

OLTENIA

**STUDII ȘI COMUNICĂRI
ȘTIINȚELE NATURII**

Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences

(Proceedings of the 23rd International Conference of the Oltenia Museum)

Tom. XXXII, No. 1 / 2016

MUZEUL OLTENIEI CRAIOVA

Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii

ISSN 1454 – 6914

2016, Tom. 32, no. 1

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

Editor in Chief: Mirela Sabina RIDICHE - Craiova, Romania

Asociate Editor's:

Olivia CIOBOIU
Craiova, Romania

Ionelia Claudia GOGA
Craiova, Romania

Gima LILA
Craiova, Romania

Aurelian POPESCU
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

Doru BĂDESCU
Bucharest, Romania

Gheorghe BENGA
Cluj-Napoca, Romania

Gheorghe BREZEANU
Bucharest, Romania

Gulsah COBANOGLU
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

Ioan COROIU
Cluj-Napoca, Romania

Severus-Daniel COVACIU-MARCOV
Oradea, Romania

Zoltan CSIKI-SAVA
Bucharest, Romania

Valeriu DERJANSCHI
Chișinău, Republic of Moldova

Alexander DERUNKOV
Minsk, Belarus

Constantin ENACHE
Craiova, Romania

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 M-KISS
Timișoara, Romania

Oleksandr KOVALCHUK
Kiev, Ukraine

Ciprian MĂNZU
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

Lăcrămioara OPRICĂ
Iași, Romania

Constantin PENE
Bucharest, Romania

Martin PICKFORD
Paris, France

Zenovia OLTEANU
Iași, Romania

Mihai POPA
Bucharest, Romania

Werner SCHWARZHANS
Denmark, Copenhagen

Daniel SCRĂDEANU
Bucharest, Romania

Ioan SEGHEDI
Bucharest, Romania

Ion STELEA
Bucharest, Romania

Mihai ȘARAMET
Iași, Romania

Radu ȘUMALAN
Timișoara, Romania

Zbysek ŠUSTEK
Bratislava, Slovakia

Constantin TOMA
Iași, Romania

Evangelia TSOUKALA
Thessaloniki, Greece

Mircea VARVARA
Iași, Romania

Marton VENCZEL
Oradea, 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://biozoojournals.ro/oscsn/>;
<http://www.olteniastudii.3x.ro/>; <http://biozoojournals.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**

- Ion STELEA** - Comments on the Supragetic Nappe in the Central-Eastern South Carpathians / Observații asupra Pânzei Supragetice din Carpații Meridionali central-estici..... 7
- Nicolae TRIF, Davit VASILYAN, Aurelian POPESCU** - Fossil fish remains from the Romanian of Podari, SW of Romania. The first report / Pești fosili din Romanianul localității Podari, SV României. Prima semnalare..... 12
- Vlad Aurel CODREA, Bogdan Gabriel RĂȚOI, Laurențiu URSACHI, Cristina FĂRCAȘ** - A large deinother (Mammalia: Proboscidea) in the Late Miocene of the Moldavian Platform at Huși (Vaslui County) / Un deinother (Mammalia: Proboscidea) de talie mare din Miocenul Superior al Platformei Moldovenești la Huși (Județul Vaslui)..... 20

II. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

- Maria GONCEARIUC, Zinaida BALMUȘ, Ludmila COTELEA** - Genetic diversification of *Salvia sclarea* L. quality by increasing the storage capacity of the essential oil / Diversificarea bazei genetice a calității la *Salvia sclarea* L. prin creșterea capacității de acumulare a uleiului esențial..... 29
- Luminița ROMAN, Anamaria Delia HOSU, Cristiana Andreea VASILIU, Horațiu ROMAN, Gențiana PREDAN, Ilda CZOBOR, Grigore MIHĂESCU** - Potentiation of antibiotics by the hydroethanolic extract of *Juglans nigra* L. / Potențarea antibioticelor de către extractul hidroetanolic de *Juglans nigra* L. 37
- Nadejda MIHNEA, Galina LUPAȘCU, Sofia GRIGORCEA, Irina ZAMORZAEVA** – The reaction of some valuable tomato sorts (varieties) to filtrates of *Fusarium* spp. and *Alternaria alternata* cultures / Reacția unor soiuri valoroase de tomate la filtratele de cultură *Fusarium* spp. și *Alternaria alternata*..... 41
- Sofia GRIGORCEA, Galina LUPAȘCU, Nadejda MIHNEA, Irina ZAMORZAEVA** - Causative agents of brown staining of leaves and root rot of tomatoes in conditions of the Republic of Moldova / Agenții cauzali ai pătării brune a frunzelor și putrezirii rădăcinii la tomate în condițiile Republicii Moldova..... 45

- Beatrice Agneta SZILAGYI, Florin STĂNICĂ, Silvana Mihaela DĂNĂILĂ-GUIDEA** - Flowering of *Asimina triloba* (L.) Dunal in the conditions of Transylvania / Înflorirea la *Asimina triloba* (L.) Dunal în condițiile din Transilvania..... 50

III. ANIMAL BIOLOGY / BIOLOGIE ANIMALĂ

III.a. INVERTEBRATES VARIOUS / NEVERTEBRATE DIVERSE

- Alexandra Ioana HERLE, Severus-Daniel COVACIU-MARCOV, Sára FERENȚI** - Past industry vs. nature: which one influences more the terrestrial isopod assemblages from a town in western Romania? / Industria din trecut sau natura: cine influențează mai mult comunitățile de izopode terestre dintr-un oraș mic din vestul României? 55
- Liana Mihaela FERICEAN, Mihaela CORNEANU** - The variability of some phenotypic features and life cycle in two *Aphis pomi* populations from western Romania / Variabilitatea unor caractere fenotipice și ciclul de viață în două populații de *Aphis pomi* din vestul României..... 61
- Dina ELISOVEȚCAIA, Valeriu DERJANSCHI** - Hibernation of the predatory stink bug *Perillus bioculatus* F. (Hemiptera, Pentatomidae) under laboratory conditions / Hibernarea ploșniței răpitoare *Perillus bioculatus* F. (Hemiptera, Pentatomidae) în condiții de laborator..... 67
- Lidia GAVRILIȚA** - Interspecific competition of *Trichogramma* sp. at its mass rearing / Concurența interspecifică la *Trichogramma* sp. la înmulțirea în masă..... 71
- Gheorghe MANIC** - Notes on certain new genera and species of Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) identified within Plaiul Fagului Nature Reserve / Note privind unele genuri și specii noi de Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) semnalate în Rezervația naturală Plaiul Fagului..... 77
- Mircea VARVARA** - Relative abundance and dominance of families of epigeic coleoptera (Order Coleoptera) in maize fields, Brăila (Brăila County) and Moldova (Romania) 1978-2010 (12 seasons) / Abundența relativă și dominanța familiilor de coleoptere (Order Coleoptera) în culturile de porumb, Brăila (Județul Brăila) și Moldova (România) 1978-2010 (12 sezoane)..... 80

III.b. VERTEBRATES / VERTEBRATE

- Mirela Sabina RIDICHE** – Qualitative and quantitative analysis of the avifauna within the area of International Airport Craiova, Romania / Analiza calitativă și cantitativă a avifaunei din zona Aeroportului Internațional Craiova, România..... 91
- Adrian MESTECĂNEANU, Radu GAVA** - A year of ornithological observations on Vâlcele, Budeasa, Bascov, Pitești, and Golești reservoirs from ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș / Un an de observații ornitologice pe lacurile de acumulare Vâlcele, Budeasa, Bascov, Pitești și Golești din ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș..... 97
- Ovidiu PAVEL, Ioan COROIU** - Seasonal dynamics of bat fauna in Comarnic Cave, Romania / Dinamica sezonieră a faunei de lilieci din peștera Comarnic, România..... 110

