



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích

Fakulta rybářství a ochrany vod

Zátiší 728/II

389 25 Vodňany

Posudek vedoucího bakalářské práce

Student: Vendula Bryllová

Studijní obor: Ochrana vod (BP)

Forma studia: Prezenční

Název závěrečné práce: Rychlost evakuace trávicího traktu hlaváče černoústého (*Neogobius melanostomus*) v závislosti na dostupnosti a typu potravy

Vedoucí závěrečné práce: Pavel Franta, Ing.
jméno, příjmení, tituly

1. Formulace cílů práce

Hodnotí se úvod do řešení problematiky, tedy zdůvodnění potřeby řešení práce a srozumitelnost vytyčených cílů:

Hodnocení (známka): 1 2 3 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

V úvodu je čtenář seznámen s obecnou problematikou šíření hlaváče černoústého a rolí rychlosti evakuace trávicího traktu v invazní ekologii. Cíle práce jsou velmi dobře vytyčeny a správně formulovány v samostatné kapitole.

2. Způsob řešení práce

Hodnotí se popis metodiky práce včetně statistické analýzy dat (srozumitelnost, relevantnost, komplexnost), u přehledové práce pak především zvolená obsahová struktura a členění práce, způsob pojetí přehledové práce. Rovněž se hodnotí dodržování instrukcí vedoucího, držení se zadání, míra zapojení do řešení práce, samostatnost, kreativita apod.

Hodnocení (známka): 1 2 3 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Studentka se zapojila do práce na experimentu maximální měrou s ohledem na nutnost skloubit tyto časově náročné aktivity s prezenčním studiem. Zejména bych rád vyzdvihl její pečlivost a trpělivost při analýzách trávicího traktu hlaváčů, kde byly tyto vlastnosti naprosto nezbytné pro získání relevantních výsledků. Metodika je popsána jasně, srozumitelně, i když se studentka dopustila drobných chyb.

3. Práce s informacemi

Hodnotí se míra a relevantnost použitých informací dostupných v odborné literatuře, jejich aktuálnost, pravdivost, komplexnost a míra vytěžování informací, způsob popisu výsledků a jejich srovnání s dalšími dostupnými informacemi, schopnost vyvozování závěrů.

Hodnocení (známka): 1 2 3 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

V bakalářské práci jsou citovány nejvýznamnější literární zdroje v oblasti invazní ekologie a biologie i dopadu hlaváče černoústého. Studentka si dokázala dobře poradit i s tématy, jako je trávení a evakuace potravy hlaváčovitými rybami, ke kterým existuje jen velmi málo informací.

4. Formální zpracování práce

Hodnotí se dodržování jednotného stylu, grafická úprava práce, přehlednost, úroveň jazykového zpracování, dodržování citační normy, kvalita grafů a obrázků atd.

Hodnocení (známka): 1 2 3 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Jednotný styl byl v bakalářské práci v zásadě dodržen, nicméně několik chyb ve formátování a citacích se v textu objevilo. To úzce souvisí zejména s tím, že se studentka při sepisování bakalářské práce dostala do časového skluzu, a i přes plné soustředění v posledních měsících ji bohužel několik drobných chyb uniklo.

5. Splnění cílů práce

Komentuje se srovnání zjištěných výsledků práce s vytyčenými cíli v zadání a popisují se důvody odchylek (neočekávané okolnosti při řešení vs. nedodržení pokynů studentem, přístup k práci - tedy ovlivnitelné či neovlivnitelné studentem), tedy zda byly či nebyly ovlivnitelné přístupem studenta.

Hodnocení (známka): 1 2 3 4

Komentář k hodnocení (odůvodnění navržené známky). Komentář je povinný.

Díky pečlivosti studentky při analýzách, mají získané výsledky vysoce vypovídající hodnotu a mohou posloužit jako výchozí bod pro další výzkum v této oblasti.

Otázky k obhajobě:

Otázka k obhajobě 1
(povinné)

Jaký má význam znalost rychlosti evakuace trávicího traktu u invazních nepůvodních druhů s ohledem na jejich negativní dopad?

Otázka k obhajobě 2
(povinné)

Jak si studentka vysvětluje pomalejší evakuaci testované potravy hlaváčem černoústým v případě, že mu nebyla v průběhu experimentu nabízena další potrava (v úpravě bez kontinuálního krmení)?

Další připomínky, vyjádření
a náměty k obhajobě práce
resp. k jejímu dalšímu
využití:
(nepovinné)

Rychlost evakuace trávicím traktem hlaváče černoústého byla doposud zcela přehlížena, a to i přes její zásadní význam při odhadu dopadu této invazní ryby. Předložená bakalářská práce přináší zcela zásadní informace, které je ovšem v budoucnu potřeba propojit s terénním výzkumem, k celkovému dokreslení dopadu hlaváče černoústého na původní biotu prostřednictvím predáčního tlaku.

Datum a podpis:

Datum:

08.06.2020

Podpis vedoucího závěrečné práce:

