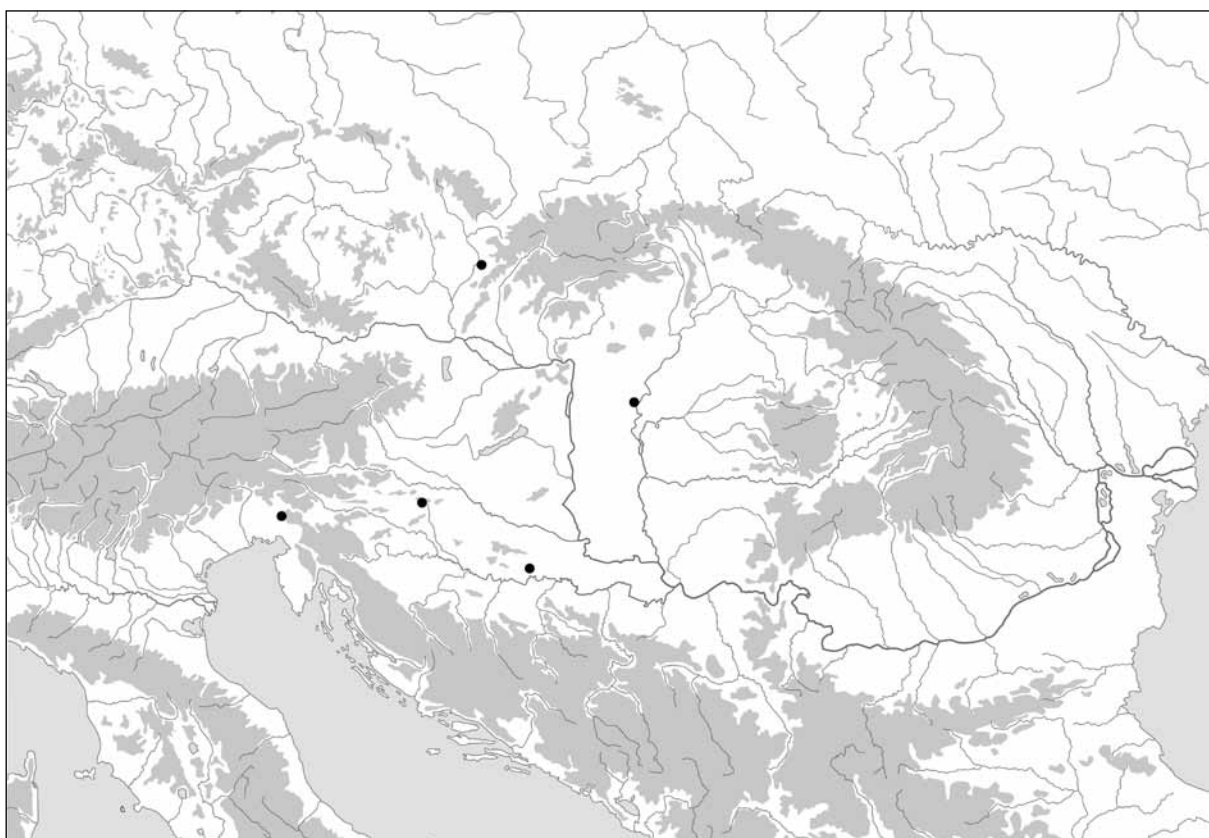
Karta 268: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov.
Map 268: The distribution of saddle-shaped tanged sickles.



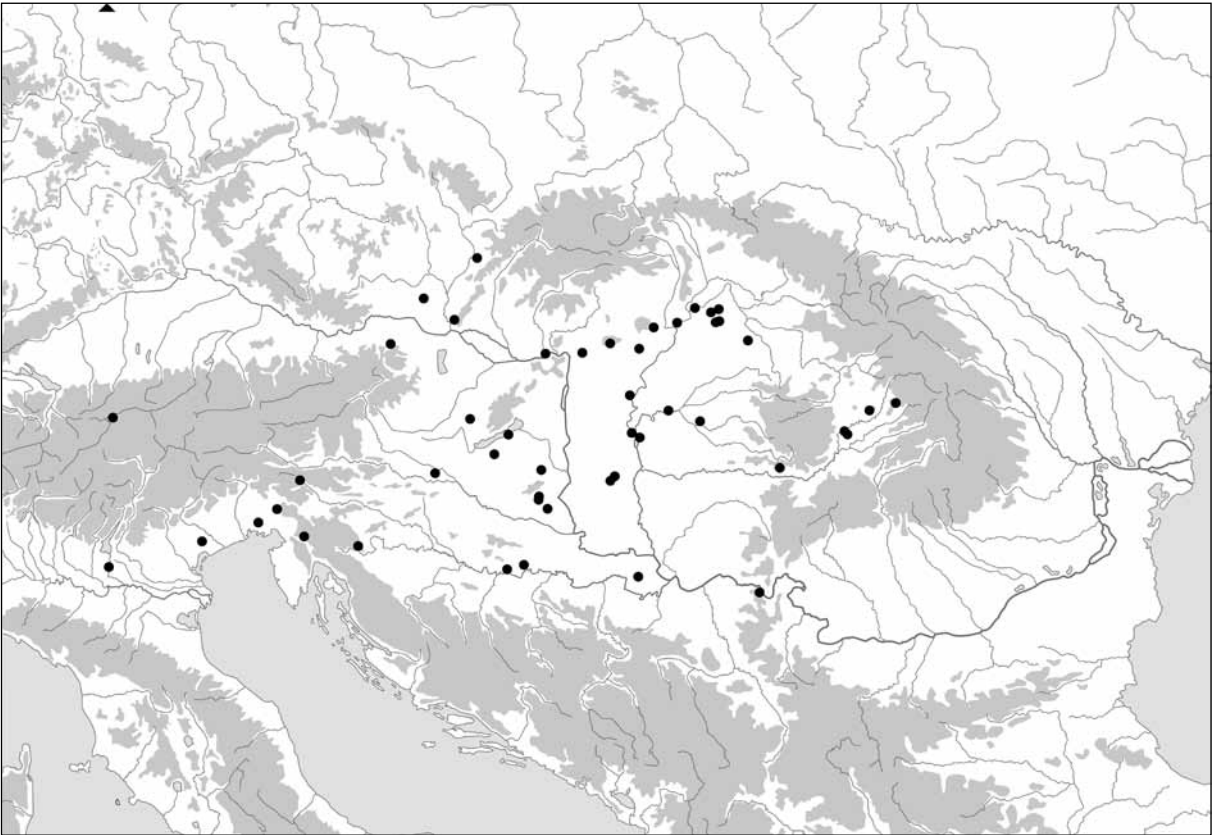
Karta 269: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov z gladkim ročajem.
Map 269: The distribution of saddle-shaped tanged sickles with smooth tang.



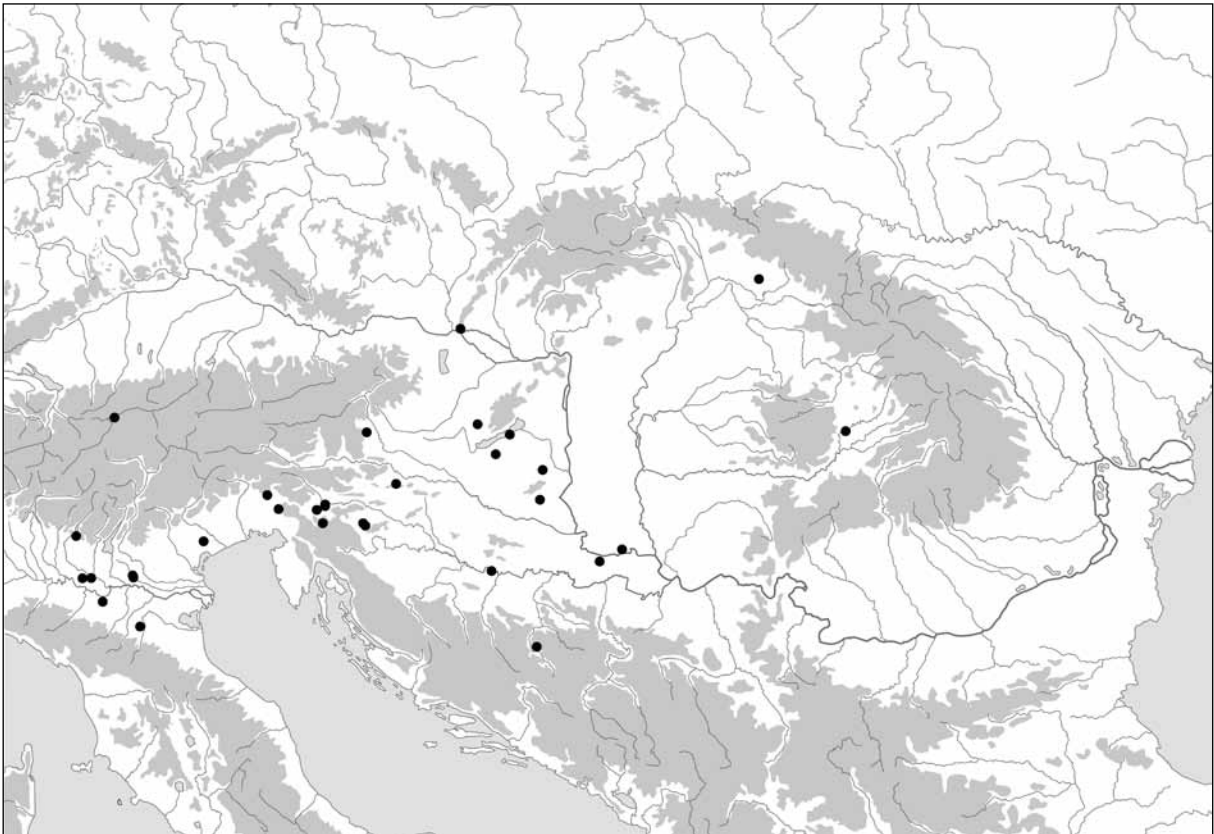
Karta 270: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov s petimi ročajnimi rebri.
Map 270: The distribution of saddle-shaped tanged sickles with five tang ribs.



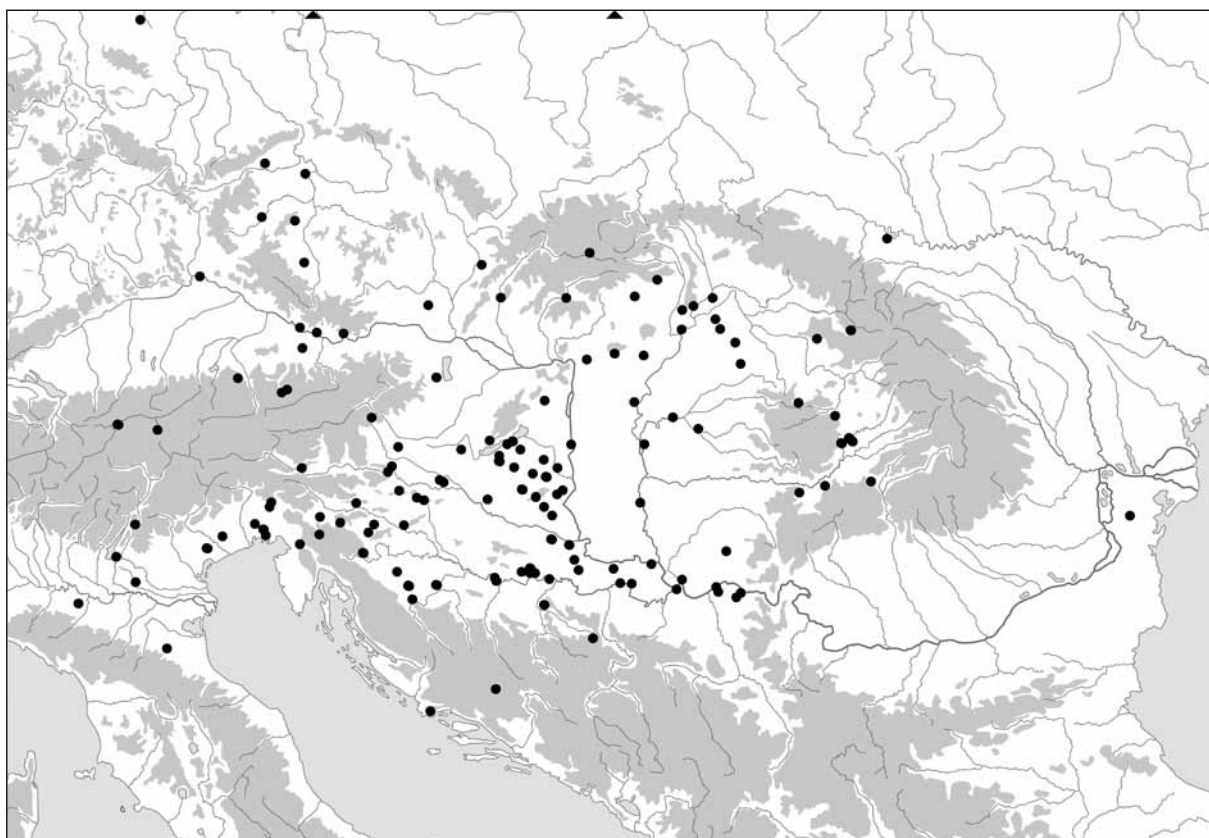
Karta 271: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov s štirimi ročajnimi rebri.
Map 271: The distribution of saddle-shaped tanged sickles with four tang ribs.



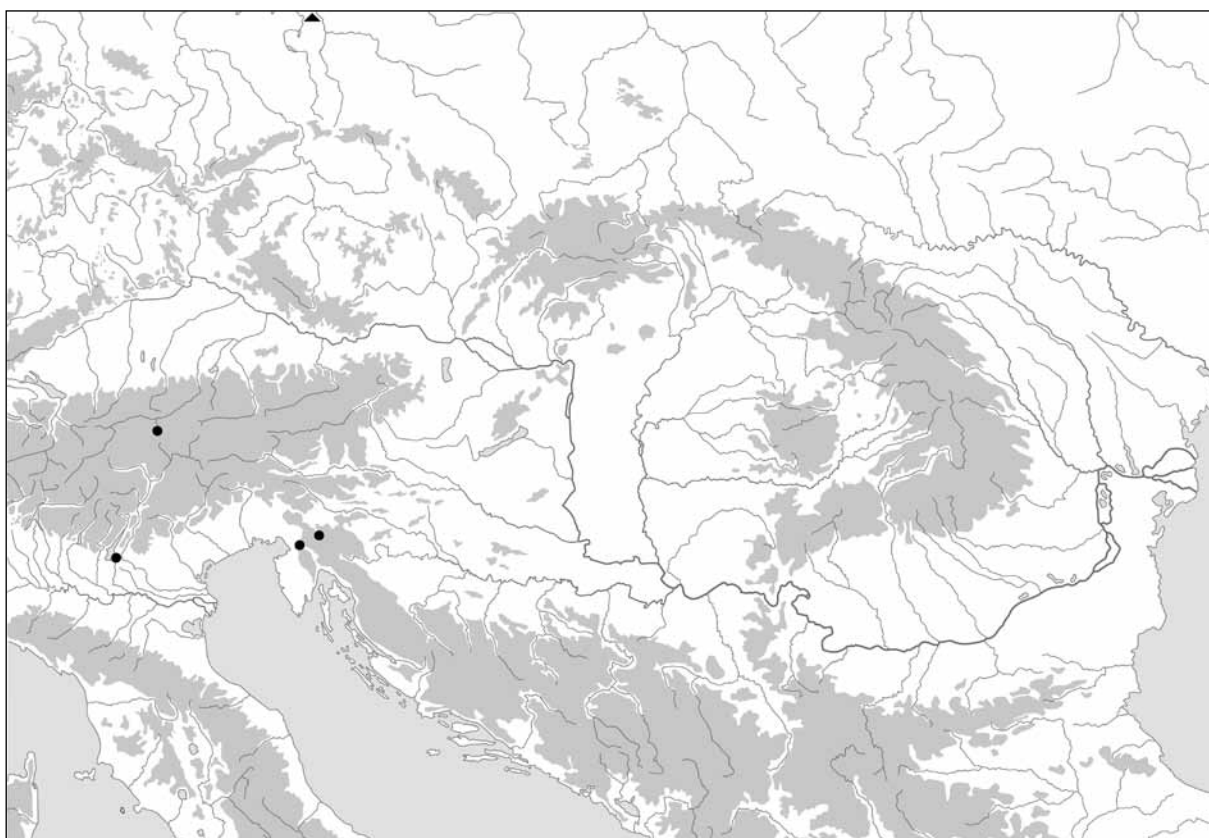
Karta 272: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov s tremi ročajnimi rebri.
Map 272: The distribution of saddle-shaped tanged sickles with three tang ribs.



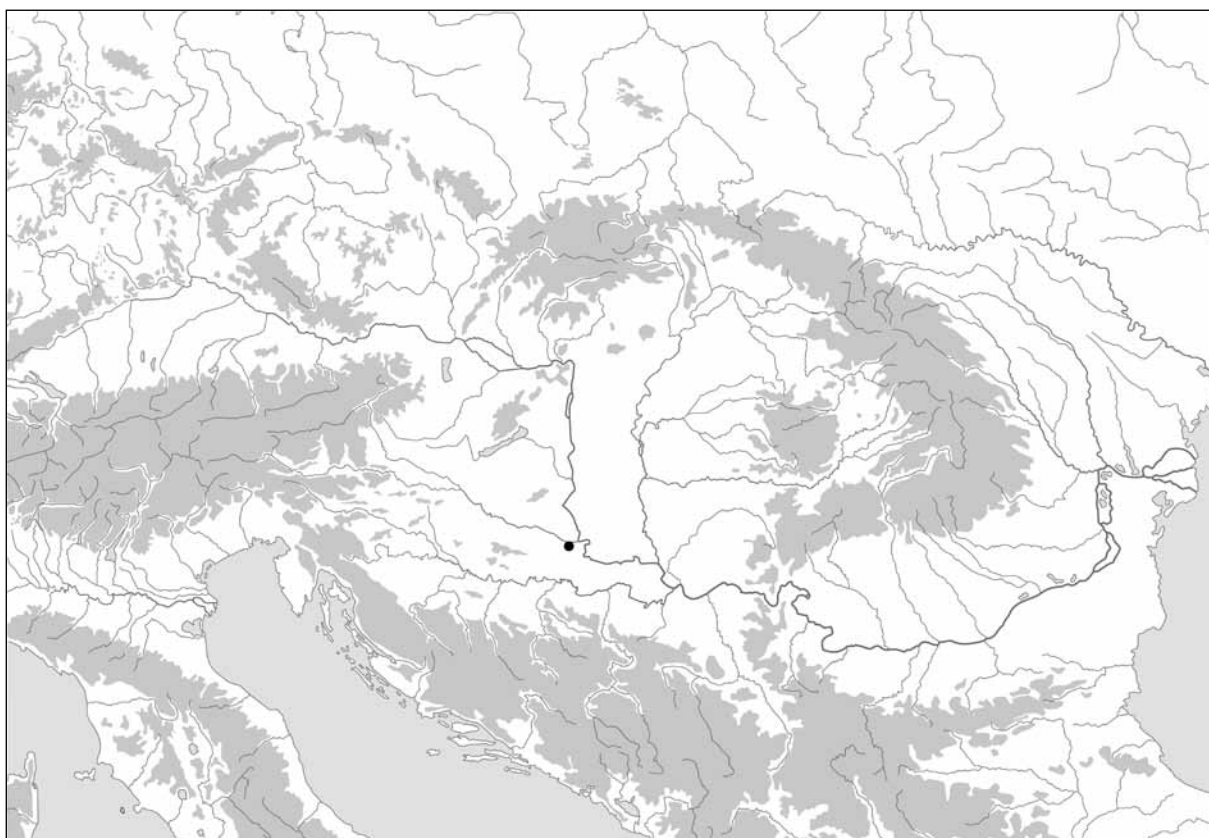
Karta 273: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov z dvema ročajnima rebroma.
Map 273: The distribution of saddle-shaped tanged sickles with two tang ribs.



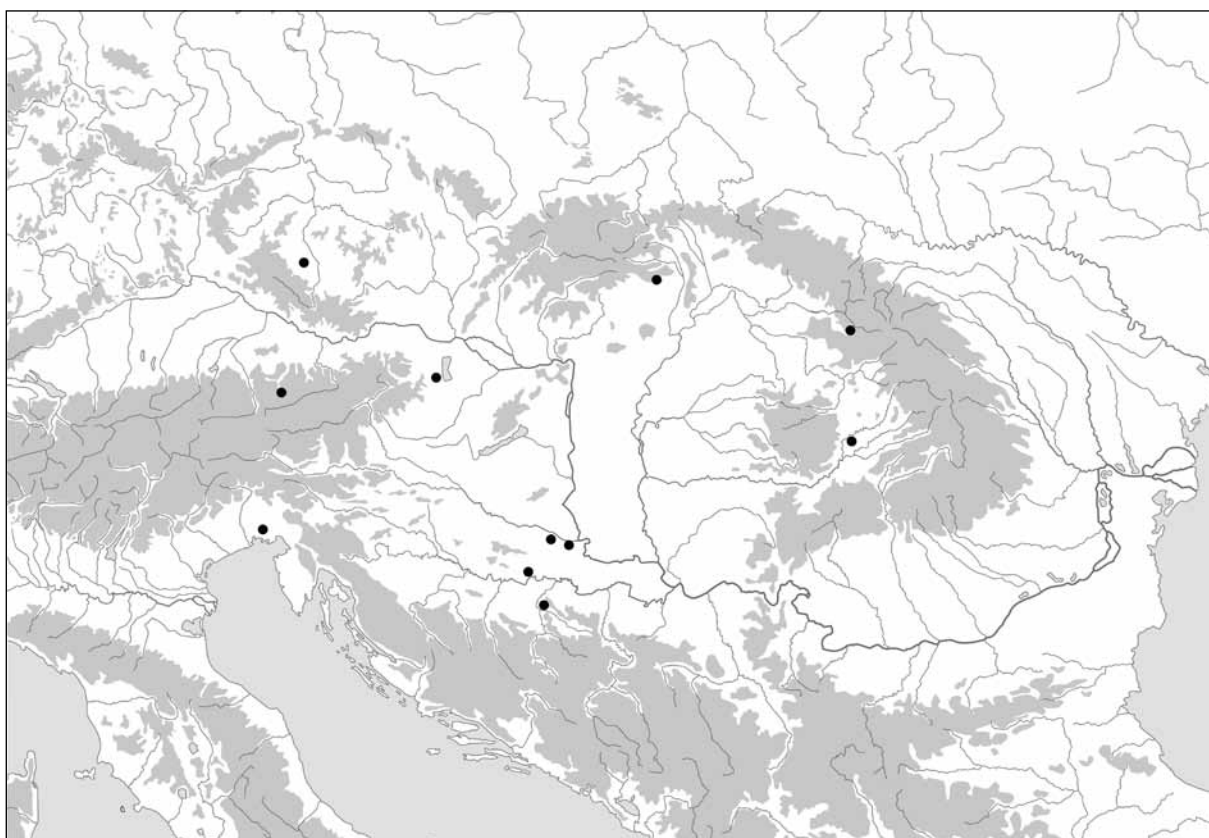
Karta 274: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov.
Map 274: The distribution of knee-shaped tanged sickles.



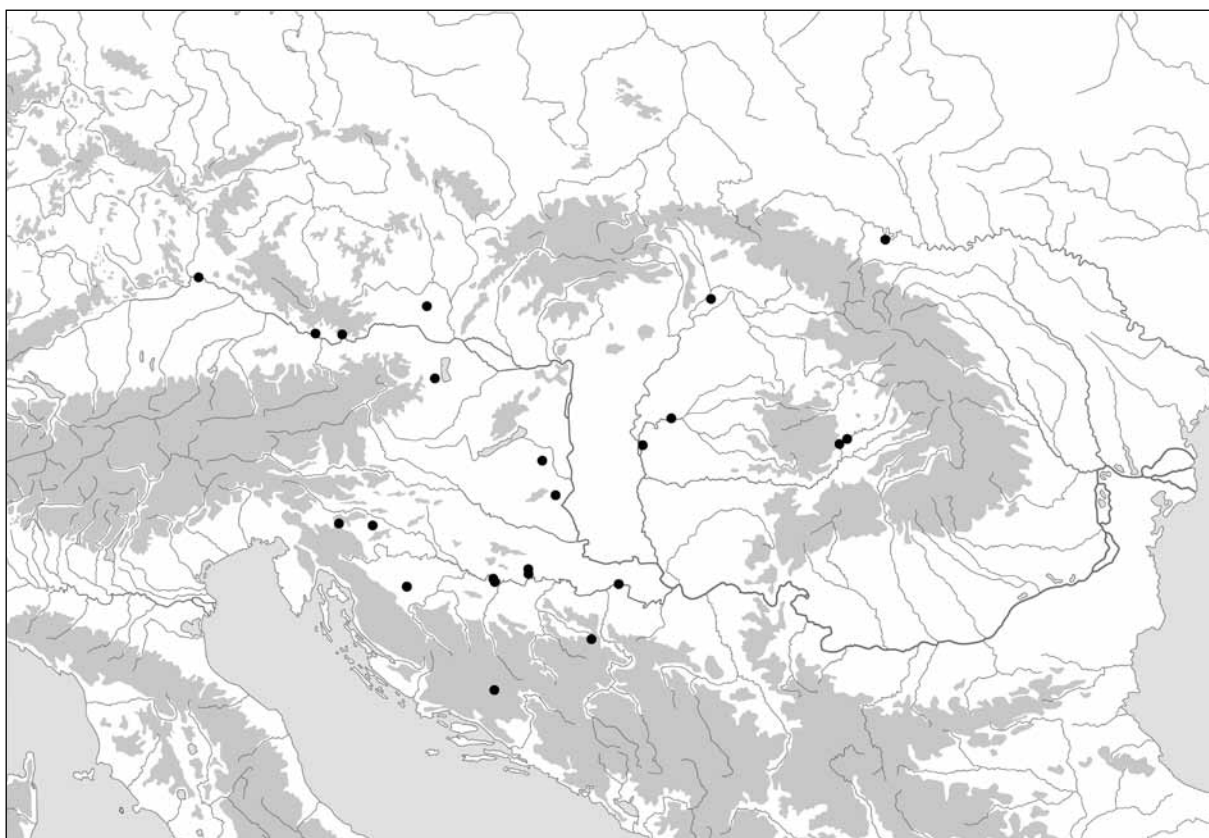
Karta 275: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov z gladkim ročajem.
Map 275: The distribution of knee-shaped sickles with smooth tang.



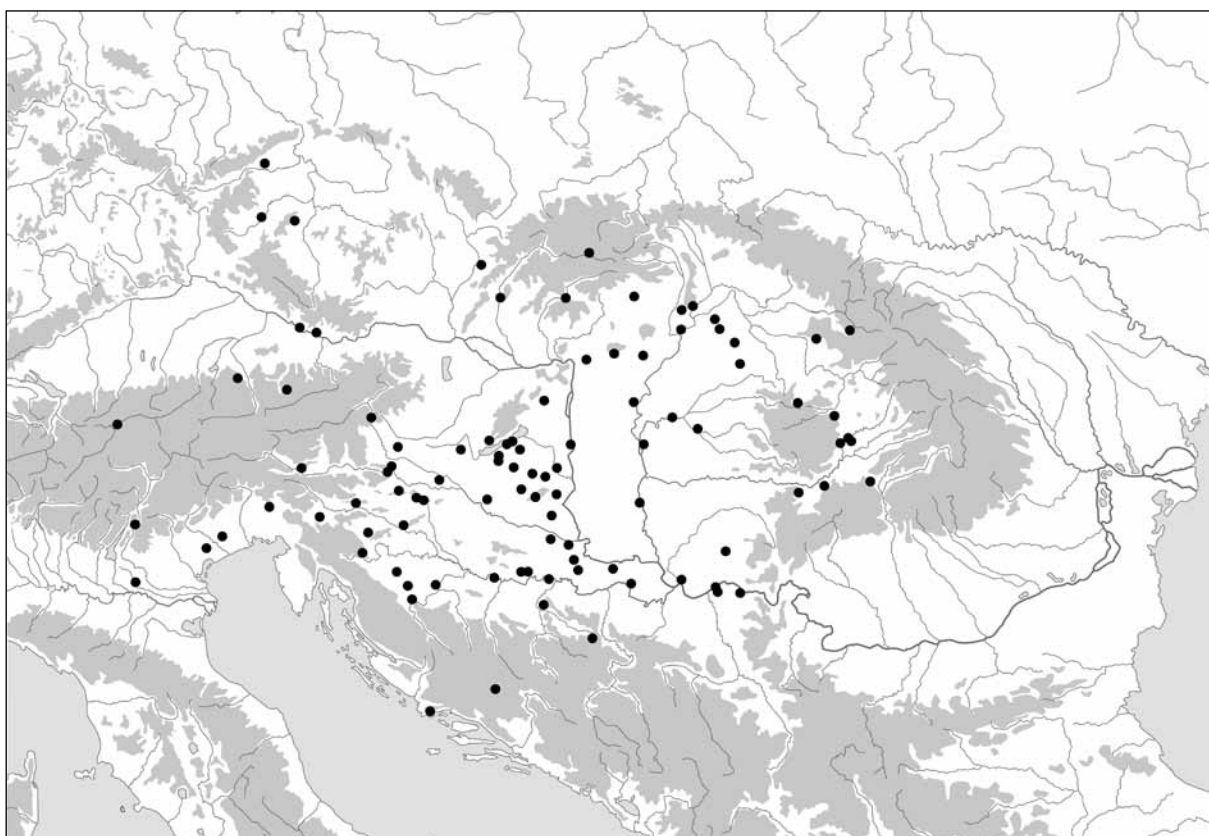
Karta 276: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov s šestimi ročajnimi rebri.
Map 276: The distribution of knee-shaped sickles with six tang ribs.



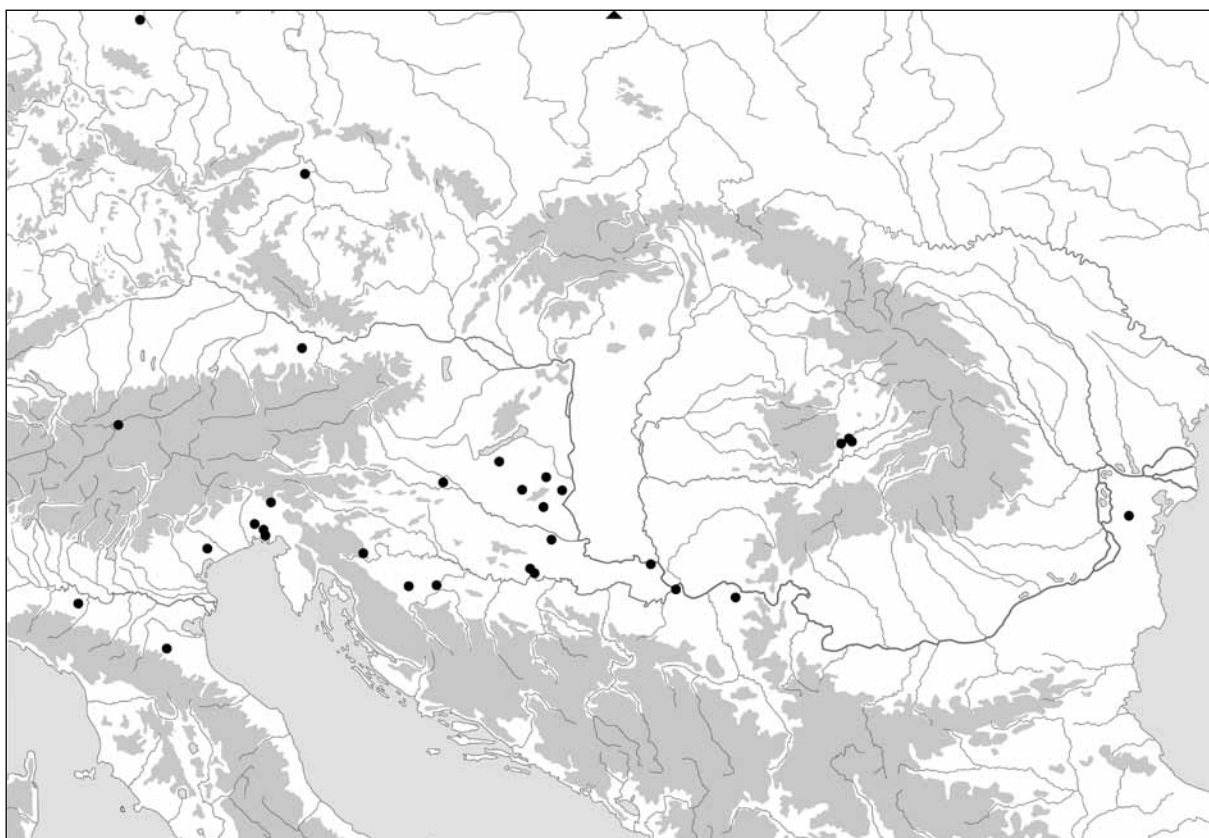
Karta 277: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov s petimi ročajnimi rebri.
Map 277: The distribution of knee-shaped sickles with five tang ribs.



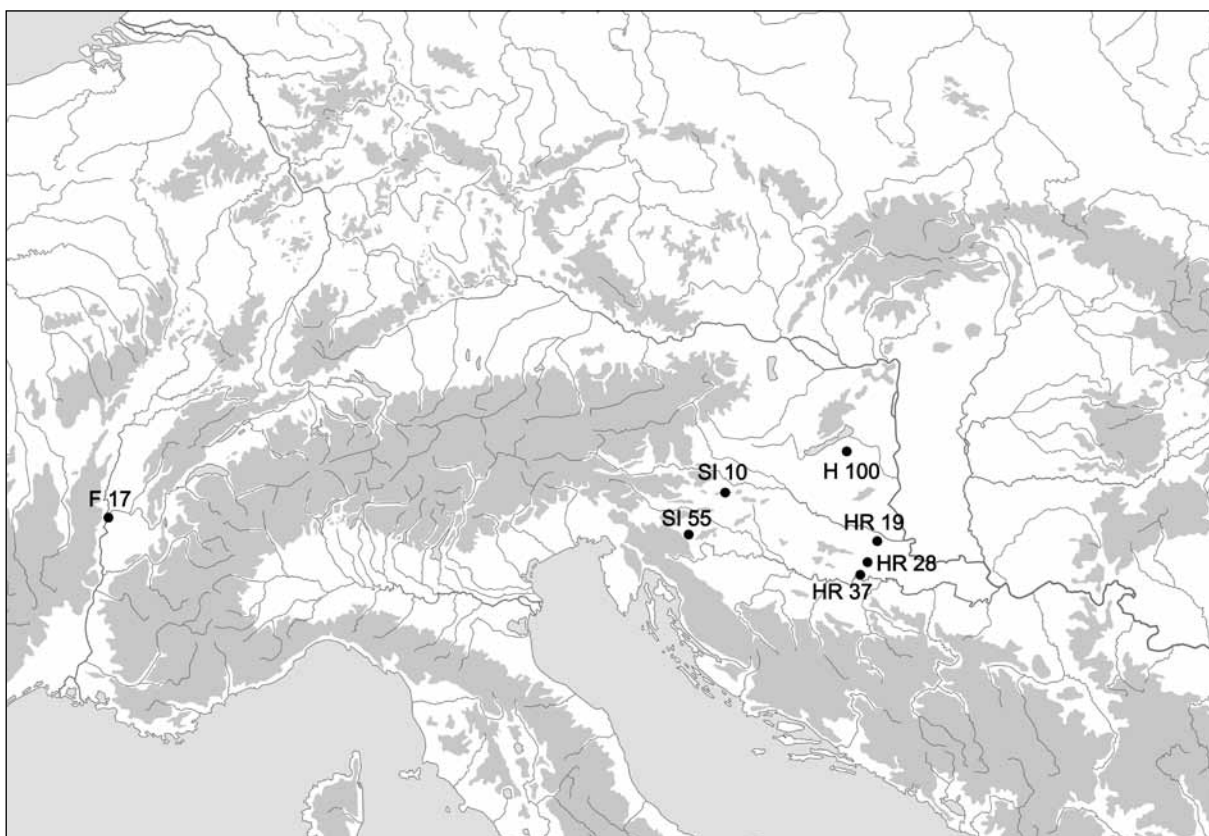
Karta 278: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov s štirimi ročajnimi rebri.
Map 278: The distribution of knee-shaped sickles with four tang ribs.



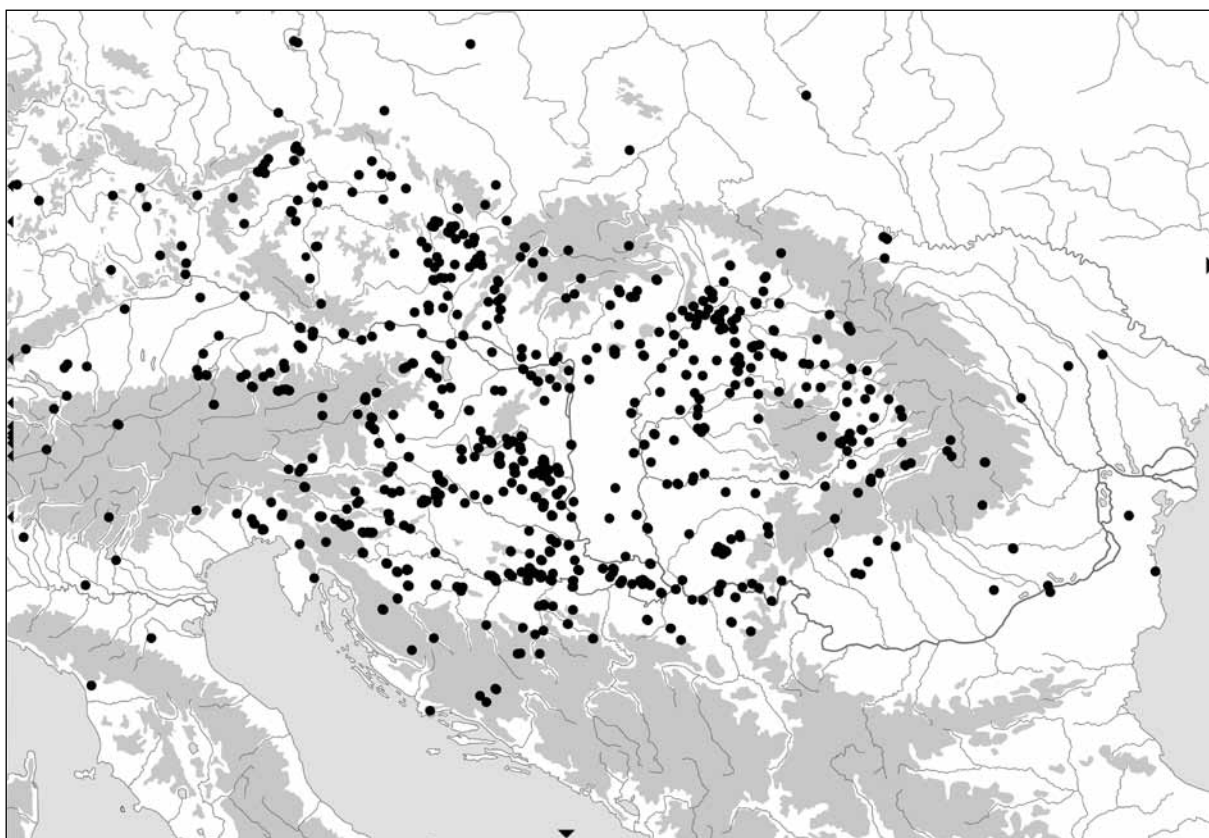
Karta 279: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov z tremi ročajnimi rebri.
Map 279: The distribution of knee-shaped sickles with three tang ribs.



Karta 280: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov z dvema ročajnima rebroma.
 Map 280: The distribution of knee-shaped sickles with two tang ribs.

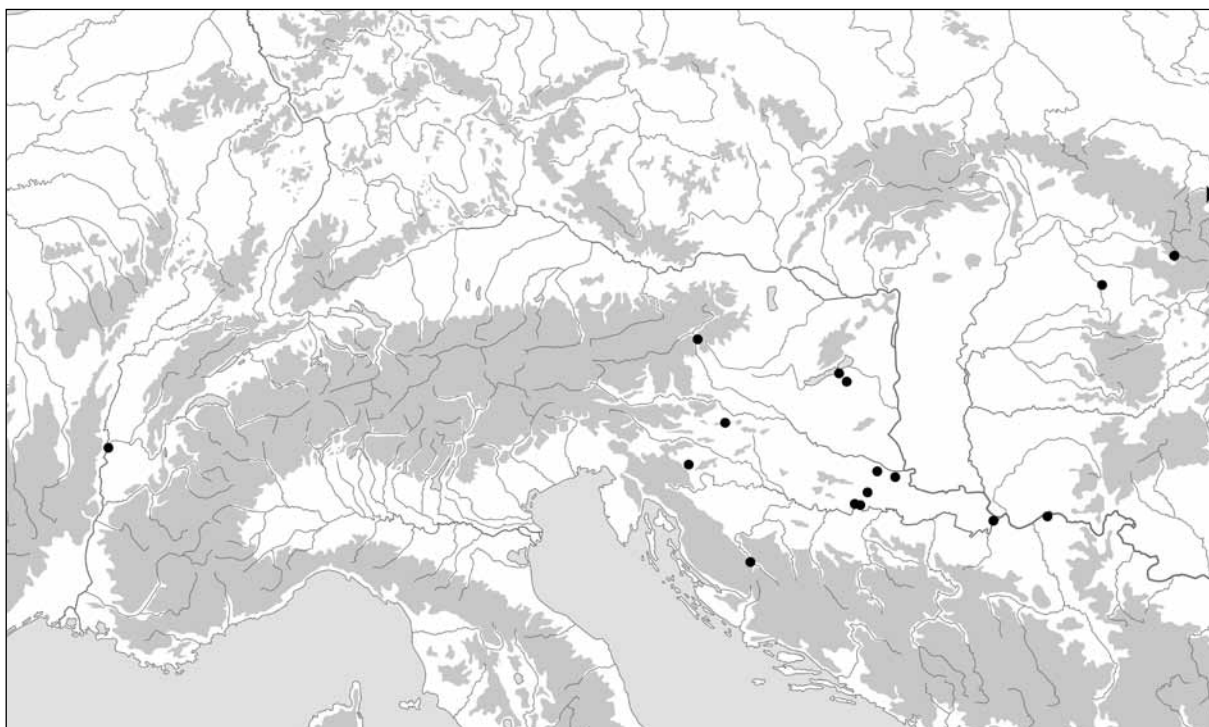


Karta 281: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov različic 6.Cr.III.1.
 Map 281: The distribution of tanged sickles, variants 6.Cr.III.1.



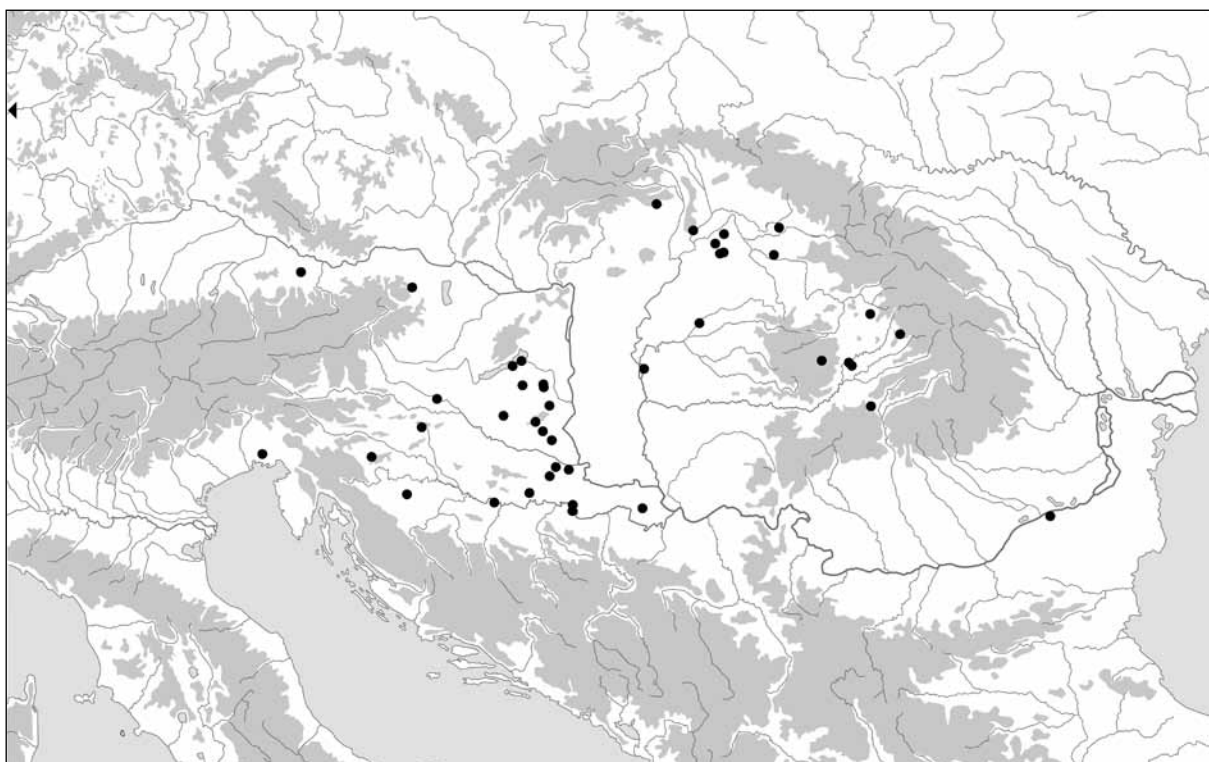
Karta 282: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov z izrastkom, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in nepreluknjanim ročajem.

Map 282: The distribution of tanged sickles with spur, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a non perforated tang.



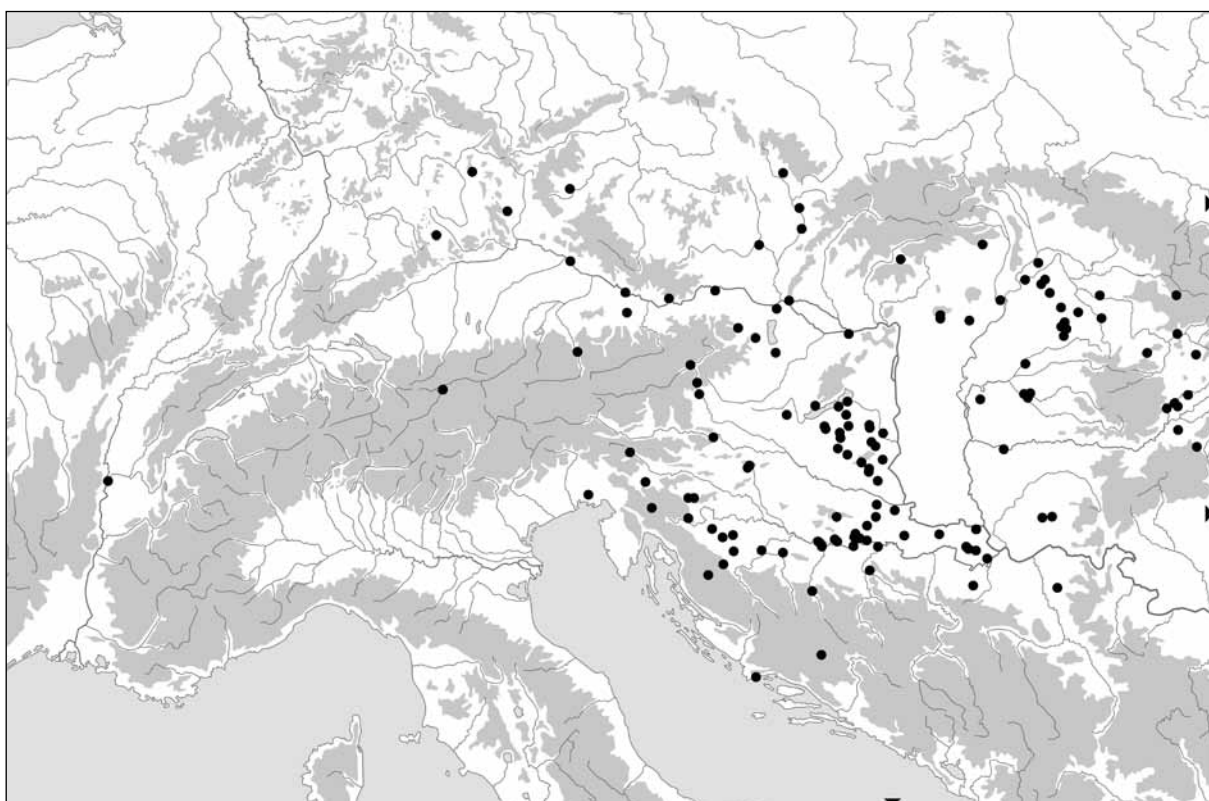
Karta 283: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov s šestimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in nepreluknjanim ročajem.

Map 283: The distribution of sickles with six tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a non perforated tang.



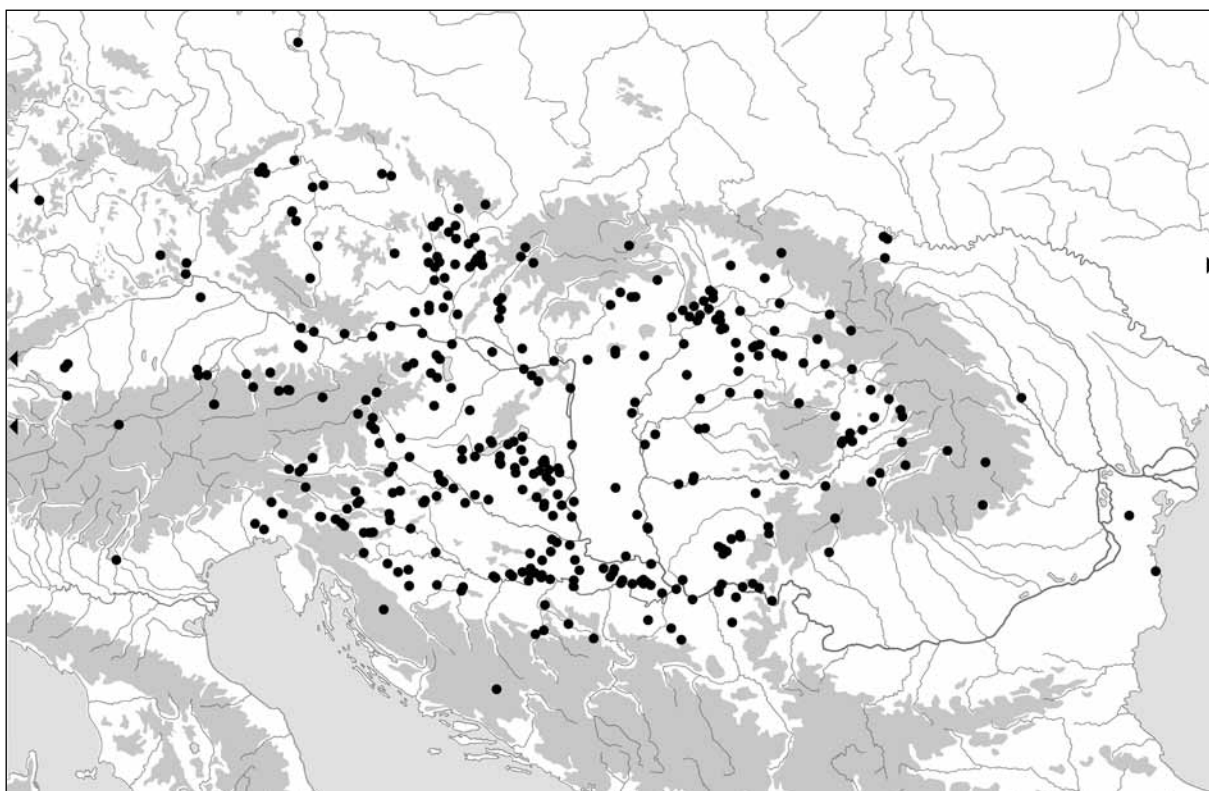
Karta 284: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov s petimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in nepreluknjanim ročajem.

Map 284: The distribution of sickles with five tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a non perforated tang.



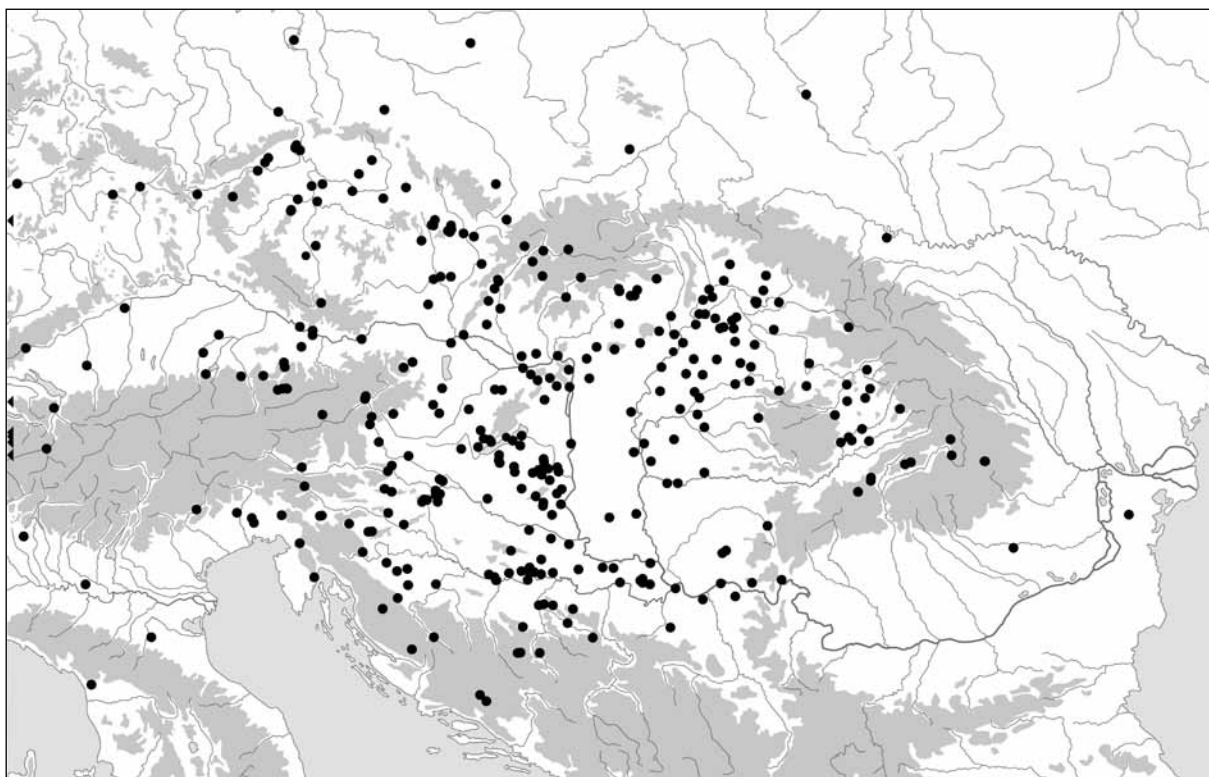
Karta 285: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov s štirimi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in nepreluknjanim ročajem.

Map 285: The distribution of sickles with four tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a non perforated tang.



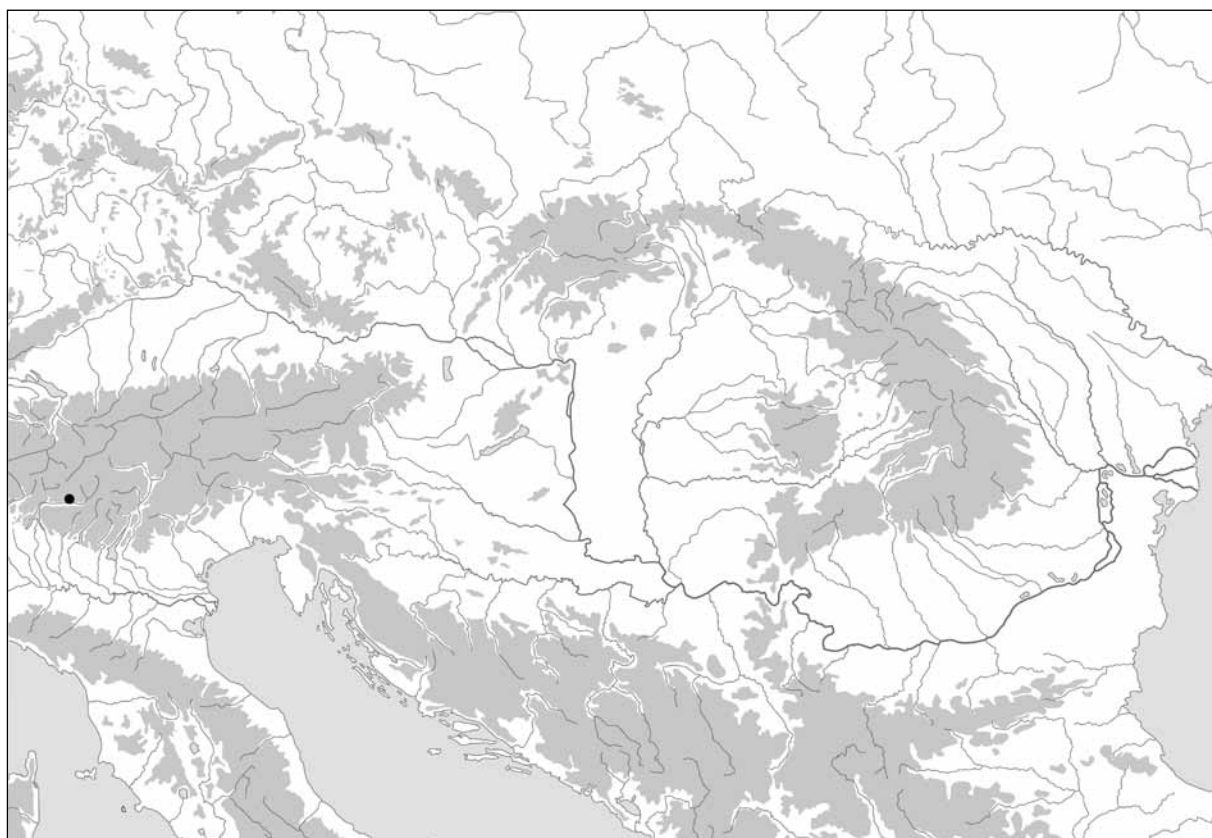
Karta 286: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov s tremi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in nepreluknjanim ročajem.

Map 286: The distribution of sickles with three tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a non perforated tang.

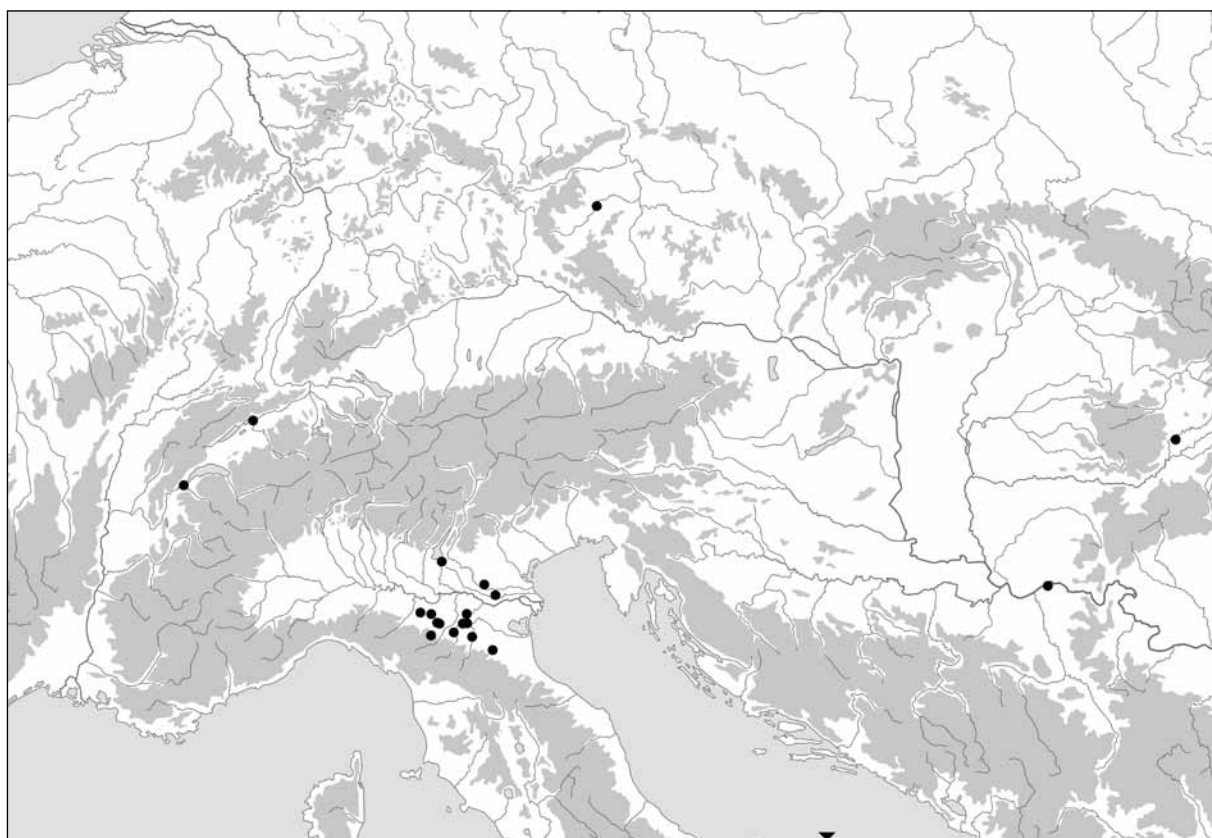


Karta 287: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, s tekočim zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro v rezilo in nepreluknjanim ročajem.

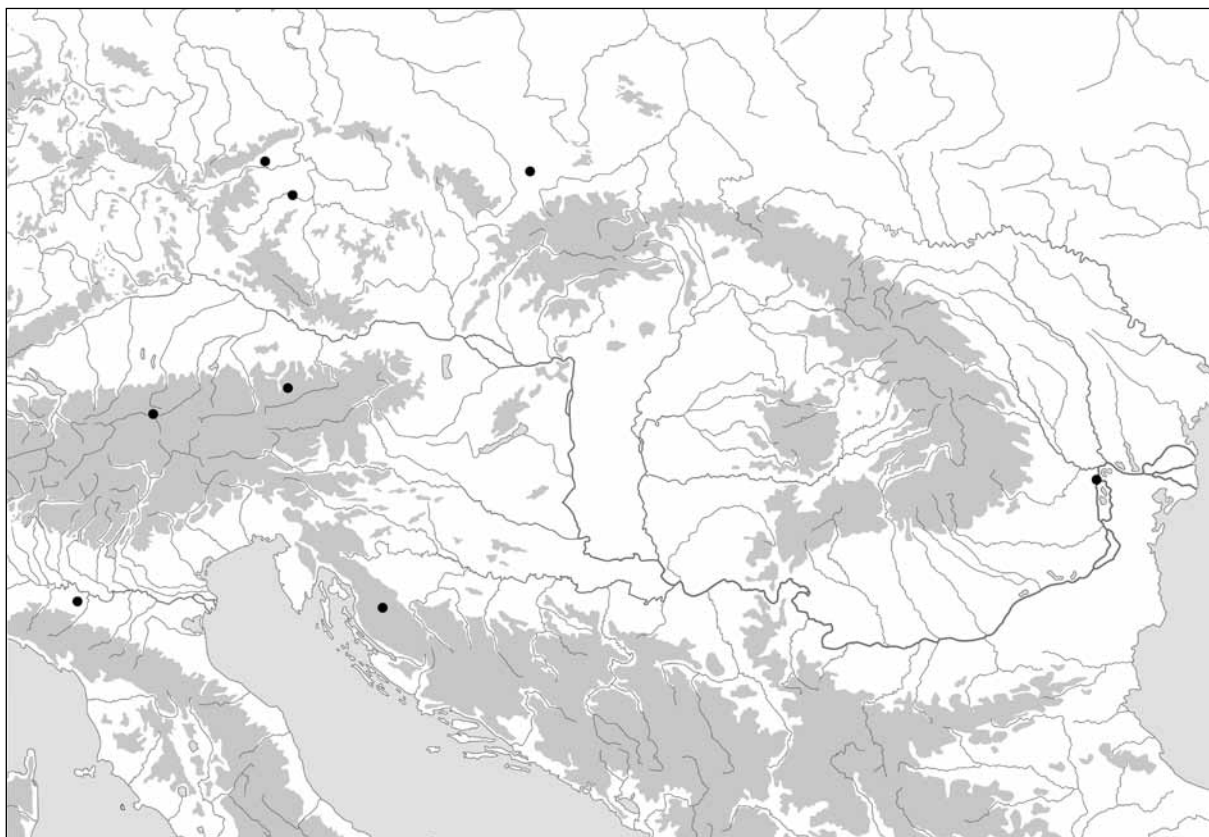
Map 287: The distribution of sickles with two tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a non perforated tang.



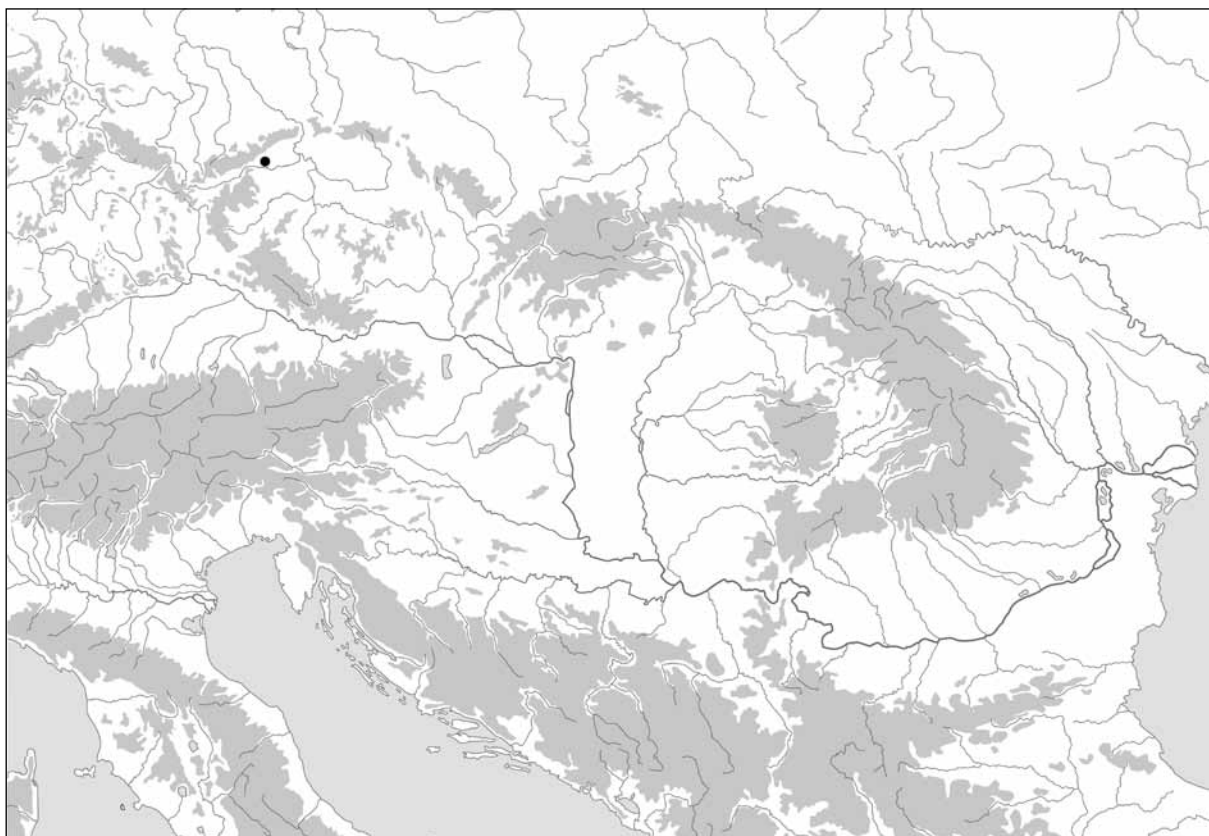
Karta 288: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov s tremi ročajnimi rebri in luknjo v ročaju.
Map 288: The distribution of saddle-shaped sickles with three tang ribs and perforated tang.



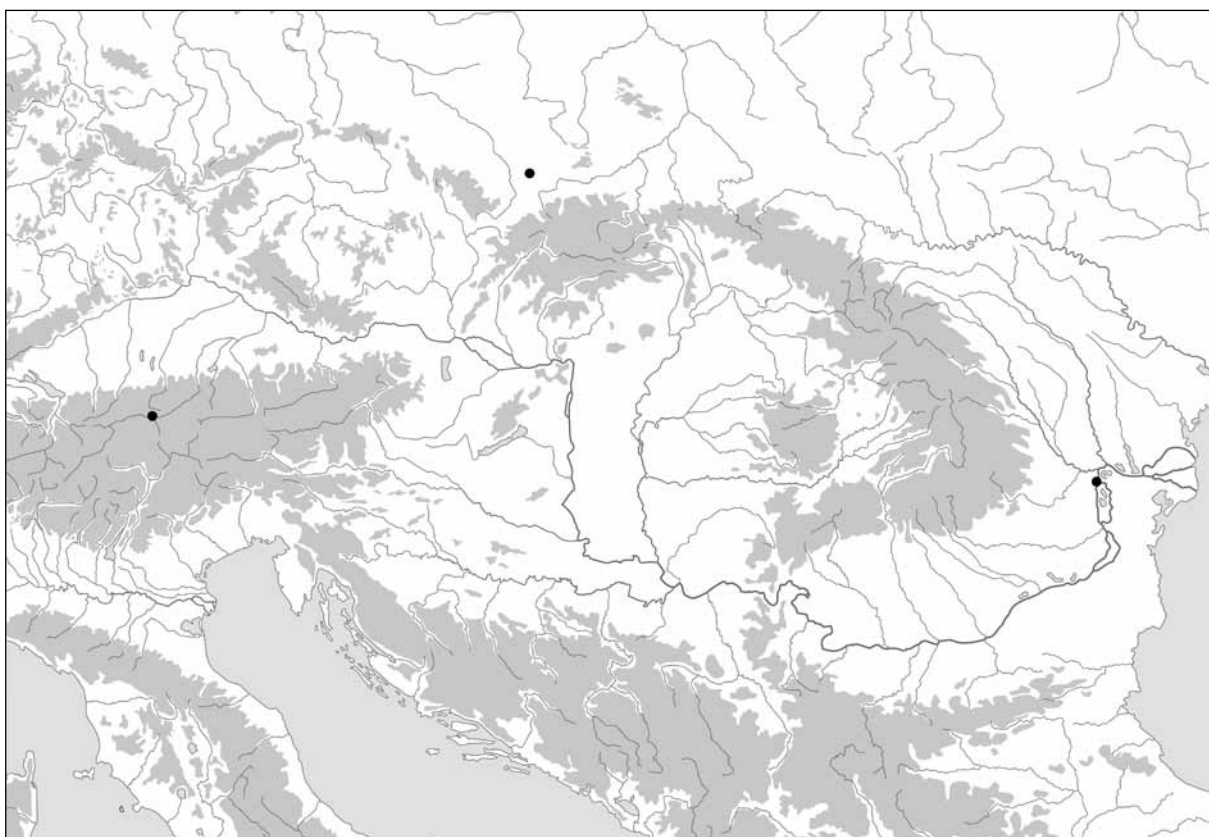
Karta 289: Razprostranjenost sedlastih jezičastoročajnih srpov z dvema ročajnima rebroma in luknjo v ročaju.
Map 289: The distribution of saddle-shaped sickles with two tang ribs and perforated tang.



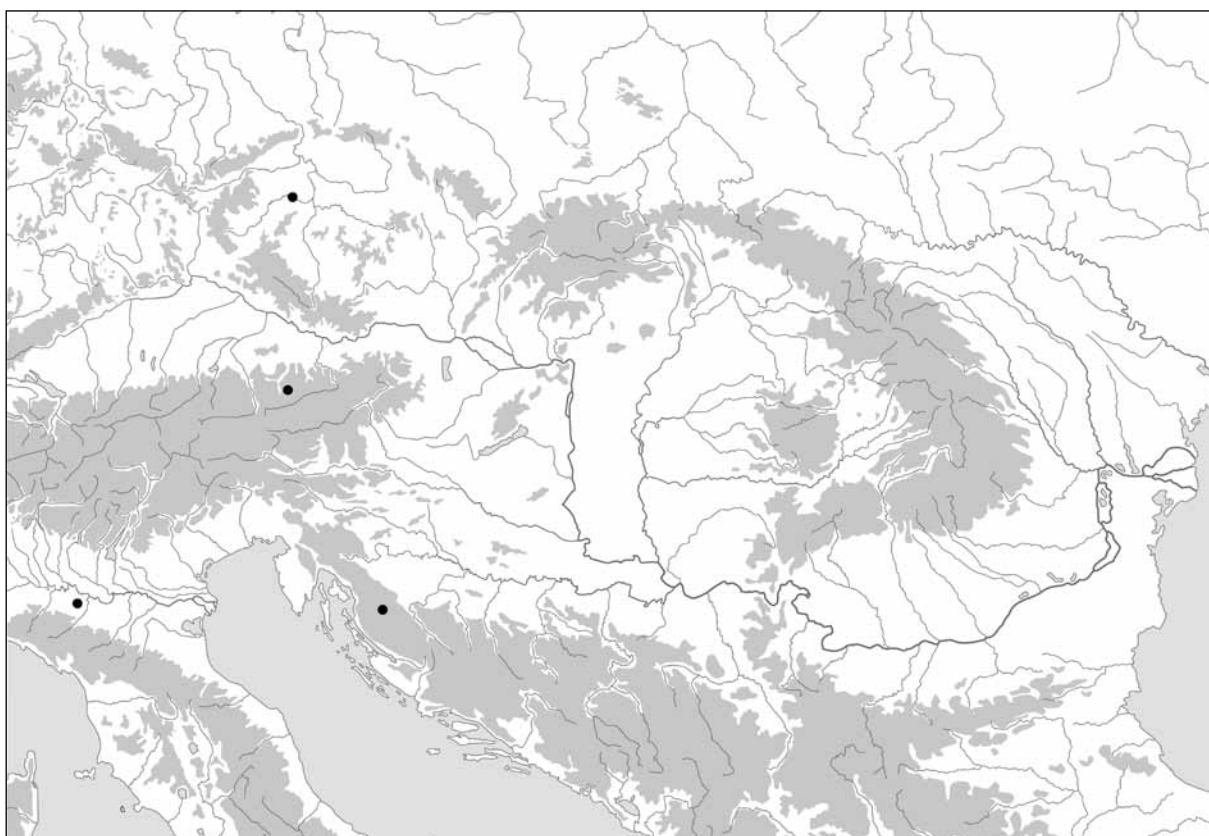
Karta 290: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov z luknjo v ročaju.
Map 290: The distribution of knee-shaped sickles with perforated tang.



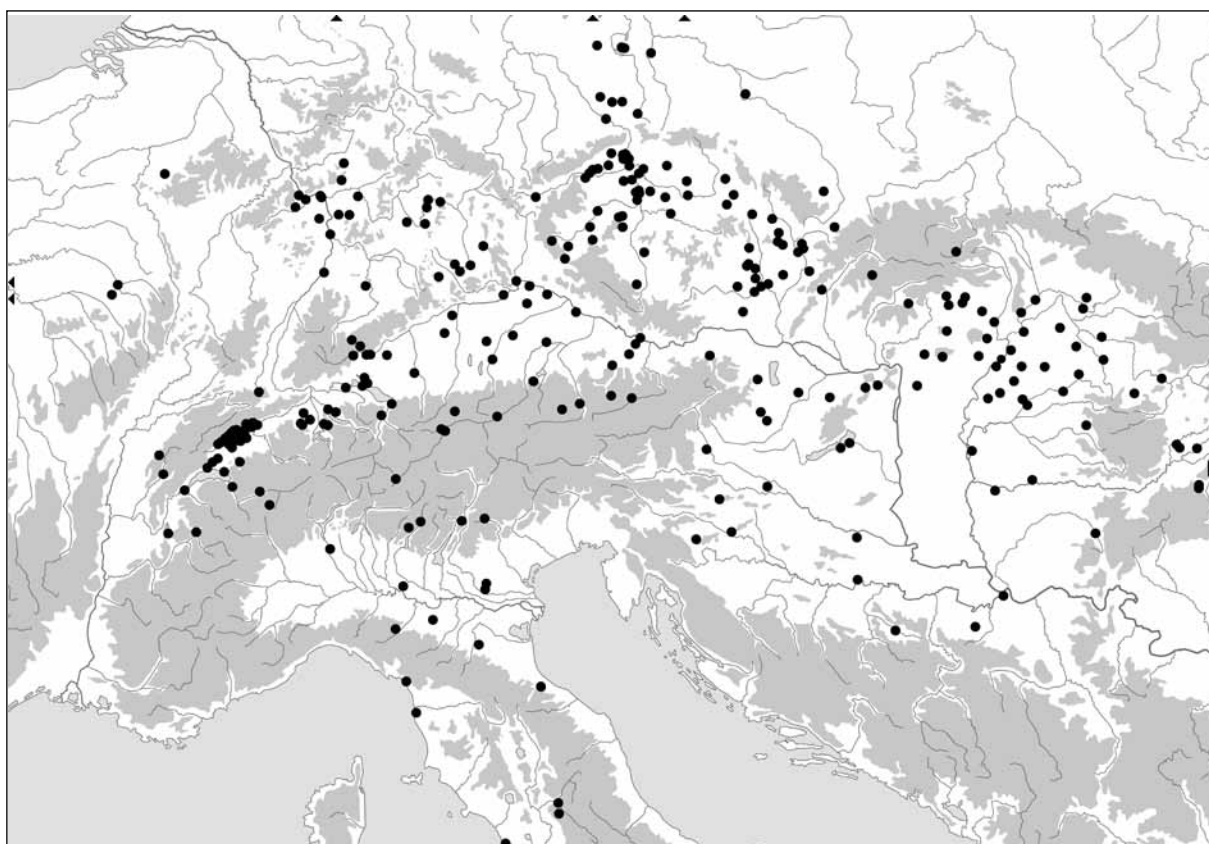
Karta 291: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov s petimi ročajnimi rebri in luknjo v ročaju.
Map 291: The distribution of knee-shaped sickles with five tang ribs and perforated tang.



