

Osvrt na karolinške mačeve tipa H sa šireg područja Dalmatinske Hrvatske

Rückschau auf karolingische Schwerter des Typus H aus dem Großraum des Dalmatinischen Kroatiens

Izvorni znanstveni rad
Srednjovjekovna arheologija

Original scientific paper
Medieval archaeology

JANKO BELOŠEVIĆ
Široka ulica 12 /III
HR – 23 000 Zadar
janko.belosevic@zd.htnet.hr

UDK/UDC 904:623.444.2](497.5–3 Dalmacija)"653"

Primljeno/Received: 03. 08. 2007.

Prihvaćeno/Accepted: 10. 09. 2007.

Autor se u radu osvrće na četiri karolinška mača tipa H otkrivena na širem području Dalmatinske Hrvatske i to na: mač iz groba 322 sa starohrvatskog groblja na Ždrijacu u Ninu i slučajno otkrivene mačeve iz Gradca kod Drniša, Kreševa kod Omiša i Rudića kod Glamoča. Napominje da unatoč tome što su ti mačevi već registrirani u domaćoj stručnoj literaturi, na njih se ipak treba još barem kratko osvrnuti i o njima dati dodatne i potpunije podatke te ukazati na elemente o tim mačevima koji dosadašnjim objavama nisu bili dovoljno istaknuti. Zbog toga autor smatra prijeko potrebnim da se o tom karolinškom oružju, koje je bilo u uporabi kod vladajućeg sloja Hrvata, obrati dodatna znanstvena pozornost.

Ključne riječi: Dalmatinska Hrvatska, karolinški mačevi tipa H, Nin – Ždrijac, Gradac kod Drniša, Kreševo kod Omiša, Rudići kod Glamoča

In seinem Beitrag beschäftigt sich der Autor mit vier karolingischen Schwertern des Typus H, entdeckt im Großraum des Dalmatinischen Kroatiens, und zwar mit dem Schwert aus Grab 322 vom altkroatischen Gräberfeld Ždrijac in Nin sowie mit den Zufallsfunden von Schwertern aus Gradac bei Drniš, Kreševo bei Omiš und Rudići bei Glamoč. Er weist darauf hin, dass man – obwohl die Schwerter bereits in der kroatischen Fachliteratur registriert worden sind – immerhin einen zweiten Blick auf sie werfen und ergänzende, vollständigere Angaben zu ihnen machen sowie auf diejenigen Elemente über sie hinweisen sollte, die in den bisherigen Veröffentlichungen nicht ausreichend hervorgehoben worden waren. Deshalb hält der Autor es für unbedingt notwendig, dass diesen karolingischen Waffen, die von der kroatischen Oberschicht gebraucht wurden, zusätzliche wissenschaftliche Aufmerksamkeit gewidmet wird.

Schlüsselwörter: Dalmatinisches Kroatien, karolingische Schwerter des Typus H, Nin - Ždrijac, Gradac bei Drniš, Kreševo bei Omiš, Rudići bei Glamoč

Prije osvrta na karolinške mačeve tipa H koji su predmetom ovog rada, sažeto ćemo se osvrnuti na podatke o nalazima karolinških mačeva s područja Hrvatske te Bosne i Hercegovine gdje su registrirani na neretvanskom i zahumskom tlu kao i na području zapadne Bosne, tj. rubnom području Dalmatinske Hrvatske.

Arheološkom fundusu karolinških mačeva te ostalim nalazima karolinškog kulturnog kruga s ovih područja u stručnoj domaćoj i inozemnoj literaturi posvećena je dužna znanstvena pozornost. Od domaćih stručnjaka, zaslužnih za otkrivanje i proučavanje tih nalaza, treba spomenuti nekoliko značajnih imena kao što su: L. Marun, pionir hrvatske arheologije u Dalmaciji (1998); F. Radić (1896; 1896a; 1897; 1897a); Lj. Karaman (1930), a poseban znanstveni doprinos proučavanju te građe pridonio je Z. Vinski, koji je u svojim brojnim radovima dao temeljnu

Bevor wir beginnen, uns mit dem Thema dieses Beitrags, den karolingischen Schwertern des Typus H, zu beschäftigen, werden wir zusammenfassend die Angaben zu den Funden karolingischer Schwerter aus Kroatien sowie Bosnien und der Herzegowina überblicken, wo sie im Gebiet des Neretva-Tals und in Hinterland von Hum, wie auch in Westbosnien, d.h. im Randgebiet des Dalmatinischen Kroatiens, registriert wurden.

Dem archäologischen Fundus karolingischer Schwerter sowie der übrigen Funde des karolingischen Kulturkreises aus diesen Regionen wurde in der kroatischen sowie ausländischen Fachliteratur die notwendige wissenschaftliche Aufmerksamkeit gewidmet. Von den kroatischen Experten, die sich bei der Entdeckung und Untersuchung dieser Funde verdient gemacht haben, seien einige bedeutende Namen erwähnt, wie: L. Marun, der Pionier der kroatischen Archäologie in Dalmatien (1998); F. Radić (1896; 1896a; 1897; 1897a); Lj. Karaman (1930); einen besonderen wissenschaftlichen Beitrag zur Erforschung dieser Bestände leistete Z.

znanstvenu obradu arheoloških nalaza karolinške provenijencije i upoznao europsku znanstvenu javnost s tim bogatim fundusom na južnoslavenskim prostorima (Vinski 1955; 1960; 1966; 1970; 1981; 1983; 1983-1984; 1986). Osim tih stručnjaka, problemima arheološke ostavštine karolinške provenijencije bavila se i K. Vinski-Gasparini (1981). Slijedi zatim nekoliko generacija hrvatskih arheologa koji su karolinškoj ostavštini obraćali znanstvenu pozornost, a to su: J. Belošević (1965; 1980; 2007); I. Šarić (1972-1973); Ž. Tomičić (1968; 1984; 1995; 1997; 2000); D. Jelovina (1986); A. Milošević (2000); M. Zekan (1992; 1994); T. Sekelj-Ivančan (2004); A. Piteša (2002) i dr. Od inozemnih znanstvenika toj su arheološkoj ostavštini obratili pažnju: J. Werner (1961; 1978-1979); E. Frisienger (1972); U. Giesler (1974); E. Menghin (1980) i dr.

Unastavku priloga donosimo popis nalaza karolinških mačeva s područja Hrvatske te Bosne i Hercegovine, ispravljen i dopunjen na temelju novijih podataka iz literature (Zekan 1992).

Na širem području Dalmatinske Hrvatske otkriveno je 14 karolinških mačeva, a na ostalim područjima Hrvatske samo pet. Svi su ti nalazi registrirani u domaćoj stručnoj literaturi i tipološki razvrstani prema J. Petersenu, osim nedavno, slučajno otkrivenog i još neobjavljenog, karolinškog mača tipa K s obale Peručkog jezera. Za podatak o nalazu tog mača zahvalnost dugujemo Upravi Muzeja hrvatskih arheoloških spomenika u Splitu.

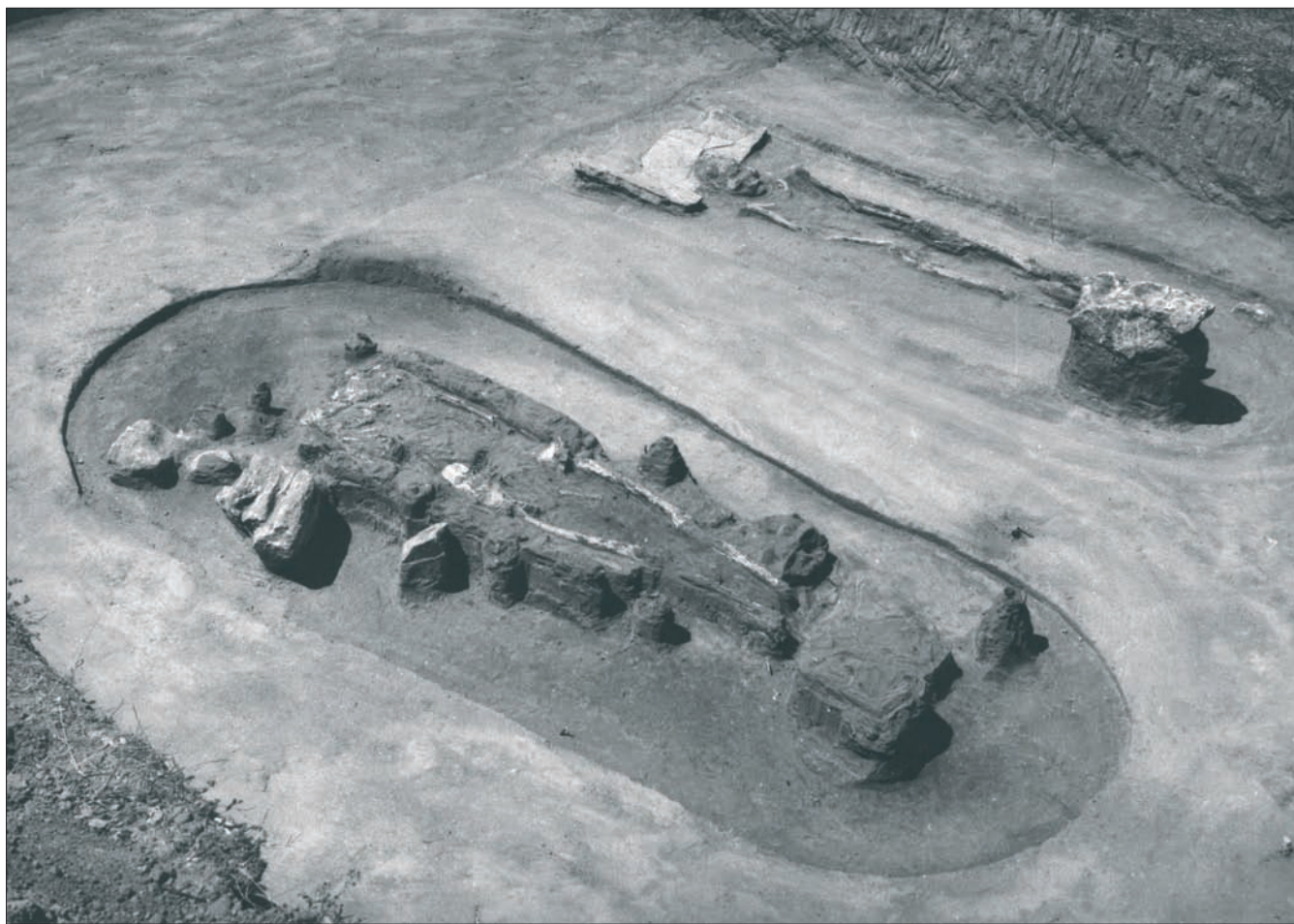
Na području Dalmatinske Hrvatske karolinški mačevi otkriveni su Biskupiji – Crkvini kod Knina, u grobovima 1, 6 i 8, i sva tri pripadaju tipu K, uz napomenu da mač iz groba 1 ima ULFBREHT sječivo (Vinski 1970, 135; Vinski 1981, 19, T. V-VI, usp. bilj. 81-83; Zekan 1992, 131). U razorenim grobovima u Orliću kod Knina slučajno su otkrivena dva karolinška mača posebnog tipa (Vinski 1977-1978, 143; Vinski 1981, 14; Zekan 1992, 132; Marun 1998). U Kninskom polju, na položaju Gugine kuće, u slučajno otkrivenom grobu, nađen je mač tipa K (Vinski 1981, 27; Vinski 1983, 486; Zekan 1992, 133). U Gornjim Koljanima kod Vrlike također je u grobu otkriven mač tipa K (Radić 1897a, 99; Vinski 1970, 141, sl. 5; Giesler 1974, 530; Jelovina 1986, 32, T. XIV; Vinski 1986, 74, usp. bilj. 38). U selu Zadvarju, zaselku Poletnici, u omiškom dijelu Zagore, otkriven je mač tipa K (Vinski 1981, 17; Vinski 1983, 475; Vinski 1986, 93; Zekan 1992, 136). U selu Kreševu kod Omiša nađen je mač tipa H (Vinski 1977-1978; Vinski 1983, 475; Vinski 1985; Zekan 1992, 136). Na području sjeverne Dalmacije karolinški mač posebnog tipa 1 otkriven je na devastiranoj starohrvatskoj nekropoli u Morpolači kod Bribira (Vinski 1981, 14; Vinski 1983, 471; Jelovina 1986, 31, T. XIII, 169; Zekan 1992, 134; Marun 1998, 162, 192). Na sustavno istraženom starohrvatskom groblju na Ždrijacu u Ninu, u grobu 322, otkriven je mač tipa H (Belošević 1980, 99; Vinski 1981, 29, usp. bilj. 97; Vinski 1986, 72; Vinski 1986, 72). Sa sjevernodalmatinskog područja treba spomenuti još i

Vinski, der in seinen zahlreichen Aufsätzen die archäologischen Funde karolingischer Prägung gründlich wissenschaftlich bearbeitet und das europäische Fachpublikum mit diesem reichen Fundus in den südslawischen Gebieten vertraut gemacht hat (Vinski 1955; 1960; 1966; 1970; 1981; 1983; 1983-1984; 1986). Außer diesen Experten befasste sich auch K. Vinski-Gasparini (1981) mit den Problemen des archäologischen Erbes karolingischer Provenienz. Darauf folgen mehrere Generationen kroatischer Archäologen, die die wissenschaftliche Aufmerksamkeit auf das karolingische Erbe lenkten; es sind dies u.a. J. Belošević (1965; 1980; 2007); I. Šarić (1972-1973); Ž. Tomičić (1968; 1984; 1995; 1997; 2000); D. Jelovina (1986); A. Milošević (2000); M. Zekan (1992; 1994); T. Sekelj-Ivančan (2004); A. Piteša (2002). Folgende ausländische Wissenschaftler widmeten ihre Aufmerksamkeit dem erwähnten archäologischen Erbe: u.a. J. Werner (1961; 1978-1979); H. Friesinger (1972); U. Giesler (1974); E. Menghin (1980).

Am Ende dieses Beitrags fügen wir eine Liste der Funde karolingischer Schwerter vom Gebiet Kroatiens sowie Bosniens und der Herzegowina an, korrigiert und ergänzt anhand der neueren Angaben aus der Literatur (Zekan 1992).

Im weiteren Gebiet des Dalmatinischen Kroatiens wurden 14 karolingische Schwerter freigelegt, dagegen in den anderen Gebieten Kroatiens nur fünf. Alle diese Funde wurden in der kroatischen Fachliteratur registriert und typologisch nach J. Petersen eingeordnet, mit Ausnahme des vor kurzem zufällig entdeckten und noch unveröffentlichten karolingischen Schwertes des Typus K vom Ufer des Peruča-Sees. Die Angaben über den Fund dieses Schwertes haben wir der Verwaltung des Museums der kroatischen archäologischen Denkmäler in Split zu verdanken.

Im Gebiet des Dalmatinischen Kroatiens wurden karolingische Schwerter in Biskupija – Crkvina bei Knin in den Gräbern 1, 6 und 8 freigelegt; alle drei gehören zum Typus K, mit der Anmerkung, dass das Schwert aus Grab 1 eine ULFBREHT-Klinge hat (Vinski 1970, 135; Vinski 1981, 19, T. V-VI, vergl. Fußn. 81-83; Zekan 1992, 131). In den zerstörten Gräbern in Orlić bei Knin wurden zufällig zwei karolingische Schwerter eines Sondertypus entdeckt (Vinski 1977-1978, 143; 1981, 14; Zekan 1992, 132; Marun 1998). In Kninsko polje wurde am Standort Gugine kuće in einem zufällig entdeckten Grab ein Schwert des Typus K gefunden (Vinski 1981, 27; Vinski 1983, 486; Zekan 1992). In Gornji Koljani bei Vrlike wurde ebenfalls in einem Grab ein Schwert des Typus K freigelegt (Radić 1897a, 99; Vinski 1970, 141, Abb. 5; Giesler 1974, 530; Jelovina 1986, 32, T. XIV; Vinski 1986, 74, vergl. Fußn. 38). Im Dorf Zadvarje, im Weiler Poletnica in Dalmatinska zagora bei Omiš, wurde ein Schwert des Typus K entdeckt (Vinski 1981, 17; Vinski 1983, 475; Vinski 1986, 93; Zekan 1992, 136). Im Dorf Kreševo bei Omiš wurde ein Schwert des Typus H gefunden (Vinski 1977-1978; Vinski 1983, 475; Vinski 1985; Zekan 1992, 136). Im Gebiet Norddalmatiens wurde in einer zerstörten altkroatischen Nekropole in Morpolača bei Bribir ein karolingisches Schwert des Sondertypus 1 gefunden (Vinski 1981, 14; Vinski 1983, 471; Jelovina 1986, 31, T. XIII, 169; Zekan 1992, 134; Marun 1998, 162, 192). Im systematisch ausgegrabenen altkroatischen Gräberfeld von Ždrijac in Nin wurde im Grab 322 ein Schwert des Typus H entdeckt (Belošević 1980, 99; Vinski 1981, 29, vergl. Fußn. 97; Vinski 1986, 72; Vinski 1986, 72). Vom norddalmatinischen Gebiet sei auch der Zufallsfund eines bruchstückhaft erhaltenen karolingischen Schwertes ohne Gefäß mit damaszierter



Sl. 1 Nin – Ždrijac, trojni grob 322 in situ s pokopom starohrvatskog dostojanstvenika s obitelji
Abb. 1 Nin – Ždrijac, dreiteiligen Grabes 322 in situ, eines altkroatischen Adligen mit Familie

slučajni nalaz fragmentarno očuvanog karolinškog mača bez balčaka, s damasciranom oštricom, iz Zvonigrada nedaleko izvora rijeke Zrmanje (Vinski 1984, 196, sl. 5).

Izvan područja Dalmatinske Hrvatske, na kontinentalnom tlu Hrvatske, karolinški mačevi otkriveni su na više lokaliteta. U Prozoru kod Otočca u Lici, mač tipa K s ULFBREHT sječivom (Šarić 1972-1973, 229; Vinski 1983, 477; Vinski 1983-1984, 190). U Podsusedu kod Zagreba mač tipa K-O (Vinski 1983-1984, 193; Vinski 1983, 486, sl. 13). U Cirkovljanu, na položaju Diven kod Preloga u Međimurju, mač posebnog tipa 1 (Vinski 1983, 498; Tomičić 1984, 209; Tomičić 1997, 61; Tomičić 2000, 142) i u Medvedički kod Đurđevca mač posebnog tipa 1 (Vinski 1977-1978, 143; Vinski 1983, 469, sl. 2). Uz te nalaze, valja još spomenuti i fragmentarno očuvan karolinški mač s damasciranom oštricom iz Legrada, položaj Šoderica, kod Koprivnice (Vinski 1983, sl. 16,2).

Na tlu Bosne i Hercegovine registrirano je ukupno šest karolinških mačeva na sljedećim lokalitetima: Mogorjelu kod Čapljine mač tipa K (Vinski 1986, 61), Stocu, na položaju Čairi, mač tipa K (Vinski 1986, 68, sl. 2), Mostaru na položaju Vukodol i u Humcu kod Ljubuški otkriveni su fragmentarno očuvani karolinški mačevi, tipološki neopredijeljeni (Vinski 1986, 61, sl. 1,1, sl. 3,1), Podgradini, na položaju Rešetarica kod Livna, otkriven je mač tipa K (Vrdoljak 1992, 121; Zekan 1994, 55) i mač

Klinge, aus Zvonigrad, in der Nähe der Quelle des Flusses Zrmanja, erwähnt (Vinski 1984, 196, Abb. 5).

Außerhalb des Gebiets Dalmatinischen Kroatiens, im kontinentalen Teil Kroatiens, wurden karolingische Schwerter an mehreren Standorten entdeckt. In Prozor bei Otočac in Lika wurde ein Schwert des Typus K mit einer ULFBREHT-Klinge gefunden (Šarić 1972-1973, 229; Vinski 1983, 477; Vinski 1983-1984, 190); in Podsused bei Zagreb ein Schwert des Typus K-O (Vinski 1983-1984, 193; Vinski 1983, 486, Abb. 13); in Cirkovljan, am Standort Diven bei Prelog im Međimurje, ein Schwert des Sondertypus 1 (Vinski 1983, 498; Tomičić 1984, 209; Tomičić 1997, 61; Tomičić 2000, 142) und in Medvedička bei Đurđevac ein Schwert des Sondertypus 1 (Vinski 1977-1978, 143; Vinski 1983, 469, Abb. 2). Neben den genannten Funden sei auch ein karolingisches Schwertfragment mit damaszierter Klinge aus Legrad, Standort Šoderica, bei Koprivnica, erwähnt (Vinski 1983, Abb. 16,2).

