

POSUDEK BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

Titul: VLIV MORFOLOGIE TOKU NA ZÁKLADNÍ POPULAČNÍ CHARAKTERISTIKY VRANKY OBECNÉ

Autor práce: Tereza Mentlová

Autor posudku: RNDr. Milan Muška, Ph.D.

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
 velmi dobře
 dobře
 nevyhovující

15. Do diskuse navrhuji otázku ve znění:

1/ Jak si autorka představuje využití akustických signálů u vranky pro její ochranu? Nemůžou mít akustické signály i nějaké jiné využití?

2/ Mohla by autorka popsat umístění požerákových zubů u kaprovitých ryb? U popisu morfologie plotice obecné jsou vcelku překvapivě popisována koncová ústa s jednou řadou požerákových zubů.

3/ V diskusi je autorkou správně argumentováno, že pozitivní vztah početností pstruha a vranky určité závisí na kvalitě říčního biotopu a ve vhodných lokalitách nchraje predční tlak pstruha na vranku významnou roli. Mohl by tento zjištěný vztah napovědět něco i o potenciálním významu v rybářské literatuře tradovaných tvrzení o devastující predaci vranky na jikrách pstruha a její celkové škodlivosti v pstruhových revírech?

4/ Autorka v závěrech práce správně hodnotí vliv hydrologického režimu na populace ryb. Mohla by autorka uvést i jev nápadný v posledních letech v krajině celé České republiky, který může také výrazně negativně působit na populace ryb zvláště v horních částech toků a pravděpodobně bude vlivem klimatické krize nabírat na významu?

Slovní hodnocení práce

Předkládaná bakalářská práce Terezy Mentlové je zaměřená na mapování rybích populací v evropsky významné lokalitě Šumava se zaměřením na vranku obecnou. Přestože i to by bylo dle mého názoru dostačující pro kvalitní bakalářskou práci, stanovila si autorka ještě další cíle. Konkrétně, zhodnocení vztahu morfologie koryta zkoumaných toků a lokální populace pstruha obecného s populacemi vranky obecné.

Pro naplnění těchto cílů musela autorka systematicky nasbírat kvalitní data v terénu, ta zpracovat, následně statisticky vyhodnotit a podrobit kritickému porovnání s odbornou literaturou. Z bakalářské práce je zřejmé, že se jí všechny tyto kroky povedly a autorka vše sepsala i do vlastní práce velice srozumitelně a téměř bez žádných formálních a gramatických chyb.

Pro autorky příští práce bych se s ní rád podělil o nedávno nabytý poznatek od nestora slovenské ichtyologie: v odborných textech je vhodnější vynechat slovo odlov, jeho deriváty či „schytání“, které patří spíše do rybářské literatury, a používat spíše spojení odebrání vzorků rybích populací apod. Na závěr bych si dovilil i pár svých doporučení pro budoucí texty: ryby pro zjištění hmotnosti vážíme, po získání vzorku rybí populace jedince „nerozpoznáváme“, ale identifikujeme do druhu a „chytací elektroda“ je anoda.

Délko-váhový vztah jedinců jednotlivých subpopulací nemůžeme bez analýzy věku považovat za indikátor růstu. Vyjadřuje spíše aktuální kondici jedinců na lokalitě. Z textu jsem pochopil, že význam autorka pochopila kontext správně, pouze nesprávně použila termín růstu.

Na závěr bych už jen shrnul, že bakalářská práce je bezesporu kvalitní, výrazně převyšuje nároky kladené na BP a doporučuji ji hodnotit **VÝBORNĚ**.

Datum: 31.8.2021