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

- Alina VLĂDUȚ** - Thermal Comfort within Oltenia Plain / Confortul termic în Câmpia Olteniei..... 115
- Olivia CIOBOIU, Carmen Mădălina CISMAȘIU** - Structural and functional characteristics of biocoenoses in the flooded area of the Danube for the biotope reconstruction from industrial contaminated habitats / Caracteristicile structurale și funcționale ale biocenozelor din zona inundabilă a Dunării pentru reconstrucția biotopului din habitate contaminate industrial..... 122
- Oana Alexandra DRĂGHICEANU, Liliana Cristina SOARE, Monica POPESCU** - The influence of nickel and cadmium compounds on gametophyte differentiation in *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins and *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott / Influența compușilor cu nichel și cadmiu asupra diferențierii gametofitului la *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins și *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott..... 131
- Simona NEAGU, Roxana COJOC, Ioana GOMOIU, Mădălin ENACHE** - The production of lipases and decarboxylases by halophilic bacteria able to grow in the presence of waste glycerol / Producerea de lipaze și decarboxilaze de către bacterii halofile capabile să se dezvolte în prezența glicerolului rezidual..... 137
- Larisa FLORESCU, Rodica CATANA, Mirela MOLDOVEANU** - How do the stagnant and flowing systems influence the production of rotifers in the Danube Delta? / Cum influențează apele stagnante și curgătoare producția rotiferelor în Delta Dunării? 143

Olivia CIOBOIU, Carmen Mădălina CISMAȘIU - The impact of anthropogenic factors on the biocenotic reconstruction of industrial ecosystems from Oltenia Plain / Impactul factorilor antropici asupra reconstrucției biocenotice a ecosistemelor industriale din Câmpia Olteniei.....	149
Diana CUPȘA, Camelia GOILEAN - Studies upon the dynamics of the macrozoobenthic invertebrate communities from Valea Roșia River (Bihar County) / Studii privind dinamica asociațiilor de nevertebrate macrozoobentice din râul Valea Roșia (Județul Bihar).....	159
Nensi LALAJ, Irakli PRIFTI - Balance of produced waste in lagoons of the former oil refinery in Kuçova town, Albania / Balanța deșeurilor produse în lagunele fostelor rafinării petroliere din orașul Kuçova, Albania.....	166
Minodora MANU, Marilena ONETE - Comparative ecological characterization of the soil mite populations (Acari: Mesostigmata) from some anthropogenic ecosystems, Romania / Caracterizarea ecologică comparativă a populațiilor de acarieni edafici (Acari: Mesostigmata) din câteva ecosisteme antropice, România.....	173
Maria-Mihaela ANTOFIE - Potato resistance to cyst nematodes - peculiarities for Romania / Rezistența cartofului la nematozii cu chiști - particularități pentru România.....	181
Camelia SAVA SAND - <i>Gentiana lutea</i> L. - Considerations for a successful protocol on micropropagation / <i>Gențiana lutea</i> L. - Considerații privind un protocol de succes pentru micropropagare.....	187
Alexandru-Ionuț PETRIȘOR - Assessing the efficiency of the Romanian Natural Protected Areas in conserving priority habitats / Evaluarea eficienței ariilor protejate din România în conservarea habitatelor prioritare.....	191

V. SCIENTIFIC ESSAYS / REFERATE ȘTIINȚIFICE

Constantin ENACHE - A citizen of Craiova, the geologist Ludovic Mrazec / Un cetățean al Craiovei, geologul Ludovic Mrazec.....	195
Recommendations regarding the elaboration of the papers for the scientific journal " <i>Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii</i> " / Recomandări privind elaborarea lucrărilor științifice pentru revista " <i>Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii</i> ".....	197