

**Posudek magisterské práce *Vliv charakteru vodní plochy a jejího okolí na ptáky v Polabí* Bc. Elišky Aubrechtové**

Diplomantka vypracovala práci věnující se vlivu urbanizace a lesnatosti na ptactvo v okolí vodních ploch v Polabí. Do jisté míry tak navázala na předešlou práci Mgr. Terezy Pšeničkové, která se úspěšně věnovala efektu lesa a bezlesí na ptáky na rybnících. Diplomantka tuto práci podstatně rozšířila. Konkrétně o vliv urbanizace na gradientu město-ves-neobydlená krajina. Dále se věnovala více ptačím gildám, a také studovala širší spektrum vodních ploch, než jsou rybníky. S Terezou Pšeničkovou na práci také úspěšně spolupracovala. Kromě této spolupráce lze zmínit ještě tu s doc. Lukaszem Kajtochem z Polska a dr. Peterem Lešem ze Slovenska. Zároveň se jednalo i o součást projektu specifického výzkumu na UHK BioDiverCities: Vliv městského prostředí na diverzitu ptactva vázaného na vodní plochy.

Po počátečním krátkém zaškolení spolupracovala diplomantka velmi samostatně. Nasbírala opravdu velké množství dat a bylo vidět, že jí práce jde a baví. Podle všeho si zažila i drobná dobrodružství, která k terénnímu sběru ekologických dat patří.

Následné zpracování dat a jejich statistické vyhodnocení zvládla výborně a nezbývá mi si jen položit otázku, jak je možné, že se studenti programu Biologie a ekologie učí práci v prostředí R tak rychle, když předtím žádný kurs aplikované statistiky neabsolvovali? Rozhodně to hodnotím pozitivně.

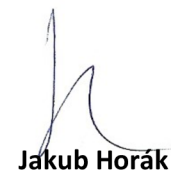
Pokud budu hodnotit psaní práce, tak k sobě byla diplomantka velmi kritická. Je sice pravda, že v zásadě psala až do poslední chvíle. Na druhou stranu musím konstatovat, že bych chtěl neumět psát tak jako ona. Zde narážím na její tvrzení, že jí psaní nejde. Nevšiml jsem si toho, protože mi vždy přišel text v zásadě bez chyb a s naprostým minimem drobných překlepů. Mile mě překvapila i její schopnost ve velmi krátké době provést rešerši vědecké literatury, která byla na výborné úrovni.

Tak jak se blížím k závěru svého posudku, tak bych rád zmínil, že nasbíraná data jsou součástí dvou manuskriptů. První s názvem *Blue-green infrastructure and biodiversity: Urbanization and forestation have an important influence on bird diversity in water habitats*. Ta je v recenzním řízení v Urban Forestry & Urban Greening a druhý, který vznikl ve spolupráci s polským a slovenským kolegou s pracovním názvem *Disturbance intensity of water habitats has a key effect on birds in river valleys* bude v nejbližší době odeslán do Conservation Biology a na obou se diplomantka významně podílela.

Pokud bych ještě měl shrnout formální stránku práce, tak je přehledně členěná. Je v ní využito množství literatury s úplnou převahou vědecké a cizojazyčné. Pokud se v práci vyskytují nějaké překlepy nebo chyby, tak jsou pod mojí rozlišovací schopnost.

K práci nemám žádné zásadní připomínky. **Hodnotím ji jako výbornou (A) a doporučuji ji k obhajobě.**

Ve Srubech 17. května 2023



Jakub Horák