

CONTENTS / CUPRINS

I. GEOLOGY / GEOLOGIE

Ştefan NEGREANU - Granulometric and morphometric characteristics of ruditic and arenaceous clasts from red quaternary deposits (Cetate area, Dolj County, Romania) / Caractere morfometrice și granulometrice pentru clasteleruditice și arenitice din depozitele cuaternare roșii (zona Cetate, județul Dolj, România)	9
Agim SHENJATARI, Irakli PRIFTI, Zeqir JAURRI - Geological structure and biostratigraphy of Burreli Depression in Albanids / Structura geologică și biostratigrafia Depresiunii Burreli în Albanide	16
Valentin PARASCHIV - New contributions to the Ciocadia Middle Miocene flora (part four) / Noi contribuții la flora Miocenului mediu de la Ciocadia (partea a patra)	25
Aurelian POPESCU, Florina DIACONU - <i>Mammuthus primigenius</i> (Blumenbach, 1799) from Salcia (Mehedinți County, SW Romania) / <i>Mammuthus primigenius</i> (Blumenbach, 1799) de la Salcia (jud. Mehedinți), SV României	37

II. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

Galina LUPAŞCU, Sofia GRIGORCEA, Nadejda MIHNEA - The influence of the maternal factor on the effects of gene involved in the control of quantitative characters in tomato / Influența factorului matern asupra efectelor genice implicate în controlul unor caractere cantitative la tomate	43
Rodica CATANĂ, Irina HOLOBIUC - Direct somatic embryogenesis of the endemic taxon <i>Papaver alpinum</i> L. ssp. <i>Corona-sancti-stefani</i> (Zapal.) Borza for conservative purpose / Embriogeneza somatică directă la taxonul endemic <i>Papaver alpinum</i> L. ssp. <i>corona-sancti-stefani</i> în scop conservativ	47

Nasko ILIEV, Lyubka VARBEVA - Factors affecting grafting of <i>Acer pseudoplatanus</i> L. / Factorii care influențează alioirea la <i>Acer pseudoplatanus</i> L.	52
Cristian BANCIU, Diana CRISTIAN - Cryoconservation of <i>Pseudevernia furfuracea</i> L. species and assessing the viability after thawing / Crioconservarea speciei <i>Pseudevernia furfuracea</i> și evidențierea viabilității după dezgheț	57
Luminița ROMAN, Horațiu ROMAN, Anamaria HOSU, Cristiana VASILIU, Grigore MIHĂESCU, Ildă CZOBOR - <i>Eugenia caryophyllata</i> Thunberg - a miraculous herb / <i>Eugenia caryophyllata</i> Thunberg - o plantă miraculoasă	61

III. ANIMAL BIOLOGY / BIOLOGIE ANIMALĂ

III.a. INVERTEBRATES VARIOUS / NEVERTEBRATE DIVERSE

Sára FERENȚI, Severus-Daniel COVACIU-MARCOV - Faunistic data upon the terrestrial isopods (Crustacea, Isopoda, Oniscidea) from Crasna hills, North-Western Romania / Date faunistice asupra izopodelor terestre (Crustacea, Isopoda, Oniscidea) din zona Dealurilor Crasnei, nord-vestul României	69
Gima LILA - Preliminary data regarding beetle parasite species collected from different ecosystems met in Dolj County in 2009-2013 / Date preliminare privind specii de paraziți la coleoptere din diferite ecosisteme din județul Dolj colectate în perioada 2009-2013	75
Gavril Marius BERCHI, Cornelia CHIMIŞLIU - Aquatic and semiaquatic bugs (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) preserved in the Oltenia Museum Craiova / Ploșnițe acvatice și semiacvatice (Heteroptera: Nepomorpha, Gerromorpha) conservate în Muzeul Olteniei Craiova	83
Zbyšek ŠUSTEK - Periodic and non-periodic changes in Carabid communities from the norway spruce forests of the High Tatra in the zone damaged by windstorms / Schimbări periodice și neperiodice în cenozele Carabidelor din molidișurile din Tatra Înalta în zona de doborături de vânt	87

Mihaela ARINTON, Constantin CIORNEI - Data concerning the diversity of Scarabeoid larvae (Coleoptera: Scarabeoidea: Dynastidae, Melolonthidae, Cetoniidae and Lucanidae) in forest nurseries from Iași County, Romania / Date privind diversitatea larvelor de scarabeoide (Coleoptera: Scarabeoidea: Dynastidae, Melolonthidae, Cetoniidae și Lucanidae) în pepiniere din județul Iași, România	105
Mircea VARVARA - The variation of distribution of the relative abundance and dominance of the families of epigeic Coleoptera (order Coleoptera) in wheat fields, Brăila (Brăila County) and Moldova (Romania) 1977-2002 / Variația distribuției abundenței și dominanței relative a familiilor de coleoptere epigee (ord. Coleoptera) în culturile de grâu, Brăila (județul Brăila) și Moldova (România), 1977-2002	114
Nicolae LOTREAN, Minodora MANU - Coleopterans fauna (Insecta: Coleoptera) of the Călimani National Park, Romania / Fauna de coleoptere (Insecta: Coleoptera) din Parcul Național Călimani, România	130
 III.b. VERTEBRATES / VERTEBRATE	
Ionelia Claudia GOGA, Constanța TÎMBURESCU, Doina CODREANU - BĂLCESCU, Oana IONUŞ - The occurrence of the ectoparasite <i>Dactylogyrus</i> sp. (Platyhelminthes, Monogenea, Monopisthocotylea: Dactylogyridae) on Cyprinidae fish <i>Cyprinus carpio</i> and <i>Carassius gibelio</i> from the small reservoirs along the Preajba river - preliminary study / Prezența ectoparazitului <i>Dactylogyrus</i> sp. (Platyhelminthes, Monogenea, Monopisthocotylea: Dactylogyridae) la pești din familia Cyprinidae (<i>Cyprinus carpio</i> și <i>Carassius gibelio</i>) din lacurile de pe cursul râului Preajba – studiu preliminar	141
Aurelian Leonardo ILIE, Mariana MARINESCU - Data about the biology and the ecology of the species <i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldzky, 1838) in the area of Tinca village (Bihor County, Romania) / Date asupra biologiei și ecologiei speciei <i>Streptopelia decaocto</i> (Frivaldzky, 1838) în zona comunei Tinca (județul Bihor, România)	149
Adrian MESTECĂNEANU, Radu GAVA - The avifauna from Vâlcele, Budeasa, Bascov, Pitești, and Golești dam reservoirs observed in the hiemal season (2013 and 2014) / Avifauna lacurilor de acumulare Vâlcele, Budeasa, Bascov, Pitești și Golești observată în sezonul hiemal (2013 și 2014)	154

