

OLTENIA

**STUDII ȘI COMUNICĂRI
ȘTIINȚELE NATURII**

Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences

(Proceedings of the 21st International Conference of the Oltenia Museum)

Tom. XXX, No. 2 / 2014

MUZEUL OLTENIEI CRAIOVA

Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii

ISSN 1454 – 6914

2014, Tom. 30, 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

Asociate Editor's:

Claudia Ionelia 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 VLĂDUȚ
Craiova, Romania

Editorial Board:

Ion ANDREESCU Bucharest, Romania	Eugen GRĂDINARU Bucharest, Romania	Dragoș NECULCE Ottawa, Canada
Ionel ANDRIEȘCU Iași, Romania	Pascal GODEFROIT Bruxelles, Belgique	Ștefan NEGREA Bucharest, Romania
Gheorghe BENGĂ Cluj-Napoca, Romania	Marian-Traian GOMOIU Constanța, Romania	Gavril NEGREAN Bucharest, Romania
Gheorghe BREZEANU Bucharest, Romania	Hans van ESSEN Leiden, Holland	Zenovia OLTEANU Iași, Romania
Constantin CRĂCIUN Bucharest, Romania	Eugenia IAMANDEI Bucharest, Romania	Ion PĂTRUȚOIU Craiova, Romania
Gulsah COBANOGLU Istanbul, Turkey	Stănilă IAMANDEI Bucharest, Romania	Mihai POPA Bucharest, Romania
Vlad CODREA Cluj-Napoca, Romania	Ivan ILIEV Sofia, Bulgaria	Călin RICMAN Bucharest, Romania
Doina CODREANU-BĂLCESCU Bucharest, Romania	Lăcrimioara IVĂNESCU Iași, Romania	Ion STELEA Bucharest, Romania
Nicolae COMAN Cluj-Napoca, Romania	Andrei KISS Timișoara, Romania	Radu ȘUMALAN Timișoara, Romania
Gabriel CORNEANU Craiova, Romania	Lucian MATEI Bucharest, Romania	Zbysek ŠUSTEK Bratislava, Slovacia
Mihaela CORNEANU Timișoara, Romania	Ciprian MÂNZU Iași, Romania	Constantin TOMA Iași, Romania
Severus-Daniel COVACIU-MARCOV Oradea, Romania	Dan MUNTEANU Cluj-Napoca, Romania	Maria-Magdalena ZAMFIRACHE Iași, Romania
Valeriu DERJANSCHI Chișinău, Republic of Moldova	Dumitru MURARIU Bucharest, Romania	Mircea VARVARA Iași, Romania
Alexander DERUNKOV Minsk, Belarus	Gheorghe MUSTAȚĂ Iași, Romania	Marton VENCZEL Oradea, Romania
Elena GAVRILESCU Craiova, Romania	Theodor NEAGU Bucharest, 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

- SCIPPIO: <http://scipio.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. MINERALOGY - PALEONTOLOGY / MINERALOGIE - PALEONTOLOGIE

Constantin ENACHE, Aurelian POPESCU - Nanomolluscs in hydrogeological drillings F2 Târgul Logrești (Gorj County) and F3 Călărași (Dolj County) SW of Romania (Dacian Basin) / Nanomoluște din forajele hidrogeologice F2 Târgul Logrești (județul Gorj) și F3 Călărași (județul Dolj) din sud-vestul României (Bazinului Dacic)	7
Vlad A. CODREA, Gabriel B. RĂȚOI, Alexandru HIRU, Laurențiu URSACHI - A lower Sarmatian small-sized dolphin (Mammalia: Cetacea, Odontoceti) at Basarabi (Suceava district) / Un delfin (Mammalia: Cetacea, Odontoceti) din Sarmațianul inferior de la Basarabi (județul Suceava)	15
Ion STELEA, Monica GHENCIU - Old geological bibliography of Oltenia (1870 - 1940) / Bibliografia geologică veche a Olteniei (1870-1940)	21

II. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

Nadejda MIHNEA - Study of inheritance of some quantitative traits in tomato / Studiul eredității unor caractere cantitative la tomate	29
Cristian BANCIU, Anca MANOLE - Genetic stability assessment of <i>Scilla autumnalis</i> L. regenerants / Evidențierea stabilității genetice a regeneranților speciei <i>Scilla autumnalis</i> L.	34
Ana COSTE, Dana ȘUTEU, Ioan BĂCILĂ, Constantin DELIU, Sergiu VĂLIMĂREANU, Adela HALMAGYI - Genetic stability monitoring in micropropagated tomato cultivars / Monitorizarea stabilității genetice la soiuri de tomate micropropagate	38
Vladimir TOMOV, Ivan ILIEV - <i>In vitro</i> multiplication of <i>Acer platanoides</i> L. / Înmulțirea <i>in vitro</i> la <i>Acer platanoides</i> L.	44
Delia MARCU, Adela HALMÁGYI, Enikő BESENYEI, Doina CLAPA, Alexandru FIRA, Victoria CRISTEA - <i>In vitro</i> conservation of <i>Achillea pyrenaica</i> Sibth. ex Godr., a pyrenean endemic species / Conservarea <i>in vitro</i> la <i>A. pyrenaica</i> Sibth. ex Godr., specie endemică pentru Munții Pirinei	55
Carmen VOICHIȚA, Florența HELEPCIUC, Irina HOLOBIUC - Intrapopulation variability of endangered species <i>Centaurea pontica</i> Prodan & Nyar using isozymes electrophoretic spectra / Variabilitatea intrapopulațională a speciei periclitată <i>Centaurea pontica</i> Prodan & Nyar evidențiată prin analiza spectrului enzimatic	61
Ion NICOLAE, Luminița BUȘE-DRAGOMIR - Effects of the treatment with fungicides on the intensity of the physiological processes in <i>Cucumis sativus</i> L. plants attacked by <i>Pseudoperonospora cubensis</i> (Berk. et Curt.) Rostov / Efectele tratamentului cu fungicide asupra intensității proceselor fiziologice la plantele <i>Cucumis sativus</i> L. atacate de <i>Pseudoperonospora cubensis</i> (Berk. et Curt.) Rostov	66
Ioana CIORTAN, Gavril NEGREAN - Vegetation of calcareous and calcshist screes and limestones slopes from The Geopark Plateau Mehedinți (Romania) / Vegetația grohotișurilor și versanților stâncoși calcaroși din Geoparcul Platoul Mehedinți (România)	72
Daniel RĂDUȚOIU - New data about <i>Limonium tomentellum</i> in Oltenia, Romania / Noi date despre <i>Limonium tomentellum</i> din Oltenia, România	78

- Roxana ION, Mihaela ION** - On the occurrence of *Draba haynaldii* Štúr. in the Ceahlău Mountains / *Draba haynaldii* Štúr. – o nouă stațiune pentru Munții Ceahlău 84

III. ANIMAL BIOLOGY / BIOLOGIE ANIMALĂ

III.a. INVERTEBRATES / NEVERTEBRATE

- Elisovetskaya DINA, Vladimir SHLEAHTICH, Musleh MOHAMMED, Cristman DINA CRISTMAN** - Influence of biorational pesticides on useful entomofauna in the Republic of Moldova / Influența pesticidelor bioraționale asupra entomofagilor utili în Republica Moldova 89
- Larisa POIRAS, Alexandr CERNET, Alexei BIVOL, Nadejda POIRAS, Elena IURCU-STRAISTRARU** - Preliminary analysis of plant parasitic nematodes associated with strawberry and raspberry crops in Republic of Moldova / Analiza preliminară de nematode fitoparazite asociate cu culturile de căpșuni și zmeură în Republica Moldova 98
- Gima LILA** - Contribution to the knowledge of research on beetle parasite fauna (Insects). Note 2 / Contribuții la cunoașterea parazitofaunei la coleoptere (Insecta). Nota 2 105
- Minodora MANU, Marilena ONETE** - Is the area adjacent to the cliff ecosystem characterized by stable soil mite populations? / Este zona adiacentă a unui ecosistem de stâncărie caracterizată de populații stabile de acarieni? 121
- Mihaela ARINTON, Constantin CIORNEI, Mihaly PAP** - Data concerning the diversity of scarabeoid larvae (Coleoptera: Scarabeoidea: Melolonthidae, Rutelidae and Cetoniidae) in forest nurseries from Covasna county, Romania / Date privind diversitatea larvelor de scarabeoidee (Coleoptera: Scarabeoidea: Melolonthidae, Rutelidae și Cetoniidae) în pepiniere din județul Covasna, România 129
- Lidia GAVRILIȚA, Tudor NASTAS, Victor GORBAN, Gheorghe MANIC, Constantin NEȚOIU, Mihaela CORNEANU, Dagmar VIȘOIU** - Application of procedures for pest density monitoring in the public gardens from the Republic of Moldova and Romania / Aplicarea procedeeilor de monitorizare a densității dăunătorilor în grădinile publice din Republica Moldova și România 139

III.b. VERTEBRATES / VERTEBRATE

- Ionelia Claudia GOGA, Doina CODREANU-BĂLCESCU, Constanța TÎMBURESCU, Marinela DINU** - Preliminary data on the infection of the fish species *Perca fluviatilis* L., 1758 by *Diphyllobothrium latum* (Linnaeus, 1758) (Cestoda. Pseudophyllidae) / Date preliminare privind infestarea speciei *Perca fluviatilis* L., 1758 cu *Diphyllobothrium latum* (Linnaeus, 1758) (Cestoda. Pseudophyllidae) 145
- Adrian MESTECĂNEANU, Viorica Iuliana MIU, Denisa Lavinia BADIU, Cristi STERIAN, Florian BODESCU** - The census of the White Stork (*Ciconia ciconia* Linnaeus, 1758) in the ROSPA0073 Măcin-Niculițel and adjacent area, in 2013 / Recensământul berzelor albe (*Ciconia ciconia* Linnaeus, 1758) în ROSPA0073 Măcin-Niculițel și zona adiacentă, în 2013 151
- Aurelian Leonardo ILIE, Mariana MARINESCU** - Researches about the biology and the ecology of the species *Phoenicurus ochruros gibraltariensis* (Gmelin, 1789) in the area of Tinca village (Bihar County, Romania) / Cercetări asupra biologiei și ecologiei speciei *Phoenicurus ochruros gibraltariensis* (Gmelin, 1789) în zona satului Tinca (Județul Bihar, România) 160
- Partap SINGH, Manish Kumar YADAY, Jitendar SOLANKI, Oana Mirela CHACHULA** - Dynamics of Chiroptera population in and around Bikaner City of the Thar Desert, India / Dinamica populației de chiroptere din orașul și împrejurimile Bikanerului, deșertul Thar, India 167

