

## **Posudek vedoucího práce na diplomovou práci**

**Jany Meixnerové**

### **Epifytické rozsivky eutrofních rybníků**

Práce vznikala v nelehkém období Covid lock-downu, kdy studentka většinu vzorků musela analyzovat doma, k čemuž jsme jí z katedry zapůjčili starší mikroskop a literaturu. Preparáty jsme získali ve spolupráci s AVČR Brno z projektu kolegyně M. Fránkové a K. Šumberové. Studentka se s obtížnou situací skvěle vyrovnala, pečlivě vzorky analyzovala, konzultovala on line a po lock-downu v Brně na AVČR i prezenčně. Poté vzorky znovu prošla u nás na katedře a nafotila na mikroskopu s fotícím zařízením.

Práce se zabývá tématem epifytických rozsivek, má 143 stran a je bohatě doprovázena obrázky, mikrofotografiemi rozsivek, tabulkami a grafy. Seznam literatury (většinou cizojazyčné) je rovněž obsáhlý cca 15 stran.

Preparáty (cca 100 vzorků) zpracovala standardními metodami (počítání 400 jedinců na preparát) a hlavním výsledkem je dataset s 245 druhy rozsivek, který posloužil ke statistickému vyhodnocení a bude základem pro publikaci, kterou připravíme v rámci spolupráce s AVČR Brno. Svá data rovněž ručně vložila do programu OMNIDIA, což nelze hromadně exportovat z Excelu.

Studentka pracovala zcela samostatně, byla velmi pečlivá, vzorky prohlédla dokonce dvakrát, protože až po jejich spočítání se dostala po lock-downu k lepšímu mikroskopu s fotícím zařízením. Naučila se pracovat s programem OMNIDIA. Ze statistických analýz zpracovaných statistikem z AVČR si vybrala a interpretovala ty, které se hodily k cílům její diplomové práce.

Při sepisování si rovněž počínala velmi samostatně. Drobné formální nedostatky sice v práci zůstaly, ale ty nejsou nijak fatální (např. v tabulce Příloha 1 by se při orientaci na šířku asi hodnoty vešly na jeden řádek, ale asi by to rozházelo formátování, protože Word není v tomto ohledu z nejšíkovnějších programů).

Diplomová práce Jany Meixnerové splňuje požadavky kladené na práce tohoto druhu, splňuje také vytyčené cíle a proto ji doporučuji k obhajobě. Vysoce hodnotím převelikou samostatnost a vlastní invenci studentky.

Prof. RNDr. A. Pouličková, CSc.

Katedra Botaniky PřF UP Olomouc

V Olomouci dne 28.5. 2024

.....  
