

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: Zdeněk Kaplan

Datum: 22. 8. 2023

Autor: Lenka Kuchyňková

Název práce: Diverzita vrbovek (rod *Epilobium*) a metody studia jejich hybridizace

- Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).
 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Cílem bakalářské práce je provést literární rešerši diverzity českých vrbovek (rod *Epilobium*) a analytických metod, které lze užít pro studium jejich hybridizace. Součástí bakalářské práce budou i pilotní analýzy. Na tuto bakalářskou práci bude navazovat diplomová práce, jejíž cílem bude zjistit, zda jsou naše horské vrbovky ohrožené křížením se zavlečenou vrbovkou žláznatou.

Struktura (členění) práce:

Práce je vhodným a přehledným způsobem členěna. Hlavní části práce pojednávají o všech relevantních aspektech tématu. Po úvodu následuje nástin základních biologicko-evolučních fenoménů, charakteristika rodu a českých zástupců, přehled metod vhodných ke studiu hybridizace a cíle navazující diplomové práce. Následuje závěrečné shrnutí a seznam literatury.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? Ano.
 Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů? Ano.

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?
 Stručně je popsán terénní výzkum na Šumavě provedený v roce 2022 a pilotní analýzy. Cílem bylo nastínit metodiku navazující diplomové práce, v tomto smyslu je rozsah této části adekvátní.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):
 Text je psaný dobrým, přehledným, jasným stylem. Obrazová dokumentace ukazuje výstup z cytometru v rámci pilotních analýz.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Uchazečka prokázala, že je schopná se zorientovat v zadané problematice a samostatně vyhledat a zpracovat relevantní vědeckou literaturu. Předložená práce adekvátním způsobem shrnuje současné znalosti o diverzitě a hybridizaci vrbovek, ale diskutuje i obecné související biologické fenomény jako jsou význam hybridizace v evoluci nebo jako příčina vyhynutí druhů. Dále popisuje možné metody budoucího studia mezidruhové hybridizace u vrbovek a cíle navazující diplomové práce.
 Cíle bakalářské práce byly splněny.

Otázky a připomínky oponenta:

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – plná verze viz <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/2018-pravidla.pdf>
- Posudek **nahrajte do SISu** nejpozději do **3. 9. 2023**. **Podepsaný předejte osobně mně při obhajobě**, nebo před obhajobou dejte do **kastlíku s mým jménem u sekretářky**, nebo pošlete na adresu: Jana Kulichová, Katedra botaniky, UK PŘF, Benátská 2, Praha 2, 128 01.