

# Posudek na magisterskou práci

Bionomie, denní chování a habitatové preference zranitelného motýla *Erebia aethiops*

Autor: I. Slámová

Předložená práce má rozsah 27 stran textu, dále je přiloženo šest tabulek a šestnáct obrazových příloh. Úvod nastiňuje trendy výskytu lepidofauny v Evropě, obecné poznatky o ochraně přírody a motýlů, využití motýlů jako potenciálních bioindikátorů stavu prostředí. V druhé části jsou shrnuty poznatky o ekologii studovaného druhu. Cíle a hypotézy studie mají ambice doplnit mozaiku informací o obecné bionomii a ochraně tohoto málo studovaného druhu a také se pokouší o navázání na předchozí studie na horských zástupcích rodu *Erebia*. V metodické části je přehledně popsán charakter lokality, metodika práce v terénu a metody analýzy dat. Klíčová fáze terénní práce zahrnovala šest týdnů každodenních odchyťů a značení motýlů během celého období letu, což je vysoce nadstandartní intenzita práce. Mark-recapture data jsou doplněna podrobnými údaji o jednotlivých stanovištích, která umožňují detailní analýzy vztahu početnosti a chování studovaného motýla k environmentálním charakteristikám. Výsledky a diskuze jsou napsány poměrně jasně a stručně, jen místy poněkud rozvláčně. Práci s literaturou se autorka věnovala pečlivě, o čemž svědčí i poměrně rozsáhlý seznam literatury (ca. 70 položek).

Získaná data mají díky své detailnosti značný potenciál v identifikaci klíčových faktorů, které ovlivňují populační strukturu motýla *Erebia aethiops*. Vzhledem k ohroženosti dalších druhů motýlů a jiných bezobratlých obývajících nelesní stanoviště středních poloh, může být předložená práce zajímavou případovou studií s potenciálně obecnými závěry a ochrannými doporučeními. Stávající analýzy dat byly provedeny dostatečně pečlivě, na to aby získané výsledky bylo možno považovat za důvěryhodné. Autorka se nebála pustit do poměrně pokročilých statistických metod, nedotaženost některých detailů si tedy zaslouží být odpuštěna. Jedním zajímavým aspektem, který bude rozhodně stát za další doplnění je analýza vztahu velikosti (resp. density) lokálních populací k charakteristikám stanovišť, která v předložené práci bohužel není zahrnuta.

Při finálním zpracovávání práce byla poněkud upozaděna jedna významná stránka práce, konkrétně užití ordinačních analýz pro data o chování, notabene data sebraná během studie metodou zpětných odchyťů. Doufal jsem, že v práci najdu hlubší diskusi o relevanci a použitelnosti takových dat. Budeme s ní muset počkat na přípravu publikace, která z Ireniny práce určitě vznikne.

Hodnocení výstupů práce ponechám na oponentech. Přesto je na místě několik málo slov o *diplomantce*, jejím nasazení a samostatnosti. Ty byly v Irenině případě nadstandardní: práci v terénu, sestávající z desítek plných dnů bez nároku na víkendový odpočinek, zvládala zcela samostatně a s nevídaným zaujetím. Neméně samostatně postupovala i při sepisování práce. Můj vlastní autorský podíl byl zanedbatelný, za což si autorka zaslouží obdiv a pochvalu.

Z předchozího snad plyne, že práci autorky hodnotím kladně a doporučuji ji k obhajobě ukončené udělením magisterského titulu.

V Českých Budějovicích dne 26.1.2009



Doc. Mgr. Martin Konvička, Ph.D.