

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: Jitka Horáčková

Datum: 13. 5. 2019

Autor: Vojtěch Macháček

Název práce: Limitní faktory pro přežívání *Unionoidea* v hyporeálu sladkých vod se zaměřením na *Margaritifera margaritifera*

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

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

Cílem práce bylo: 1) shrnout dostupné informace o známých základních faktorech limitujících životní cyklus sladkovodních velkých mlžů skupiny *Unionoidea* se zvláštním zaměřením na juvenilní stadia žijící v hyporeálu sladkých vod a na perlorodku říční; 2) vytvořit bibliografii k tématu; a 3) diskutovat a identifikovat dosud nevyřešené problémy s cílem navrhnout směry budoucího výzkumu k tomuto tématu.

Struktura (členění) práce:

Struktura práce odpovídá požadavkům na BP, práce je správně a vhodně uspořádána. Je dodržena doporučená délka do 20 stran vlastního textu rešerše. Celková délka práce je 37 stran včetně literatury. Autor práce v závěru navrhuje směry budoucího výzkumu a téma svojí budoucí DP.

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

Student pracoval s velkým množstvím zahraničních, a vzhledem k tématu, i českých literárních zdrojů. Všechny jsou citovány správně. Autor používá v BP relevantních údajů a správně a dostatečně je diskutuje.

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

I když student již pracoval na vlastním výzkumu, jeho BP zatím žádné vlastní výsledky neobsahuje.

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

Po formální stránce je práce v pořádku. Obsahuje minimum překlepů a pravopisných chyb. Stylisticky je průměrná. Výhrady mám snad pouze k některé obrazové dokumentaci, která byla přejata z literatury a je v poměrně špatné kvalitě.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Autor shrnul veškeré dostupné informace k tématu, sepsal k němu obsáhlou bibliografii a závěrem upozornil na možné a žádoucí směry budoucího výzkumu, tedy zcela splnil všechny vytyčené cíle.

Stylisticky je práce ještě lehce nevyzrálá a odráží fakt, že jde o autorův první obsáhlejší odborný text. Nicméně obsahově i formálně je velmi zdařilá.

Student byl po celou dobu práce na BP velmi aktivní a samostatný. Mnoho zahraničních prací diskutoval se svojí školitelkou i dalšími kolegy. Přemýšlel nad svým vlastním budoucím výzkumem k dané problematice a začal již na něm pomalu pracovat.

Zvláště chci ocenit, že si autor vybral takto složité a multidisciplinární téma, které aktuálně trápí vědecké týmy v celé střední a západní Evropě a které je potřeba v současnosti intenzivně řešit, neboť našich velkých mlžů ve sladkých vodách rapidně ubývá a nezodpovězených otázek je naopak stále více.

Práci hodnotím celkově jako velmi zdařilou a kvalitní.

Otázky a připomínky oponenta:

Je v současnosti známo něco o etologii juvenilních stadií Unionoidea?
(Jaký je jejich cirkadiánní rytmus? Mění se jejich chování, příjem potravy apod. i v závislosti na ročních obdobích?)

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. Vytištěný 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 vytištěný posudek je nutnou součástí protokolu o obhajobě bakalářské práce a musí být k dispozici nejpozději v den obhajoby.