

OLTENIA

**STUDII ȘI COMUNICĂRI
ȘTIINȚELE NATURII**

Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences

(Proceedings of the 22nd International Conference of the Oltenia Museum)

Tom. XXXI, No. 1 / 2015

MUZEUL OLTENIEI CRAIOVA

Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii

ISSN 1454 – 6914

2015, Tom. 31, no. 1

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

Editor in Chief: Aurelian POPESCU - Craiova, Romania

Asociate Editor's:

Olivia CIOBOIU
Craiova, Romania

Claudia Ionelia GOGA
Craiova, Romania

Gima LILA
Craiova, Romania

Mirela Sabina RIDICHE
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

Gheorghe BENGĂ
Cluj-Napoca, Romania

Gheorghe BREZEANU
Bucharest, Romania

Gulsah COBANOGU
Istanbul, Turkey

Vlad CODREA
Cluj-Napoca, Romania

Doina CODREANU-BĂLCESCU
Bucharest, Romania

Nicolae COMAN
Cluj-Napoca, Romania

Gabriel CORNEANU
Craiova, Romania

Mihaela CORNEANU
Timișoara, Romania

Severus-Daniel COVACIU-MARCOV
Oradea, Romania

Constantin CRĂCIUN
Bucharest, Romania

Valeriu DERJANSCHI
Chișinău, Republic of Moldova

Alexander DERUNKOV
Minsk, Belarus

Mădălin ENACHE
Bucharest, Romania

Elena GAVRILESCU
Craiova, Romania

Pascal GODEFROIT
Bruxelles, Belgique

Marian-Traian GOMOIU
Constanța, Romania

Eugen GRĂDINARU
Bucharest, Romania

Hans van ESSEN
Leiden, Holland

Eugenia IAMANDEI
Bucharest, Romania

Stănilă IAMANDEI
Bucharest, Romania

Ivan ILIEV
Sofia, Bulgaria

Sirichai KANLAYANARAT
Bangkok, Thailand

Andrei KISS
Timișoara, Romania

Lucian MATEI
Bucharest, Romania

Ciprian MÂNZU
Iași, Romania

Dan MUNTEANU
Cluj-Napoca, Romania

Dumitru MURARIU
Bucharest, Romania

Gheorghe MUSTAȚĂ
Iași, Romania

Theodor NEAGU
Bucharest, Romania

Dragoș NECULCE
Ottawa, Canada

Ștefan NEGREA
Bucharest, Romania

Gavril NEGREAN
Bucharest, Romania

Zenovia OLTEANU
Iași, Romania

Mihai POPA
Bucharest, Romania

Ion STELEA
Bucharest, Romania

Mihai ȘARAMET
Iași, Romania

Radu ȘUMALAN
Timișoara, Romania

Zbysek ŠUSTEK
Bratislava, Slovakia

Constantin TOMA
Iași, Romania

Mircea VARVARA
Iași, Romania

Marton VENCZEL
Oradea, Romania

Journal coverage:

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

<http://science.thomsonreuters.com/cgi-bin/jnlst/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. GEOLOGY / GEOLOGIE

- Ștefan NEGREANU** - Granulometric and morphometric characteristics of ruditic and arenaceous clasts from red quaternary deposits (Cetate area, Dolj County, Romania) / Caractere morfometrice și granulometrice pentru clastele ruditice și arenitice din depozitele cuaternare roșii (zona Cetate, județul Dolj, România) 9
- Agim SHENJATARI, Irakli PRIFTI, Zeqir JAURRI** - Geological structure and biostratigraphy of Burreli Depression in Albanids / Structura geologică și biostratigrafia Depresiunii Burreli în Albanide 16
- Valentin PARASCHIV** - New contributions to the Ciocadia Middle Miocene flora (part four) / Noi contribuții la flora Miocenului mediu de la Ciocadia (partea a patra) 25
- Aurelian POPESCU, Florina DIACONU** - *Mammuthus primigenius* (Blumenbach, 1799) from Salcia (Mehedinți County, SW Romania) / *Mammuthus primigenius* (Blumenbach, 1799) de la Salcia (jud. Mehedinți), SV României 37

II. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

- Galina LUPAȘCU, Sofia GRIGORCEA, Nadejda MIHNEA** - The influence of the maternal factor on the effects of gene involved in the control of quantitative characters in tomato / Influența factorului matern asupra efectelor genice implicate în controlul unor caractere cantitative la tomate 43
- Rodica CATANĂ, Irina HOLOBIUC** - Direct somatic embryogenesis of the endemic taxon *Papaver alpinum* L. ssp. *Corona-sancti-stefani* (Zapal.) Borza for conservative purpose / Embriogeneza somatică directă la taxonul endemic *Papaver alpinum* L. ssp. *corona-sancti-stefani* în scop conservative 47

Nasko ILIEV, Lyubka VARBEVA - Factors affecting grafting of <i>Acer pseudoplatanus</i> L. / Factorii care influențează altoirea la <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	52
Cristian BANCIU, Diana CRISTIAN - Cryoconservation of <i>Pseudevernia furfuracea</i> L. species and assessing the viability after thawing / Crioconservarea speciei <i>Pseudevernia furfuracea</i> și evidențierea viabilității după dezgheț	57
Luminița ROMAN, Horațiu ROMAN, Anamaria HOSU, Cristiana VASILIU, Grigore MIHĂESCU, Ilda CZOBOR - <i>Eugenia caryophyllata</i> Thunberg - a miraculous herb / <i>Eugenia caryophyllata</i> Thunberg - o plantă miraculoasă	61

III. ANIMAL BIOLOGY / BIOLOGIE ANIMALĂ

III.a. INVERTEBRATES VARIOUS / NEVERTEBRATE DIVERSE

Sára FERENȚI, Severus-Daniel COVACIU-MARCOV - Faunistic data upon the terrestrial isopods (Crustacea, Isopoda, Oniscidea) from Crasna hills, North-Western Romania / Date faunistice asupra izopodelor terestre (Crustacea, Isopoda, Oniscidea) din zona Dealurilor Crasnei, nord-vestul României	69
Gima LILA - Preliminary data regarding beetle parasite species collected from different ecosystems met in Dolj County in 2009-2013 / Date preliminare privind specii de paraziți la coleoptere din diferite ecosisteme din județul Dolj colectate în perioada 2009-2013	75
Gavril Marius BERCHI, Cornelia CHIMIȘLIU - Aquatic and semiaquatic bugs (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) preserved in the Oltenia Museum Craiova / Ploșnițe acvatice și semiacvatice (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) conservate în Muzeul Olteniei Craiova	83
Zbyšek ŠUSTEK - Periodic and non-periodic changes in Carabid communities from the norway spruce forests of the High Tatra in the zone damaged by windstorms / Schimbări periodice și neperiodice în cenozele Carabidelor din molidișurile din Tatra Înalta în zona de doborâturi de vânt	87

- Mihaela ARINTON, Constantin CIORNEI** - Data concerning the diversity of Scarabeoid larvae (Coleoptera: Scarabeoidea: Dynastidae, Melolonthidae, Cetoniidae and Lucanidae) in forest nurseries from Iași County, Romania / Date privind diversitatea larvelor de scarabeoidee (Coleoptera: Scarabeoidea: Dynastidae, Melolonthidae, Cetoniidae și Lucanidae) în pepiniere din județul Iași, România 105
- Mircea VARVARA** - The variation of distribution of the relative abundance and dominance of the families of epigeic Coleoptera (order Coleoptera) in wheat fields, Brăila (Brăila County) and Moldova (Romania) 1977-2002 / Variația distribuției abundenței și dominanței relative a familiilor de coleoptere epigeice (ord. Coleoptera) în culturile de grâu, Brăila (județul Brăila) și Moldova (România), 1977-2002 114
- Nicolae LOTREAN, Minodora MANU** - Coleopterans fauna (Insecta: Coleoptera) of the Călimani National Park, Romania / Fauna de coleoptere (Insecta: Coleoptera) din Parcul Național Călimani, România 130

III.b. VERTEBRATES / VERTEBRATE

- Ionelia Claudia GOGA, Constanța TÎMBURESCU, Doina CODREANU - BĂLCESCU, Oana IONUȘ** - The occurrence of the ectoparasite *Dactylogyrus* sp. (Platyhelminthes, Monogenea, Monopisthocotylea: Dactylogyridae) on Cyprinidae fish *Cyprinus carpio* and *Carassius gibelio* from the small reservoirs along the Preajba river - preliminary study / Prezența ectoparazitului *Dactylogyrus* sp. (Platyhelminthes, Monogenea, Monopisthocotylea: Dactylogyridae) la pești din familia Cyprinidae (*Cyprinus carpio* și *Carassius gibelio*) din lacurile de pe cursul râului Preajba – studiu preliminar 141
- Aurelian Leonardo ILIE, Mariana MARINESCU** - Data about the biology and the ecology of the species *Streptopelia decaocto* (Frivaldzky, 1838) in the area of Tinca village (Bihor County, Romania) / Date asupra biologiei și ecologiei speciei *Streptopelia decaocto* (Frivaldzky, 1838) în zona comunei Tinca (județul Bihor, România) 149
- Adrian MESTECĂNEANU, Radu GAVA** - The avifauna from Vâlcele, Budeasa, Bascov, Pitești, and Golești dam reservoirs observed in the hiemal season (2013 and 2014) / Avifauna lacurilor de acumulare Vâlcele, Budeasa, Bascov, Pitești și Golești observată în sezonul hiemal (2013 și 2014) 154

