

Posudek na diplomovou práci Adély Tiché: Vývoj metaspolečenstev klanonožců, lasturnatek a měkkýšů kokořínských tůní v dlouhodobém gradientu

Diplomová práce Adély Tiché tvoří součást dlouhodobého sledování kokořínských tůní, kterým se na katedře věnujeme od roku 2005. Z původního záměru dvouleté studie zaměřené na kolonizaci společenstev hlavních skupin bezobratlých jsme se rozhodli prodloužit sledování na výrazně delší období a současná doba mezi prvními a posledními odběry nyní přesahuje období deseti let.

Vzhledem k náročnosti determinace bezobratlých bylo od začátku jasné, že Adéla nemůže sama určovat všech šest sledovaných nejběžnějších skupin bezobratlých kokořínských tůní. U nás na katedře máme nejbohatší zkušenosti s koryši, a tak si pro svou práci vybrala klanonožce a k nim pak výjimečně náročné lasturnatky. Abychom docílili širšího záběru diplomové práce, Adéla zanalyzovala data nalezených měkkýšů, které naurčoval jeden z duchovních otců kokořínského projektu, Dr. Luboš Beran ze Správy CHKO.

Adéla se svého úkolu zhostila pečlivě a velmi samostatně. Aktivně se účastnila terénních odběrů v roce 2017 a v následujících letech se pak postupně naučila velmi spolehlivě určovat jak kokořínské buchanky a vznášivky, tak lasturnatky. Následně zpracovala nejen vlastní vzorky, ale také materiál, z roku 2009. Data pro statistickou analýzu připravila také samostatně, všechny analýzy spočítala v R sama, na základě mnou poskytnutých skriptů. Výsledky interpretovala přesvědčivě a nemám pochyby, že výstupům analýz rozumí dostatečně dobře a že je během obhajoby všem zúčastněným srozumitelně vysvětlí.

Tím, že Adéla nastoupila do již rozjetého projektu, jsme se však nevyhli občasným nedorozumněním. Vysvětlují se tak jisté rudimenty v organizaci primárních dat v přílohách diplomové práce, jako jsou duplikáty některých řádků environmentálních odběrů z let 2005 a 2006, stejně jako nedorozumnění v datech s chlorofylem a. Vznikla tak také nejasnost v podobě prostorových matic, které vstoupily do jejích analýz. Pro účely diplomové práce jsme se totiž rozhodli použít stejné matice, jako v předchozích rukopisech o kokořínských tůních, což z vlastního textu práce není nezaujatému čtenáři jasné, stejně jako výběr environmentálních promenných.

Přestože studentka neplánuje pokračovat v navazujícím doktorském studiu, plánujeme zahrnout její výsledky do souhrnné studie srovnávající všechny námi sledované skupiny bezobratlých kokořínských tůní po dobu dvanácti let. Ještě letos bychom rádi zkompletovali všechna data a počítáme se zapojením Adély do vzniku rukopisu. Data budeme samozřejmě analyzovat znova od začátku jednotně pro všechny sledované skupiny.

Jsem přesvědčen, že Adéla pracovala na své diplomové práci poctivě a samostatně a doporučuji jí jednoznačně k obhajobě.

V Pardubicích dne 6. února 2020

RNDr. Petr Jan Juračka, Ph.D.