

# POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Titul: Pan domácí nebo tulák: migrační chování raka kamenáče

Autor práce: Bc. Kateřina Hlavatá

Autor posudku: Mgr. et Mgr. Tereza Myslíková

1. Jsou v souladu titul a obsah práce se zadáním práce? .....  ano  ne
2. Nechybí v práci formulář *Zadání*? .....  nechybí  chybí
- Nechybí v práci *Prohlášení*? .....  nechybí  chybí
- Nechybí v práci *Obsah*? .....  nechybí  chybí
- Nechybí v práci kapitola *Literatura*? .....  nechybí  chybí
3. Je členění práce logické a přehledné? .....  ano  ne zcela  ne
4. Je diskuse logická a s dobře zdůvodněnými závěry? .....  ano  ne zcela  ne
5. Je kapitola závěr jasně formulovaná? .....  ano  ne zcela  ne
6. Jsou správně citované zdroje informací v textu práce? .....  ano  ne zcela  ne
7. Je seznam použitých zdrojů informací bez chyb .....  ano  ne zcela  ne  
    a úplný? .....  ano  ne zcela  ne
8. Je cizojazyčné resumé bez chyb? .....  ano  ne zcela  ne
9. Jsou všechny obrázky, tabulky a přílohy nezbytné? .....  ano  ne zcela  ne
10. Jsou všechny tabulky, obrázky a přílohy dostatečně kvalitní? .....  ano  ne zcela  ne
11. Je jazyk a gramatika práce bez chyb? .....  ano  ne zcela  ne
12. Jsou taxonomické pojmy bez chyb? .....  ano  ne zcela  ne
13. Doporučujete práci k obhajobě? .....  ano  ne
14. Doplníte hodnocení práce: .....  výborně  ne  
     velmi dobře  ne  
     dobře  ne  
     nevhovující  ne

15. Do diskuse navrhuji otázku ve znění:

V diskuzi zmiňujete především výhody metody (kamery GoPro + svítící tyčinky) použité při výzkumu. **Jaké spatřujete nevýhody a úskalí této metody při sledování migrace raků?**

### **Slovní hodnocení oponenta práce:**

Předložená diplomová práce obsahuje 60 číslovaných stran a zabývá migračním chováním raka kamenáče (*Austropotamobius torrentium*).

Práce je rozčleněna na kapitoly úvod, metodika, výsledky, diskuze, závěr, resumé, seznam literatury a přílohy. Hlavním cílem práce bylo sledování a následné vyhodnocení individuálních migrací raka kamenáče na třech lokalitách. Součástí práce byly také dílčí cíle.

Teoretická část je podrobně zpracována a obsahuje systematické zařazení, morfologii těla a další kapitoly, které se věnují způsobu života raků. Značná část je věnována konkrétním druhům raků vyskytujících se na území Evropy a České republiky. Úvod je zakončen kapitolou o migraci a ochraně. V metodice jsou popsány lokality, design experimentu a způsob statistického vyhodnocení dat. Výsledky jsou zobrazeny v tabulkách, okomentovány a doplněny box ploty. Kapitola výsledky rovněž zahrnuje obrázky z kamer jednotlivých potoků, kde je viditelný pohyb označených raků. Grafické znázornění migrace raků je zobrazeno za pomoci migračních map. V diskuzi autorka správně srovnává zjištěná data s odbornou literaturou i s podobnými výzkumy (Režná, Myslíková). Myslím si, že by si tato kapitola zasloužila ještě větší prostor a mohla by být více prohloubena a obohacena o postřehy autorky. Oceňuji okomentování metody použité v této práci a zmínění výhod oproti jiným metodám z obdobných výzkumů. Kapitola závěr shrnuje hlavní i dílčí cíle, průběh výzkumu, počet odchycených jedinců a výsledná data. Počet zdrojů literatury je pro diplomovou práci dostatečný. Chybí zde však větší počet novějších studií z posledních let, které se zaměřují na migrační chování raků. Citace obsahují jen drobné chyby, například nejednotnost jazyka př. str. 7 (Ďuriš a Horká 2005; Kozák et al., 2015), str. 15 (Crandall a Buhay, 2008; Štambergová et al., 2009; Crandall a de Grave, 2017).

Jazyková stránka je na velice dobré úrovni. Práce obsahuje pouze malé množství gramatických či stylistických chyb. Odborné termíny a názvy živočichů jsou také v pořádku. Formátování, použité fotografie, tabulky, grafy a přílohy jsou vhodné a kvalitně zpracované.

Výsledky diplomové práce mohou pomoci k lepšímu poznání původního druhu raka kamenáče. Za velké plus považuji využití pozorování migrace za pomoci GoPro kamery v kombinaci se svítícími tyčinkami.

Předložená diplomová práce splnila stanovené požadavky a cíle. Přes všechny připomínky je práce velice zdařilá.

**Práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení výborně.**

Datum: 30. 8. 2022

Podpis:

