

Posudek školitele na doktorskou dizertační práci Mgr. Milana Říhy: **Dynamic of fish spatial distribution in reservoirs**

U předložené dizertační práce je třeba na prvním místě ocenit její široký záběr. Práce zahrnuje otázky metodologické, a to jak v příbřeží, tak i ve volné vodě nádrže, analýzu vývoje rybní obsádky přehradní nádrže za delší časové období a otázky diurnálního i sezonního výskytu ryb na různých stanovištích a jejich přesunů. Neobvyklá šíře záběru má svoje dobré faktické důvody. Práce Mgr. Říhy vyšly ze skutečnosti, že nejdelší časovou řadu informací o rybní obsádce modelové přehradní nádrže Římov máme v současné době k dispozici z nočních zátahů zátahovou sítí (publikace VI). Tyto informace v nás dlouhodobě vzbuzovaly dvě základní otázky:

1. jak spolehlivé a kvantitativní jsou informace nočních zátahů v příbřežních partiích, kde jsou konány?
2. Jakou platnost mají tyto informace nasbírané v příbřeží pro nádrž jako celek s velkými objemy volné vody?

První otázku řeší do dostatečné hloubky publikace IV a dokazuje, že noční zátahy jsou činností poměrně smysluplnou a kvantitativní. Řešení otázky druhé je podstatně náročnější. Mgr. Říha ji uchopil z několika hledisek: V publikaci II řeší otázky výskytu různých druhů v příbřežních částech během dne a noci, publikaci V si vyžádaly metodické problémy související s procházením rybní oky tralů při vzorkování volné vody v noci a konečně rukopis III integruje informace ze všech předchozích zdrojů a z náročných terénních vzorkování zaměřených na diurnální migrace mezi volnou vodou a strukturovaným a nestrukturovaným litorálem. Práce je doplněna i publikací I řešící podélné migrace mezi jezerem a přítokem.

Jsem přesvědčen, že tato dizertační práce s rezervou překračuje všechny kvalitativní i kvantitativní požadavky, které jsou na doktorské práce kladeny. Dostává se nám do rukou první ucelený pohled na fungování rybní obsádek nádrží, což je věc, kterou vědecká komunita postrádala po celá desetiletí. Výsledky prezentované v dizertaci jsou samozřejmě dílem početného kolektivu autorů, je však poměrně snadné prokázat skutečně lví podíl Mgr. Říhy na všech stádiích přípravy publikovaných prací - od plánování experimentů, přes řízení a realizaci po zpracování, vyhodnocení a přípravu rukopisů. Doktorand prokázal, že vyspěl ve svébytnou vědeckou osobnost a lze se jenom těšit na jeho další příspěvky k poznání biologie ryb. Práci jednoznačně doporučuji k přijetí a k výbornému ohodnocení.

16. července 2012

prof. RNDr. Jan Kubečka, CSc.

školitel

