

KATICA SIMONI

Arheološki muzej u Zagrebu

#### SKUPNI NALAZ ORUĐA I ORUŽJA IZ NARTSKIH NOVAKA

*Skupni nalaz oruđa i oružja iz Nartskih Novaka zanimljiv je iz više razloga. Ukoliko je točna pretpostavka da se tu radi o ostavi, to bi bila prva ranosrednjovjekovna ostava oruđa i oružja u međuriječju Save i Drave. Ona ukupno sadrži 12 različitih predmeta, među kojima posebno mjesto zauzima franciska — franačka bojna sjekira. To je za sada prvi i jedini primjerak franciske ustanovljen na tlu Jugoslavije. Ništa manje nisu interesantne slavenske sjekire i alatke, a problemu proučavanja njihove kronologije i tipologije je posvećeno malo pažnje u domaćoj arheološkoj literaturi. Nalaz se datira u vrijeme od 8—10. stoljeća, a franciska i nož predstavljaju starinu, te su kasnije bili zakopani zajedno sa slavenskim sjekirama i alatkama.*

Na šljunčari koja se nalazi između Nartskog Trstenika i Nartskih Novaka (Dugo Selo), tridesetak kilometara istočno od Zagreba, pronađeni su 1971. godine predmeti što ih je Arheološki muzej u Zagrebu dobio na poklon.<sup>1</sup> Mjesto nalaza je desna obala Save, danas udaljeno oko 100 metara od rijeke. Po pričanju darivaoca većina predmeta nađena je na jednom mjestu, dok je njih nekoliko otkriveno nešto dalje. Na žalost nalaznik se nije mogao sjetiti koji su predmeti nađeni zajedno. Na ovom području, Sava i danas nakon regulacije ima brojne rukavce, koji često mijenjaju svoj tok, uslijed čega je i nastala šljunčara. Na osnovi toga pretpostavljamo da su probitno svi predmeti bili pohranjeni na jednom mjestu, a Sava ih je naknadno otplavljivala. Ukoliko je ova pretpostavka točna, onda je ovdje najvjerojatnije postojala ostava. Malo je vjerojatno da je na ovom mjestu, koje su Sava i njezini rukavci plavili, bilo naselje. Dalje u tekstu uvjetno upotrebljavamo termin ostava, jer za tu tvrdnju nemamo dovoljno dokaza i to je

<sup>1</sup> Našao i poklonio muzeju Branko Meznar iz Zagreba, kojemu se ovom prilikom zahvaljujemo.

ipak samo jedna od opravdanih pretpostavki. Svi predmeti osim jednog su od željeza i vrlo dobro su sačuvani. Neki od njih imaju sačuvan i dio drvenog nasada. Po sačuvanosti predmeta i dijela drvenog nasada kod nekih od njih, a i zbog činjenice da su pronađeni na šljunčari, pretpostavljamo da su ovi predmeti ako ne stalno, određeno vrijeme bili u vodi.<sup>2</sup> Ostava je sveukupno sadržavala dvanaest predmeta, oružja i oruđa, a neke od sjekira, kojih ukupno ima četiri, mogu biti i jedno i drugo. Najprije ćemo dati opis za sve pojedine predmete, a zatim njihovo tipološko i kronološko određivanje.

## OPIS PREDMETA

1. Željezna sjekira »franciska«, vrlo dobro je sačuvana i izrađena od osobito kvalitetnog željeza. Tijelo sjekire je vitko i blago izvijeno u obliku slova »S«, a sječivo je prošireno. Rupa za nasad je ovalna, a stražnji dio sjekire koso je postavljen prema tijelu sjekire. Na gornjoj strani, od rupe za nasad prema uglovima, ima urezane dvije a po sredini jedanaest crta. Na prednjoj strani od rupe za nasad urezan je manji deltoid s jednom crtom podijeljen na dva dijela, donekle nepravilnog oblika. Dužina franciske iznosi 16 cm, širina sječiva 9,8 cm, Inv. br. 1462 (T. 1:1).
2. Manja, masivna, željezna, sjekira s krilcima na rupi za nasad. Na stražnjem dijelu je čekičasto pravokutno ispupčenje, rupa za nasad je gotovo okrugla a sječivo je neznatno prošireno. Po površini je mjestimično korodirana, pa je površina sjekire osobito na jednoj strani hrapava ali je u cijelosti vrlo dobro sačuvana. Dužina iznosi 17,2 cm, širina sječiva 6,3 cm, Inv. br. 1461 (T. 1 : 3).
3. Veća masivna željezna sjekira s krilcima na rupi za nasad. Stražnji dio ima čekičasto ovalno ispupčenje, a velika rupa za nasad također je ovalna. Tijelo sjekire se proširuje prema sječivu i lagano je povijeno. Sjekira je vrlo dobro sačuvana. Dužina iznosi 25,5 cm, širina sječiva 6 cm, Inv. br. 1460 (T. 2 : 1).
4. Velika masivna željezna sjekira s krilcima na rupi za nasad. Stražnji dio je čekičast, pravokutnog oblika. Rupa za nasad je ovalna. Na dijelu prijelaza od rupe za nasad prema sječivu s gornje strane ima blago ispupčenje. Sječivo je vrlo široko, a jednako je prošireno s obje strane prema rupi za nasad. Sjekira je vrlo dobro sačuvana i od kvalitetnog je željeza. Dužina iznosi 16,8 cm, širina sječiva 13,8 cm, Inv. br. 1459 (T. 2 : 2).
5. Manji nož sastoji se od željeznog sječiva i masivne brončane drške. Hrbat sječiva je blago povijen, oštrica se prema vrhu sužava, korodirana je i neznatno oštećena. Masivna drška ovalnog presjeka, sa po dva rebra podijeljena je na tri jednaka valjkasta dijela, a na kraju prema sječivu ima sedam rebrastih ispupčenja. Drška je lijevana u jednom komadu i u nju je nataknut željezni trn koji je jednake dužine kao i drška, što se vidi na stražnjem

