

OLTENIA

**STUDII ȘI COMUNICĂRI
ȘTIINȚELE NATURII**

Oltenia Journal for Studies in Natural Sciences

Tom. XXVII, No. 2 / 2011

MUZEUL OLTENIEI CRAIOVA

Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii

ISSN 1454 – 6914

2011, Tom. 27, 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

Claudia Ionelia GOGA

Craiova, Romania

Managing Editor:

Istvan SAS

Oradea, Romania

Tehcnical Editor:

Daniela POPESCU

Craiova, Romania

Language Editor:

Alina VLĂDUȚ

Craiova, Romania

Editorial Board:

Ionel ANDRIESCU Iași, Romania	Alexander DERUNKOV Minsk, Belarus	Gheorghe MUSTAȚĂ Iași, Romania
Marcel BENEĂ Cluj-Napoca, Romania	Pascal GODEFROIT Bruxelles, Belgique	Constantin PISICĂ Iași, Romania
Gheorghe BREZEANU București, Romania	Marian Traian GOMOIU Constanța, Romania	Ștefan NEGREA București, Romania
Gülşah ÇOBANOĞLU Istanbul, Turkey	Eugen GRĂDINARU București, Romania	Zenovia OLTEANU Iași, Romania
Vlad CODREA Cluj-Napoca, Romania	Nicolae HAR Cluj-Napoca, Romania	Călin RICMAN București, Romania
Doina CODREANU-BĂLCESCU București, Romania	Stanilă IAMANDEI București, Romania	Zbyšek ŠUSTEK Bratislava, Slovakia
Gabriel CORNEANU Craiova, Romania	Ivan ILIEV Sofia, Bulgaria	Emanoil ȘTIUCĂ București, Romania
Mihaela CORNEANU Timișoara, Romania	Lăcrămioara IVĂNESCU Iași, Romania	Victoria TATOLE București, Romania
Mihai COSTICĂ Iași, 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 București, Romania	Mircea VARVARA Iași, Romania

Journal coverage:

- Zoological Record (by Thomson Reuters, former ISI)

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

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 – 200 422, Craiova, Romania

Financial Support by: The Council of Dolj County, Romania

CONTENTS / CUPRINS

I. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

- MIHNEA Nadejda** - Genetic and breeding value of tomato varieties without geniculate joint of floral peduncle / Valoarea genetica-ameliorativă a formelor de tomate fără articulație geniculată a pedunculului floral 7
- NICOLAE Ion, LASCU Nicolae, TOMA Vasile** - Research regarding the intensity of some physiological processes in *Citrullus lanatus* (THUNB.) MATSUM. & NAKAI in grafted plant crops / Cercetări privind intensitatea unor procese fiziologice la *Citrullus lanatus* (THUNB.) MATSUM. & NAKAI în culturi de plante altoite 13
- SOARE Liliana Cristina, FERDEȘ Mariana, DOBRESCU Codruța-Mihaela** - Species with potential for anthocyanins extraction in Argeș county flora / Specii cu potențial pentru extracția antocianilor din flora județului Argeș 19
- ANDRO Anca Raluca, BOZ Irina, ZAMFIRACHE Maria-Magdalena, BURZO Ioan** - Comparative research regarding the chemical composition of volatile oils from *Mentha longifolia* (L.) HUDS. / Cercetări comparative privind analiza chimică a uleiurilor volatile de *Mentha longifolia* (L.) HUDS. 23
- BERCEA Iulian** - Self-thinning for hungarian and turkey oak wildlings / Eliminarea naturală în semințișurile de gârniță și cer 28
- RĂDUȚOIU Daniel** - *Poëtum sylvicolae* BUIA, PĂUN, SAFTA et POP 1959 from south western part of Romania / *Poëtum sylvicolae* BUIA, PĂUN, SAFTA et POP 1959 din sud-vestul României 33
- STANCU Daniela Ileana** - Study on vegetation of glacial cirques in Moldoveanu and Galbena Mountains, Făgăraș Massif / Studiu asupra vegetației căldărilor glaciare din Munții Moldoveanu și Galbena, Masivul Făgăraș 39

