

## CONTENTS / CUPRINS

### I. MINERALOGY – PALEONTOLOGY / MINERALOGIE – PALEONTOLOGIE

<b>Mihai DUMBRĂVĂ, Vlad CODREA, Alexandru SOLOMON</b> - Hind leg myology of the euornithischian dinosaur <i>Zalmoxes shquiperorum</i> from the Latest Cretaceous (Maastrichtian) of the Hațeg Basin, Romania: Preliminary Data / Studiul musculaturii membrului posterior la dinozaurul euornithischian <i>Zalmoxes shquiperorum</i> din Cretacicul terminal (Maastrichtian) al Bazinului Hațeg, Romania: date preliminare .....	7
<b>Iraklı PRIFTİ, Çerçis DURMISHİ, Piro DORRE, Arben BOÇARI</b> - Evaporite diapirism and its contribution to the tectonical regime of Albania / Diapirismul evaporitelor și contribuția lor la regimul tectonic din Albania .....	19
<b>Valentin PARASCHIV</b> - New contributions to the Ciocadia Middle Miocene flora (part two) / Noi contribuții la flora miocen medie de la Ciocadia (partea a doua) .....	28

### II. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

<b>Gabriel CORNEANU, Mihaela CORNEANU, Constantin CRĂCIUN</b> - The adaptogenic features of the <i>Nigella sativa</i> L. species (Ranunculaceae) / Caracteristici adaptogene ale speciei <i>Nigella sativa</i> L. (Ranunculaceae) .....	36
<b>Anna BENEÀ, Maria GONCEARIUC, Veaceslav KULCITKI, Ion DRAGALIN, Anatolie NISTREANU</b> - Essential oil chemical composition biodiversity in the <i>Hypericum</i> L. species from the spontaneous flora of the republic of Moldova / Biodiversitatea compoziției chimice a uleiului esențial la specii genului <i>Hypericum</i> L. din flora spontană a Republicii Moldova .....	47
<b>Carmen VOICHITĂ, Florența HELEPCIUC, Irina HOLOBIUC</b> - The use of isozymes markers for the characterization of <i>Convolvulus persicus</i> L. individuals belonging from Sulina population / Utilizarea markerilor izoenzimatici pentru caracterizarea indivizilor de <i>Convolvulus persicus</i> L. aparținând unei populații din Sulina .....	53
<b>Diana CRISTIAN, Aurelia BREZEANU</b> - <i>Xanthoria parietina</i> (L.) TH. FR. mycobiont isolation by ascospore discharge, germination and development in “in vitro” culture / Izolare micobiontului de <i>Xanthoria parietina</i> (L.) TH. FR. prin descărcarea sporilor, germinarea și dezvoltarea în cultură „in vitro” .....	58
<b>Laurențiu UNGUREANU, Daria TUMANOVA, Cristina MELNICIUC, Grigore UNGUREANU</b> - Diversity and qualitative structure of the chlorophyta algae in main aquatic ecosystems of the Republic of Moldova / Diversitatea și structura cantitativă a algelor clorofite în ecosistemele acvatice principale ale Republicii Moldova .....	64
<b>Svetlana BURTSEVA, Nadejda POIRAS, Cristina BALTSAT, Elena IURCU-STRAISTRARU, Larisa POIRAS</b> - Biomass productivity of streptomycetes isolated from soils of republic of Moldova and features of their exometabolites on phytostimulating, antifungal, antibacterial and antinematicidal activities / Productivitatea biomasei streptomicetelor izolate din solurile Republicii Moldova și caracteristica exometabolitilor lor asupra capacităților fitostimuloare, antimicotică, antibacteriană și nematocidă .....	72
<b>Cristian BANCIU, Florentina ALDEA, Cristina Liliana SOARE</b> - Assessing the viability of <i>Athyrium filix-femina</i> (L.) ROTH sporophyte after extreme cold exposure / Evidențierea viabilității sporofitului de <i>Athyrium filixfemina</i> (L.) ROTH după expunerea la frig extrem .....	80

<b>Nicolae ION, Luminița BUŞE-DRAGOMIR</b> - Physiological modifications produced by <i>Stigmella carpophila</i> (LÉV.) M. B. ELLIS in <i>Armeniaca vulgaris</i> LAM. cultivated in the climatic conditions in Oltenia region / Modificări fizioligice produse de <i>Stigmella carpophila</i> (LÉV.) M. B. ELLIS la <i>Armeniaca vulgaris</i> LAM. cultivat în condiții climatice din Oltenia .....	84
<b>Marius FĂGĂRĂŞ, Paulina ANASTASIU, Gavril NEGREAN</b> - Alien plant species in the area of Constanța harbour / Specii de plante alohtone din zona portului Constanța .....	90
<b>Nasko ILIEV, Dancheva DESISLAVA, Ivan ILIEV</b> - Effect of selective herbicides in the production of Turkey Oak seedlings ( <i>Quercus cerris</i> L.) / Efectul erbicidelor selective în producția de răsaduri de stejar ( <i>Quercus cerris</i> L.) .....	97
<b>Elena Daciana ANGHEL</b> - Taxonomic and areal-geographic diversity of the cormophytic flora from the Latorița Hydrographic Basin (Vâlcea County, Romania) / Diversitatea taxonomică și areal-geografică a florei cormofitice din bazinul hidrografic Latorița (județul Vâlcea, România) .....	101
<b>Daniel RĂDUȚOIU, Amira RĂDUȚOIU, Maria Ionela POPESCU</b> - Flora and vegetation aspects in the forest from "Pielesti Inn" (Oltenia-Romania) / Aspecte floristice și de vegetație din pădurea de la „Hanul Pielești” (Oltenia-România) .....	109
<b>Iulian BERCEA</b> - Research on the growth of the Hungarian and Turkey Oak seedlings in open group cuts of various sizes in the woodlands of the western part of the Getic Plateau / Cercetări privind dezvoltarea seminților în ochiurile de diferite mărimi deschise în arboretele de gârniță și cer din partea vestică a Podișului Getic .....	114
<b>Daniela Ileana STANCU</b> - The main alpine and subalpine habitats in Râiosu & Buda Mountains, Făgăraș Massif / Principalele habitate prioritare alpine și subalpine din Munții Râiosu și Buda, Masivul Făgăraș .....	118

### III. ANIMAL BIOLOGY

#### III. a. INVERTEBRATES VARIOUS / NEVERTEBRATE DIVERSE

<b>Ümit KEBAPÇI</b> - Cave and subterranean snails of Turkey / Melci de peșteră și subterani din Turcia .....	127
<b>Mehmet Zeki YILDIRIM, Ümit KEBAPÇI</b> - Alpine snail of Turkey / Melci alpini din Turcia .....	131

#### III. b. ENTOMOLOGY / ENTOMOLOGIE

<b>Nadejda STAHI, Valeriu DERJANSCHI</b> - Bioecology of the Orthoptera species from the Naslavcea, North of the Republic of Moldova / Bioecologia ortopterelor din stepa Naslavcea, Nordul Republicii Moldova .....	135
<b>Zbyšek ŠUSTEK</b> - Carabid communities (Coleoptera: Carabidae) in spruce forests in Central Europe / Cenozele carabidelor (Coleoptera: Carabidae) din pădurile de molid din Europa Centrală .....	140
<b>Lidia GAVRILIȚA</b> - <i>Trichogramma embryophagum</i> HTG. application in density control of the plums' worm pest ( <i>Grapholita funebrana</i> TR.) at plum cultures / Aplicarea entomofagului <i>Trichogramma embryophagum</i> HTG. în reglarea densității dăunătorului viermelui prunelor ( <i>Grapholita funebrana</i> TR.) la cultura de prun .....	155
<b>Aurelia STÎNGACI</b> - Improving baculoviral preparation for control of the fall webworm moth ( <i>Hyphantria cunea</i> DRURY) / Ameliorarea preparatului baculoviral pentru combaterea omizii păroase a dudului ( <i>Hyphantria cunea</i> DRURY) .....	161

<b>Larisa POIRAS, Elena IURCU-STRĂISTRARU, Alexei BIVOL, Nadejda POIRAS, Alexandru CERNET</b> - Plant parasitic and free-living nematodes of some orchards (peach, apple) in Republic of Moldova / Fitonematode parazite și libere la culturile pomicole (piersici și mere) în Republica Moldova .....	166
<b>Gima LILA</b> - Contributions to the knowledge of research on beetle parasite fauna (Insects). Note 1 / Contribuții la cunoașterea cercetărilor privind parazitofauna la coleoptere (Insecta) .....	172
<b>III. c. VERTEBRATES / VERTEBRATE</b>	
<b>Ionelia Claudia GOGA, Doina CODREANU-BĂLCESCU</b> - Observations regarding the presence of the nematode <i>Eustrongylides excisus</i> at the species <i>Silurus glanis</i> and <i>Perca fluviatilis</i> from lake Victoria (Bratovoiești - Dolj) / Observații privind prezența nematodului <i>Eustrongylides excisus</i> la speciile <i>Silurus glanis</i> și <i>Perca fluviatilis</i> din Lacul Victoria (Bratovoiești - Dolj) .....	184
<b>Nina FULGA, Ion TODERAS, Dumitru BULAT, Denis BULAT, Nadejda RAILEAN</b> - Characteristics of reproductive system of <i>Abramis brama</i> (L. 1758) sexually mature females in various types of aquatic basins of Dniester river / Caracterizarea sistemului reproducător al femelelor adulte de <i>Abramis brama</i> (L. 1758) în diverse tipuri de ecosisteme acvatice ale bazinului fluviului Nistru .....	191
<b>Carmen GACHE, Oana CHACHULA</b> - Fauna monitoring studies and the development of wind farms in Romania / Studiile de monitorizare a faunei și dezvoltarea parcurilor eoliene în România .....	197
<b>Mirela-Sabina RIDICHE, Adrian ILINOIU</b> - About the distribution and breeding of Black Stork ( <i>Ciconia nigra</i> L. 1758) in the south-west of the country (Dolj county, Romania) / Despre răspândirea și cuibăritul berzei negre ( <i>Ciconia nigra</i> L. 1758) în sud-vestul țării (județul Dolj, România) .....	204
<b>Adrian MESTECĂNEANU, Florin MESTECĂNEANU</b> - New data regarding the breeding of the fieldfare ( <i>Turdus pilaris</i> LINNAEUS, 1758) in Argeș county, Romania / Date noi privind cuibăritul cocoșarului ( <i>Turdus pilaris</i> LINNAEUS, 1758) în județul Argeș, România .....	209

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

<b>Elena ZUBCOV, Lucia BILETCHE, Natalia ZUBCOV, Elena PHILIPENKO, Natalia BORODIN</b> - The metal accumulation in aquatic plants of Dubăsari and Cuciurgan reservoirs / Acumularea metalelor în plantele acvatice din lacurile de acumulare Dubăsari și Cuciurgan .....	216
<b>Ioan PĂCEȘILĂ</b> - Several characteristics of planktonic microbial communities decomposing organic matter in aquatic ecosystem of Sfântu Gheorghe branch, Danube Delta / Câteva caracteristici ale comunităților microbiene planctonice implicate în descompunerea materiei organice detritale din ecosistemul acvatic brațul Sfântu Gheorghe, Delta Dunării .....	220
<b>Diana CUPŞA, Larisa BADAR, Ilie Cătălin TELCEAN, Severus Daniel COVACIU-MARCOV</b> - New data regarding the structure of the macrozoobenthic invertebrate community from Vâlsan River (Argeș county, Romania) / Noi date privind structura comunităților de nevertebrate macrozoobentice din râul Vâlsan (jud. Argeș, România) .....	226
<b>Gheorghița BRÎNZEA</b> - Effects of environmental factors on the density and biomass of <i>Octolasion lacteum</i> species / Efectele factorilor de mediu asupra densității și biomasei speciei <i>Octolasion lacteum</i> .....	234

<b>Florina MIHAI, Gheorghe BREZEANU</b> - The temperature influence on the fish energetic metabolism / Influența temperaturii asupra metabolismului energetic la pești .....	241
<b>Florina MIHAI</b> - The changes of any indicators of the blood and physiological in the fish under the action of chemical agents pollutants / Modificări ale unor indici hematologici și fiziologici la pești sub acțiunea unor agenți chimici poluanți .....	245
<b>Roxana ION, Florian BODESCU, Ioana DAMOC, Dorin DAMOC</b> - The effect of plant communities distribution on birds diversity in Vaduri and Pângărați Lakes protected area / Influențele habitatului asupra comunităților de păsări din aria protejată Lacurile Vaduri-Pângărați .....	253
<b>Marilena ONETE, Minodora MANU</b> - Aspects of synanthropic flora from central parks of Bucharest / Aspecte ale florei sinantrop din parcurile centrale din București .....	260
<b>Costela IORDACHE, Andreea Marinela CIUINEL</b> - The impact of human intervention on the forest fund within the southern part of Dolj county / Impactul intervenției antropice asupra fondului forestier din sudul județului Dolj .....	268
<b>Mihaela LICURICI, Liliana POPESCU, Oana IONUŞ, Sandu BOENGIU</b> - Typology of hazards within the Danube floodplain, the Calafat - Turnu Măgurele sector / Tipologia hazardelor din Lunca Dunării, sectorul Calafat - Turnu Măgurele .....	274

## V. COMMERORATION / COMEMORĂRI

<b>Aurelian POPESCU</b> - In memoriam Professor PhD. Emanoil ȘTIUCĂ (1956-2013) .....	288
<b>Mihaela CORNEANU, Gabriel C. CORNEANU</b> - In memoriam Professor PhD. LAZĂR Ion-Viorel (01/07/1951 - 21/11/2012) .....	294