Vasile – Alexandru STOICA, Georgiana MĂRGINEAN, Ana Maria BENEDEK - Bat species (Mammalia: Chiroptera) and their habitat preferences in Făgăraș Mountains (Romania) / Speciile de lilieci (Mammalia: Chiroptera) și preferințele lor pentru habitate în Munții Făgăraș (România)	175
---	-----

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

Diana-Gilda BUZATU, Elena GAVRILESCU - Groundwater quality in the southern part of Dolj county / Calitatea apelor subterane în zona de sud a județului Dolj	181
Alexandra DINU, Gheorghe BREZEANU - Physical-chemical characterization of influent and effluent waters from the treatment plant Pitești and their influence on the chemistry of lake Golești / Caracterizarea fizico-chimică a apelor influente și efluențe provenite de la stația de epurare Pitești și influența acestora asupra chimismului lacului Golești	185
Alexandra DINU, Gheorghe BREZEANU - Preliminary studies on the structure and dynamics of the phytoplankton in lake Golești (2006 – 2009) / Studii preliminare asupra structurii și dinamicii fitoplanctonului din lacul Golești (2006 - 2009)	192
Alina DUMITRACHE, Mirela MOLDOVEANU, Larisa FLORESCU, Laura PARPALĂ, Cristina SANDU - A spatial approach of the environmental factors controlling plankton communities in the Danube Delta / O abordare spațială a influenței factorilor de control ai comunităților planctonice din Delta Dunării	197
Mihaela TRICULESCU - The effects of damming on the aquatic environment. Case study: the Danube, region Cetate – Dăbuleni / Efectele îndigării asupra mediului acvatic. Studiu de caz: Fluviul Dunărea, sector Cetate – Dăbuleni	205
Mihaela CORNEANU, Gabriel C. CORNEANU, Constantin CRĂCIUN, Septimiu TRIPON - Phytoremediation of some heavy metals and radionuclides from a polluted area located on the middle Jiu river. Case study: <i>Typha latifolia</i> L. / Fitoremedierea unor metale grele și radionuclizi într-o zonă poluată pe valea mijlocie a râului Jiu. Studiu de caz: <i>Typha latifolia</i> L.	209
Monica AXINI, Fawaz AL-AZKI - Comparative data on paleo-biodiversity of Gastropods in Lattakia Region, Syria in correlation with their living environments / Date comparative privind paleo-biodiversitatea gasteropodelor din Regiunea Lattakia, Siria în comparație cu mediile lor de viață	222
Dorina-Marieta PURICE, Olivia CIOBOIU - Afforestations and successional processes. A view through the structure of invertebrate populations / Împăduririle și procesele succesionale. O vedere prin structura populațiilor de nevertebrate	230
István IMECS, András Attila NAGY, Hana LATKOVÁ - Natura 2000 site proposal based on fish species in Oltenia region (southern Romania) / Propunerea de situri Natura 2000 în Oltenia, în special pentru protejarea speciilor de pești (sudul României)	236
Mirela Sabina RIDICHE, Corina Lelia VIȘAN, Monica Daniela MATEESCU - Anthropogenic factors and their effects on avifauna from Nature 2000 site of ROSPA0137 Pădurea Radomir (Dolj and Olt Counties - Romania) / Factori antropici și efectele lor asupra avifaunei din situl Natura 2000 ROSPA0137 Pădurea Radomir (Județele Dolj și Olt - România)	241
Elena GAVRILESCU, Diana-Gilda BUZATU - EU norms and nitrate poisoning at children from Oltenia / Normele UE și intoxicațiile cu nitrați la copiii din Oltenia	249

V. REVIEWS / RECENZII

Gabriel C. CORNEANU, Mihaela CORNEANU - Molecular biology, human development and art history - reflections about the “Human Genome” monograph (dr. Georgeta Cardoso and prof. dr. Alexander Rodewald) / Biologia moleculară, dezvoltarea omului și istoria artei – reflecții asupra monografiei „Genomul Uman” (Georgeta Cardoso și Prof. Dr. Alexander Rodewald)	255
Gabriel C. CORNEANU, Mihaela CORNEANU - Wandering ecologist through world by Dragoș Neculce (review) / Ecolog rătăcitor prin lume, Dragoș Neculce (recenzie)	259