



Annales

Instituti

Archaeologici

VII - 2011

Godišnjak

Instituta za

arheologiju

Nakladnik/Publisher

INSTITUT ZA ARHEOLOGIJU
INSTITUTE OF ARCHAEOLOGY

Adresa uredništva/Address of the editor's office

Institut za arheologiju/Institute of Archaeology
HR-10000 Zagreb, Ulica Ljudevita Gaja 32
Telefon/phone 385 (0) 1 6150250
Fax 385 (0) 1 6055806
e-mail: iarh@iarh.hr
<http://www.iarh.hr>

Glavni i odgovorni urednik/Editor in chief

Željko Tomičić

Izvršni urednik/Desk editor

Kristina Jelinčić
Kristina Turkalj

Tehnički urednik/Technical editor

Kristina Jelinčić
Kristina Turkalj

Izdavački savjet/Editorial committee

Vlasta Begović, Marko Dizdar, Dunja Glogović, Snježana Karavanić, Goranka Lipovac Vrkljan, Branka Migotti, Kornelija Minichreiter, Ante Rendić Miočević, Tajana Sekelj Ivančan, Tihomila Težak Gregl, Željko Tomičić, Ante Uglesić

Prijevod na engleski/English translation

Nikolina Matetić Pelikan (ETNOtrend d.o.o.)

Lektura/Language editor

Renata Draženović (hrvatski jezik/Croatian)
Stephen Hindlaugh (engleski jezik/English)

Dizajn/Design

REBER DESIGN

Korektura/Proofreades

Kristina Jelinčić
Kristina Turkalj

Računalni slog/Layout

Hrvoje Jambrek

Tisak/Printed by

PRINTERA GRUPA d.o.o., Sveta Nedelja

Naklada/Circulation

600 primjeraka/ Copies

©Institut of archaeology, Zagreb 2011.

AA

SADRŽAJ

Arheološka istraživanja

- 9 Daria Ložnjak Dizdar
Mirela Hutinec

Sotin, probna arheološka istraživanja 2010.

- 13 Zvonko Bojčić
Marko Dizdar
Tomislav Hršak
Tino Leleković

Rezultati probnih istraživanja nalazišta Batina–Sredno 2010. godine

- 20 Marko Dizdar

Probna iskopavanja i nadzor na izgradnji dionice državne ceste D-34 – obilaznica Donjeg Miholjca

- 23 Marko Dizdar

Probna iskopavanja i nadzor na izgradnji dionice državne ceste D-2 – obilaznica Našica

- 26 Daria Ložnjak Dizdar

Zaštitna istraživanja nalazišta AN 2a Markovac Našički-Oraše 2 na izgradnji obilaznice Našica

- 30 Daria Ložnjak Dizdar
Hrvoje Potrebica

Probna iskopavanja prapovijesnog nalazišta u Vlatkovcu

- 34 Kornelija Minichreiter

Slavonski Brod, Galovo, arheološka istraživanja 2010. g.

- 37 Tatjana Tkalčec

Arheološka istraživanja nalazišta Crkvari – crkva sv. Lovre 2010. godine

- 41 Daria Ložnjak Dizdar
Marija Mihaljević
Marko Dizdar

Dolina 2010. – rezultati probnih istraživanja prapovijesnog groblja Glavičice

- 45 Tatjana Tkalčec

Probna arheološka istraživanja visinskog gradišta Sveta Ana – Gradina 2010.

- 50 Tajana Sekelj Ivančan

Rezultati istraživanja nalazišta Virje – Volarski breg u 2010. godini

CONTENTS

Archaeological Excavations

- 9 Daria Ložnjak Dizdar
Mirela Hutinec

Sotin, Archaeological Trial Excavations 2010

- 13 Zvonko Bojčić
Marko Dizdar
Tomislav Hršak
Tino Leleković

Results of the 2010 Trial Excavations of the Batina–Sredno Site

- 20 Marko Dizdar

Trial Excavations and Supervision of the Construction of National Road Section D-34 – Donji Miholjac Bypass

- 23 Marko Dizdar

Trial Excavations and Supervision of the Construction of the D-2 National Road Route-Našice Bypass

- 26 Daria Ložnjak Dizdar

Protective Excavations of AS 2a Markovac Našički-Oraše 2 during Construction of the Našice Bypass

- 30 Daria Ložnjak Dizdar
Hrvoje Potrebica

Trial Excavations of a Prehistoric Site in Vlatkovac

- 34 Kornelija Minichreiter

Slavonski Brod, Galovo, Archaeological Research 2010

- 37 Tatjana Tkalčec

Archaeological Excavations of the Crkvari-St. Lawrence's Church Site 2010

- 41 Daria Ložnjak Dizdar
Marija Mihaljević
Marko Dizdar

Dolina 2010 – Results of Trial Excavations of the Glavičice Prehistoric Cemetery

- 45 Tatjana Tkalčec

2010 Archaeological Trial Excavations of the Hill Fort of Sveta Ana-Gradina

- 50 Tajana Sekelj Ivančan

Results of the 2010 Excavations of the Virje-Volarski Breg Site

54	Marko Dizdar Daria Ložnjak Dizdar	54	Marko Dizdar Daria Ložnjak Dizdar
	Probna istraživanja nalazišta AN 1 Grabrić na trasi auto-ceste A13, dionica Čvor Vrbovec 2 – Čvor Farkaševac		<i>Trial Excavations of AS 1 Grabrić on the A13 Motorway Route, Section: Vrbovec 2 Junction-Farkaševac Junction</i>
57	Branko Kirigin Ivančica Schrunk Vlasta Begović Marinko Petrić Marina Ugarković	57	Branko Kirigin Ivančica Schrunk Vlasta Begović Marinko Petrić Marina Ugarković
	Hvar, otok Sv. Klement, uvala Soline, arheološka istraživanja 2010.		<i>Hvar, Island of Sveti Klement – Soline Bay, Archaeological Excavations 2010</i>
61	Marko Dizdar Asja Tond Daria Ložnjak Dizdar	61	Marko Dizdar Asja Tond Daria Ložnjak Dizdar
	Zaštitna istraživanja nalazišta AN 6 Gornji Vukojevac na trasi auto-ceste Zagreb – Sisak, dionica Velika Gorica jug – Lekenik		<i>Rescue Excavations of AS 6 Gornji Vukojevac on the Zagreb – Sisak Motorway Route, Section Velika Gorica South – Lekenik</i>
65	Juraj Belaj Filomena Sirovica	65	Juraj Belaj Filomena Sirovica
	Arheološka istraživanja na lokalitetu Stari grad u Ivancu godine 2010.		<i>Archaeological Excavations at the Stari Grad Site in Ivanec 2010</i>
70	Tatjana Tkalčec	70	Tatjana Tkalčec
	Arheološka istraživanja burga Vrbovca u Klenovcu Humskom 2010. godine		<i>2010 Archaeological Excavations of Vrbovec Castle in Klenovec Humski</i>
74	Tatjana Tkalčec Snježana Karavanić Andreja Kudelić	74	Tatjana Tkalčec Snježana Karavanić Andreja Kudelić
	Zaštitna arheološka istraživanja na Starom gradu Dubovcu 2009-2010.		<i>Archaeological Rescue Excavations at Stari Grad Dubovac 2009-2010</i>
81	Snježana Karavanić Andreja Kudelić	81	Snježana Karavanić Andreja Kudelić
	Istraživanje preistorijskih gradina Barilović-Osovљe i Crkvina-Bukovlje (Karlovачka županija)		<i>Excavations of Prehistoric Hill Forts at Barilović-Osovљe and Crkvina-Bukovlje (Karlovac County)</i>
85	Asja Tond	85	Asja Tond
	Rezultati probnih istraživanja na gradini Sv. Trojice kod Starigrada-Paklenice 2010.		<i>Results of the Trial Excavations of the Sveta Trojica Hill Fort near Starigrad-Paklenica 2010</i>
88	Goranka Lipovac Vrklijan	88	Goranka Lipovac Vrklijan
	Crikvenica – <i>Ad turres</i> , prošlogodišnje otkriće još jedne rimske keramičarske peći na lokalitetu „Igralište“		<i>Crikvenica – Ad Turres, Last Year's Discovery of Another Roman Kiln at the "Igralište" Site</i>
93	Bartul Šiljeg Vladimir Kovačić Andreja Kudelić Ana Konestra	99	Bartul Šiljeg Vladimir Kovačić Andreja Kudelić Ana Konestra
	Arheološko-konzervatorska istraživanja lokaliteta Stancija Blek kod Tara u 2010. g.		<i>2010 Archaeological-Conservation Research of the Stancija Blek Site near Tar</i>

Terenski pregledi

- 98** **Zorko Marković**
Mirjana Paušak

Terenski pregled arheoloških lokaliteta u Valpovštini 2010.

