

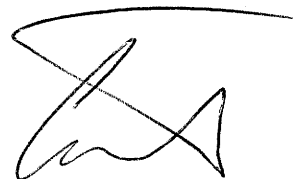
Školitelský posudek na magisterskou diplomovou práci Ing.Bc. Lukáše Vejříka – Potrava, růst, poměr pohlaví a hloubková distribuce okouna říčního (*Perca fluviatilis* L.) v nově vytvořených jezerech v Podkrušnohoří

Magisterská diplomová práce Lukáše Vejříka řeší některé zajímavé aspekty biologie okouna říčního v nově vzniklých jezerech po povrchové těžbě hnědého uhlí v Podkrušnohoří a konfrontuje je s výsledky z údolních nádrží Římov a Vír. Jezera Chabařovice, Most a Barbora představují největší vodní plochy v regionu, navíc jde o unikátní lokality z hlediska rané sukcese rybního společenstva, kde okoun říční ve všech případech hraje jako druh klíčovou roli coby vrcholový predátor i konzument zooplanktonu a bentosu.

Student Lukáš Vejřík provedl hlubokou a velice kvalitní syntézu dat, která byla na uvedených jezerech sesbírána v letech 2005-2012 (zejména však 2010-2012), porovnal je s výsledky z našich nádrží (Římov, Vír), které byly vzorkovány totožnou metodikou, a uvedl je do kontextu s poznatky z mnoha desítek jezer a nádrží v Evropě i Severní Americe. Ačkoli je okoun (*Perca* spp.) jednou z nejprozkoumanějších a nejstudovanějších sladkovodních ryb světa a každoročně vzniká cca 100 nových publikací evidovaných WOS, práce přináší řadu nových poznatků, které by měly být v krátké době publikovány v mezinárodním vědeckém periodiku. Jako školitel mohu litovat pouze toho, že práce není napsána rovnou v angličtině. K publikačním výstupům by pak bylo mnohem blíž.

Magisterská diplomová práce Lukáše Vejříka, byť vznikla velice překotně a v krátkém časovém úseku, kdy student současně řešil coby scénárista a režisér ještě natáčení filmu o výzkumné skupině FishEcU a sbíral primární data pro svou doktorskou práci, představuje vyzrálý kus poctivé vědecké práce. Splňuje všechny požadavky kladené na práce řešené na Přírodovědecké fakultě JU a z výše uvedených důvodů ji plně doporučuji k přijetí.

V Českých Budějovicích, 29. května 2013



RNDr. Martin Čech, Ph.D.
Biologické centrum AV ČR, v.v.i.
Hydrobiologický ústav

&

Univerzita Karlova v Praze
Přírodovědecká fakulta
Ústav pro životní prostředí