Im Gebiet von Bosnien und Herzegowina wurden insgesamt sechs karolingische Schwerter an den folgenden Standorten registriert: Mogorjelo bei Čapljina, Schwert des Typus K (Vinski 1986, 61), Stolac, am Standort Čairi, Schwert des Typus K (Vinski 1986, 68, Abb. 2), Mostar am Standort Vukodol und in Humac bei Ljubuški, wo karolingische Schwertfragmente gefunden wurden, die typologisch nicht klassifiziert worden sind (Vinski 1986, 61, Abb. 1,1, Abb. 3,1), Podgradina, am Standort Rešetarica bei Livno, wo ein Schwert des Typus K entdeckt wurde (Vrdoljak 1992, 121; Zekan 1994, 55), und ein Schwert des Typus H wurde in einem zerstörten Grab in Rudići bei Glamoča gefunden

tipa H nađen je u razorenom grobu u Rudićima kod Glamoča (Miletić 1977, 119; Vinski 1983, 475, sl. 5,3).

Nakon sažeto iznesenih podataka o nalazima karolinških mačeva, u nastavku rada pozornost obraćamo karolinškim mačevima tipa H i o njima donosimo podatke koji se odnose na točno mjesto i okolnosti nalaza, što u dosadašnjoj objavi kod nekih mačeva nije bilo ispravno navedeno te upozoravamo na neke elemente koji do sada nisu bili dovoljno istaknuti.

Od četiri mača tipa H, koliko ih je registrirano na širem području Dalmatinske Hrvatske, mač s nekropole Ždrijac u Ninu zavređuje osobitu pozornost. Otkriven je u grobu 322, 4. lipnja 1987. god., u šestoj i posljednjoj kampanji sustavnih istraživanja velike i arheološki značajne starohrvatske nekropole s više od 337 istraženih grobova (Belošević 1980, 99; Belošević 2007, 273; Vinski 1983, 473). U trojnom grobu 322 bila je u drvenom lijesu pokopana obitelj starohrvatskog dostojanstvenika s mačem (muškarac, žena i dijete).¹ Grob se nalazio veoma plitko ispod zemlje, na dubini od nepunih 50 cm, što zorno potvrđuje fotografija groba (sl. 1). Preko groba prolazio je poljski put i prijetila je opasnost njegova uništenja, što se na sreću nije dogodilo, zahvaljujući ažurnosti arheologa koji su na vrijeme istražili grob.

U svezi s otkrićem tog arheološki bogatog i značajnog groba treba kazati kako je to do sada jedini arheološkom rukom, tj. znanstvenom metodom istraženi i dokumentirani starohrvatski trojni grob s prilogom mača, otkriven na sustavno istraženju starohrvatskoj nekropoli s više stotina grobova na tlu Hrvatske. Taj podatak naglašavamo zbog toga što su gotovo svi nalazi karolinških mačeva na području Hrvatske, kao i oni na tlu susjedne Bosne i Hercegovine, slučajni grobni nalazi ili su nalazi s nesigurnim ili manjkavim podacima, što je razvidno na temelju podataka navedenih u stručnoj literaturi. Na temelju tih podataka, mač iz groba 322 sa Ždrijaca u Ninu predstavlja jedinstven i usamljen nalaz s izvornom arheološkom dokumentarnom vrijednošću. Treba još naglasiti da su u tom arheološki izuzetno bogatom trojnom grobu, uz karolinški mač s damasciranom oštricom, otkriveni i listoliko koplje i par željeznih ostruga karolinškog tipa te drugi brojni arheološki zanimljivi i vrijedni nalazi uporabne, ukrasne i kultne namjene (T. 2). O tim nalazima na ovom mjestu ne kanim raspravljati, budući da smo im već prije obratili znanstvenu pozornost. Još jednom treba istaknuti da je grob 322 sa Ždrijaca u Ninu jedinstven među do sada otkrivenim starohrvatskim grobovima, ne samo po bogatstvu i raznolikosti grobnih priloga, već i po tome što je to jedini trojni grob u kome je pokopana obitelj starohrvatskog plemića. Nameće se pitanje pod kojim je okolnostima uslijedio istodobni

1. Fotografija groba 322 in situ (sl. 1) i grafički prikaz groba in situ (T. 1) na kojem su ucertane konture drvena lijesa spojenog sa željeznim čavlima, s prikazom položaja pokojnika u grobu i ucertanim položajem grobnih priloga.

(Miletić 1977, 119; Vinski 1983, 475, Abb. 5,3).

Nach diesen zusammenfassenden Angaben über die Funde karolingischer Schwerter lenken wir in der Folge unsere Aufmerksamkeit auf die karolingischen Schwerter des Typus H und ergänzen die Daten über ihren genauen Fundort sowie die Fundumstände, was in den bisherigen Veröffentlichungen bei einigen Schwertern nicht richtig zitiert wurde, und wir weisen auf einige Elemente hin, die bisher nicht ausreichend gewürdigt worden sind.

Von den vier Schwertern des Typus H, die im Großraum des Dalmatinischen Kroatiens registriert worden sind, gilt dem Schwert von der Nekropole Ždrijac in Nin besondere Aufmerksamkeit. Es wurde im Grab 322, am 4. Oktober 1987 in der sechsten und letzten systematischen Grabungskampagne dieser großen und archäologisch bedeutenden altkroatischen Nekropole mit über 337 erforschten Gräbern gefunden (Belošević 1980, 99; Belošević 2007, 273; Vinski 1983, 473). Im dreifachen Grab 322 war in einem Holzarg die Familie eines altkroatischen Würdenträgers mit Schwert bestattet (Mann, Frau und Kind).¹ Das Grab lag sehr flach unter der Erde, in einer Tiefe von weniger als 50 cm, was das Foto des Grabs in deutlich wiedergibt (Abb. 1). Über das Grab verlief ein Feldweg, und es drohte einzustürzen, was glücklicherweise, dank des Einsatzes der Archäologen, die es rechtzeitig ausgegraben hatten, nicht passierte.

Im Zusammenhang mit der Entdeckung dieses archäologisch reichen und bedeutenden Grabs sei erwähnt, dass es das erste von Archäologen, d.h. mit wissenschaftlichen Methoden erforschte und dokumentierte altkroatische dreifache Grab mit einem Schwert als Grabbeigabe ist, das auf dem Gebiet Kroatiens in einer systematisch ausgegrabenen altkroatischen Nekropole mit mehreren hunderten von Gräbern freigelegt wurde. Darauf weisen wir besonders hin, da fast alle Funde karolingischer Schwerter auf dem Gebiet Kroatiens sowie im benachbarten Bosnien-Herzegowina Zufallsfunde von Grabbeigaben oder Funde mit unsicheren oder mangelnden Daten sind, was auch aufgrund der Angaben in der Fachliteratur ersichtlich ist. Somit stellt das Schwert aus Grab 322 von Ždrijac in Nin einen einzigartigen und einsam dastehenden Fund mit ursprünglichem archäologischen dokumentarischen Wert dar. Es sei des weiteren betont, dass in diesem archäologisch außerordentlich reichen dreifachen Grab außer dem karolingischen Schwert mit damaszierter Klinge auch eine blattförmige Lanze sowie ein Paar Eisensporen karolingischen Typus sowie zahlreiche andere archäologisch interessante und wertvolle Funde entdeckt wurden, die entweder als Gebrauchs- oder Schmuckgegenstände verwendet wurden, oder zu Kultzwecken dienten (T. 2). Diese Funde werden wir hier nicht weiter diskutieren, da wir uns ihnen bereits früher gewidmet haben. Man muss noch einmal hervorheben, dass das Grab 322 von Ždrijac in Nin einzigartig unter den bisher freigelegten altkroatischen Gräbern ist, nicht nur wegen seines Reichtums und der Vielfalt der Grabbeigaben, sondern auch deswegen, weil es das einzige dreifache Grab ist, in dem die Familie eines altkroatischen Adligen begraben liegt. Es stellt sich die Frage, unter welchen Umständen die gleichzeitige Beisetzung dieser adeligen altkroatischen

1. Foto des Grabs 322 in situ (Abb. 1) sowie die graphische Gestaltung des Grabs in situ (T. 1), wo die Umrisse des mit Eisennägeln verbundenen Holzargs mit der Darstellung der Lage der Verstorbenen und der Grabbeigaben im Grab eingezeichnet sind.

pokop te dostojanstveničke starohrvatske obitelji? Ne isključujemo mogućnost kako je obitelj mogla biti žrtvovana zbog društveno-političkih okolnosti, ali nažalost to mišljenje ne možemo znanstveno argumentirano dokazati, već ga iznosimo kao više ili manje prihvatljivu pretpostavku.

Dvosjekli karolinški mač tipa H iz groba 322 sa Ždrijaca u Ninu iskovan je od kvalitetnog željeza, ima damasciranu oštricu koja s objiju strana po sredini ima plitak žlijeb (Bultrinne) (T. 3,3). Mač je imao drvene korice presvučene platnom i kožom, što je pri konzervatorskoj obradi mača sa sigurnošću utvrđeno, a to zorno potvrđuje i reproducirana fotografija mača (T. 3,1). Rukohvat mača ima dvodijelnu neukrašenu jabučicu s trokutasto oblikovanim vrhom te kratku i neukrašenu nakrsnicu zaobljenih rubova. Ukupna dužina mača je 91,5 cm, dužina oštrice 77,5 cm te širina sječiva 5,6 cm i dužina rukohvata 14 cm. Mač čuva Arheološki muzej u Zadru (inv. br. 1181). S obzirom na masivnost, kvalitetu i način kovanja, s pravom bismo očekivali ukras na jabučici i nakrsnici rukohvata mača, što je gotovo uobičajena pojava kod karolinških mačeva tipa H na kojima je ukras spomenutih dijelova obično izveden platiniranjem ili tauširanjem, kao što su izvedeni ukrasi na maču iz Gradca (T. 4,2) i Kreševa (T. 5,1-2). Mač sa Ždrijaca nije imao ukrasa na dijelovima balčaka, ali može se pretpostaviti kako je ukras postojao, ali je korozijom mogao biti uništen. Međutim, to iznosimo kao moguću pretpostavku za koju nemamo čvrstih dokaza. Još treba pripomenuti da uz mač iz groba 322 nisu nađeni dijelovi pripadajuće garniture za njegovo zakopčavanje o pojas, što je uobičajeni nalaz uz mač, ali ne i u svim grobovima otkrivenim na tlu Hrvatske. Na pitanje zbog čega u ždrijačkom grobu uz mač nije bilo garniture za pričvršćivanje mača o pojas, na žalost, ne možemo argumentirano odgovoriti, pa stoga o tom problemu ne kaniamo raspravljati. Za mač iz groba 322 sa Ždrijaca u Ninu bliske paralele nalazimo među karolinškim mačevima tipa H otkrivenim na središnjem i rubnom području Dalmatinske Hrvatske, a to su mač iz Gradca kod Drniša, Kreševa kod Omiša i Rudića kod Glamoča, a također i među mačevima tipa H sa šireg europskog područja na kome su mačevi tog tipa brojno zastupljeni.

