

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, DOBRESU 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

- STAHİ 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, STÂNCIOIU 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 freatice 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