

Oponentský posudek bakalářské práce Michaely Sabelové na téma:

Aerofytické sinice Keni

Tropická biodiversita není ani v dnešní době stále dostatečně prozkoumaná. To platí mnohonásobně více v oblasti mikroorganismů. Předložená bakalářská práce je zaměřená na floristický průzkum terestrických společenstev sinic z afrického státu Keňa.

Bakalářská práce má klasickou strukturu a obsahuje všechny potřebné součásti. Úvodní rešeršní kapitola souhrnně pojednává o obecných vlastnostech sinic, o biologii a ekologii aerofytických sinic a rovněž o zvláštích tropických druhů sinic, takže pokrývá všechna důležitá témata. Nicméně se zde vyskytuje velké množství formálních chyb. Za nejzávažnější považuji chyby v citačním aparátu. Citace v textu ani v seznamu nejsou sjednocené. Všechny by měly mít stejnou strukturu. Navíc v textu jsou citace, které nejsou uvedeny v seznamu literatury. Je jich velké množství, takže se asi nejedná o chybu z nepozornosti. Jen detailem zůstává, že citace v seznamu literatury by neměly být náhodně, ale buď podle abecedy, nebo číslované. Často se vyskytují překlepy v odborných názvech také citacích. Kapitola shrnující metodické postupy obsahuje popis lokalit a laboratorních prací. Chybí mi zde pouze přesnější popis izolace kmenů, které mají být použity pro další analýzy. Mluví se zde pouze o přečišťování kontaminovaných vzorků. V anglickém abstraktu mě zarazila poslední věta týkající se jakéhosi tajemství. Ve slovenské verzi ale chybí. Pravděpodobně se jedná o chybu z nepozornosti. Pokud by to bylo úmyslně, můžete tajemství o Vaší bakalářské práci sdělit u obhajoby.

Velice kladně hodnotím výsledky dosažené v průběhu této bakalářské práce. Identifikace tropických sinic je obtížná zejména kvůli nedostupnosti literatury, která navíc často není aktuální. Přesto autorka dokázala určit sinice alespoň do rodů. Jediný nedostatek je přítomnost popisů druhů vypracovaných podle literatury v kapitole výsledky. Do výsledků je vhodný pouze popis pozorování druhů v laboratoři, protože popis získaný z literatury patří do úvodu. Porovnání a další analýzou mohou být zmíněny v diskuzi.

Předložená práce přináší nové zajímavé poznatky z rozšíření a biologie tropických sinic. Zaznamenal jsem zde některé formální nedostatky, ale jinak práce splňuje všechny požadavky a proto ji doporučuji k obhajobě.

Dotazy:

- V úvodu se zmiňujete o šíření tropické sinice *Cylindropermopsis raciborskii* v mírném pásu. Byla tato sinice nelezena i v České republice, popřípadě kde?
- Jaké jsou zásadní rozdíly ve složení aerofytických společenstev sinic v mírných a tropických šířkách?

V Olomouci dne 15.8.2013

Mgr. Petr Dvořák, Ph.D.

Katedra botaniky PřF UP