

Posudek školitele na bakalářskou práci Petry Radochové

Práce přináší cenné experimentální výsledky zabývající se vlivem kvality opadu na potravní preferenci a potravní vhodnost mikroskopických saprofágních hub pro modelový druh chvostoskoka *Folsomia candida*. V pečlivě naplánovaných laboratorních pokusech bylo sledován výběr mezi testovanými druhy hub rostoucích na různých druzích opadu v situaci, kdy chvostoskoci měli na výběr všechny testované kombinace hub a opadu. Ukázalo se, že preference je silně determinována druhem opadu, a nebyl pozorován statisticky významný vliv jednotlivých druhů hub. V dlouhodobých reprodukčních pokusech pak byl testován vliv jednotlivých kombinací opadu a hub pro reprodukci. Ukázalo se přitom, že výběr potravy nemusí souviset s její potravní vhodností. Provedené pokusy zapadají do hlavního proudu současného výzkumu a o jejich kvalitě svědčí i to že byly publikovány v prestižním mezinárodním časopise.

Kromě experimentální části obsahuje práce i literární přehled založený na 87 převážně zahraničních pramenech tato část práce podává úvod do potravních a nepotravních interakcí půdních organismů a seznamující s významem těchto interakcí pro dynamiku půdní organické hmoty nebo s implikacemi těchto vztahů v bioindikacích.

Práce jako každá prvotina obsahuje formulační nedostatky jejichž posouzení přenechám oponentovi.

Práce splňuje podmínky kladené na bakalářskou práci a jednoznačně ji doporučuji k obhajobě.

Jan Frouz