

(85)

### **Sredozemna medvjedica se ponovno pojavila u sjevernom Jadranu?**

Hrvoje Gomerčić\*, Martina Đuras Gomerčić\*, Tomislav Gomerčić\*\*, Đuro Huber\*\*, Vera Gomerčić\*\*

\*Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,  
Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Hrvatska

\*\*Zavod za biologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Hrvatska  
hrvoje.gomercic@vef.hr

Posljednje poznato stanište sredozemne medvjedice (*Monachus monachus*) u Jadranu je bilo u blizini otoka Paga, a od godine 1992. se smatra da više ne živi u Jadranu. Najbliža populacija živi u Jonskom moru. U lipnju 2003. je viđena u Paškim vratima, te od tada ima dosta vjerodostojnih opisa susreta s ovim tuljanom u svim dijelovima hrvatskog dijela Jadrana. Iako su opisi susreta detaljno provjeravani i mogu se smatrati potpuno vjerodostojni, nije sa sigurnošću utvrđeno o kojem se perajaru radi. Niže su kronološki navedena mjesta na kojima je medvjedica do sada viđena sjevernije od N 44°27' u 2005. godini: 24. IV. Rovinj; 4. V. istočna obala Lošinja; 18. VI. Male Sarkane; 22. VI. Ilovik-Lošinj; 7. VII. Pula; 17. VII. pokraj Pule; 19. VII. Raški zaljev; 1. VIII. Creski zaljev; VIII. Susak; jedan dan kasnije VIII. Osorski zaljev; 27. VIII. otok Plavnik; 4. X. otok Delfin uz rt Lun na otoku Pagu; a u 2006. godini: 29. I. između Crikvenice i Šila; 26. III. zapadna strana Lošinja. Može se zaključiti da jedna ili dvije jedinke vjerojatno sredozemne medvjedice lutaju hrvatskim dijelom Jadrana, ali se nisu trajno nastanile

### **Mediterranean monk seal in the Northern Adriatic Sea?**

Hrvoje Gomerčić\*, Martina Đuras Gomerčić\*, Tomislav Gomerčić\*\*, Đuro Huber\*\*, Vera Gomerčić\*\*

\*Department of anatomy, histology and embryology, Faculty of Veterinary medicine, University of Zagreb,  
Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Croatia

\*\*Department of biology, Faculty of Veterinary medicine, University of Zagreb,  
Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Croatia  
hrvoje.gomercic@vef.hr

The last confirmed habitat of the monk seal (*Monachus monachus*) in the Adriatic Sea was near the island of Pag in 1992. Since then the monk seal disappeared from the Adriatic Sea. The nearest population lives in the Ionian Sea. In June 2003. the monk seal was observed near Paška vrata. Since then a large number of monk seal sightings have been noted in the Croatian part of the Adriatic. The sightings were proved in details, but it is not possible to be 100 percent certain that all the sightings are of the same pinniped species. The monk seal sightings in regions northern then N 44°27' are listed below: In 2005: 24.4. Rovinj; 4. 5. east coast of island Lošinj; 18. 6. Male Sarkane; 22. 6. Ilovik-Lošinj; 7. 7. Pula; 17. 7. near Pula; 19. 7. Raški zaljev; 1. 8. Creski zaljev; August Susak; a day later in August Osorski zaljev; 27. 8. islnad Plavnik; 4. 10. island Delfin by the island Pag; in 2006: 29.1. between Crikvenica and Šilo; 26. 3. west coast of Lošinj. To conclude, one or two possibly monk seal specimen wandered into the Croatian part of the Adriatic but has to settle in one area.

(86)

### **Mikroskopska građa i aktivnost oksidativnih enzima u bubregu dobrog dupina (*Tursiops truncatus*) i plavobijelog dupina (*Stenella coeruleoalba*) iz sjevernog dijela Jadranskog mora**

Hrvoje Lucić\*, Snježana Vuković\*, Martina Đuras Gomerčić\*, Tomislav Gomerčić \*\*,  
Snježana Ćurković\*, Darinka Škrtić\*, Hrvoje Gomerčić\*

\*Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu,  
Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Hrvatska

\*\*Zavod za biologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Hrvatska  
hlucic@vef.hr

Istraživanje je obavljeno na 7 dobrih dupina i 3 plavobijela dupina, čije su postmortalne promjene omogućavale provođenje metoda enzimske histokemije na uzorcima bubrega. Bubrezi obje istražene vrste dupina predstavljaju složene bubrege s ekstremno izraženom režnjevitošću pri čemu svaki režanj predstavlja zaseban mali bubreg, renculus, koji ima vlastitu čahuru, koru, srž, bradavicu i čašicu bubrega. Na prijelazu kore u srž bubrega karakterističan je nalaz debelog sloja vezivnog tkiva koje se širi od adventicije krvnih žila,

