

## CONTENTS / CUPRINS

### I. GEOLOGY / GEOLOGIE

<b>BORDEIANU Marian, GRĂDIANU Ionuț, TRIF Nicolae, CODREA Vlad</b> - Commented list of the lower oligocene fish fauna from the Coza Valley (Marginal Folds Nappe, Eastern Carpathians, Romania) / Lista comentată a faunei de pești oligoceni inferiori din Valea Coza (Pânza Cutelor Marginale, Carpații Orientali, România) .....	7
<b>GRIGORE Dan</b> - Opperid and haploceratid ammonites from the upper jurassic deposits of Hăghimaș MTS. (The Eastern Carpathians – Romania) / Opperide și haploceratide din depozitele jurasic superioare din Munții Hăghimaș (Carpații Orientali – România) .....	15
<b>MUÇI Redi, FOCIRO Oltion, SKRAME Klodian</b> - The effect of lime as a stabilizing agent in plastic clayey soils in Vila Hill, Durres, Albania / Efectul varului ca agent de stabilizare în pământurile plastice din Vila Hill, Durres, Albania .....	23
<b>SEITAJ Bardhosh, PRIFTI Irakli</b> - Identification of the gude oil level in the geological section of Marinza-3111 well / Identificarea nivelului petrolului brut în secțiunea forajului Marinza-3111.....	29
<b>ASIMOPOLOS Natalia-Silvia, ASIMOPOLOS Laurențiu</b> - Evaluation of electromagnetic field variations from monitored data in planetary observatories / Evaluarea variațiilor câmpului electromagnetic din datele monitorizate în observatoarele planetare .....	37
<b>KARRIQI Altin, PEKMEZI Jeton</b> - Qualitative and quantitative resistivity (VES) study in bedrock mapping. Case study Moglica / Studiul calitativ și cantitativ al rezistivității (VES) în cartarea rocilor. Studiu de caz Moglica .....	45

### II. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

<b>IVANOVA Raisa, SMEREA Svetlana</b> - Effects of seeds irradiation with gamma-ray on plant growth and yield attributing characters of safflower / Efectele iradierii semințelor cu raze gamma asupra creșterii plantelor și a caracterelor atribuite productivității șofrănelului .....	51
<b>YAVUZ Mustafa, ÇOBANOĞLU Gülşah</b> - Lichen diversity of Gölcük Nature Park (Isparta), including new records for Turkey / Diversitatea lichenilor din Parcul Natural Gölcük (Isparta), inclusiv înregistrări noi pentru Turcia .....	57
<b>SMEREA Svetlana, ANDRONIC Larisa, SCHIN Victoria</b> - Morphogenetic potential of calluses derived from gamma irradiated safflower seeds / Potențialul morfogenetic al calusului obținut din semințe iradiate de șofrănel .....	67
<b>VICOL Ioana</b> - Distribution of the <i>Leptorhaphis</i> Körb. 1855 genus in Romania / Distribuția genului <i>Leptorhaphis</i> Körb. 1855 în România .....	72

- NICULAE Marilena** - Phenological, autecological and phytocoenological characteristics of a *Sedum caespitosum* Cav (Crassulaceae) population from Central Dobrogea (SE Romania), lessons for broader, more effective conservation / Caracteristici fenologice, autecologice și fitocenologice ale unei populații de *Sedum caespitosum* Cav (Crassulaceae) din Dobrogea Centrală (SE România), învățăminte pentru o mai largă și mai eficientă conservare ..... 79

