

## 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

<b>NISTREANU Victoria, ANDREEV Sergiu, LARION Alina, POSTOLACHI Vlad, CALDARI Vlad</b>	
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
<b>Galina BUȘMACHIU</b>	
Survey of Collembola (Hexapoda) of the Codrii Reserve • Studiul colembolelor (Hexapoda) din Rezervația Codrii.....	81
<b>Natalia MUNTEANU MOLOTIEVSKIY, Svetlana BACAL', Oxana MUNJIU, Anna MOLDOVAN</b>	
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
<b>Liviu ROVINĂ, Alina ROVINĂ</b>	
Aspects regarding fauna from Grădiștea Muncelului Cioclovina Natural Park • Aspecte privind fauna din Parcul Natural Grădiștea Muncelului Cioclovina.....	107
<b>Petru-Vasile ISTRATE, Roxana COSMA</b>	
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
<b>Natalia SOCHIRCĂ, Larisa BOGDEA, Ludmila BUCICEANU</b>	
Preserving and protecting condition of birds species identified in Chișinău • Situația conservării și protejării speciilor de păsări identificate în municipiul Chișinău.....	133

## PALEONTOLOGY

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