



## Posudek oponenta

Předložená diplomová práce Bc. Anety Jirkové na téma “Srovnání vlivu narušení lesních ekosystémů na půdní faunu” zpracovává aktuální téma, které se věnuje půdním bezobratlým v prostředí lesů se zvýšeným stupněm ochrany přírody.

Práce je velmi pečlivě zpracována s minimem stylistických a formálních chyb. Rešeršní část není příliš rozsáhlá, ale znalosti jsou uvedené v metodice, zde bych se klonil k přesunu kapitoly 2.2. (2.2.1 a dále) do rešeršní části a metodiku nechal pouze jako metodickou část experimentu - výzkumu. Metodika je popsána jasně a přehledně. Pro uvedené meteorologické údaje je vhodné uvést přesnou lokalizaci podle ČHMI. V případě měření pH bych měl dotaz, zda má autorka práce srovnání se standardní metodou měření pH, kdy se pH stanovuje v suspenzi půdy a roztoku (např. voda, 0,01M CaCl<sub>2</sub>, 0,5M KCl)? Z pedologického hlediska není termín hrabanka definován. Jaké půdní vrstvy byly vzorkovány a je „hrabanka“ ve stejné na všech lokalitách, jak srovnáte „hrabanku“ s organickými horizonty nadložního humusu? Velmi oceňuji podrobný popis statistických metod, které byly použity pro testování výsledků, je otázka, zda metody vícerozměrné statistiky by nemohly pomoci lépe prezentovat takto velký datový soubor.

Výsledky jasně prezentují získaná data a v diskuzní části jsou výsledky velmi kvalitně diskutovány s mnoha zdroji domácí i zahraniční literatury. Studentka jasně definuje závěry práce. Namátkově jsem nenašel žádné nepřesnosti ve formátování literatury, což se dle mých zkušeností, moc často nestává.

Diplomovou práci Bc. Anety Jirkové považuji za velmi kvalitní, jejíž výsledky si zaslouží publikování a hodnotím stupněm A.

### Dotaz k obhajobě:

Existují sezónní (jaro, léto, podzim) rozdíly v zastoupení sledovaných taxonů bezobratlých a jak může případně ovlivnit aktivitu půdních bezobratlých brzký nástup jara (např. jako v letošním roce 2024)?

Drobné připomínky, které netřeba číst na obhajobě práce:

Obr. 7 by si zasloužil měřítko.

V tabulkách ve výsledkové části bych ocenil množství vzorků.

Údaje pro stanovenou půdní teplotu a vlhkost by bylo vhodné doplnit o datum měření.

V Nelahozevsi 25.5.2024

Václav Tejnecký  
Katedra Pedologie a ochrany půd  
FAPPZ ČZU v Praze