### III. ANIMAL BIOLOGY / BIOLOGIE ANIMALĂ

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

- MARNICHE Faiza, MILLA Amel, TIMTAOUCINE Khaoula, BACHA Assia** - Coproscopy of wild mammals: the case of red fox *Vulpes vulpes* (Thomas Say, 1823), common jackal *Canis aureus* (Linné, 1758) and wild boar *Sus scrofa* (Linné, 1758) in marsh of Réghaia (Algiers) / Coproscopia mamiferelor sălbatice: cazul vulpii roșii *Vulpes vulpes* (Thomas Say, 1823), șacalului comun *Canis aureus* (Linnaeus 1758) și mistrețului *Sus scrofa* (Linné, 1758) în mlaștina din Réghaia (Alger) ..... 89
- BODOG Denisa-Emilia, POPOVICI Paula-Vanda, MOLNÁR Krisztina, SAS-KOVÁCS István, FERENȚI Sára** - Terrestrial isopods (Isopoda, Oniscidea) in Sebiș town, Arad county (Romania) / Izopode terestre (Isopoda, Oniscidea) în orașul Sebiș, județul Arad (România) ..... 97
- POPOVICI Paula-Vanda, BONDAR Alexandra, BODOG Denisa-Emilia, VICAȘ Patricia-Teodora, CUPȘA Diana** - Road mortality on two secondary roads near Abrămuț locality, western Romania: effects of year period and road surrounding habitats / Mortalitatea rutieră pe două drumuri secundare lângă localitatea Abrămuț, vestul României: efectele perioadei din an și al habitatelor înconjurătoare ..... 103
- LILA Gima** - Preliminary data regarding interspecific relationships beetle species collected from different ecosystems met in Dolj county in 2017. Note 2 / Date preliminare privind relații interspecifice la coleoptere din diferite ecosisteme din județul Dolj colectate în 2017. Nota 2 ..... 111
- PETRESCU Ana-Maria, PETRESCU Iorgu** - The catalogue of the collection bought by Grigore Antipa from Václav Frič (Czech Republic) / Catalogul colecției cumpărate de Grigore Antipa de la Václav Frič (Republica Cehă) ..... 114
- BÂRCĂ Valentin, NICULAE Marilena** - Life history and plurivoltinism of *Scolitantides orion* (Pallas 1771), (Lepidoptera, Lycaenidae) from Romanian Southern Dobrogea, in captive breeding on *Hylotelephium telephium*, sozological implications / Ciclul de viață și plurivoltinismul la *Scolitantides orion* (Lepidoptera, Lycaenidae) din Dobrogea Sudică Română, crescut în captivitate pe *Hylotelephium telephium*, implicații sozologice ..... 123
- STANCĂ-MOISE Cristina** - The species of macrolepidoptera collected from the Gușterița Hill, Sibiu, existing within the collection of dr. Viktor Weindel / Specii de macrolepidoptere colectate din Dealul Gușteriței-Sibiu, existente în cadrul colecției dr. Viktor Weindel ..... 131

### III.b. VERTEBRATES / VERTEBRATE

- PETRESCU Angela, PETRESCU Ana-Maria, CHIȘAMERA Gabriel Bogdan, RIDICHE Mirela Sabina** - The expedition of Humberto dos Passos-Freitas in the Danube Delta (Romania) - 1922 and the "Grigore Antipa" National Museum of Natural History from Bucharest / Expediția lui Humberto dos Passos Freitas în Delta Dunării (România) - 1922 și Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” din București ..... 137
- BĂLESCU Carmen Daniela, MURARIU Dumitru** - Preliminary data on small and medium-sized mammals from Craiova municipality (Romania) / Date preliminare despre fauna de mamifere mici și mijlocii din municipiul Craiova (România) ..... 149
- TAMBA-BEREHOIU Radiana, POPA Nicolae-Ciprian, VIȘAN Luminița** - Statistical evaluation of seminal plasma vs. blood serum biochemical parameters in Bruna and Holstein Friesian breeding bulls / Evaluarea statistică comparativă a parametrilor biochimici ai plasmei seminale și ai serului sangvin la taurii de reproducție din rasele Brună și Holstein Friză ..... 157

