

Školitelský posudek k diplomové práci Anety Tröglerové: Hybridizace u střeoevropských zástupců rodu *Pulsatilla* a její důsledky pro ochranu

Hybridizace může v řadě případů představovat skutečné riziko pro málo početné druhy. Kritickým aspektem je schopnost zpětného křížení primárních hybridů a celková dynamika jejich vzniku. Aneta Tröglerová se zaměřila na hybridizaci *Pulsatilla patens* a *P. pratensis* subsp. *bohemica*. Oba taxony jsou na území České republiky hodnoceny jako ohrožené (kategorie C1 a C2), ale riziko hybridizace se týká zejména *P. patens*, jelikož obě jeho vícečetné české populace jsou současně smíšené s *P. pratensis* subsp. *bohemica*. Diplomová práce zahrnuje dva pracovní okruhy, detekci hybridů a hybridních semen in situ a experimentální hybridizaci. Aneta navíc ještě v rámci stáže v Rakousku řešila hybridizaci (*P. grandis* a *P. vulgaris*) pomocí analýzy mikrosatelitů a NGS, avšak partnerský projekt je stále v běhu, a výsledky proto nemohly být do diplomové práce zařazeny. Aneta si dokázala rychle osvojit metody a výsledky její práce mají významnou hodnotu nejen pro botaniku, ale zejména pro efektivní ochranu druhu.

Práce je standardně členěna na úvodní kapitoly, metodiku, výsledky a diskusi. Úvod a rešerše velmi dobře shrnují dosavadní znalosti o hybridizaci a jejích rizicích v ochraně rostlin a také představují oba studované druhy rodu *Pulsatilla*. Metodika a výsledky jsou přehledné. Domnívám se, že výsledky plnohodnotně využívají potenciál sebraných dat. Diskuse se zabývá jak samotnými výsledky, tak i poměrně širokým kontextem a srovnatelnými studii.

Obhajovaná práce je z formálního i stylistického hlediska v pořádku a vyskytuje se v ní relativně malé množství drobných chybek a překlepů. Text je psán srozumitelně, čtivě a jednotlivé oddíly na sebe plynule navazují.

Na Anetině přístupu ke studiu dané problematiky bych rád vyzdvihнул především počáteční nasazení a samostatnost. V průběhu studia se sice opakovaně dostavily výkyvy a komunikační výpadky, se kterými souvisí poněkud nadstandardní délka studia, ale finální rukopis dokazuje, že se Aneta se svojí prací zdařile vypořádala.

Předložená diplomová práce je jako celek vhodně zpracována a doporučuji ji k obhajobě. Jako hodnocení navrhuji stupeň výborně.

Tomáš Urfus  
Katedra botaniky, PŘF UK  
V Praze dne 6.1.2025