

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: Ing. Kamil Holý, Ph.D.

Datum: 5.9.2018

Autor: Lenka Ročková

Název práce:

Adaptace kladélka parazitoidů sloužící při napadání hostitele v nadčeledi Chalcidoidea (Hymenoptera)

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

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

Předmětem rešerše je shrnout poznatky o adaptaci kladélka blanokřídlých parazitoidů se zaměřením na nadčeleď Chalcidoidea a jeho využití v konkurenci s ostatními druhy.

Téma je aktuální, málo probádané, s přesahem do aplikované oblasti. Znalosti strategií využití hostitelů v závislosti na délce a anatomii kladélka jsou důležité pro zvýšení efektivity regulace škůdců a mohou přispět k optimálnímu výběru parazitoidů invazivních druhů vhodných k introdukci.

Struktura (členění) práce:

Struktura práce je přehledná a logicky na sebe navazuje.

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

Práce byla zpracována z 81 literárních zdrojů, což je pro dané téma v rámci bakalářské práce dostatečné. Značná nejednotnost citací je v textu i v seznamu literatury.

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

práce neobsahuje vlastní výsledky autorky

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

Formální úroveň textu jako celek je na dobré úrovni. Občas se vyskytnou drobné překlepy nebo kostrbaté formulace.

Výhrady mám pouze u vědeckých názvů taxonů, které jsou často převzaty z citovaných prací bez toho, aby byly aktualizovány podle současného systému: např. Aphidiidae místo Aphidiinae, Charipidae místo Charipinae, Neodiprion

v Tenthredinidae místo Diprionidae... Časté chyby v čeled'/nadčeled' xy, ale koncovka u vědeckého jména je přesně opačná, např. str. 16 poslední věta dole „nadčeledi Cynipidae“. Občas se vyskytují i zajímavě znějící otrocké překlady anglických názvů do češtiny, např. „mexické ovocné mušky (Diptera: Tephritidae)“. Taxonomická nejednotnost je i v Kapitole 4 Seznam zmiňovaných druhů a rodů – v pravém sloupci jsou u některých druhů čeledi, u jiných nadčeledi.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Stanovené cíle byly splněny.

Předložená práce je velice zajímavá a přínosná souhrnným zpracováním opomíjené oblasti studia blanokřídlých parazitoidů. Text jako celek může být po odstranění chyb v taxonomické části použit pro výuku studentů i jako podklad pro směřování dalšího výzkumu v této oblasti. Celkový dojem práce kazí pouze chyby v taxonomii a nejednotnost citací, které nemají na vědecký význam práce (podklad pro další výzkum) podstatný vliv.

Otázky a připomínky oponenta:

V kapitole 2.1 uvádíte, že dospělci parazitoidů kladou larvy na/do těla hostitele. Jak časté je u blanokřídlých parazitoidů kladení larev?

Některé druhy parazitoidů mají kladélko značně delší než je délka jejich těla, jaké strategie k dosažení hostitele (zavrtání kladélka) nejčastěji používají?

Plánujete využít poznatky získané rešerší v dalším výzkumu? Jakým směrem se bude ubírat?

Návrh hodnocení školitele nebo oponenta

výborně velmi dobře 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 241** 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.