



Studijní program

Ochrana životního prostředí

Akademický rok

2023/2024

Název práce: Efektivita a náklady managementu rostlinných invazí v ČR

Řešitel: Bc. Richard Fleischhans

Oponent: Ing. Jana Pěkníková, Ph. D.

Kritérium	zdůvodnění (stávající text slouží jako návod; prosím přepište jej vlastním hodnocením)
Typ cíle a název DP	Zaměření diplomové práce hodnotím jako aktuální a užitečně propojené s praxí. Tématem financování invazních likvidací a vyhodnocením efektivnosti zásahů se téměř žádná práce v ČR nezabývá. Autor kombinuje celkem detailní rozklíčování zásahů proti invazním druhům z dostupných podkladů všech našich 4 národních parků a CHKO Labské pískovce (dále jen „chráněná území“) s prací v terénu při hodnocení efektivnosti likvidace. Nastavené cíle práce hodnotím srozumitelně formulové, odpovídající názvu diplomové práce a následným postupům k dosažení výsledků a závěrů. Jedinou připomínku mám k hodnocení efektivnosti likvidací, kdy měla být ověřena hypotéza zásahů před a po likvidaci tzn. autor měl tuto informaci o chybějících datech z období před zásahem ověřit u pověřených pracovníků chráněných území.
Vlastní přínos a náročnost	Přínos práce hodnotím kladně zejména při aplikaci pro státní správu a orgány ochrany přírody. V České republice probíhají nejen samostatné projekty na likvidaci invazních druhů, ale často jsou zásahy pro invazním druhům součástí souhrnných smluv s dalšími jinými cíli. Rozklíčování souhrnných nákladů, které byly na invazní druhy vynaloženy a jejich efektivní zacílení, je pak cenné při nastavování pravidel financování do budoucna. Při zpracování dat a dosažení výsledků práce byly autorem použity vhodné hodnotící techniky a přístupy. Přínos autora hodnotím jako přiměřený ke zpracování dostupných dat a dosažené výsledky hodnotím jako poměrně ojedinělé.
Otázky a hypotézy	Předložená diplomová práce logicky rozvádí cíle do hypotéz. Hypotézy jsou nastaveny srozumitelně a mají jednoznačně aplikační charakter, který je autorem dostatečně vysvětlen.
Design metody a data	Sběr dat a metody vyhodnocení jsou srozumitelně vysvětleny. Autor se dokázal vypořádat s různorodými typy dat od pracovníků chráněných území a jejich rozdílnou robustností. Přestože autor neměl údaje o stavu invazních druhů před zásahem, tak celkem pracně vyhodnotil v terénu jejich pokryvnost po zásazích.
Zpracování dat	Zpracování obdržených dat od chráněných území a zjištěných dat z terénu použitými statistickými metodami hodnotím jako adekvátní a vhodné. Použité statistické metody jsou logicky použité a výsledky přehledně prezentovány a vysvětleny.
Presentace dat	Data i výsledky jsou prezentovány přehledně a logicky vysvětleny. Dobře a názorně bylo vysvětleno hodnocení pokryvnosti invazních druhů po zásahů. Některé tabulky, umístěné do textu, by byly přehlednější pod textem. Pro přehlednost by mohlo být uvedeno více map se zkoumanými lokalitami (uveden jen obrázek 25).
Interpretace dat	Autor diplomové práce přehledně interpretoval data a porovnal je s ostatními dostupnými daty v oboru invazní biologie. Protože v České republice takové údaje chybí, je tato diplomová práce aplikovatelná a využitelná např. při stanovování Nákladů obvyklých opatření AOPK ČR.
Literatura	Seznam citovaných publikací je zastoupen dostatečně z českých, tak zahraničních autorů. Uvedeny jsou také související legislativní předpisy, metodické postupy a strategické dokumenty. Někdy není dodrženo jednotné citování.
Logika textu a formální úprava	Text diplomové práce je srozumitelně a čtivě sepsán. Občas jsou v textu překlepy (např. na titulní straně překlep v titulu školitele, str.14 není kurzívou uveden latinský název bolševníku velkolepého, v Literatuře nedodržen jednotný styl citace viz na str. 89. - jiný formát citace než ostatní zdroje u školitele). Nepřehledné je obtékání textu u tabulky 2, 4 a 7.
Otázky	1. Napadlo by Vás, proč jsou v České republice relativně nižší náklady na likvidaci invazních druhů oproti jiným Evropským státům?

	<ol style="list-style-type: none">2. Považujete prováděné zásahy proti invazním druhům za dostatečné? Mohlo by něco motivovat jednotlivé regiony chráněných území ke zvýšení počtů žádostí na projekty k likvidaci invazních rostlin?3. Zjišťoval jste i situaci s proběhlými zásahy proti invazním druhům i v jiných chráněných územích, případně na krajských úřadech?4. Má větší smysl zasahovat proti invazním dřevinám nebo invazním bylinám?
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: 25. srpna 2024

Podpis