- 102** **Zorko Marković**
Jasna Jurković

Rezultati rekognosciranja arheoloških terena oko Našica 2010.
godine

- 108** **Kornelija Minichreiter**
Zorko Marković

Arheološki lokaliteti na trasi brze ceste Brestovac – Staro Petrovo
Selo

- 112** **Marko Dizdar**
Daria Ložnjak Dizdar

Terenski pregled trase buduće auto-ceste A13, dionica Bjelovar–
Virovitica–granica s Mađarskom

- 118** **Asja Tonc**

Terenski pregled područja izgradnje plovnog kanala „Grad Pag –
Košljun“ i područja sanacije kamenoloma Vranja

Field Surveys

- 98** **Zorko Marković**
Mirjana Pausak

2010 Field Survey of the Valpovo Region Archaeological Sites

- 102** **Zorko Marković**
Jasna Jurković

*The Results of Archaeological Survey of the Terrain around Našice
2010*

- 108** **Kornelija Minichreiter**
Zorko Marković

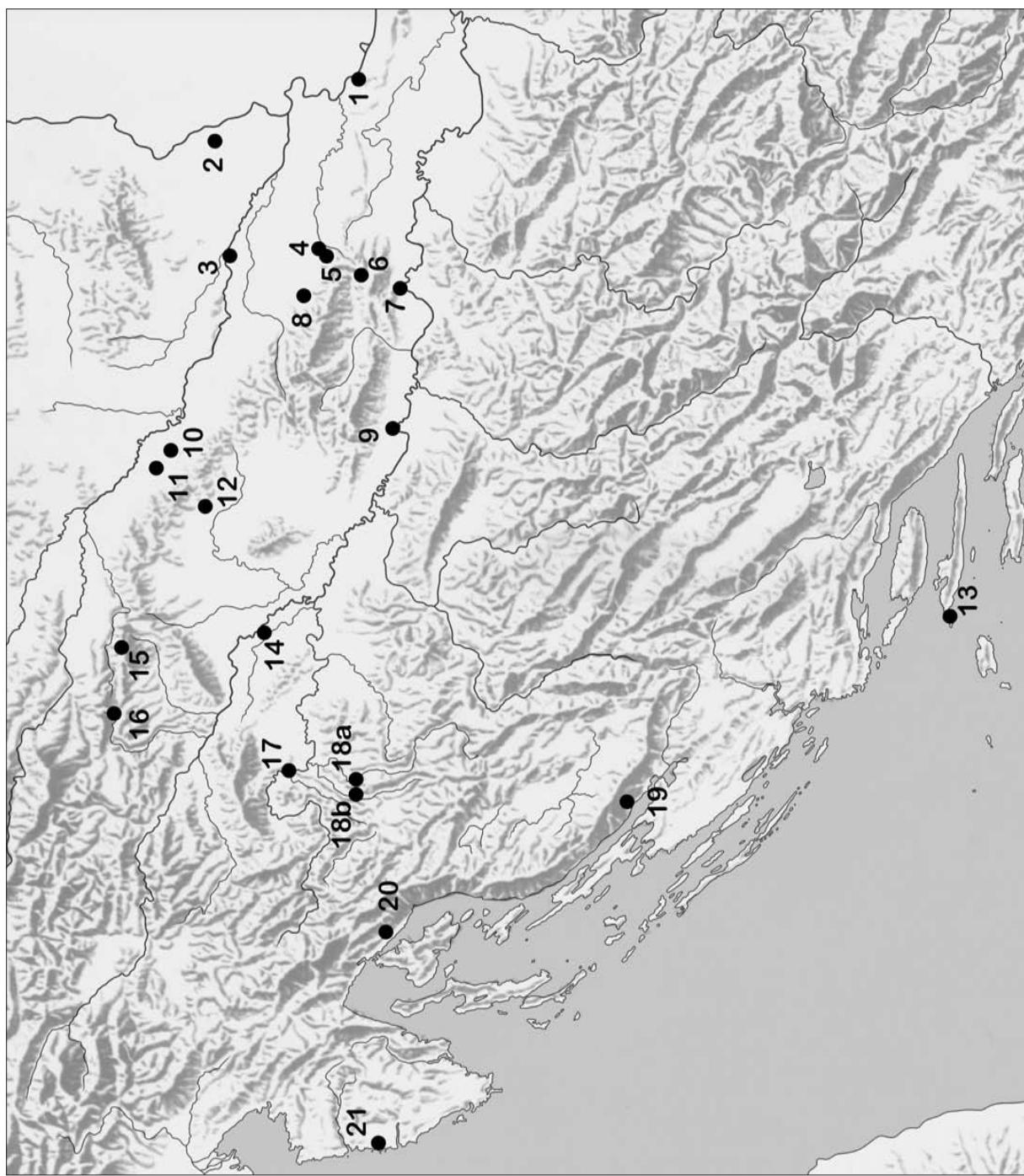
*Archaeological Sites on the Brestovac-Staro Petrovo Selo Expressway
Route*