Mač iz Gradca kod Drniša nalazi se u Muzeju hrvatskih arheoloških spomenika u Splitu (inv. br. 2095), slučajni je nalaz na zemljištu Jure Marjanovića koje se nalazi oko 1 km sjeverozapadno od crkve Blažene Gospe u Gradcu, a nije nalaz iz groblja oko spomenute crkve kako se pogrešno navodilo u stručnoj literaturi (Zekan, 1992, 136). Taj masivan karolinški mač tipa H (T. 4,1-3), ukupne dužine 93,5 cm, s damasciranom oštricom i tragovima tauširanog ukrasa na jabučici i nakrsnici, jedan je od najbolje očuvanih karolinških mačeva otkrivenih na tlu Hrvatske.

Mač iz Kreševa, s položaja Zgon u općini Omiš, u

Familie erfolgt ist. Wir schließen die Möglichkeit nicht aus, dass die Familie gesellschaftspolitischen Umständen zum Opfer gefallen ist, aber diese Ansicht können wir leider nicht wissenschaftlich belegen, sondern wir äußern sie als mehr oder weniger akzeptable Hypothese.

Das karolingische Doppelklingenschwert des Typus H vom Grab 322 von Ždrijac in Nin wurde aus Eisen guter Qualität geschmiedet, es hat eine damaszierte Klinge mit je einer flachen Blutrinne in der Mitte jeder Seite (T. 3,3). Das Schwert hatte eine textil- und lederbezogene Holzscheide, was bei der konservatorischen Bearbeitung des Schwertes mit Sicherheit festgestellt wurde und auch auf dem reproduzierten Foto des Schwertes anschaulich sichtbar wird (T. 3,1). Der Schwertgriff hat einen zweiteiligen unverzierten Knauf mit einer dreieckig geformten Spitze und eine kurze unverzierte Parierstange mit abgerundeten Rändern. Die Gesamtlänge des Schwertes beträgt 91,5 cm, die Länge der Klinge 77,5 cm, die Breite der Klinge 5,6 cm und die Länge des Handgriffes 14 cm. Das Schwert wird im Archäologischen Museum in Zadar (Inv.-Nr. 1181) aufbewahrt. Im Hinblick auf seine Robustheit, Qualität und Schmiedearart würde man mit Recht eine Verzierung am Knauf und an der Parierstange des Schwertgriffes erwarten, eine fast übliche Erscheinung bei den karolingischen Schwertern des Typus H, die normalerweise mit einer Platinierung oder Tauschierung versehen sind, wie bei den Schwertern aus Gradac (T. 4,2) und Kreševo (T. 5,1-2). Das Schwert von Ždrijac hatte keine Verzierung an den Teilen des Gefäßes, man kann aber davon ausgehen, dass es eine Verzierung gab, die jedoch durch Korrosion zerstört wurde. Dies ist allerdings eine Vermutung, für die wir keine festen Beweise haben. Es sei auch noch erwähnt, dass neben dem Schwert vom Grab 322 keine Teile der dazu gehörenden Garnitur für die Befestigung am Gürtel gefunden worden sind, was normalerweise ein gewöhnlicher Fund bei Schwertern ist, aber nicht bei allen im Gebiet Kroatiens entdeckten Gräbern. Auf die Frage, warum es im Grab von Ždrijac kein Schwertgehänge gab, können wir leider nicht fundiert antworten, daher verzichten wir auf die Diskussion über dieses Problem. Parallelen für das Schwert aus Grab 322 von Ždrijac in Nin finden wir unter den karolingischen Schwertern des Typus H, entdeckt im Zentral- sowie im Randgebiet des Dalmatinischen Kroatiens – aus Gradac bei Drniš, Kreševo bei Omiš und Rudići bei Glamoč – sowie unter den Schwertern des Typus H aus dem übrigen Europa, wo dieser Schwerttypus mit einer großen Anzahl vertreten ist.

Das Schwert aus Gradac bei Drniš befindet sich im Museum der kroatischen archäologischen Denkmäler in Split (Inv.-Nr. 2095); es handelt sich um einen Zufallsfund, entdeckt auf dem Grundstück von Jure Marjanović, das ca. 1 km nordwestlich der Kirche der Seligen Madonna in Gradac liegt und kein Fund aus dem Gräberfeld um die erwähnte Kirche ist, wie irrtümlich in der Fachliteratur angeführt wurde (Zekan, 1992, 136). Dieses massive karolingische Schwert des Typus H (T. 4,1-3), Gesamtlänge 93,5 cm, mit damaszierter Klinge und Spuren einer tauschierten Verzierung an Knauf und Gefäß, ist eines der am besten erhaltenen karolingischen Schwerter, die auf kroatischem Gebiet entdeckt worden sind.

Das Schwert von Kreševo, vom Standort Zgon in der Gemeinde Omiš, wurde in der bisherigen Fachliteratur als der Fund von Katun registriert; es wird im Archäologischen Museum in Split aufbewahrt (Inv.-Nr. S 141). Es stellt ebenfalls

dosadašnjoj stručnoj literaturi registriran kao nalaz iz Katuna, čuva se u Arheološkom muzeju u Splitu (inv. br. S 141). To je također reprezentativan primjerak karolinškog mača tipa H ukupne dužine 99,5 cm, s damasciranom oštricom i tragovima tauširanog ukrasa na jabučici te nakrsnici rukohvata (T. 5,1-2) (Vinski 1986, 92; Zekan 1992, 136).

Četvrti mač karolinškog tipa H s rubnog područja Dalmatinske Hrvatske potječe iz uništenog groba u Rudićima kod Glamoča (T. 5,3-5) i danas se čuva u Zemaljskom muzeju u Sarajevu (inv. br. 505). To je najskromniji primjerak među spomenutim karolinškim mačevima tipa H koje u ovom radu obrađujemo. Ukupna dužina tog mača je 77 cm te nema ukrasa na jabučici i nakrsnici balačaka (Miletić 1977, 119; Miletić 2001; Vinski 1983, 475).

Mačevi tipa H sa šireg područja Dalmatinske Hrvatske, kojima smo u radu obratili znanstvenu pozornost, međusobno su srodni, ali ne i identični. Među njima postoje tek neznatne razlike koje se uočavaju u veličini, kvaliteti izrade i po ukrasu. Unatoč tih razlika, svi ovi mačevi proizvod su oružarskih radionica u Porajnju i franački su import na šire područje Dalmatinske Hrvatske oko 800. god., odnosno u prvoj polovici 9. st. To se može kazati i za ostale karolinške mačeve kojih je na tlu Hrvatske dosada registrirano 19 primjeraka (Vinski 1983, 465), a na području Bosne i Hercegovine šest (Vinski 1986, 61; Zekan 1994, 55). Ti su mačevi bili u uporabi kod ranofeudalnog sloja društva, kao što je to uobičajena pojava u ranofeudalnim slavenskim državama u Zapadnih i Istočnih Slavena, što je argumentirano u svojim radovima dokazao Z. Vinski (Vinski 1970, 153; Vinski 1983, 465; Vinski 1983-1984, 183; Vinski 1986, 61).

Još se kratko valja osvrnuti na rasprostranjenost mačeva tipa H na širem europskom području na kome se mačevi tog tipa pojavljuju tijekom druge polovice 8. st., traju tijekom čitavog 9. st., u srednjoj Europi do u 10. st., dok u istočnoj Europi traju i duže. Brojni su u sjevernoj Europi, osobito u Skandinaviji, gdje su izrađivani po franačkim uzorima u vikinškim radionicama od kasnog 8. pa do sredine 10. st. (Arbman 1937). Nalazimo ih zapadno od ušća Loire, pa istočno do rijeke Oke, s odgovarajućom gustoćom nalaza u srednjoj Europi, gdje za naše mačeve tipa H nalazimo brojne paralele. Otkriveni su u plemićkim grobovima 8. st. na tlu Njemačke (Stein 1967), brojno su zastupljeni na području Velikomoravske države (Klanica 1966, usp. kartu nalazišta na str. 270), kao i na širem području Karpatske kotline (Vinski 1970, 146; Kirpičnikov 1966, 27; Bakay 1967, 164). Tako je npr. u velikoj nekropoli "Na Valach" u Srarém Městu otkriveno pet karolinških mačeva, od kojih su četiri tipa H (Hrubý 1955, 163). U Mikulčicama, najznačajnijem arheološkom nalazištu Velikomoravske države, otkriveno je 13 karolinških mačeva od kojih pet pripada tipu H (Poulik 1957, 302; Poulik 1963; Poulik 1975). Mač iz groba 265 otkriven

ein repräsentatives Beispiel eines karolingischen Schwertes des Typus H dar, mit einer Gesamtlänge von 99,5 cm und einer damaszirten Klinge sowie Spuren einer tauschierten Verzierung an Knauf und Gefäß des Griffs (T. 5,1-2) (Vinski 1986, 92; Zekan 1992, 136).

Das vierte Schwert des karolingischen Typus H, vom Randgebiet des Dalmatinischen Kroatiens, stammt aus dem zerstörten Grab in Rudići bei Glamoč (T. 5,3-5) und wird heute im Landesmuseum in Sarajevo aufbewahrt (Inv.-Nr. 505). Dies ist das bescheidenste Exemplar unter den erwähnten karolingischen Schwertern des Typus H, über die in diesem Beitrag die Rede ist. Die Gesamtlänge dieses Schwertes beträgt 77 cm, es hat keine Verzierungen am Knauf oder an der Parierstange des Gefäßes (Miletić 1977, 119; Miletić 2001; Vinski 1983, 475).

