

CONTENTS / CUPRINS

I. GEOLOGY / GEOLOGIE

- Ion STELEA** - Comments on the Supragetic Nappe in the Central-Eastern South Carpathians / Observații asupra Pânzei Supragetice din Carpații Meridionali central-estici..... 7
- Nicolae TRIF, Davit VASILYAN, Aurelian POPESCU** - Fossil fish remains from the Romanian of Podari, SW of Romania. The first report / Pești fosili din Romanianul localității Podari, SV României. Prima semnalare..... 12
- Vlad Aurel CODREA, Bogdan Gabriel RĂȚOI, Laurențiu URSACHI, Cristina FĂRCAS** - A large deinother (Mammalia: Proboscidea) in the Late Miocene of the Moldavian Platform at Huși (Vaslui County) / Un deinother (Mammalia: Proboscidea) de talie mare din Miocenul Superior al Platformei Moldovenești la Huși (Județul Vaslui)..... 20

II. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

- Maria GONCEARIUC, Zinaida BALMUȘ, Ludmila COTELEA** - Genetic diversification of *Salvia sclarea* L. quality by increasing the storage capacity of the essential oil / Diversificarea bazei genetice a calității la *Salvia sclarea* L. prin creșterea capacității de acumulare a uleiului esențial..... 29
- Luminița ROMAN, Anamaria Delia HOSU, Cristiana Andreea VASILIU, Horațiu ROMAN, Gențiana PREDAN, Ilda CZOBOR, Grigore MIHĂESCU** - Potentiation of antibiotics by the hydroethanolic extract of *Juglans nigra* L. / Potențarea antibioticelor de către extractul hidroetanolic de *Juglans nigra* L. 37
- Nadejda MIHNEA, Galina LUPAȘCU, Sofia GRIGORCEA, Irina ZAMORZAEVA** - The reaction of some valuable tomato sorts (varieties) to filtrates of *Fusarium* spp. and *Alternaria alternata* cultures / Reacția unor soiuri valoroase de tomate la filtratele de cultură *Fusarium* spp. și *Alternaria alternata*..... 41
- Sofia GRIGORCEA, Galina LUPAȘCU, Nadejda MIHNEA, Irina ZAMORZAEVA** - Causative agents of brown staining of leaves and root rot of tomatoes in conditions of the Republic of Moldova / Agenții cauzali ai pătării brune a frunzelor și putrezirii rădăcinii la tomate în condițiile Republicii Moldova..... 45

Beatrice Agneta SZILAGYI, Florin STĂNICĂ, Silvana Mihaela DĂNĂILĂ-GUIDEA - Flowering of <i>Asimina triloba</i> (L.) Dunal in the conditions of Transylvania / Înflorirea la <i>Asimina triloba</i> (L.) Dunal în condițiile din Transilvania.....	50
--	----

III. ANIMAL BIOLOGY / BIOLOGIE ANIMALĂ

III.a. INVERTEBRATES VARIOUS / NEVERTEBRATE DIVERSE

Alexandra Ioana HERLE, Severus-Daniel COVACIU-MARCOV, Sára FERENȚI - Past industry vs. nature: which one influences more the terrestrial isopod assemblages from a town in western Romania? / Industria din trecut sau natura: cine influențează mai mult comunitățile de izopode terestre dintr-un oraș mic din vestul României?	55
Liana Mihaela FERICEAN, Mihaela CORNEANU - The variability of some phenotypic features and life cycle in two <i>Aphis pomi</i> populations from western Romania / Variabilitatea unor caractere fenotipice și ciclul de viață în două populații de <i>Aphis pomi</i> din vestul României.....	61
Dina ELISOVEȚCAIA, Valeriu DERJANSCHI - Hibernation of the predatory stink bug <i>Perillus bioculatus</i> F. (Hemiptera, Pentatomidae) under laboratory conditions / Hibernarea ploșniței răpitoare <i>Perillus bioculatus</i> F. (Hemiptera, Pentatomidae) în condiții de laborator.....	67
Lidia GAVRILIȚA - Interspecific competition of <i>Trichogramma</i> sp. at its mass rearing / Concurența interspecifică la <i>Trichogramma</i> sp. la înmulțirea în masă.....	71
Gheorghe MANIC - Notes on certain new genera and species of Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) identified within Plaiul Fagului Nature Reserve / Note privind unele genuri și specii noi de Pteromalidae (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) semnalate în Rezervația naturală Plaiul Fagului.....	77
Mircea VARVARA - Relative abundance and dominance of families of epigeic coleoptera (Order Coleoptera) in maize fields, Brăila (Brăila County) and Moldova (Romania) 1978-2010 (12 seasons) / Abundența relativă și dominanța familiilor de coleoptere (Order Coleoptera) în culturile de porumb, Brăila (Județul Brăila) și Moldova (România) 1978-2010 (12 sezoane).....	80

