

Posudek školitele na diplomovou práci **Anny Josefovičové** – *Denní aktivita oukleje obecné *Alburnus alburnus* ve vztahu k potravní nabídce*

Chování ryb v říčním prostředí a zejména jejich migraci je věnována stále větší pozornost, i přesto ale máme o pohybové aktivitě mnoha druhů ryb velmi nízké povědomí, nebo téměř žádné. Obvykle se pozornost zaměřuje na hospodářsky významné druhy ryb, a zejména velikostně menší druhy ryb jsou opomíjeny a o jejich chování v říčním prostředí je tedy stále nedostatek údajů. Předkládaná diplomová práce obsahuje vůbec první zjištěné údaje o diurnální pohybové aktivitě oukleje v říčním prostředí, zároveň jsou tyto údaje vztaženy nejen k abiotickým parametrům prostředí, jak bývá běžné, ale je v ní zohledněn i vliv množství potravních zdrojů, který může mít na chování ryb zásadní vliv.

Práce je založena na terénním měření pohybové aktivity oukleje pomocí vysílaček a analýze klíčových faktorů ovlivňující chování oukleje. Celkově se jednalo o rozsáhlou problematiku, která zahrnovala jak hodnocení potravní strategie ryb, tak i jejich diurnálního chování. Anna ve své práci zpracovala vzorky žaludků ryb a driftu, údaje o abiotických parametrech a telemetrické záznamy o pozici ryb v sledovaném úseku řeky, které byly sesbírány v rámci předchozí terénní studie. Jejím hlavním úkolem bylo tyto vzorky a data zpracovat a vyhodnotit. Determinace vzorků driftu a obsahu žaludků je časově velmi náročná činnost, která vyžaduje dobrou znalost vodních bezobratlých živočichů. Součástí práce bylo i zpracování telemetrických dat a jejich porovnání s výsledky analýz driftu a abiotických faktorů prostředí. Anna byla v průběhu tvorby práce velmi samostatná a svědomitá, dobře si poradila s metodikou zpracování dat a včas se mnou konzultovala výsledky a průběh své práce.

Výsledná část práce je rozdělena na dvě části. První část je zaměřena na analýzu potravní strategie ryb, druhá část je zaměřena na vyhodnocení telemetrických dat, tzn. vyhodnocení rozsahu denních pohybů a velikosti domácího okrsku, ve vztahu ke sledovaným faktorům prostředí. I přes takto široký rozsah zadání jsou výsledky v diskusi dostatečně konfrontovány s výsledky klasických i zcela aktuálních studií a promyšleně shrnuty v závěru práce. Formální úroveň práce je velmi dobrá, bez pravopisných chyb, logicky dobře uspořádaná a čtivá.

Autorka jednoznačně splnila požadavky zadání a nároky kladené na diplomovou práci a celkově ji považuji za velmi kvalitní. **Diplomovou práci proto doporučuji k obhajobě.**

V Praze, 5. září 2019

RNDr. Petra Horká, PhD.