

Posudek školitele

název práce: Některé případy herbivorie ryb v České republice

autor práce: Ing. Tomáš Zapletal, Ph.D.

školitel: RNDr. Michal Andreas, Ph.D.

Předkládaná disertace je věnována problematice potravy ryb. Potravní ekologie obecně je zajímavý a důležitý obor, protože potrava je v biologii jednotlivých druhů naprosto základní faktor, který nám umožňuje zásadním způsobem pochopit způsob fungování a motivaci chování živočichů. I z tohoto důvodu můžeme považovat poznatky získané v rámci této práce za přínosné a zajímavé.

Vlastní práce je na 57 stranách textu. Členěna je moderním způsobem, kde na teoretický úvod navazují čtyři samostatné studie na kterých je disertace založena. V prvních dvou autor zdokumentoval dosud neznámý a překvapivě masivní výskyt makrofyt v potravě okouna říčního a pstruha potočního a zároveň vcelku zdařile diskutoval možné příčiny a souvislosti tohoto jevu. Třetí práce hodnotila a diskutovala některé aspekty týkající se vlivu amura bílého na zarůstání kanálů vodními makrofyty. Čtvrtá práce byla věnována perlínu ostrobřichému a konzumaci ohroženého rdestu ostrolistého tímto druhem. Výsledky prokázaly, že studovaný druh přijímá tuto rostlinu záměrně a ve významném množství a rdest představuje významný potravní zdroj (m.j. též díky přisedlým bezobratlým a povlaku perifytonu). Přesto se zdá, že rdest ostrolistý a perlín mohou za normálních populačních hustot vedle sebe koexistovat.

Po formální stránce má disertace dostatečnou kvalitu a je bez většího množství překlepů.

Dr. Tomáš Zapletal projevil zájem o získání titulu Ph.D. na naší fakultě v roce 2015 a měl zároveň relativně konkrétní představu o problematice, kterou chtěl řešit. Ke studijním povinnostem přistupoval vždy zodpovědně a vše řádně plnil v předepsaných termínech. Také znalosti předvedené u zkoušek ukazovaly jeho seriózní přístup ke studiu. Podobně zodpovědně přistupoval i k vlastnímu řešení vědecké práce, k terénnímu sběru dat a experimentům. Ve své veškeré práci postupoval iniciativně a samostatně a byl schopen zpracovat a vyhodnotit získané datové soubory.

Celkově lze konstatovat, že doktorand prokázal schopnost práce s literaturou, způsobilost pro samostatnou vědeckou práci, sběr a hodnocení dat a v neposlední řadě potvrdil i schopnost tvorby vlastního vědeckého textu a jeho uplatnění v impaktovaném časopisu. Práce splnila své cíle a doporučuji ji k obhajobě.

V Hradci Králové 29. 4. 2019

RNDr. Michal Andreas, Ph.D.