- 112** **Marko Dizdar**
Daria Ložnjak Dizdar

*Field Survey of the Planned A13 Motorway Route, Section Bjelovar–
Virovitica–Hungarian Border*

- 118** **Asja Tonc**

*Field Survey of the Planned Construction Area of the Town of Pag–
Košljun Channel and the Restoration Area of Vranja Quarry*





Rezultati probnih istraživanja na Gradini Sv. Trojice kod Starigrada-Paklenice 2010.

Results of the Trial Excavations of the Gradina Sveta Trojica near Starigrad-Paklenica 2010

Asja Tonc

Primljeno/Received: 28.02.2011.
Prihvачено/Accepted: 25.03.2011.

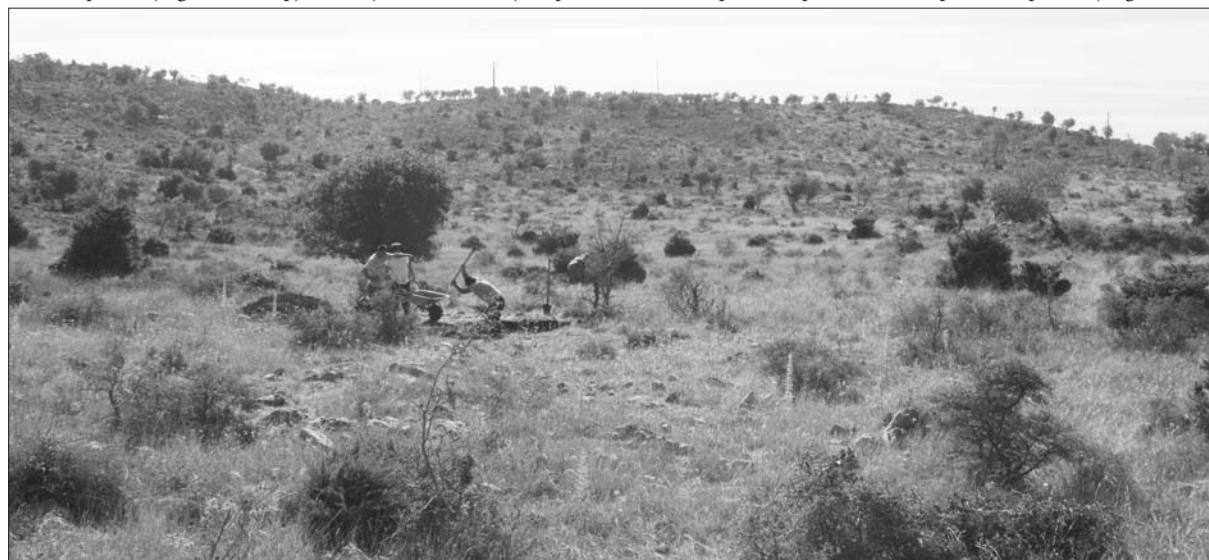
Arheološkoj zoni Gradine Sv. Trojice nedaleko Starigrada-Paklenice pripadaju liburnsko gradinsko naselje s podgradem i bizantski kastrum, a pretpostavlja se i postojanje nekropole koju se pokušalo locirati u listopadu 2010. godine. Istraženo je nekoliko manjih sondi u podnožju gradinskog naselja, kojima je dokazana prisutnost rimske vojske na ovom području krajem posljednjeg stoljeća prije Krista.

