

Školitelský posudek na bakalářskou práci Pavlíny Matyskové

Houby revitalizovaného rašeliniště Soumarský Most

Předkládaná bakalářská práce se zabývá výskytem plodnic hub na 11 trvalých plochách v hlavních typech vegetace na revitalizovaném rašeliništi Soumarský Most. Má 46 stran textu, 12 stran příloh a 5 elektronických příloh.

Protože houby se v rámci revitalizačních programů téměř nestudují, je tato práce pilotní studií a Pavlína si musela poradit s několika úskalími, které to přineslo.

- 1) Velikost trvalých ploch a načasování jejich návštěv – průběh počasí je méně předvídatelný než dříve, plodnice se tvoří v různých typech vegetace jindy, optimální velikosti ploch pro různé typy vegetace a skupiny hub jsou odlišné.
- 2) Hledání a mikroskopování plodnic – mnoho hub na rašeliništích tvoří nepatrné plodnice (1 mm) a je potřeba naučit se je hledat a dohledávat další exempláře stejného taxonu, nesmíchat je s jinými a určit substrát, na kterém se plodnice nacházela. Poté je nutné tyto seschlé plodnice objevit pod lupou, neztratit, nesfouknout a zdárně udělat preparát.
- 3) Určování plodnic hub – k určování existuje pouze cizojazyčná literatura. V řadě případů zaznamenané mikroskopické znaky neodpovídají žádnému popsanému druhu, takže nezbývá než si vymezit provizorní taxony. Často není dostatek materiálu pro fotodokumentaci mikroznaků a následné revize.
- 4) Porovnání získaných údajů se srovnatelnými daty, které téměř neexistují. Dostupné práce jsou většinou z jiných vegetačních typů, odlišují se velikostí území, četností návštěv atd.

S prvními třemi body se i přes chybějící mykologické zkušenosti zdárně vypořádala. Z časových důvodů bohužel nebyly pořízeny podrobnější popisy a fotodokumentace k taxonům označeným pouze čísly, u kterých existuje dostatečný herbářový materiál. Se čtvrtým bodem a s vlastním sepsáním práce se potýkala poněkud více. Textu by prospělo finální kritické pročtení (občas se vyskytují kostrbaté i mírně nelogické věty, úvodní část by mohla být stručnější). Podrobnější zhodnocení ponechávám na oponentovi.

Z mého pohledu je práce Pavlíny Matyskové důležitým příspěvkem ke studiu hub revitalizovaných rašelinišť, po přidání dat z následující sezóny a vyjasnění problematických taxonů ji bude možné publikovat. Práce splňuje požadavky kladené na bakalářské práce na PŘF JU a doporučuji ji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 10.5.2019



Martina Vašutová

Katedra botaniky PŘF JU

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích