

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: RNDr. Radka Reifová,
Ph.D.

Datum: 25.5.2017

Autor: Lucie Baránková

Název práce:

Haldaneovo pravidlo a mechanismy hybridní sterility samic u ptáků

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

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

Sterilita mezidruhových hybridů je důležitou reprodukční bariérou oddělující spoustu blízkce příbuzných druhů. Hybridní sterilita je spojena se dvěma velmi obecnými empirickými pozorováními - Haldaneovo pravidlo a velký vliv chromosomu X/Z – které bývají někdy označovány jako dvě pravidla speciace. Objasnění těchto dvou pravidel bylo věnováno velké množství studií, jejichž shrnutí bylo cílem této bakalářské práce. Většina těchto studií však byla provedena na organismech s heterogametickými samci (XY). Cílem této práce bylo shrnout dostupné informace o mechanismech hybridní sterility u organismů s heterogametickými samicemi (ZW) se zaměřením na ptáky.

Struktura (členění) práce:

Práce má standardní členění. Po úvodu následují dvě kapitoly, z nichž jedna se věnuje teoriím vysvětlujícím dvě pravidla speciace a druhá mechanismům hybridní sterility samic u ptáků.

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

Ano.

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):

Dobrá, i když pár překlepů se v práci najde. Větší výhrady mám pouze k anglické verzi abstraktu, kterou jsem už nestačila zkontrolovat, neboť se práce - jak už to bývá - finalizovala na poslední chvíli.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

Celkově hodnotím práci jako zdařilou. Studentka ukázala, že je schopna pracovat s vědeckými texty a vyvozovat z nich závěry. Oceňuji, že si studentka vyhledala i velmi staré práce z první poloviny minulého století popisující mechanismy hybridní sterility samic u vybraných druhů ptáků. Také seznam ptačích druhů, pro které platí Haldaneovo pravidlo, který studentka v rámci bakalářské práce vytvořila, bude užitečným zdrojem pro naše budoucí studie.

Otázky a připomínky oponenta:

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

výborně velmi dobře dobře nevyhověl(a)

Podpis školitele/opponenta:

Instrukce pro vyplnění:

- Prosíme oponenty i školitele o co nejstručnější a nejdůležitější 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.