Die Schwerter des Typus H aus dem Großraum des Dalmatinischen Kroatiens, mit denen wir uns in diesem Beitrag beschäftigten, sind miteinander verwandt, aber nicht identisch. Unter ihnen gibt es zunächst geringere Unterschiede in der Größe, Produktionsqualität sowie Verzierung. Trotz der Unterschiede wurden alle diese Schwerter in Waffenschmieden im Rheinland hergestellt; ein weiteres ist ein fränkischer Import. In den Großraum des Dalmatinischen Kroatiens gelangten sie um das Jahr 800 beziehungsweise in der ersten Hälfte des 9. Jahrhunderts. Dies kann man auch von den anderen karolingischen Schwertern sagen, von denen auf dem Gebiet Kroatiens bisher 19 Exemplare registriert worden sind (Vinski 1983, 465), und im Gebiet von Bosnien und Herzegowina sechs (Vinski 1986, 61; Zekan 1994, 55). Die Schwerter wurden von der frühfeudalen Oberschicht verwendet, wie dies in den frühfeudalen west- und ostslawischen Staaten üblich war, was Z. Vinski in seinen Werken ausführte (Vinski 1970, 153; Vinski 1983, 465; Vinski 1983-1984, 183; Vinski 1986, 61).

Es sei noch kurz auf die Verbreitung der Schwerter des Typus H im übrigen Europa hingewiesen, wo Schwerter dieses Typus im Laufe der zweiten Hälfte des 8. Jahrhunderts vorkommen und im Laufe des ganzen 9. Jahrhunderts – in Mitteleuropa bis in das 10. Jahrhundert, und in Osteuropa sogar länger – verbreitet sind. Sie sind auch in Nordeuropa, vor allem in Skandinavien, zahlreich, wo sie nach fränkischen Mustern in den Wikinger-Werkstätten vom späten 8. Jahrhundert bis in die Mitte des 10. Jahrhunderts hergestellt wurden (Arbman 1937). Wir begegnen ihnen auch westlich der Mündung der Loire sowie östlich des Flusses Oka mit der entsprechenden Funddichte in Mitteleuropa, wo wir zahlreiche Parallelen für unsere Schwerter des Typus H finden. Sie wurden in Adelsgräbern des 8. Jahrhunderts im Gebiet Deutschlands entdeckt (Stein 1967) und sind zahlreich im Gebiet des Großmährischen Staates (Klanica 1966, vergl. Karte der Funde auf S. 270) sowie im weiteren Raum des Karpatenbeckens vertreten (Vinski 190, 146; Kirpičnikov 1966, 27; Bakay 1967, 164). So wurden zum Beispiel in der Nekropole „Na Valach“ in Staré Město fünf karolingische Schwerter entdeckt, von denen vier vom Typus H sind (Hrubý 1955, 163). In Mikulčice, dem bedeutendsten archäologischen Fundort des Großmährischen Staates, wurden 13 karolingische Schwerter freigelegt, von denen fünf zum Typus H gehören (Poulik 1957, 302; Poulik 1963; Poulik 1975). Das Schwert aus Grab 265, neben der zweiten Kirche in Mikulčice entdeckt und nach J. Petersen zum Typus H gehörig, wie J. Poulik angibt, wird in die erste Hälfte des 9. Jahrhunderts datiert (Poulik 1975, 55, T. XXXII). Dieses

uz drugu crkvu u Mikulčicama, prema J. Petersenu, pripada tipu H, kako to navodi J. Poulík i datira ga u prvu polovicu 9. st. (Poulík 1975, 55, T. XXXII). Taj je mač, kao analogni primjerak za mač sa Ždrijca u Ninu, zanimljiv po tome što je imao drvene korice presvučene platnom i kožom kao i ždrijački mač. Analogije s područja Velikomoravske države za naše mačeve tipa H nalazimo među mačevima s nekropole u Pohansku kod Břeclava u kojoj su otkrivena četiri karolinška mača, a samo mač iz groba 65 pripada tipu H (Kolousek 1971, 55, Fig. 1). Na području Slovačke registrirana su četiri mača tipa H (Ruttkey 1976, 284; Ruttkey 1982, 165), od kojih je mač iz grobnog humka 22 (grob 1) u Skalici klasični primjerak mača tipa H datiran u prvu polovicu 9. st. (Budimský-Krička 1959, 130, T. XXXII). To je masivan mač s mjedenim tauširanim ukrasom na jabučici i nakrsnici balčaka, a srodan je s našim mačevima iz Gradca kod Drniša i Kreševa kod Omiša koji također imaju tauširan ukras od raskucane mjedene žice na jabučicama i nakrsnicama rukohvata. Još valja spomenuti kako su karolinški mačevi tipa H registrirani i na području Mađarske i Austrije gdje su malobrojno zastupljeni (Bakay 1967, 105; Vinski 1986, 78; Szameit 1986, 384; Szameit 2000, 507).

Zaključno još treba naglasiti da su četiri mača tipa H, i to tri s nalazišta u Dalmatinskoj Hrvatskoj i jedan s nalazišta u njezinoj rubnoj regiji; među njima su dva neukrašena karolinška primjerka (kovana nakon 800. god.) koja potječu iz starohrvatskih grobova poodmakle prve polovice 9. st., i to: Nin – Ždrijac, grob 322 (T. 1-3) te iz razorenog groba Rudići (T. 5,3-5), a druga dva primjerka su pojedinačni nalazi iz razorenih starohrvatskih grobova, ranokarolinški (kovani prije 800. god.) s obilježjima starije inačice s tauširanim ukrasima na jabučicama i nakrsnicama rukohvata, i to s nalazišta Gradac (T. 4,1-3) i Kreševa (T. 5,1-2). Ova su četiri mača tipa H, poput ostalih, franačkih import iz Porajnja na dalmatinsko tlo, gdje su u starohrvatskim grobovima dospjeli u zemlju tijekom prve polovice 9. st., kako je to argumentirano i znanstveno dokazao Z. Vinski (Vinski 1981, 15; Vinski 1986, 92). Uz to treba još naglasiti kako su, među mnogobrojnim i široko rasprostranjenim mačevima tipa H diljem Europe, naša četiri mača jedini primjerci karolinških mačeva tog tipa na području Južnih Slavena, pa i zbog toga zavređuju znanstvenu pozornost.

S osobitim zadovoljstvom posvećujem ovaj kratki prilog poštovanom kolegi, slavljenu Željku Tomičiću, uglednom znanstveniku hrvatske medievalne arheologije, koji je svojim postignućima dao veliki prinos razvoju te znanstvene discipline. Posebne zasluge pripadaju mu za veliki trud i brigu koju je nesebično posvetio razvoju mladog naraštaja hrvatskih arheologa koji su pod njegovim vodstvom stjecali znanstvena zvanja, prijeko potrebna za samostalan znanstveno-istraživački rad. Iznese čimbenice potvrđuju

Schwert ist als Analogie für das Schwert von Ždrijac in Nin interessant, weil es – genauso wie das Schwert von Ždrijac – eine textil- und lederbezogene Holzscheide hatte. Analogien vom Gebiet des Großmährischen Staates für unsere Schwerter des Typus H begegnen wir unter den Schwertern aus der Nekropole in Pohansk bei Břeclav, wo vier karolingische Schwerter entdeckt wurden, aber nur das Schwert aus Grab 65 gehört zum Typus H (Kolousek 1971, 55, Abb. 1). Im Gebiet der Slowakei wurden vier Schwerter des Typus H registriert (Ruttkey 1976, 284; Ruttkey 1982, 165), von denen das Schwert aus dem Grabhügel 22 (Grab 1) in Skalica ein klassisches Exemplar für ein Schwert des Typus H darstellt, datiert in die erste Hälfte des 9. Jahrhunderts (Budimský-Krička 1959, 130, T. XXXII). Es ist ein massives Schwert mit tauschiertes Messingverzierung am Knauf und am Gefäß der Parierstange, und es ist mit unseren Schwertern aus Gradac bei Drniš und Kreševo bei Omiš verwandt, die ebenfalls eine tauschierte Verzierung aus eingehämmertem Messingdraht an den Knäufen und Parierstangen des Griffes haben. Es sei zusätzlich noch erwähnt, dass karolingische Schwerter des Typus H auch im Gebiet von Ungarn und Österreich in geringer Zahl registriert worden sind (Bakay 1967, 105; Vinski 1986, 78; Szameit 1986, 384; Szameit 2000, 507).

Abschließend sei darauf hingewiesen, dass vier Schwerter zum Typus H gehören, und zwar drei von Fundorten im Dalmatinischen Kroatien und eines von einem Fundort in seinem Randgebiet; darunter befinden sich zwei unverzierte karolingische Exemplare (geschmiedet nach dem Jahr 800), die aus altkroatischen Gräbern vom Ende der ersten Hälfte des 9. Jahrhunderts stammen, und zwar aus Nin-Ždrijac, Grab 322 (T. 1-3) und aus dem zerstörten Grab Rudići (T. 5,3-5) sowie zwei Exemplare von Einzelfunden aus zerstörten altkroatischen Gräbern, frühkarolingische (geschmiedet vor dem Jahr 800) mit Merkmalen der älteren Variante mit tauschierten Verzierungen an den Knäufen und Parierstangen des Griffes, und zwar von den Fundorten Gradac (T. 4,1-3) und Kreševo (T. 5,1-2). Diese vier Schwerter des Typus H stellen, wie auch die anderen, fränkische Importe aus dem Rheinland nach Dalmatien dar, wo sie im Laufe der ersten Hälfte des 9. Jahrhunderts in das Land und in die altkroatischen Gräber gelangt waren, wie dies von Z. Vinski begründet und wissenschaftlich belegt wurde (Vinski 1981, 15; Vinski 1986, 92). Darüber hinaus sei auch erwähnt, dass unter den zahlreichen und weit verbreiteten Schwertern des Typus H in Europa unsere vier Schwerter die einzigen Exemplare karolingischer Schwerter dieses Typus im Gebiet der Südslawen darstellen, weshalb sie wissenschaftliche Aufmerksamkeit verdienen.

Es ist mir eine besondere Ehre, diesen kurzen Beitrag meinem verehrten Kollegen zu widmen, dem Jubilar Željku Tomičić, einem angesehenen Wissenschaftler auf dem Gebiet der kroatischen Mittelalterarchäologie, der mit seinen Errungenschaften einen wesentlichen Beitrag zur Entwicklung dieser wissenschaftlichen Disziplin leistete. Besondere Verdienste hat er sich erworben durch die große Mühe und Sorge, die er selbstlos der Entwicklung der jungen Generation kroatischer Archäologen gewidmet hat, die unter seiner Leitung in den wissenschaftlichen Beruf eingeführt wurden, was für ihre selbstständige wissenschaftliche Forschungstätigkeit unbedingt notwendig ist. Dies bestätigen auch die dargelegten wissenschaftlichen Ergebnisse der Mitarbeiter des Instituts für Archäologie in Zagreb unter

zapažena znanstvena postignuća djelatnika Instituta za arheologiju u Zagrebu, sa Željkom Tomičićem na čelu, koja se pozitivno odražavaju ne samo na razvoj hrvatske arheološke znanosti, već su i vrijedan doprinos europskoj arheološkoj znanosti.

