

CONTENTS / CUPRINS

Zbyšek ŠUSTEK - <i>Ad Multos Annos</i> to Museum of Oltenia Craiova / <i>Ad Multos Annos</i> Muzeului Olteniei Craiova (homage message / cuvânt omagial)	7
Mircea VARVARA - The Oltenia Museum. Department of Natural Sciences - 90 years of existence (1923-2013) / Muzeul Olteniei. Secția de Științele Naturii - 90 ani de existență (homage message / cuvânt omagial)	9
Gabriel CORNEANU - Memories at an anniversary moment / Amintiri la o dată aniversară (homage message / cuvânt omagial)	11
Cornelia CHIMIȘLIU - The Natural Sciences Department of Museum Oltenia Craiova, 90 years of hopes and accomplishments (1923-2013) / Secția de Științele Naturii a Muzeului Olteniei Craiova - 90 de ani de speranțe și împliniri (1923-2013)	15

I. MINERALOGY - PALEONTOLOGY / MINERALOGIE - PALEONTOLOGIE

Vlad CODREA, Bogdan G. RĂȚOI, Laurențiu URSACHI, Alexandru SOLOMON, Mihai BRÂNZILĂ - The Pleistocene of the Simila open pit (Scythian Platform, Romania) / Pleistocenul din cariera Simila (Platforma Scitică, România)	19
Stănilă IAMANDEI, Florina DIACONU - The coal-generating Neogene forests from the Dacian Basin / Pădurile neogene carbogeneratoare din Bazinul Dacic	30
Ștefan VASILE, Emanoil ȘTIUCĂ, Dragoș PANAITESCU - First find of elephantid remains from the Pleistocene of Copăceni (Ilfov county, Romania) / Prima descoperire a unor resturi de elefantide din Pleistocenul de la Copăceni (Județul Ilfov, România)	42
Constantin ENACHE, Constantin CÂRLAN - Pliocene from Logrești / Pliocenul de la Logrești	52

II. VEGETAL BIOLOGY / BIOLOGIE VEGETALĂ

Mihaela CORNEANU, Gabriel C. CORNEANU - The adaptogenic species: theoretical and practical importance. A review / Specii adaptogene: importanță teoretică și practică. O trecere în revistă	58
Violeta BUTNARAȘ, Maria GONCEARIUC, Svetlana MAȘCOVȚEVA - The perspective polycross hybrids of <i>Lavandula angustifolia</i> MILL. / Hibridi policross perspectivi de <i>Lavandula angustifolia</i> MILL.	66
Maria GONCEARIUC, Zinaida BALMUSH - Biodiversity of <i>Hyssopus officinalis</i> L. genotypes growing in Moldova / Biodiversitatea genotipurilor de <i>Hyssopus officinalis</i> L.	71
Desislava DANCHEVA, Nasko ILIEV, Ivan ILIEV - In vitro propagation of <i>Fraxinus excelsior</i> L. / Propagarea in vitro la <i>Fraxinus excelsior</i> L.	78
Rodica CATANĂ, Irina HOLOBIUC, Mirela MOLDOVEANU - In vitro seed germination in three rare taxa from Romanian Carpathians flora / Germinarea in vitro a semințelor la trei specii de plante amenințate din flora Carpaților din România	85
Irina HOLOBIUC, Rodica CATANĂ, Carmen VOICHIȚĂ, Florența HELEPCIUC - In vitro introduction of <i>Dianthus trifasciculatus</i> KIT ssp. <i>parviflorus</i> as <i>ex situ</i> preservation method / Introducerea in vitro ca metodă de conservare <i>ex situ</i> a taxonului <i>Dianthus trifasciculatus</i> KIT ssp. <i>parviflorus</i>	93

Ioana CIORTAN, Gavril NEGREAN - Macromycetes from the Geopark Platoul Mehedinți (Oltenia, Romania) (1 st Note) / Macromicete din Geoparcul Platoul Mehedinți (Oltenia, România) (Nota I)	101
Florența-Elena HELEPCIUC, Monica Elena MITOI, Aurelia BREZEANU, Călina Petruța CORNEA - Cellular aspects of root colonization by antagonistic bacteria and phytopathogenic fungi / Aspecte celulare ale colonizării rădăcinii plantelor cu bacterii antagoniste și fungi fitopatogeni	109
Yavuz MUSTAFA - Lichens in prescriptions of Pliny the Elder / Lichenii în scrierile lui Plinus Cel Bătrân	115
Florentina ALDEA, Florența Elena HELEPCIUC, Cristian BANCIU, Aurelia BREZEANU, Liliana-Cristina SOARE - Comparative studies between ferns gametophyte and sporophyte by bidimensional electrophoresis / Studii comparative privind gametofitul și sporofitul ferigilor prin electroforeză bidimensională	120
Nicolae ION, Luminița BUȘE-DRAGOMIR - Physiological effects of treatment with fungicides in <i>Malus domestica</i> BORKH. attacked by <i>Venturia inaequalis</i> (COOKE) WINT. / Efectele fiziologice ale tratamentului cu fungicide la <i>Malus domestica</i> BORKH. atacat de <i>Venturia inaequalis</i> (COOKE) WINT.	125
Alina ANDRONESCU, Anca AIFTIMIE-PĂUNESCU - Morpho-anatomical features of the vegetative organs of <i>Saponaria pumilio</i> (L.) FENZL ex A. BRAUN and their ecological significance / Caracteristicile morfo-anatomice ale organelor vegetative la <i>Saponaria pumilio</i> (L.) FENZL ex A. BRAUN și semnificația lor ecologică	131
Gheorghe DIHORU, Violeta BORUZ - Species to the limit of specific spreading area in Romania: <i>Zingeria pisdica</i> (BOISS.) TUTIN / Specii la limita de areal pe teritoriul României: <i>Zingeria pisdica</i> (BOISS.) TUTIN	137
Iulian BERCEA - Germination, upshot and growth of Hungarian and Turkey Oak seedlings in the woodlands of the western part of the Getic Plateau / Germinația, răsărirea și dezvoltarea plantulelor de gârniță și cer în pădurile din partea vestică a Podișului Getic	145
Daniel RĂDUȚOIU, Iulian COSTACHE, Cătălin SIMEANU - Contributions to the romanian vascular flora / Contribuții la flora vasculară a României	151

III. ANIMAL BIOLOGY / BIOLOGIE ANIMALĂ

III.a. INVERTEBRATES VARIOUS / NEVERTEBRATE DIVERSE

Yunus Ömer BOYACI, Pınar GÜLLE, Hakan DİDİNEN - Water mites of the genus <i>Unionicola</i> HALDEMAN, 1842 (Acari, Hydrachnidia, Unionicolidae) and a new species record from Turkey / Acarieni de apă din genul <i>Unionicola</i> HALDEMAN 1842 (Acari, Hydrachnidia, Unionicolidae) și o specie nouă pentru fauna Turciei	155
Nicolae LOTREAN - Data on spider fauna (Arachnida: Araneae) from the Natural Reservation Springs from Corbii Ciungi (Dâmbovița) / Contribuții la cunoașterea faunei de aranee din Rezervația Naturală Izvoarele de la Corbii Ciungi (Dâmbovița)	158

III.b. ENTOMOLOGY / ENTOMOLOGIE

Daniela BĂRBUCEANU, Liliana Vasiliu-OROMULU, Mircea BĂRBUCEANU - <i>Matricaria chamomilla</i> as trophic niche for thrips populations (Insecta: Thysanoptera) / <i>Matricaria chamomilla</i> ca nișă trofică pentru populațiile de tripsi (Insecta: Thysanoptera)	166
Gheorghe MANIC - Contribution to the knowledge of the pteromalids (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) from "Codrii" Natural Rezerve / Contribuții la cunoașterea pteromalidelor (Hymenoptera, Chalcidoidea, Pteromalidae) din Rezervația naturală „Codrii”	171

Alena BRECHKA - Changes of some bioecological and phenological peculiarities of the colorado potato beetle (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> SAY) in the agroclimatic zones in Belarus / Schimbările unor particularități bioecologice și fenologice ale gândacului de Colorado (<i>Leptinotarsa decemlineata</i> SAY) din zonele agroclimatice ale Belarusiei	174
Sanda MAICAN, Cornelia CHIMIȘLIU - Leaf beetles (Coleoptera: Chrysomeloidea, Chrysomelidae) preserved in the patrimony of the Oltenia Museum Craiova / Crisomelide (Coleoptera: Chrysomeloidea, Chrysomelidae) din patrimoniul Muzeului Olteniei Craiova	179
Dina ELISOVETSKAYA, Nastas TUDOR - Biological activity of the extract of <i>Veratrum lobelianum</i> BERNII. Against harmful species of insects and mites and its impact on entomophages / Eficacitatea biologică a extractului din specia <i>Veratrum lobelianum</i> BERNII. împotriva speciilor de insecte dăunătoare și acariene, și influența lui asupra entomofagilor	185
Lidia GAVRILIȚA - <i>Trichogramma</i> - effective solution for biological control over the <i>Laspeyresia pomonella</i> L. in the orchards / <i>Trichogramma</i> - soluție efectivă pentru protecția biologică în combaterea dăunătorului <i>Laspeyresia pomonella</i> L. în livezile de măr	193

