

OLTENIA

**STUDII ȘI COMUNICĂRI
ȘTIINȚELE NATURII**

Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences

(Proceedings of the 24th International Conference of the Oltenia Museum)

Tom. XXXIII, No. 2 / 2017

MUZEUL OLTENIEI CRAIOVA

Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii

ISSN 1454 – 6914

2017, Tom. 33, no. 2

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

Editor in Chief: **Olivia CIOBOIU** - Craiova, Romania

Associate Editor's:

Ionelia Claudia GOGA
Craiova, Romania
Gima LILA
Craiova, Romania
Aurelian POPESCU
Craiova, Romania
Mirela Sabina RIDICHE
Craiova, Romania

Managing Editor:
Istvan SAS
Oradea, Romania
Technical Editor:
Daniela POPESCU
Craiova, Romania
Language Editor:
Alina VLADUȚ
Craiova, Romania

Editorial Board:

Costică ADAM
Bucharest, Romania
Ionel ANDRIESCU
Iași, Romania
Laurențiu ASIMOPOLOS
Bucharest, Romania
Virgil BARDAN
Bucharest, Romania
Doru BĂDESCU
Bucharest, Romania
Gheorghe BENGĂ
Cluj-Napoca, Romania
Kiss J. BOTOND
Tulcea, Romania
Gheorghe BREZEANU
Bucharest, Romania
Oleg CHIHAI
Chișinău, Republic of Moldova
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
Ioan COROIU
Cluj-Napoca, Romania
Severus-Daniel COVACIU-MARCOV
Oradea, Romania
Paul CRISTEA
Bucharest, 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
Violeta IGNA
Timișoara, Romania
Ivan ILIEV
Sofia, Bulgaria
Sirichai KANLAYANARAT
Bangkok, Thailand
Masahiro KAMEKURA
Noda, Japan
Andrei M-KISS
Timișoara, Romania
Oleksandr KOVALCHUK
Kiev, Ukraine
Hysen MANKOLLI
Tirana, Albania
Ciprian MÂNZU
Iași, 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
Bogdan Mihai NICULESCU
Bucharest, Romania
Zenovia OLTEANU
Iași, Romania
Lăcrămioara OPRICĂ
Iași, Romania
Constantin PENE
Bucharest, Romania
Martin PICKFORD
Paris, France
Mihai POPA
Bucharest, Romania
Gheorghe POPESCU
Bucharest, Romania
Sorina Domnica POPESCU
Timișoara, Romania
Călin RICMAN
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
Itoh TAKASHI
Tsukuba-Ibaraki, Japan
Constantin TOMA
Iași, Romania
Evangelia TSOUKALA
Thessaloniki, Greece
Mircea VARVARA
Iași, Romania
Marion 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>

- CNCIS (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

- STELEA Ion** - Intramoesian fault in the Făgăraș Mountains area / Falia Intramoesică în aria Munților Făgăraș 7
- PRIFTI Irakli, SHKURTAJ Bilal, BOÇARI Arben, ÇAUSHI Alfred, YMERY Agim** - The evaluation of the petroleum potential in Dumre region (Albania) based upon Dumre-7 well results / Evaluarea potențialului petrolier în regiunea Dumre (Albania) pe baza rezultatelor forajului Dumre-7 13
- ENACHE Constantin, GOGA Ionelia Claudia** - The importance of fish in the spread of the romanian unionids / Importanța peștilor în răspândirea unionidelor romaniene 24
- ASIMOPOLOS Natalia-Silvia, ASIMOPOLOS Laurențiu** - Separation of gravimetric anomalies with different degrees of regionality / Separarea anomaliilor gravimetrice cu grade diferite de regionalitate 27

II. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

- MIHNEA Nadejda, BRINZA Lilia, BUCEACEAIA Svetlana, ZAMORZAEVA Irina** - Variability of some biochemical characteristics in the perspective tomato varieties / Variabilitatea caracterelor biochimice la soiurile de tomate de perspectivă 35
- VIȘAN Valerica Luminița, TAMBA-BEREHOIU Radiana-Maria, POPA Ciprian Nicolae, DANĂILĂ-GUIDEA Silvana Mihaela** - Behavior of vine varieties with biological tolerance under Giurgiu area conditions / Comportamentul soiurilor de viță-de-vie cu rezistență biologică în condițiile zonei Giurgiu 39
- DĂNĂILĂ-GUIDEA Silvana Mihaela, CORNEA Călina Petruța, JURCOANE Ștefana, BOIU-SICUIA Oana-Alina, VIȘAN Valerica Luminița** - Effects of biological and chemical treatments on the morphology and productive performance of some *Camelina sativa* L. varieties / Efectul unor tratamente biologice și chimice asupra caracterelor morfologice și performanțelor productive ale unor soiuri de *Camelina sativa* L. 47

III. ANIMAL BIOLOGY / BIOLOGIE ANIMALĂ

III.a. INVERTEBRATES VARIOUS / NEVERTEBRATE DIVERSE

- LAZA Dorina, POPOVICI Paula Vanda, BODOG Denisa Emilia, MOLNÁR Krisztina, FERENȚI Sára** - Terrestrial isopods in a small town in western Romania (Pâncota, Arad county): witnesses of the past human impact of the region? / Izopodele terestre dintr-un oraș mic din vestul României (Pâncota, județul Arad): martorii impactului antropoc al regiunii din trecut? 55
- CODREANU-BĂLCESCU Doina, DUMITRU Maria** - Study regarding the evolution of Lyme disease monitored for a period of four years in Oltenia, from 2013 to 2016 / Studiu privind evoluția cazurilor de boală Lyme luate în supraveghere în Oltenia pentru o perioadă de patru ani, din 2013 până în 2016 61
- LILA Gima** - Preliminary data regarding beetle parasite species collected from different ecosystems met in Dolj county in 2017 / Date preliminare privind specii de paraziți la coleoptere din diferite ecosisteme din județul Dolj colectate în 2017 67
- BOUGUESSA-CHERIAK Linda, DOUMANDJI Salaheddine, OULD MESSAOUD Sadek, MARNICHE Faiza** - Insect ectoparasites on the white stork, *Ciconia ciconia* (L.) (Ciconiiformes: Ciconiidae), during the breeding period in the extreme east of Algeria / Insectele ectoparazite ale berzei albe, *Ciconia ciconia* (L.) (Ciconiiformes: Ciconiidae), în timpul perioadei de reproducere, în estul extrem al Algeriei 72
- MARNICHE Faiza, MILLA Amel, DIK Bilal, LALOUI Fatiha, MEDKOUR Manel, NADJAI Bouchra, NOUMI Hajer, ZEROUKI Souad** - Parasites encountered in captivity birds: case of infested blue peacock - *Pavo cristatus* Linnaeus, 1758 (Aves: Phasianidae) in different localities from Algeria / Paraziți întâlniți la păsările din captivitate: studiu de caz păunul albastru - *Pavo cristatus* Linnaeus, 1758 (Aves: Phasianidae) în diferite grădini zoologice din Algeria 79
- ILIE Lorena Cosma** - Faunal and ecological data about the leaf-beetles (Coleoptera, Chrysomelidae) from the mountainous area of Bihor county (Romania) / Date faunistice și ecologice despre gândacii de frunze (Coleoptera, Chrysomelidae) din zona montană a județului Bihor (România) 85
- CHIMIȘLIU Cornelia** - Data regarding the diversity of Scarabaeoidea superfamily (Insecta, Coleoptera) from the protected area Jiu-Danube Confluence (ROSPA0023) (I) / Date privind diversitatea suprafamiliei Scarabaeoidea (Insecta, Coleoptera) din fauna ariei protejate Confluența Jiu-Dunăre (ROSPA0023) (I) 89
- STANCĂ-MOISE Cristina** - Study on the macrolepidoptera Collected from Păltiniș (Sibiu county), existing within the Collection of dr. Viktor Weindel / Studiu

asupra macrolepidopterelor colectate din Păltiniș (județul Sibiu), existente în Colecția lui Dr. Viktor Weindel	97
GAVRILIȚA Lidia - Influence of sterilization of <i>Sitotroga cerealella</i> Ol. eggs and of passages on biological indices and efficacy of <i>Trichogramma</i> spp. / Influența sterilizării ouălor de <i>Sitotroga cerealella</i> Ol. și a pasajelor asupra indicilor biologici și a eficacității <i>Trichogramma</i> spp.	102
DOROBĂȚ Magdalin Leonard, NIȚU Eugen, POPA Ionuț, GIURGINCA Andrei, NAE Augustin, BABA Ștefan, DOBRESCU Codruța Mihaela - Ecofaunistic researches on some taxonomic invertebrate groups of the edaphic fauna (shale lithosol) from Leaota Mountains, 2014 -2015 / Cercetări ecofaunistice asupra unor grupe taxonomice de nevertebrate din fauna edafică (litosol șistos) din Munții Leaota	107
III.b. VERTEBRATES / VERTEBRATE	
MIHAI Florina - Assessment of ichthyofauna along the lower sector of the Olt river / Evaluarea ihtiofaunei din sectorul inferior al râului Olt	115
MESTECĂNEANU Adrian, GAVA Radu, MESTECĂNEANU Florin - The census of the white stork (<i>Ciconia ciconia</i> Linnaeus, 1758) from Argeș county, in 2014 / Recensământul berzelor albe (<i>Ciconia ciconia</i> Linnaeus, 1958) din județul Argeș, în 2014	119
IV. ECOLOGY - THE ENVIRONMENT PROTECTION / ECOLOGIE - PROTECȚIA MEDIULUI	
MARINICĂ Ion, CHIMIȘLIU Cornelia, MARINICĂ Andreea Floriana - Climatic variability of the winter 2016-2017 in South-Western Romania / Variabilitatea climatică din iarna 2016-2017 în sud-vestul României	133
MARINESCU Ioan, IOVA Diana - Assessment of human impact on environmental quality of metropolitan areas. Case study – Craiova metropolitan Area / Evaluarea impactului activităților umane asupra calității mediului din zonele metropolitane. Studiu de caz – Aria metropolitană Craiova	148
GAVRILESCU Elena, CIOBOIU Olivia, CISMAȘIU Carmen – Mădălina - Characterization of waters and sediments from Lacustrine Complex Adunații of Geormane / Caracterizarea apelor și sedimentelor din Complexul Lacustru Adunații de Geormane	153
CÎRSTEA Doina Maria, CIOBOIU Olivia, DUMITRACHE Alina Cristina, ȘTEFĂNESCU Mugur Cristian - Microbial diversity in river water and sediment from Sulina area / Diversitatea microbiană a apei și a sedimentelor din zona Sulina	161

SPÂNU Simona, NICULA Virgil - The evaluation of pluviometric risk in Păltiniș touristic area / Evaluarea riscului pluviometric în arealul turistic Păltiniș	165
BOIU-SICUIA Oana-Alina, CONSTANTINESCU Florica, DIACONU Aurelia, DRĂGHICI Reta - Research approaches regarding biological control of <i>Fusarium</i> sp. stem rot of sweet potato produced on sandy soils / Studiu privind combaterea biologică a putregaiului tulpinilor cauzat de <i>Fusarium</i> sp. la cartoful dulce cultivat pe soluri nisipoase	171
CĂRĂTUȘ STANCIU Mirela - Agrotourism and rural tourism the way of sustainable development in rural areas of Sibiu county – Romania / Agroturismul și turismul rural, calea dezvoltării durabile a zonelor rurale din județul Sibiu – România	179
ANTOFIE Maria Mihaela - Protected areas needs regarding the development of management measures for controlling classical swine fever (CSF) / Necesitățile ariilor protejate de a dezvolta măsuri de management pentru controlul pestei porcine clasice (CSF)	183

V. SCIENTIFIC ESSAYS / REFERATE ȘTIINȚIFICE

CODREA Vlad, POPESCU Aurelian - Prof. Ion Popescu-Voitești as thesis coordinator at 'King Ferdinand I' Cluj University / Prof. Ion Popescu-Voitești - coordonator de teză la Universitatea „Regele Ferdinand I” din Cluj	190
---	-----

VI. COMMEMORATIONS / COMEMORĂRI

CORNEANU C. Gabriel, CORNEANU Mihaela - Fragments from the life of a great romanian biologist - university professor phd, emeritus, Constantin Crăciun - a life dedicated to the study of the cell ultrastructure (1937-2016) / Fragmente din viața unui mare biolog român - profesor universitar doctor emerit Constantin Crăciun - o viață închinată studiului ultrastructurii celulei (1937-2016)	198
CORNEANU C. Gabriel, CORNEANU Mihaela - Professor Gheorghe G. Popescu, phd. – communion in botany (1939-2017) / Profesor dr. Gheorghe G. Popescu – comuniune în botanică (1939-2017)	203
CORNEANU Mihaela, CORNEANU C. Gabriel - Dan Munteanu, phd. correspondent member of the Romanian Academy – a life dedicated to ornithology / Dr. Dan Munteanu, membru corespondent al Academiei Române – o viață dedicată ornitologiei	207
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> ”	212