



# ANNALES

**Anali za istrske in mediteranske študije  
Annali di Studi istriani e mediterraneei  
Annals for Istrian and Mediterranean Studies**

**series historia naturalis, 18, 2008, 1**

**KOPER 2008**

ISSN 1408-533X

UDK 5

Letnik 18, leto 2008, številka 1

**UREDNIŠKI ODBOR/  
COMITATO DI REDAZIONE/  
BOARD OF EDITORS:**

dr. Roderick M. Baxter (SA), dr. Christian Capapé (F), dr. Darko Darovec, dr. Dušan Devetak, dr. Jakov Dulčić (HR), dr. Serena Fonda Umani (IT), dr. Mitja Kaligarič, dr. Andrej Kranjc, dr. Boris Kryštufek, dr. Tom Levanič, dr. Lovrenc Lipej, dr. Alenka Malej, dr. Patricija Mozetič, dr. Darko Ogrin, dr. Livio Poldini (IT), dr. Ehud Spanier (IL), dr. Michael Stachowitsch (A), dr. Davorin Tome, Salvator Žitko, dr. Tone Wraber

**Glavni urednik/Redattore Capo/  
Managing Editor:**

dr. Darko Darovec

**Odgovorni urednik naravoslovja/  
Redattore responsabile per le scienze  
naturali/Natural Science Editor:**

dr. Lovrenc Lipej

**Urednica/Redattrice/Editor:**

dr. Patricija Mozetič

**Lektorji/Supervisione/Language editors:**

Henrik Ciglič (angl./sl.), dr. Michael Stachowitsch (angl.)

**Prevajalci/Traduttori/Translators:**

Henrik Ciglič (angl./sl.), dr. Martina Orlando Bonaca (sl./it.)

**Oblikovalec/Progetto grafico/  
Graphic design:**

Dušan Podgornik

**Prelom/Composizione/Typesetting:**

Franc Čuden - Medit d.o.o.

**Tisk/Stampa/Print:**

Grafis trade d.o.o.

**Izdajatelj/Editori/Published by:**Univerza na Primorskem, Znanstveno-raziskovalno središče Koper /  
*Università del Litorale, Centro di ricerche scientifiche di Capodistria*  
*/ University of Primorska, Science and Research Centre of Koper©,*  
Zgodovinsko društvo za južno Primorsko / *Società storica del*  
*Litorale©***Za izdajatelja/Per gli Editori/  
Publishers represented by:**

dr. Darko Darovec, Salvator Žitko

**Sedež uredništva/  
Sede della redazione/  
Address of Editorial Board:**Univerza na Primorskem, Znanstveno-raziskovalno središče Koper,  
SI-6000 Koper/Capodistria, Garibaldijeva/Via Garibaldi 1, p.p.  
/P.O.Box 612, tel.: ++386 5 66 37 700, fax 66 37 710;  
**e-mail:** annales@zrs.upr.si, **internet:** http://www.zrs.upr.si/

Redakcija te številke je bila zaključena 30. 6. 2008

**Sofinancirajo/Supporto finanziario/  
Financially supported by:**Javna agencija za raziskovalno dejavnost Republike Slovenije,  
Ministrstvo za kulturo Republike Slovenije, Ministrstvo za šolstvo  
in šport Republike Slovenije, Mestna občina Koper, Občina Izola,  
Občina Piran, Banka KoperAnnales - *series historia naturalis* izhaja dvakrat letno.  
Annales - *series historia et sociologia* izhaja dvakrat letno.

Letna naročnina za obe seriji je 29,21 EUR, maloprodajna cena tega zvezka je 10,43 EUR.

**Naklada/Tiratura/Circulation:** 700 izvodov/copie/copiesRevija Annales series historia naturalis je vključena v naslednje podatkovne baze: BIOSIS-Zoological Record (UK);  
Aquatic Sciences and Fisheries Abstracts (ASFA)

## VSEBINA / INDICE GENERALE / CONTENTS

## IHTIOLOGIJA

## ITTILOGIA

## ICHTHYOLOGY

**Mohamed Mourad Ben Amor, Mohamed Ben Salem, Jamila Ben Souissi, Christian Reynaud & Christian Capapé**

The syngnathid species from Tunisian waters (Central Mediterranean) ..... 1  
*Morski konjički in šila (Syngnathidae) v tunizijskih vodah (osrednje Sredozemlje)*

**Hakan Kabasakal**

Two recent records of the great white sharks, *Carcharodon carcharias* (Linnaeus, 1758) (Chondrichthyes: Lamnidae), caught in Turkish waters ..... 11  
*Dva novejša podatka o belem morskem volku Carcharodon carcharias (Linnaeus, 1758) (Chondrichthyes: Lamnidae), ujetem v turških vodah*

**Nawaim Negzaoui-Garali, Mohamed Ben Salem & Christian Capapé**

Morphological characters and meristic counts in two anglerfishes, *Lophius budegassa* and *L. piscatorius* (Osteichthyes: Lophiidae) from Tunisian coastal waters (central Mediterranean) ..... 17  
*Morfološki znaki in meristična štetja pri mali morski spaki Lophius budegassa in morski spaki L. piscatorius (Osteichthyes: Lophiidae), iz obrežnih tunizijskih voda (osrednje Sredozemlje)*

## KITI IN DELFINI SREDOZEMSKEGA MORJA

## I CETACEI MEDITERRANEI

## MEDITERRANEAN CETACEANS

**Paola Pino D'Astore, Giovanni Bearzi & Silvia Bonizzoni**

Cetacean strandings in the Province of Brindisi (Italy, southern Adriatic Sea) ..... 29  
*Pregled kitov, naslednih na obrežju province Brindisi (Italija, južno Jadransko morje)*

## VARSTVO OKOLJA

## TUTELA DELL' AMBIENTE

## ENVIRONMENTAL PROTECTION

**Oliver Bajt**

The impact of road traffic on hydrocarbons content in sediments of Škocjan wetland ..... 41  
*Vpliv cestnega prometa na vsebnost ogljikovodikov v Škocjanskem zatoku*

**Saul Ciriaco, Claudio Franci, Carlo Franzosini, Erik Merson & Roberto Odorico**

Utilizzo di sistemi di valutazione della qualità costiera della Cirenaica (Jamahiriya Libya – Mediterraneo sud orientale) mediante indicatori derivati dall'ecologia del paesaggio ..... 47  
*Uporaba sistemov za ocenjevanje kakovosti morskega obrežja Cirenajke (Jamahiriya, Libija – jugovzhodno Sredozemlje) s kazalniki krajinske ekologije*

**Agnes Šömen Joksić, Franka Cepak & Smiljana Škvarč**

Ocena onesnaženosti zraka z ozonom v obmorskem delu Slovenije z uporabo pasivnih vzorčevalnikov ..... 59  
*Assessment of air pollution by ozone in the Slovenian coastal region by diffusive sampling*

## FAVNA

## FAUNA

## FAUNA

**Claudio Battelli & Nataša Dolenc-Orbanić**

First record of *Chthamalus montagui* Southward, 1976 (Crustacea, Cirripedia) on the Slovenian coast (Gulf of Trieste, northern Adriatic Sea) ..... 73  
*Prvi podatki o vrsti Chthamalus montagui Southward, 1976 (Crustacea: Cirripedia) vzdolž slovenskega morskega obrežja (Tržaški zaliv, severni Jadran)*

**Elisabetta Pizzul, Samuele Guiotto  
& Giuseppe Adriano Moro**

Osservazioni sulle comunità  
macrozoobentoniche dell'Isola della Cona  
(Friuli Venezia Giulia, nord-est Italia) ..... 79  
*Makrozoobentoške združbe, ugotovljene na  
mokrišču Isola della Cona (Furlanija - Julijska  
krajina, severovzhodna Italija)*

**Andrej Gogala**

Heteroptera of Slovenia, V: Pentatomomorpha II  
and additions to the previous parts ..... 91  
*Heteroptera Slovenije, V: Pentatomomorpha II  
in dodatki k prejšnjim delom*

**Bruno Michel & Karl Kral**

Ecology and eye morphology in *Bubopsis  
agrionoides*, *Puer maculatus* and  
*Deleproctophylla dusmeti* (Neuroptera,  
Ascalaphidae) ..... 127  
*Ekologija in morfologija očesa pri vrstah  
Bubopsis agrionoides, Puer maculatus  
in Deleproctophylla dusmeti (Neuroptera,  
Ascalaphidae)*

FIZIČNA GEOGRAFIJA  
GEOGRAFIA FISICA  
PHYSICAL GEOGRAPHY

**Miha Staut & Matjaž Mikoš**

Spremembe intenzivnosti erozije v porečju  
Dragonje v drugi polovici 20. stoletja ..... 137  
*Changes in the intensity of erosion in the  
Dragonja river catchment within the 2<sup>nd</sup> half  
of the 20<sup>th</sup> century*

OCENE IN POROČILA  
RECENSIONI E RELAZIONI  
REVIEWS AND REPORTS

Alessandro De Maddalena: Sharks – The perfect  
predators (**Jeremy Cliff**) ..... 155

OBLETNICE  
ANNIVERSARI  
ANNIVERSARIES

Morska ekologinja prof. dr. Alenka Malej –  
jubilantka (**Vesna Flander Putrle**) ..... 156

IN MEMORIAM

In memoria del del prof. Elvezio Ghirardelli  
(**Donatella Del Piero & Elisabetta Pizzul**) ..... 159

Navodila avtorjem ..... 161  
*Instructions to authors* ..... 163

Kazalo k slikam na ovitku ..... 165  
*Index to pictures on the cover* ..... 165