

OLTENIA

**STUDII ȘI COMUNICĂRI
ȘTIINȚELE NATURII**

Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences

Tom. XXVIII, No. 2 / 2012

MUZEUL OLTENIEI CRAIOVA

Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii

ISSN 1454 – 6914

2012, Tom. 28, no. 2

Cover Image: *The Building of the Section of Sciences of Nature of the Museum of Oltenia Craiova*

Editor in Chief: Cornelia CHIMIȘLIU - Craiova, Romania

Asociate Editor's

Aurelian POPESCU
Craiova, Romania

Gima LILA
Craiova, Romania

Olivia CIOBOIU
Craiova, Romania

Managing Editor:

Istvan SAS
Oradea, Romania

Technical Editor:

Daniela POPESCU
Craiova, Romania

Language Editor:

Alina VLĂDUȚ
Craiova, Romania

Editorial Board:

Ionel ANDRIESCU

Iași, Romania

Marcel BENEĂ

Cluj-Napoca, Romania

Gheorghe BREZEANU

București, Romania

Gülşah ÇOBANOĞLU

Istanbul, Turkey

Vlad CODREA

Cluj-Napoca, Romania

Doina CODREANU-BĂLCESCU

București, Romania

Gabriel CORNEANU

Craiova, Romania

Mihaela CORNEANU

Timișoara, Romania

Mihai COSTICĂ

Iași, Romania

Severus-Daniel COVACIU-MARCOV

Oradea, Romania

Valeriu DERJANSCHI

Chișinău, Republic of Moldova

Alexander DERUNKOV

Minsk, Belarus

Pascal GODEFROIT

Bruxelles, Belgique

Marian Traian GOMOIU

Constanța, Romania

Eugen GRĂDINARU

București, Romania

Nicolae HAR

Cluj-Napoca, Romania

Stanilă IAMANDEI

București, Romania

Ivan ILIEV

Sofia, Bulgaria

Lăcrămioara IVĂNESCU

Iași, Romania

Andrei KISS

Timișoara, Romania

Ciprian MÂNZU

Iași, Romania

Dan MUNTEANU

Cluj-Napoca, Romania

Dumitru MURARIU

București, Romania

Gheorghe MUSTAȚĂ

Iași, Romania

Theodor NEAGU

București, Romania

Ștefan NEGREA

București, Romania

Zenovia OLTEANU

Iași, Romania

Mihai POPA

București, Romania

Călin RICMAN

București, Romania

Zbyšek ŠUSTEK

Bratislava, Slovakia

Emanoil ȘTIUCĂ

București, Romania

Constantin TOMA

Iași, Romania

Maria-Magdalena ZAMFIRACHE

Iași, Romania

Mircea VARVARA

Iași, Romania

Journal coverage:

- Zoological Record (by Thomson Reuters, former ISI):

<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jrnlst/jlresults.cgi?PC=MASTER&Word=oltenia>

- CNCSIS (The National University Research Council, Romania) – „B+” category

- SCPIO:

<http://scpio.ro/web/oltenia.-studii-si-comunicari.-stiintele-naturii>

Available On-line:

Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii with full text articles available on-line: <http://www.olteniastudii.3x.ro/>

Publisher: Museum of Oltenia Craiova, Str. Popa Șapcă, no. 8 – 200 410, Craiova, Romania

Financial Support by: The Council of Dolj County, Romania

CONTENTS / CUPRINS

I. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

- NICOLAE Ion, BUȘE-DRAGOMIR Luminița** - Physiological research regarding the influence of the pathogen attack produced by *Elsinoë rosarum* JENKINS & BITANC. in the rose plants (*Rosa* sp.) / Cercetări fiziologice privind influența atacului patogen produs de *Elsinoë rosarum* JENKINS & BITANC. la plantele de trandafiri (*Rosa* sp.) 7
- DOBRESCU Codruța Mihaela, SOARE Liliana Cristina** - Research on bryophytes from Ochiu Lake / Cercetări privind brioflora de la Lacul cu Ochiu 13
- RĂDUȚOIU Daniel, COSTACHE Iulian** - Areal limits in the romanian territory: *Aphanes australis* RYDBERG 1908 / Limita arealului pe teritoriul României: *Aphanes australis* RYDBERG 1908 17
- ALEXIU Valeriu** - Chorological studies of some medicinal plants from zoological categories of the mountain - flora of Argeș County / Studiu corologic al unor plante medicinale din categorii zoologice în flora munților județului Argeș 21
- ALEXE (CHIRIȚOIU) Magdalena** - Considerations regarding the Association *Veratretum albi* PUȘCARU et al. 1956 in the southern Carpathians / Considerații privind asociația *Veratretum albi* PUȘCARU et al. 1956 în Carpații Meridionali 25
- VINTILĂ Adriana** - The anthropogenic potential impact on flora in Ghițu-Moliviș Area (Argeș County) / Potențialul impactului antropic asupra florei în zona Ghițu-Moliviș (județul Argeș) 31