III.c. VERTEBRATES / VERTEBRATE

Galina CURCUBET, Vasili DOMANCIUC, Nina FULGA - The hybrids carp-crucian as prospective object of freshwater aquaculture / Hibrizii crap-caras obiect de perspectivă al acvaculturii de apă dulce	197
Vasili DOMANCIUC, Galina CURCUBET - Influence of selection for increasing resistance to infectious diseases on morphological and reproductive characteristics of Moldavian carp breeds / Influența selecției pentru mărirea rezistenței la bolile infecțioase asupra caracteristicilor morfologice și reproductive ale raselor de crap din Moldova	203
Carmen Daniela BĂLESCU - New data regarding the aquatic avifauna on the territory of Craiova city (Dolj county) / Noi date referitoare la avifauna acvatică de pe teritoriul municipiului Craiova (județul Dolj)	209
Natalia SOCHIRCĂ, Victoria NISTREANU, Larisa BOGDEA, Vlad POSTOLACHI, Alina LARION, Natalia CARAMAN, Vasile CRUDU, Vlad CALDARI - Diversity and ecological peculiarities of terrestrial vertebrate fauna of Chișinău city, Republic of Moldova / Diversitatea și particularitățile ecologice ale faunei de vertebrate terestre din municipiul Chișinău, Republica Moldova	219

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

Alexandru-Ionuț PETRIȘOR - Are human settlements ecological systems? / Sunt așezările umane sisteme ecologice?	227
Andreea Floriana MARINICĂ, Cornelia CHIMIȘLIU, Ion MARINICĂ - Considerations on climatic conditions in Oltenia during the warm winter of 2012-2013 / Considerații privind condițiile climatice în Oltenia din iarna caldă 2012-2013	233
Mădălin ENACHE, Masahiro KAMEKURA - Halophilic archaea in the neogene salt massif from Slănic Prahova, Romania / Aspecte privind prezența unor microorganisme halofile arheane în zăcămintul de sare format în zona Slănic Prahova, România în perioada Neogen	245
Mirela MOLDOVEANU, Larisa FLORESCU - Long - term analysis of cyanobacterial blooms in lake Roșu (Danube Delta) / Analiza pe termen lung a înfloririlor cianobacteriene din lacul Roșu (Delta Dunării)	252

Carmen Mădălina CIȘMAȘIU - The acidophilic bacteria ability to produce metalloenzymes responsible for the starch degradation in the presence of heavy metal ions / Capacitatea bacteriilor acidofile de a produce metaloenzime responsabile cu degradarea amidonului în prezența ionilor de metale grele	260
Ioana VICOL - Chorology of the <i>Physcia</i> (SCHREB.) MICHIAUX (1803) genus in Romania / Corologia genului <i>Physcia</i> (SCHREB.) MICHIAUX (1803) în România	268
Gina Raluca KERKMANN - Some data concerning the application of Webb method to sediment samples from the Murat River (Ağrı Region-Turkey) / Câteva date privind aplicarea metodei Webb la probe de sediment provenite din Râul Murat (Regiunea Ağrı-Turcia)	283
Larisa FLORESCU, Mirela MOLDOVEANU - Multiannual variability of rotifer production in Sfântu Gheorghe branch / Variabilitatea multianuală a producției rotiferelor în brațul Sfântu Gheorghe	288
Olivia CIOBOIU - The distribution of the gastropod populations along the characteristic sectors of the Danube / Distribuția populațiilor de gastropode în sectoare caracteristice Dunării	296
Sára FERENTI, Nicoleta DIMANCEA - Some data upon the terrestrial isopod assemblage from a north-western Romanian wetland / Date asupra comunității de izopode terestre dintr-o zonă umedă din nord-vestul României	302
Minodora MANU, Marilena ONETE - Structural characteristics of soil mite populations (Acari-Mesostigmata) from the oak-hornbeam forests from southern Romania / Caracteristicile structurale ale populațiilor de acarieni de sol (Acari-Mesostigmata) din stejăreto-cârpinete din sudul României	306

V. SCIENTIFIC ESSAYS AND SCIENCE NEWS / REFERATE ȘI NOUTĂȚI ȘTIINȚIFICE

Petre NEACȘU, Olivia CIOBOIU - Ecotourism. Present and future / Ecoturismul. Prezent și viitor	313
Gheorghe BENGĂ - Aquaporinology (the study of water channel proteins - aquaporins and relatives) as a new domain of natural sciences / Aquaporinologia (studiul proteinelor canal pentru apă - aquaporine și rudele lor) ca un domeniu nou al științelor naturii	316