

Školitelský posudek na disertační práci Mgr. Zuzany Sajdlové  
**Spatiotemporal distribution and shoaling behaviour of fish (rok Obhajoby 2018).**

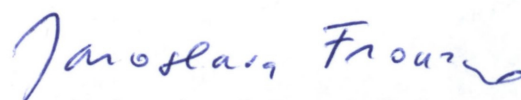
Předložená disertační práce se zabývá časo-prostorovým výskytem ryb v pelagiálu velkých vodních těles a faktory, které je ovlivňují. Disertační práce se skládá ze 3 manuskriptů a úvodu. Úvod shrnuje dosavadní relevantní znalosti z oblasti hejnového chování, diurnálních migrací a dalších aspektů časoprostorové dynamiky výskytu ryb a rybích hejn a vlivu klimatických změn na tyto fenomény. Zuzana zde diskutuje i své dosud nepublikované postřehy z doktorandské stáže v Norwegian institute for nature research v Norsku. Jednotlivé publikace se pak zabývají: 1) útěkovými reakcemi ryb při tralovém vzorkování, 2) neobvyklým migračním chováním plůdkové komunity a 3) testováním klíčových environmentálních faktorů určujících vertikální pohyb okouního plůdku, pomocí manipulačního pokusu.

Všechny přiložené manuskripty byly již publikované v prestižních ichthyologických časopisech, studie prošly přísným recenzentským řízením a není důvod pochybovat o jejich vědecké originalitě či formální správnosti. Z prací je navíc patrný jak široký vědomostní záběr, tak zlepšující se autorské dovednosti obhajovatelky, poslední práce vyšla ve Freshwater Biology (IF 3.7 a Zuzana ji zpracovala a napsala během cca 3 měsíců).

Jak je patrné z širokého souboru spoluautorů i z metodiky předmětných prací, studie ryb v pelagiálu velkých vodních ploch jsou technicky, organizačně i fyzicky velmi náročné a nedají se realizovat bez podpory a pomoci velkého týmu pracovníků vybavených navíc komplexní technikou, zde konkrétně FishEcU, který působí na HBÚ BC AVČR. Tak tomu bylo i v případě publikací, které jsou součástí předkládané disertační práce. Nicméně u prací kde je prvním autorem, se Zuzana zasloužila o zpracování a interpretaci získaných dat zásadním způsobem a své prvoautorství si jistě zaslouží. Zuzana se navíc zapojila při sběru dat i v jiných projektech, což dokládá 19 dalších impaktovaných prací, na kterých má Zuzka spoluautorský podíl. Během PhD studia se Zuzana ukázala býti velmi pracovitou, obětavou a usilovnou členkou našeho týmu. Podobně usilovně, někdy až tvrdohlavě, si počínala při zpracování a vyhodnocování dat. Jako školitelka jsem byla s jejím postupem a nasazením spokojena, i když musím přiznat, že v některých chvílích byla upřímná snaha autorky prokopat se sama až na samotný konec všech slepých uliček pro všechny zúčastněné vysilující.

Celkově ale hodnotím úsilí autorky velmi kladně a práci jednoznačně doporučuji k obhajobě a pokládám jí za dobrý podklad k udělení titulu PhD.

V Českých Budějovicích dne 19. 9. 2018

  
Ing. Jaroslava Frouzová, Ph.D.