

RECENZIE LA MONOGRAFIA

„Fauna Rezervației „Plaiul Fagului”. Nevertebrate”

Autori: **Bușmachi Galina**, doctor habilitat în științe biologice; **Derjanschi Valriu**, doctor habilitat în științe biologice; **Grozdeva Svetlana**, **Bacal Svetlana**, doctor în științe biologice; **Calestru Livia**, doctor în științe biologice; **Belova Victoria**, **Țugulea Cristina**, doctor în științe biologice; **Mînzat Cristian**, **Tăușan Ionuț**, doctor în biologie; **Șuleșco Tatiana** doctor în științe biologice. Tipografia „Căpățîna-Print SRL, 2021, 228 p, ISBN 595.71(478):502.74

Biodiversitatea mondială actuală este încă insuficient cunoscută – de exemplu, în prezent se cunosc circa 1.300.000 specii de nevertebrate, dar se estimează că numărul acestora ar putea fi 10 ori mai mare! Modificarea habitatelor, supraexploatarea organismelor, schimbările climatice globale, poluarea, speciile invazive sunt factori ce contribuie la scăderea alarmantă a biodiversității terestre și acvatice, astfel încât unele specii dispar înainte de a fi descrise.

Prin desemnarea unor arii protejate, patrimoniul natural se află, de regulă, sub o anumită formă de protecție și conservare, deoarece doar așa ne putem asigura că se vor lua măsurile potrivite de protejare.

Volumul „Nevertebrate” al culegerii „Fauna Rezervației Plaiul Fagului” este rezultatul studiilor multianuale efectuate de cercetătorii științifici din Laboratorul de Entomologie al Institutului de Zoologie, în decursul anilor 2005-2021. Cercetările au avut loc în ecosisteme forestiere, de luncă și lacustre. Volumul a fost conceput ca o inventariere și actualizare a datelor privind clasa Collembola și clasa Insecta (ordinea Odonata, Hemiptera, Coleoptera, Lepidoptera, Hymenoptera și Diptera).

Grupele de nevertebrate sunt prezentate în ordine sistematică, cu un scurt istoric al cercetărilor efectuate pe teritoriul rezervației. În cadrul fiecărui grup sistematic este prezentată o listă faunistică, date de ecologie și distribuție a speciilor identificate, precum și surse bibliografice. Volumul conține fotografii color originale ale habitatelor și fotografii ale unor specii. Au fost identificate 1011 specii de nevertebrate, dintre care 580 sunt semnalate pentru prima dată din rezervație, iar 7 specii sunt semnalate pentru prima dată în fauna Republicii Moldova. Dintre speciile protejate la nivel național sau internațional au fost identificate 39 de specii, care sunt incluse în Cartea Roșie a Republicii Moldova.

Lucrarea este un instrument științific și o recomand tinerilor cercetători, studenților, tuturor pasionaților de natură. Lucrarea servește ca un ghid colaboratorilor rezervațiilor pentru monitorizarea faunei de nevertebrate și conservarea biodiversității ariilor protejate din Republica Moldova.

Melanya Stan,

Doctor în biologie,

Director adjunct al Muzeului de Istorie Naturală „Grigore Antipa” București,
România