Ključne riječi: probno iskopavanje, Velebitsko primorje, Gradina Sv. Trojica, prapovijest, 1. st. pr. Kr., rimska vojska
Key words: trial excavations, Velebit Littoral, Gradina Sveta Trojica, prehistory, 1st century BC, Roman military

U razdoblju od 11. do 16. listopada 2010. godine Institut za arheologiju i Arheološki muzej u Zagrebu proveli su probna iskopavanja na lokalitetu Gradina Sv. Trojica, oko 6 km sjeverno od Starigrada-Paklenice u Zadarskoj županiji.¹ Riječ je o arheološkoj zoni koja obuhvaća prapovijesno gradinsko naselje liburnske zajednice i bizantski kastrum, a nalazi se kod naselja Šibuljina, neposredno istočno od kanjona Tribanjske drage.

Gradinsko naselje nastalo je na prirođeno zaštićenom položaju uz kanjon Tribanjske drage, a učvršćeno je suhozidnim bedemom. Tragovi naseljenosti mogu se pratiti i na donjim terasama, ali bez istraživanja ne može se odrediti jesu li pokretni nalazi u podnožju gradine dospjeli erozijom ili korištenjem pro-

stora. Ipak se može pretpostaviti da je u određenom trenutku došlo do potrebe većeg životnog prostora, s obzirom na vrlo ograničenu površinu na najvišem dijelu gradine (Tonc 2010). Već je upozorenje na značaj ovog nalazišta za koje se može pretpostaviti da predstavlja središte lokalne liburnske zajednice, a ovaj se povoljan strateški položaj nastavlja koristiti i u kasnoantičko vrijeme izgradnjom utvrde čiji se ostaci jasno vide i danas, iako ni ovo vjerojatno nije posljednja faza lokaliteta (Dubolnić 2006: 14). Prva kampanja istraživanja u jesen 2010. imala je cilj ubikacije nekropole koja pripada prapovijesnom naselju, a postojanje koje se temeljem opisa mjesta pronalaska grobnih nalaza u početku predviđalo na platou u podnožju gradine, a



SL. 1 Pogled na sondirane položaje (snimio: M. Vojtek).

Fig. 1 View of probed positions (photo: M. Vojtek).

1 Voditelj istraživanja bio je dr. sc. Ivan Radman-Livaja iz Arheološkog muzeja u Zagrebu, a finansijska sredstva osigurana su s projekta „Razvoj i mobilnost protopovijesnih zajednica naseljenih na tlu kontinentalne Hrvatske“ voditelja dr. sc. Marka Dizdara, koji se provodi na Institutu za arheologiju (šifra 197-1970685-0711).

sjeverno od kastruma, uz recentno probijenu makadamsku cestu. Navodno je na ovom području pronađen grobni nalaz koji se sastoji od oružja (savijeni gladij tipa Mainz, umbo štita i vrh koplja) i najmanje dviju keramičkih posuda, od kojih je veća



vjerojatno imala funkciju urne. Liburnskom je ritusu pokapanja strano prilaganje dijelova naoružanja, dok je namjerno savijanje oružja ritual je poznat u keltskim zajednicama, stoga se ovaj grob tumači kao ukop augzilijara keltskog podrijetla, unovače-nog od strane rimske vojske, koji je na ovom području služio u augustovsko vrijeme (Radman-Livaja 2010: 257). Nakon intenzivnog terenskog pregleda prostora istočno od makadamske ceste utvrđeno je da na dijelovima terena nasuprot ruševinama sjevernog bedema kastruma nema pokretnog materijala koji bi potvrdio nekakvu aktivnost stanovnika liburnskog naselja. Tlo je ogoljeno do kamenog živca, s jako malo niskog raslinja, a sloj humusa je na mjestima gdje uopće postoji tek desetak centimetara debljine. Kako nema pouzdanih informacija o točnim okolnostima nalaza kojeg su navodno prikupili pastiri, ne može se sa sigurnošću utvrditi ni točna pozicija spomenutog groba. Stoga se odlučilo istraživanja prve kampanje usmjeriti na gornje položaje, odnosno manje terase u podnožju gradine na kojima je primjećena znatna količina pokretne građe (sl. 1).

