



Posudek na magisterskou práci

školitelský posudek
 oponentský posudek

bakalářská práce
 magisterská práce

Autor: Bc. Tereza Zlámalová

Název práce: Změny druhové diverzity cévnatých rostlin na vybraných lokalitách východních Čech v souvislosti se změnami charakteru a využívání krajiny

Vedoucí (školitel): RNDr. Romana Prausová, Ph.D.

Oponent: RNDr. Věra Samková, Ph.D.

Struktura/členění práce:

Předložená diplomová práce má rozsah 193 stran a je standardně rozčleněna do 7 kapitol (Úvod, Metodika, Výsledky, Diskuze, Závěr, Seznam použité literatury, Přílohy). Text je vhodně doplněn 51 obrázky, 16 tabulkami. Přílohy jsou rozděleny do tří částí: 1. Tabulky, 2. Fotodokumentace, 3. Grafy.

Literární zdroje, citace a jejich použití:

Autorka uvádí 104 zdrojů, jak literárních, tak internetových. Na většinu z nich průběžně správně odkazuje v textu. V odkazech na literaturu na několika místech v textu chybí jména autorů, jsou uvedeny pouze roky vydání publikací.

Výsledky a jejich zhodnocení:

Autorka se v úvodu věnuje tématu biodiverzity, studiu jejích změn, indikátorům biodiverzity a její ochraně. Následně jednotně popisuje 5 vybraných lokalit, u nichž uvádí topografické vymezení, přírodní poměry, mapový zakres chráněného území včetně ochranného pásma, datum a kategorii ochrany zájmového území. V metodice důsledně popisuje jak principy výběru lokalit, charakter shromážděných floristických dat, informací o biotopech. Objasňuje vyhodnocování historických i současných leteckých snímků (období 1937-2014), práci s ArcGIS a výpočty jednotlivých typů biodiverzity (alfa, beta, gama). Všechny výsledky autorka interpretuje jak textem, tak i přehlednými tabulkami a grafy. Nakonec lokality porovnává navzájem. Získaná data jsou s pomocí Dr. Šafářové vyhodnocena v programech Canoco a NCSS. V diskuzi se věnuje ustáleným tvrzením o vlivu velikosti, tvaru a kategorie ochrany a dalších faktorů na biodiverzitu lokalit. Přestože ze 17 testovaných hypotéz zaměřených na vliv různých faktorů na biodiverzitu lokalit byly průkazné pouze dvě, vyjadřuje svůj vlastní názor na nutnost individuálního přístupu k vyhlášení zvláště chráněných území. V kapitole Závěr shrnuje výsledky a stručně srovnává lokality mezi sebou.

Formální úroveň:

Po formální stránce je práce zpracovaná pečlivě a přehledně. Pouze rozsáhlé floristické tabulky by bylo vhodnější umístit do kapitoly Přílohy a v kapitole Výsledky se na tuto přílohu pouze odkazovat. V diplomové práci jsou místy překlady v latinských jménech rostlin a rostlinných společenstev, zřídka též gramatické chyby.

Splnění cílů práce:

Cíle diplomové práce byly splněny.

Otázky a připomínky oponenta:

- 1) V souhrnných floristických tabulkách nejsou důsledně provedena zařazení taxonů do kategorií ohroženosti, invazivnosti apod.
- 2) Jaký je Váš názor na odlišný přístup k ochraně lokalit, které jsou součástí národní sítě chráněných území a lokalit chráněných soustavou NATURA 2000 v rámci Evropské unie? Je současná ochrana maloplošných chráněných území zajišťovaná krajskými úřady dostatečná? Liší se od ochrany zajišťované Agenturou ochrany přírody a krajiny ČR?

Celkové hodnocení:

Autorka prokázala schopnost pracovat s obrovským množstvím dat různého charakteru, data sumarizovat a analyzovat. Zdokonalila se v práci s programem ArcGIS, ve kterém zhodnotila potřebné mapy, ale současně touto cestou získala přesné informace o rozloze biotopů, dílčích lokalit, vzdálenosti lokalit od nejbližších jiných chráněných území. Tato data včetně floristických dat a informací o biotopech pak vstupovala do statistických analýz. Diplomová práce je důležitým podkladem pro orgány ochrany přírody, poskytuje souhrnné informace o rostlinstvu a biotopech zájmových lokalit, ale současně upozorňuje na nežádoucí jevy na těchto lokalitách.

Návrh hodnocení:

A B C D E F

V Hradci Králové dne: 21. 8. 2017

vypracovala: RNDr. Romana Prausová, Ph.D.