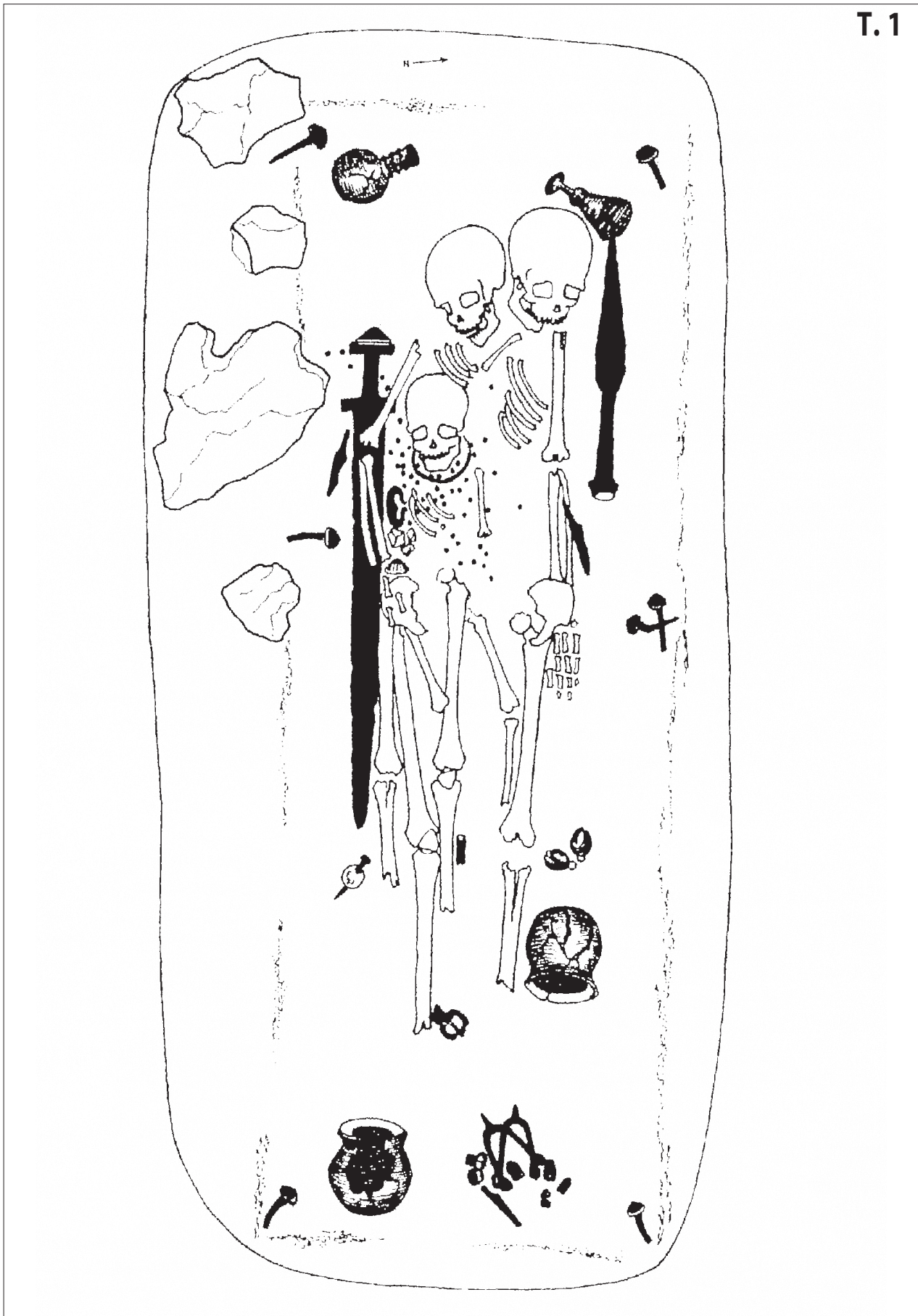
der Leitung von Željko Tomičić, welche sich positiv nicht nur auf die Entwicklung der kroatischen archäologischen Wissenschaft auswirken, sondern gleichzeitig auch einen wertvollen Beitrag zur europäischen archäologischen Wissenschaft darstellen.

LITERATURA / LITERATUR :

- Arbman H., 1937, *Schweden und das karolingische Reich*, Stockholm
- Atanacković-Salčić V., 1977, Arheološko nalazište na Čairima u Stocu, u: *Slovo gorčine*, Stolac, 47-50.
- Atanacković-Salčić V., 1977, Fränkische Waffenfunde in der Hercegovina, *Balcanoslavica* 10, Beograd, 17-28.
- Bakay K., 1967, Archäologische Studien zur Frage der ungarischen Staatsgründung, Angaben zur Organisierung des fürstlichen Heeres, *ActaArchHung* 19/1-2, Budapest, 105-173.
- Basler Đ., Miletić N., 1988, Mogorjelo, Čapljina, *ArhLekBiH* III, Sarajevo, 331.
- Belošević J., 1965, Nekoliko ranosrednjovjekovnih nalaza s područja sjeverne Dalmacije, *Diadora* 3, Zadar, 143-158.
- Belošević J., 1980, *Materijalna kultura Hrvata od VII. do IX. stoljeća*, Sveučilišna naklada Liber, Zagreb
- Belošević J., 2007, *Starohrvatsko groblje na Ždrijacu u Ninu*, Arheološki muzej Zadar, Zadar
- Bojanovski I., 1976, Ranosrednjovjekovno utvrđenje u Vrbljanima na Sani, *GZMS XXIX*, Sarajevo, 245-256.
- Budimský-Krička V., 1959, *Slovanské mohyly v Skalici*, Slovenskej Akadémie Vied, Bratislava
- Friesinger E., 1972, Waffenfunde des neunten und zehnten Jahrhunderts aus Niederösterreich, *AAustr* 52, Wien, 43-65.
- Giesler U., 1974, Datierung und Herleitung der vogelförmige Riemenzungen, u: *Studien zur Vor und Frühgeschichtlichen Archäologie*, Festschrift für Joachim Werner zum 65. Geburtstag, Teil II, Münchener Beiträge zur Vor- und Frühgeschichte, Ergänzungs Band I/II, München, 521-543.
- Gunjača S., Jelovina D., Grčević M., 1976, *Starohrvatska baština*, Grafički zavod Hrvatske, Zagreb
- Hrubý V., 1955, *Staré Město, velkomoravské pohřebiště „Na Valách“*, Československá Akademia Věd, Praha
- Jelovina D., 1986, *Mačevi i ostruge karolinškog obilježja u Muzeju hrvatskih arheoloških spomenika*, Split
- Kalousek F., 1971, *Břeclav-Pohansko I Velkomoravské pohřebiště u kostela*, Brno
- Karaman Lj., 1930, *Iz koljevke hrvatske prošlosti*, Matica hrvatska, Zagreb
- Kirpičnikov A. N., 1961, *Meči Kievskoi Rusi (IX- XI vv.)*, SovA 4, Moskva, 184.
- Klanica Z., 1966, *Grossmähren – Ausstellungskataloge*, Band I, RGZM, Mainz
- Klanica Z., 1986, *Počátky slovanského osídlení našich zemí*, Praha
- Kliský M., 1964, Územné rošírenie a chronológia karolínských mečov, *ŠZAUSAV* 14, Nitra, 105-121.
- Marun L., 1998, *Starinarski dnevnic*, (za tisak priredila M. Petrinc), izd. MHAS, Split
- Menghin W., 1980, Neue Inschriftenschweter aus Süddeutschland und die Chronologie karolingischer Spathen auf dem Kontinent, *Erlangen Forschungen Reihe A*, Band 26, Erlangen, 227-272.
- Miletić N., 1977, Ranosrednjovjekovni nalazi iz Rudića kod Glamoča, *GZMS XXX-XXXI*, Sarajevo, 119-158.
- Miletić N., 2001, *Bosna i Hercegovina u doba Karolinga*, katalog izložbe, izdanje Zemaljskog muzeja u Sarajevu, Sarajevo
- Milošević A., 2000, Karolinški utjecaji u kneževini Hrvatskoj u svjetlu arheoloških nalaza, u: *Katalog izložbe Hrvati i Karolinzi*, Rasprave i vrela I. dio, ur. A. Milošević, Muzej hrvatskih arheoloških spomenika, Split, 106-139.
- Petersen J., 1919, *De norske vikingesverd*, Kristiania (Oslo)
- Piteša A., 2002, Karolinški mač s natpisom iz Zadvarja, *VAHD XCIV*, Split, 347-357.
- Poulik J., 1957, Výsledky výzkumu na velkomoravské hradišti „Valy“ u Mikulčice, *PamArch* XLVIII, Praha
- Poulik J., 1963, Dvě velkomoravské rotundy v Mikulčicích, Praha
- Poulik J., 1975, *Mikulčice-Sídlo a pevnost knízat velkomoravských*, Praha
- Radić F., 1896, Grobna raka iz starohrvatske biskupske bazilike s. Marije u Biskupiji kod Knina i u njoj nađeni mrtvački ostanci, *ShP II/2*, Knin, 71-86.
- Radić F., 1896a, Mrtvački ostanci nađeni u prostu grobu na starohrvatskom groblju uz biskupsku baziliku sv. Marije u Biskupiji kod Knina, *ShP II/3*, Knin, 143-147.
- Radić F., 1897, Mrtvački ostanci nađeni iz triju starohrvatskih grobova uz ruševine biskupske bazilike Sv. Marije u Biskupiji kod Knina, *ShP III/1*, Knin, 31-38.
- Radić F., 1897a, Mrtvački prilozii nađeni u starohrvatskim grobovima u Koljanima kod Vrljke, *ShP III/3-4*, Knin, 99-109.
- Ruttkey A., 1975, Waffen und Reiterausrüstung des 9. bis zur erste Hälfte des 14. Jahrhunderts in der Slowakei I, *SlovArch XXIII*, Bratislava, 119-216.
- Ruttkey A., 1976, Waffen und Reiterausrüstung des 9. bis zur erste Hälfte des 14. Jahrhundert in der Slowakei II, *SlovArch XXIV/2*, Bratislava, 245-359.
- Ruttkey A., 1982, The organisation of troops, warfare and arms in the period of the Great Moravian State, *SlovArch XXX/1*, Bratislava, 165-198.
- Sekelj Ivančan T., 2004, Ranokarolinško koplje s krlcima iz šljunčare Jegeniš kod Koprivnice, *PrilozilnInstArheolZagrebu* 21, Zagreb, 109-128.
- Stein F., 1967, *Adelsgräber des achten Jahrhundert in Deutschland*, Berlin
- Szameit E., 1986, Karolingische Waffenfunde aus Österreich, Teil I: Die Schwerter, *AAustr* 70, Wien, 385-411.
- Szameit E., 2000, Zum Archäologischen Bild der frühen Slawen in Österreich. Mit Fragen zur ethnischen Bestimmung karolingenzeitlichen Gräberfelder im Ostalpenraum, u: *Slovenija i sosedne dežele med antiko in karolinško doba, Začetki slovenske etnogeneze*, Ljubljana, 507-547.
- Šarić I., 1972-1973, Novi nalazi starohrvatskog oružja u Lici, *VAMZ VI-VII*, Zagreb, 229-234.
- Tomičić Ž., 1968, Važnost nalaza ranosrednjovjekovnog koplja u Varaždinu, *ShP III/10*, Zagreb, 53-60.
- Tomičić Ž., 1984, Prilog istraživanju karolinškog oružja u Međimurju i varaždinskoj regiji, *ShP III/14*, Split, 209-230.
- Tomičić Ž., 1995, Ranosrednjovjekovni kulturni krajobraz savsko-dravskog međuriječja, u: *Starohrvatska baština*, Zagreb, 151-161.

