

## PREDHOVOR EDITORA

Predložená publikácia vznikla ako výsledok vedeckého výskumu kolektívu pracovníkov zapojených do riešenia grantu č.1/1141 „Fauna Slovenska, jej genofond a jeho využitie“. Cieľom tohto grantu je postupne uzatvárať zhrňujúce poznatky o faune Slovenska do ucelenejších celkov tak, aby sa stali dobrým základom pre nasledujúce výskumy a zároveň poskytl východiskový materiál pre regionálny výskum a aj využitie týchto výsledkov v environmentálnej praxi. Tento výskum nadväzuje na výsledky faunistického výskumu urobených v minulých desaťročiach a zhrňuje ucelené poznatky o niektorých systematických skupinách ako sú: *Ciliophora*, *Coleoptera*, *Lepidoptera*, *Hymenoptera*, *Aves*. Poznatky faunistického výskumu sú nesporne základom výskumu spoločnstiev a od nich sa odvíjajúceho výskumu zameraného na prírodné zdroje v rámci udržateľného rozvoja spoločnosti. Aj rozvoj Slovenska a jeho hospodársky rast je závislý na ochrane prírodných zdrojov medzi ktoré s určitosťou patrí aj fauna. Veľká biodiverzita spoločnstiev živočíchov je základom bioindikácie zmien v životnom prostredí. Z toho vyplýva veľký význam poznania fauny pre environmentálny výskum a územné plánovanie.

Slovensko v európskom meradle je významným územím z hľadiska udržania biologickej stability celého stredo európskeho priestoru. Na našom území končí Karpatská sústava s typickou endemickou faunou, ktorá je vlastná nášmu územiu a spolu s rastlinnými spoločnstvami tvorí kostru ekologickej stability nášho územia. Preto štúdium fauny je bezpodmienečným základom pre ekologické štúdie, je základom poznatkov pre aplikované zoológické vedy s priamym dopadom pre lesníctvo, poľnohospodárstvo a aj zdravotníctvo.

Faunistický výskum Slovenska má dlhú tradíciu a Slovensko sa radí v poznání fauny medzi popredné krajiny. Poznanie našej fauny, sledovanie jej zmien pod tlakom rozvoja spoločnosti je jednou zo základných úloh zoológických vied a aj budúcich generácií slovenských zoológov. Táto naša publikácia má byť základnou orientáciou v niektorých skupinách. Má slúžiť nielen odborníkom – zoológom, ale aj ostatným záujemcom o slovenskú faunu, ale predovšetkým všetkým tým, ktorí potrebujú seriózne podklady pre posudzovanie zmien životného prostredia a zaoberajú sa jeho manažmentom.

Autori sa domnievajú, že výskum fauny Slovenska patrí medzi priority slovenskej zoológickej vedy.

Ďakujeme za podporu vydania tejto publikácie projektu Tempus Phare S\_JEP 09175-96 „The New Approaches to Biodiversity Protection and Environmental Management“.

Dušan Matis