II. ANIMAL BIOLOGY

II.a. INVERTEBRATES / NEVERTEBRATE

- POIRAS Larisa** - Species diversity and distribution of free-living and plant parasitic nematodes from order *Dorylaimida* (*Nematoda*) in different habitats of the Republic of Moldova / Diversitatea speciilor și distribuția nematodelor libere și fitoparazite din ordinul *Dorylaimida* (*Nematoda*) în diferite habitate ale Republicii Moldova 35
- IURCU-STRĂISTRARU Elena, BIVOL Alexei, POIRAS Nadejda, POIRAS Larisa** - Species diversity of nematode communities of the rapeseed (*Brassica napus*) and their economic importance in the Republic of Moldova / Diversitatea specifică a comunităților de fitonematode la cultura rapiței de toamnă (*Brassica napus*) și importanța lor economică în Republica Moldova 43

LOTREAN Nicolae - Contributions to the knowledge of the spider fauna from the National Park Buila Vânturarița, county Vâlcea (Romania) / Contribuții la cunoașterea faunei de aranee din Parcul Național Buila Vânturarița, județul Vâlcea (România)	48
STAHİ Nadejda, DERJANSCHI Valeriu - The spatial structure of orthopteran communities from the Scientific Reserve “Codrii” from the Republic of Moldova / Structura spațială a cenozelor de ortoptere în Rezervația Științifică „Codrii” din Republica Moldova	57
LILA Gima - Data regarding the presence of <i>Cybister (scaphinectes) lateralimarginalis</i> (DEGEER 1774) (Insecta: Coleoptera: Dytiscidae) in the entomological fauna of Dolj county (Romania) / Date preliminare privind prezența speciei <i>Cybister (Scaphinectes) lateralimarginalis</i> (DEGEER 1774) (Insecta: Coleoptera: Dytiscidae) în fauna entomologică a județului Dolj (România)	63
BABAN Elena - Diversity of coleopterans (Coleoptera: Carabidae, Rhysodidae, Silphidae, Scarabaeidae, Cucujidae, Cerambycidae) from the “Codri” scientific reserve of the Republic of Moldova / Diversitatea coleopterelor (Coleoptera: Carabidae, Rhysodidae, Silphidae, Scarabaeidae, Cucujidae, Cerambycidae) din rezervația științifică „Codri”	67
SUSTEK Zbysek - Changes in carabid communities (Insecta: Coleoptera) along an urbanization gradient in Madrid (Spain) / Cenozele carabidelor (Insecta: Coleoptera) orașului Madrid	73
STÎNGACI Aurelia - Some biological, ecological and microbiological control data regarding the attack of the fall webworm moth (<i>Hyphantria cunea</i> DRURY), a dangerous pest in the agricultural, ornamental and forest plantations in the Republic of Moldova / Unele aspecte privind biologia, ecologia și combaterea microbiologică a omizii păroase a dudului (<i>Hyphantria cunea</i> DRURY), dăunător periculos al plantațiilor agricole, ornamentale și forestiere din Republica Moldova	93
BĂRBUCEANU Daniela, ANDRIESCU Ionel - The parasitoid complex of <i>Eupoecilia ambiguella</i> (Lepidoptera: Tortricidae) in a vineyard of southern Romania / Complexul parazitoid al speciei <i>Eupoecilia ambiguella</i> (Lepidoptera: Tortricidae) într-o vie din sudul României	99

II.b. VERTEBRATES / VERTEBRATE

ZGURSCHI Gabriela, PĂUNESCU Alina, MARINESCU Al. Gabriel - Research on the changes of some physiological parameters in prussian carp (<i>Carassius auratus gibelio</i> BLOCH 1782) under the action of phenol / Cercetări privind modificările unor parametri fiziologici la caras (<i>Carassius auratus gibelio</i> BLOCH 1782) sub acțiunea fenolului	105
GOGA Claudia - Infestation of gibel carp <i>Carassius auratus gibelio</i> (Cyprinidae) with <i>Piscicola geometra</i> (Hirudinea, Rhynchobdellida) / Infestarea carasului <i>Carassius auratus gibelio</i> (Cyprinidae) cu <i>Piscicola geometra</i> (Hirudinea, Rhynchobdellida)	109
PĂUNESCU Alina, PONEPAL Maria Cristina, DIMA Romulus, GRIGOREAN Valentin Titus, POPESCU Mihai - Histopathological changes in marsh frog (<i>Pelophylax ridibundus</i>) lung tissue induced by the action of Roundup® herbicide / Modificări histopatologice în țesutul pulmonar la broasca-de-lac (<i>Pelophylax ridibundus</i>) induse de acțiunea erbicidului Roundup®	114