<sup>2</sup> Poznato je da je voda vrlo dobar konzervans za metal. Na metalu koji je dulje vremena bio u vodi ne uočavaju se nikakve promjene, željezo ne korodira a bronca ostaje bez patine. Drvo koje se nalazi u vodi

prividno također ostaje nepromijenjeno, ali kada se nakon izlaska iz vode osuši, gubi na specifičnoj težini i ako se ne poduzmu odgovarajuće zaštitne mjere, najčešće se raspada.

- dijelu gdje on završava. Ukupna je dužina noža 13,5 cm a sječiva 7,8 cm, Inv. br. 1469 (T. 1 : 2).
6. Masivna željezna alatka s rupom za nasad u kojoj je sačuvan dio drvenog nasada. Od rupe za nasad alatka se trapezoidno proširuje prema vrhu. Ukupna dužina iznosi 20,5 cm, a najveća širina 11,4 cm, Inv. br. 1466 (T. 3 : 3).
  7. Masivna željezna alatka, vrlo dobro je sačuvana. Sastoji se od ovalnog šupljeg dijela, koji je služio kao rupa za nasad, a dio drvenog nasada je u njoj i sačuvan. Od rupe za nasad trapezoidno se proširuje i završava oštrim sječivom. Dužina iznosi 12,6 cm, dubina rupe za nasad 4,8 cm, a širina sječiva 6,1 cm, Inv. br. 1463 (T. 3 : 2).
  8. Masivna željezna alatka, slično kao na T: 3, 2 samo nešto veća i izduženija. Kod nje je također sačuvan dio drvenog nasada, koji se ne da izvaditi. Ukupna dužina iznosi 14 cm, a širina sječiva 7,5 cm, Inv. br. 1464 (T. 3 : 1).
  9. Željezni predmet, kojemu je donji dio šupalj, nepravilnog kružnog presjeka, s jednom rupom za zakovicu. Prema vrhu se sužava a ovalni mu presjek prelazi u pravokutni. Pri vrhu je na jednoj strani oštećen. Riječ je o nastavku koji je bio koso naslonjen na vrh predmeta, a taj je odlomljen. To je jedna vrsta kuke kojoj čitava dužina iznosi 24,5 cm, a dužina šupljeg dijela tj. rupe za nasad je 7,3 cm. Predmet je dobro sačuvan a pri dnu rupe za nasad je neznatno oštećen, Inv. br. 1465 (T. 4 : 3).
  10. Masivan i dug željezni klin, četvrtastog presjeka. Klin je kovan s velikom raskucanom glavom, nepravilnog četvrtastog oblika. Prema dnu se sužava i završava u šiljak. Klin je zakrivljen, izrađen je od vrlo kvalitetnog željeza i dobro sačuvan. Ukupna dužina je 26,4 cm, Inv. br. 1467 (T. 4 : 2).
  11. Željezni klin isto kao na T: 4, 2. Glava mu je neznatno oštećena i nešto je manji. Ukupna dužina 21,4 cm, Inv. br. 1468, (T. 4 : 1).
  12. Predmet neodređene funkcije, nalik na potkovu. To su tri masivne šipke međusobno spojene i savijene u obliku potkove. Visina je 12,5 cm, a najveća širina 12,3 cm, Inv. br. 1470 (T. 4 : 4).

Nalazi ranosrednjovjekovnih ostava oružja i oruđa u međuriječju Save i Drave su izuzetno rijetki, tj. koliko je nama poznato nema ih, ili do sada nisu objavljeni. To međutim nije jedini razlog zbog kojeg bi ovaj nalaz bio zanimljiv i vrijedan objavljivanja. Među predmetima zastupljenim u ovoj ostavi posebno mjesto zauzima franciska — franačka bojna sjekira, koja za sada predstavlja prvi i jedini primjerak ustanovljen na tlu Jugoslavije. Ništa manje nisu značajne slavenske sjekire i alatke također zastupljene u ovom nalazu.

Naša razmatranja početi ćemo franciskom, koja predstavlja najzanimljiviji predmet ovog nalaza, a vjerojatno je i najstarija. Već smo ranije naglasili da je to za sada jedini nalaz takve vrste franačkog bojnog oružja na čitavom području Jugoslavije. Problemom porijekla franciske, načinom upotrebe i tipologije, bavilo se nekoliko stručnjaka u evropskoj arheološkoj literaturi. K. Böhner smatra da se franciska razvila iz kasnorimske sjekire, tj. rimskogermanske sjekire sloja federata.<sup>3</sup> Dalje da je ona tipično franačko oružje 5. i 6. stoljeća, koje je služilo

<sup>3</sup> K. Böhner, Die fränkischen Altzeitmerler der Völkerwanderungszeit, Serie B, 1958, der Trierer Landes 1, Germanische Denkmäler str. 17, si. 8 i str. 165, si. 8, a i b.

za bacanje i udaranje, a u kasnijem razvojnem stadiju samo za udaranje. On razlikuje tri razvojna stupnja franciske, odnosno tri tipa. Stupanj A s vremenskim trajanjem od 450—525. god., te  $B_{\pm}$  i  $B_2$  s trajanjem od 525—600. god.<sup>4</sup> Isti autor na kraju zaključuje da grobovi koji sadrže francisku ne nose obilježje staleške pripadnosti.

J. Werner smatra da se franciska razvila iz bumeranga, kojim su se služili Germani u 3. stoljeću.<sup>5</sup> On također naglašava da je ona tipično franačko oružje koje se bacalo s mjesta, što je zahtijevalo mnogo vježbe i veliku spretnost. Prema njegovu mišljenju franciska je također u upotrebi od prve polovice 5. st. do početka 7. stoljeća i upotrebljavala se samo za bacanje s mjesta, prema tome bila je oružje kojim se služila pješadija. Dalje, isti autor iznosi da se franciska nalazi u ranomerovinškim grobovima zajedno s konjskom opremom i ostrugama, a to znači da je pokojnik bio vitez.<sup>6</sup> E. Salin smatra da je franciska oružje koje se upotrebljavalo samo za bacanje, a ne i za udaranje.<sup>7</sup> Razlikuje tri tipa franciske: F. Ia, F. Ib i F. Ic. Konačno U. Dahmlos rezimira sva ta mišljenja,<sup>8</sup> a priklanja se mišljenju Böhnera i slaže se s njim, da je franciska tipično franačko oružje 5. i 6. stoljeća, da se razvila iz kasnorimske sjekire sloja federata, te da je služila za bacanje i udaranje.

Franciska iz Nartskih Novaka je tip A prema Böhnerovoj tipologiji, tip F Ib prema Salinu, a prema Werneru pripada grupi I i II (450—550. god.). To je najraniji tip franciske s vitkim tijelom izvijenim u obliku slova »S«, a javlja se u drugoj polovici 5. st. i traje do oko 525. godine. Ima veliki broj analogija za ovaj primjerak i nabrojiti ćemo samo neke od njih.<sup>9</sup> Ovu sjekiru datiramo u drugu polovicu 5. st. i najkasnije do početka 6. stoljeća.

Nož na T. 1 : 2 s brončanom drškom, po svom je obliku i dimenzijama osebujan. Antički i ranosrednjovjekovni noževi najčešće imaju dršku od kosti ili drva, a one osobito drvene rijetko ostanu sačuvane. Nismo uspjeli naći pravu analogiju za ovaj nož, premda mu je donekle sličan nož iz Lebenya.<sup>10</sup> Ovaj nož doduše ima dršku od kosti koja je slično kao kod našeg noža, rebrima podijeljena na tri ovalna dijela. Prema obliku drške mogli bi zaključiti da je kasnoantički, ali njegova uža datacija za sada ostaje otvorena, iako noževi inače i nisu tipičan materijal za datiranje.

U domaćoj arheološkoj literaturi malo pažnje je posvećeno proučavanju kronologije i tipologije slavenskih sjekira. One se obično datiraju prema ostalom karakterističnijem materijalu, a gdje to nije moguće njihova datacija je okvirna i veoma široka, često i po nekoliko stoljeća. Istina, ako se ograničimo na područje

<sup>4</sup> K. Böhner, n. dj., str. 25 i 166.

<sup>5</sup> J. Werner, *Bewaffnung und Waffenbeigabe in der Merowingerzeit*, *Settimane di studio centro italiano di studi sull'alto medioevo* 15, 1968, str. 102.

« J. Werner, n. dj., str. 101 i 103.

<sup>7</sup> E. Salin, *La civilisation merovingienne d'apres sepultures III*, 1957, str. 23 i d.

<sup>8</sup> U. Dahmlos, *Franciska-bipennis-securis*, *Germania* 55, 1—2, 1977, str. 141 i d.

<sup>9</sup> K. Böhner, n. dj., tab. 31, 6 i 7, grob 70 1 grob 20 iz Rittersdorf-a. — U. Koch, *Die Grabfunde der Merowingerzeit aus Donautal um Regensburg*, *Germanische Denkmäler der Völkerwanderungszeit Ser. A X*, 1968, tab. 41, 20 (grob 2 Eltheim) i tab. 54, 21 (grob 2 Regensburg-Kumpfmühl).

<sup>10</sup> J. Hampel, *Alterthümer des friihen Mittelalters in Ungarn I*, 1905, str. 96, si. 136 i str. 98, autor smatra da ovaj oblik drške vuče porijeklo od antike.

Hrvatske raspolažemo malim brojem zatvorenih nalaza, koji sadrže i sjekire. Uglavnom su to groblja, ali kako je već naglašeno njih je malo i nedovoljno za konkretnije i dalekosežnije zaključke. Stoga postoje određene teškoće u obradi slavenskih sjekira, a isto važi za alatke, jer se u domaćoj arheološkoj literaturi do sada malo pažnje posvećivalo toj problematici. Zbog toga je bilo teško, ili čak nemoguće tipološki i vremenski odrediti neke predmete koji su zastupljeni u ovom nalazu. Više pažnje ovom problemu posvetili su slavenski arheolozi. Oni doduše raspolažu velikim brojem zatvorenih cjelina sa sjekirama (više od 200 primjeraka). Mi smo se služili njihovim rezultatima ali ćemo vidjeti da se tipologija i kronologija koja važi za njih, u našem slučaju može samo djelomično primijeniti. Uočavamo da su sjekire koje su zastupljene na području Hrvatske, tipološki samo donekle srodne s moravskim. U obzir smo uzeli i rezultate poljskih i ruskih arheologa, ali kako oni proučavaju sjekire iz kasnijeg vremena rezultati njihovih istraživanja nisu nam pomogli, jer ne odgovaraju ni vremenski niti tipološki našim sjekirama.<sup>11</sup> Da bi nam slika bila jasnija, najprije ćemo prikazati sve nalaze sjekira s područja Hrvatske koje se mogu pouzdano datirati. Najstarije s područja Hrvatske su dvije sjekire iz avarsko-slavenske nekropole Bijelo Brdo I, koja se datira krajem 7. stoljeća. To su međusobno slične sjekire, uske s neznatno proširenim sječivom, krilcima na tuljku za nasad i čekičasto produženim stražnjim dijelom, osobito kod sjekire iz groba 10. Obje su izrazito bojne sjekire avarske provenijencije.<sup>12</sup>

