



Studijní program

Ochrana životního prostředí

Akademický rok

2021/2022

Název práce: Vliv lesnického hospodaření na přítomnost mikrostanovišť významných pro biodiverzitu lesních organismů

Řešitel: Bc. Valentýna Heřmánková

Oponent: Daniel Kozák

Kritérium	zdůvodnění (stávající text slouží jako návod; prosím přepište jej vlastním hodnocením)
Typ cíle a název DP	Predkladaná závěrečná práce sa na základe teoreticko-empirického výskumu zameriava na vplyv rôznych typov lesného hospodárenia na prítomnosť a distribúciu mikrostanovišť. Názov záverečnej práce sa zhoduje s jej obsahom, cieľ práce je vhodne a jasne formulovaný.
Vlastní přínos a náročnost	Prácu hodnotím ako primerane náročnú. Téma, ktorej sa autorka venuje je v európskom kontexte pomerne dobre preskúmaná, avšak výskumy z oblasti Českej republiky sú relatívne vzácne a práca, vzhľadom na jej regionálny kontext, je rozhodne veľmi prínosná. Aplikatívny charakter práce zvyrazňuje aj fakt, že autorka venovala samostatnú kapitolu (5.2) návrhom vhodných manažmentových opatrení na zvýšenie výskytu mikrostanovišť v študovaných oblastiach na základe jej zistení.
Otázky a hypotézy	Cieľ práce vhodne nadväzuje na úvod do problematiky, jasne popisuje tému, ktorej sa autorka v práci venuje a v skratke popisuje jednotlivé typy lesného manažmentu na vybraných výskumných plochách. Pozitívne hodnotím aj jasnú formuláciu hypotéz.
Design metody a data	Na splnenie cieľa práce si autorka vybrala 4 porasty s tromi rozdielnymi typmi manažmentu. Autorka zbierala dáta samostatne, a tak množstvo a výber porastov považujem za adekvátne, vzhľadom na časovú náročnosť zberu dát. Výskumné porasty sú taktiež prezentované formou mapových podkladov a dreviny, ktoré boli predmetom výskumu sú prehľadne zobrazené v tabuľke. Na inventarizáciu mikrostanovišť si autorka vybrala v súčasnosti najpoužívanejšiu metodiku, ktorá umožňuje aj prípadné porovnanie dát s inými štúdiami.
Zpracování dat	Na vyhodnotenie dát autorka použila analýzu variancie a regresné modely, oba postupy hodnotím ako vhodne použité, taktiež použitie binomického a negatívne binomického rozdelenia pri modelovaní výskytu mikrostanovišť. Za menší nedostatok považujem, že opisom použitých štatistických metód autorka venuje v práci len malý priestor. Čitateľovi by taktiež bol nápomocný zoznam balíčkov či funkcií, s ktorými autorka pri vyhodnocovaní dát v prostredí R pracovala.
Presentace dat	Dáta sú v práci prezentované jasne a prehľadne pomocou značného množstva mapových podkladov, grafov aj tabuliek.
Interpretace dat	Výsledky práce sú zrozumiteľne prezentované, v diskusnej časti následne kriticky zhodnotené a taktiež porovnané s dostupnou literatúrou.
Literatura	Literárna rešerš je zameraná na opis jednotlivých typov mikrostanovišť s dôrazom na ich význam pre lesné organizmy. Vzhľadom na cieľ práce, ktorým je vplyv manažmentu na mikrostanovišťa, by som v teoretickej časti očakával aj súhrn poznatkov týkajúcich sa

	tohto vplyvu. Téma je s časti rozoberaná v úvodnej časti práce, avšak v teoretickej časti úplne absentuje. Pozitívne hodnotím veľké množstvo citovanej literatúry, pričom väčšina zdrojov pochádza zo zahraničných, medzinárodne uznávaných periodík. Citované práce sú relevantné k študovanej problematike a v mnohých prípadoch sa jedná o najnovšie publikácie v študovanej oblasti.
Logika textu a formálna úprava	Text práce je logicky dobre štrukturovaný, práca sa číta ľahko a jednotlivé časti na seba vhodne nadväzujú. Po formálnej stránke by si však práca žiadala niekoľko úprav, v súčasnosti sú v práci použité rôzne fonty (navrhoval by som zjednotiť a použiť päťkové písmo v celej práci) a taktiež text by mohol byť zarovnaný na stred.
Výsledné hodnotenie	Celkovo prácu hodnotím veľmi kladne, autorka na základe vlastného výskumu prispieva k stavu súčasného poznania o vplyve manažmentu na výskyt mikrostanovišť v Českej republike a súčasne navrhuje súhrn opatrení, ktoré by mohli prispievať k vyššiemu množstvu mikrostanovišť v hospodárskych lesoch. Z môjho pohľadu práca spĺňa požiadavky kladené na diplomovú prácu, preto ju doporučujem ako podklad k udeleniu titulu Mgr.

¹ práce, jejíž vlastní přínos a náročnost nelze hodnotit jako výborné, nemohou být hodnoceny jako výborné.

Datum: 31.08.2022

Podpis