

CONTENTS / CUPRINS

I. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

- COTENCO Eugenia** - Quantitative and qualitative characters assessment in the new gladiolus forms derived through gamma radiation / Evaluarea caracterelor cantitative și calitative la formele noi de gladiolă obținute ca rezultat al influenței radiației gamma 9
- BĂLONIU Laurențiu, COSTACHE Iulian** - New data about epiphytic lichens from Motru town area - Oltenia / Date noi privind lichenii epifitici din zona Orașului Motru - Oltenia 14
- BĂLONIU Laurențiu, RĂDUȚOIU Daniel** - Contributions to the knowledge of the epiphytic lichens from Păușești area / Contribuții la cunoașterea lichenilor epifitici din zona Păușești 19
- DOBRESCU Codruța Mihaela, SOARE Liliana Cristina** - Aspects regarding morpho-anatomy and chorology of *Blindia acuta* (HEDW.) BRUCH & SCHIMP. species in Romania / Aspecte privind morfo-anatomia și corologia speciei *Blindia acuta* (HEDW.) BRUCH & SCHIMP, în România 23
- TIȚĂ Monica Gabriela, LUPULEASA Dumitru, MOGOȘANU George Dan** - Histo-anatomical study on the root of *Ononis spinosa* L. / Studiul histo-anatomic al rădăcinii speciei *Ononis spinosa* L. 27
- BEJENARU Ludovic Everard, OLAH Neli, MOGOȘANU George Dan, BEJENARU Cornelia, POPESCU Honorius** - Preliminary researches regarding the flavonosides content of some *Epilobium* species (Onagraceae) / Cercetări preliminare privind conținutul în flavonozide al unor specii de *Epilobium* (Onagraceae) 31
- NICOLAE Mariana** - Physiological modifications in *Dahlia variabilis* WILLD. as a result of the attack produced by *Erysiphe communis* (WALLR.) FR. / Modificări fiziologice la *Dahlia variabilis* WILLD. ca urmare a atacului produs de *Erysiphe communis* (WALLR.) FR. 35
- NICOLAE Ion** - Research regarding the diurnal dynamics of some physiological processes in *Persica vulgaris* MILLER. / Cercetări privind dinamica diurnă a unor procese fiziologice la *Persica vulgaris* MILLER. 41
- NEACȘU Alina, ARSENE G.-Gabriel, STROIA Ciprian, STROIA Marius** - Flora and vegetation of Sânanđrei reservoir (Timiș county), before and after draining / Flora și vegetația lacului de acumulare Sânanđrei (județul Timiș), înainte și după desecare 47

STANCU Daniela Ileana - The floristic richness of Buda and Râiosu mountains, Făgăraş massif / Bogăţia floristică a munţilor Râiosu şi Buda, masivul Făgăraş	52
RĂDUŢOIU Daniel, SIMEANU Cătălin George, RĂDUŢOIU Amira - Sinanthropus associations from Rovinari-Turceni area (Gorj County, Romania) / Asociaţii sinantropice din zona Rovinari-Turceni (Judeţul Gorj, România)	57
NEBLEA Monica - Associations of the <i>Epilobietea angustifolii</i> R. Tx. et Preising in R. Tx. 1950 class from Leaota Massif (Romania) / Asociaţii vegetale din clasa <i>Epilobietea angustifolii</i> R. Tx. et Preising in R. Tx. 1950 din Masivul Leaota (România)	63