Karta 292: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov s tremi ročajnimi rebri in luknjo v ročaju.
Map 292: The distribution of knee-shaped sickles with three tang ribs and perforated tang.

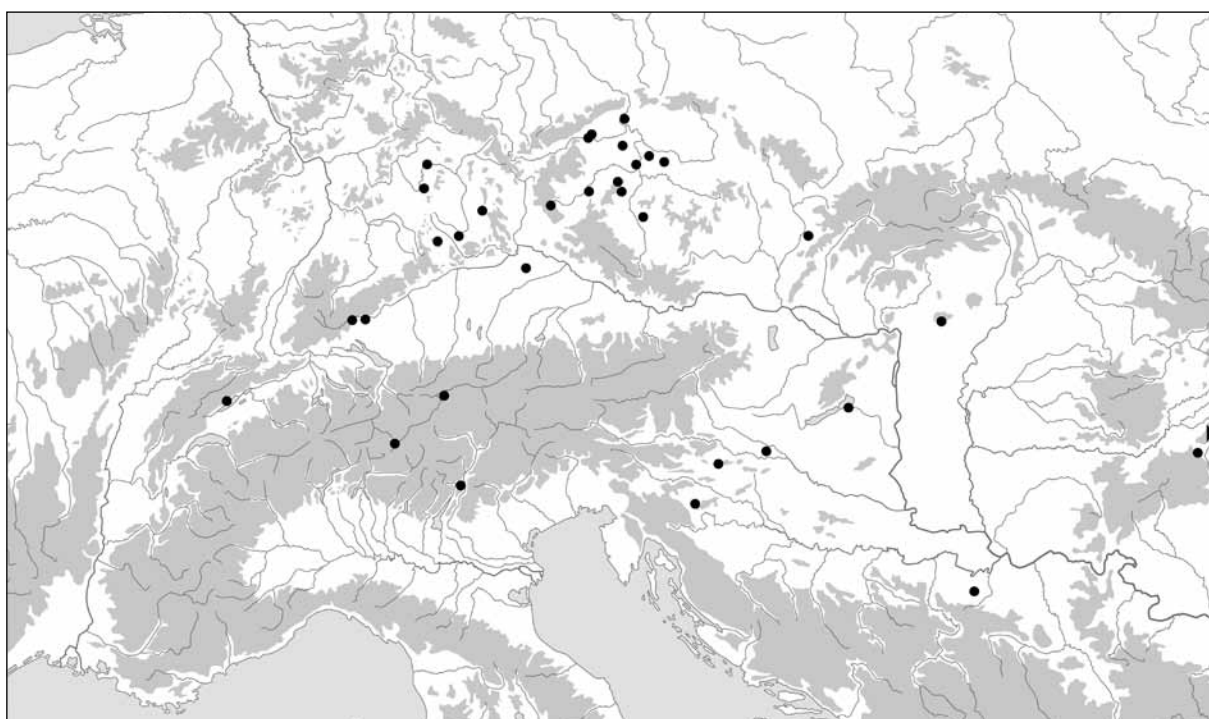


Karta 293: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov z dvema ročajnima rebroma in luknjo v ročaju.
Map 293: The distribution of knee-shaped sickles with two tang ribs and perforated tang.



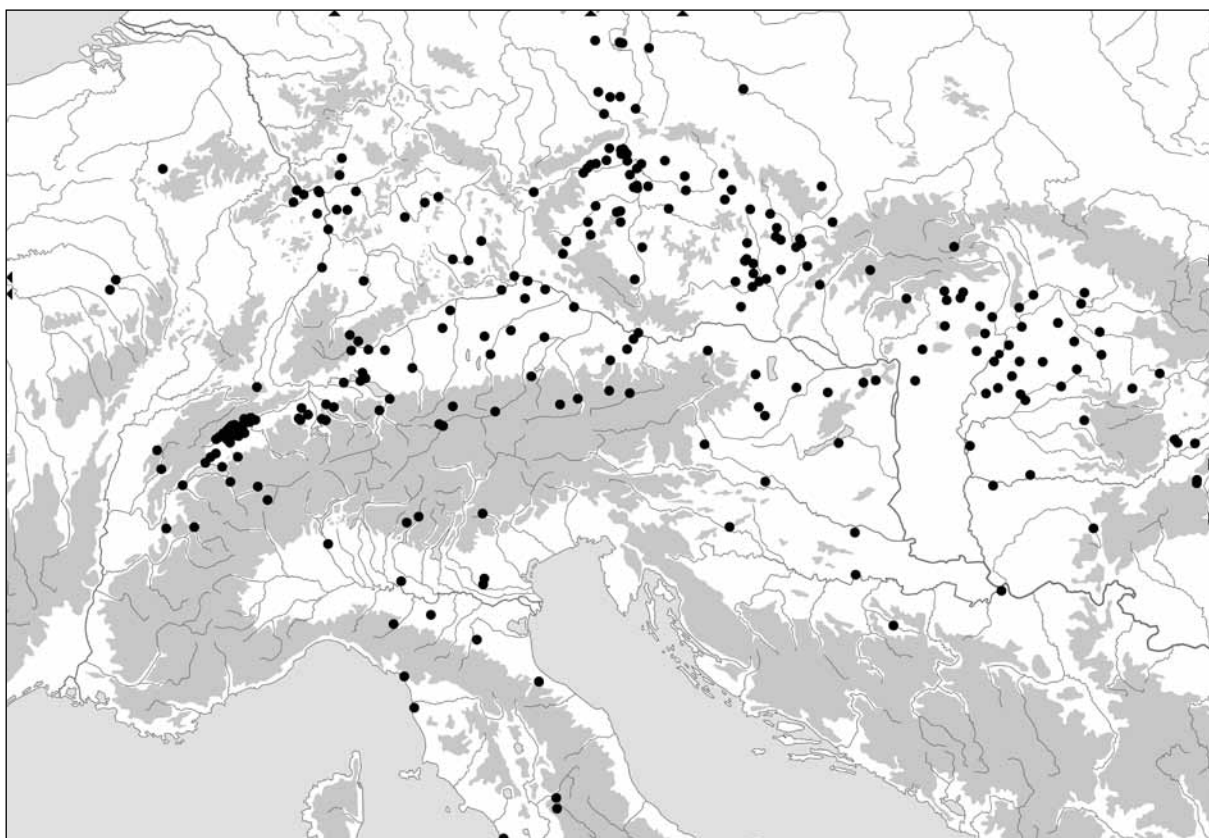
Karta 294: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov z izrastkom, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in luknjo v ročaju.

Map 294: The distribution of tanged sickles with spur, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a perforated tang.



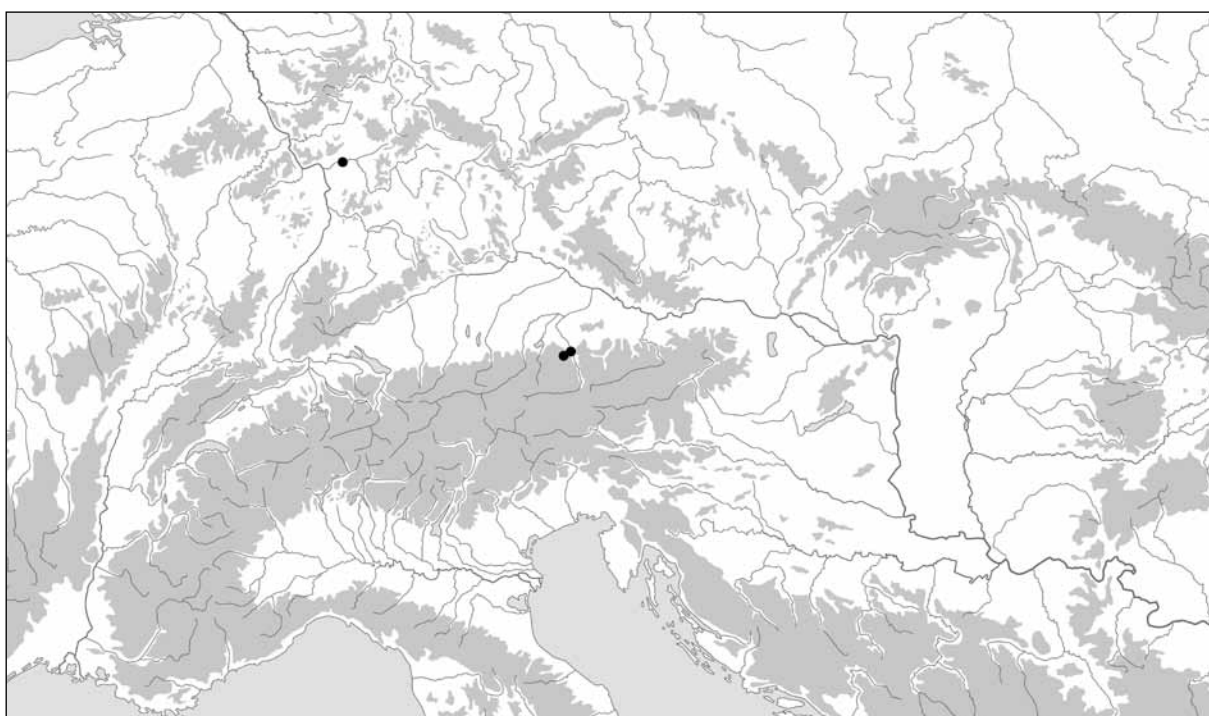
Karta 295: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov s tremi ročajnimi rebri, z izrastkom, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in luknjo v ročaju.

Map 295: The distribution of sickles with three tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a perforated tang.



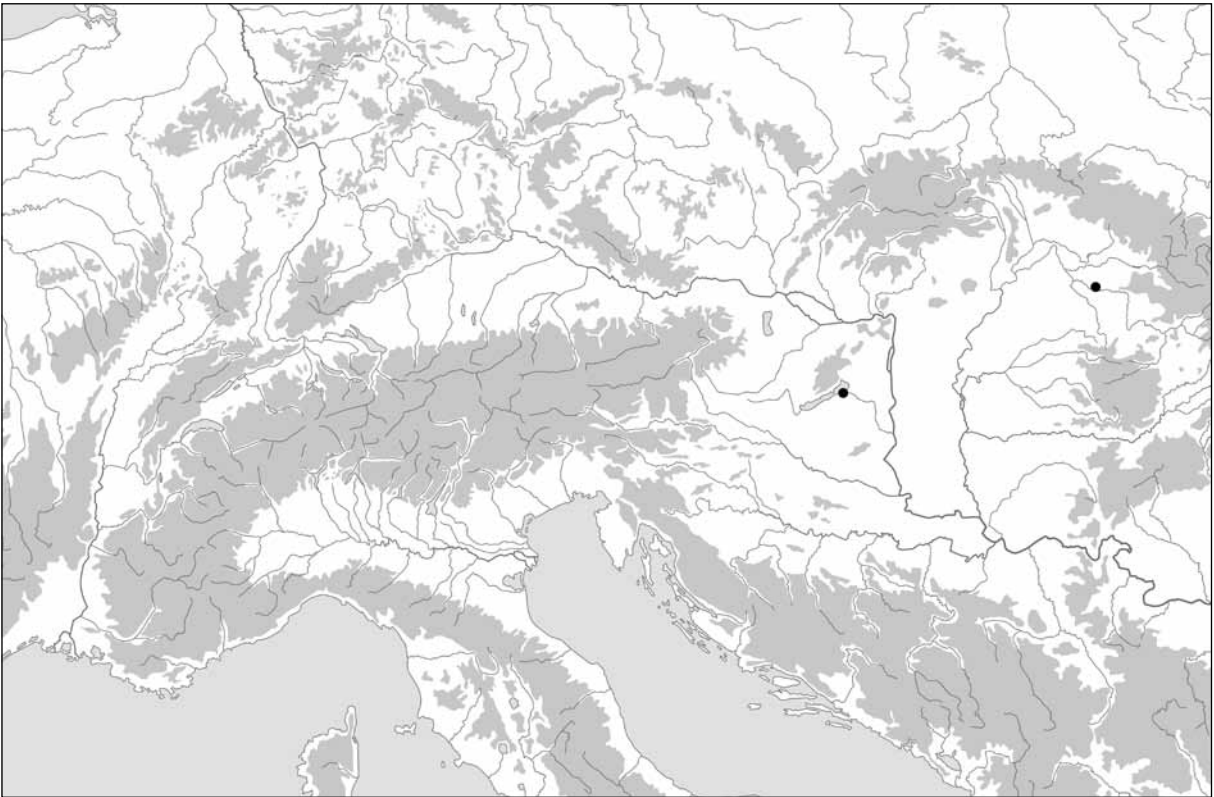
Karta 296: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov z dvema ročajnima rebroma, z izrastkom, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in luknjo v ročaju.

Map 296: The distribution of sickles with two tang ribs, with a spur, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a perforated tang.



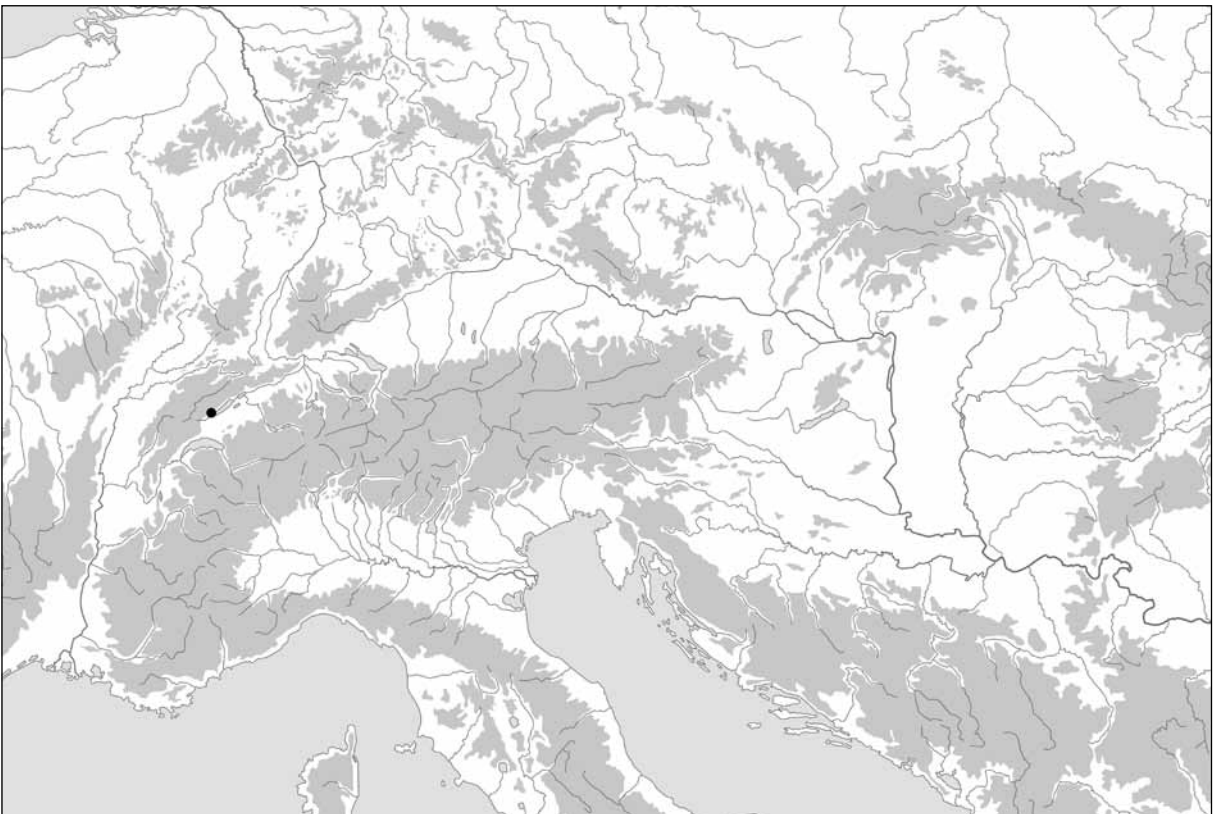
Karta 297: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov z dvema izrastkoma, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in nepreluknjanim ročajem.

Map 297: The distribution of tanged sickles with two spurs, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a non perforated tang.



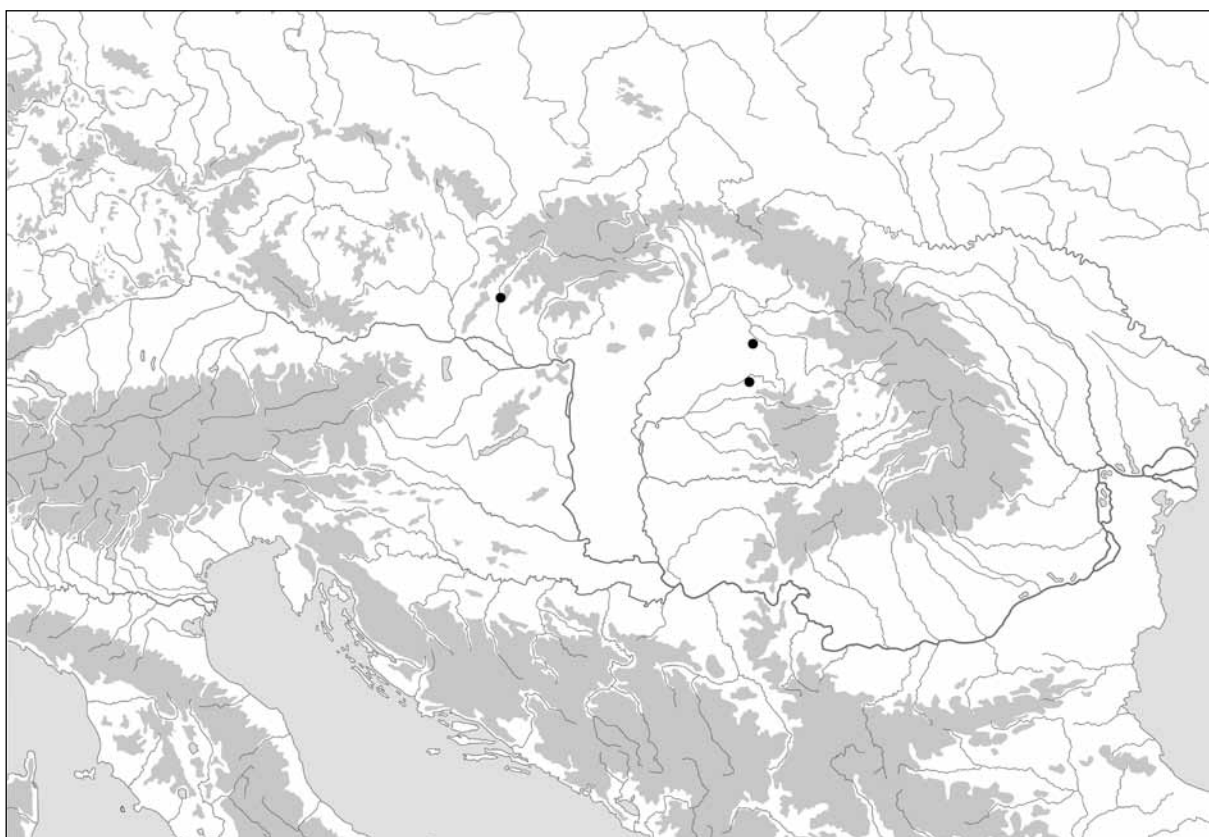
Karta 298: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov z dvema izrastkoma, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in luknjo v ročaju.