PAPADOPOLO Nicolae, CURLIȘCĂ Angelica, STAN Geta - Observations regarding the stocking solutions in to aquatic enclosures, under controlled conditions, while preserving the balance between ichthyological livestock and a small population of <i>Pelecanus onocrotalus</i> / Observații privind soluțiile de populare a unei incinte acvatice în regim dirijat, cu păstrarea echilibrului între efectivele ihtiologice și o populație restrânsă de <i>Pelecanus onocrotalus</i>	119
RIDICHE Mirela Sabina, BĂLESCU Carmen Daniela - Preliminary study on the avifauna in Radovan locality area (Dolj County, Romania) / Studiu preliminar asupra avifaunei din aria localității Radovan (județul Dolj, România)	123
ANTONE Veronica, URSU Nicoleta - Aspects concerning reproductive behaviour of European mouflon (<i>Ovis ammon mussimon</i>) into enclosures from Romania / Aspecte privind comportamentul de reproducere al muflonului european (<i>Ovis ammon mussimon</i>) în împrejurimi din România	133

III. ECOLOGY- ENVIRONMENTAL PROTECTION / ECOLOGIE – PROTECȚIA MEDIULUI

PĂCEȘILĂ Ioan - Biotic and abiotic factors controlling organic matter decomposition in aquatic ecosystems of Sfântu Gheorghe Branch, the Danube Delta / Factorii biotici și abiotici care controlează procesele de descompunere a materiei organice în ecosistemele acvatice de pe brațul Sfântu Gheorghe, Delta Dunării	137
ONETE Marilena - Assessment and conservation status of ferns from Buila-Vânturarița National Park / Evaluarea și statutul de conservare al ferigilor din Parcul Național Buila-Vânturarița	144
BEGU Adam - The possibility and efficiency of bioindication method in forest air quality monitoring / Posibilitatea și eficacitatea metodei bioindicației în monitoringul calității aerului din păduri	149
PĂTRUȘCĂ (CEPOI) Daniela Alina, POPA Daniela - aspects concerning growing floricultural species <i>Hydrangea macrophylla</i> on the substrate with compost and microorganisms present in these substrates / Aspecte privind creșterea speciei floricole <i>Hydrangea macrophylla</i> pe substrat cu compost și microorganismele prezente în aceste substraturi nutritive	153
BRÎNZEA Gheorghita - Study on the biomass and productivity of Lumbricidae populations in the deciduous ecosystem / Studiu privind biomasa și productivitatea populațiilor de lumbricide într-un ecosistem de foioase	157
BÎRSAN Ciprian, RÎȘNOVEANU Geta, IGNAT Gheorghe, CRISTOFOR Sergiu - The actual state of the benthic fauna in the inner Danube Delta, Romania / Starea actuală a faunei bentonice din delta interioară a Dunării, România	163
VLĂDUȚU Alina - Mihaela - Zoobenthic structure of the Topolog river / Structura zoocenozei bentonice a Râului Topolog	171
PURICE Dorina, CIOBOIU Olivia - Particularities of the epigeic invertebrates populations on the rocky habitats from the Doftana Valley (Prahova County) / Particularități ale populațiilor de nevertebrate epigee pe stâncării de pe Valea Doftanei (județul Prahova)	177
CIOBOIU Olivia, BREZEANU Gheorghe - Structural particularities of certain springs within the lower hydrographic basin of the Jiu river / Particularitățile structurale ale unor izvoare din bazinul hidrografic inferior al Jiului	183

AXINI Monica - Gastropods diversity in Conacu-Negrești Valley / Diversitatea gastropodelor din Valea Conacu-Negrești	187
---	-----

IV. MINERALOGY-PALEONTOLOGY / MINERALOGIE-PALEONTOLOGIE

PRIFTI Irakli, UȚA Andreea - Relationship of Sazani and Ionian zones based on biostratigraphical data and tectonic facts / Relația dintre zonele Sazani și Ionică pe baza datelor biostratigrafice și a dovezilor tectonice	193
VASILE Ștefan, CSIKI Zoltán - Maastrichtian continental gastropods from Fărcădeana (Rusca Montană Basin, Romania) / Gastropode continentale maastrichtiene de la Fărcădeana (Bazinul Rusca Montană, România)	203
VASILE Ștefan, PANAITESCU Dragoș, ȘTIUCĂ Emanoil, VIRÁG Attila - Additional proboscidean fossils from Mavrodin (Teleorman County, Romania) / Noi resturi de proboscidieni de la Mavrodin (Județul Teleorman, România)	211

V. SCIENTIFIC ESSAYS / REFERATE

CORNEANU Mihaela, CORNEANU Gabriel, COJOCARU Luminița, LĂCĂTUȘU Anca-Rovena - Investigations to detect ecosystem disturbances under the influence of anthropogenic factors / Investigații pentru detectarea perturbării ecosistemelor sub influența factorilor antropici	219
HATUNOĞLU Yavuz, HATUNOĞLU Aşkı, KERKMANN Gina Raluca - Preliminary data regarding the evaluation of the students' environmental protection behaviour / Date preliminare privind evaluarea conduitei studenților față de protecția mediului	229
NEACȘU Petre - Forerunners of the ecological thinking (the 16 th – the 19 th centuries) / Precursori ai gândirii ecologice (secolele XVI - XIX)	234

COMMEMORATION

CAZAN Oana Mihaela - In Memoriam PhD. Mircea Vlădoi (1946-2011)	237
--	-----