



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK VEDOUČÍHO PRÁCE

Studijní program: B4106 Zemědělská specializace

Studijní obor: Biologie a ochrana zájmových organismů

Akademický rok: 2022/2023

Název práce: Biotopové preference sluky lesní (*Scolopax rusticola*) s ohledem na změny lesních porostů: možnosti využití akustického monitoringu

Student: Alexandra-Valerie Patrovská

Katedra: Katedra aplikované ekologie

Vedoucí práce: Ing. Martin Musil, Ph.D.

Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
	A	B	C	D	E	F	
1 Splnění požadavků zadání	X						
2 Práce s informacemi a odbornou literaturou	X						
3 Využití metod zpracování výsledků	X						
4 Interpretace výsledků, diskuse	X						
5 Formulace závěrů práce	X						
6 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem		X					
7 Odborná úroveň práce		X					
8 Formální úprava práce		X					
9 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků	X						
10 Celkový přístup a aktivita řešitele	X						

Hodnocení vyznačte X (slouží pro stanovení výsledné klasifikace; A = 1, B = 1-, C = 2, D = 2-, E = 3, F = 4)



Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě:

Autorka, bakalant, Alexandra-Valerie Patrovská, předložila práci zabývající se možnostmi využití akustického monitoringu pro zjišťování biotopové preference sluky lesní (*Scolopax rusticola*). Sluka lesní je v některých evropských zemích ustupujícím druhem. V rámci ČR jsou data pro hodnocení jejího úbytku získaná stávajícími metodami nedostatečná. Akustická observace živočichů, jako relativně mladá metoda, se těší stále vyšší popularitě mimo jiné i pro její neinvazivnost a možnost využívání neustále se zdokonalujících technologií.

Práce je presentována na 40 stranách textu a 4 listech příloh. Práce obsahuje v textové části 5 tabulek a 8 grafů, jež jsou součástí převážně výsledkové části.

V rešeršní části autorka shromažďuje informace o výskytu sluky v různých biotopech, v nichž byla sluka lesní detekována v rámci celé Eurasie a uvádí přehled existujících metod pro monitoring ptáků.

V praktické části autorka zpracovala a vyhodnotila datové podklady obdržené od Agentury ochrany přírody a krajiny. K hodnocení biotopových preferencí využila různé mapové aplikace a prostřednictvím standardních statistických ukazatelů shrnuje svá zjištění v tabulkách a grafech.

V diskusi konfrontuje své výsledky se zjištěními celé řady autorů a porovnává výhody a nevýhody akustického monitoringu. Závěrem kriticky hodnotí kvalitu a strukturu obdržených vstupních dat a upozorňuje na metodické nedostatky způsobu jejich získávání a základního zpracování a navrhuje možné korekce pro dokonalejší využití potenciálu bioakustického monitoringu.

Přístup autorky hodnotím jako aktivní, samostatný, aktivně konzultující jednotlivé kroky své práce. Rukopis je prostý formálních a stylistických nedostatků, celková úroveň je dle mého názoru velmi solidní. Proto hodnotím bakalářskou práci stupněm A, výborně a doručuji ji k obhajobě.

Poznámka: rukopis bakalářské práce prošel kontrolou plagiátorství na Theses.cz. Nalezená shoda 60% odkazuje na rozpracovanou verzi shodné bakalářské práce téže autorky.

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)

Datum: 4.5.2023

Podpis: