



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení bakalářské práce - oponent

Studijní program:	Zemědělství
Studijní obor:	Agroekologie
Akademický rok:	2012/2013
Název práce:	Vrabec domácí a polní ve venkovských sídlech Táborska - početnost, distribuce a jejich koreláty
Student:	Marek Nešpor
Katedra:	Rostlinné výroby a ekologie
Vedoucí práce:	RNDr. Roman Fuchs, CSc.
Oponent:	RNDr. Petr Veselý, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	Katedra zoologie, Přírodovědecká fakulta, Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání		X					
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce			X				
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou				X			
4	Vhodnost metodiky řešení	X						
5	Využití metod zpracování výsledků			X				
6	Interpretace výsledků, diskuse		X					
7	Formulace závěrů práce							X
8	Odborný přínos práce a její praktické využití			X				
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem					X		
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování					X		

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

Viz příloha

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO/NE):

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

dobře

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

Datum

Podpis oponenta

15.5.2013

Úvod bych strukturoval jinak; za prvé, je v úvodu zkopírována část metodiky, dále bych nevyčleňoval kapitolu o JPSP; a pokud, neodděloval bych ji od kapitoly zabývajících se populačními trendy vrabců. Kapitolu o Tábořsku bych dal spíše do metodiky a ne v tomto rozsahu, raději zaměřenou pouze na sledovanou oblast.

- Probíhá pokles populací vrabců domácích i v Mediteránu a je tam také závislý na velikosti sídel?
- Může opravdu míra parazitace a infekcí nebo míra predace vrabců vysvětlit jejich pokles v posledních desetiletích? Existuje opravdu zvyšující se trend parazitace a predace?

Metodika

- Postrádám jasné stanovení cílů a hypotéz praktické terénní práce. Jaké sledované parametry by měly ovlivňovat početnost vrabců a jakým způsobem?
- Proč probíhala sčítání ptáků od 9 do 13 hodin? Bylo by lepší začít určitou dobu po úsvitu, devět hodin v zimě je něco jiného než devět hodin v červnu, obzvláště ve vztahu k aktivitě ptáků.
- Chybí popis použité statistiky. Jaké proměnné byly použity jako vysvětlující? Jakých nabývaly hodnot?
- Analyzován byl pouze počet jedinců, jak by se lišila analýza např. zpívajících samců nebo aktivních hnízd (tedy pouze pro letní období)?
- Byl by vliv počtu domů v sídle na početnost obou druhů vrabců průkazný i kdyby se odstranily dvě největší sídla Jistebnice a Dražice?

Diskuze

Z grafu plyne, že s počtem budov roste počet vrabců, v diskuzi jsou ovšem tyto výsledky diskutovány opačně.

- Nedala by se opačná závislost obou druhů vrabců na přítomnosti velkochovů vysvětlit spíše přes vzájemnou interakci, tam kde jsou domácí nejsou polní. Nebylo by dobré použít početnost polních vrabců (a případně i hrdliček) jako vysvětlující proměnnou pro analýzu počtu domácích vrabců a tím odhalit případné konkurenční interakce?
- Nedal by se tento trend vysvětlit přes konkurenceschopnost i opačně, než jak je tomu v diskuzi (že vrabec domácí jako více konkurenceschopný druh vytlačil polního od velkochovů)? Dalo by se také navrhnout, že méně konkurenceschopný je vrabec domácí, který není schopen sehnat dostatek potravy v běžné zástavbě vesnice a je tedy více závislý na přítomnosti velkochovu než více konkurenceschopný vrabec polní.