

## PRVI NALAZ PLAVOBIJELOG DUPINA (STENELLA COERULEOALBA) I TRAKAVICA IZ RODA PHYLLOBOTRIUM I MONORYGMA U NACIONALNOM PARKU "KRKA"

T. Gomerčić<sup>1</sup>, M. Đuras Gomerčić<sup>2</sup>, H. Lucić<sup>2</sup>, D. Škrtić<sup>2</sup>, S. Ćurković<sup>2</sup>, S. Vuković<sup>2</sup>, A. Babačić<sup>3</sup> i H. Gomerčić<sup>2</sup><sup>1</sup> Zavod za biologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Hrvatska (tomislav.gomercic@vef.hr)<sup>2</sup> Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Hrvatska (martina.duras@vz.htnet.hr); (hlucic@vef.hr); (svukovic@vef.hr); (hrvoje.gomercic@vef.hr)<sup>3</sup> Vodovod i odvodnja, Kralja Zvonimira 50, 22000 Šibenik (anita.babacic@si.htnet.hr)

U rijeci Krki promatran je 16. lipnja 1999. godine živi dupin koji je nakon tri dana uginuo. Na temelju njegovih morfoloških osobina utvrđena mu je pripadnost vrsti: plavobijeli dupin (*Stenella coeruleoalba*). Tijekom postmortalnog pregleda uočena je invadiranost ovog dupina s oko stotinjak cista trakavice (Cestoda) iz roda *Phyllobotrium* u potkožnom masnom tkivu oko spolnog i crijevnog otvora. Ujedno je nađeno pedesetak cisti trakavice iz roda *Monorygma* ispod parijetalnog lista potrbušnice u području kaudolateroventralne stijenke trbušne šupljine. Ovo je prvi nalaz plavobijelog dupina u rijeci Krki, te prvi nalaz trakavica iz roda *Phyllobotrium* i *Monorygma* u kitova (Cetacea) u Hrvatskoj.

## AKTIVNOST OKSIDATIVNIH ENZIMA SLUZNICE ŽLJEZDANOG DIJELA ŽELUCA I DVANAESNIKA PLAVOBIJELOG DUPINA (STENELLA COERULEOALBA) IZ NACIONALNOG PARKA "KRKA"

H. Lucić<sup>1</sup>, S. Vuković<sup>1</sup>, M. Đuras Gomerčić<sup>1</sup>, T. Gomerčić<sup>2</sup>, S. Ćurković<sup>1</sup>, D. Škrtić<sup>1</sup>, A. Babačić<sup>3</sup> i H. Gomerčić<sup>1</sup><sup>1</sup> Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Hrvatska (hlucic@vef.hr); (svukovic@vef.hr); (martina.duras@vz.htnet.hr); (hrvoje.gomercic@vef.hr)<sup>2</sup> Zavod za biologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Hrvatska (tomislav.gomercic@vef.hr)<sup>3</sup> Vodovod i odvodnja, Kralja Zvonimira 50, 22000 Šibenik (anita.babacic@si.htnet.hr)

Plavobijeli dupin (*Stenella coeruleoalba*), uginuo u rijeci Krki lipnja 1999. godine, na prikladan je način konzerviran prvo pothlađivanjem, a zatim dubokim smrzavanjem. To je omogućilo provođenje metoda enzimske histokemije na uzorcima organa i tkiva što je rijetko izvodivo na većini životinja uginulih u prirodi s obzirom na brzo propadanje staničnih enzima tijekom početnih postmortalnih promjena. Uzeti su uzorci žljezdanog dijela želuca i dvanaesnika na kojima je istražena aktivnost dehidrogenaze glutamata (GDH), dehidrogenaze jantarne (SDH) i mliječne (LDH) kiseline te sustava NADH2/NADPH-dijaforaza. Uočena je različita aktivnost enzima unutar svakog istraženog organa kao i razlike između organa. Sluznicu žljezdanog dijela želuca karakterizira jaka aktivnost GDH i donora vodika, NADH2. U sluznici dvanaesnika uočena je jača aktivnost dehidrogenaza dok je aktivnost koenzima slabije izražena u odnosu na žljezdani dio želuca.

## TERMOFILNE LISTOPADNE ŠIKARE (AS. RHAMNO-PALIURETUM TRINAJSTIĆ 1996) U ŠIROJ OKOLICI ŠIBENIKA

J. Kamenjarin<sup>1</sup> i I. Trinajstić<sup>2</sup><sup>1</sup> Fakultet prirodoslovno-matematičkih znanosti i odgojnih područja Sveučilišta u Splitu, Teslina 12, 21000 Split, Hrvatska (juraj.kamenjarin@st.htnet.hr)<sup>2</sup> Prilaz Đ. Deželića 44, 10000 Zagreb, Hrvatska

Termofilne listopadne šikare (*As. Rhamno-Paliuretum Trinajstić 1996*) razvijaju se kao progresivni sukcesijski stadij nakon submediteranskih travnjaka a prije klimazonalnih šuma hrasta medunca i bjelograba. Istražene su sastojine u bližoj i široj okolini Šibenika. Zabilježena su 94 biljna taksona. Iznijete su fitocenološke snimke, analiza životnog spektra kao i fitogeografska analiza.

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](http://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