

## CONTENTS / CUPRINS

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

<b>Constantin ENACHE, Aurelian POPESCU</b> - Nanomolluscs in hydrogeological drillings F2 Târgul Logrești (Gorj County) and F3 Călărași (Dolj County) SW of Romania (Dacian Basin) / Nanomoluște din forajele hidrogeologice F2 Târgul Logrești (județul Gorj) și F3 Călărași (județul Dolj) din sud-vestul României (Bazinului Dacic) .....	F2
<b>Vlad A. CODREA, Gabriel B. RĂȚOI, Alexandru HIRU, Laurențiu URSACHI</b> - A lower Sarmatian small-sized dolphin (Mammalia: Cetacea, Odontoceti) at Basarabi (Suceava district) / Un delfin (Mammalia: Cetacea, Odontoceti) din Sarmatianul inferior de la Basarabi (județul Suceava) .....	7
<b>Ion STELEA, Monica GHENCIU</b> - Old geological bibliography of Oltenia (1870 - 1940) / Bibliografia geologică veche a Olteniei (1870-1940) .....	15
	21

### II. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

<b>Nadejda MIHNEA</b> - Study of inheritance of some quantitative traits in tomato / Studiul eredității unor caractere cantitative la tomate .....	29
<b>Cristian BANCIU, Anca MANOLE</b> - Genetic stability assessment of <i>Scilla autumnalis</i> L. regenerants / Evidențierea stabilității genetice a regeneranților speciei <i>Scilla autumnalis</i> L. .....	34
<b>Ana COSTE, Dana ȘUTEU, Ioan BĂCILĂ, Constantin DELIU, Sergiu VĂLIMĂREANU, Adela HALMAGYI</b> - Genetic stability monitoring in micropropagated tomato cultivars / Monitorizarea stabilității genetice la soiuri de tomate micropropagate .....	38
<b>Vladimir TOMOV, Ivan ILIEV</b> - <i>In vitro</i> multiplication of <i>Acer platanoides</i> L. / Înmulțirea <i>in vitro</i> la <i>Acer platanoides</i> L. ....	44
<b>Delia MARCU, Adela HALMÁGYI, Enikő BESENYEI, Doina CLAPA, Alexandru FIRA, Victoria CRISTEA</b> - <i>In vitro</i> conservation of <i>Achillea pyrenaica</i> Sibth. ex Godr., a pyrenean endemic species / Conservarea <i>in vitro</i> la <i>A. pyrenaica</i> Sibth. ex Godr., specie endemică pentru Munții Pirinei .....	55
<b>Carmen VOICHIȚA, Florența HELEPCIUC, Irina HOLOBIUC</b> - Intrapopulational variability of endangered species <i>Centaurea pontica</i> Prodan & Nyar using isozymes electrophoretic spectra / Variabilitatea intrapopulațională a speciei pericolității <i>Centaurea pontica</i> Prodan & Nyar evidențiată prin analiza spectrului enzimatic .....	61
<b>Ion NICOLAE, Luminița BUŞE-DRAGOMIR</b> - Effects of the treatment with fungicides on the intensity of the physiological processes in <i>Cucumis sativus</i> L. plants attacked by <i>Pseudoperonospora cubensis</i> (Berk. et Curt.) Rostov / Efectele tratamentului cu fungicide asupra intensității proceselor fiziologice la plantele <i>Cucumis sativus</i> L. atacate de <i>Pseudoperonospora cubensis</i> (Berk. et Curt.) Rostov .....	66
<b>Ioana CIORTAN, Gavril NEGREAN</b> - Vegetation of calcareous and calcschist screes and limestones slopes from The Geopark Plateau Mehedinți (Romania) / Vegetația grohotișurilor și versanților stâncoși calcaroși din Geoparcul Platoul Mehedinți (România) .....	72
<b>Daniel RĂDUTOIU</b> - New data about <i>Limonium tomentellum</i> in Oltenia, Romania / Noi date despre <i>Limonium tomentellum</i> din Oltenia, România .....	78

- Roxana ION, Mihaela ION** - On the occurrence of *Draba haynaldii* Štúr. in the Ceahlău Mountains / *Draba haynaldii* Štúr. – o nouă stațiune pentru Munții Ceahlău ..... 84

