

Posudek na bakalářskou práci

 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: Vladimír Vohralík

Datum: 27. 5. 2012

Autor: Lucie Obstová

 Název práce: Chemická komunikace u myšic rodu *Apodemus*

 Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel).

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

Práce je literární rešerší, která shrnuje dosavadní poznatky o chemické komunikaci myšic rodu *Apodemus*. Zvláštní pozornost je věnována stavbě a úloze tzv. kaudálního orgánu, který je uložen na ventrální straně ocasu. Autorka dochází k závěru, že sekret tohoto orgánu se významně uplatňuje při sexuálním chování myšic.

Struktura (členění) práce:

Práce je logicky členěna. Po krátkém úvodu následuje podrobný přehled současných poznatků o olfaktorické komunikaci hlodavců a informace o různých způsobech vnitrodruhové komunikace myšic. Težištěm práce jsou kapitoly o stavbě a možných funkcích kaudálního orgánu. V této souvislosti autorka shrnuje dostupné informace o teritoriálním chování, vnitrodruhových behaviorálních interakcích a reprodukčním chování čtyř druhů myšic obývajících území střední Evropy. Následuje závěr, kde autorka vyslovila předpoklad, že rozvoj kaudálního orgánu u jednotlivých druhů myšic by mohl souviset s jejich více, či méně promiskuitním reprodukčním systémem.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány?

Použil(a) autor(ka) v rešerši relevantní údaje z literárních zdrojů?

Autorka využila rozsáhlý soubor literárních pramenů, který téměř kompletně pokrývá studovanou problematiku.

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

Práce je kompilační a proto neobsahuje vlastní výsledky.

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

Formální úroveň práce je dobrá, obrazová dokumentace přiměřeně doplňuje text.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Cíle práce byly beze zbytku splněny. Předložená literární rešerše kvalitně pokrývá hlavní aspekty studované problematiky.

Otázky a připomínky oponenta:

K práci bych měl několik kritických připomínek nebo dotazů:

1) Autorka velmi zvláštním způsobem cituje sekundární prameny. Sekundární pramen je označen hvězdičkou a je správně citován, za touto citací je ale uvedeno „ podle“ a následuje většinou velmi neúplná citace primárního zdroje. Podle mého soudu by bylo vhodnější zařadit do seznamu literatury jak sekundární, tak i primární citaci a za tuto pouze napsat do závorky (ex příslušný sekundární zdroj).

2) Formální nedostatky jsou i v řadě dalších citací, např. u práce Lüps & Wandeler (1993) je uvedeno, že se jedná o kapitolu z knihy editované Stubbem a Krappem, ale název příslušné knihy již chybí.

Hoffmeyer 1973 má být správně Hoffmeyer, u klíčové práce Niethammera (1969) chybí svazek časopisu, pokud se jedná o práce tří autorů, jsou v první části práce citováni všichni, od kapitoly 4. 3. pak jen první z nich + et. al., apod.

3) Na str. 21 je uveden přehled čtyř studovaných druhů myšic včetně autorů jejich popisu a příslušného letopočtu. Zde není z hlediska Mezinárodních pravidel zoologické nomenklatury cosi v pořádku. Přišla by autorka na to kde je chyba a které pravidlo zde bylo porušeno ?

4) Autorka uvažuje, že myšice malooká (*A. microps*) pravděpodobně tráví většinu času v norách (str. 27 dole) na rozdíl od myšice křovinné (*A. sylvaticus*) a myšice lesní (*A. flavicollis*), které tráví většinu života na povrchu (str. 30 nahoře). Mohla by autorka uvést na základě jakých informací k této úvaze dospěla ?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta (známka nebude součástí zveřejněných informací)

výborně

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejvýstižnější komentáře k jednotlivým bodům (dodržujte rozsah), tučně vyznačené rubriky jsou povinnou součástí posudku.
- Posudek se odevzdává (zasílá) v elektronické podobě na e-mail: lucie.jurickova@seznam.cz (pro účely zveřejnění na internetu), a dále podepsaný v 1 výtisku (jako součást protokolu o obhajobě) na adresu: **katedra zoologie PŘFUK, Viničná 7, 128 44 Praha 2**