

CONTENTS

BOTANY

Mariana LOZINSCHII, Nina CIORCHINĂ, Tatiana CALALB

Micropropagation of blackberry cultivars – perspectives for Republic of Moldova •
Micropropagarea in vitro a unor cultivare de mur - perspective pentru Republica Moldova.....9

Mihaela SĂMĂRGIȚAN, Silvia OROIAN

The floristic diversity of “Câmpia Transilvaniei” (Mureș County) • Diversitatea floristică a
Câmpiei Transilvaniei (județul Mureș).....17

Sorina Ștefania MATACĂ

The lilac forest from Ponoarele. Phytosociologic considerations • Pădurea de liliac de la
Ponoarele. Considerații fitosociologice.....27

Alina ROVINĂ, Monica NEBLEA

Considerations concerning threatened cormoflora from Grădiștea Muncelului-Cioclovina
Natural Park • Considerații privind cormoflora periclitată a Parcului Natural Grădiștea
Muncelului Cioclovina.....35

**Luminița ROMAN, Anamaria HOSU, Cristiana VASILIU, Horațiu ROMAN,
Gheorghe CIUCĂ, Grigore MIHĂESCU**

Antibacterial activity of compounds derived from hydroethanolic extracts of *Juglans nigra* •
Activitatea antibacteriană a compușilor derivați din extractul hidroetanolic din *Juglans nigra*41

Alina ROVINĂ, Liviu ROVINĂ

Considerations regarding the conservation status of 40A0* subcontinental peri-pannonic scrub
in Grădiștea Muncelului Cioclovina Natural Park • Considerații asupra stării de conservare a
habitatului 40A0* tufărișuri peri-panonice, în Parcul Natural Grădiștea Muncelului Cioclovina...49

Andreea Natalia MATEI

Ligularia sibirica (L.) Cass. chorology in Romania and Europe, along with worldwide chorology
of genus *Ligularia* • Studiul corologic al speciei *Ligularia sibirica* (L.) Cass. în România și în
Europa, respectiv corologia genului *Ligularia* la nivel mondial.....57

ZOOLOGY

**Simona NEAGU, Roxana COJOC, Mădălin ENACHE, Ioana GOMOIU,
George GHEMES, Andreea GHEORGHE, Mădălina TUDORACHE**

The growth of halophilic microorganisms in the presence of waste glycerol and its conversion in
glycidol and glycerol carbonate • Creșterea microorganismelor halofile în prezența glicerolului
rezidual și conversia acestuia la glicidol și carbonat de glicerol.....67

NISTREANU Victoria, ANDREEV Sergiu, LARION Alina, POSTOLACHI Vlad, CALDARI Vlad	
Bat species (Mammalia, Chiroptera) hibernating in abandoned stone quarries from Saharna, Republic of Moldova • Speciile de lilieci (Mammalia, Chiroptera) care hibernează în carierele abandonate de la Saharna, Republica Moldova.....	75
Galina BUȘMACHIU	
Survey of Collembola (Hexapoda) of the Codrii Reserve • Studiul colembolelor (Hexapoda) din Rezervația Codrii.....	81
Natalia MUNTEANU MOLOTIEVSKIY, Svetlana BACAL', Oxana MUNJIU, Anna MOLDOVAN	
Aquatic beetles fauna (Coleoptera: Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae and Hydrophilidae) from the Republic of Moldova • Fauna coleopterelor acvatice (Coleoptera: Gyrinidae, Haliplidae, Noteridae, Dytiscidae și Hydrophilidae) din Republica Moldova.....	95
Liviu ROVINĂ, Alina ROVINĂ	
Aspects regarding fauna from Grădiștea Muncelului Cioclovina Natural Park • Aspecte privind fauna din Parcul Natural Grădiștea Muncelului Cioclovina.....	107
Petru-Vasile ISTRATE, Roxana COSMA	
The message beyond the forms and colours of the tropical butterflies. A study of tropical butterflies from the collection of the National College "Alexandru Papiu Ilarian" from Tîrgu Mureș • Mesajul formelor și culorilor fluturilor tropicali - un studiu al fluturilor din colecția Colegiului Național „Alexandru Papiu Ilarian” din Tîrgu Mureș.....	117
Natalia SOCHIRCĂ, Larisa BOGDEA, Ludmila BUCICEANU	
Preserving and protecting condition of birds species identified in Chișinău • Situația conservării și protejării speciilor de păsări identificate în municipiul Chișinău.....	133

PALEONTOLOGY

Florina DIACONU	
The badenian marine fauna from Neagonea Valley (Mehedinți County) • Fauna marină badeniană de pe Valea Neagonea (județul Mehedinți.....	143