

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele:
MVDr. Oldřich Tomášek, Ph.D.

Datum:
7. září 2015

Autor:
Vojtěch Kačírek

Název práce:
Sezonalita reprodukce tropických ptáků

- Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).
 Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky.

Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...)

Cílem bakalářské práce Vojtěcha Kačírka je zjistit, zda existuje sezonalita v reprodukci u tropických ptáků a pokud ano, jaké faktory ji řídí, jaká je prediktabilita těchto faktorů a zda existují rozdíly mezi kontinenty, biomy a potravními guildami.

Struktura (členění) práce:

Práce je členěna na úvod, čtyři kapitoly a závěr. V úvodu je nastíněna řešená problematika a jeho součástí je též jasná formulace cílů práce. V první kapitole autor čtenáře seznamuje s nízkou teplotní a vysokou srážkovou sezónností tropů, definuje tropické biomy a uvádí rozdíly v sezonalitě mezi nimi. Druhá kapitola popisuje metody studia sezonality v rozmnožování u tropických ptáků. Další dvě kapitoly (třetí a čtvrtá) představují hlavní část rešerše. Student v nich podává důkazy pro reprodukční sezonalitu u tropických ptáků a popisuje faktory, které ji ovlivňují. Tyto dvě hlavní kapitoly však nejsou příliš dobře strukturovány a názvy často korespondují s obsahem pouze okrajově. Student spíše postupně rozebírá poměrně dopodrobna jednotlivé studie, místo aby extrahoval informace týkající se daného tématu a ty vzájemně propojoval a diskutoval. Text tak působí jako soubor výtahů z několika málo studií. V podkapitole „Sezonalita plodů“ je díky tomu například uvedena i s tématem naprosto nesouvisející pasáž o tom, že autoři jedné studie zaznamenali migraci ptáků mimo chráněné území, včetně diskuze o možném rozšíření toto území. Celkově je tato podkapitola o sezonalitě plodů, která tvoří podstatnou část kapitoly 3, zaměřena, spíše než na samotnou sezonalitu rozmnožování, na altitudinální migraci. Tato problematika však není v textu příliš dobře uvedena a začleněna do kontextu. Čtvrtá kapitola pak sestává z pouhých dvou experimentálních studií, které zkoumaly faktory řídící načasování reprodukce. Závěr poskytuje poměrně přehledné shrnutí zjištěných výsledků a uvádí i možné směry budoucího výzkumu.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?
Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Přestože počet studií zaměřených na sezonalitu reprodukce u tropických ptáků není příliš vysoký, některé důležité studie v práci chybí (např. Komdeur 1995, J Biol Rhythms 11:333-346; Wikelski et al. 2003, Condor 105:683-695; Moore et al. 2005, Behav Ecol 16:755-762). Použité zdroje jsou v práci většinou správně citovány. Výjimkou je pouze práce Powell and Bjork (1995), jež je v textu jednou chybně citována jako Powell et al. (1995).

Pokud práce obsahuje (nadstandardně) i vlastní výsledky, jsou tyto výsledky adekvátním způsobem získány, zhodnoceny a diskutovány?

Práce vlastní výsledky neobsahuje.

Formální úroveň práce (obrazová dokumentace, grafika, text, jazyková úroveň):

Po formální stránce je práce zpracována na dobré úrovni a text je psán srozumitelným jazykem s minimem chyb a překlepů. Pouze slovo „variac“ (např. „variac v dostupnosti potravy“) bych doporučil nahradit slovem „variabilita“.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle práce byly z větší části splněny, avšak ne v plném rozsahu. Student v rešerši podává důkaz, že sezonalita v rozmnožování u ptáků v tropech existuje a uvádí faktory, které ji podmiňují a řídí. Práce však není vyčerpávající rešerší a opomíjí některé důležité studie, byť je literatura na toto téma nepříliš rozsáhlá. Uvedené studie jsou většinou rozebírány postupně jedna po druhé a informace z jednotlivých studií nejsou v textu příliš propojovány. Z toho důvodu kapitoly nejsou zaměřeny na konkrétní téma a spíše než rešeršní práce celý text působí jako sborník rozsáhlejších abstraktů.

I přes uvedené nedostatky hodnotím práci jako velmi dobrou a doporučuji ji k obhajobě.

Otázky a připomínky oponenta:

1. Jsou nějaké znalosti o tom, jak se sezonalitou reprodukce souvisí hladiny pohlavních hormonů? Mohou pohlavní hormony řídit načasování reprodukce v tropech?
2. Na začátku podkapitoly „Sezonalita plodů“ je uvedeno, že studie zabývající se sezonalitou plodů v tropech jsou nejčastěji prováděny v Asii. Vzhledem k tomu, že většina z nich je zaměřená na primáty, není však Asie v celé práci v podstatě vůbec diskutována. Nelze z uvedených prací alespoň obecně vyvodit, zda sezonalita v JV Asii také existuje a zda má ve srovnání s ostatními kontinenty nějaká specifika?

Návrh hodnocení oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis oponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte zhruba rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Při posuzování je nutno zohlednit požadavky stanovené pro vypracování bakalářských prací – viz <http://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/bakalarske-obhajoby>
- Posudek se odevzdává (zasílá) do SISu, případně zasílá v elektronické podobě na lukas.kratochvil@natur.cuni.cz a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu Lukáš Kratochvíl, katedra ekologie PŘF UK, Viničná 7, Praha 2.