### III. ANIMAL BIOLOGY / BIOLOGIE ANIMALĂ

#### III.a. INVERTEBRATES / NEVERTEBRATE

<p><b>Elisovetskaya DINA, Vladimir SHLEAHTICH, Musleh MOHAMMED, Cristman DINA CRISTMAN</b> - Influence of biorational pesticides on useful entomofauna in the Republic of Moldova / Influența pesticidelor bioraționale asupra entomofagilor utili în Republica Moldova ..... 89</p> <p><b>Larisa POIRAS, Alexandr CERNET, Alexei BIVOL, Nadejda POIRAS, Elena IURCU-STRAISTRARU</b> - Preliminary analysis of plant parasitic nematodes associated with strawberry and raspberry crops in Republic of Moldova / Analiza preliminară de nematode fitoparazite asociate cu culturile de căpsuni și zmeură în Republica Moldova ..... 98</p> <p><b>Gima LILA</b> - Contribution to the knowledge of research on beetle parasite fauna (Insects). Note 2 / Contribuții la cunoașterea parazitofaunei la coleoptere (Insecta). Nota 2 ..... 105</p> <p><b>Minodora MANU, Marilena ONETE</b> - Is the area adjacent to the cliff ecosystem characterized by stable soil mite populations? / Este zona adiacentă a unui ecosistem de stâncărie caracterizată de populații stabile de acarieni? ..... 121</p> <p><b>Mihaela ARINTON, Constantin CIORNEI, Mihaly PAP</b> - Data concerning the diversity of scarabeoid larvae (Coleoptera: Scarabeoidea: Melolonthidae, Rutelidae and Cetoniidae) in forest nurseries from Covasna county, Romania / Date privind diversitatea larvelor de scarabeoide (Coleoptera: Scarabeoidea: Melolonthidae, Rutelidae și Cetoniidae) în pepiniere din județul Covasna, România ..... 129</p> <p><b>Lidia GAVRILIȚA, Tudor NASTAS, Victor GORBAN, Gheorghe MANIC, Constantin NEȚOIU, Mihaela CORNEANU, Dagmar VIȘOIU</b> - Application of procedures for pest density monitoring in the public gardens from the Republic of Moldova and Romania / Aplicarea procedurilor de monitorizare a densității dăunătorilor în grădinile publice din Republica Moldova și România ..... 139</p>	
--	--

#### III.b. VERTEBRATES / VERTEBRATE

<p><b>Ionelia Claudia GOGA, Doina CODREANU-BĂLCESCU, Constanța TÎMBURESCU, Marinela DINU</b> - Preliminary data on the infection of the fish species <i>Perca fluviatilis</i> L., 1758 by <i>Diphyllothrium latum</i> (Linnaeus, 1758) (Cestoda. Pseudophyllidae) / Date preliminare privind infestarea speciei <i>Perca fluviatilis</i> L., 1758 cu <i>Diphyllothrium latum</i> (Linnaeus, 1758) (Cestoda. Pseudophyllidae) ..... 145</p> <p><b>Adrian MESTECĂNEANU, Viorica Iuliana MIU, Denisa Lavinia BADIU, Cristi STERIAN, Florian BODESCU</b> - The census of the White Stork (<i>Ciconia ciconia</i> Linnaeus, 1758) in the ROSPA0073 Măcin-Niculițel and adjacent area, in 2013 / Recensământul berzelor albe (<i>Ciconia ciconia</i> Linnaeus, 1758) în ROSPA0073 Măcin-Niculițel și zona adiacentă, în 2013 ..... 151</p> <p><b>Aurelian Leonardo ILIE, Mariana MARINESCU</b> - Researches about the biology and the ecology of the species <i>Phoenicurus ochruros gibraltariensis</i> (Gmelin, 1789) in the area of Tinca village (Bihor County, Romania) / Cercetări asupra biologiei și ecologiei speciei <i>Phoenicurus ochruros gibraltariensis</i> (Gmelin, 1789) în zona satului Tinca (Județul Bihor, România) ..... 160</p> <p><b>Partap SINGH, Manish Kumar YADAY, Jitendar SOLANKI, Oana Mirela CHACHULA</b> - Dynamics of Chiroptera population in and around Bikaner City of the Thar Desert, India / Dinamica populației de chiroptere din orașul și împrejurimile Bikanerului, deșertul Thar, India ..... 167</p>	
--	--

- Vasile – Alexandru STOICA, Georgiana MĂRGINEAN, Ana Maria BENEDEK** - Bat species (Mammalia: Chiroptera) and their habitat preferences in Făgăraș Mountains (Romania) / Speciile de liliieci (Mammalia: Chiroptera) și preferințele lor pentru habitate în Munții Făgăraș (România) ..... 175

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

<b>Diana-Gilda BUZATU, Elena GAVRILESCU</b> - Groundwater quality in the southern part of Dolj county / Calitatea apelor subterane în zona de sud a județului Dolj .....	181
<b>Alexandra DINU, Gheorghe BREZEANU</b> - Physical-chemical characterization of influent and effluent waters from the treatment plant Pitești and their influence on the chemistry of lake Golești / Caracterizarea fizico-chimică a apelor influente și efluente provenite de la stația de epurare Pitești și influența acestora asupra chimismului lacului Golești .....	185
<b>Alexandra DINU, Gheorghe BREZEANU</b> - Preliminary studies on the structure and dynamics of the phytoplankton in lake Golești (2006 – 2009) / Studii preliminare asupra structurii și dinamicii fitoplanctonului din lacul Golești (2006 - 2009) .....	192
<b>Alina DUMITRACHE, Mirela MOLDOVEANU, Larisa FLORESCU, Laura PARPALĂ, Cristina SANDU</b> - A spatial approach of the environmental factors controlling plankton communities in the Danube Delta / O abordare spațială a influenței factorilor de control ai comunităților planctonice din Delta Dunării .....	197
<b>Mihaela TRICULESCU</b> - The effects of damming on the aquatic environment. Case study: the Danube, region Cetate – Dăbuleni / Efectele îndigurii asupra mediului acvatic. Studiu de caz: Fluvial Dunărea, sector Cetate – Dăbuleni .....	205
<b>Mihaela CORNEANU, Gabriel C. CORNEANU, Constantin CRĂCIUN, Septimiu TRIPON</b> - Phytoremediation of some heavy metals and radionuclides from a polluted area located on the middle Jiu river. Case study: <i>Typha latifolia</i> L. / Fitoremedierea unor metale grele și radionuclizi într-o zonă poluată pe valea mijlocie a râului Jiu. Studiu de caz: <i>Typha latifolia</i> L. .....	209
<b>Monica AXINI, Fawaz AL-AZKI</b> - Comparative data on paleo-biodiversity of Gastropods in Lattakia Region, Syria in corelation with their living environments / Date comparative privind paleo-biodiversitatea gasteropodelor din Regiunea Lattakia, Siria în comparație cu mediile lor de viață .....	222
<b>Dorina-Marieta PURICE, Olivia CIOBOIU</b> - Afforestations and successional processes. A view through the structure of invertebrate populations / Împăduririle și procesele succesionale. O vedere prin structura populațiilor de nevertebrata .....	230
<b>István IMECS, András Attila NAGY, Hana LATKOVÁ</b> - Natura 2000 site proposal based on fish species in Oltenia region (southern Romania) / Propunerea de situri Natura 2000 în Oltenia, în special pentru protejarea speciilor de pești (sudul României) .....	236
<b>Mirela Sabina RIDICHE, Corina Lelia VIȘAN, Monica Daniela MATEESCU</b> - Anthropogenic factors and their effects on avifauna from Nature 2000 site of ROSPA0137 Pădurea Radomir (Dolj and Olt Counties - Romania) / Factori antropicici și efectele lor asupra avifaunei din situl Natura 2000 ROSPA0137 Pădurea Radomir (Județele Dolj și Olt - România) .....	241
<b>Elena GAVRILESCU, Diana-Gilda BUZATU</b> - EU norms and nitrate poisoning at children from Oltenia / Norme UE și intoxicațiile cu nitrați la copiii din Oltenia .....	249

**V. REVIEWS / RECENZII**

<b>Gabriel C. CORNEANU, Mihaela CORNEANU</b> - Molecular biology, human development and art history - reflections about the "Human Genome" monograph (dr. Georgeta Cardoș and prof. dr. Alexander Rodewald) / Biologia moleculară, dezvoltarea omului și istoria artei – reflecții asupra monografiei „Genomul Uman” (Georgeta Cardoș și Prof. Dr. Alexander Rodewald) .....	255
<b>Gabriel C. CORNEANU, Mihaela CORNEANU</b> - Wandering ecologist through world by Dragoș Neculce (review) / Ecolog rătăcitor prin lume, Dragoș Neculce (recenzie) .....	259