

Posudek školitele bakalářské práce Lucie Vebrové „Disperzní a letová aktivita vodního hmyzu: mechanismy a důsledky pro utváření společenstev“

Lucie se ve své bakalářské diplomové práci zabývala tématem letové aktivity a disperze vodního hmyzu. Jedná se o tematiku, která je v rámci malých stojatých nádrží prozkoumaná poměrně útržkovitě. Pro řadu procesů a/nebo taxonomických skupin prakticky chybí práce podložené odpovídající statistickou analýzou nebo dokonce nejsou k dispozici jakákoliv kvantitativní data. Ukořím Lucie proto bylo existující data shromáždit a konfrontovat je s obecnými teoretickými koncepty, které se v posledních cca 10-20 letech zabývaly rolí disperze v životních cyklech a dynamice populací a společenstev.

V rámci studia literatury pracovala Lucie velmi samostatně a pečlivě, takže v některých směrech výrazně překročila mé původní instrukce a očekávání. Výsledný text tak podle mého názoru odpovídá spíše magisterské práci nebo úvodu do dizertace. Protože se rozhodla pro úplnost věnovat i některým teoretickým aspektům souvisejícím s disperzí, pro které chybí příklady v rámci stojatých sladkých vod, zahrnula do rešerše i některé jevy a publikace zabývající se aspekty disperze v tekoucích vodách nebo u jiných skupin než vodního hmyzu.

Jako doplnění literární rešerše měla Lucie za úkol provést pilotní terénní studii letové aktivity vodního hmyzu. Ta probíhala v letech 2013 a 2014 v rekultivované části pískovny Cep II u Suchdola nad Lužnicí jako součást dlouhodobého terénního experimentu zaměřeného na utváření společenstev v malých tůních. I v rámci pilotní terénní studie Lucie pracovala zcela nebo téměř samostatně od sběru vzorků v terénu (oceňuji zejména její mimořádné nasazení a zápal pro práci v terénu!) přes rozřídění téměř 20 tisíc jedinců hmyzu sebraných v roce 2013 až po základní statistické zpracování pomocí zobecněných lineárních modelů.

Jak jsem už naznačil, rešeršní část shrnuje získané poznatky detailně a přehledně. Text je prakticky bez větších formálních nedostatků a literární rešerše podle mého názoru jednoznačně překračuje nároky na rozsah bakalářské práce. Vzhledem k tomu, že hlavní důraz je v rámci bakalářské práce na PřF JU kladen na kvalitu rešerše, považuji dílčí nedostatky statistické analýzy způsobené nedostatkem zkušeností za nepodstatné z pohledu celkového přínosu práce. Na získaných výsledcích lze jednoznačně stavět a dané téma dále rozvinout v magisterské práci (bude možné provést detailnější analýzu druhového složení společenstva pakomárů v získaných vzorcích a rozšířit analýzy i o data z roku 2014, které nebylo možné do této práce zahrnout).

V průběhu studia podle mého názoru Lucie jednoznačně splnila nároky, které jsou na studenta bakalářského studia na PřF JU kladeny, a práci proto jednoznačně doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 14. ledna 2015



David Boukal
školitel