

P-111

PRISUTNOST I RASPROSTRANJENOST VRSTA IZ REDA KITOVA (Cetacea) U ZADARSKOM AKVATORIJU

M. Duras Gomerčić¹, T. Gomerčić², H. Lucić¹, H. Gomerčić¹, D. Škrtić¹, S. Čurković¹
i S. Vuković¹

¹Zavod za anatomiju, histologiju i embriologiju, Veterinarski fakultet, Sveučilište u Zagrebu, HR-10000 Zagreb, Heinzelova 55, Hrvatska (martina.duras@vz.tel.hr, hlucic@vef.hr, hrvoje.gomercic@vef.hr, svukovic@vef.hr), ²Zavod za biologiju, Veterinarski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, HR-10000 Zagreb, Heinzelova 55, Hrvatska (tomislav.gomercic@vef.hr)

Od kolovoza 2000. do lipnja 2002. godine tijekom 121 sata i 16 minuta istraživana je prisutnost i rasprostranjenost vrsta iz porodice *Cetacea* u zadarskom akvatoriju izravnim promatranjem iz brodice dužine 5,5 m s motorom 55 KS opremljene GPS uređajem i fotoopremom. U početku istraživanja podaci su prikupljeni nesustavno, a od srpnja 2001. do lipnja 2002. godine prema izrađenom protokolu svakih 15 minuta bilježeni su podaci o položaju i broju promatranih životinja, te vremenskim uvjetima. Jedina prisutna vrsta bila je dobri dupin (*Tursiops truncatus*). U istraživanom području utvrđena je velika uspješnost pronalaska dupina (100%), budući da je tijekom svakog dana istraživanja (N=24) promatrana barem jedna skupina dobrih dupina. Prosječan broj promatranih dobrih dupina u skupini bio je 4,7 (od 1 do 9), a najčešći 6. S obzirom na prijedeni put u 15-minutnom razdoblju dobri dupini kretali su se prosječnom brzinom od 2,99 km/h, a najvećom od 9,06 km/h. Najveća individualna brzina bila je 13,5 km/h. Metodom fotoidentifikacije identificirano je 13 jedinki s obje strane tijela, 13 samo s lijeve, a 16 samo s desne, te je utvrđeno da su četiri dobra dupina promatrana 2001. godine ponovno boravila u području istraživanja 2002. godine.

ABUNDANCE AND DISTRIBUTION OF WHALE SPECIES (ORDER: Cetacea) IN THE AREA OF ZADAR

M. Duras Gomerčić¹, T. Gomerčić², H. Lucić¹, H. Gomerčić¹, D. Škrtić¹, S. Čurković¹
and S. Vuković¹

¹Department of Anatomy, Histology and Embriology, Veterinary Faculty, University of Zagreb, Heinzelova 55, HR-10000 Zagreb, Croatia (martina.duras@vz.tel.hr, hlucic@vef.hr, hrvoje.gomercic@vef.hr, svukovic@vef.hr), ²Department of Biology, Veterinary Faculty, University of Zagreb, Heinzelova 55, HR-10000 Zagreb, Croatia (tomislav.gomercic@vef.hr)

Direct observations conducted from a 5.5 m inflatable boat with an 55 HP outboard engine and equipped with a GPS instrument and cameras were carried out from August 2000 to June 2002 to estimate the abundance and distribu-

tion of some whale species (Cetacea) in the Zadar aquatorium. A total of 121 hours and 16 minutes were spent at sea during the study. From July 2001 to June 2002, after the initial period of irregular data collection, observations of school size and position and weather conditions were recorded following a 15-minutes protocol. Bottlenose dolphin (*Tursiops truncatus*) was the only cetacean species observed. A high sighting frequency for bottlenose dolphins (100%) was recorded in the study area because every day of the study (N=24) at least one dolphin group was encountered. The average size of the bottlenose dolphin school was 4.7 (range from 1 to 9), most encountered 6. The average speed of bottlenose dolphin schools calculated in 15-minutes intervals was 2.99 km/h and the highest was 9.06 km/h. The highest individual speed was 13.5 km/h. Both body sides of 13 bottlenose dolphins were photoidentified, just the left side of 13 and just the right side of 16. Four bottlenose dolphins encountered in 2001 were resighted in 2002.

P-112

POJAVLJIVANJE CUVIEROVOG KLJUNASTOG KITA (*Ziphius cavirostris*) U VODAMA HRVATSKOG JADRANA

D. Holcer^{1,2}, G. Notarbartolo di Sciarra³, C. M. Fortuna^{2,4}, V. Onofri⁵, B. Lazar^{1,2} i N. Tvrković

¹Zoološki odjel, Hrvatski prirodoslovni muzej, Demetrova 1, HR-10000 Zagreb, Hrvatska (Drasko.Holcer@hpm.hr, Bojan.Lazar@hpm.hr,

Nikola.Tvrkovic@hpm.hr), ²Plavi svijet Institut za istraživanje i zaštitu mora, Zad Bone 11, HR-51551 Veli Lošinj, Croatia (www.blue-world.org, adp@blue-world.org),

³Tethys Research Institute, Viale G.B. Gadio 2, IT-20121 Milano, Italy (www.tethys.org, disciara@tin.it), ⁴Central Institute of the Marine Applied Research, Via di Casalotti 300, IT-00166 Roma, Italy (c.fortuna@icram.org),

⁵Laboratorij za ekologiju i uzgoj morskih organizama, Dubrovnik, Damjana Jude 12, HR-20000 Dubrovnik, Croatia (onofri@labdu.izor.hr)

Većina publikacija o fauni kitova (Cetacea) u Hrvatskom Jadranu ne navodi prisutnost Cuvierovog kljunastog kita (*Ziphius cavirostris*) u tim vodama; vjerojatno stoga što nisu postojali očigledni podaci kao dokaz. Pregled povijesnih podataka i prirodoslovnih zbirki u Hrvatskoj te nedavno prikupljeni i neobjavljeni vlastiti podaci otkrivaju tri zabilježena pojavljivanja *Z. cavirostris* uz hrvatsku obalu Jadrana. Prvi zabilježeni primjerak uhvaćen je 1939. u blizini Cavtata. Dogadaj je zabilježio Miroslav Hirtz koji ga netočno odredio kao *Hyperoodon ampullatus*. Ovim radom po prvi puta prezentiramo reviziju postojećih podataka i slika pomoću kojih možemo utvrditi da se u stvarnosti radilo o *Z. cavirostris*. Drugi primjerak prvo je opažen u blizini Cavtata u ožujku 2001. gdje je boravio tijekom više od mjesec dana nakon čega je uginuo. Ostaci posljednjeg zabilježenog primjerka pronađeni su u uznapredovanom stanju



Hrvatsko biološko društvo 1885
SOCIETAS BIOLOGORUM CROATICA 1885
Croatian Biological Society

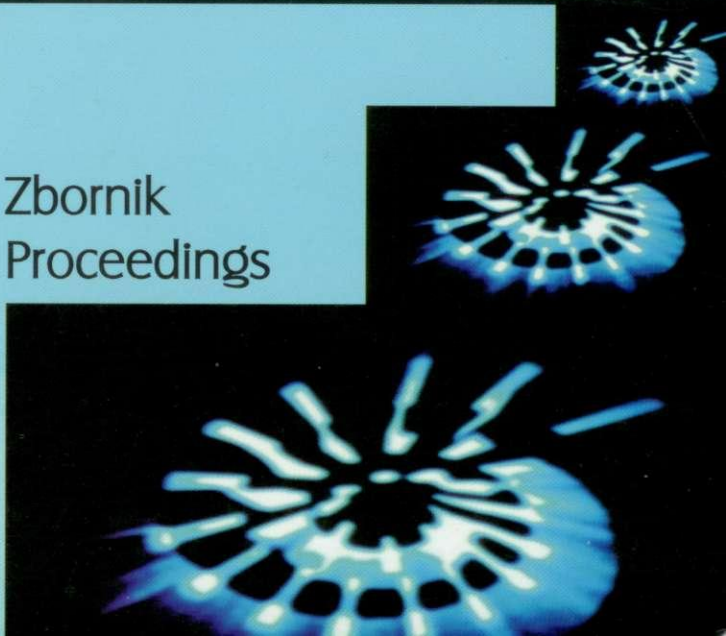
8. HRVATSKI BIOLOŠKI KONGRES

s međunarodnim sudjelovanjem
Zagreb, 27. rujna - 2. listopada 2003.

8th CROATIAN BIOLOGICAL CONGRESS

with International Participation
Zagreb, September 27 - October 2, 2003

Zbornik
Proceedings



Organizator kongresa i izdavač zbornika

Hrvatsko biološko društvo 1885

Croatian Biological Society

Rooseveltova trg 6, HR-10000 Zagreb, Hrvatska (Croatia)

Telefon / Phone: +385 (0)1 4826 267; Fax: +385 (0)1 4826 260

e-mail: hbd@zg.biol.pmf.hr

URL: www.hbd1885.hr

Malo vijeće Hrvatskog biološkog društva 1885

Executive Board of the Croatian Biological Society

Višnja Besendorfer (predsjednica - President), Mladen Kučinić (dopredsjednik - Vice-president), Petar T. Mitrikeski (tajnik - Secretary), Irina Zupan (blagajnica - Treasurer), Marijana Krsnik-Rasol, Nikola Ljubešić, Mirjanja Pavlica, Lela Zadražil, Daniela Hamidović

Veliko vijeće Hrvatskog biološkog društva 1885

Council of the Croatian Biological Society

Višnja Besendorfer, Mladen Kučinić, Petar T. Mitrikeski, Irina Zupan, Marijana Krsnik-Rasol, Nikola Ljubešić, Mirjana Pavlica, Lela Zadražil, Daniela Hamidović, Jasna Franekić Čolić, Paula Durbešić, Srećko Jelenić, Sibila Jelaska, Ivica Valpotić, Anđelika Plenković-Moraj, Gordana Lacković-Venturin, Srećko Leiner, Mladen Krajačić, Oskar Springer, Velimir Šipoš, Stanislav Leniček, Sven Jelaska, Toni Nikolić, Milvana Arko-Pljevac, Marija Horvat, Anika Mate, Žaklin Lukša, Branko Glamuzina, Gorenka Sinovčić

Hrvatsko biološko društvo 1885 je član /
Croatian Biological Society is member of
IUCN - The World Conservation Union

Grafička priprema i tisak:

Četiri boje d.o.o.

Matetićevo 43, 10000 Zagreb

Tel: +385 (0)1 3867 100

Fax: +385 (0)1 3867 105

e-mail: cetiriboje@cetiriboje.hr

UDK 57(063)

Hrvatski biološki kongres (8; 2003; Zagreb)
Zbornik sažetaka Osmog hrvatskog biološkog kongresa
= Proceedings of Abstracts of Eighth Croatian Biological
Congress / uredile = edited by Višnja Besendorfer,
Nevenka Kopjar. - Zagreb: Hrvatsko biološko društvo 1885.
- 538 str., 23,5 cm

Tekst na hrv. i engl. jeziku. - kongres je održan 27. rujna -
2. listopada 2003. u Zagrebu

Str. 7 - Kazalo

ISBN 953-6241-05-6

1. Besendorfer, Višnja
2. Kopjar, Nevenka