Kronološki slijedi sjekira iz groba ratnika pronađenog u Medvedički kod Đurđevca.<sup>13</sup> Ona odgovara velikomoravskom tipu I, koji je najčešće zastupljen u grobovima Moravske i najraniji je i najkarakterističniji tip slavenskih sjekira. Sjekira iz Medvedičke je za sada prvi takav primjerak uočen kod nas. Prema mišljenju nekih autora one se ne javljaju prije druge polovice 8. stoljeća,<sup>14</sup> a prema drugima tek u drugoj ili trećoj četvrtini 9. stoljeća.<sup>15</sup> Dostá! razlikuje tri stupnja tipa I (A, B i C), a Ruttkay ima razrađeniju tipologiju i razlikuje čak 6 stupnjeva ovog tipa (A—F).<sup>16</sup> Sjekira iz Medvedičke prelomljena je na rupi za nasad, a krilca su joj istrošena i nisu potpuno sačuvana. Prema kvadratnom presjeku njezinog stražnjeg čekičastog dijela, vjerojatno najviše odgovara Dostálovom tipu I B. Dostálova datacija tipa I podudara se s datiranjem groba ratnika iz Medvedičke.<sup>17</sup>

<sup>11</sup> A. Nadolski, *Studia nad uzbroyeniem w X, XI i XII wieku*, Acta archaeologica universitatis Lodzensis Nr. 3, 1954. — A. N. Kirpičnikov, *Drjevnorusko oružje 2*, Arheologija SSSR Svod. arh. ist. E 1 — 36, 1966.

<sup>12</sup> F. Ivaniček, *Istraživanje nekropole ranog srednjeg vijeka u Bijelom Brdu*, Ljetopis JAZU 55, 1949, str. 139 i d., tab. XXIX i XXX.

<sup>13</sup> Z. Vinski, *Novi ranokarolinški nalazi u Jugoslaviji*, Vjesnik AMZ 3. Ser. — Sv. X—XI, 1977—78, str. 181 i d., tab. XVII, 2a i 2b., bilj. 219. Autor smatra da je ova sjekira najbliža Dostálovu tipu IC, a mi bi se opredijelili za njegov tip IB, premda to ništa ne

mijenja u kronološkom smislu jer su sjekire tipa I (A, B i C) istodobne.

<sup>14</sup> B. Dostá! *Slovanská pohřebišť z střední doby hradištní na Moravě*, 1966, str. 71.

<sup>15</sup> R. Turek, *Libice — Pohřebišťe na vnitřním hradisku*, Zbornik Narodnog muzeja u Pragu Sv. XXX br. 5, 1976, str. 312, tab. 7, 3. Autorova se razmatranja odnose samo na velikomoravski tip I A.

<sup>16</sup> A. Ruttkay, *Waffen und Reiterausstattung des 9. bis zur ersten Hälfte des 14. Jahrhunderts in der Slowakei (II)*, Slovenska archeologia XXIV—2, 1976, str. 307, si. 42.

<sup>17</sup> Z. Vinski, n. dj., vidi bilj. 12.

Slijede gotovo istodobne sjekire iz većinom uništenih groblja iz posavskog dijela zagrebačke regije i to: Velika Gorica, Čiče Novo i Zagreb-Kruge. Sva ova groblja datiraju se oko 800. godine i premda su iz istog vremena, među njima možemo izdvojiti tri tipa sjekira. U jedan tip bi išle sjekire kao što je sjekira iz groba s posudom pronađena u Čiču Novom<sup>18</sup> i dvije sjekire iz Velike Gorice i to: iz groba 17 i druga sa sačuvanim dijelom drvenog nasada bez broja groba.<sup>19</sup> To su sjekire manjih dimenzija s tankim vratom, bez krilca na rupi za nasad, s vrlo širokim sječivom. Ove sjekire su samo donekle slične s Dostálovim tipom III, koje imaju krilca na rupi za nasad i manje čekičasto ispupčenje na stražnjem dijelu rupe za nasad. Sličnost je u obliku, tj. tankom vratu i širokom sječivu sjekira. Prema Dostálu težište upotrebe IH-eg tipa je u 7. i 8. stoljeću, a uzore treba tražiti u rimskom materijalu. Gornja je granica trajanja prema Dostálu kraj 9. stoljeća.<sup>20</sup> Zajedničko im je s našim primjercima vrat tanak a sječivo prošireno, to su tzv. bradate sjekire. Stražnji je dio od rupe za nasad kod sjekira iz Čiča i sjekire bez broja groba iz Velike Gorice proširen i nema čekičasto ispupčenje. Dakle, to su različiti tipovi sjekira, koji su donekle slični. U kronološkom smislu djelomično su istodobne, tj. u ograničenom vremenskom razdoblju egzistiraju zajedno. Analognu sjekiru nalazimo u grobu 258 u nekropoli Libice, koja se datira od posljednje trećine 9. st. do polovice 11. stoljeća.<sup>21</sup> Za ovu sjekiru autor tvrdi da nije uobičajena u slavenskom materijalu i da predstavlja poseban tip koji nema pouzdanih analogija u moravskom, slovačkom i ruskom materijalu. Datira je u kraj 9. i 10. stoljeće, tj. na prijelazu 9. u 10. stoljeće. Ova sjekira tipološki identična sa sjekirama iz Čiča i Velike Gorice, kronološki ne odgovara našim sjekirama koje su starije od nje.