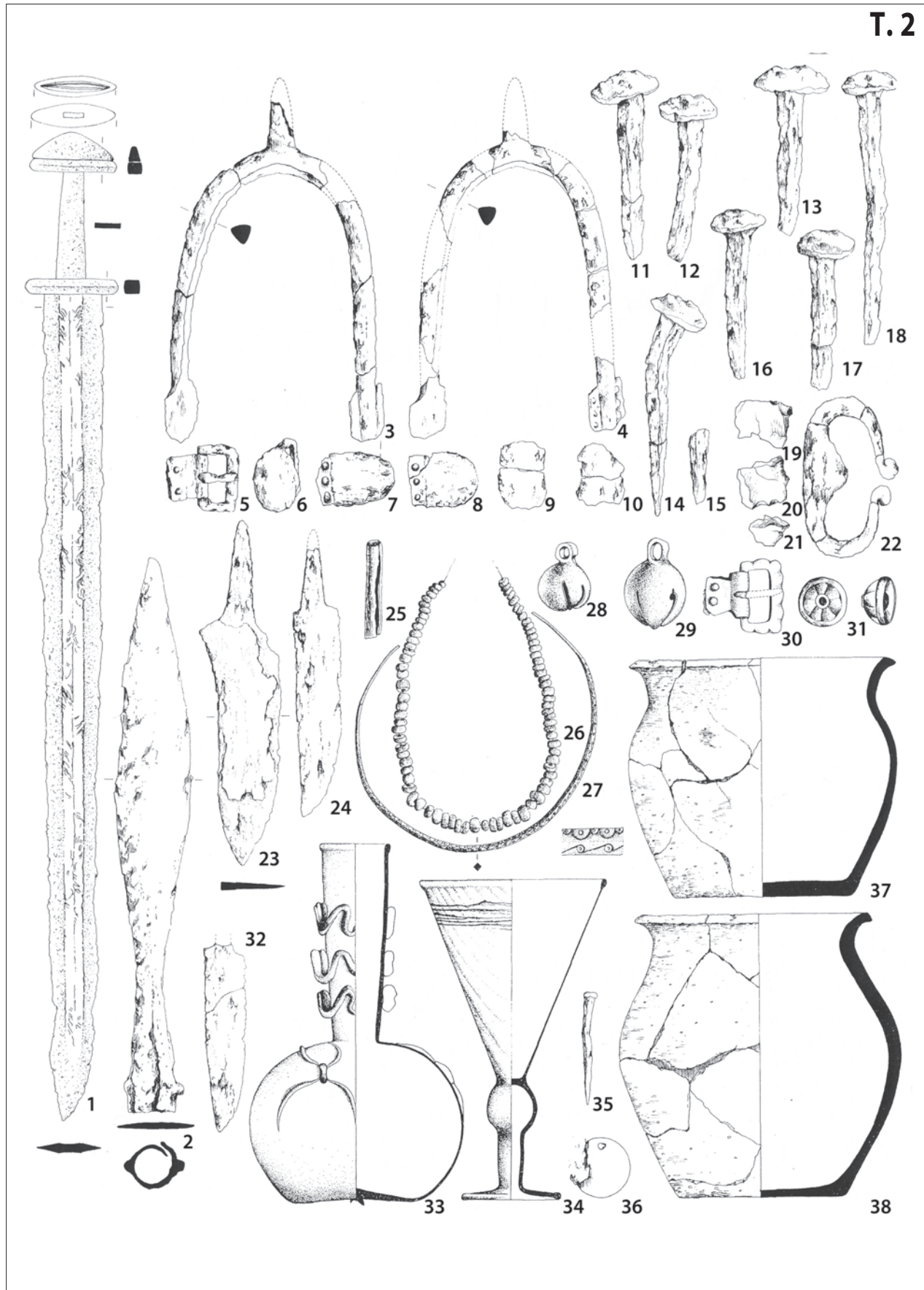
- Tomičić Ž., 1997, Archäologische Zeugnisse der Karolinger in der von Kroaten besiedelten Gebieten, Hortus 3, Motovun-Zagreb, 61-72.
- Tomičić Ž., 2000, Arheološka slika ranoga srednjeg vijeka na prostoru međuriječja Drave, Dunava i Save, u: *Katalog izložbe Hrvati i Karolinzi*, Rasprave i vrela I. dio, ur. A. Milošević, Muzej hrvatskih arheoloških spomenika, Split, 142-161.
- Vinski-Gasparini K., 1981, Ranosrednjovjekovna kadionica iz stare Vrlike, ShP III/6, Split, 93-101.
- Vinski Z., 1955., Osvrt na mačeve ranog srednjeg vijeka u našim krajevima, VesVojMuz 2, Beograd, 34-50.
- Vinski Z., 1960, Ranosrednjovjekovni arheološki nalazi na širem i užem području Zagreba, u: *Iz starog i novog Zagreba*, Zagreb, 47-63.
- Vinski Z., 1966, O primjeni rendgenskog snimanja pri istraživanju ranosrednjovjekovnih mačeva, VesVojMuz 11-12, Beograd, 103-151.
- Vinski Z., 1970, Zu den Waffenfunden im Bereich des Altkroatischen Staates bis zum Jahre 1000, u: *I Miedzynarodowy kongres archeologii slowianskiej Warszawa (1965)*, Tom III, Warszawa, 146-158.
- Vinski Z., 1977-1978, Novi karolinški nalazi u Jugoslaviji, VAMZ X-XI, Zagreb, 143-189.
- Vinski Z., 1981, O nalazima karolinških mačeva u Jugoslaviji, ShP III/11, Split, 9-54.
- Vinski Z., 1983, Zu karolingischen Schwertfunden aus Jugoslawien, JbRGZM 30, Mainz, 465-501.
- Vinski Z., 1983-1984, Ponovno o karolinškim mačevima u Jugoslaviji, VAMZ XVI-XVII, Zagreb, 183-210.
- Vinski Z., 1986, Marginalia uz izbor karolinškog oružja u jugoistočnoj Europi, ShP III/15, Split, 61-117.
- Vrdoljak B. M., 1992, Starokršćanska bazilika i ranosrednjovjekovna nekropola u Rešetarici kod Livna, ShP III/18, Split, 121-194.
- Werner J., 1961, Ranokarolinška pojasna garnitura iz Mogorjela kod Čapline (Hercegovina), GZMS XV-XVI, Sarajevo, 235-242.
- Werner J., 1978-1979, Zur Zeitstellung der altkroatischer Grabfunden von Biskupija-Crkvina (Marienkirche), Schild von Steier 15/16, Festschrift W. Modrijan, Graz, 227-237.
- Zekan M., 1992, K novoj atribuciji nalazišta mačeva karolinškog obilježja iz Muzeja hrvatskih arheoloških spomenika u Splitu, IzdanjaHAD 15, Zagreb, 131-139.
- Zekan M., 1994, Karolinški i poslijekarolinški nalazi iz Bosne i Hercegovine, u: *Livanjski kraj u povijesti*, Split-Livno, 55-73.

