

Školitelský posudek na bakalářskou práci Hedviky Synkové

### **Houby vřesovišť CHKO Brdy**

Cílem předložené práce bylo zjistit pomocí monitoringu plodnic hub (makromycetů), jaká stádia vřesovišť v CHKO Brdy jsou z mykologického hlediska nejcennější a které faktory společenstva hub ovlivňují. Práce má 58 stran textu a 15 stran příloh.

Ačkoliv průzkum trval téměř dvě sezóny, počasí práci nepřálo a až na výjimky panovalo extrémní sucho. To mělo za následek nejen nízký počet nalezených taxonů a absenci i zcela běžných hub, ale i zásadní komplikace při učení se hub – z jedné nalezené polouschlé plodničky si lze těžko udělat představu o variabilitě nějakého taxonu.

Přesto práce přinesla data o výskytu několika zajímavých druhů a podpořila vhodnost stávajícího managementu. Další upřesnění by bylo možné získat environmentálním sekvenováním půdních vzorků, které Hedvika odebrala, ale které se z časových důvodů nepodařilo zpracovat.

Hedvika pracovala velmi samostatně. Sama si organizovala terénní práce i nutná povolení, zvládla úskalí mikroskopického určování hub, včetně detailnějšího studia monografií. Při závěrečném zpracování bohužel došlo k některým přehlédnutím, podrobnější zhodnocení ponechávám na oponentce.

Práce splňuje požadavky kladené na bakalářské práce na PŘF JU a doporučuji ji k obhajobě.

V Českých Budějovicích, 30.6. 2020

Martina Vašutová  
Katedra botaniky PŘF JU  
Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích