

Posudek na bakalářskou práci

- školitelský posudek
 oponentský posudek

Jméno posuzovatele: Ondřej Sedláček

Datum: 28. 5. 2024

Autor: Milan Míka

Název práce: Rodičovská péče u krokodýlů s důrazem na akustickou komunikaci mezi rodičem a mláďaty

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

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

Cílem bakalářské práce bylo shromáždit dostupné údaje o rodičovské péči od všech popsanych druhů krokodýlů, aby bylo následně možné namapovat jednotlivé typy rodičovské péče na fylogenetický strom. Cíle práce jsou precizně a výstižně formulovány.

Struktura (členění) práce:

Nová verze práce je členěna přehledně a logicky, na výstižný úvod navazují obecnější kapitoly zabývají se rodičovskou péčí u plazů včetně ptáků, charakteristikou řádu Crocodylia, aby byl poté důraz kladen na sociální uspořádání a péči o potomstvo u krokodýlů. Nejpodrobněji se práce zabývá akustickou komunikací krokodýlů.

Jsou použité literární zdroje dostatečné a jsou v práci správně citovány? ANO
 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 obsahuje originální tabulku vybraných znaků rodičovského chování u krokodýlů, tyto znaky jsou pak vymapovány na fylogenetický strom krokodýlů a výsledky náležitě diskutovány.

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

Nová verze práce je po formální stránce na výborné úrovni, styl psaní a jazyková úroveň jsou velmi slušné, obrazová dokumentace je adekvátní, popisky obrázků i tabulek vzorné, grafická úprava úhledná.

Splnění cílů práce a celkové hodnocení:

S potěšením mohu konstatovat, že v nové verzi práce byly vytčené cíle splněny měrou vrchovatou. Oproti minulé verzi práce došlo k následujícím zásadním změnám a vylepšením:

1. Autor si nadeřadil cíle práce, což mu umožnilo práci lépe strukturovat a zaměřit se na otázky, které si kladl.
2. Byla vypuštěna velká spousta statí popisujících skutečnosti, které s cíli práce buď téměř nesouvisela, nebo souvisela jen volně.
3. Nashromážděná data týkající se rodičovské péče byla namapována na fylogenetický strom krokodýlů a využita při rekonstrukci ancestrality jednotlivých typů chování.
4. Jedná se o zdařilou literární rešerší, která třídí, analyzuje a kriticky hodnotí soudobé poznatky k danému tématu.

Se současnou podobou práce jsem velmi spokojen.

Otázky a připomínky oponenta:

Máte nějaké vysvětlení pro vymizení obrany a péče o hnízdo u krokodýla Johnstonova (*Crocodylus johnstoni*)? (Mimochodem, je správně název *Crocodylus johnsoni* nebo *C. johnstoni*?)

Mohl byste poznatky o fylogenetickém rozložení znaků rodičovské péče u krokodýlů stručně diskutovat v kontextu výskytu těchto znaků u bazální linie ptáků, tedy Palaeognathae?

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 <https://www.natur.cuni.cz/biologie/studium/pravidla-bc-2023.docx>
- 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.