



Posudek vedoucího práce Bc. Kateřiny Kvasničkové Personalita živorodky duhové (*Poecilia reticulata*)

Studentka Kateřina Kvasničková v předkládané magisterské práci velmi zdařile navazuje na svou práci bakalářskou. Předkládaná studie dané téma personality ryb dále doplňuje a je zaměřená podrobněji na jeden druh ryby. Rozsah práce je odpovídající požadavkům pro práci magisterskou s dostatečným množstvím adekvátních literárních zdrojů. Jednotlivé kapitoly na sebe logicky navazují, práce je čtivá a přehledná, na mnoha místech vhodně doplněná vizualizací (obrázky, grafy, tabulky). V některých pasážích se objevují zbytečné informace o osobním postoji autorky, které jen dokreslují, že studentka má ke zvolenému tématu opravdu vřelý vztah. Musím podotknout, že studentka na svém písemném projevu od bakalářské práce zapracovala a posun je na první pohled vidět.

Na začátku práce je sepsána stručná rešerše o dosavadních znalostech biologie a etologie pozorovaného druhu. Studentka zmiňuje několik často používaných behaviorálních testů ke zkoumání personality živorodky a poskytuje tak detailní pohled na používanou metodologii ke zkoumání personality. Pro samotnou studii pak byl využit test otevřeného pole (Open field test) a jako doplnění Predátor test. Metodika experimentů je velmi dobře do detailu popsána a tudíž kdokoli může v budoucnu celou studii opakovat.

Studentka pracovala od samotného začátku práce velmi svědomitě, samostatně a zapáleně. Velmi dobře zvládla přípravu a provedení jednotlivých experimentů, stejně tak konečné zpracování výsledků. Velmi vhodná vizualizace behaviorálních prvků chování je pomocí Principal component analysis (PCA) což studentka zvládla nejen dobře provést technicky, ale hlavně ukázala, že uvedeným výsledkům rozumí a umí je správně interpretovat. Oceňuji také použití korelačních maticí. Studentka se věnovala v práci zkoumání rozdílů v chování jednotlivých ryb v čase a také sledovala případné rozdíly u pohlaví. Práce přináší nové a zajímavé poznatky a je možné na práci navázat dalším výzkumem.

Závěr: Předkládanou práci doporučuji k obhajobě a navrhuji hodnocení stupněm B.

V Českých Budějovicích 15. 6. 2017

Mgr. et Mgr. Martina Karásková