- Nelli CEMÎRTAN, Andrei MUNTEANU, Victoria NISTREANU, Veaceslav SÎTNIC, Alina LARION** - Comparative analysis of male behaviour in two sibling species *Microtus arvalis* Pall. and *Microtus rossiaemeridionalis* Ogn. (Rodentia, Cricetidae) / Analiza comparativă a comportamentului masculilor speciilor sible *Microtus arvalis* Pall. și *Microtus rossiaemeridionalis* Ogn. (Rodentia, Cricetidae) 166

IV. ECOLOGY - THE ENVIRONMENT PROTECTION / ECOLOGIE - PROTECȚIA MEDIULUI

- Andreea Floriana MARINICĂ, Cornelia CHIMIȘLIU, Ion MARINICĂ** - The warm winter of 2014-2015 in South-Western Romania / Iarna caldă 2014-2015 în sud-vestul României 173
- Alina VLĂDUȚ** - Bioclimatic stress within the Getic Subcarpathians / Stresul bioclimatic în Subcarpații Getici 187
- Magdalin Leonard DOROBĂȚ, Codruța Mihaela DOBRESCU** - Study regarding the variation of two abiotic parameters (temperature and relative humidity) in the areas with limestone scree in the Leaota Massive, 2014 / Studiu privind variația a doi parametri abiotici (temperatura și umiditatea relativă) în zone cu grohotiș calcaros din Masivul Leaota, 2014 193
- Gina Raluca KERKMANN** - Diyadin (Agri Region, Turkey) - a poorly known thermal ecosystem / Diyadin (Regiunea Agri, Turcia) – un ecosistem termal puțin cunoscut 199
- Mirela MOLDOVEANU, Larisa FLORESCU, Laura PARPALĂ, Roxana COJOC, Mădălin ENACHE** - Romanian salt lakes: some physical-chemical features and composition of biological communities / Lacuri sărate din România: caracteristici fizico-chimice și compoziția comunităților biologice 205
- Gheorghîța BRÎNZEĂ, Alina PĂUNESCU, Cristina Maria PONEPAL** - Bioaccumulation and effects of Zn, Mn and Dithane M45 on certain lumbricidae species (Oligochaeta-Lumbricidae) / Bioacumularea și efectele Zn, Mn conținut de Dithane M45 asupra unor specii de lumbricide (Oligochaeta-Lumbricidae) 213
- Olivia CIOBOIU** - Hydrobiological particularities of Maglavit lake (Romania) – the place and role of gastropod populations / Particularități hidrobiologice ale lacului Maglavit (România) – locul și rolul populațiilor de gastropode 221

- Alexandru-Ionuț PETRIȘOR** - Ecological model of Romanian research and education – a systemic approach / Model ecologic al sistemului românesc de cercetare-învățământ – o abordare sistemică 229

V. SCIENTIFIC REPORTS / RAPOARTE ȘTIINȚIFICE

- Ilie Cătălin TELCEAN, István SAS-KOVÁCS, Severus-Daniel COVACIU-MARCOV** - Unusual altitude and habitat for the invasive fish *Pseudorasbora parva* in the Vâlsan river basin, Romania / Altitudine și habitat neobișnuit pentru specia de pește invaziv *Pseudorasbora parva* în bazinul râului Vâlsan, România 237

VI. REVIEWS / RECENZII

- Gheorghe BREZEANU** - Structures and functions of a plain hydrographic basin system. Author Olivia Cioboiu (Review) / Structurile și funcțiile unui sistem bazinal de câmpie. Autor Olivia Cioboiu (Recenzie) 241

VII. SCIENTIFIC ESSAYS / REFERATE ȘTIINȚIFICE

- Anuwat RATTANACHAI, Sirichai KANLAYANARAT** - Quality management in the supply chain of baby corn in Thailand / Managementul calității în lanțul de aprovizionare cu porumb baby în Tailanda 243
- Marian-Traian GOMOIU** - Applying Marine Strategy Framework Directive (MSFD) for Good Environment State (GES) assessment at the Romanian Black Sea Coast / Aplicarea Directivei-cadru privind Strategia Marină (MSFD) pentru evaluarea Stării Bune a Ecosistemului (GES) la Coasta Românească a Mării Negre 247
- Petre NEACȘU, Olivia CIOBOIU** - From the history of ecology (Note I) / Din istoricul ecologiei (Nota I) 252
- Dumitru MURARIU** - Comments on the term of biological species / Comentarii asupra termenului de specie biologică 255