

## **Posudek školitele bakalářské práce Evy Dostálkové „Vliv abiotických faktorů na utváření společenstev vodního hmyzu a dalších bezobratlých v malých nádržích“**

Eva Dostálková ve své bakalářské diplomové práci shrnula v rámci literární rešerše základní poznatky týkající se vlivu významných abiotických faktorů na utváření společenstev vodního hmyzu v malých vodních nádržích. Vzhledem k tomu, že pro některé faktory našla především zdroje týkající se i dalších bezobratlých, zejména zooplanktonu, záběr rešerše odpovídajícím způsobem rozšířila. Vzhledem k nutnosti vypořádat se s širokým tématem bez jednotného teoretického rámce a pro řadu dílčích podotázek chybějících recentních syntetických prací musela Eva v rámci literárního přehledu vynaložit nadstandardní úsilí, přičemž při hledání potřebné literatury pracovala převážně samostatně.

Rešerši doplnila základním vyhodnocením manipulativního pokusu, ve kterém byl v mesokosmovém uspořádání sledován vliv umělé vegetace (resp. komplexity) a přidaného jílu (ovlivňujícího turbiditu a typ substrátu) na utváření společenstev. Vyhodnocení experimentu zahrnovalo samostatnou práci se získanými vzorky. Celkem se jednalo o rozřídění celkem 23 vzorků a základní determinaci cca 15 tisíc jedinců do hlavních skupin. Eva dále na základě analogické případové studie (BDP Pavla Soukupa z roku 2013) provedla základní vyhodnocení získaných dat pomocí zobecněných lineárních modelů a jejich výsledky stručně diskutovala v kontextu hlavních poznatků získaných pomocí literární rešerše.

Text bakalářské práce shrnuje získané poznatky dostatečně přehledně. Literární rešerše svým rozsahem jednoznačně splňuje příslušné nároky, v kombinaci s vyhodnocením experimentu pak nároky na rozsah bakalářské práce překračuje. Práce sice obsahuje některé věcné a formální nedostatky, ty ale nejsou zásadní a týkají se dílčích bodů. Velmi oceňuji také snahu Evy problematiku pasáže konzultovat a ve všech směrech vylepšovat původně předloženou verzi práce. Celkově se domnívám, že na získaných výsledcích lze stavět a dané téma dále rozvíjet. Podle mého názoru Eva splnila nároky, které jsou na studenta bakalářského studia na PřF JU kladeny, a práci proto doporučuji k obhajobě.

V Českých Budějovicích dne 14. ledna 2015

  
David Boukal  
školitel