U drugi tip pripadaju sjekire iz groba 1 pronađenog na Krugama, sjekira groba 18 iz Velike Gorice<sup>22</sup> i sjekira iz Nina,<sup>23</sup> koja je na žalost slučajni nalaz bez bližih podataka. To su sjekire s dugim tijelom, neznatno proširenim sječivom u donjem dijelu i proširenjem na stražnjem dijelu rupe za nasad. Donekle su srodne s Dostálovim tipom V, a za njih isti autor tvrdi da su problematične za datiranje, jer se taj oblik pojavljuje već u latenu i traje do danas.<sup>24</sup> Slična im je sjekira iz skupnog nalaza s kraja 9. stoljeća iz Vršateckog Podhradia.<sup>25</sup> Sjekira iz groba 20 iz Velike Gorice<sup>26</sup> za sada je bez analogija na području Hrvatske i predstavlja poseban tip. Ostaje nam još sjekira groba 20 iz starohrvatskog groblja Kašić-Maklinovo brdo,<sup>27</sup> koja također predstavlja poseban tip. Ostale sjekire

<sup>18</sup> K. Simoni, Zagreb i okolica u ranom srednjem vijeku, Arheološka istraživanja u Zagrebu i njegovoj okolici, znanstveni skup HAD-a, 1981, str. 160, si. 8, 2.

<sup>19</sup> Z. Vinski, Ranosrednjovjekovni arheološki nalazi na užem i širem području Zagreba, Zbornik »Iz starog i novog Zagreb II«, 1960, str. 51, si. 13 i 16.

<sup>20</sup> B. Dostál, n. dj., str. 71 i 72.

<sup>21</sup> R. Turek, n. dj., str. 312, tab. 6, 2.

<sup>22</sup> Z. Vinski, n. dj., si. 41 i 21.

<sup>23</sup> J. Belošević, Materijalna kultura Hrvata od 7—9. stoljeća, 1980, tab. XXXVIII, 7.

<sup>24</sup> B. Dostál, n. dj., str. 72.

<sup>25</sup> D. Bialeková, Dávne slovanské kovačstvo, *Ars slovacca antiqua*, 1981, si. 14 sjekira u donjem desnom uglu.

<sup>26</sup> Z. Vinski, n. dj., si. 15.

<sup>27</sup> J. Belošević, n. dj., str. 103, tab. XXXI, 16. Autor tvrdi da je ova sjekira standardni oblik slavenskih sjekira, premda ne navodi analogije i svoju tvrdnju ne argumentira. Nama se čini da ova sjekira predstavlja rt jednak i poseban tip i koliko nam je poznato za sada nema analogija na području Hrvatske a niti na širem području, i ne bi se složili s tvrdnjom autora da je ona standardan oblik slavenskih sjekira.

iz Dalmacije nismo razmatrali, jer su sve slučajni nalazi i nije ih moguće pouzdano datirati.<sup>28</sup>

Dakle, raspoložemo sa slijedećim pouzdano datiranim nalazima sjekira s područja Hrvatske: Bijelo Brdo I — dvije sjekire, Medvedička — jedna sjekira, Čiče Novo — jedna sjekira, Velika Gorica — četiri sjekire, Zagreb-Kruge — jedna sjekira i Kašić-Maklinovo brdo — jedna sjekira. Između ovih deset pouzdano datiranih nalaza sjekira, možemo izdvojiti čak šest posebnih tipova, koje su osim sjekira iz Bijelog Brda I, gotovo istodobne.

Sjekire iz Nartskih Novaka imaju samo jednu zajedničku osobinu, a to su krilca na rupi za nasad, dok se bitno razlikuju po obliku, i svaka od njih predstavlja poseban tip. Sjekira na T. 1:3 donekle je slična sjekiri groba 3 avarsko-slavenske nekropole Bijelo Brdo I. One su gotovo jednake dužine, ali sjekira iz Nartskih Novaka je masivnija sa širim sječivom i kraćim stražnjim dijelom. Mogla je biti rađena po uzoru na ove avarske bojne sjekire ali predstavlja razvijeniji oblik i mlađa je od njih. Analogne primjere sjekira nalazimo u grobu 1 nekropole u Hurbanovu, skupnom nalazu nad Hanoem, nekropoli Stare Mesto i predvelikomoravskom groblju u Radvani nad Dunavom.<sup>29</sup> Veća sjekira T. 2 : 1 ima više analogija, a navodimo samo neke od njih. To su sjekira groba 787 nekropole iz 7. i 8. stoljeća u Želovcama, zatim sjekira groba 441 i 555 iz Devinske Nove Vesi, te sjekira iz groblja Csuny i jedna iz groblja Bolcske.<sup>30</sup> Posljednja sjekira našeg nalaza također predstavlja poseban tip i nismo uspjeli naći analogije za ovaj primjerak. Ipak čini nam se da je ova sjekira mlađa od dviju ranije opisanih. Osim nekih sličnosti sjekire na T. 1 : 3 sa sjekirom iz Bijelog Brda I, vidimo da ove sjekire nemaju odgovarajuće analogne primjere među pouzdano datiranim sjekirama s područja Hrvatske. S obzirom na ranije spomenute probleme sa sjekirama a prema analogijama, datiranje sjekira iz Nartskih Novaka ostaje okvirno. Za sjekiru na T. 1:3 predlažemo datiranje od 7. do 9. stoljeća, a sjekira na T. 2 : 1 bi se mogla datirati nešto uže, tj. u vremensko razdoblje od 7. do 8. stoljeća.

Ostaju nam još alatke iz ovog nalaza, a tu smo također imali problema s obzirom na tipologiju i njihovo datiranje. Primjena alatke na T. 3 : 3 nije potpuno definirana i objašnjena. Prema mišljenju jednih autora to je alatka, tj. motika za obradu zemlje,<sup>31</sup> a prema drugima ovako oblikovano oruđe sa zaliscima

<sup>28</sup> D. Jelovina, Starohrvatske nekropole na području između rijeka Zrmanje i Cetine, Biblioteka znanstvenih djela 2, 1976, str. 118 i 119, tab. XXXIV, 1—5. — J. Belošević, n. dj., str. 102 i 103, tab. XXXVIII, 1—7.

<sup>29</sup> A. Točík, Flachgräberfelder aus dem IX. und X. Jh. in der Sudwestslowakei, Slovenska arheologia XIX—1, 1971, str. 185 i 261, si. 4. — I. L. Červinka, Slované na Moravě a fiše Velkomoravska, 1928, tab. XIX, 1. — V. Hrubý, Staré Město velkomoravské pohře-

biště »na Valách«, 1955, tab. 35, 10. — Z. Čilinská, Druhé predvel'komoravské pohrebisko v Radvani nad Dunajom, Slovenska arheologia XVIII—1, 1970, str. 59, si. 2, 11.

<sup>30</sup> Z. Čilinská, Frühmittelalterliches Gräberfeld in Želovce, Arheologica Slovaca — catalogi V, 1973, str. 175 i 251. — J. Eisner, Devinska Nová Ves, 1952, str. 297, tab. 51, 6; tab. 60, 7. — J. Hampel, n. dj., I, str. 85, si. 98, III, tab. 133, 3—4 (grob 126) i I, str. 86, si. 101, III, tab. 241, 11.

služilo je za obradu drva, odnosno to su tesarske bradve.<sup>32</sup> Našli smo nekoliko analogija za naš primjerak,<sup>33</sup> ali samo Červinka spominje da je ovakva alatka nađena zajedno s plugom i keramikom mlađeg gradišnog stupnja.<sup>34</sup> Sličan oblik nalazimo u Dostálovoj tipološkoj podjeli, ali sječivo je kod ovog nešto šire. To je njegov tip IV a taj je na žalost bez datacije.<sup>35</sup> Nemamo pravi odgovor čemu je služila ova alatka, a čini nam se da je za motiku njezino sječivo preusko, a za tesarsku bradvu preširoko.

Još manje smo u mogućnosti da kažemo nešto određenije za dvije alatke na T. 3:1, 2 za koje nismo uspjeli naći prave analogije. Donekle slične alatke poput latenskih sjekira sa zaliscima, nalazimo češće u grobljima i skupnim nalazima Moravske. Mišljenja su pojedinih autora o primjeni takvih alatki podijeljena. J. Eisner smatra da su služile za njegovanje konjskog kopita<sup>30</sup> ili da su se mogle upotrebljavati kao bradve.<sup>37</sup> Pleiner smatra da su ovakve alatke dijelovi pluga, tj. da je to utikač ili otk.<sup>38</sup> Bialekova se također opredijelila za takvo tumačenje upotrebe ovih alatki, a budući ih ima u Devinskoj Novoj Vesi datira ih u 7. i 8. stoljeće.<sup>39</sup> Naše alatke nemaju zaliske na rupi za nasad, nego je ona ujedno lijevana i najvjerojatnije su se upotrebljavale za obradu drva, tj. nešto poput tesarskih bradvi.

Predmet na T. 4 : 3 je najvjerojatnije neka vrsta kuke, kojoj je šiljak odlomljen. Sličnu alatku za koju Müller pretpostavlja da je jedna vrsta harpuna,<sup>40</sup> nalazimo na lokalitetu Nyársapát. Klinovi poput ovih na T. 4 : 1, 2 nisu karakteristični ni tipološki niti kronološki. Slični kovani klinovi javljaju se već u latenu i traju do danas pa nisu posebno zanimljivi. Također je teško reći nešto određenije za predmet na T. 4 : 4 koji se doima poput potkove, ali to je samo zbog oblika. Riječ je o nedovršenom predmetu neodređene funkcije, koji je možda mogao biti važan kao sirovina.

Na kraju vidimo da ostava od pouzdano datirane franciske u drugu polovicu 5. do početka 6. stoljeća, preko slavenskih sjekira i alatki, sadrži vrlo različit materijal. Mogli bi pretpostaviti da franciska a po svoj prilici i nož predstavljaju starinu, te da su kasnije bili zakopani zajedno sa slavenskim sjekirama i alatkama. Prema svemu nam izgleda vjerojatno da ova moguća ostava iz Nartskih Novaka pripada vremenu 8—10. stoljeća.

<sup>31</sup> J. Eisner, *Zaklady kováfstvi v době hradíštni*, *Slavia antiqua* I, 1948, str. 394, si. 12.

<sup>32</sup> R. Pleiner, *Die Technologie des Schmiedes in der Grossmährischen Kultur*, *Slovenska arheologia* XV—1, 1967, str. 146, si. 1.

<sup>33</sup> Vidi bilješku 31, 32 i 34.

<sup>34</sup> I. L. Červinka, n. dj., vidi nota 25, str. 221, si. 84, 2.

<sup>35</sup> B. Dostál, n. dj., str. 72, si. 15, 12.

<sup>36</sup> J. Eisner, n. dj., str. 386, si. 6:3, 6, 13 i 16.

<sup>37</sup> J. Eisner, *Devfnska Nová Ves*, 1952, str. 304.

<sup>38</sup> R. Pleiner, n. dj., str. 119 i 151, si. 3.

<sup>39</sup> D. Bialeková, n. d., str. 41, si. 29.

<sup>40</sup> R. Müller, *Die datierung der mittelalterlichen Eisengerätfunde*, *Acta arheologica academiae scientiarum Hungariae* 27, 1975, str. 83, si. 7, 1 — na istoj slici nalazimo i dvije alatke slične našima na T: 3, 1 i 2, a njih ovaj autor smatra taKoder teslama ili bradvama (sl. 10 i 11).



POPIS I SADRŽAJ TABLI  
TAFELNVERZEICHNIS

Tabla 1  
Tafel 1  
1, franciska (Francisca); 2, nož (Messer); 3, sjekira (Axt)  
Tabla 2  
Tafel 2  
1–2, sjekire (Axe)  
Tabla 3  
Tafel 3  
1–3, alatke (Werkzeuge)  
Tabla 4  
Tafel 4  
1–2, klinovi (Keile); 3, kuka — harpun (Zughaken — Harpune); 4, predmet neodređene funkcije (Gegenstand unbestimmter Funktion)  
Mj. (M.) sve (alles) 2 : 3.  
Crteži K. Rončević.

ZUSAMMENFASSUNG

EIN SAMMELFUND VON WAFFEN UND WERKZEUGEN AUS  
NARTSKI NOVAKI

Im vorliegenden Beitrag wird ein Fund von Waffen und Werkzeugen behandelt, der aus Nartski Novaki (bei Dugo Selo), einem Fundort etwa dreißig Kilometer östlich von Zagreb, stammt. Mit Ausnahme eines Messers mit Bronze Griff sind alle Gegenstände aus Eisen und sehr gut erhalten. Bei einigen der Gegenstände ist auch ein Teil des hölzernen Schafts erhalten. Nach dem Erhaltungsgrad der Gegenstände und der Fragmente von hölzernen Schäften, sowie auch deshalb, weil sie in einer Kiesgrube gefunden wurden, setzen wir voraus, daß sie, wenn auch nicht ständig, so doch eine zeitlang im Wasser gelegen waren. Der Fundort befindet sich am rechten Ufer der Save, heute ca. 100 Meter vom Fluß entfernt. In diesem Gebiet hat die Save auch heute noch, nach der Regulation, zahlreiche Nebenarme, die oft ihren Lauf verändern, wodurch auch die Kiesgrube entstanden ist. Aufgrund dessen vermuten wir, daß ursprünglich sämtliche Gegenstände an derselben Stelle gelagert waren, und die Save sie später fortschwemmte. Falls diese Voraussetzung sich als richtig erweist, dann handelt es sich hier wahrscheinlich um einen Depotfund, denn es ist schwer anzunehmen, daß sich an dieser Stelle, die ständig von der Save und ihren Nebenarmen überschwemmt wurde, früher eine Siedlung befunden hatte. Wir benutzen deshalb im weiteren Text unter Vorbehalt den Termin Depotfund, da wir für so eine Behauptung nicht genügend Beweise besitzen, und es sich nur um eine, wenn auch begründete, Vermutung handelt.

Im Ganzen enthielt der Depotfund zwölf Gegenstände, Waffen und Werkzeuge, bzw. einige der Axte, von denen es vier gibt, könnten das eine und das andere gewesen sein. Frühmittelalterliche Depotfunde von Waffen und Werkzeugen im Zwischenstromgebiet der Save und Drau sind äußerst selten, d.h., soviel uns bekannt ist gibt es bislang gar keine. Das ist jedoch nicht der einzige

Grund, weshalb uns dieser Fund interessant erscheint, bzw., es verdient publiziert zu werden. Unter den aufgefundenen Gegenständen nimmt eine Francisca — eine fränkische Streitaxt — einen besonderen Platz ein, da sie bis jetzt das erste und einzige in Jugoslawien gefundene Exemplar ist. Von nicht geringerer Bedeutung sind auch die slawischen Axte und Werkzeuge, die in diesem Sammelfund vertreten sind. In der jugoslawischen archäologischen Fachliteratur wird dem Forschungsproblem der Chronologie und Typologie slawischer Axte und Werkzeuge wenig Aufmerksamkeit geschenkt. Es ist deshalb nicht leicht einige dieser Gegenstände typologisch und chronologisch zu determinieren.

Wir beginnen unsere Betrachtungen mit der Francisca (T. 1 : 1), die der älteste Gegenstand dieses Sammelfundes ist, den man mit Sicherheit datieren kann. Mit dem Problem der Herkunft, Art der Anwendung und Typologie der Francisca haben sich verschiedene Fachleute der europäischen Archäologie beschäftigt. Alle stimmen darin überein, daß die Francisca eine typisch fränkische Kriegswaffe des 5. und 6. Jahrhunderts ist, die als Wurf- und Schlagwaffe diente. Die Francisca von Nartski Novaki mit ihrer schlanken, S-förmigen Klinge gehört zum frühesten Typ der Francisca. Nach Böhnners grundlegender Typologie handelt es sich um den Typ A, der von 450 bis 525 in Gebrauch war. Demnach datieren wir die Francisca von Nartski Novaki in diese Zeitspanne, d.h. von der zweiten Hälfte des 5. bis an den Anfang des 6. Jahrhunderts.

