

## CONTENTS

### BOTANY

#### **Nina LIOGCHII, Adam BEGU**

The conservation of natural heritage in the protected areas • Conservarea patrimoniului natural în ariile protejate.....9

#### **Sorina Ștefania MATACĂ**

Considerations on the association *Calamagrostio epigei-Tamaricetum ramosissimae* Simon et Dihoru 1963 in the Danube meadow (Mehedinți County) • Considerații privind asociația *Calamagrostio epigei-Tamaricetum ramosissimae* Simon et Dihoru 1963 de-a lungul Dunării (județul Mehedinți) .....17

#### **Mihaela SĂMĂRGHIȚAN**

Plant species of community interest preserved in the collections of Mureș County Museum, Natural Sciences Department • Specii de plante de interes comunitar identificate în colecțiile Muzeului Județean Mureș, Secția de Științele Naturii ..... 25

### ZOOLOGY

#### **Roxana COJOC, Mirela MOLDOVEANU, Simona NEAGU, Larisa FLORESCU, Ioan PĂCEȘILĂ, Ioana GOMOIU, Mădălin ENACHE**

Microorganisms affecting piezometric installation of hydro technical constructions: a case study – Dridu Dam (Ialomița River) • Microorganisme prezente în instalațiile piezometrice ale barajului Dridu (râul Ialomița).....37

#### **Melanya STAN**

The development of „Grigore Antipa” National Museum of Natural History collections by acquisitions and donations within the period 2007–2016 • Dezvoltarea colecțiilor Muzeului Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa” prin achiziții și donații în perioada 2007–2016.....49

#### **Oxana MUNJIU**

Investigation of *Palingenia longicauda* (Olivier, 1791) (Ephemeroptera, Palingeniidae) in Republic of Moldova • Investigarea *Palingenia longicauda* (Olivier, 1791) (Ephemeroptera, Palingeniidae) în Republica Moldova .....59

#### **Iorgu PETRESCU, Ana-Maria PETRESCU**

Catalogue of zoological collection bought by Grigore Antipa from Gustav Schneider • Catalogul colecției zoologice cumpărate de Grigore Antipa de la Gustav Schneider (Institutul de Zoologie din Basel, Elveția) .....67

#### **Svetlana BACAL, Tamara VERINGĂ**

Saproxilic beetles (Coleoptera) of Tenebrionoidea superfamily in Republic of Moldova, diversity and conservation • Coleoptere saproxilice din suprafamilia Tenebrionoidea din Republica Moldova, diversitatea și conservarea lor.....77

**Galina BUȘMACHIU**

Preliminary data on Collembola (Hexapoda) from the Rudi-Arionești landscape reserve • Date  
preliminare asupra Colembolelor (Hexapoda) din rezervația peisagistică Rudi-Arionești.....85

**Alberto PĂTRULESCU**

Hominids from Schela Cladovei – Mehedinți • Hominizii de la Schela Cladovei – Mehedinți.....95

**PALEONTOLOGY**

**Nicolae TRIF, Vlad CODREA, Ramona BĂLC**

Fossil shark teeth from the collections of the Museum of Natural Sciences, Mureș • Dinți de rechini  
fosili din colecția Muzeului de Științele Naturii, Mureș .....103