

Posudek školitele na magisterskou diplomovou práci Michala Kratochvíla „Spatio-temporal distribution and feeding patterns of young percids (Percidae) in reservoirs with different regimes“.

---


Předložená DP se zabývá vertikální distribucí a potravní biologii larev a juvenilních jedinců okouna a candáta ve dvou ÚN různého typu – hluboké stratifikované (Slapy) a mělké bez dlouhodobější stratifikace (Lipno). Jedná se o podrobnější zpracování fenoménu diurnálních vertikálních migrací juvenilních stádií perciformních ryb popsaného recentně pracovníky HBÚ. Výsledky prokázaly, že k těmto migracím dochází i v mělké nestratifikované nádrži Lipno – zejména juvenilní stadia okouna mizí během dne z vodního sloupce a zdržují se těsně u dna. Je to zásadní zjištění pro odhady úspěšnosti přirozené reprodukce v této nádrži. Dosavadní poznatky nasvědčují tomu, že tyto migrace nejsou potravně podmíněné, spíše se může jednat o únik před predací. Výsledky předložené DP přinášejí nové originální poznatky o biologii raných vývojových stádií perciformních ryb v našich ÚN.

Michal se podílel na všech terénních odběrech, které byly mimořádně náročné a zaměstnaly řadu lidí ichtyologické skupiny HBÚ pod vedením doc. Kubečky. Podobné komplexní sledování zatím nebylo v ČR provedeno. Zvládl velmi dobře laboratorní zpracování materiálu, které zahrnovalo mimo jiné i rekonstrukci objemu/biomasy potravy v trávicím traktu analyzovaných ryb. Během celé práce postupoval samostatně a prokázal schopnost kriticky vyhodnotit zjištěná data. S potěšením ho mohu hodnotit jako velmi dobrého diplomanta.

Formálně je práce založena na dvou rukopisech, jeden je předložen do J. Fish. Biol., druhý je připraven. Oba rukopisy jsou kvalitní a je reálný předpoklad, že budou v krátké době publikovány.

Předložená magisterská DP splňuje všechny požadavky JU BF po věcné i formální stránce, proto ji doporučuji k obhajobě.

České Budějovice 10. 5. 2006



doc. RNDr. Josef Matěna, CSc.