II. ANIMAL BIOLOGY

II.a. INVERTEBRATES VARIOUS / NEVERTEBRATE DIVERSE

GÜLLE İskender, YILDIRIM Mehmet Zeki, ERTAN Ömer Osman - Changes in rotifera fauna of Kovada Lake (Turkey) between 1998 and 2006 / Schimbări ale faunei de rotifere din Lacul Kovada (Turcia) în perioada 1998-2006	71
KEBAPÇI Ümit, YILDIRIM Mehmet Zeki - Freshwater snails fauna of Lakes Region (Göller Bölgesi), Turkey / Fauna de melci de apă dulce din Regiunea Lacurilor (Göller Bölgesi), Turcia	75
GÜLLE Pinar, BOYACI Yunus Ömer, KEBAPÇI Ümit, GÜLLE İskender - A new <i>Atractides</i> KOCH, 1837 (Acari: Parasitengona: Hygrobatidae) species for the turkish fauna / O nouă specie de <i>Atractides</i> KOCH, 1837 (Acari: Parasitengona: Hygrobatidae) pentru fauna Turciei	84
CEUCA Delia - Contributions to the knowledge of diplopods diversity from Țara Năsăudului, Romania / Contribuții la cunoașterea diversității diplopodelor din Țara Nasăudului, România	87

II. b. ENTOMOLOGY / ENTOMOLOGIE

STAHI Nadejda - A comparative analysis of the Orthoptera (Insecta) from the Republic of Moldova and some regions of Palearctic / Analiza comparativă a ortopterelor (Insecta) din Republica Moldova si unele regiuni din Palearctic	93
ȘERBAN Cecilia - Contributions to the study of coreoidea fauna in the lower basin of the Siret River / Contribuții la studiul faunei de coreoide în bazinul inferior al râului Siret	101
GÎRNEȚ Mariana - New faunistic data concerning scelionid family (Hymenoptera: Scelionidae) from the Republic of Moldova / Noi date faunistice privind familia scelionidelor (Hymenoptera: Scelionidae) din Republica Moldova	107

- SERAFIM Rodica, CHIMIȘLIU Cornelia** - Contributions to the knowledge of the diversity of cerambicids (Coleoptera: Chrysomeloidea: Cerambycidae) from Oltenia fauna, Romania / Contribuții la cunoașterea diversității cerambicidelor (Coleoptera: Chrysomeloidea: Cerambycidae) din fauna Olteniei, România 112
- MOGOȘEANU Gima** - Data regarding the presence of the Families Dytiscidae and Hydrophilidae (Insecta: Coleoptera) in the entomological fauna of Oltenia (Romania) (I) / Date privind prezența familiilor Dytiscidae și Hydrophilidae (Insecta: Coleoptera) în fauna entomologică a Olteniei (România) (I) 133
- VARVARA Mircea** - The genus *Carabus* (Coleoptera: Carabidae) in some potato crops from Romania, 1978-1999 / Genul *Carabus* (Coleoptera: Carabidae) în unele culturi de cartofi din România, 1978-1999 137
- MIHAILOV Irina** - New rove beetles (Coleoptera: Staphylinidae) for the Republic of Moldova (II) / Stafilinide (Coleoptera: Staphylinidae) noi pentru fauna Republicii Moldova (II) 147
- MALEVANCIUC Nadejda, Munteanu Natalia** - Fauna and ecology of the weevils (Coleoptera: Curculionidae) associated with leguminous plants in the Republic of Moldova / Fauna și ecologia coleopterelor curculionide (Coleoptera: Curculionidae) asociate cu plante fabacee în Republica Moldova 151
- LUKIN Vitali** - Species structure of the saproxylic beetles assemblages in the protected territories of Belarus / Structura specifică a comunităților de coleoptere saproxilice în ariile protejate din Belarus 155

II. c. VERTEBRATES / VERTEBRATE

- GOGA Ionelia Claudia, TÎMBURESCU Constanța** - The mycosis generated by *Saprolegnia parasitica* in the fresh – water fish of the Cyprinidae family / Micoza provocată de *Saprolegnia parasitica* la pești dulcicoli din familia Cyprinidae 161
- PĂUNESCU Alina, PONEPAL Maria Cristina, DRĂGHICI Octavian, MARINESCU Alexandru Gabriel** - Histological changes induced by the action of Actara 25WG insecticide in *Rana ridibunda* PALLAS, 1771 / Modificări histologice induse de acțiunea insecticidului Actara 25WG la *Rana ridibunda* PALLAS, 1771 165
- DAVID Anamaria, SAS Istvan, CICORT-LUCACIU Alfred-Ștefan, LEZĂU Olimpia** - Food composition of some green water frog populations from Livada forest, Satu Mare county, Romania / Compoziția hranei la unele populații de broaște verzi din pădurea Livada, județul Satu Mare, România 169
- ARCAN Viorica, GACHE Carmen** - The bird fauna and the environmental changes in the Lower Siret River (Galati county, Romania) / Avifauna și modificările mediului natural în Lunca Siretului Inferior (județul Galați, România) 175

RIDICHE Mirela Sabina - The catalogue of birds introduced in the patrimony of the Museum of Oltenia Craiova, between 1999 and 2009 (Romania) / Catalogul păsărilor introduse în patrimoniul Muzeului Olteniei Craiova, în perioada 1999-2009 (România)183

KOTENKOVA Elena, USHAKOVA Nina, FEDOSOV Evgenyi - The effect of lactating and some gastrointestinal symbiotic bacteria on the growth of young rabbits in prepubertal period / Efectul alăptării și a unor bacterii simbiotice gastrointestinale asupra creșterii iepurilor tineri în perioada de prepubertate 195

III. ECOLOGY - THE ENVIRONMENT PROTECTION ECOLOGIE - PROTECȚIA MEDIULUI

GRIGORE Marius-Nicușor, TOMA Constantin - Halophytes, between the fall of civilizations and biosaline agriculture. Ecological disturbances over time / Halofitele, între declinul unor civilizații și agricultura biosalină. Dezechilibre ecologice de-a lungul timpului 199

GAVRILESCU Elena, GAVRILESCU Georgiana - Radioactivity of various water sources adjacent to Craiova Municipality / Radioactivitatea apelor din diferite surse limitrofe municipiului Craiova 205

GAVRILESCU Georgiana - Treatment techniques for improving organoleptic qualities of the water for human consumption / Tehnici de tratare a apelor destinate consumului uman în vederea îmbunătățirii calităților organoleptice 209

BEGU Adam - Lichens – potential indicators of air pollution / Lichenii – potențiali indicatori ai poluării aerului 213

KERKMANN Raluca - Preliminary data regarding the assessment of water quality from the basins of the Museum Complex of Nature Sciences of Constanța – Dolphinarium Section / Date preliminare privind evaluarea calității apei din bazinele Complexului Muzeal de Științe ale Naturii Constanța - secția Delfinariu 221

MANKOLLI Hysen - Study of environmental indicators of the Narta Lagoon (Albania) / Studiul indicatorilor de mediu din Laguna Narta (Albania) 227

CIOBOIU Olivia - Distribution of the Bivalves from the Danube / Distribuția bivalvelor din Dunăre 231

BUȘMACHIU Galina, WEINER Wanda Maria - Some aspects regarding the distribution of Tullbergiidae BAGNALL, 1935 (Collembola: Onychiuroidea) from the Republic of Moldova / Unele aspecte privind distribuția speciilor de Tullbergiidae BAGNALL, 1935 (Collembola: Onychiuroidea) din Republica Moldova 235

MAXIMOV Valodia, ZAHARIA Tania - Demersal ichthyofauna of the romanian Black Sea area / Ihtiofauna demersală din sectorul românesc al Mării Negre 239

- ZAHARIA Tania, MAXIMOV Valodia, MICU Dragoș, NIȚĂ Victor** - Measures for the management for the protection of the Black Sea horse *Hippocampus ramulosus* LEACH, 1814 at the romanian littoral / Măsurile de management pentru protecția căluțului de mare *Hippocampus ramulosus* LEACH, 1814 de la litoralul românesc 247
- VASILĂȘCU Natalia, MUNTEANU Andrei, ZUBCOV Nicolae, BOGDEA Larisa, BUCIUCEANU Ludmila** - Urbanisation, adaptation process of birds populations to urban environment / Urbanizarea, proces de adaptare al populațiilor de păsări la mediul urban 253
- SAVIN Anatol, NISTREANU Victoria, CORCIMARU Nicolae, LARION Alina** - Diversity of mammal communities in the ecosystems from the central zone of Republic of Moldova / Diversitatea comunităților de mamifere din ecosistemele zonei centrale ale Republicii Moldova 259

IV. MINERALOGY – PALEONTOLOGY / MINERALOGIE – PALEONTOLOGIE

- PORUMBESCU Constantina, CIOACĂ Vlad, TUDOR Elena, GHEUCĂ Ion** - Petrographical heritage of the Cheile Bicazului – Hășmaș National Park (the Eastern Carpathians – Romania) / Patrimoniul petrografic al Parcului Național Cheile Bicazului – Hășmaș (Carpații Orientali – România) 263
- STOICAN Ion, ANINOIU Daniel, CODREA Vlad, BARBU Ovidiu** - Tectonics of Plio-Pleistocene coal-bearing deposits from Motru - Jiu area / Tectonica depozitelor plio-pleistocene purtătoare de cărbuni din sectorul Motru - Jiu 271
- ENACHE Constantin, POPESCU Aurelian** - Molluscs from Soceni in the collection of the Museum of Oltenia Craiova / Moluște de la Soceni din colecția Muzeului Olteniei Craiova 277
- CODREA VLAD, URSACHI Laurențiu** - The pleistocene steppe bison (*Bison priscus*, Bovidae, Mammalia) from Movileni (Vaslui district) / Bizonul de stepă pleistocen (*Bison priscus*, Bovidae, Mammalia) de la Movileni (județul Vaslui) 281
- GRIGORE Dan** - Idoceratinae (*Presimoceras*, *Trenerites* and *Lessinicerus* genera) from “*Acanthicum* Beds” of the Hășmaș Mts. (the Eastern Carpathians - Romania) / Idioceratine (genurile *Presimoceras*, *Trenerites* și *Lessinicerus*) din „Stratele cu *Acanthicum*) din Munții Hășmaș (Carpații Orientali, România) 287

V. SCIENTIFIC ESSAYS / REFERATE

- GRIGORE Dan, LAZĂR Iuliana, GHEUCĂ Ion, BUTNAR Cosmin, RADU Ionel** - Proposals for scientific reserves in the Cheile Bicazului – Hășmaș National Park area (the Eastern Carpathians – Romania) / Propuneri de rezervații științifice în aria Parcului Național Cheile Bicazului – Hășmaș (Carpații Orientali – România) 296

ANASON Maria Angela, IANCU Aurora Măruța, CĂLIN Nicolae - Analysis methods in the mineralogical laboratory of the Geological Institute of Romania / Metode de analiză utilizate în laboratorul de mineralogie din cadrul Institutului de Geologie din România	303
GHEORGHE Laurian Mugurel - The role and the importance of the Natura 2000 network for the biodiversity conservation in Oltenia SW Development Region / Rolul și importanța rețelei Natura 2000 în conservarea biodiversității din spațiul Regiunii de Dezvoltare SV Oltenia	307
BREZEANU Gheorghe, CIOBOIU Olivia - Grigore Antipa (1867-1944) the founder of ecological hydrobiology / Grigore Antipa (1867-1944) fondatorul hidrobiologiei ecologice	313

RECENZII

NEGREA Ștefan - The first book in English on a great world delta and Biosphere reserve: "Danube Delta, Genesis and Biodiversity", C. Tudorancea & M. M. Tudorancea (eds.), Backhuys Publishers, Leiden, The Netherlands	316
--	-----

Recommendations regarding the elaboration of the papers for the scientific journal " <i>Oltenia. Studies and communications. Nature Sciences</i> " / Recomandări privind redactarea lucrărilor pentru revista științifică „ <i>Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii</i> ”	319
---	-----