Map 298: The distribution of tanged sickles with two spurs, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a perforated tang.

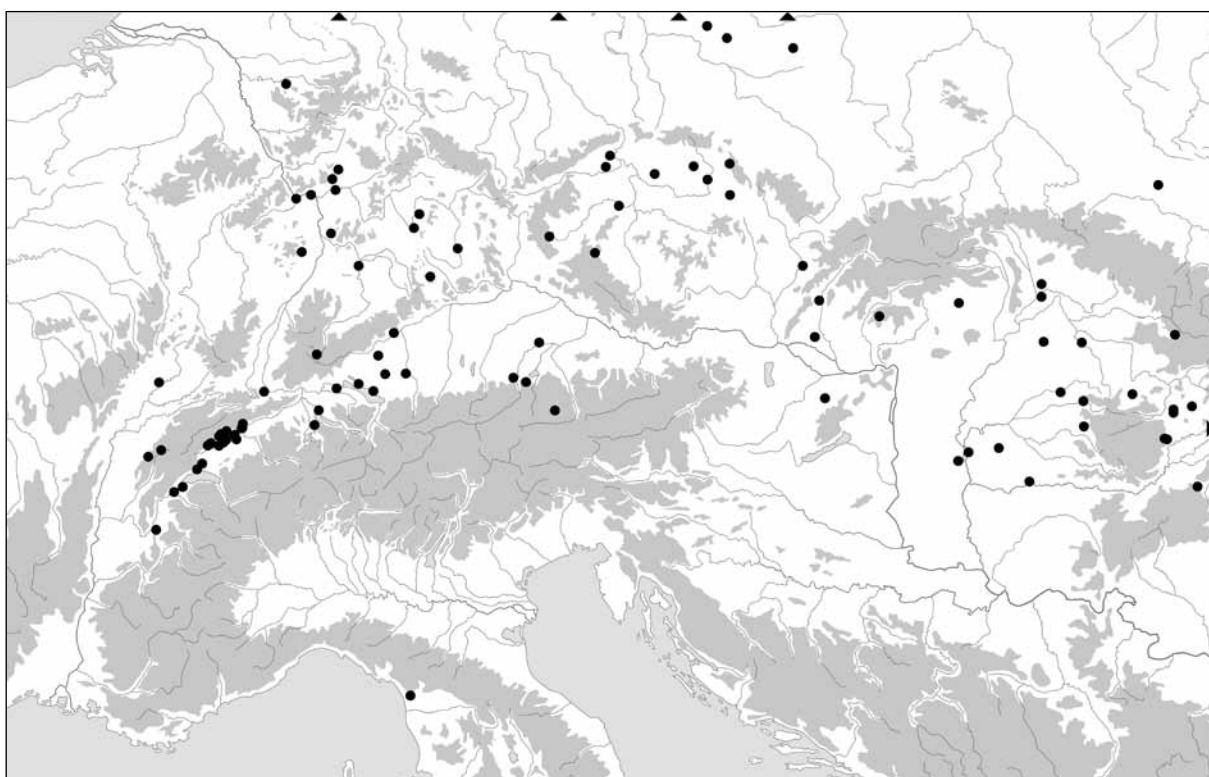


Karta 299: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov brez izrastka, s petimi ročajnimi rebri in nepreluknjanim ročajem.

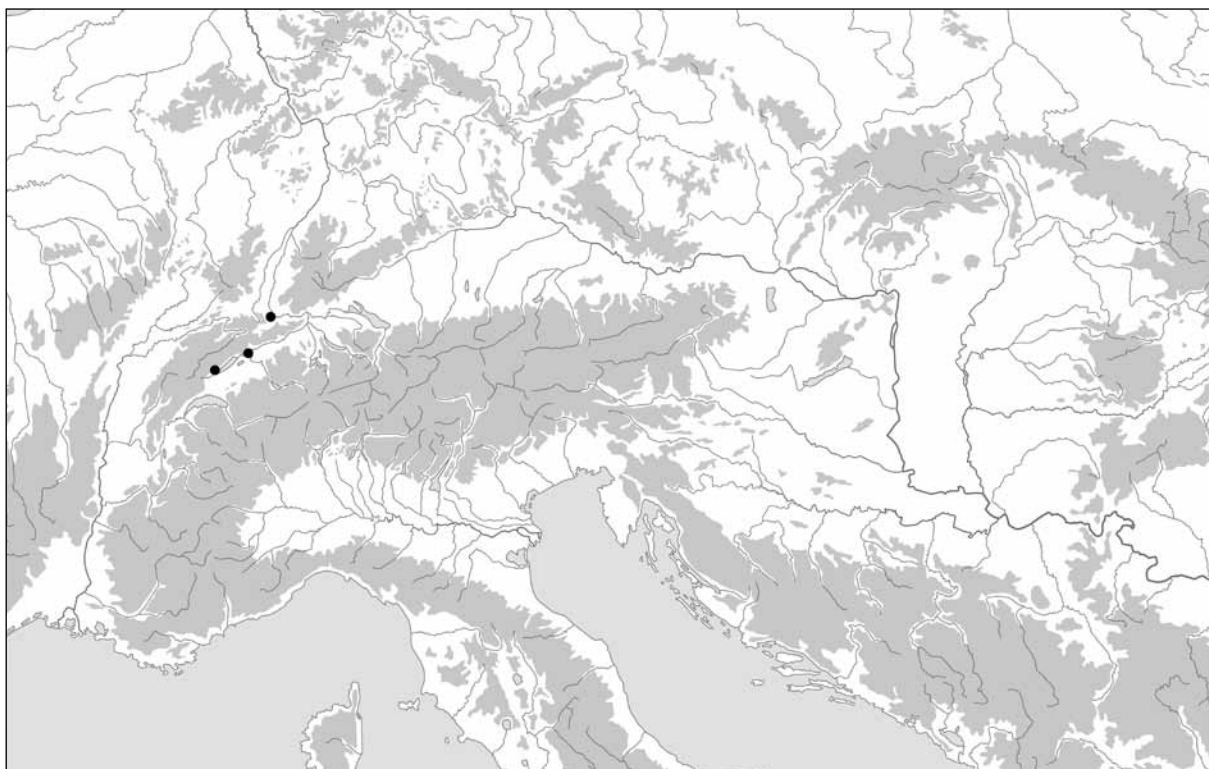
Map 299: The distribution of knee-shaped sickles without spur, with five tang ribs and a non perforated tang.



Karta 300: Razprostranjenost kolenčastih jezičastoročajnih srpov brez izrastka, s štirimi ročajnimi rebri in nepreluknjanim ročajem.
Map 300: The distribution of knee-shaped sickles without spur, with four tang ribs and a non perforated tang.

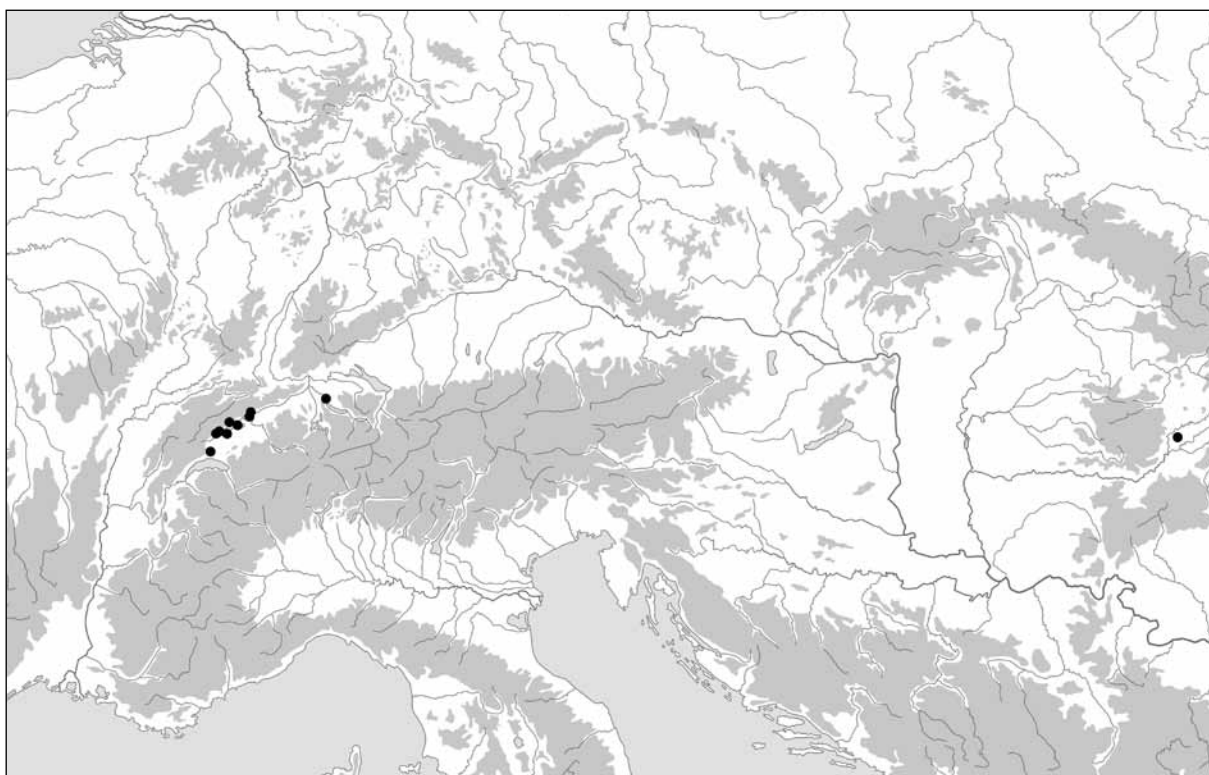


Karta 301: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov brez izrastka, s tekočim prehodom zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro in nepreluknjanim ročajem.
Map 301: The distribution of tanged sickles without spur, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a non perforated tang.



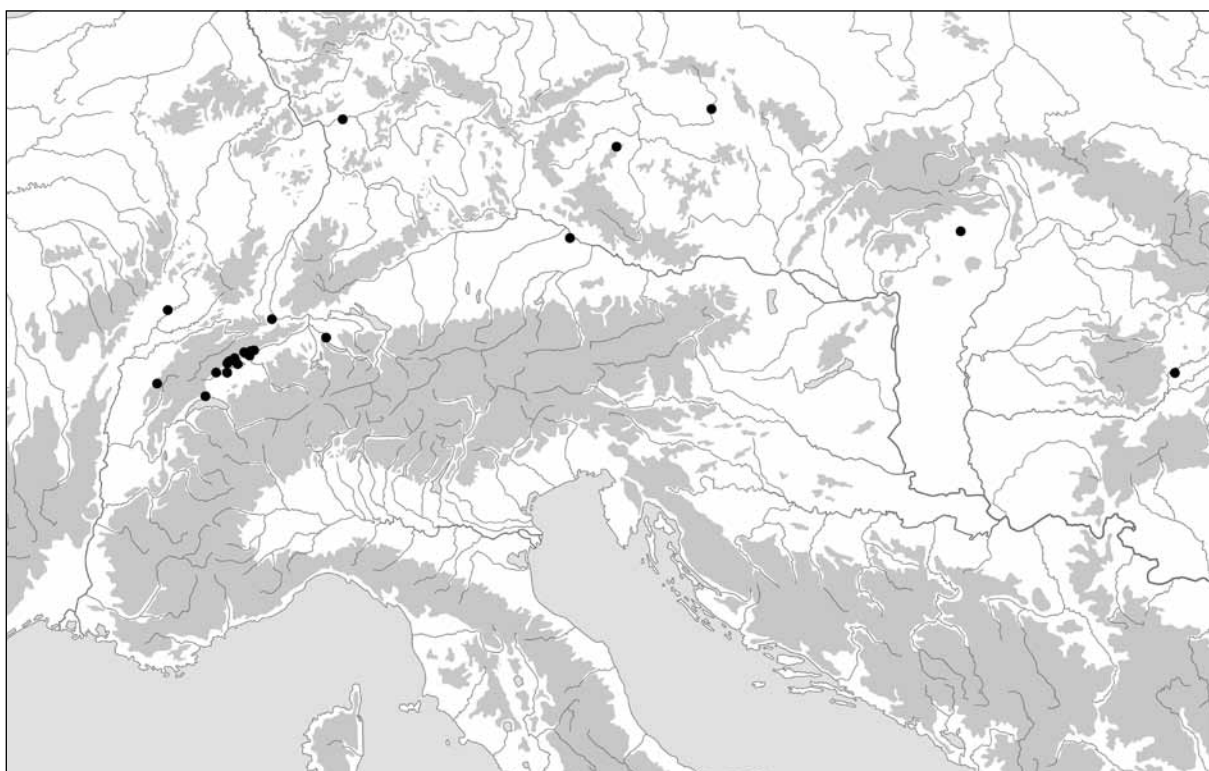
Karta 302: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov brez izrastka, s petimi ročajnimi rebri, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in nepreluknjanim ročajem.

Map 302: The distribution of tanged sickles without spur, with five tang ribs, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a non perforated tang.



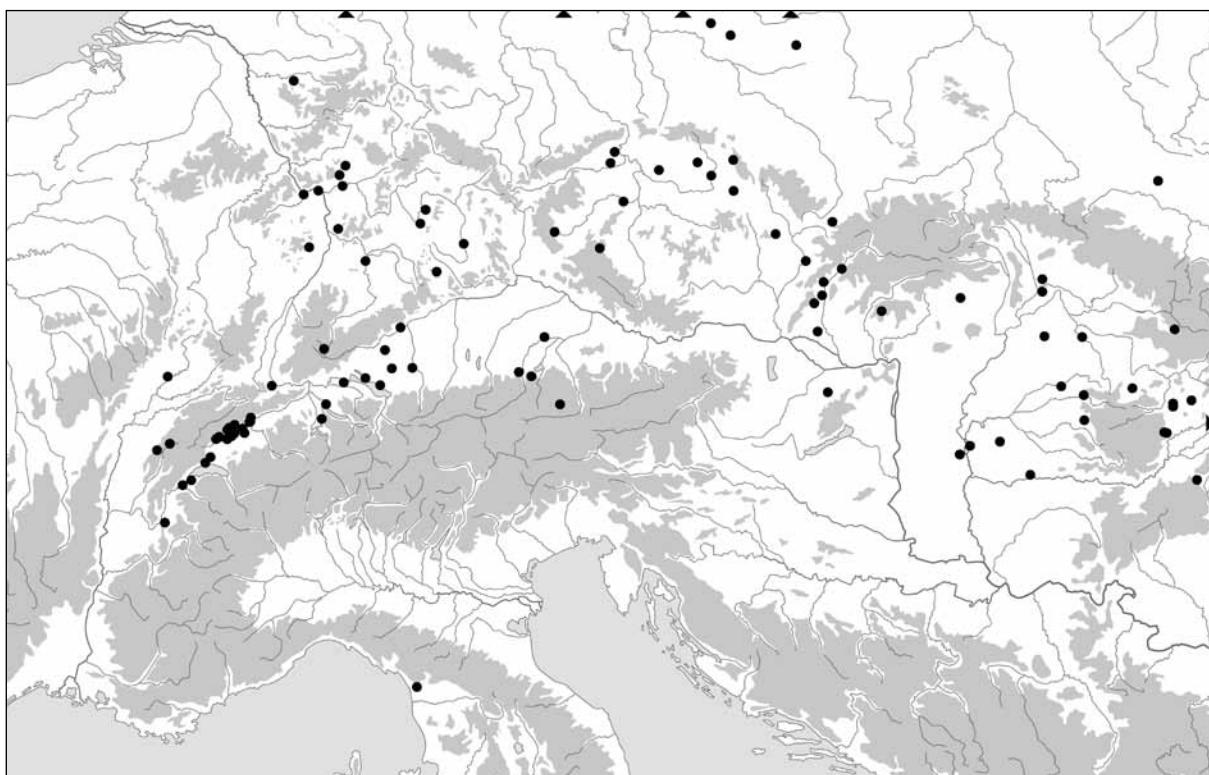
Karta 303: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov brez izrastka, s štirimi ročajnimi rebri, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in nepreluknjanim ročajem.

Map 303: The distribution of tanged sickles without spur, with four tang ribs, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a non perforated tang.



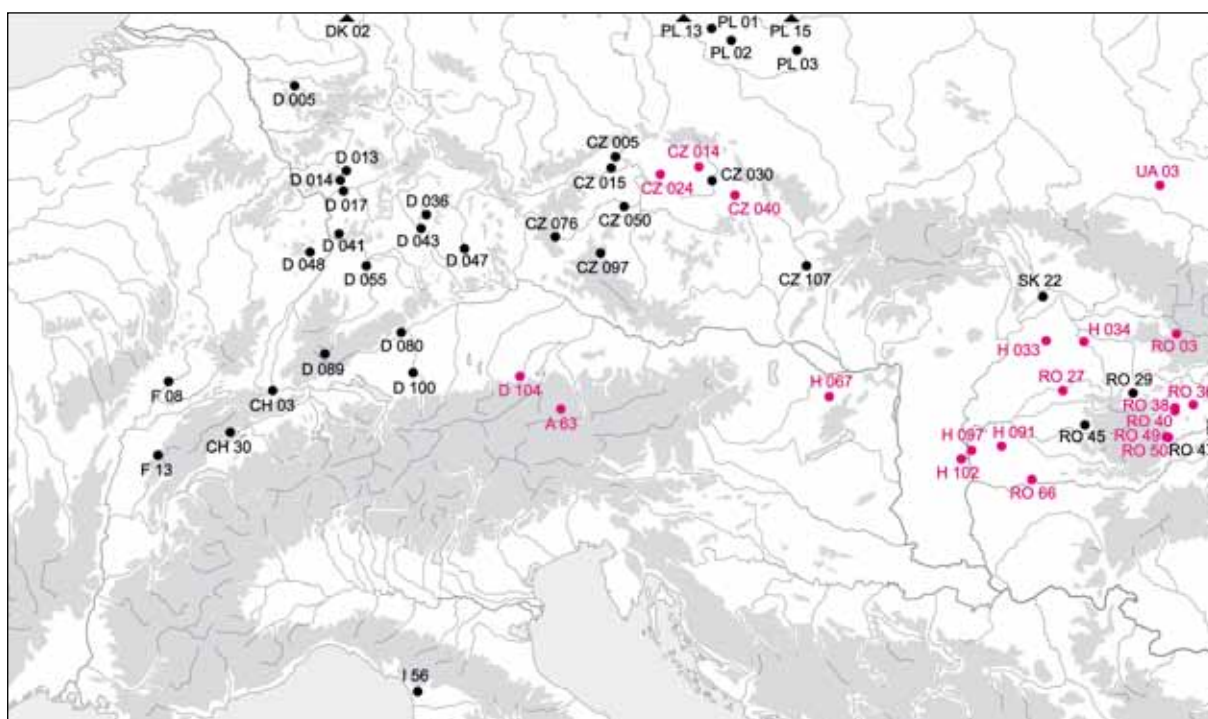
Karta 304: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov brez izrastka, s tremi ročajnimi rebri, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in nepreluknjanim ročajem.

Map 304: The distribution of tanged sickles without spur, with three tang ribs, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a non perforated tang.



