

Oponentský posudok

Habilitačná práca: „Analýza spoločenských lumčikovitých (Hymenoptera, Braconidae) juhozápadného Slovenska“
Autor: PaedDr. Janka Schlarmannová, PhD.
Pracovisko: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre, Fakulta prírodných vied
Oponent: prof. MVDr. Peter Massányi, DrSc.
Pracovisko: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

Napriek bohatej tradícii výskumu blanokrídľeho hmyzu v bývalom Československu sa v súčasnosti u nás venuje tejto skupine iba niekoľko odborníkov. A to i napriek faktu že blanokrídľovce sú druhovo najpočetnejšie zastúpeným radom hmyzu v strednej Európe. Naše poznanie v oblasti faunistiky a ekológie študovanej čeľade je stále nedostatočné. Oblasti Devínskej Kobyly, Zoborských vrchov aj ovocných sádov sú z hľadiska entomofaunistického veľmi zaujímavé, avšak nemáme tu kvalitne zdokumentovaný výskyt zástupcov lumčikovitých. Štúdium syn- ako aj autekológie týchto významných regulátorov populácií fytofágneho hmyzu môže byť významným prínosom v oblasti biológie, najmä aplikovanej entomológie.

Habilitačná práca je napísaná na 126 stranách s obvyklým členením. Po úvodných myšlienkach nasleduje prehľad literatúry. Autorka postupne opisuje všeobecnú charakteristiku lumčikovitých, ich biológiu a hospodársky význam (na Slovensku a okolitých krajinách), charakteristiku skúmaných území a študijných plôch (NPR Devínska Kobyla, Zoborské vrchy a ovocné sady). Kapitola je kvalitne spravovaná s odkazmi na aktuálne literárne zdroje.

Ciele habilitačnej práce sú rozdelené do troch základných bodov.

V časti „Materiál a metodika“ autorka opisuje metódy zberu lumčikovitých a ich determináciu, metódy chovu a hodnotenie spoločenských lumčikovitých.

Dosiahnuté výsledky habilitačnej práce sú opisované podľa sledovaných lokalít. Autorka prehľadne rozdelila jednotlivé lokality podľa biotopov (lesostep, step a les). V jednotlivých lokalitách sa tiež venuje vyhodnoteniu diverzity a ekvitability, ako aj faunistickej podobnosti lumčikovitých. Záverom kvalitne spracovanej kapitoly je opis nových druhov lumčikovitých pre faunu Slovenska (aj v prílohe). Následne sú dosiahnuté výsledky kvalitne porovnávané a diskutované s doteraz publikovanými prácami.

Dosiahnuté výsledky habilitačnej práce sú následne sumarizované v kapitole „Záver“.
V zozname použitej literatúry sú uvedené aktuálne práce v priamom súvisi so zameraním habilitačnej práce.

K práci mám niekoľko pripomienok, resp. námetov do diskusie:

- je možné očakávať nálezy i ďalších druhov lumčikovitých v Zoborských vrchoch?
- existujú hostiteľské druhy lumčikovitých aj z iných radov hmyzu ako Coleoptera, Diptera a Lepidoptera?

- ktoré ekologické faktory významne ovplyvňujú druhovú diverzitu lumčíkovitých na sledovaných biotopoch a všeobecne?
- v práci sú drobné preklepy.

Záver

Predložená habilitačná práca PeaDr. Janky Schlarmanovej, PhD. „Analýza spoločenstiev lumčíkovitých (Hymenoptera, Braconidae) juhozápadného Slovenska“ rieši aktuálnu problematiku v biológii so zameraním na stanovenie diverzity, ekvitability a faunistickej podobnosti spoločenstva lumčíkovitých. Habilitačná práca je kvalitne napísaná, autorka dosiahla niektoré zaujímavé, originálne výsledky a práca je prínosom v oblasti základného výskumu s prepojením na prax. Predkladanú habilitačnú prácu **odporúčam** k obhajobe v súvislosti s habilitačným konaním v študijnom odbore 4.2.1. Biológia.

Nitra, 14. 08. 2013