

Posudek školitele

Bakalářská práce

Ježek Jan, 2019. Ontogeneze zbarvení malých druhů středoamerických cichlid
(*Amatitlania*, *Cryptoheros*, *Hypsophrys*, *Neetroplus*, *Panamius*)

Bakalářská práce Jana Ježka je součástí širšího výzkumu, jehož cílem je porozumět tvorbě diverzity barevných vzorů u cichlid a dalším implikacím ontogeneze obecně.

Práce byla tak zadána, aby stavěla na tom co už víme a pokud možno nás posunula o trochu dále.

Shodou okolností v době, kdy Honza přišel, jsem měl v akváriích nashromážděné téměř všechny druhy jedné morfologické skupiny středoamerických cichlid a skupina na které pracovat byla tedy připravena.

V zadání práce bylo rozmnožit pokud možno všechny druhy této skupiny, s tím že zbývající dva druhy jsem měl připravené u chovatele a z prostorových důvodů by byly dovezeny po uvolnění místa v chovech.

Cílem práce bylo rozmnožit co nejvíce těchto dostupných a snadno chovatelných druhů, abychom měli jednu skupinu, kde opravdu budeme podrobně znát ontogenezi a pak tato data podrobit fylogenetickým a mnohorozměrným analýzám, s cílem jejich ontogeneze interpretovat v různých ohledech.

Honza se po počátečním zaškolení poměrně snadno seznámil s praktickou částí chovu ryb.

Méně úspěchu už pak měl v rozmnožování ryb. Z části je to samozřejmě dáno intuicí, kterou lze ale výrazně podpořit studiem literatury a tak se poučit z úspěchů jiných chovatelů. Zde se projevila **první Honzova slabina a tou bylo nedostatečné studium literatury.** S pomocí mých rad se nakonec čtyři druhy rozmnožit povedlo (jeden z nich je nejčastěji chovaným druhem středoamerických cichlid), což by spolu s dříve rozmnoženými druhy stačilo jako podklad pro splnění dalších cílů práce.

V této fázi se ale projevila **druhá Honzova slabina a tou byla kombinace malé ochoty učit se a chtít aplikovat metody,** které bysme v druhé fázi práce potřebovali k interpretaci získaných dat. Nakonec jsem od tohoto cíle musel úplně upustit.

Práce tak zůstala na úrovni několika rozmnožených druhů a i alespoň interpretace pouhým srovnáním druhů v tabulkové podobě se ukázala jako netriviální a zároveň už velmi začal tláčit čas na odevzdání práce.

Psaní práce na základě uvedených výsledků taktéž neprobíhalo zrovna hladce, opět se projevila slabost práce s literaturou a jednotlivé verze práce se formovaly více než rozpačitě.

Výsledkem je tedy práce, která postačuje ke splnění bakalářského stupně studia, ale jak výše naznačeno nesplnila zcela moje očekávání. Práci přesto k obhajobě doporučuji a přeji Honzovi mnoho úspěchů v jeho dalším více prakticky orientovaném studiu.

V Českých Budějovicích 20.5.2019

Doc. Mgr. Oldřich Říčan Ph.D.