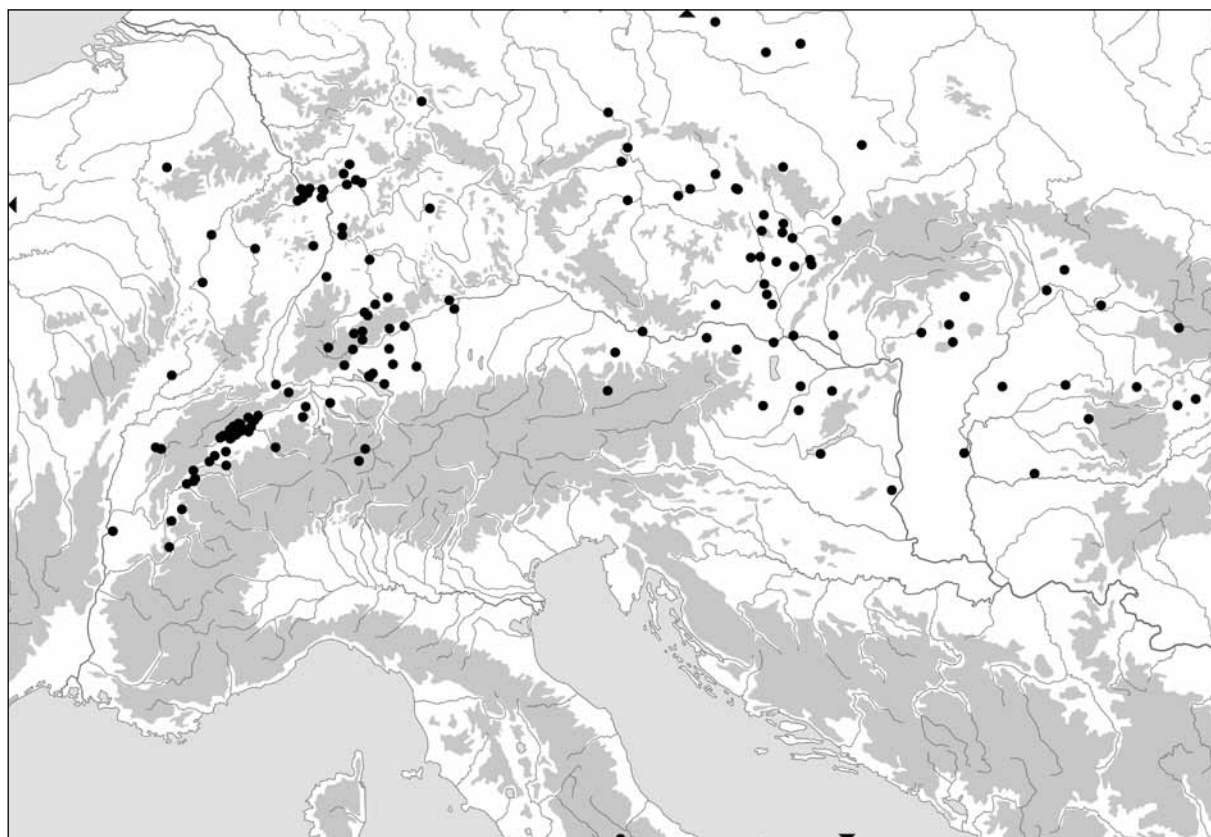
Karta 305: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov brez izrastka, z dvema ročajnima rebroma, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in nepreluknjanim ročajem.

Map 305: The distribution of tanged sickles without spur, with two tang ribs, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a non perforated tang.



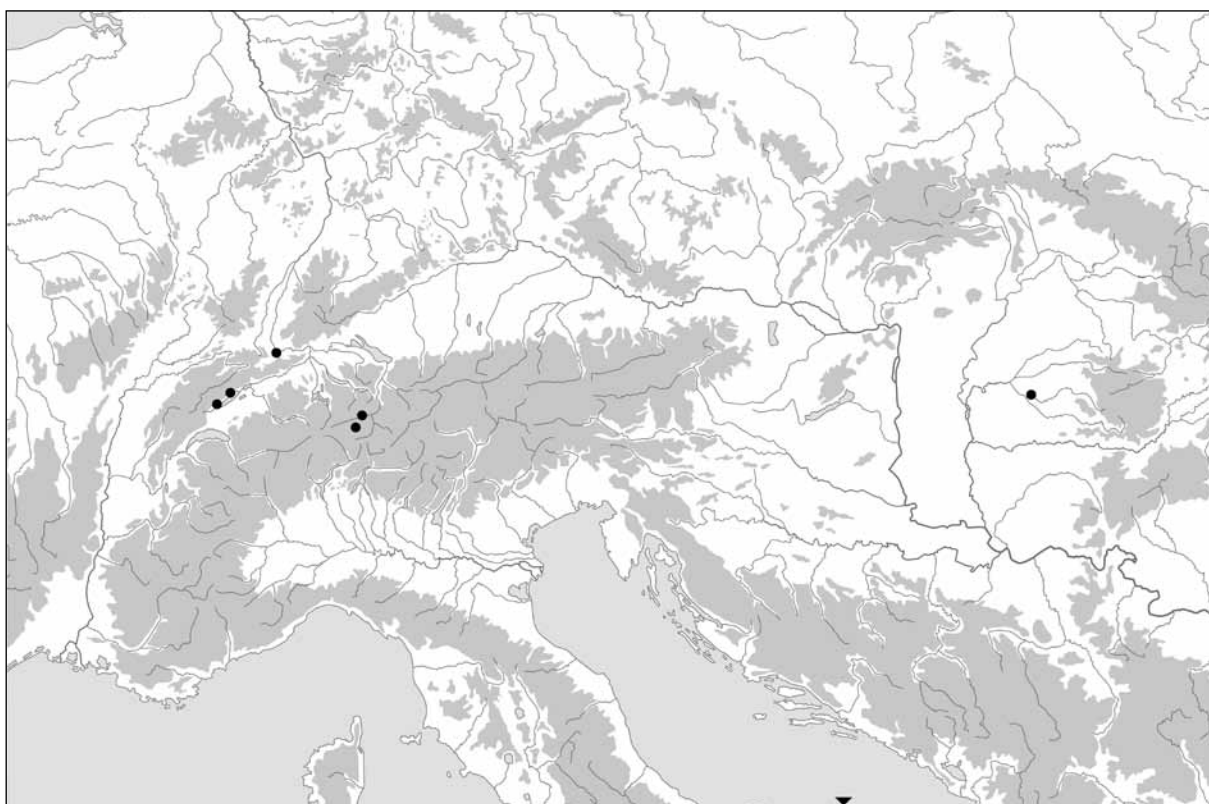
Karta 306: Razprostranjenost depojev, ki vsebujejo srpe brez izrastka, z dvema ročajnima rebroma, tekočim prehodom ročaja v rezilo in nepreluknjanim ročajem. Roza: Ha B1; črno: Ha B2, Ha B3.

Map 306: The distribution of hoards containing sickles without a spur, with two tang ribs, a smooth transition from tang to blade, and an unperforated tang. Pink: Ha B1; black Ha B2, Ha B3.



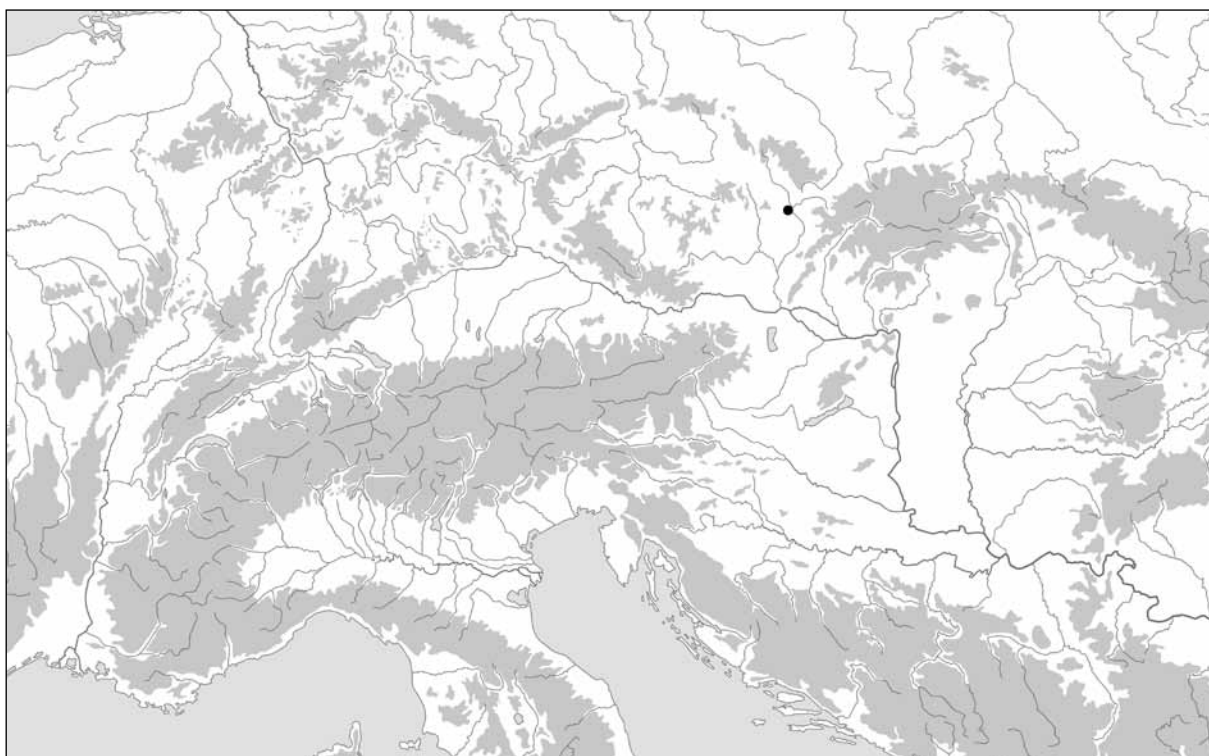
Karta 307: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov brez izrastka, s tekočim prehodom zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro in luknjo v ročaju.

Map 307: The distribution of tanged sickles without spur, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a perforated tang.



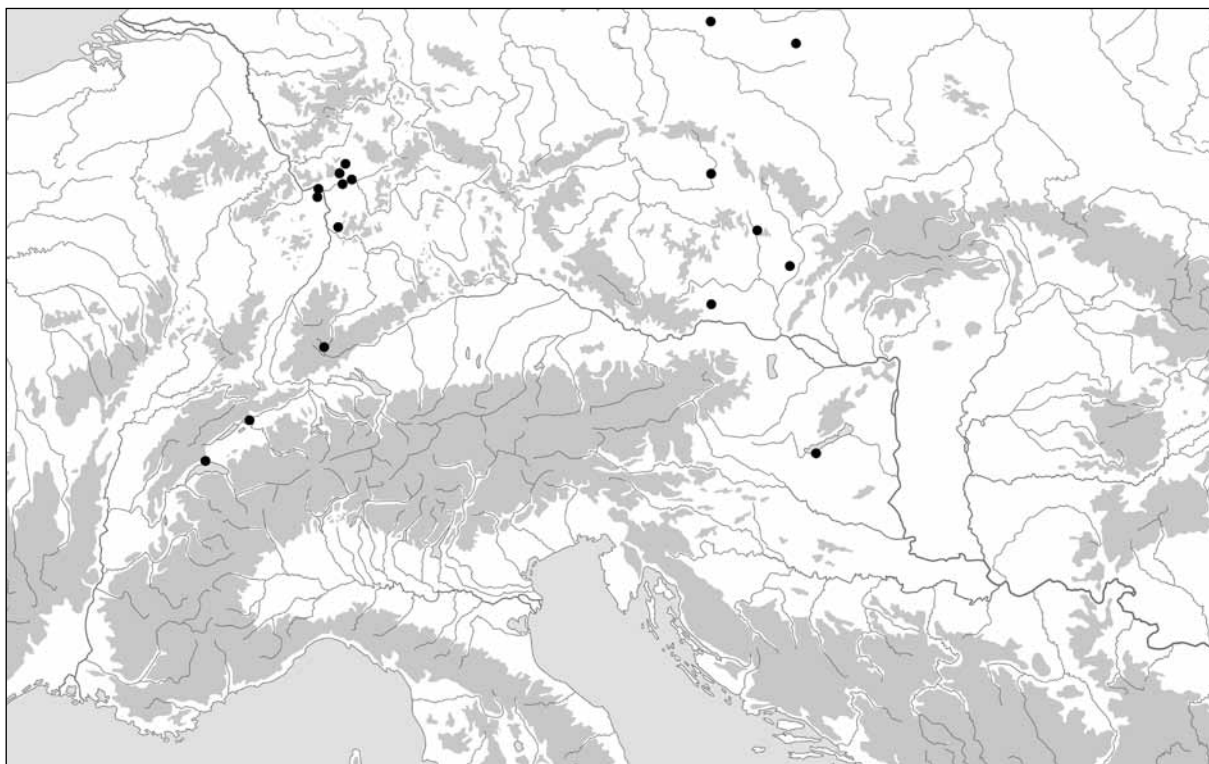
Karta 308: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov brez izrastka, z gladkim ročajem ali enim ročajnim rebrom, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in luknjo v ročaju.

Map 308: The distribution of tanged sickles without spur, with flat tang or with one tang rib, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a perforated tang.



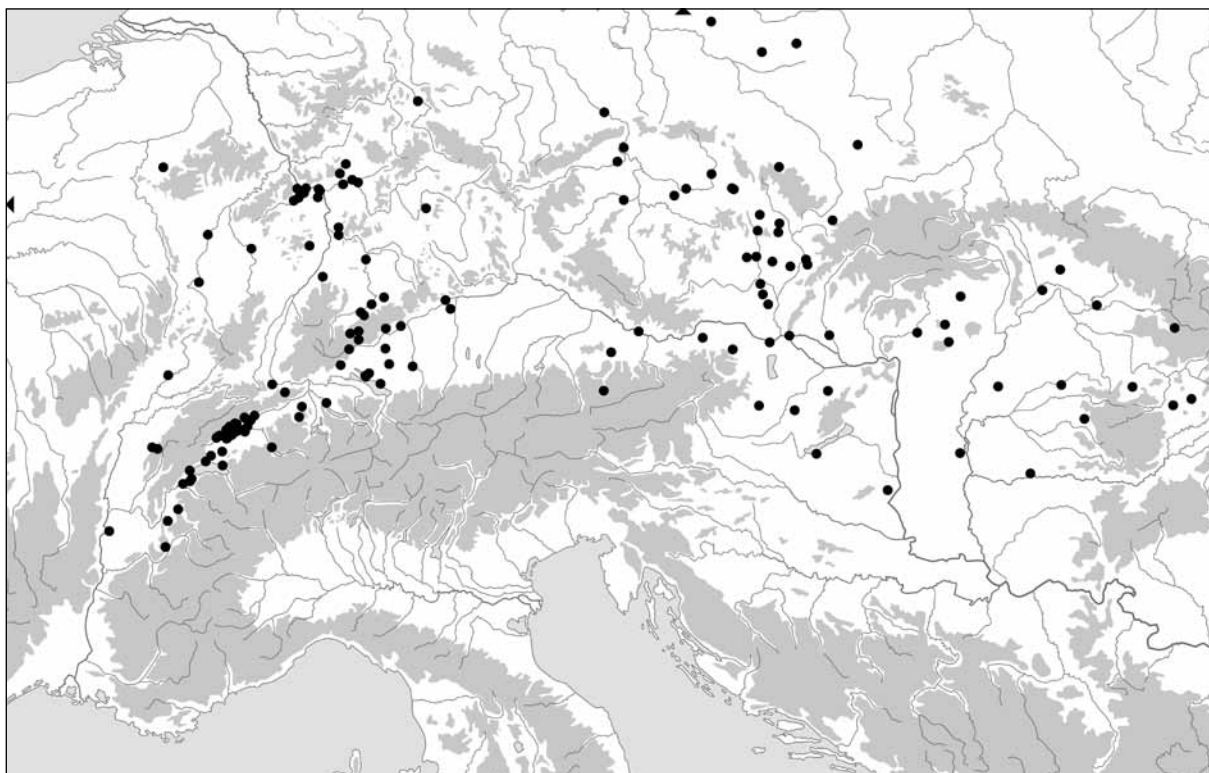
Karta 309: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov brez izrastka, s štirimi ročajnimi rebri, s tekočim prehodom zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro in luknjo v ročaju.

Map 309: The distribution of tanged sickles without spur, with four tang ribs, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a perforated tang.



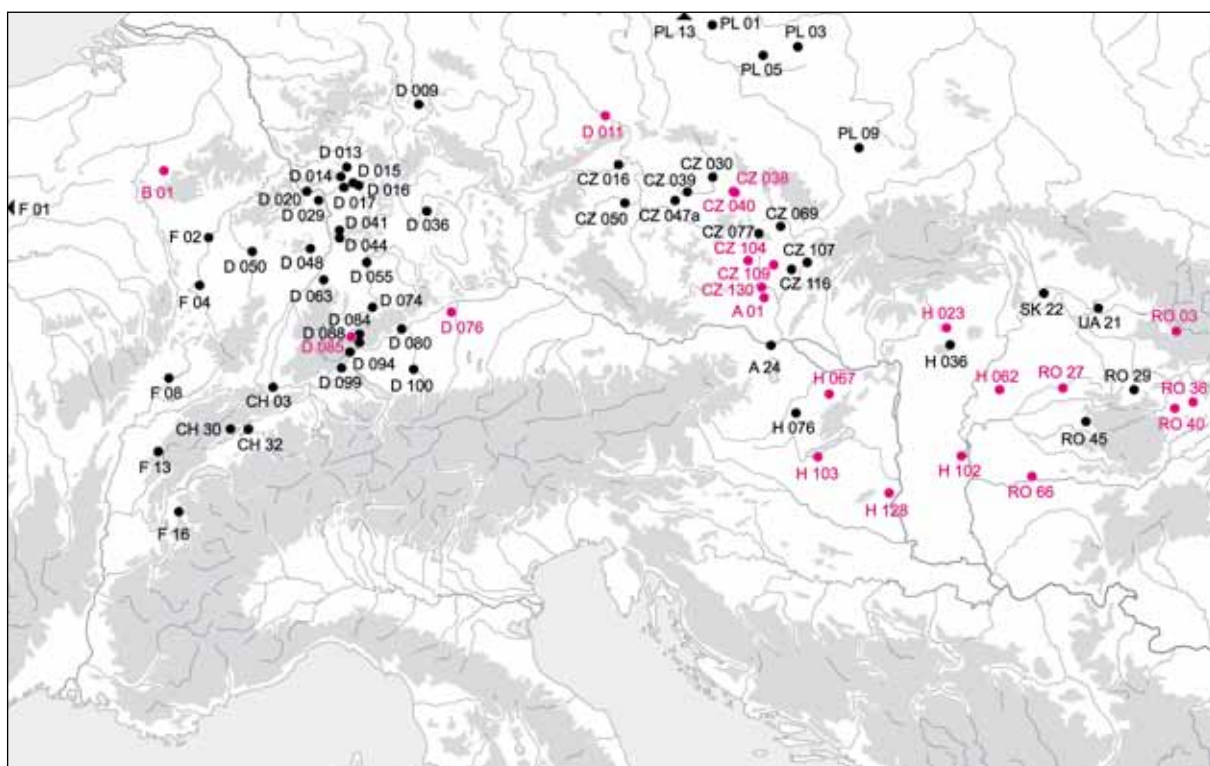
Karta 310: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov brez izrastka, s tremi ročajnimi rebri, s tekočim prehodom zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro in luknjo v ročaju.

Map 310: The distribution of tanged sickles without spur, with three tang ribs, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a perforated tang.



