

Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci Kamila Zimmermanna

Populační struktura a přežívání perleťovce kopřivového (*Brenthis ino*) ve fragmentované krajině & demografické parametry čtyř syntopických druhů

Kamilova práce sestává ze dvou víceméně samostatných částí, jež vznikly v rámci týmového studia populační ekologie lučních motýlů v Doupovských horách.


Prvou je spíše popisně laděná demograficko-biunomická práce, jejíž nejsilnější stránkou je zajímavý výběr fokálního druhu (perleťovec, který se v naší krajině neukázněně šíří, místo aby jako každý slušný motýl vlhkých luk spořádaně vymíral) otištěná v časopise *European Journal of Entomology*. Přestože jde o dílo většího počtu autorů, Kamilův přístup byl nepostradatelný: sebral ca 75% v práci použitých terénních dat a sám provedl většinu analýz; musel jsem mu ovšem pomáhat s formulováním anglického textu.

Byť by první část práce sama o sobě měla stačit k získání magisterského titulu, Kamil se bez většího přemlouvání pustil do další, analyticky mnohem náročnější části. Ta aplikuje relativně novou metodologii lineárně vymezených modelů (LVM) na zpětné odchvy hned čtyř motýlů (vedle p. kopřivového na druhy, které v terénu mučili jeho kolegové). Zpočátku jsem předpokládal, že tyto analýzy se stanou základem menší publikace, jež by doplnila poutavější práci o mobilitě oněch druhů Z. Frice a kolegů. Z dosavadních reakcí recenzentů se ale ukazuje, že obě práce bude třeba spojit a že rukopis o mobilitě bude doplněn Kamilovými výsledky.

I Kamilova práce byla novátorská, a to zejména v tom, že metody LVM se velmi rychle vyvíjejí a prakticky nikdo v ČR je neumí používat dokonale. V práci se to projevilo jednou dost hloupou „chybou“ (nerealistické odhady některých parametrů pro samice p. kopřivového), kterou ale беру na sebe a kterou s Kamilem rychle napravíme.

Diplomant brilantně sebral, zanalyzoval a interpretoval zajímavá a složitá ekologická data, a zásadním podílem na jedné dokončené publikaci hravě překročil požadavky kladené na magisterskou práci, kterou tímto doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 1.2. 2005



Mgr. Martin Konvička, PhD.