

Chování a biomechanika kriticky ohroženého hnědáka chrastavcového (*Euphydryas aurinia*)

Zadání Veroničiny práce bylo hned ve třech ohledech výpravou do neznámého terénu.

- 1) Jako školitel jsem si potřeboval ověřit perspektivu prací, kdy student či studentka řeší dílčí problém na terénních datech sebraných větším týmem lidí. Na práci závisí postup celého týmu, student(ka) je naopak závislá na kolezích, kteří data sebrali. Zatímco v laboratorně založené biologii nebo třeba v makroekologii je takový přístup normální, v terénní organismální ekologii je dosud výjimkou, spoléhá se na přístup „udělej si sám“ kdy student data sám sebere i analyzuje. Nedostatek času pak nutně omezuje kvalitu výsledků.
- 2) Zpracovávaná data o chování vznikající při zpětných odchycích jsou samozřejmě jen vedlejším produktem terénního výzkumu. Druhou velkou neznámou tedy bylo, co všechno může „lovení“ v takových datech ukázat. Jak Veronika zjistila, může toho ukázat mnoho; nyní je na řadě přesvědčit recenzenty budoucí publikace o přínosu či alespoň zajímavosti našeho přístupu.
- 3) Třetí velkou neznámou byla práce s biomechanickými daty získanými z fotografovaných živých motýlů. Šlo o nevyzkoušený (resp. nepublikovaný) přístup, jehož výsledky jsme skutečně nemohli předvídat.

Kromě nejistých výsledků byla Veroničina práce náročná i metodicky. Vyžadovala pokročilé zvládnutí dvou netriviálních statistických nástrojů (moderní GLM regrese a ordinální analýzy), a konečně ohromné množství času tráveného nad analýzami.

O vlastních výsledcích nechtě referuje samotná diplomantka. Za sebe řeknu jen tolik, že se ke jmenovaným překážkám postavila statečně. Byť se zpracovávala spíše pomalu (několik set jednocestných regresí, tvořících pouze nudný předstupeň k vlastním analýzám, zabere spoustu času a vyčerpá spoustu sil), nakonec pracovala iniciativně, tvořivě a efektivně. Rukopis práce sice – jako v podobných případech všechny rukopisy – trpí některými nedostatky, jako je nejasný popis u mapky biotopů, což ovšem nejsou nedostatky fatální.

Diplomantka splnila všechny požadavky kladené na magisterskou práci, a dokonce je překročila odvahou v neznámém terénu a osobním nasazením. Její práci velmi rád doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 1.2. 2005



Mgr. Martin Konvička, PhD.