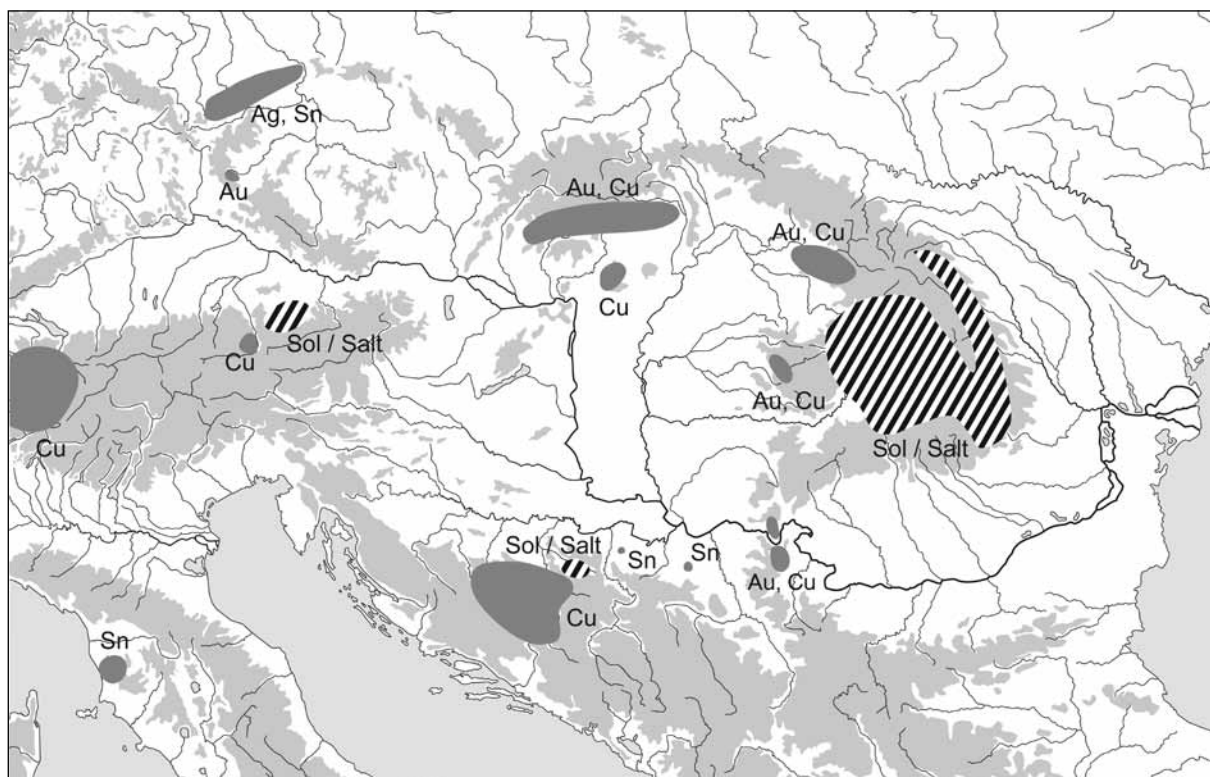
Karta 311: Razprostranjenost jezičastoročajnih srpov brez izrastka, z dvema ročajnima rebroma, s tekočim prehodom zunanjšega ročajnega rebra v hrbtno rebro in luknjo v ročaju.

Map 311: The distribution of tanged sickles without spur, with two tang ribs, with a smooth transition of the outer tang rib into the dorsal rib and a perforated tang.



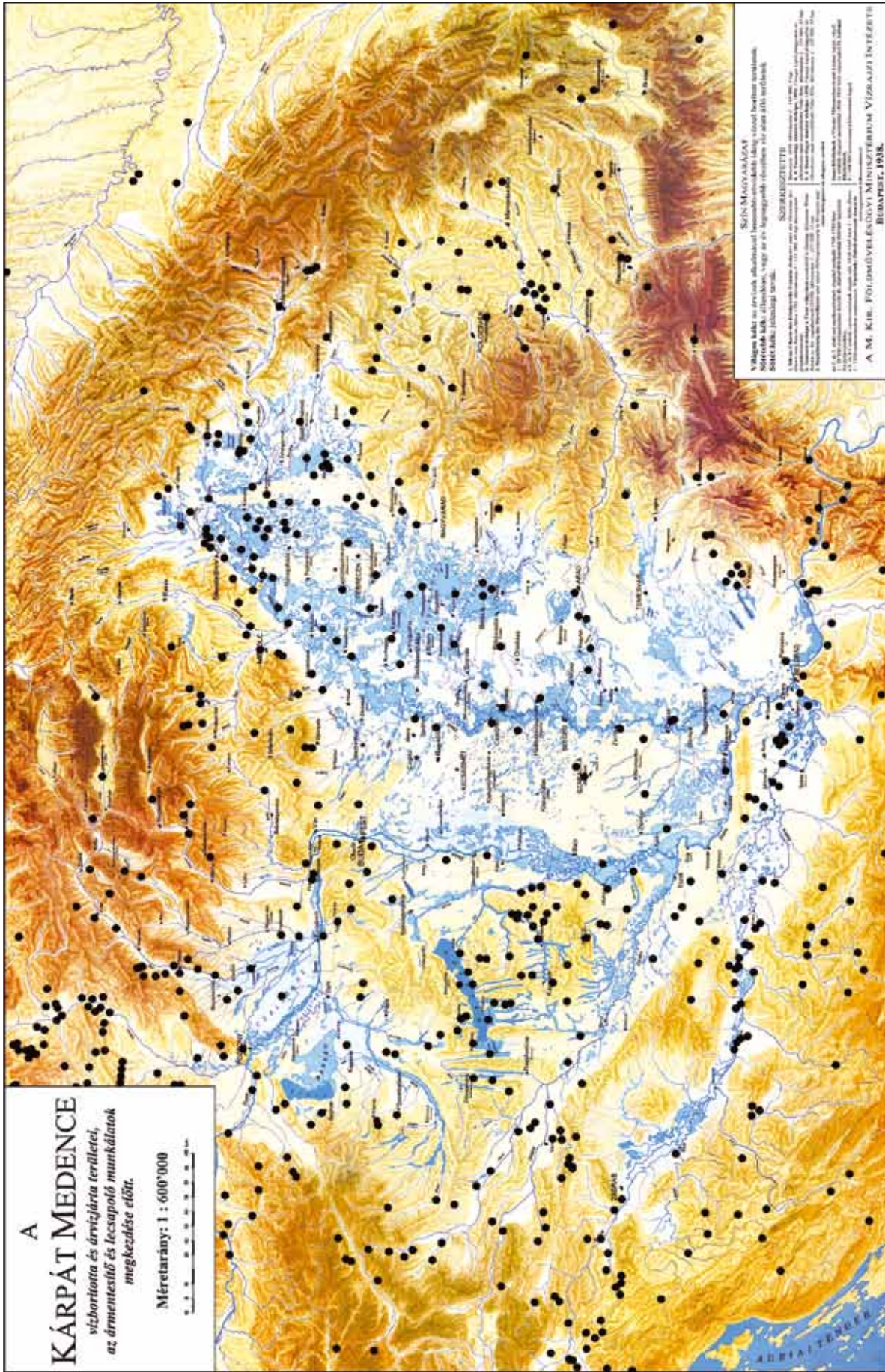
Karta 312: Razprostranjenost depojev, ki vsebujejo srpe brez izrastka, s preluknjanim ročajem, z dvema ročajnima rebroma in tekočim prehodom ročaja v rezilo. Roza: Ha B1; črno: Ha B2, Ha B3.

Map 312: The distribution of hoards containing sickles without a spur, with a perforated tang, with two tang ribs and a smooth transition from tang to blade. Pink: Ha B1; black Ha B2, Ha B3.

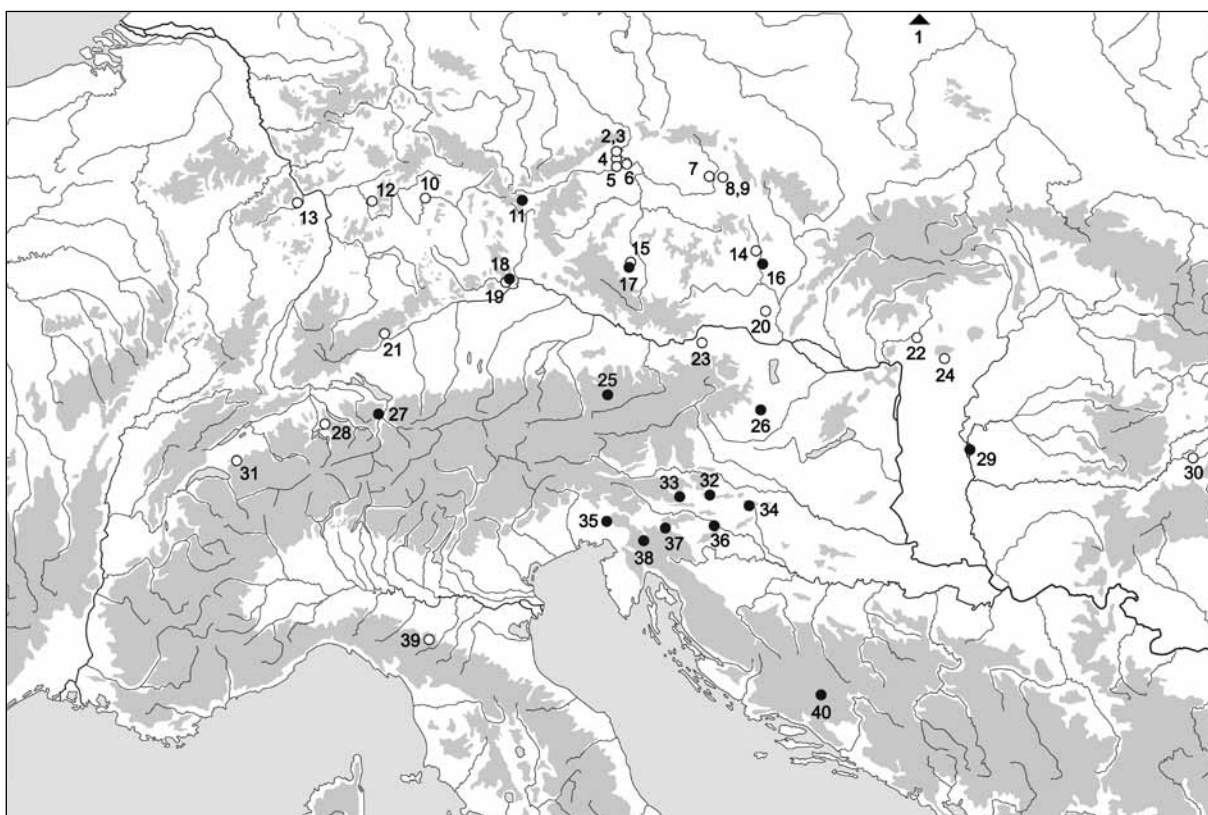


Karta 313: Nahajališča nekaterih mineralov jugovzhodni Evropi (po: Bill 1980; Čović 1995; Durman 1997; Krajnović, Janković 1995; Krézsek, Bally 2006; Medeleţ 1995; Tylecote 1987; Žebrák 1995).

Map 313: Deposits of some minerals in Southeast Europe (after: Bill 1980; Čović 1995; Durman 1997; Krajnović, Janković 1995; Krézsek, Bally 2006; Medeleţ 1995; Tylecote 1987; Žebrák 1995).



Karta 314: Karta Inštituta za hidrologijo madžarskega kraljevega Ministrstva za kmetijstvo z najdišči jezicastoročajnih srpov.
 Map 314: Map of the Institute of Hydrology of the Royal Hungarian Ministry of Agriculture with the sites of tanged sickles.



Karta 315: Razprostranjenost depojev, ki jih sestavljajo srpi.
 Map 315: The distribution of hoards composed of sickles.

- Depoji, ki jih sestavljajo srpi iz izrastkom in nepreluknjanim ročajem. Dopolnjeno po Pavlin 2017, sl. 5.
- Hoards consisted of sickles with a spur and a non-perforated tang. Supplemented after Pavlin 2017, Fig. 5.

- 1 Kotel'nikov (Wargen) (RUS), 4 kolenčasti srpi / 4 knee-shaped sickles. - Sommerfeld 1994, 386, t. 58: 12-15;
- 2 Děčín III (CZ), 1 srp z luknjo v ročaju, 1 srp brez izrastka in z luknjo v ročaju / 1 sickle with a hole in the tang, 1 sickle without spur, with a hole in the tang. - Chvojka, Jiráň, Metlička et al. 2017, 79, t. 92: 1,2;
- 3 Děčín IV (CZ), 2 gumbasta srpa / 2 knobbed sickles. - Chvojka, Jiráň, Metlička et al. 2017, 79 s, t. 92: 3,4;
- 4 Kletečná (CZ) 2 srpa brez izrastka / 2 sickles without spur. - Smrž, Blažek 2002, 792, sl. 1: 2; Chvojka, Jiráň, Metlička et al. 2017, 89, t. 99: 7,8;
- 5 Libotenice (CZ), 2 srpa z luknjo v ročaju, 1 gumbasti srp / 2 sickles with a hole in the tang, 1 knobbed sickle. - Kytlicová 2007, 277, t. 127B;
- 6 Klapý (CZ), 2 srpa brez izrastka in z luknjo v ročaju / 2 sickles without spur, with a hole in the tang. - Kytlicová 2007, 269, t. 153C;
- 7 Lochenice (CZ), 2 gumbasta srpa / 2 knobbed sickles. - Kytlicová 2007, 279 s, t. 177C;
- 8 Mokré I (CZ), 2 srpa z luknjo v ročaju, 6 gumbastih srpov / 2 sickles with a hole in the tang, 6 knobbed sickles. - Kytlicová 2007, 284, t. 177A;
- 9 Mokré II (CZ), 5 srpov neznane oblike / 5 sickles of unknown type. - Kytlicová 2007, 284, t. 177B;
- 10 Gochsheim (D), 1 srp z luknjo v ročaju, 3 gumbasti srpi / 1 sickle with a hole in the tang, 3 knobbed sickles. - Müller-Karpe 1959, 289, t. 160B;
- 11 Wölsau (D), 3 srpi / 3 sickles¹. - Müller-Karpe 1959, 286, t. 151B;
- 12 Straßbessenbach (D), 3 gumbasti srpi / 3 knobbed sickles. - Müller-Karpe 1959, 286, t. 150B; Primas 1986, 65, t. 10: 168-170;
- 13 Rümmlsheim-Langenlonsheim (D), 1 srp z luknjo v ročaju, 3 srpi brez izrastka in z luknjo v ročaju / 1 sickle with a hole in the tang, 3 sickles without spur, with a hole in the tang. - Hansen 1991, 250, t. 15: 1-4;
- 14 Letovice II (CZ), 2 srpa z luknjo v ročaju / 2 sickles with a hole in the tang. - Malach, Štrof, Hložek 2016, 67, sl. 47;
- 15 Vodňany (CZ), 2 kolenčasta srpa, 1 gumbasti srp / 2 knee-shaped sickles, 1 knobbed sickle. - Kytlicová 2007, 315, t. 8B;
- 16 Brno-Líšeň (CZ), 3 srpi / 3 sickles. - Salaš 1994, 69, sl. 1; 2;
- 17 Paseky V (CZ), 6 srpov / 6 sickles. - Fröhlich, Chvojka, John 2015, 104 ss, sl. 6; 7;

¹ Samostojen izraz "srp" pomeni, da ima srp tekoč prehod zunanjega ročajnega rebra v hrbtno rebro, izrastek in nepreluknjan ročaj / The self-dependent term "sickle" means that the sickle has a smooth transition from the outer tang rib to the dorsal rib, a spur, and a non-perforated tang.

- 18 Grossetzenberg (D), 7 srpov / 7 sickles. - Polzhausen. - Stein 1979, 145, t. 108: 5-8; 109: 1-3;
- 19 Essing-Altessing (D), 6 srpov neznane oblike / 6 sickles of unknown type. - Stein 1979, 137;
- 20 Prinzensdorf (A), 2 srpa brez izrastka in z luknjo v ročaju / 2 sickles without spur, with a hole in the tang. - Primas 1986, 147, t. 77: 1299; 151, t. 82: 1383;
- 21 Dächingen (D), 5 srpov brez izrastka in z luknjo v ročaju / 5 sickles without spur, with a hole in the tang. - Stein 1979, 109 s, t. 78;
- 22 Szécsény, Benczúrfalva-Majorhegy (H), 5 srpov brez izrastka in z luknjo v ročaju / 5 sickles without spur, with a hole in the tang. - Kemenczei 1984, 151, t. 117B;
- 23 Prinzersdorf (A), 1 srp brez izrastka in z luknjo v ročaju / 1 sickle without spur, with a hole in the tang. - Primas 1986, 147, t. 77: 1300;
- 24 Gyöngyös (H), 12 srpov, 1 kolenčasti srp, 5 gumbastih srpov / 12 sickles, 1 knee-shaped sickle, 5 knobbed sickles. - Kemenczei 1996b, 232 s, sl. 7; 8;
- 25 Unteres Koppental (A), 2 srpa / 2 sickles. - Windholz-Konrad 2012, 137, sl. 15; Windholz-Konrad 2018, 170, sl. 88; t. 44: Cnr. 28;
- 26 Kőszeg (H), 5 srpov / 5 sickles. - Nováki 1965-1966, 68, sl. 1-5;
- 27 Oberriet-Montlingerberg (CH), 3 srpi / 3 sickles. - Primas 1986, 122, t. 57: 1018-1020;
- 28 Unterägeri (CH), 2 srpa z luknjo v ročaju / 2 sickles with a hole in the tang. - Primas 1986, 107, t. 43: 728,729;
- 29 Szentés-Nagyhegy II (H), 5 sedlastih srpov, 5 kolenčastih srpov, 3 srpi / 5 saddle-shaped sickles, 5 knee-shaped sickles, 3 sickles. - Mozsolics 1985, 193, t. 222; 223A;
- 30 Micasasa (RO), 10 kavljastih srpov / 10 hooked sickles. - Petrescu-Dîmbovița 1978, 50, t. 37D-38A;
- 31 Gruyères (CH), 2 gumbasta srpa / 2 knobbed sickles. - Primas 1986, 51, 57, t. 2: 29; 6: 105;
- 32 Gradišče (Ljubična) pri Zbelovski gori (SI), 2 srpa / 2 sickles. - Pavlin 2017, sl. 3;
- 33 Čreta (SI), 5 srpov / 5 sickles². - Čerče, Šinkovec 1995, 147 s, t. 50A: 1,2; 145B: 1;
- 34 Topličica II (HR), 1 kolenčasti srp, 9 srpov / 1 knee-shaped sickle, 9 sickles. - Vinski-Gasparini 1973, 186, t. 75B;
- 35 Grgar (SI), 3 sedlasti srpi, 11 srpov / 3 saddle-shaped sickles, 11 sickles. - Čerče, Šinkovec 1995, 172 ss, t. 71; 72; Božič 2009-2010, sl. 8;
- 36 Brežice (SI), 4 srpi / 4 sickles. - Čerče, Šinkovec 1995, 134 s, t. 40;
- 37 Mala Račna (SI), 2 kolenčasta srpa, 2 srpa / 2 knee-shaped sickles, 2 sickles. - Čerče, Šinkovec 1995, 204 s, t. 119; 175A; 38
- Cajnarje pri Cerknici (SI), 1 sedlasti srp, 1 srp neznane oblike / 1 saddle-shaped sickle, 1 sickle of unknown type. - Pavlin 2019, sl. 1;
- 39 Monte Pilastro di S. Giovanni di Querciola (I), 4 sedlasti srpi z luknjo v ročaju / 4 saddle-shaped sickles with a hole in the tang. - Säflund 1939, t. 55: 2; Forni 1997, 467, sl. 269;
- 40 Mokronoge (BH), 2 kolenčasta srpa, 11 srpov / 2 knee-shaped sickles, 11 sickles. - König 2004, 209, t. 27B: 1-3; 28.

² Za sestavo depoja gl. Pavlin 2017, str. 53 op. 6 / For the composition of the hoard, see Pavlin 2017, p. 53 fn. 6.

Založba ZRC
<http://zalozba.zrc-saris.si>
ZRC Publishing

ISBN 978-961-05-0703-1



9 789610 507031 >

83€