

CONTENTS / CUPRINS

I. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

NICOLAE Ion, BUȘE-DRAGOMIR Luminița - Physiological research regarding the influence of the pathogen attack produced by <i>Elsinoë rosarum</i> JENKINS & BITANC. in the rose plants (<i>Rosa</i> sp.) / Cercetări fiziologice privind influența atacului patogen produs de <i>Elsinoë rosarum</i> JENKINS & BITANC. la plantele de trandafiri (<i>Rosa</i> sp.)	7
DOBRESCU Codruța Mihaela, SOARE Liliana Cristina - Research on bryophytes from Ochiu Lake / Cercetări privind brioflora de la Lacul cu Ochiu	13
RĂDUȚOIU Daniel, COSTACHE Iulian - Areal limits in the romanian territory: <i>Aphanes australis</i> RYDBERG 1908 / Limita arealului pe teritoriul României: <i>Aphanes australis</i> RYDBERG 1908	17
ALEXIU Valeriu - Chorological studies of some medicinal plants from sozological categories of the mountain - flora of Argeș County / Studiu corologic al unor plante medicinale din categorii sozologice în flora munților județului Argeș	21
ALEXE (CHIRIȚOIU) Magdalena - Considerations regarding the Association <i>Veratretum albi</i> PUȘCARU et al. 1956 in the southern Carpathians / Considerații privind asociația <i>Veratretum albi</i> PUȘCARU et al. 1956 în Carpații Meridionali	25
VINTILĂ Adriana - The anthropogenic potential impact on flora in Ghițu-Moliviș Area (Argeș County) / Potențialul impactului antropic asupra florei în zona Ghițu-Moliviș (județul Argeș)	31

II. ANIMAL BIOLOGY

II.a. INVERTEBRATES / NEVERTEBRATE

POIRAS Larisa - Species diversity and distribution of free-living and plant parasitic nematodes from order <i>Dorylaimida</i> (<i>Nematoda</i>) in different habitats of the Republic of Moldova / Diversitatea speciilor și distribuția nematodelor libere și fitoparazite din ordinul <i>Dorylaimida</i> (<i>Nematoda</i>) în diferite habitate ale Republicii Moldova	35
IURCU-STRĂISTRARU Elena, BIVOL Alexei, POIRAS Nadejda, POIRAS Larisa - Species diversity of nematode communities of the rapeseed (<i>Brassica napus</i>) and their economic importance in the Republic of Moldova / Diversitatea specifică a comunităților de fitonematode la cultura rapiței de toamnă (<i>Brassica napus</i>) și importanța lor economică în Republica Moldova	43

LOTREAN Nicolae - Contributions to the knowledge of the spider fauna from the National Park Buila Vânturarița, county Vâlcea (Romania) / Contribuții la cunoașterea faunei de aranee din Parcul Național Buila Vânturarița, județul Vâlcea (România)	48
STAHİ Nadejda, DERJANSCHI Valeriu - The spatial structure of orthopteran communities from the Scientific Reserve “Codrii” from the Republic of Moldova / Structura spațială a cenozelor de ortoptere în Rezervația Științifică „Codrii” din Republica Moldova	57
LILA Gima - Data regarding the presence of <i>Cybister (scaphinectes) lateralimarginalis</i> (DEGEER 1774) (Insecta: Coleoptera: Dytiscidae) in the entomological fauna of Dolj county (Romania) / Date preliminare privind prezența speciei <i>Cybister (Scaphinectes) lateralimarginalis</i> (DEGEER 1774) (Insecta: Coleoptera: Dytiscidae) în fauna entomologică a județului Dolj (România)	63
BABAN Elena - Diversity of coleopterans (Coleoptera: Carabidae, Rhysodidae, Silphidae, Scarabaeidae, Cucujidae, Cerambycidae) from the “Codri” scientific reserve of the Republic of Moldova / Diversitatea coleopterelor (Coleoptera: Carabidae, Rhysodidae, Silphidae, Scarabaeidae, Cucujidae, Cerambycidae) din rezervația științifică „Codri”.....	67
SUSTEK Zbysek - Changes in carabid communities (Insecta: Coleoptera) along an urbanization gradient in Madrid (Spain) / Cenozele carabidelor (Insecta: Coleoptera) orașului Madrid	73
STÎNGACI Aurelia - Some biological, ecological and microbiological control data regarding the attack of the fall webworm moth (<i>Hyphantria cunea</i> DRURY), a dangerous pest in the agricultural, ornamental and forest plantations in the Republic of Moldova / Unele aspecte privind biologia, ecologia și combaterea microbiologică a omizii păroase a dudului (<i>Hyphantria cunea</i> DRURY), dăunător periculos al plantațiilor agricole, ornamentale și forestiere din Republica Moldova	93
BĂRBUCEANU Daniela, ANDRIESCU Ionel - The parasitoid complex of <i>Eupoecilia ambiguella</i> (Lepidoptera: Tortricidae) in a vineyard of southern Romania / Complexul parazitoid al speciei <i>Eupoecilia ambiguella</i> (Lepidoptera: Tortricidae) într-o vie din sudul României	99

II.b. VERTEBRATES / VERTEBRATE

ZGURSCHI Gabriela, PĂUNESCU Alina, MARINESCU Al. Gabriel - Research on the changes of some physiological parameters in prussian carp (<i>Carassius auratus gibelio</i> BLOCH 1782) under the action of phenol / Cercetări privind modificările unor parametri fiziologici la caras (<i>Carassius auratus gibelio</i> BLOCH 1782) sub acțiunea fenolului	105
GOGA Claudia - Infestation of gibel carp <i>Carassius auratus gibelio</i> (Cyprinidae) with <i>Piscicola geometra</i> (Hirudinea, Rhynchobdellida) / Infestarea carasului <i>Carassius auratus gibelio</i> (Cyprinidae) cu <i>Piscicola geometra</i> (Hirudinea, Rhynchobdellida)	109
PĂUNESCU Alina, PONEPAL Maria Cristina, DIMA Romulus, GRIGOREAN Valentin Titus, POPESCU Mihai - Histopathological changes in marsh frog (<i>Pelophylax ridibundus</i>) lung tissue induced by the action of Roundup® herbicide / Modificări histopatologice în țesutul pulmonar la broasca-de-lac (<i>Pelophylax ridibundus</i>) induse de acțiunea erbicidului Roundup®	114

PAPADOPOLO Nicolae, CURLIȘCĂ Angelica, STAN Geta - Observations regarding the stocking solutions in to aquatic enclosures, under controlled conditions, while preserving the balance between ichthyological livestock and a small population of <i>Pelecanus onocrotalus</i> / Observații privind soluțiile de populare a unei incinte acvatice în regim dirijat, cu păstrarea echilibrului între efectivele ihtiologice și o populație restrânsă de <i>Pelecanus onocrotalus</i>	119
RIDICHE Mirela Sabina, BĂLESCU Carmen Daniela - Preliminary study on the avifauna in Radovan locality area (Dolj County, Romania) / Studiu preliminar asupra avifaunei din aria localității Radovan (județul Dolj, România)	123
ANTONE Veronica, URSU Nicoleta - Aspects concerning reproductive behaviour of European mouflon (<i>Ovis ammon mussimon</i>) into enclosures from Romania / Aspecte privind comportamentul de reproducere al muflonului european (<i>Ovis ammon mussimon</i>) în împrejurimi din România	133

