



Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích Zemědělská fakulta

Hodnocení diplomové práce - oponent

Studijní program:	Zemědělská specializace (N 4106)
Studijní obor:	Biologie a ochrana zájmových organismů
Akademický rok:	2017/2018
Název práce:	Úspěšnost asortativního párování u živorodky Endlerovy
Student:	Bc. Dana Schaffelhoferová
Katedra:	Katedra biologických disciplín
Vedoucí práce:	Prof. RNDr. František Sedláček, CSc.
Oponent:	RNDr. Jindřich Novák, Ph.D.
Pracoviště oponenta:	

	Hlediska	Stupeň hodnocení						Nelze hodnotit
		A	B	C	D	E	F	
1	Splnění požadavků zadání		X					
2	Aktuálnost a odborná úroveň práce		X					
3	Práce s daty, informacemi a odbornou literaturou			X				
4	Vhodnost metodiky řešení			X				
5	Využití metod zpracování výsledků			X				
6	Interpretace výsledků, diskuse		X					
7	Formulace závěrů práce			X				
8	Odborný přínos práce a její praktické využití		X					
9	Přesnost formulací a práce s odborným jazykem			X				
10	Formální úprava práce a jazykové zpracování		X					

Hodnocení vyznačte **X** (slouží pro stanovení výsledné klasifikace)
(hodnocení A odpovídá známce 1, B - 1 minus, C - 2, D - 2 minus, E - 3, F - 4)

Konkrétní připomínky a otázky k obhajobě (pro rozšíření lze použít samostatnou označenou přílohu):

V kapitole Literární přehled je množství informací, které nejsou citačně podloženy. Citace starších přehledových děl vnáší dále do práce nepřesnosti a chyby („Cichlasoma citrinellum“ není ani Cichlasoma ani tlamovec, informace o morfoanatomických charakteristikách taxonů doporučuji čerpat z recentní literatury, např. monografie Nelsona).

Následují otázky:

- Jak byly pokusné ryby před uvedením do experimentu s rozmnožováním chovány?
 - a) izolovaně dle pohlaví (samci a samice zvlášť) nebo
 - b) ve společné nádrži, kde se mohly pářit?
 Pokud platí za b), výsledek by neodpovídal rozmnožovacímu úspěchu vybraného páru, ale reflektoval by plodnost/reprodukční úspěšnost výhradně samice.
- Jak staré byly ryby použité pro OF test (např. případná gravidita samic, resp. její stupeň by významně zkresloval výsledky)?
- Domnívá se autorka, že přežívání mláďat v akváriu s párem rodičů může být sníženo/zvýšeno vlivem vyšších/nížších exploračních schopností rodičů (kanibalismus)? Jaký vliv to mohlo mít na interpretaci výsledků?

Závěr: Závěrečnou práci doporučuji obhajobě (ANO):

Navrhovaná výsledná klasifikace práce (slovně):

Velmi dobře

(výborně, velmi dobře, dobře, nevyhověl/a)

Datum

Podpis oponenta

2.5.2018

Jindřich Novák

