

Posudek na magisterskou práci

oponentský posudek

magisterská práce

Autor: Bc. Dana Kuncová

Název práce:

Flóra a vegetace lyžařských sjezdových tratí v Deštném v Orlických horách

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

Oponent: RNDr. Alžběta Čejková Ph.D.

Struktura/členění práce: Vyhovující.

Literární zdroje, citace a jejich použití:

Dobré v úvodní rešeršní a metodické části, ale bohužel v podstatě nulové v diskuzi. V diskuzi autorka použila pouze dva literární zdroje, což je u magisterské práce zcela nedostačující!

Výsledky a jejich zhodnocení:

Autorka sesbírala 68 fytocenologických snímků o velikosti 5x5 m s údaji o stanovišti, např. nadmožská výška, expozice, vzdálenost od lesa, stáří sjezdovky, typ hospodaření, zimní/letní využití sjezdovek a jeho intenzita atd., na 16 sjezdových tratích v oblasti Deštného v Orlických horách. Pro vyhodnocení dat autorka použila program JUICE pro klasifikaci fytocenologických snímků k pěti různým vegetačním jednotkám a hodnotí pestrost vegetace v rámci jednotlivých sjezdovek. Vyhodnocení ekologických dat, kterými se autorka snažila vysvětlit rozdíly respektive schody v typu a složení vegetace sjezdovek, bylo hodnoceno pomocí mnohorozměrné analýzy ekologických dat v programu CANOCO.

Nejméně povedenou částí práce, ale velmi zásadní, je diskuze, kde autorka v podstatě pouze shrnuje výsledky. Jejich interpretace se nese v rovině prostých konstatování bez hlubšího porovnání nebo souvislostí a až na pouhé dvě práce bez použití jakékoliv literatury. Přičemž v současné době existují četné práce zabývající se vlivem sjezdového lyžování na vegetaci a autorka z nich část cituje v úvodní části.

Formální úroveň:

Výborná. Práce je přehledně strukturovaná, rozčleněna do 5ti hlavních kapitol a četných podkapitol doplněných o 33 stran příloh se soupisem zaznamenaných druhů na jednotlivých sjezdovkách, tabulkami fytocenologických snímků a hodnocených parametrů pro každou lokalitu. Po grafické stránce je velmi zdařilá. V práci je minimum překlepů a gramatických chyb. Neodpustím si přesto okomentovat některé prohřešky.

- U tabulek je vhodné popis uvádět nad vlastní tabulkou, nikoliv pod ní jako u obrázku. U tabulky 6 je zcela nedostatečný popis.

- V Literatuře chybí uvedená práce Moravec 1994 (str. 84), nebo se jedná o překlep a správně má být uvedeno Moravec et al. 1994. Dále v Literatuře není uvedena práce Neuhäuslová et al. 1998.
- Na straně 21 je uvedeno: ...*"pramení 1 km jižně od obce Vrchmezí a po 38 km se u Častolovic..."*, obec Vrchmezí neexistuje, musí se jednat o vrchol Vrchmezí.
- Je škoda, že autorka nedoplnila práci o mapy jednotlivých sjezdovek s lokalizací fytoocenologických snímků.

Splnění cílů práce:

Zvolená problematika, zhodnocení vegetačních a přírodních charakteristik jednotlivých sjezdových tratí na základě terénních průzkumů v Deštném v Orlických horách, uvedená v cílech práce se podařila autorce naplnit. Autorka velmi dobře zvládla sběr dat v terénu a seznámila se s metodami klasifikace vegetace v programu JUICE a principy mnohorozměrné analýzy ekologických dat v programu CANOCO.

Otázky a připomínky oponenta:

- V úvodní části působí zcela nadbytečně zařazení kapitol Historie lyžování a Historie lyžování v Čechách, tak jak jsou podané nemají dostatečnou souvislost s řešeným tématem.
- Stejně je tomu s kapitolou 3.1 Zpracování přírodních poměrů v Metodice, která jen shrnuje použitou literaturu k popsání přírodních poměrů v úvodní části.
- Pro zpracování jmen vegetačních jednotek by bylo vhodnější místo Katalogu biotopů České republiky (Chytrý et al. 2010) využít také knihu Vegetace České republiky 1. díl – Travinná a keříčková vegetace (Chytrý M. (ed.) 2007). Zároveň by tato kniha pomohla autorce lépe interpretovat jednotlivé vegetační jednotky detekované v programu JUICE a zhodnotit je v rámci širšího kontextu. Takto zařadila veškeré mezofilní porosty do dvou typů od svazu *Arrhenatherion elatioris*, přičemž např. u nejvýše položených sjezdovek pod Masarykovou chatou na Šerlichu a u Šerlišského mlýna by s mohlo jednat i o ochuzené typy vegetace horských trojštětových luk svazu *Polygono bistortae-Trisetion flavescens*.
- Na straně 44 ve výsledcích autorka uvádí: *"Asi v polovině svahu se vyskytuje plocha, kde téměř z poloviny celkové pokryvnosti dominuje druh Holcus mollis (příloha 3, snímek 30, obr. 26.), což naznačuje určitou degradaci biotopu. Rozšiřování tohoto druhu je nejspíše důsledkem dřívější lidské činnosti, protože se tato lokalita nachází v blízkosti lidských obydlí, která jsou v současnosti využívána zejména jako rekreační chaty a chalupy."* Co je tím vlastně myšleno? Tento druh v Orlických horách obvykle porůstá mulčovaná místa, a typicky dlouhodobě neobhospodařovaná místa bývalých horských a podhorských smilkových trávníků.
- Autorka opakovaně zmiňuje nález *Cirsium canum*. Domnívám se, že se jedná pravděpodobně o záměnu. Tento druh se vyskytuje spíše v podhůří Orlických hor.
- Na základě čeho byly jednotlivé druhy považovány za invazní/expanzní? Proč nebyly za expanzní druhy považovány vedle *Cirsium arvense* např. *Calamagrostis villosa* či *Holcus mollis*?
- Za nepřilíš šťastnou též považuji formulaci: *"Výskyt invazních druhů cévnatých rostlin je častější ve vyšších nadmořských výškách, což může být způsobeno kolonizací Sudet v minulosti, kdy se spolu s osídlováním hor lidmi šířily i nepůvodní druhy rostlin"*. Osídlování této části Sudet začalo postupně probíhat již od vrcholného středověku alespoň v nižších plohách Orlických hor. Takže je na místě vztahovat současné rozšíření invazních druhů k novodobějším faktorům.
- Další nepřesnou formulací je následující věta: *"Dále nekosené stanoviště obsazují širokolisté miříkovité rostliny Chaerophyllum hirsutum a Calamagrostis epigejos."*

Celkové hodnocení:

Přes moje připomínky zejména k diskuzní části musím konstatovat, že Dana Kuncová zvládla zpracovat téma své magisterské práce. Předloženou práci **doporučuji k obhajobě**. Vzhledem ke zmíněným nedostatkům ji navrhuji hodnotit stupněm **velmi dobře**.

Návrh hodnocení:

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

V Chocni dne: 14. 6. 2015

vypracovala: Alžběta Čejková