Das Messer (T. 1 : 2) konnten wir nicht chronologisch determinieren. Messer haben meistens einen Griff aus Holz oder Knochen, der nur selten erhalten ist, während unser Messer einen Bronzegriff besitzt. Die Form des Griffs würde für eine antike Herkunft sprechen, und man könnte annehmen, daß es sich um ein spätantikes Messer handelt.

Um einigermaßen den Stand der Forschung auf dem Gebiet der Problematik der Typologie und Chronologie der slawischen Axte in Kroatien zu klären, haben wir uns mit den Funden von Axten in Kroatien befaßt. Wir haben festgestellt, daß die Anzahl der mit Sicherheit zu datierenden Axte ungenügend ist, um zu konkreten und umfassenderen Folgerungen zu gelangen. Wir führen sie in chronologischer Reihenfolge an: die awarisch-slawische Nekropole Bijelo Brdo I — zwei Axte, das Kriegergrab aus Medvedička — eine Axt, Zagreb-Kruga — eine Axt, Velika Gorica — vier Axte, Čiče Novo — eine Axt und Kašić-Maklinovo Brdo — eine Axt (weitere Axte aus Dalmatien haben wir nicht in Betracht gezogen, weil es Zufallsfunde sind). Wir verfügen demnach aus kroatischem Gebiet über zehn Axte, die aus sicher datierten Gräbern stammen, und haben unter diesen Exemplaren sechs spezielle Typen feststellen können. Wenn wir die Axte aus Nartski Novaki betrachten, so stellen wir fest, daß auch diese drei Axte einem speziellen Typ angehören und ein gemeinsames Merkmal aufweisen, nämlich kleine Flügel am Schaft. Ferner finden sich für keine von ihnen Analogien unter den vorher angeführten Axten aus Kroatien. Da die kroatischen Archäologen der Untersuchung dieses Problems mehr Beachtung geschenkt haben, so konnten wir ihre Forschungsergebnisse in Betracht ziehen. Wir haben festgestellt, daß ihre typologische und chronologische Klassifikation in unserem Falle nur teilweise

Anwendung finden kann. Der GroB — mährische Typ I (A, B und C), nach Dostál, der in den Gräbern Mährens am häufigsten vertreten und für sie charakteristisch ist, wurde bei uns bis jetzt nur in einem Fall festgestellt (das Grab in Medvedička). Andererseits werden Äxte, die bei uns öfters vorkommen und auch sicher datiert werden können, in der slawischen archäologischen Literatur selten erwähnt, und einige von unseren Exemplaren wurden in ihre typologischen und chronologischen Klassifikationen gar nicht aufgenommen.

Die Axt auf T. 1 : 3 datieren wir nach Parallelen in die Zeit etwa vom 7.—9. Jahrhundert, während die etwas größere Axt T. 2 : 1 etwas näher in die Zeitspanne vom 7.—8. Jahrhundert datiert werden könnte. Die große und massive Axt T. 2 : 2 mit breiter Schneide können wir vorläufig noch nicht datieren. Wir haben für diese Axt keine Analogien festgestellt, setzen aber voraus, daß diese Axt jünger als die beiden vorigen ist.

Es verbleibt uns noch auf die Werkzeuge aus unserem Sammelfund Bezug zu nehmen. Hier hatten wir ebenfalls Probleme in Hinsicht auf ihre Typologie und Datierung. Die Bestimmung des Werkzeugs auf T. 3:3 ist nicht restlos geklärt. Nach einigen Autoren handelt es sich um ein landwirtschaftliches Werkzeug, d.h. etwa um einen Spaten, nach anderen um ein Werkzeug zur Bearbeitung von Holz, bzw. ein Drechselgerät. Nur bei einem Autor findet sich die Angabe, daß ein ähnliches Werkzeug zusammen mit Keramik der jüngeren Burgvallstufe gefunden worden war. Noch weniger können wir etwas bestimmtes für zwei Werkzeuge auf T. 3 : 1 und 2 aussagen, da wir für diese keine entsprechenden Analogien finden konnten. Eingermaßen ähnlich sind ihnen Werkzeuge, ihrer Form nach wie La Tène-Axte mit kleinen Lappen, aber auch ihre Anwendung ist nicht völlig geklärt. Man setzt voraus, daß sie für Holzbearbeitung benutzt werden konnten, oder daß sie als Pflugscharen bestimmbar sind. Zuletzt möchten wir noch den Gegenstand T. 4 : 3 erwähnen, der aus Eisen angefertigt ist, jedoch mit einer Tiille zur Befestigung des Schaftes, aber mit beschädigter Spitze. Es handelt sich um eine Art von Zughaken mit abgebrochener Spitze, und nach gewissen Analogien könnte man vermuten, daß es sich um eine Art von Harpune handelt.

Zusammenfassend kann man feststellen, daß der wahrscheinliche Depotfund, ausgehend von der sicher datierten Francisca, über die slavischen Äxte und Werkzeuge, sehr verschiedenartigen Fundstoff enthält. Man könnte vermuten, daß die Francisca, und wahrscheinlich auch das antike Messer, s. g. Altsachen sind, und daß sie in späterer Zeit zusammen mit den slavischen Axten und Werkzeugen vergraben wurden. Es erscheint uns nach allem wahrscheinlich, daß dieser wahrscheinliche Depotfund von Nartski Novaki der Zeit vom 8.—10. Jahrhundert angehört.









