

Posudek školitele magisterské diplomové práce

Autorka práce: **Michaela Novotná**

Název práce: **Diverzita vířníků tůní CHKO Kokořínsko – Máchův kraj: změny druhového složení po jedenácti letech (2006 a 2017)**

Magisterská práce navazuje na bakalářskou práci, kde jsme se snažili vyhodnotit funkční diverzitu vířníků tůní CHKO Kokořínsko. Ukázalo se, že funkční diverzita založená na morfologických znacích nepřidává u této skupiny organismů další informaci. V magisterské práci jsme využili iniciativy Petra Juračky zopakovat na 42 lokalitách Kokořínska odběr vířníků a planktonních koryšů po deseti letech. Z praktických důvodů (dostupnosti zpracovaných dat) jsme se nakonec rozhodli porovnat odběry z roku 2017 s těmi z roku 2006, tedy po 11 letech. Nepříjemným překvapením byla absence některých vysvětlujících proměnných. Za to přejímám odpovědnost a doufám, že studentka nebude negativně hodnocena za design odběrů.

Z původních 42 lokalit jsme do porovnání zahrnuli jenom kompletní páry, tzn. že jsme vypustili lokality, u kterých nám z nejrůznějších důvodů data chyběla (nejčastěji z důvodů vyschnutí tůně v pokročilé části sezóny). Zejména z důvodů absence významné části vysvětlujících proměnných jsme se rozhodli jít cestou rozkladu beta diverzity. Popis beta diverzity spolu s poctivým zpracováním vzorků u mikroskopu považuji za největší přínos předložené magisterské práce. Míša zvládla často nelehkou determinaci a dataset bude určitě stát za publikaci. S postupem na magisterské práci jsem byl spokojen a i když je vidět, že několik dalších týdnů pilování by práci ještě pozvedlo, troufám si ji hodnotit pozitivně.

Magisterskou práci Michaely Novotné doporučuji přijmout k obhajobě.

Brno, 17. ledna 2020



RNDr. Michal Šorf, Ph.D.