Nelli CEMÎRTAN, Andrei MUNTEANU, Victoria NISTREANU, Veaceslav SÎTNIC,

Alina LARION - Comparative analysis of male behaviour in two sibling species *Microtus arvalis* Pall. and *Microtus rossiaemeridionalis* Ogn. (Rodentia, Cricetidae) / Analiza comparativă a comportamentului masculilor speciilor sibile *Microtus arvalis* Pall. și *Microtus rossiaemeridionalis* Ogn. (Rodentia, Cricetidae)

166

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

Andreea Floriana MARINICĂ, Cornelia CHIMIŞLIU, Ion MARINICĂ - The warm winter of 2014-2015 in South-Western Romania / Iarna caldă 2014-2015 în sud-vestul României

173

Alina VLĂDUT - Bioclimatic stress within the Getic Subcarpathians / Stresul bioclimatic în Subcarpații Getici

187

Magdalin Leonard DOROBĂT, Codruța Mihaela DOBRESCU - Study regarding the variation of two abiotic parameters (temperature and relative humidity) in the areas with limestone scree in the Leaota Massive, 2014 / Studiu privind variația a doi parametri abiotici (temperatura și umiditatea relativă) în zone cu grohotiș calcaros din Masivul Leaota, 2014

193

Gina Raluca KERKMANN - Diyadin (Agri Region, Turkey) - a poorly known thermal ecosystem / Diyadin (Regiunea Agri, Turcia) – un ecosistem termal puțin cunoscut

199

Mirela MOLDOVEANU, Larisa FLORESCU, Laura PARPALĂ, Roxana COJOC, Mădălin ENACHE - Romanian salt lakes: some physical-chemical features and composition of biological communities / Lacuri sărate din România: caracteristici fizico-chimice și compoziția comunităților biologice

205

Gheorghița BRÎNZEA, Alina PĂUNESCU, Cristina Maria PONEPAL - Bioaccumulation and effects of Zn, Mn and Dithane M45 on certain lumbricidae species (Oligochaeta-Lumbricidae) / Bioacumularea și efectele Zn, Mn conținut de Dithane M45 asupra unor specii de lumbricide (Oligochaeta-Lumbricidae)

213

Olivia CIOBOIU - Hydrobiological particularities of Maglavit lake (Romania) – the place and role of gastropod populations / Particularități hidrobiologice ale lacului Maglavit (România) – locul și rolul populațiilor de găstrupode

221

- Alexandru-Ionuț PETRIȘOR** - Ecological model of Romanian research and education – a systemic approach / Model ecologic al sistemului românesc de cercetare-învățământ – o abordare sistemică 229

V. SCIENTIFIC REPORTS / RAPOARTE ȘTIINȚIFICE

- Ilie Cătălin TELCEAN, István SAS-KOVÁCS, Severus-Daniel COVACIU-MARCOV** - Unusual altitude and habitat for the invasive fish *Pseudorasbora parva* in the Vâlsan river basin, Romania / Altitudine și habitat neobișnuit pentru specia de pește invaziv *Pseudorasbora parva* în bazinul râului Vâlsan, România 237

VI. REVIEWS / RECENZII

- Gheorghe BREZEANU** - Structures and functions of a plain hydrographic basin system. Author Olivia Cioboiu (Review) / Structurile și funcțiile unui sistem bazinal de câmpie. Autor Olivia Cioboiu (Recenzie) 241

VII. SCIENTIFIC ESSAYS / REFERATE ȘTIINȚIFICE

- Anuwat RATTANACHAI, Sirichai KANLAYANARAT** - Quality management in the supply chain of baby corn in Thailand / Managementul calității în lanțul de aprovizionare cu porumb baby în Tailandă 243

- Marian-Traian GOMOIU** - Applying Marine Strategy Framework Directive (MSFD) for Good Environment State (GES) assessment at the Romanian Black Sea Coast / Aplicarea Directivei-cadru privind Strategia Marină (MSFD) pentru evaluarea Stării Bune a Ecosistemului (GES) la Coasta Românească a Mării Negre 247

- Petre NEACȘU, Olivia CIOBOIU** - From the history of ecology (Note I) / Din istoricul ecologiei (Nota I) 252

- Dumitru MURARIU** - Comments on the term of biological species / Comentarii asupra termenului de specie biologică 255