

Vyjádření školitele k doktorské disertační práci **RNDr. Ing. Lukáše Vejříka – *Biology of predatory fishes in dam reservoirs and lakes*** – vypracované na katedře zoologie Přírodovědecké fakulty Jihočeské univerzity a Biologickém centru AV ČR, v.v.i., Hydrobiologickém ústavu:

Doktorská disertační práce Lukáše Vejříka řeší problematiku dvou klíčových predátorů řady jezer a nádrží střední Evropy, okouna říčního a sumce velkého, jejich postavení v trofické pyramidě a vzájemné interakce na příkladu ekosystémů nově zatopených důlních jam Most a Milada a nádrží Vír, Římov, Klíčava a Žlutice. Předkládaná práce obsahuje pět původních vědeckých manuskriptů, z nichž čtyři již byly publikovány v prestižních mezinárodních časopisech (pátý je doposud v recenzním řízení) a tři kapitoly z knihy *Advances in Animal Science and Zoology*. Ve všech osmi případech je Lukáš Vejřík autorem prvním, autorem korespondenčním a autorem zcela zásadním.

Jednotlivé publikované manuskripty zahrnují nejen Lukášovo obrovské penzum práce v terénu i laboratoři (např. článek zveřejněný ve *Freshwater Biology* představuje 5 let práce jednoho člověka), ale velmi vhodně využívají i rozsáhlé data sety, které byly získány při ichtyologickém monitoringu výzkumné skupiny FishEcU, Biologického centra AV ČR, v.v.i., Hydrobiologického ústavu. Zásadní tvrzení jednotlivých studií tak nabývají na vážnosti.

Lukáše vedu, coby školitel, od jeho studentských začátků (rok 2007) a nikdy mě nepřestává překvapovat. Během svého doktorandského snažení mě překvapil zejména nezměrnou pracovitostí, pozoruhodnou hloubavostí, badatelským nadšením a nevšedními nápady, které neváhal realizovat. Bez těchto klíčových atributů by nikdy nepopsal pelagické hypoxické refugium, do kterého se mladí okouni schovávají před svými predátory, neobjevil by rybožravé cejny a kapry a nezavedl by do sladkovodního rybářství long-line metodu pro kvantitativní lov dravých ryb. Lukášovu vysokou vědeckou kvalitou dokládá i skutečnost, že je spoluautorem (v řadě případů zásadním spoluautorem) dalších více než dvaceti (!!) vědeckých pojednání, která nejsou součástí předkládané disertační práce. Říká se, že v optimálním případě by měl student přerůst svého školitele. Jsem rád, že Lukášovi se to povedlo vrchovatě. Mně osobně bylo ctí spolupodílet se na jeho badatelském a profesním růstu.

Závěrem mohu konstatovat, že doktorská disertační práce Lukáše Vejříka splňuje všechny kvalitativní požadavky kladené na tento typ prací nejen v České republice, ale i kdekoli v zahraničí, a proto ji doporučuji k obhajobě a ke kladnému hodnocení.



doc. RNDr. Martin Čech, Ph.D.

Biologické centrum AV ČR, v.v.i.

Hydrobiologický ústav

V Mostě, 4. září 2018