

Ovim istraživanjem utvrđena je bogata kopnena i vodena špiljska fauna, posebno predstavnika puževa (Gastropoda), jednakonožnih rakova (Isopoda), lažištipavaca (Pseudoscorpiones) i kornjaša (Coleoptera). Utvrđene su i najvjerojatnije nove svojte za znanost. Uz osnovna biospeleološka istraživanja provodi se fotografsko i video snimanje podzemnih staništa i špiljske faune.

FILM – ŠPILJSKA FAUNA NP "KRKA"

M. Lukić¹

¹ Hrvatsko biospeleološko društvo (HBSD), Demetrova 1, 10000 Zagreb, Hrvatska (marko_lukic@inet.hr)

Tijekom 2005. godine članovi Hrvatskog biospeleološkog društva u suradnji s NP "Krka" vršili su sustavna biospeleološka istraživanja na širem području NP "Krka". Tijek istraživanja, prostor i speleotemi speleoloških objekata te pronađena fauna video je dokumentirana Mini DV kamerom model Sony DCR-HC1000E. Na temelju snimljenog materijala izrađen je film pod naslovom "Špiljska fauna NP Krka" koji prvi prikazuje iznimno raznoliku podzemnu faunu Hrvatske. Video materijal sniman je u spelološkim objektima: Miljacka II, Miljacka IV, Topla špilja, Stara jametina, Špilja Tavnica, Trišića jama i Martina jama. Ukratko je prikazana raznolikost kopnene i vodene špiljske faune i njene prilagodbe na pojedine tipove staništa. Po prvi su put video dokumentirane neke troglobiontne životinje i njihova aktivnost in situ. Prikazano je parenje podzemnih jednakonožnih rakova roda *Alpioniscus* te hranjenje podzemnih rakušaca roda *Niphargus*. Snimljena je i ostala podzemna fauna iz skupina *Isopoda aquatica*, *Isopoda terrestria*, *Amphipoda*, *Aranea*, *Opiliones*, *Pseudoscorpiones*, *Coleoptera*, *Orthoptera*, *Diplopoda*, *Collembola*, *Gastropoda* i *Chiroptera*. Video snimanje špiljske faune izrazito je bitan segment popularizacije podzemne faune jer na jedinstven način približuje javnosti zanimljive špiljske životinje u njihovom prirodnom okruženju.

OSTEOMETRIJSKE ZNAČAJKE PLAVOBIJELOG DUPINA (*STENELLA COERULEOALBA*) IZ NACIONALNOG PARKA "KRKA"

M. Đuras Gomerčić¹, T. Gomerčić², H. Lucić¹, D. Škrtić¹, S. Čurković¹, S. Vuković¹, A. Babačić³ i H. Gomerčić¹

¹ Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Hrvatska (1martina.duras@vz.htnet.hr); (hlucic@vef.hr); (svukovic@vef.hr); (hrvoje.gomercic@vef.hr)

² Zavod za biologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Hrvatska (tomislav.gomercic@vef.hr)

³ Vodovod i odvodnja, Kralja Zvonimira 50, 22000 Šibenik (anita.babacic@si.htnet.hr)

Plavobijelom dupinu (*Stenella coeruleoalba*) koji je 16. lipnja 1999. godine promatran živ u rijeci Krki, te je nakon tri dana uginuo, izmjerene su 22 vanjske tjelesne mjere, 119 osteometrijskih mjera, te mu je određena dob brojanjem zona priraštanja dentina u zubu s ciljem usporedbe njegovih morfometrijskih vrijednosti s vrijednostima plavobijelih dupina iz drugih mora. Utvrđeno je da je plavobijeli dupin iz Krke u dobi od 11 godina fizički potpuno zrela jedinka, budući su epifize na svim trupovima kralježaka i kostima prsnih peraja srasle. Njegova ukupna duljina od 198 cm i tjelesna masa od 99 kg manje su od vrijednosti u odraslih mužjaka plavobijelih dupina iz drugih mora. Neke osteološke vrijednosti plavobijelog dupina iz Krke u potpunosti su u skladu s podacima iz literature za vrstu plavobijeli dupin (broj rebara s glavicom i krvicom: 5, broj rebara vezanih uz grudnu kost: 5, broj grudnica: 4). Druge pak vrijednosti neznatno odstupaju od onih u literaturi (ukupni broj kralježaka: 77, broj parova rebara: 15, broj okoštalih članaka prstiju: I:2, II:9, III:7, IV:3, V:2). Ukupni broj zubiju plavobijelog dupina iz rijeke Krke manji je od broja zubiju plavobijelih dupina iz drugih mora i iznosi 143.

KNJIGA SAŽETAKA SIMPOZIJA RIJEKA KRKA I NACIONALNI PARK "KRKA":
PRIRODNA I KULTURNA BAŠTINA, ZAŠTITA I ODRŽIVI RAZVITAK

ORGANIZATORI SIMPOZIJA:

Javna ustanova "Nacionalni park Krka"
Šibensko-kninska županija

NAKLADNIK:

Javna ustanova "Nacionalni park Krka"
22000 Šibenik
Trg Ivana Pavla II br. 5

ZA NAKLADNIKA:

Željko Bulat

UREDNIK:

Drago Marguš

LEKTOR:

Marko Mendušić

OBLIKOVANJE I OBRADA KOLORA:

www.digitalfilm.hr

TISAK:

Tiskara Malenica

NAKLADA:

300 primjeraka

Šibenik, 2005.

UDK 502.4(497.5)(282.24 Krka)(063)(048)

SIMPOZIJ Rijeka Krka i Nacionalni park Krka : prirodna i kulturna baština,
zaštita i održivi razvitak, Šibenik, 5.-8. listopada 2005. (1 ; 2005 ; Šibenik)

Knjiga sažetaka / Simpozij Rijeka Krka i Nacionalni park Krka : prirodna
i kulturna baština, zaštita i održivi razvitak, Šibenik, 5.-8. listopada 2005. ;
[urednik Drago Marguš]. – Šibenik : Javna ustanova "Nacionalni park Krka",
2005. – 80 str. ; 23,5 cm

ISBN 953-97632-5-8