



HODNOCENÍ KVALIFIKAČNÍ PRÁCE POSUDEK OPONENTA PRÁCE

Studijní program: Zemědělská specializace

Studijní obor: Biologie a ochrana zájmových organismů

Akademický rok: 2021/2022

Název práce: Fenologie průtahu vybraných druhů bahňáků (Charadriiformes: Scolopacidae: Calidrinae) v České republice na základě faunistických pozorování

Student: Kateřina Janů

Katedra: Katedra biologických disciplín

Vedoucí práce: Mgr. Jan Havlíček, Ph.D.

Oponent: MUDr. Michal Pakandl

Pracoviště oponenta:

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 Vhodnost metodiky řešení		X					
4 Využití metod zpracování výsledků	X						
5 Interpretace výsledků, diskuse		X					
6 Formulace závěrů práce		X					
7 Jazykové zpracování a práce s odborným jazykem			X				
8 Odborná úroveň práce	X						
9 Formální úprava práce	X						
10 Zhodnocení možnosti praktického využití výsledků		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

Hlavním cílem posuzované práce je podrobné zpracování fenologie průtahu vybraných druhů bahřáků (Charadriiformes) přes území České republiky na základě dat z různých faunistických databází. V práci jsou srovnány výsledky s dřívějšími údaji, jsou nastíněna i možná vysvětlení případných změn.

Po úvodní kapitole následuje stručný popis všech druhů rodů *Arenaria* a *Calidris* zjištěných na území České republiky, z nichž pro jespáka tundrového (*Calidris fuscicollis*), jespáka mořského (*Calidris maritima*) a jespáka rudokrkého (*Calidris ruficollis*) neexistuje z našeho území žádné doložené pozorování. V práci by však podle mého názoru bylo vhodné zmínit, že u těchto druhů existují věrohodná pozorování akceptovaná Faunistickou komisí ČSO.

V další kapitole jsou podrobně popsány různé aspekty ptačí migrace se zaměřením na zpracovávanou skupinu ptáků. Autorka se zde zabývá shrnutím literárních dat mimo jiné o orientaci ptáků během migrace nebo o načasování tahu. Zde je nutno ocenit komplexnost této kapitoly včetně zařazení různých prvků migrace do kontextu změn životního prostředí zmiňovaných druhů. Zde mám jen jednu připomínku - na straně 26 uváděný kulík šedý (*Pluvialis socialis*) je jihoamerický bahřák a jeho uvedení v odstavci o změnách migračních tras oblasti Severního moře je zavádějící.

Další kapitola se již zabývá migrací bahřáků z vybraných rodů. Jsou zde zmíněny podrobné údaje o rozšíření těchto druhů včetně subspecií a o jejich migračních trasách. Dále jsou zpracovány i údaje o průtahu z okolních států o výsledcích kroužkování. Následuje popis metodiky a vlastní výsledky zpracování faunistických dat. Poté je zpracován průběh průtahu u jednotlivých sledovaných druhů včetně přehledných grafů zobrazujících průtah v jednotlivých dnech během roku. V diskusi se autorka zabývá možnými nepřesnostmi způsobenými metodikou sběru dat. Dále jsou zjištěné výsledky srovnávány s již publikovanými pracemi na toto téma, přičemž byly zjištěny určité rozdíly, u nichž autorka nastiňuje jejich možná vysvětlení.

Posuzovaná práce se vyznačuje zejména zpracováním velkého objemu dat, díky čemuž jsou částečně eliminovány nepřesnosti, které mohou z uvedených metodik vyplývat, takže jde jistě o vhodný základ k dalšímu zpracování včetně sledování meziročních změn ve fenologii. Po formální stránce je práce přehledně členěna, použité tabulky a grafy jsou srozumitelné. Vcelku dobrý dojem z jazykového zpracování bohužel poněkud kazí časté chyby v používání interpunkce. I přes některé uvedené nedostatky jednoznačně práci hodnotím jako velmi kvalitní, zcela splňující požadavky kladené na bakalářskou práci. Autorka prokázala dobrou schopnost práce s odbornou literaturou, z práce je znát zájem o téma a schopnost uvažování o zjištěných jevech v širším kontextu.

Otázky k obhajobě:

1. V práci je zmíněn rozdíl v migračním chování subspecií jespáka obecného (*C. alpina alpina* a *C. alpina schinzii*). Existují z území České republiky pozorování s jednoznačným určením subspecie?
2. Jespák bojovný (*Calidris pugnax*) je druh s významným sexuální dimorfismem, zejména u ptáků ve svatebním šatě. Byl v nějaké studii zaznamenán rozdíl mezi pohlavími v načasování průtahu přes naše území?

Závěrečnou práci doporučuji k obhajobě (ANO/NE):

ANO



Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

výborně



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

Datum: 04. 05. 2022

Podpis:


Mgr. Miroslav Páral