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

- VIȘAN Luminița, TAMBA-BEREHOIU Radiana Maria, POPA Ciprian Nicolae, DĂNĂILĂ-GUIDEA Silvana Mihaela** - Aspects on the impact of climate change on viticulture / Aspecte privind impactul schimbărilor climatice asupra viticulturii ..... 165
- BOIU-SICUIA Oana-Alina, CONSTANTINESCU Florica, DIACONU Aurelia, DRĂGHICI Reta** - Current status and future perspectives in Romania on biological control of sweet potato fungal pathogen / Stadiul actual și perspective privind controlul biologic al cartofului dulce cultivat în România ..... 172
- M'BARKI Lhassan, ABIOUI Mohamed, BENSSAOU Mohammed, MSANDA Fouad, AXINI Monica** - The role of the flora in agricultural system development in mountain areas - case study: Tafraoute Ida Ouzdoute, Morocco / Rolul florei în dezvoltarea sistemului agricol din zonele montane – studiu de caz: Tafraoute Ida Ouzdoute, Maroc ..... 180
- CORNEANU C. Gabriel, CORNEANU Mihaela, CRĂCIUN Constantin, TRIPON Septimiu, LĂCĂTUȘU Anca Rovena, COJOCARU Luminița** - Ultrastructural aspects of cellular resistance to pollution. Case study - *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. / Aspecte ultrastructurale ale rezistenței celulare la poluare. Studiu de caz - *Phragmites australis* (Cav.) Trin. ex Steud. .... 188
- NEAGU Simona, COJOC Roxana, GOMOIU Ioana, TUDORACHE Mădălina, ENACHE Mădălin** - Purification and characterization of decarboxylase from a halophilic microorganism with potential in biotransformation of waste glycerol from biodiesel industry / Purificarea și caracterizarea decarboxilazei de la un microorganism halofil cu potențial în biotransformarea glicerolului rezidual din industria biodiesel ..... 199

<b>GAVRILESCU Elena, CIOBOIU Olivia, TOMUȘ Nicolae, DEAK Ștefania Elena, CISMAȘIU Carmen-Mădălina</b> - Studies on environmental pollution in large installation of combustion in regard with international standards / Studiul privind poluarea mediului de către instalațiile mari de ardere în acord cu standardele internaționale .....	204
<b>CÎRSTEA Doina Maria, ȘTEFĂNESCU Mugur Cristian</b> - A review of general aspects of microorganisms involved in the corrosion process / O revizuire a aspectelor generale ale microorganismelor implicate în procesul de coroziune .....	212
<b>LEBEDENCO Liubovi</b> - Studies on the distribution of zooplanktonic communities in the Prut - Danube ecosystems / Studii privind distribuția comunităților zooplanctonice în ecosistemele Prut – Dunăre .....	216
<b>ILIE Aurelian Leonardo, MARINESCU Mariana, ILIE Lorena Cosma</b> - Observations regarding the entry in the hiemal diapause of <i>Chrysolina fastuosa</i> (Scopoli, 1763) (Choleoptera, Chrysomelidae) in the north-western part of Romania (Tinca area, Bihor county) / Observații privind intrarea în diapauza hiemală (iernare) la <i>Chrysolina fastuosa</i> (Scopoli 1763) (Coleoptera, Chrysomelidae) în partea nord-vestică a României (zona Tinca, județul Bihor) .....	220
<b>YAPANTO Lis Melissa, MODJO LESTARI Meilinda</b> - Assessing the public awareness level on the preservation of coral reefs (The case study in Biak Numfor, Papua, Indonesia) / Evaluarea nivelului de conștientizare a publicului privind conservarea recifelor de corali (Studiul de caz în Biak Numfor, Papua, Indonezia) .....	224

## V. SCIENTIFIC ESSAYS / REFERATE ȘTIINȚIFICE

<b>ANTONIE Iuliana</b> - August von Spiess - under the sign of the destiny / Sub semnul destinului- August von Spiess .....	233
<b>CORNEANU C. Gabriel, CORNEANU Mihaela</b> - From idea to achievement - From the experience of a biologist / De la idee la realizare - Din experiența unui biolog .....	239
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> ” .....	245