III. ECOLOGY- ENVIRONMENTAL PROTECTION / ECOLOGIE – PROTECȚIA MEDIULUI

PĂCEȘILĂ Ioan - Biotic and abiotic factors controlling organic matter decomposition in aquatic ecosystems of Sfântu Gheorghe Branch, the Danube Delta / Factorii biotici și abiotici care controlează procesele de descompunere a materiei organice în ecosistemele acvatice de pe brațul Sfântu Gheorghe, Delta Dunării	137
ONETE Marilena - Assessment and conservation status of ferns from Buila-Vânturarița National Park / Evaluarea și statutul de conservare al ferigilor din Parcul Național Buila-Vânturarița	144
BEGU Adam - The possibility and efficiency of bioindication method in forest air quality monitoring / Posibilitatea și eficacitatea metodei bioindicației în monitoringul calității aerului din păduri	149
PĂTRUȘCĂ (CEPOI) Daniela Alina, POPA Daniela - aspects concerning growing floricultural species <i>Hydrangea macrophylla</i> on the substrate with compost and microorganisms present in these substrates / Aspecte privind creșterea speciei floricole <i>Hydrangea macrophylla</i> pe substrat cu compost și microorganismele prezente în aceste substraturi nutritive	153
BRÎNZEĂ Gheorghița - Study on the biomass and productivity of Lumbricidae populations in the deciduous ecosystem / Studiu privind biomasa și productivitatea populațiilor de lumbricide într-un ecosistem de foioase	157
BÎRSAN Ciprian, RÎȘNOVEANU Geta, IGNAT Gheorghe, CRISTOFOR Sergiu - The actual state of the benthic fauna in the inner Danube Delta, Romania / Starea actuală a faunei bentonice din delta interioară a Dunării, România	163
VLĂDUȚU Alina - Mihaela - Zoobenthic structure of the Topolog river / Structura zoocenozei bentonice a Râului Topolog	171
PURICE Dorina, CIOBOIU Olivia - Particularities of the epigeic invertebrates populations on the rocky habitats from the Dofțana Valley (Prahova County) / Particularități ale populațiilor de nevertebrate epigee pe stâncării de pe Valea Dofțanei (județul Prahova)	177
CIOBOIU Olivia, BREZEANU Gheorghe - Structural particularities of certain springs within the lower hydrographic basin of the Jiu river / Particularitățile structurale ale unor izvoare din bazinul hidrografic inferior al Jiului	183

IV. MINERALOGY-PALEONTOLOGY / MINERALOGIE-PALEONTOLOGIE

PRIFTI Irakli, UȚA Andreea - Relationship of Sazani and Ionian zones based on biostratigraphical data and tectonic facts / Relația dintre zonele Sazani și Ionică pe baza datelor biostratigrafice și a dovezilor tectonice	193
VASILE Ștefan, CSIKI Zoltán - Maastrichtian continental gastropods from Fărcădeana (Rusca Montană Basin, Romania) / Gastropode continentale maastrichtiene de la Fărcădeana (Bazinul Rusca Montană, România)	203
VASILE Ștefan, PANAITESCU Dragoș, ȘTIUCĂ Emanoil, VIRÁG Attila - Additional proboscidean fossils from Mavrodin (Teleorman County, Romania) / Noi resturi de proboscideni de la Mavrodin (Județul Teleorman, România)	211

V. SCIENTIFIC ESSAYS / REFERATE

CORNEANU Mihaela, CORNEANU Gabriel, COJOCARU Luminița, LĂCĂTUȘU Anca-Rovena - Investigations to detect ecosystem disturbances under the influence of anthropogenic factors / Investigații pentru detectarea perturbării ecosistemelor sub influența factorilor antropici	219
HATUNOĞLU Yavuz, HATUNOĞLU Aşkın, KERKMANN Gina Raluca - Preliminary data regarding the evaluation of the students' environmental protection behaviour / Date preliminare privind evaluarea conduitei studenților față de protecția mediului	229
NEACȘU Petre - Forerunners of the ecological thinking (the 16 th – the 19 th centuries) / Precursori ai gândirii ecologice (secolele XVI - XIX)	234

COMMEMORATION

CAZAN Oana Mihaela - In Memoriam PhD. Mircea Vlădoi (1946-2011)	237
--	-----