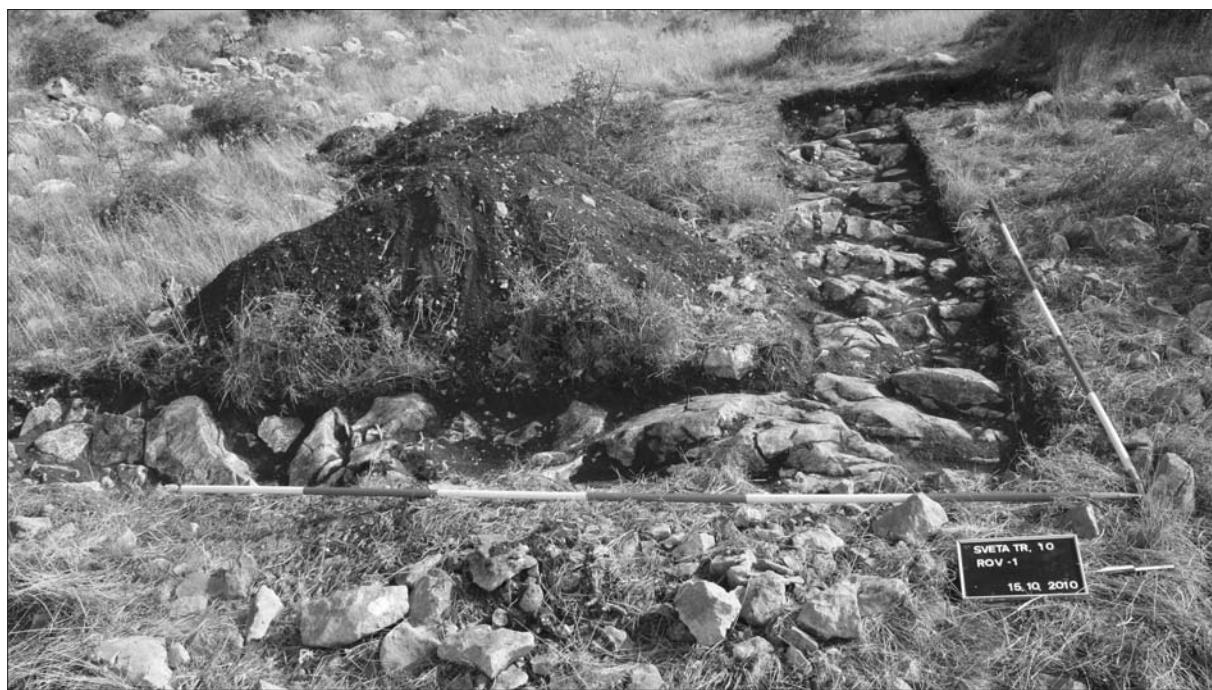


Sl. 2 Stratigrafski profil sonde 2 (snimio: M. Vojtek).

Fig. 2 Stratigraphic profile of Probe 2 (photo: M. Vojtek).

površinski nalazi upućivali na moguće rezultate. U svim istraženim površinama pokazala se ista stratigrafska situacija, točnije tanak sloj humusa koji mjestimice leži direktno na kamenom živcu, dok se negdje ispod humusa nalazi sloj tamnosmeđe zemlje pomiješane sa sitnim kamenjem, debljine koja varira s obzirom na konfiguraciju terena (sl. 2). Nisu uočeni tragovi objekata ili grobnih konstrukcija, kao ni razorenih grobnih cjelina, a svi nalazi dolaze iz površinskog, odnosno sloja zemlje s kamenjem. Najbolje objašnjenje stoga je erozija materijala s gradine i depoziranje na terase u podnožju, što odgovara i činjenici da je količina nalaza mnogo veća na površinama bliže uzvišenju na kojem se nalazi gradinsko naselje.

Među ulomcima keramičkih posuda ima dijelova ručki šalica, rubova većih lonaca i ulomaka trbuha zdjela i lonaca, uglavnom tamnocrvene i smeđecrvene boje, s dosta primjesa. Takva relativno gruba faktura odgovara naseobinskoj, gradinskoj keramici, a nisu pronađeni ulomci slični posudi iz groba (urni)³ kao ni dijelovi posuda finije izrade, koji bi se mogli smatrati grobnim prilogom. Također su nađeni ulomci amfora, koji se mogu pripisati vinskim amforama tipa Lamboglia 2, datiranim od kraja 2. do u 1. st. pr. Kr., nalažene i kao površinski nalazi tijekom prethodnih terenskih pregleda (Cipriano, Carre 1989: 82-84; Dubolnić 2006: 13; Tond 2010: 119). Fragmentiranost keramičkih nalaza odgovarala bi posljedicama erozivnog djelovanja, ali metalni su nalazi u vrlo dobrom stanju i mora se pretpostaviti da je barem dio njih originalno završio u zemlji upravo na sondiranim terasama. Među njima se ističe djelomično sačuvana brončana šarnirna fibula pronađena u sloju humusa, vjerojatno tipa Aucissa, koja se može datirati u augustovsko doba (Feugère 1985: 323-324). Izuzetno zanimljivi površinski nalazi jesu i željezni čavlići (zakovice) stožaste glave, neki s reljefnim ukrasom od križnih linija ili križa s točkicama na poleđini. Riječ je o zakovicama rimskih legionarskih cipela (*caligae*), s brojnim analogijama, a na temelju ukrasa ovi se primjerci mogu



Sl. 3 Rov 1 na završetku iskopavanja (snimio: M. Vojtek).

Fig. 3 Trench 1 after completing excavations (photo: M. Vojtek).

Otvoreno je ukupno šest manjih površina, od čega četiri manje pravokutnog i kvadratnog oblika, i dva probna rova (sl. 3), a osim prvih terasa u podnožju gradine radilo se i na dva mjesta uz zapadni rub kamene gomile² na kojima su

datirati u kasnorepublikansko doba, s mogućim trajanjem do u ranoaugustovsko vrijeme (Brouquier-Reeddé, Deyber 2001: 303, T. 93: 138, D 4-4; Ocharan Larrondo, Unzueta Portilla 2002:

2 Vjerojatno je riječ o pogrebnoj konstrukciji, odnosno kamenoj gomili (tumulu) koju je koristilo liburnsko stanovništvo, što će potvrditi jedino istraživanja gomile.

3 Restauracija keramike je u tijeku. Uzveć tamno pečeni lonac s plitkim češljastim ukrasom koji je vjerojatno imao funkciju žare, nadjeni su i ulomci manje, narančaste posude na nozi sa slabo sačuvanim ukrasom, ali prije završene rekonstrukcije teško je odrediti točan tip ili dataciju.



