

(84)

Mladunče velikog sjevernog kita (*Balaenoptera physalus*) nasukano na otoku Prviću pokraj Krka

Tomislav Gomerčić*, Martina Đuras Gomerčić**, Hrvoje Lucić**, Darinka Škrčić**, Snježana Ćurković**, Snježana Vuković**, Ana Galov***, Hrvoje Gomerčić**

*Zavod za biologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Hrvatska

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

***Zavod za animalnu fiziologiju, Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Rooseveltov trg 6, 10000 Zagreb
tomislav.gomercic@vef.hr

Jedini stalno prisutni morski sisavac Jadranskoga mora je dobri dupin (*Tursiops truncatus*), dok ostale vrste u njega samo povremeno zalaze i s toga su zanimljiv nalaz. Republika Hrvatska je potpisnica međunarodnog ugovora (ACCOBAMS) kojim se obavezuje pratiti pojavu i kretanja životinja iz reda kitova. Dana 27. rujna 2002. godine u uskoj plitkoj kamenoj uvali na sjevero-zapadnom dijelu otoka Prvića uz otok Krk pronađeno je nasukano tijelo velikog sjevernog kita (*Balaenoptera physalus*). Sljedećeg dana u Baškoj na Krku lešina je pregledana i napravljena je anatomsko-patološka razudba. Utvrđeno je da se radi o mladoj ženki, ukupne duljine tijela 1140 cm i tjelesne mase između 10 i 12 tona. Lešina je vrlo dobro očuvana i svježja. Životinja je bila dobrog gojnog stanja a na površini tijela su pronađena 25 nametnička raka veslonožaca (*Copepoda*) i na lijevoj strani tijela 466 ožiljaka najvjerojatnije od istih ektoparazita. Tijekom razudbe koja je trajala 5 sati, mišićje, a posebno bubrezi i jetra su podlegli jakim autolitičkim procesima. U probavnom sustavu nisu pronađeni ostaci probavljene hrane. Jedini neuobičajeni nalaz je otvoreni ductus arteriosus Bottalli, lumena 1,5 cm. Lubanja kita je ostavljena u moru te je 9. veljače 2006. godine izvađena i pohranjena u zbirku kostiju na Veterinarskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu.

Fin whale (*Balaenoptera physalus*) calf stranded on the island Prvić near island Krk

Tomislav Gomerčić*, Martina Đuras Gomerčić**, Hrvoje Lucić**, Darinka Škrčić**, Snježana Ćurković**, Snježana Vuković**, Ana Galov***, Hrvoje Gomerčić**

*Department of biology, Faculty of Veterinary medicine, University of Zagreb, Heinzelova 55, 10000 Zagreb, Croatia

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

***Department of animal physiology, Faculty of Science, University of Zagreb, Rooseveltov trg 6, 10000 Zagreb, Croatia
tomislav.gomercic@vef.hr

Bootlense dolphin (*Tursiops truncatus*) is the only marine mammal resident in Adriatic Sea while other species stray into it occasionally. Republic of Croatia is obligated to monitor cetacean species in its waters due to an international contract (ACCOBAMS). On 27th September 2002 a fin whale (*Balaenoptera physalus*) carcass was found in a shallow bay on the north-west part of island Prvić near island Krk. Next day a necropsy of the carcass was performed in Baška on island Krk. It was young female, 1140 cm long with a body mass of 10-12 tones. The carcass was well preserved. The animal was in a good condition. On the skin 25 parasitic copepods were found and 466 scars on the left side of the body probably of the same parasitic species. Strong autolytic processes in the kidneys and liver increased during the dissection that lasted for 5 hours. The digestive system was empty. The ductus arteriosus Bottalli was open (cavity diameter 1.5 cm). Skull was left in the sea and on 9th of February 2006 placed in bone collection on Faculty of Veterinary Medicine, University

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 130th anniversary of establishment and 60th anniversary
of public activity of the Natural History Museum Rijeka**

Rijeka, 14. – 17. lipnja 2006.
Rijeka, 14th – 17th 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