



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích
Přírodovědecká fakulta

**Školitelský posudek magisterské diplomové práce studentky Pavly Tomšové:
„Reprodukční biologie *Achillea millefolium* agg. a *Achillea ptarmica* v lučních a
lemových společenstvech“**

Vypracovala Jana Jersáková

Pavla si vybrala téma práce v rámci grantového projektu Mgr. Zdeňka Janovského, který se zabývá rolí opylovačů v kulturní krajině. Kolega Janovský v podstatě předloženou práci vedl, tj. naplánoval s Pavlou průběh pokusů a sběr dat v terénu, laboratorní testování klíčivosti semen, způsob cytometrických analýz a pomohl Pavle se složitým statistickým vyhodnocením dat. Já jsem fungovala spíše jako konzultant, který měl celou práci dozorovat a usměrňovat. Byť Pavla přišla během studia některé věci konzultovat, nedali mi se Zdeňkem příliš možností se vyjádřit ke sběru dat, protože některé věci bych doporučila řešit jinak. Jak a co vlastně probíhalo v terénu jsem se většinou dozvěděla až po skončení sezóny. Pokud bych měla Pavle něco vytknout, byla by to právě neefektivní komunikace z její strany.

Pavla se účastnila kromě svého sběru dat i jiných experimentů v rámci grantového projektu a seznámila se tak s různými metodami reprodukční ekologie rostlin a jejich vztahu s opylovači. Výsledná práce mne nakonec mile překvapila, byť se domnívám, že Pavla mohla z dat vytěžit ještě více informací a některé výsledky mohla uvést v práci podrobněji. Např. vztah celkové produkce semen vůči počtu pestřenek na bodu by si zasloužil být zpracován zvláště pro oba druhy a typ stanoviště. Podobně tabulky shrnující morfometriku a počet semen u *A. millefolium* agg. mohly být alespoň v příloze rozděleny dle cytotypů. To, že nebyl nalezen rozdíl neznamená, že by se čtenář nemohl podívat na základní data. Také graf s průměrným počtem pestřenek na bodě během sezóny mohl být rozdělen na luční a lesní stanoviště. Mé připomínky Pavla měla k dispozici a většinu jich zapracovala, ale nedostatek času při mohutném finišování před odevzdáním zcela jistě ovlivnil výslednou kvalitu.

Předloženou práci považuji za zdařilou a domnívám se, že výsledky po úpravě mají potenciál být publikovány v zahraničním časopise.

V Českých Budějovicích dne 13.5.2013