



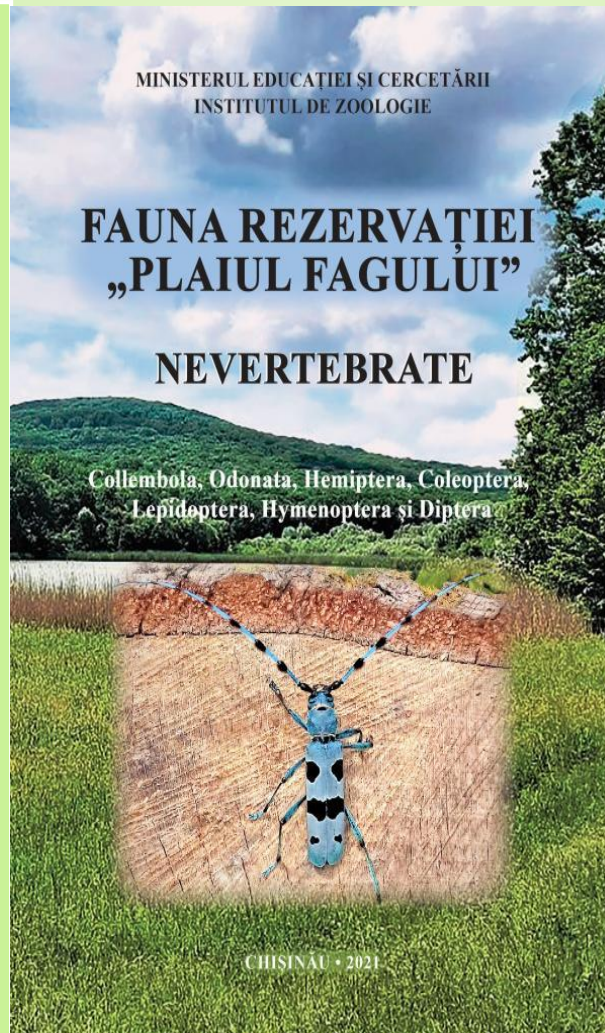
INSTITUTUL DE ZOOLOGIE
str. Academiei 1, MD-2028, Chișinău, Republica Moldova

FAUNA REZERVAȚIEI „PLAIUL FAGULUI”. NEVERTEBRATE FAUNA OF THE PLAIUL FAGULUI RESERVE. INVERTEBRATES

Autori:

BUȘMACHIU Galina, GROZDEVA Svetlana, DERJANSCHI Valeriu,
BACAL Svetlana, CALESTRU Livia, BELOVA Victoria, ȚUGULEA Cristina,
MÎNZAT Cristian, TĂUȘAN Ioan, ȘULEȘCO Tatiana, CUZA Petru

Lucrarea prezintă o sinteză a cercetărilor faunistice și ecologice originale, realizate în perioada 2000-2021 de specialiști entomologi din Laboratorul Entomologie al Institutului de Zoologie asupra diversității nevertebratelor din cele mai diverse habitate ale Rezervației „Plaiul Fagului”. Volumul a fost conceput ca o inventariere a speciilor de nevertebrate din clasa Collembola și clasa Insecta (Odonata, Hemiptera, Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera și Diptera) și actualizare a datelor privind diversitatea lor. În lucrare sunt prezentate 1011 specii, dintre care 580 sunt noi pentru rezervație, iar 7 sunt noi pentru fauna Republicii Moldova. Dintre ele, 39 de specii sunt incluse în Cartea Roșie a Republicii Moldova, protejate la nivel local sau internațional. Volumul cuprinde lista speciilor, date privind ecologia și distribuția acestora, poze color ale unor specii.



The paper presents a synthesis of original research on the fauna and ecology of invertebrates, carried out in the period 2000-2021 by specialists in entomology from the Laboratory of Entomology, Institute of Zoology in the diverse habitats of the "Plaiul Fagului" Reserve. The volume was designed as an inventory of invertebrates and update of species diversity data in the classes Collembola and Insecta (Odonata, Hemiptera, Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera and Diptera). The paper presents 1011 species, of which 580 are cited for the first time for the reserve, and 7 are new for the fauna of the Republic of Moldova. Among them, 39 species are included in the Red Book of the Republic of Moldova, protected at local or international level. The volume includes the list of species, data on their ecology and distribution, photos of some species.

Monografia contribuie la fortificarea cunoștințelor în domeniile entomologiei și silviculturii, este destinată specialiștilor din domeniul protecției mediului, biologiei, ecologiei, doctoranzilor, studenților și tuturor persoanelor interesate de ocrotirea naturii în țara noastră. Importanța lucrării constă în completarea listei speciilor de nevertebrate identificate în Rezervația „Plaiul Fagului” cu specii noi identificate în ultimii 20 de ani. Monografia oferă material științific relevant pentru monitorizarea stării mediului, poate servi drept bază pentru elaborarea măsurilor de protecție, de restabilire și conservare a ecosistemelor forestiere și a utilizării lor durabile. Rezultatele obținute vor fi utilizate la pregătirea ediției a IV-a a Cărții Roșii din Republica Moldova și a planului de management al rezervației. Cercetările efectuate corespund direcției strategice - Impactul factorilor biotici și abiotici asupra mediului și societății.

The monograph contributes to the strengthening of knowledge in the fields of entomology and forestry. The list of invertebrate species from the Plaiul Fagului Reserve was updated by including new species, which were identified in the last 20 years. The monograph provides relevant scientific data for monitoring the state of the environment, it can serve as a basis for developing measures to protect, restore, preserve and use in a sustainable way the forest ecosystems. The obtained results will be of a high value in the preparation of the 4th edition of the Red Book of the Republic of Moldova and the management plan of the reserve. The monograph is intended for specialists in the field of environmental protection, biology, ecology, students and all people interested in the protection of nature in the Republic of Moldova.

Studiul a fost realizat în cadrul proiectului 20.80009.7007.02
The study was performed in the framework of the project 20.80009.7007.02