



Posudek oponenta bakalářské práce

Katedra: EKOLOGIE
Student: Barbora Komendová
Studijní obor: Agroekologie
Název bakalářské práce: Vliv managementu krajiny na biodiverzitu drobných savců - modelové území niva Lužice
Oponent bakalářské práce: RNDr. Ladislav Hlôška, Ph.D.
Povolání oponenta: zoolog

Hodnocení práce:

Volba tématu práce a její význam: (1) vysoce aktuální a významné téma

Komentář: Mikromamálie patria k významným bioindikátorom zmien v lesných i nelesných ekosystémoch. Medzi nimi a prostredím existuje spätná väzba. Spoločenstvá mikromamálií sú ovplyvňované sukcesiou vegetácie, resp. stanovišť a naopak, mikromamálie ovplyvňujú sukcesiu vegetácie. Mikromamálie sú z týchto dôvodov vhodnou modelovou skupinou pre štúdium zvolenej problematiky.

Formulace cílů práce: (1) cíle byly velmi vhodně formulovány

Komentář: Ciele práce autorka sformulovala správne, v logickom slede a výstižne.

Metodika zpracování: (1) velmi vhodně zvolena a formulována

Komentář: V práci boli použité moderné a progresívne metódy. Pozitívne hodnotím predovšetkým použitie živolovných pascí s minimom deštruktívnych vplyvov na skúmané druhové populácie drobných cicavcov.

Práce s daty a informacemi: (2) použitá data aktuální, práce s informacemi dostatečná vzhledem k tématu

Komentář: Dáta získané výskumom v teréne boli vyhodnotené na dostatočnej úrovni. Jediným limitujúcim prvkom sa mi zdá byť obmedzený rozsah výberu, čo však autorka v predkladanej práci zdôrazňuje.

Celkový postup řešení: (1) postup řešení naprosto správný

Komentář: Autorka práce postupovala pri spracovaní dát a ich následnej analýze správne. Pozitívne možno hodnotiť použitie programu CANOCO for Windows pri riešení časopriestorových vzťahov medzi druhovými dátami a vybranými charakteristikami prostredia.

Teoretické zázemí autora: (1) autor významné autory citoval a zná teorii dané problematiky

Komentář: Rozsah a obsah citovanej odbornej literatúry je postačujúci a vyvážený.

Práce s odbornou literaturou (citace, norma): (1) autor dodržel naprosto správně citační normu

Komentář: Autorka práce preukázala schopnosť práce s odbornou literatúrou. Striktne tiež dodržiava zásady citačnej normy. V texte odcitované práce sú uvedené aj v zozname literatúry.

Úroveň jazykového zpracování: (1) práce je jazykově naprosto správně zpracovaná

Komentář: Po jazykové stránce je práce spracovaná bez chýb, s výnimkou drobných preklepov.

Přesnost formulací a práce s odborným jazykem: (1) autor má široký pojmový aparát a umí ho používat

Komentář: Text je výstižný, psaný úsporným vědeckým stylem. Poskytuje zrozumitelné informace.

Formální zpracování - celkový dojem: (1) práce je formálně naprosto v pořádku, celkový dojem je výborný

Komentář: Text bakalářské práce je členený do jednotlivých kapitol logicky a v návaznosti.

Splnění cílů práce: (2) cíle práce včetně dílčích byly splněny

Komentář: Výsledky práce korespondují s jej hlavními cíli.

Formulace závěrů práce: (1) závěry jsou velmi správně formulovány a jsou velmi významné pro další využití

Odborný přínos práce a její praktické využití: (1) práce je po odborné a praktické stránce velmi dobře využitelná

Komentář: Číastkové výsledky po ich doplnení ďalšími výskumami drobných cicavcov v teréne môžu poslúžiť pri kontrole a usmerňovaní managementových opatrení v krajinnej ekológii.

Celkové hodnocení práce

Návrh hodnocení práce známkou: výborně

Doporučuji práci k obhajobě: ANO

Otázky k obhajobě

Otázka 1: Koreluje hmotnosť jedincov mikromamálií iba s teplotou a tým i s kvalitou a kvantitou potravinovej ponuky, alebo je sčasti odrazom zmien v pohlavnej a vekovej štruktúre druhových populácií drobných zemných cicavcov?

Otázka 2: Akým spôsobom ovplyvňuje vlhkosť stanovišťa biodiverzitu mikromamálií?

Ďalšie pripomienky, vyjadrení a námety k obhajobě práce resp. k jejímu ďalšiemu využitiu:

V nasledujúcej etape terénneho výskumu mikromamálií by som doporučoval autorke zvýšiť počet pokusných kvadrátov a zvýšiť frekvenciu odchytov. Tým by sa podľa môjho názoru zvýšila vypovedacia hodnota získaných dát.

Datum: 01. 05. 2010

Podpis oponenta bakalárskej práce: