

Posudek školitele bakalářské práce

Autorka práce: **Michaela Novotná**

Název práce: **Taxonomická a funkční diverzita vířníků tůní CHKO Kokořínsko**

Předložená bakalářská práce vychází ze série odběrů uskutečněných v letech 2005-2007 na území tehdejší CHKO Kokořínsko. Celkem bylo vybráno 42 tůňových lokalit s různou historií. Prvotním cílem bylo zjistit jaká je biodiverzita člověkem obnovených tůní a zda je tento typ managementu pro území CHKO přínosem. Kromě jiných bezobratlých byly odebírány i vzorky zooplanktonu. Netroufám si zde hodnotit zásahy do krajiny na základě soupisu nalezených druhů vířníků, ale vzorky nám dovolují celkem detailní studii diverzity na relativně velkém území.

Míša dostala k dispozici výsledky ze dvou let a vlastním úsilím zpracovala třetí rok. Mimo to se zúčastnila odběrů v loňském roce. Po zpracování těchto dat budeme mít v ruce unikátní dataset porovnávající velké množství lokalit po deseti letech.

Smyslem bakalářské práce bylo seznámit se s determinací vířníků, která není vždy snadná. Tady musím studentku pochválit, protože se práce u mikroskopu zhostila pečlivě a svědomitě. Míša se zúčastnila určovacího kurzu zaměřeném na vířníky a seznámila se tak s odborníky na jejich determinaci (čehož jsme využívali při konzultacích).

Abychom dokola neopakovali stereotypní způsob zpracování podobných typů prací, rozhodli jsme se zkusit porovnat taxonomickou diverzitu s funkční diverzitou založenou na morfologických znacích (jiné nejsou u vířníků bohužel příliš probádané). Základní porovnání se myslím povedlo a smysluplně dokládá vývoj v tůních ve třech po sobě jdoucích letech. Míša se ponořila do studia diverzity společenstev a doufám, že v případném navazujícím magisterském studiu téma neopustí a bude v tématu pokračovat.

Bakalářskou práci Michaely Novotné doporučuji přijmout k obhajobě.

Brno, 12. ledna 2018



RNDr. Michal Šorf, Ph.D.