

| Posudek na bakalářskou práci | |
|--|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> školitelský posudek <input type="checkbox"/> oponentský posudek | Jméno posuzovatele: RNDr. Radka Reifová, Ph.D. Datum: 18.5.2015 |
| Autor: Jana Štiková | |
| Název práce: Vznik druhů mezidruhovou hybridizací u živočichů | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Práce je literární rešerší ve smyslu zveřejněných požadavků (pravidel). <input type="checkbox"/> Práce obsahuje navíc i vlastní výsledky. | |
| Cíle práce (předmět rešerše, pracovní hypotéza...) Vznik druhů mezidruhovou hybridizací je znám především u rostlin. Cílem této bakalářské práce bylo nalézt příklady vzniku druhů mezidruhovou hybridizací u živočichů a shrnout, jak je tento typ reprodukční izolace častý v živočišné říši. V době, kdy jsem práci zadávala, na toto téma neexistovalo žádné review, a práce tak měla být prvním přehledným textem o této problematice. V době zpracování práce se však objevil přehledný článek o homoploidní hybridní speciaci u živočichů (Schumer et al. 2014) v časopise Evolution, který vypracování bakalářské práce podstatně zjednodušil. | |
| Struktura (členění) práce: Kromě úvodu a závěru práce obsahuje dvě hlavní kapitoly. V první z nich autorka popisuje obecnou problematiku polyploidní a homoploidní hybridní speciace. Další kapitola je věnována popisu jednotlivých příkladů homoploidní hybridní speciace u živočichů. Autorce se podařilo nalézt 23 pohlavně se množících druhů, pro které jsou doklady, že vznikly homoploidní hybridní speciace. Většina hybridních druhů se vyskytuje u hmyzu a u ryb, ale příklady byly nalezeny i u ptáků a savců. | |
| 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. | |
| Splnění cílů práce a celkové hodnocení: Jana se věnovala psaní bakalářské práce více než rok. Zpočátku sice měla s psáním trochu potíže, ale vzhledem k tomu, že se práci svědomitě věnovala po dlouhou dobu, podařilo se jí dotáhnout do takové podoby, že ji hodnotím jako velmi zdařilou a zajímavou. Práce ukazuje, že k hybridní speciaci může celkem nečekaně docházet i u živočichů, včetně savců a ptáků. Práci jednoznačně doporučuji k obhajobě. | |

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 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**