

## CONTENTS / CUPRINS

### I. GEOLOGY / GEOLOGIE

- TRIF Nicolae, CODREA Vlad** - Some badenian fish teeth from Western Transylvania (Romania) / Dinți de pești badenieni din Transilvania de Vest (România) ..... 7
- QORRI Ana, DURMISHI Çerçis, PRIFTI Irakli, FOCIRO Oltion** - Mineralogy and petrography of terrigenous formation in Brari section, Albania / Mineralogia și petrografia formațiunii terigene în secțiunea Brari, Albania ..... 18
- KARRIQI Altin, ALIKAJ Përparim, PRIFTI Irakli** - Landslide risk study using apparent resistivity "Real section". Case study Arberia quarter in Prishtina city, Kosovo / Studiul riscului de alunecări de teren pe baza rezistivității aparente „Secțiunea reală”. Studiu de caz cartierul Arberia din orașul Prishtina, Kosovo ..... 27
- ASIMOPOLOS Natalia-Silvia, ASIMOPOLOS Laurențiu** - The effects of terrain corections on gravity data / Efectele corecțiilor de teren asupra datelor de gravitație ..... 33
- GHENCIU Monica** - Clay minerals in caves from northwestern Oltenia / Mineralele argiloase în peșterile din nord-vestul Olteniei ..... 39

### II. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

- ZAMORZAEVA Irina, BAHSIEV Aighiuni, MIHNEA Nadejda** - Molecular Diagnosis of *Candidatus phytoplasma solani* infection in some tomato genotypes at the different ontogeny stages / Diagnosticul molecular al infecției *Candidatus phytoplasma solani* la unele genotipuri de tomate în diferite etape ale ontogenezei ..... 48
- PREDAN Gențiana, ROMAN Luminița, ROMAN Horațiu, VASILIU Cristiana-Andreea, CIUCĂ Gheorghe, MIHĂESCU Grigorie** - *Eugenia caryophyllata* thunberg, a spice significant in the prevention and therapy of bacterial infections highly resistant to antibiotics / *Eugenia caryophyllata* Thunberg, o plantă aromatică importantă în prevenirea și terapia infecțiilor bacteriene cu rezistență multiplă la antibiotic ..... 53
- VLADOVIĆ Dalibor, MITIĆ Božena** - Analysis of the family Orobanchaceae from Carl Studniczka's Herbarium / Analiza familiei Orobanchaceae din ierbarul Carl Studniczka ..... 59

### III. ANIMAL BIOLOGY / BIOLOGIE ANIMALĂ

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

- TEMIMI Ines, MARNICHE Faiza, LAZLI Amel, MILLA Amel, DIK Bilal** - The study of the parasites of the bird *Egretta garzetta* (Linnaeus, 1766) (Aves: Ardeidae) in Northeastern wetlands of Algeria / Studiul paraziților de la *Egretta garzetta* (Linnaeus, 1766) (Aves: Ardeidae), din zonele umede din nord-estul Algeriei ..... 65
- CODREANU-BĂLCESCU Doina, DUMITRU Maria** - Study regarding the evolution of Lyme disease monitored in Oltenia, for three years, from 2010 to 2012 / Studiu privind evoluția cazurilor de boală Lyme aflate în supraveghere în Oltenia, în perioada 2010-2012 ..... 69
- LILA Gima** - Preliminary data regarding beetle parasite species collected from different ecosystems met in Dolj county in 2016 / Date preliminare privind specii de paraziți la coleoptere din diferite ecosisteme din județul Dolj colectate în 2016 ..... 77
- VARVARA Mircea** - Taxonomic diversity, variation of relative abundance and dominance of the families of epigeic coleoptera (Ord. Coleoptera), from 13 sun flower crops, 1981-2010, 10 seasons, Brăila, Moldova (Romania) / Diversitatea taxonomică, variația abundenței și dominanței relative a familiilor de coleoptere epigeice (Ord. Coleoptera) din 13 culturi de floarea soarelui, 1981-2010, 10 sezoane, Brăila și Moldova (România) ..... 82
- PETRESCU Iorgu** - Two new species of the genus *Nannastacus* (Crustacea, Cumacea, Nannastacidae) from South East Asia / Două noi specii ale genului *Nannastacus* (Crustacea, Cumacea, Nannastacidae) din Sud Estul Asiei ..... 93
- ILIE Lorena Cosma** - Contribution to the knowledge of the species of Galerucinae (Coleoptera, Chrysomelidae) from Bihor county (Romania) / Contribuții la cunoașterea subfamiliei Galerucinae (Coleoptera, Chrysomelidae) din județul Bihor (România) ..... 99
- STANCĂ-MOISE Cristina** - Endemic butterflies in the Lepidoptera Collection preserved at the "Lucian Blaga" University of Sibiu / Specii endemice de fluturi din Colecția Universității "Lucian Blaga" din Sibiu ..... 104
- CRISTESCU Mihaela** - Lepidoptera species of community interest from Galați county (Romania) / Specii de lepidoptere de interes comunitar de pe teritoriul județului Galați (România) ..... 109
- ȘERBAN Cecilia, BERCAN Adrian** - Family Noctuidae (Lepidoptera) in the scientific patrimony of the Natural Sciences Museum Complex Galați / Familia Noctuidae (Lepidoptera) în patrimoniul științific al Complexului Muzeal de Științele Naturii Galați ..... 113

**III.b. VERTEBRATES / VERTEBRATE**

- COVACIU-MARCOV Severus-Daniel, SAS-KOVÁCS István, CUPȘA Diana, FERENȚI Sára** - *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 conquers new waters. First record in a Danube tributary from Oltenia region, Southern Romania / *Perccottus glenii* Dybowski, 1877 ocupă noi teritorii. Prima semnalare într-un afluent al Dunării din Oltenia, sudul României ..... 123
- CICORT-LUCACIU Alfred-Ștefan, BONDAR Alexandra, COVACIU-MARCOV Severus-Daniel** - The alpine newt *Ichthyosaura alpestris* in Almăj Mountains, South-Western Romania – 10 km upstream the Danube / Tritonul de munte *Ichthyosaura alpestris* în Munții Almăjului, sud-vestul României – 10 km în amonte de Dunăre ..... 127
- PETRESCU Angela, RIDICHE Mirela Sabina, PETRESCU Ana-Maria** - Donation of monsignor Gabriel Foucher from the Ornithological Collection of the National Museum of Natural History "Grigore Antipa" in Bucharest (Romania) / Donația monseignior Gabriel Foucher din colecția ornitologică a Muzeului Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” din București (România) ..... 131
- TAMBA-BEREHOIU Radiana, VIȘAN Luminița, POPA Nicolae-Ciprian** - Researches regarding the variability of cytological and biochemical parameters of bull semen using factorial analysis / Cercetări privind variabilitatea parametrilor citologici și biochimici ai spermei de taur utilizând analiza factorială ..... 141

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

- PETRIȘOR Alexandru-Ionuț** - Spatial ecological, biogeographical and landform distribution of 2006-2012 land cover and use changes in Romania / Distribuția spațială a modificărilor acoperirii și utilizării terenului din perioada 2006-2012 în România pe regiuni biogeografice și ecologice și forme de relief ..... 147
- VLĂDUȚ Alina, NIKOLOVA Nina, LICURICI Mihaela** - Influence of climatic conditions on the territorial distribution of the main vegetation zones within Oltenia region, Romania / Influența condițiilor climatice asupra distribuției teritoriale a principalelor zone de vegetație din Oltenia, România ..... 154
- DRĂGHICEANU Oana Alexandra, BABAROGU Nicoleta, POPESCU Monica, SOARE Liliana Cristina** - Morphogenetic and biochemical changes of the gametophyte and sporophyte, induced by lead, in case of some species of fern / Modificări morfogenetice și biochimice ale gametofitului și sporofitului, induse de plumb, la unele specii de ferigi ..... 165
- CIOBOIU Olivia, CISMAȘIU Carmen - Mădălina, GAVRILESCU Elena** - Heavy metal influence on the evolution of the planktonic and benthic diversity of organisms present in contaminated industrial ecosystems of Oltenia Plain / Influența metalelor grele asupra evoluției diversității de organisme planctonice

și bentonice prezente în ecosistemele contaminate industrial din Câmpia Olteniei .....	171
<b>CISMAȘIU Carmen - Mădălina, CIOBOIU Olivia, GAVRILESCU Elena, TOMUȘ Nicolae</b> - The effects of ecological factors on the structure of the communities of organisms present in the industrial polluted areas from Oltenia region / Efectele factorilor ecologici asupra structurii comunităților de organisme existente în zonele poluate industrial din regiunea Oltenia .....	177
<b>CÎRSTEA Doina Maria, ȘTEFĂNESCU Mugur Cristian</b> - Assessment of technological potential of bacterial strains isolated from aquatic sediments of Roșu, Roșuleț and Puiu danubian lakes / Evaluarea potențialului tehnologic al tulpinilor bacteriene izolate din sedimentele acvatice ale lacurilor dunărene Roșu, Roșuleț și Puiu .....	183
<b>DOROBĂȚ Magdalin Leonard, DOBRESCU Codruța Mihaela</b> - Comparative study of relative humidity in the shallow subterranean habitats (limestone and shale substratum) / Studiu comparativ al umidității relative în habitate subterane superficiale (substrat calcaros și șistos) .....	187
<b>MANU Minodora, LOTREAN Nicolae, CIOBOIU Olivia, POP Oliviu Grigore</b> - Diversity of soil mites (Acari: Mesostigmata) and gastropods (Gastropoda) fauna from Leaota Mountains – Romania / Diversitatea faunei de acarieni edafici (Acari: Mesostigmata) și de gastropode (Gastropoda) din Munții Leaota – România .....	193
<b>ANTOFIE Maria Mihaela</b> - Requirements of the management plans of protected areas to include supportive measures of sanitary-veterinary importance / Necesitățile planurilor de management ale ariilor protejate pentru a dezvolta măsuri suport de importanță sanitar-veterinară .....	202

## V. SCIENTIFIC ESSAYS / REFERATE ȘTIINȚIFICE

<b>ANTONIE Iuliana</b> - Dr. Eugen Worell, one of the most prestigious naturalist in Sibiu (Romania) / Dr. Eugen Worell, unul dintre cei mai prestigioși naturaliști din Sibiu (România) .....	209
<b>RIDICHE Mirela Sabina</b> - The greater flamingo ( <i>Phoenicopterus ruber roseus</i> Pallas 1911), a rare piece in the patrimony of the Oltenia Museum Craiova (Romania) / Flamingo ( <i>Phoenicopterus ruber roseus</i> Pallas 1911), o piesă rară în patrimoniul Muzeului Olteniei Craiova (România) .....	215
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> ” .....	218