



Studijní program

Ochrana životního prostředí

Akademický rok

2023/2024

Název práce: Uchycení pozdně sukcesních druhů dřevin na výsypkách

Řešitel: Bc. Tereza Daňková

Oponent: Ing. Jakub Černý, Ph.D.

Kritérium	zdůvodnění (stávající text slouží jako návod; prosím přepište jej vlastním hodnocením)
Typ cíle a název DP	Předložená diplomová práce je empiricko-technickou studií, která je zaměřená na zkoumání uchycení pozdně sukcesních druhů dřevin na výsypkách na Sokolovsku. Typ práce „vlastní sledování“ je vhodný vzhledem k cílům stanoveným autorkou. Název práce plně odpovídá obsahu a zvolený typ práce umožňuje detailní a praktické zkoumání stanovené problematiky. Cíle práce byly splněny, pouze posouzení vlivu zapojení porostu na základě leteckého snímku mohlo být v práci detailněji rozebráno.
Vlastní přínos a náročnost	Práce představuje přiměřeně ambiciózní projekt, který vyžaduje značné množství samostatného terénního sběru dat a jejich následnou analýzu. Autorka práce prokázala schopnost samostatně rozvinout dané téma a originálně kombinovat stávající metody, což přispívá k novým poznatkům o ekologické sukcesi na potěžebních výsypkách. Celkově práce vykazuje dobrý vlastní přínos a přiměřenou náročnost.
Otázky a hypotézy	Cíle práce byly logicky rozvedeny do konkrétních hypotéz, které byly v kapitole 1.3 jasně formulovány. Práce rovněž zasazuje své cíle do širšího ekologického a environmentálního kontextu, což dává smysl vzhledem k potenciálnímu aplikačnímu významu pro obnovu oblastí narušených těžbou hnědého uhlí.
Design metody a data	Sběr dat byl časově i technicky náročný, ale přiměřený charakteru práce. Popis sběru dat je adekvátní v dostatečné míře detailu, což umožňuje replikovatelnost sledování. Celkový design studie je vhodný pro dané cíle a hypotézy a zajišťuje logičnost a přehlednost.
Zpracování dat	Statistické metody použité v práci jsou přiměřené a vhodné pro daný typ analyzovaných dat. V práci by ovšem v metodické části mohl být uveden detailnější popis konkrétních statistických metod a zdůvodnění jejich použití.
Presentace dat	Tabulky, grafy a mapy jsou v práci vybrány vhodně. Seznam obrázků bohužel neodpovídá obrázkům (grafům) v textu, což mírně zhoršuje orientaci v textu. Výsledky jsou až na výjimky (např. u obr. 9 a 10 se jedná o reciproké hodnoty) prezentovány úplně a neduplicitně.
Interpretace dat	Interpretace výsledků je provázána se studovaným oborem a zahrnuje kritické zhodnocení získaných údajů. Diskuze s relevantními literárními zdroji je v práci přítomná, ale mohla by být rozvinutější, aby lépe osvětlila širší význam zjištění předložené diplomové práce.
Literatura	Literární rešerše je důkladná, vnáší čtenáře v dostatečné míře detailu do řešené problematiky a zahrnuje relevantní zdroje, mezi nimiž převažují recenzované mezinárodní vědecké časopisy, což odpovídá očekáváním pro tento typ práce. Celkově práce obsahuje přiměřené množství literárních zdrojů.
Logika textu a formální úprava	Text je logicky strukturovaný a srozumitelný, i když se v něm objevují drobné překlepy a terminologické chyby (např. nepromíchaný místo nesmíšený porost apod.), které by mohly být odstraněny pro lepší čitelnost. Kvalita grafických a vizuálních prvků je na dobré úrovni. Ovšem obr. 17 (Porovnání umístění buků a dubů na vlně) v textu práce zcela chybí. Mapy s lokalizací výsypky a sledovaných porostů v metodické části práce by bylo vhodné zpracovat v GIS.
Otázky	1. Jaké další pozitivní vlivy mají kromě přípravy půdy pionýrské dřeviny na cílové klimaxové dřeviny? 2. Jaké další faktory by mohly být zahrnuty do budoucích studií, aby se lépe porozumělo dynamice klimaxových druhů dřevin na výsypkách?
Výsledné hodnocení	

	Práce splňuje požadavky kladené na diplomovou práci, proto ji doporučuji jako podklad k udělení titulu Mgr.
--	---

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

Datum: 2. 9. 2024

Podpis