

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: Mgr. Petr Šípek, PhD

Datum:
2. 9. 2014

Autor: Ondřej Kouklík

Název práce: Excesivní struktury a pohlavní dimorfismus listorohých brouků
(Coleoptera: Scarabaeoidea)

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

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

Sexuální dimorfismus a s ním spojené excesivní struktury u listorohých brouků představují výrazný fenomén, který se stal jedním ze základních modelů evoluční biologie. Tato práce si proto klade za cíl podat přehled o základních formách pohlavního dimorfismu a popsat současnou představu o evoluci tohoto fenoménu u jednotlivých skupin této druhově velmi početné skupiny brouků.

Struktura (členění) práce:

Práce je členěna standartním způsobem, po krátkém úvodu podává autor stručný vhled do problematiky pohlavního dimorfismu a excesivních struktur, který následuje stěžejní kapitola o dané problematice u listorohých brouků. V této kapitole autor popisuje klasifikaci a fylogenezi skupiny, dále pak představuje jednotlivé čeledi. Závěr kapitoly pak představuje vlastní pojednání o excesivních strukturách u listorohých včetně sumarizační tabulky. Práce neobsahuje diskuzi, ale pouze závěr.

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

Autor cituje celkem 60 prací, což považuji vzhledem k rozsahu BP za uspokojivé, citační styl je vcelku jednotný, i když ne úplně šikovný, nicméně řada citací není kompletní (chybí čísla stránek, místo vydání atp). Citace v textu jsou vesměs použity správně.

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

Práce neobsahuje vlastní výsledky.

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

Po formální stránce je práce podle mého soudu standartní, vyskytuje se se zde

spíše méně překlepů, většina pasáží je psaná čtivě a až drobné výjimky obratně. Grafické přílohy a tabulky jsou v pořádku. Určité nedostatky jsou v anglickém abstraktu

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Práci považuji za celkem zdařilý úvod do problematiky u dané skupiny. Obzvláště přínosné je srovnání vybraných koncepcí klasifikace studované skupiny s recentními fylogenetickými pracemi (ty dvě nejdůležitější vyšly pár dní před odevzdáním finální verze práce!). Slabinu práce vidím naopak v relativně povrchní pasáži o samotných excesivních strukturách u listorohých brouků, kterou jsem si jako školitel představoval výrazně propracovanější (zvláště ve srovnání s charakteristikou jednotlivých čeledí). Autor sice zařadil tabulku, kde rozlišuje celkem devět typů dimorfních struktur, nicméně předcházející slovní komentář by si zasloužil hlubší rozpracování. Tento nedostatek osobně přičítám podcenění časové náročnosti vypracovávání práce. Škoda je rovněž absenci diskuze, jsem si jist, že by se dalo najít několik vhodných témat.

Přes výše uvedené výhrady a připomínky považuji práci za standartní a obhájitelnou na PŘF UK. Odborné hodnocení ponechám na oponentovi.

Otázky a připomínky oponenta:

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

výborně velmi dobře (poznámka: v případě kvalitní obhajoby je možné hlasovat o známce výborně) dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

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, prosím, nahrajte ve formátu pdf do SIS k dané bakalářské práci nebo (v případě externích oponentů) zašlete v elektronické podobě na e-mail: zuzana.starostova@natur.cuni.cz. Vytisknutý a podepsaný posudek také zašlete na adresu: **Zuzana Starostová, katedra zoologie PŘFUK, Viničná 7, 128 44 Praha 2** nebo **doručte do místnosti 213** či na **sekretariát katedry zoologie**. Podepsaný vytisknutý posudek je nutnou součástí protokolu o obhajobě bakalářské práce a musí být k dispozici nejpozději v den obhajoby.