III.b. VERTEBRATES / VERTEBRATE

- Mirela Sabina RIDICHE** – Qualitative and quantitative analysis of the avifauna within the area of International Airport Craiova, Romania / Analiza calitativă și cantitativă a avifaunei din zona Aeroportului Internațional Craiova, România..... 91
- Adrian MESTECĂNEANU, Radu GAVA** - A year of ornithological observations on Vâlcele, Budeasa, Bascov, Pitești, and Golești reservoirs from ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș / Un an de observații ornitologice pe lacurile de acumulare Vâlcele, Budeasa, Bascov, Pitești și Golești din ROSPA0062 Lacurile de acumulare de pe Argeș..... 97
- Ovidiu PAVEL, Ioan COROIU** - Seasonal dynamics of bat fauna in Comarnic Cave, Romania / Dinamica sezonieră a faunei de lilieci din peștera Comarnic, România..... 110

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

- Alina VLĂDUȚ** - Thermal Comfort within Oltenia Plain / Confortul termic în Câmpia Olteniei..... 115
- Olivia CIOBOIU, Carmen Mădălina CISMAȘIU** - Structural and functional characteristics of biocoenoses in the flooded area of the Danube for the biotope reconstruction from industrial contaminated habitats / Caracteristicile structurale și funcționale ale biocenozelor din zona inundabilă a Dunării pentru reconstrucția biotopului din habitate contaminate industrial..... 122
- Oana Alexandra DRĂGHICEANU, Liliana Cristina SOARE, Monica POPESCU** - The influence of nickel and cadmium compounds on gametophyte differentiation in *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins and *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott / Influența compușilor cu nichel și cadmiu asupra diferențierii gametofitului la *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenkins și *Dryopteris filix-mas* (L.) Schott..... 131
- Simona NEAGU, Roxana COJOC, Ioana GOMOIU, Mădălin ENACHE** - The production of lipases and decarboxylases by halophilic bacteria able to grow in the presence of waste glycerol / Producerea de lipaze și decarboxilaze de către bacterii halofile capabile să se dezvolte în prezența glicerolului rezidual..... 137
- Larisa FLORESCU, Rodica CATANA, Mirela MOLDOVEANU** - How do the stagnant and flowing systems influence the production of rotifers in the Danube Delta? / Cum influențează apele stagnante și curgătoare producția rotiferelor în Delta Dunării? 143

Olivia CIOBOIU, Carmen Mădălina CISMAȘIU - The impact of anthropogenic factors on the biocenotic reconstruction of industrial ecosystems from Oltenia Plain / Impactul factorilor antropici asupra reconstrucției biocenotice a ecosistemelor industriale din Câmpia Olteniei.....	149
Diana CUPȘA, Camelia GOILEAN - Studies upon the dynamics of the macrozoobenthic invertebrate communities from Valea Roșia River (Bihor County) / Studii privind dinamica asociațiilor de nevertebrate macrozoobentice din râul Valea Roșia (Județul Bihor).....	159
Nensi LALAJ, Irakli PRIFTI - Balance of produced waste in lagoons of the former oil refinery in Kuçova town, Albania / Balanța deșeurilor produse în lagunele fostelor rafinării petroliere din orașul Kuçova, Albania.....	166
Minodora MANU, Marilena ONETE - Comparative ecological characterization of the soil mite populations (Acari: Mesostigmata) from some anthropogenic ecosystems, Romania / Caracterizarea ecologică comparativă a populațiilor de acarieni edafici (Acari: Mesostigmata) din câteva ecosisteme antropice, România.....	173
Maria-Mihaela ANTOFIE - Potato resistance to cyst nematodes - peculiarities for Romania / Rezistența cartofului la nematozii cu chiști - particularități pentru România.....	181
Camelia SAVA SAND - <i>Gentiana lutea</i> L. - Considerations for a successful protocol on micropropagation / <i>Gențiana lutea</i> L. - Considerații privind un protocol de succes pentru micropropagare.....	187
Alexandru-Ionuț PETRIȘOR - Assessing the efficiency of the Romanian Natural Protected Areas in conserving priority habitats / Evaluarea eficienței ariilor protejate din România în conservarea habitatelor prioritare.....	191

V. SCIENTIFIC ESSAYS / REFERATE ȘTIINȚIFICE

Constantin ENACHE - A citizen of Craiova, the geologist Ludovic Mrazec / Un cetățean al Craiovei, geologul Ludovic Mrazec.....	195
Recommendations regarding the elaboration of the papers for the scientific journal “ <i>Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii</i> ”/ Recomandări privind elaborarea lucrărilor științifice pentru revista “ <i>Oltenia. Studii și comunicări. Științele Naturii</i> ”.....	197