

Školitelský posudek na magisterskou diplomovou práci Markéty Tahadlové

Vážení členové komise a další přítomní,
tématem diplomové práce Markéty Tahadlové byla ekologická interakce mezi poloparazitickými rostlinami a herbivorním hmyzem. Motivací práce byla myšlenka, že když dokážou poloparaziti efektivně získávat minerální živiny od hostitele, může je jejich biomasa obsahovat ve vyšší koncentraci než je tomu v případě okolních rostlin. Tím pádem by mohly být lákavým potravním zdrojem pro herbivory kvůli příznivým stechiometrickým poměrům uhlíku k dusíku a fosforu. Práce byla navíc zaměřená na jednoleté poloparazity, kteří musí rychle růst, aby stihli dokončit svůj životní cyklus, což omezuje možnost investic do obrany proti herbivorii.

Markéta se tématu věnovala již během bakalářského studia, během kterého sebrala většinu dat použitých následně v druhé části diplomové práce, v níž analyzujeme herbivorii jednotlivých druhů v lučném společenstvu. Data o chemickém složení listové biomasy sbíraných rostlin potom získala během stáže na Westfälische Wilhelms Universität v Münsteru, kterou absolvovala v prvním semestru magisterského studia. Následně se Markéta věnovala společenstvům herbivorů, kteří se živí na poloparazitech a to zejména jejich sezónní proměnlivosti a variabilitě v závislosti na vlastnostech rostlinného společenstva a okolní krajiny.

Prakticky celá terénní část Markétiny práce byla týmovou záležitostí, protože objem sebraných dat naprosto přesahuje možnosti jednotlivce. Zde je ale třeba poznamenat, že tuto týmovou práci si organizovala velmi samostatně a přímo i řídila celý tým během sběru dat. Školitel zde působil pouze jako odborník na vegetaci a prováděl fytoecologické snímkování. Tato činnost byla dost komplikována přítomností jeho tehdy dvouleté dcery Dorotky. Snímkovat druhově bohatou vegetaci bělokarpatských luk, když vám do toho neustále skáče neposedné dítě, je totiž nadlidský úkon. Markéta ovšem zapojila Dorotku do týmu sběračů hmyzu, čímž problém manažersky vyřešila. V terénu Markéta navíc pracovala naprosto nadšeně a svědomitě, takže se podařilo shromáždit pozoruhodné množství kvalitních dat. Svědomitě se stavěla i k jejich zpracování, kdy dělala maximum pro to, aby se všechny vzorky hmyzu roztřídily a určily do druhů.

Bohužel, tato svědomitost se trochu vytratila když došlo na vlastní psaní práce. Přesto, že jsem Markétu vyzýval k tomu, aby začala pracovat alespoň na některých částech už v létě, dostal jsem první fragment k okomentování až týden před odevzdáním. V tu chvíli jsem nevěřil že, zvládne celou práci sepsat. Zvládla, a projevila se tak i jako dobrá krizová manažerka. Bohužel za cenu toho, že třeba diskuzi jsem neměl příležitost okomentovat a časová tíseň se pak projevila i na formální kvalitě práce. Detailní hodnocení diplomové práce Markéty Tahadlové nechávám na oponentech. Za sebe však konstatuji, že jsem s naší spoluprací spokojen a přeju Markétě mnoho zdaru na další vědecké dráze

V Břeclavi, 10.1. 2018

Jakub Těšitel