II. ANIMAL BIOLOGY

II. a. ENTOMOLOGY / ENTOMOLOGIE

- STAH I Nadejda, DERJANSCHI Valeriu** - Rare species of orthoptera (Insecta) from the Republic of Moldova / Specii rare de ortoptere (Insecta) din Republica Moldova 47
- NECULISEANU Zaharia** - Seasonal changes in abundance and diversity of ground beetles (Coleoptera: Carabidae) in two natural habitats of the Jamaica BAY Wildlife Refuge / Dinamica activității sezoniere și diversitatea carabidelor (Coleoptera: Carabidae) în două habitate naturale din Refugiul Natural Jamaica (JBWR) 51

- VARVARA Mircea, ŠUSTEK Zbyšek** - Distribution and relative abundance of the species *Poecilus cupreus* LINAEUS 1758 (Coleoptera: Carabidae) in some wheat and potato crops from Romania, 1977-2002 / Răspândirea și abundența relativă a speciei *Poecilus cupreus* (LINAEUS 1758) (Coleoptera: Carabidae) în unele culturi de grâu și cartofi din România, 1977-2002 59
- RAYCHEV Ivan** - Studies on staphylinidae belonging to the genus *Carpelimus* LEACH, 1819 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae FLEMING, 1821) from Bulgaria / Studii asupra genului *Carpelimus* LEACH, 1819 (Coleoptera: Staphylinidae: Oxytelinae FLEMING, 1821) din Bulgaria 70
- BÂRCĂ Valentin, NICULAE Marilena** - Infestation of the medicinal plant *Sedum telephium* L. (Crassulaceae) by the weevil *Aizobius sedi* GERM. (Coleoptera: Curculionoidae: Apionidae) in the karst region of Oltenia (south of Romania) / Infestarea plantei medicinale *Sedum telephium* L. (Crassulaceae) de către gărgărița *Aizobius sedi* GERM. (Coleoptera: Curculionoidae: Apionidae) în regiunea carstică a Olteniei (sudul României) 73
- BÂRCĂ Valentin, NICULAE Marilena, PANAITESCU Dragoș** - Infestation of the medicinal/ornamental plant *Alcea rosea* L. (Malvaceae) by the weevil *Rhopalapion longirostre* OLIVIER, 1807 (Coleoptera: Curculionoidae: Apionidae) in Oltenia (southern Romania) / Infestarea plantei medicinale *Alcea rosea* L. (Malvaceae) de către gărgărița *Rhopalapion longirostre* OLIVIER, 1807 (Coleoptera: Curculionoidae: Apionidae) în Oltenia (sudul României) 80
- CHIMIȘLIU Cornelia** - New data regarding the diversity of the Satyrinae subfamily (Insecta: Lepidoptera: Nymphalidae) from the Oltenia fauna, Romania / Noi date privind diversitatea subfamiliei Satyrinae (Insecta: Lepidoptera: Nymphalidae) în fauna Olteniei, România 85
- STANCĂ-MOISE Cristina** - Study on the Macrolepidoptera collected from the Dumbrava Sibiului forest existing within the collection of Dr. Viktor Weindel / Studiu privind speciile de Macrolepidoptere colectate din Pădurea Dumbrava Sibiului existente în colecția Dr. Viktor Weindel 96
- CHELU Cristina, CORNEANU Mihaela, BUTNARU Gallia** - Genetic analysis in *Drosophila melanogaster* natural populations collected from different ecosystems subjected to abiotic stress / Analize genetice la populațiile naturale de *Drosophila melanogaster* colectate din diferite ecosisteme supuse stresului abiotic 105
- LILA Gima** - A survey of known parasitoides of family Cerambycidae (Insecta: Coleoptera: Chrysomeloidea) / Studiul parazitoizilor întâlniți la familia Cerambycidae (Insecta: Coleoptera: Chrysomeloidea) 115

II.b. VERTEBRATES / VERTEBRATE

- CHIOREAN Adriana, STĂNCIOIU Soare, DUMITRESCU Elena, ALEXANDROV Laura** - Experimental works regarding the early stages growth at *Ancistrus brevipinnis* (REGAN, 1904) and *Corydoras aeneus* (GILL, 1858), under some stressing factors influence / Experimente de dezvoltare a stadiilor timpurii la speciile *Ancistrus brevipinnis* (REGAN, 1904) și *Corydoras aeneus* (GILL, 1858) supuse unor factori stresanți 123
- GOGA Ionelia Claudia, TÎMBURESCU Constanța** - *Ichthyophthirius multifiliis* infection at *Carassius gibelio* from the small reservoirs within the Preajba Valley / Infecția cu *Ichthyophthirius multifiliis* la *Carassius gibelio* din lacurile mici de baraj din bazinul Preajba 129

MESTECĂNEANU Adrian - Research about Dârmănești village ornithofauna (Argeș county, Romania) - Cercetări despre ornitofauna satului Dârmănești (județul Argeș, România)	133
NISTREANU Victoria - Multiannual dynamics of shrew (Mammalia, Soricomorpha, Soricidae) communities in the Republic of Moldova / Dinamica multianuală a comunităților de chițcani (Mammalia, Soricomorpha, Soricidae) în Republica Moldova	140
CEMIRTAN Nelli, NISTREANU Victoria, LARION Alina, SAVIN Anatol - Ethological relations in the communities of two species of wood mice <i>Apodemus uralensis</i> and <i>Apodemus sylvaticus</i> / Interacțiunile etologice în comunitățile a două specii de șoareci de pădure <i>Apodemus uralensis</i> și <i>Apodemus sylvaticus</i>	145
CURLIȘCĂ Angelica, CAISIN Ancuța, PAPADOPOL C. Nicolae, CRISTEA Victor - Contributions to the knowledge of pathology of the species <i>Otaria byronia</i> (BLAINVILLE, 1820) – Pinnipedia in captivity conditions / Contribuții la cunoașterea patologiei speciei <i>Otaria byronia</i> (BLAINVILLE, 1820) - Pinnipedia în condiții de captivitate	149

III. ECOLOGY- ENVIRONMENTAL PROTECTION / ECOLOGIE – PROTECȚIA MEDIULUI

GAVRILESCU Elena - Groundwater pollution due to infiltrations from ash deposits. Case study: S. C. Renel S. A. Craiova / Poluarea apelor subterane datorată infiltrațiilor de la depozitele de cenușă. Studiu de caz: S. C. Renel S. A. Craiova	153
VLĂDUȚU Alina – Mihaela - Structure and dynamics of the phytoplankton from Vâlsan Lake / Structura și dinamica fitoplanctonului Lacului Vâlsan	157
CIOBOIU Olivia - The role of the Danube hydrographic basin in the distribution of gastropods within the faunistic provinces of Romania / Rolul bazinului hidrografic al Dunării în răspândirea gastropodelor în provinciile faunistice din România	165
LIOGCHII Nina, BEGU Adam, BREGA Vladimir, DONICA Ala - Conservation of valuable landscape from the basin of the Prut River (the Republic of Moldova) / Conservarea unor peisaje valoroase din bazinul râului Prut (Republica Moldova)	171
CZERNIAWSKA Jolanta - Groundwater fluctuation of the baltic coast in the slowinski national park and its effect to local diversity / Fluctuațiile apei freatică de pe coasta baltică a Parcului Național Slowinski și efectele sale asupra diversității locale	178

IV. MINERALOGY-PALEONTOLOGY / MINERALOGIE- PALEONTOLOGIE

PARASCHIV Valentin, SEBE Oana-Gabriela - New contributions to the Ciocadia middle miocene flora (part one) / Noi contribuții la flora miocen medie de la Ciocadia (partea întâi)	183
GRIGORE Dan - Phylloceratids from the upper Jurassic deposits of Hăghimaș Mts. (The Eastern Carpathians – Romania) / Phylloceratide din Jurasicul superior din Munții Hăghimaș (Carpații Orientali – România)	191

CIOBANU Rodica - <i>Eotrigonodon</i> (Osteichthyes, Plectognatii) in Richard Breckner's Collection (Natural History Museum Sibiu) / <i>Eotrigonodon</i> (Osteichthyes, Plectognatii) în colecția Richard Breckner (Muzeul de Istorie Naturală Sibiu)	203
---	-----

V. SCIENTIFIC ESSAYS / REFERATE COMMEMORATIONS / COMEMORĂRI

CORNEANU C. Gabriel, CORNEANU Mihaela - Considerations on human evolution and on species origin centers / Considerații asupra evoluției omului și a centrelor de origină a speciilor	210
BREZEANU Gheorghe, CIOBOIU Olivia - Research forerunners in the field of aquatic ecology from Romania / Precursori ai cercetării în domeniul ecologiei acvatice din România	218
MUSTAȚĂ Gheorghe - <i>In memoriam</i> University Professor Doctor Constantin Pistică (1932-2011) / <i>In memoriam</i> Profesor universitar doctor Constantin Pistică (1932-2011)	222