T.1



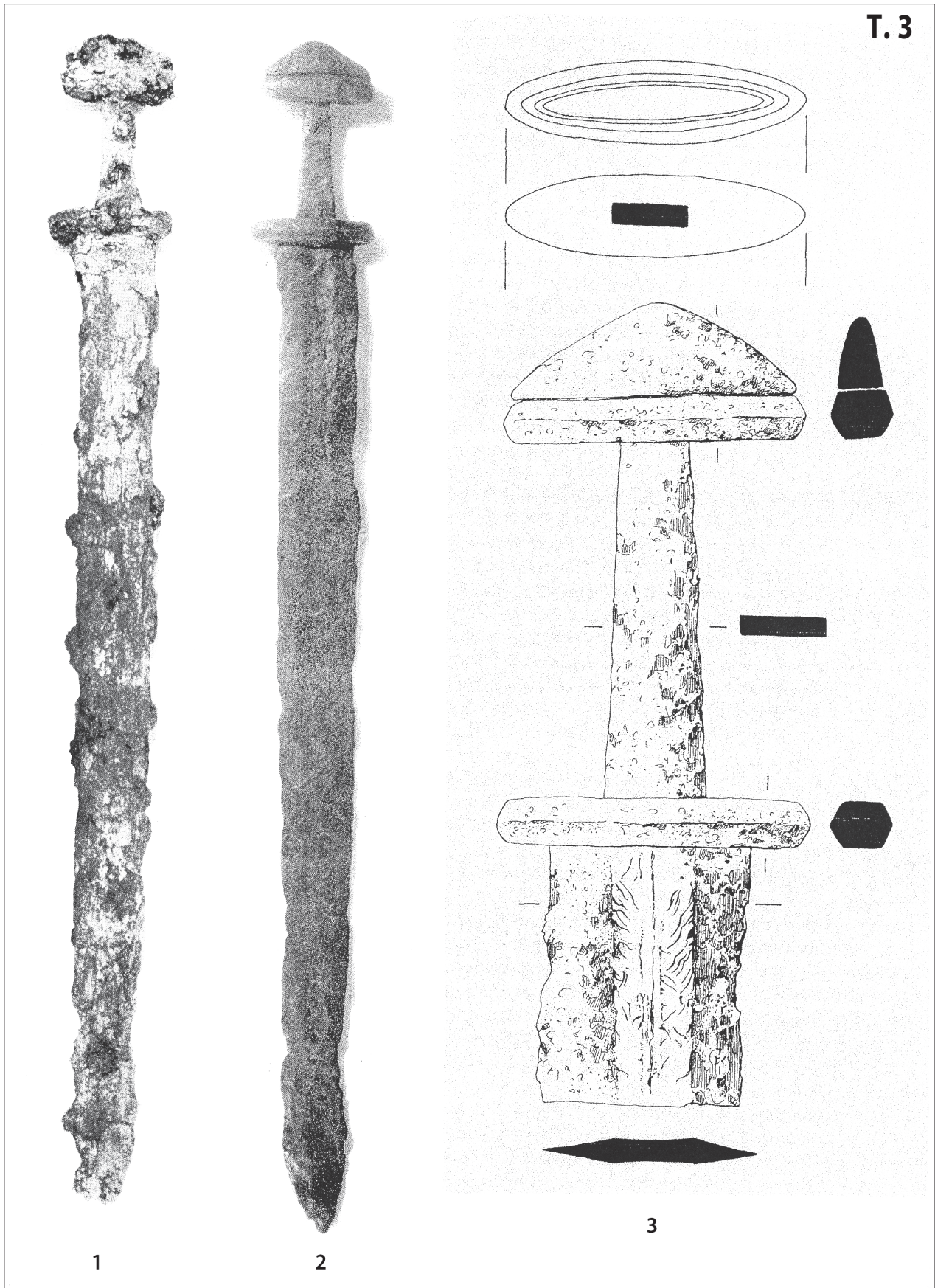
T. 1: Nin – Ždrijac, trojni grob 322 in situ

T. 1: Nin – Ždrijac, dreiteiligen Grabes 322 in situ



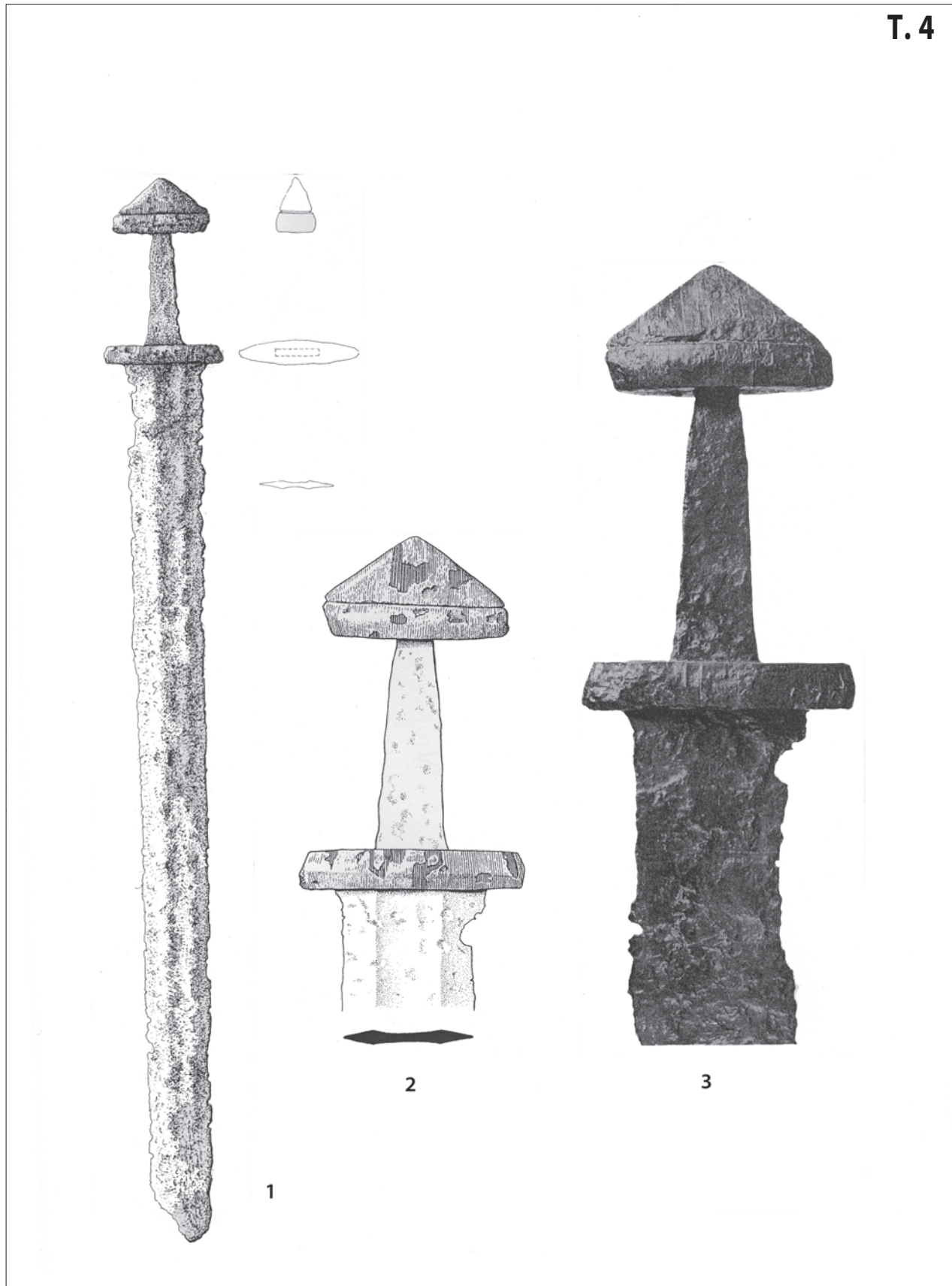
T. 2: Nin – Ždrijac, prilozi iz groba 322

T. 2: Nin – Ždrijac, Grabbeigaben aus Grab 322



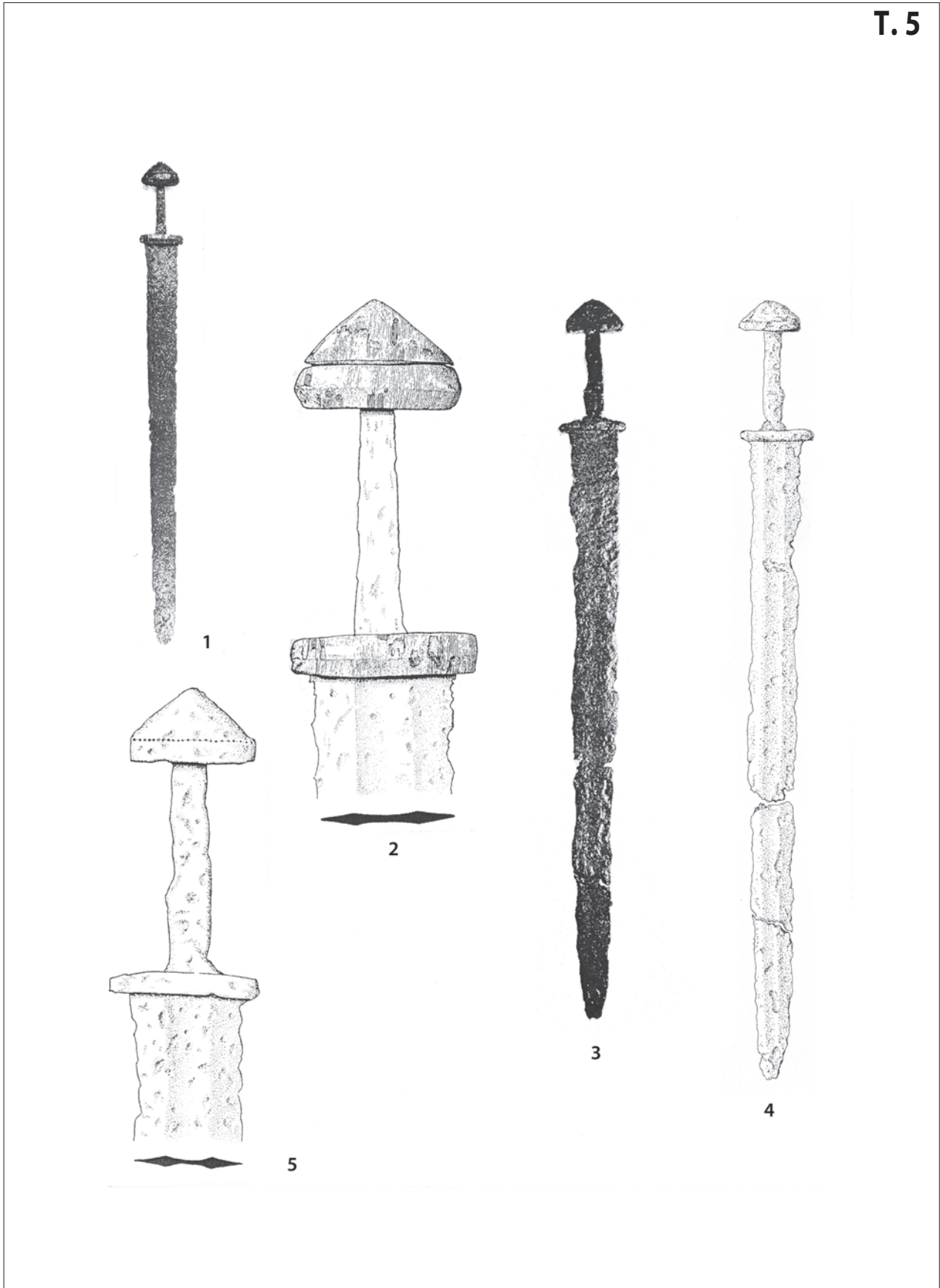
T. 3: Nin – Ždrijac, mač iz groba 322
T. 3: Nin – Ždrijac, Schwert aus Grab 322

T.4



T. 4: Gradac kod Drniša
T. 4: Gradac bei Drniš

T.5



T. 5: 1-2: Kreševo, položaj Zgon, kod Omiša; 3-5: Rudići kod Glamoča

T. 5: 1-2: Kreševo, Standort Zgon, bei Omiš 3-5: Rudići bei Glamoč