PRIRODOSLOVNI MUZEJ RIJEKA  
NATURAL HISTORY MUSEUM RIJEKA

II. znanstveni skup s međunarodnim sudjelovanjem  
2nd Scientific Symposium with international participation

**PRIRODOSLOVNA ISTRAŽIVANJA RIJEČKOG PODRUČJA  
NATURAL HISTORY RESEARCHES OF THE RIJEKA REGION**

**povodom obilježavanja 130. godišnjice utemeljenja i 60. godišnjice  
javnog djelovanja Prirodoslovnog muzeja Rijeka**

**on the occasion of its 130<sup>th</sup> anniversary of establishment and 60<sup>th</sup> anniversary  
of public activity of the Natural History Museum Rijeka**

Rijeka, 14. – 17. lipnja 2006.  
Rijeka, 14<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup> June 2006

KNJIGA SAŽETAKA  
ABSTRACTS

Autori su odgovorni za sadržaj svojih sažetaka  
The authors are responsible for the contents of their abstracts

Editors / Urednici  
Milvana Arko-Pijevac, Borut Kružić, Marcelo Kovačić

## **ORGANIZACIJA / ORGANIZATION**

Prirodoslovni muzej Rijeka / Natural History Museum Rijeka

## **SUORGANIZATORI / CO-ORGANIZERS**

Hrvatsko biološko društvo 1885. / Croatian Biological Society 1885  
Hrvatsko ekološko društvo / Croatian Ecological Society  
Hrvatsko geološko društvo / Croatian Geological Society  
Hrvatsko meteorološko društvo / Croatian Meteorological Society  
Zavod za školstvo Republike Hrvatske / Institute of Education of the Republic of Croatia

## **ORGANIZACIJSKI ODBOR / ORGANIZING COMMITTEE**

Milvana Arko-Pijevac, Marin Kirinčić, Koraljka Klepač, Borut Kružić, Željka Modrić.

## **ZNANSTVENI ODBOR / SCIENTIFIC COMMITTEE**

Polje Geofizike / Field of Geophysics

Dr. sc. Marjana Gajić-Čapka, dr. sc. Zvonko Gržetić, prof. dr. sc. Davorka Herak, prof. dr. sc. Mirko Orlić,  
dr. sc. Dušan Trninić.

Polje Kemije / Field of Chemistry

Dr. sc. Ana Alebić-Juretić, prof. dr. sc. Nikola Kallay, dr. sc. Sonja Nikolić, akademik Nenad Trinajstić.

Polje Geologije / Field of Geology

Prof. dr. sc. Giovanni Battista Carulli, prof. dr. sc. Čedomir Benac, dr. sc. Breda Činč-Juhant, dr. sc. Marta Crnjaković,  
akademik Ivan Gušić, dr. sc. Mathias Harzhauser, prof. dr. sc. Mladen Juračić, prof. dr. sc. Goran Kniewald,  
dr. sc. Francisco José Poyato-Ariza, dr. sc. Igor Vlahović.

Polje Geografije / Field of Geography

Akademik Andrija Bogнар, prof. dr. sc. Zoran Curić, doc. dr. sc. Danijel Orešić.

Polje Biologije / Field of Biology

Doc. dr. sc. Višnja Besendorfer, prof. dr. sc. Mladen Kerovec, dr. sc. Marcelo Kovačić, prof. dr. sc. Ivona Marasović,  
prof. dr. sc. Milorad Mrakovčić, prof. dr. sc. Antonieta Požar-Domac, dr. sc. Ulrich Schliewen, dr. sc. Boštjan Surina,  
prof. dr. sc. Jasenka Topić, prof. dr. sc. Tom Turk, dr. sc. Nikola Tvrtković.

## **Održavanje savjetovanja omogućili su: / The Symposium is supported by:**

**Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa Republike Hrvatske**  
**Ministry of Science, Education and Sports, Republic of Croatia**  
**Ministarstvo kulture Republike Hrvatske / Ministry of culture, Republic of Croatia**  
**Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti / Croatian Academy of Sciences and Arts**  
**Primorsko-goranska županija / Primorsko-goranska County**  
**Grad Rijeka / City of Rijeka**

## **Sponzor / Sponsor:**

Grand Hotel Bonavia

CIP - Katalogizacija u publikaciji  
SVEUČILISNA KNJIŽNICA  
RIJEKA

UDK 5(497.5-37 Rijeka)(091)

ZNANSTVENI skup Prirodoslovna istraživanja  
riječkog područja (2 ; 2006 ; Rijeka)

Prirodoslovna istraživanja riječkog  
područja : II. znanstveni skup povodom  
130. godišnjice utemeljenja i 60.

godišnjice javnog djelovanja  
Prirodoslovnog muzeja Rijeka, Rijeka, 14.-

17. lipnja 2006. : knjiga sažetaka =

Natural history researches of the Rijeka

region : the 2nd Scientific Symposium ,

Rijeka 14th-17th June 2006 : abstracts /

<urednici Milvana Arko-Pijevac ... et

al.>. - Rijeka : Prirodoslovni muzej,

2006. - (Prirodoslovna biblioteka =

Natural history library ; 14)

Bibliografija uz svaki rad. - Summaries.

ISBN 953-7259-03-X

1. Natural history researches of the

Rijeka region

I. Znanstveni rad -- Prirodne znanosti --

Rijeka

110708061