

Posudek školitele magisterské práce Evy Dostálkové „Vliv heterogenity prostředí na sukcesní vývoj společenstev malých stojatých vod“

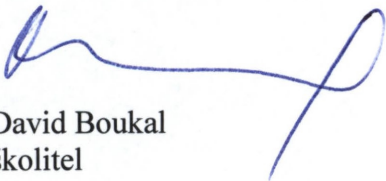
Eva Dostálková v magisterské diplomové práci navazuje na svou bakalářskou práci, v níž se zabývala vlivem různých abiotických faktorů na utváření společenstev malých stojatých vod. Nyní měla za cíl téma zúžit na vliv heterogenity prostředí, odpovídajícím způsobem prohloubit literární rešerši a zkompletovat analýzy manipulativního mesokosmového pokusu, který provedla v roce 2011 a sledovala v něm vliv umělé vegetace (resp. komplexity) a přidaného jílů (ovlivňujícího krátkodobě turbiditu a dlouhodobě typ substrátu) na utváření společenstev.

Práci na tématu jí bohužel komplikovaly zdravotní obtíže, kvůli kterým se po dlouhou dobu nemohla věnovat vlastnímu psaní ani detailnímu zpracování několika desítek odebraných vzorků, a v závěru také nedostatek času daný nástupem do zaměstnání. Oceňuji proto, že se přesto vzepjala k výkonu, který jí umožnil práci odevzdat v termínu v požadovaném rozsahu a formátu. Díky zmiňovaným překážkám Eva dlouhou dobu bojovala s výslednou podobou textu, který vznikl postupně během početných konzultací a vyjasňování toho, co má či nemá text diplomové práce obsahovat. Nakonec vznikla poměrně rozsáhlá rešerše pokrývající hlavní teoretické i empirické aspekty daného tématu. Oceňuji tu nadstandardní úsilí a samostatnost, které Eva v rámci hledání primárních pramenů pro literární přehled vynaložila. Průtahy při zpracování rešerše a neúprosný poslední termín pro odevzdání diplomky ale Evě znemožnily důkladnější zpracování dat z vlastního pokusu, který jinak proběhl úspěšně a přinesl zajímavá data jak o časové dynamice změn podmínek prostředí v pokusu, tak o odezvách různých kolonizujících skupin vodních bezobratlých.

Získaná data, podložená pečlivým roztříděním velkého počtu vzorků, by si jistě zasloužila podrobnější a pečlivější zpracování nad rámec statistických analýz jednorozměrných dat, do kterých Eva navíc stihla zahrnout jen početnosti kolonizujících skupin a ne už podmínky prostředí. Popisované výsledky tak nejsou vždy podloženy validní analýzou, ale pouze náhledy hrubých dat. To spolu s velmi stručnou diskuzí, která navíc málo propojuje získané výsledky s rozsáhlou rešerší, snižuje hodnotu výsledného textu. Práce také obsahuje různé věcné a formální chyby a nedodělky, které už Eva v časové tísní nestihla odstranit (přesto zároveň oceňuji její snahu problematiku pasáže konzultovat a vylepšovat původně předkládané verze práce).

Přes všechny nedostatky a s přihlédnutím k okolnostem se proto přikláním k názoru, že výsledek ještě splňuje požadavky kladené na magisterskou diplomovou práci na PřF JU, a práci doporučuji k obhajobě.

České Budějovice, 22. ledna 2019



David Boukal
školitel