

Přírodovědecká fakulta, JČU

Vyjádření školitele k disertační práci Mgr. Vladislava Draštíka

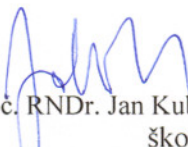
Mgr. Vladislav Drašík předložil doktorskou disertační práci:

Fish community in man-impacted cascade reservoirs on the Vltava River

Práce sestává zejména ze tří rukopisů vědeckých prací určených pro mezinárodní vědecké časopisy (1 vyšlý, 1 přijatý a 1 odeslaný rukopis) a z práce vyšlé ve sborníku Biodiverzita ryb ČR. Práce shrnuje dostupné poznatky o rybích obsádkách nádrží Vltavské kaskády, která má dlouhou tradici hydrobiologických sledování, avšak údaje o rybách jsou dosud pouze fragmentární. Vyšlá práce (paper 1) zhrnuje zajímavý pokus zpracovat údaje o rybářských úlovcích moderními statistickými metodami. Na ní navázala zcela ojedinělá vzorkovací kampaň, kdy byly rybí obsádky 4 ovlivněných kaskádových nádrží provzorkovány jednotnou metodikou (hydroakustický průzkum a pelagické a litorální plůdkové společenstvo). Pomery v kaskádových nádržích byly srovnány s kontrolními nádržemi nekaskádovými (Římov a Želivka). Zatímco hydroakustická data zachycující chování dospělých ryb ukázala rozdílné chování ryb v kaskádových nádržích, data o plůdkových společenstvech indikují, že r.2004 byl na hlavní kaskádové nádrži Slapy s velkou pravděpodobností netypický a nepodává informace o obvyklém reprodukčním stavu ryb v nádrži. Z tohoto důvodu byly výsledky sledování plůdkového společenstva zatím publikovány pouze v periodiku lokálního významu a v současné době se usiluje o získání grantové podpory pro víceleté sledování, které by ukázalo, jak to s reprodukcí ryb v kaskádě skutečně je. Poslední rukopis disertace se snaží zevšeobecnit zákonitosti diurnálního chování ryb v údolních nádržích.

Práce reprezentuje zatím nejrozsáhlejší pokus o studium ryb Vltavské kaskády včetně srovnání s nádržemi nekaskádovými. Zpracovává výsledky stovek zátahů plůdkovými záťahovými sítěmi a vzorkování desítek milionů kubických metrů echolotových průzkumů. Představuje velmi cenné východisko studií rybích obsádek kaskád nádrží, které jsou ojedinělé v celosvětovém měřítku. Zároveň splňuje všechny formální náležitosti k přijetí jako PhD práce. Je tudíž mou milou povinností poděkovat kolegovi Drašíkovi za odvedenou práci a doporučit ji k obhajobě.

25. dubna 2008


Doc. RNDr. Jan Kubečka, CSc.
školitel