- 314, Sl. 2: 11–12; Laharnar 2009: 107–108, T. 5: 10–14). U sloju tamnosmeđe zemlje u sondi 2 pronađena je brončana fibula s kratkom jednostranom spiralom, trakastog zadebljanog luka i izdužene noge C-presjeka. Fibula se može pripisati grupi tzv. certosoidnih inačica, tipičnih za liburnsko-japodski prostor, koje se u literaturi javljaju i kao pseudo- ili protočertoza, a datiraju se u 6. st. pr. Kr. (Lo Schiavo 1970: 446–447, 499; Glogović 1989: 30–31). Našem primjerku oštećen je završetak noge, ali dobre analogije nalazimo u skupini tzv. zapadnobalkanskog lokalnog tipa certosoidnih fibula s kuglicom na završetku noge, s najvećim brojem primjeraka na prostoru sjeverne Dalmacije i Like, ali prisutnoj na obje jadranske obale (Batović 1976: Karta 8; Blečić 2007: 116–117). Takva datacija dokazivala bi dugotrajnost naselja kod Sv. Trojice ili barem dijela naselja, budući da ulomci amfora na samom vrhu pokazuju da je gradina korištena i u posljednjim stoljećima prije Krista.
- Probne sonde istražene 2009. godine u podnožju Gradine Sv. Trojice nisu rezultirale ubikacijom nekropole, stoga se daljnja istraživanja planiraju usmjeriti na ostale položaje u podnožju gradinskog naselja, a u budućim kampanjama svakako i na samu gradinu. Istiće se nalazi željeznih zakovica cipela rimskih vojnika, koji se mogu povezati i sa šarnirnom fibulom tipa Aucissa, kao i grobom augzilijsara, a jasno dokazuju prisutnost vojske na ovom prostoru. Daljnja istraživanja zasigurno će potvrditi značaj ovog lokaliteta, koji se položajem i veličinom mora svrstati među središta lokalne liburnske zajednice u Velebitskom primorju.
- Cipriano, M. T., Carre, M.-B. 1989, *Production et typologie des amphores sur la côte Adriatique de l'Italie*, in: *Amphores romaines et histoire économique: dix ans de recherche*, Collection de l'Ecole Francaise de Rome 114, Rome, 67–104.
- Dubolnić, M. 2006, Prapovijesna nalazišta na području Starigrada Paklenice, *Radovi Zavoda za povijesne znanosti HAZU u Žadru*, sv. 48, 1–55.
- Feugère, M. 1985, *Les fibules en Gaule méridionale de la conquête à la fin du V^e s. ap. J.-C.* Revue Archéologique de Narbonnaise, Suppl. 12, Paris.
- Glogović, D. 1989, *Prilozi poznavanju željeznog doba na sjevernom Jadranu. Hrvatsko Primorje i Kvarnerski otoci / Studies in the Iron Age of the Northern Adriatic, Hrvatsko Primorje and Kvarner islands*, Monografije JAZU 1, Zagreb.
- Laharnar, B. 2009, Železnodobno gradišće Žerovnišček pri Bločicah na Notranjskem, *Arheološki Vestnik*, 60, 97–157.
- Lo Schiavo, F. 1970, *Il gruppo liburnico-japodico: per una definizione nell'ambito della protostoria balcanica*, Memorie Classe di Scienze morali, storiche e filologiche s. VIII, vol. XIV, Accademia Nazionale dei Lincei, Roma.
- Ocharan Larrondo, J. A., Unzueta Portilla, M. 2002, Andagoste (Cuartango, Alava): un nuevo escenario de las guerras de conquista en el norte de Hispania, in: *Arqueología militar romana en Hispania, Anejos de Gladius* 5, Madrid, 311–325.
- Radman-Livaja, I. 2010, Lokaliteti civilnog značaja i slučajni nalazi, in: *Nalazi rimske vojne opreme u Hrvatskoj*, Radman-Livaja, I. (ed.), Arheološki muzej Zagreb, 247–260.
- Tonc, A. 2010, Terenski pregled područja Tribanj-Kruščica – Gradina Sv. Trojica, *Annales Instituti Archaeologicici*, VI, 118–121.

Literatura

- Batović, Š. 1976, Le relazioni culturali tra le sponde adriatiche nell'età del ferro, in: *Jadranska obala u protohistoriji*, Zagreb, 11–93.
- Blečić, M. 2007, Reflections of Piceni impact in the Kvarner bay, in: *Piceni ed Europa (atti del convegno)*, M. Guštin, P. Ettel, M. Buora (eds.), Archeologia di frontiera 6, Udine, 109–122.
- Brouquier-Reddē, V., Deyber, A. 2001, Fourniment, harnachement, quincaillerie, objets divers, in: *Alesia. Fouilles et recherches franco-allemandes (1991–97), 2 – Le matériel*, Redde, M., von Schnurbein, S. (eds.), Paris, 293–333.

Summary

In October 2010, the first trial excavations were conducted in the archaeological zone of the Gradina Sveta Trojica near Starigrad-Paklenica. This zone encompasses the Liburnian hill fort settlement and Byzantine castrum. Several relatively small probes were opened on terraces on the slopes of the settlement. During an intensive field survey, surface finds were also collected. Apart from fragments of coarse pottery and amphorae, finds of iron nails from Roman soldiers' shoes stand out, dating from the period of the Late Republic, along with a bronze fibula of the Aucissa type, which can also be associated with the Roman military presence. The find of a so-called protocertosa fibula is also interesting, on the basis of which the Liburnian settlement on this spot can be dated to as early as the 6th century BC.