

Školitelský posudek na magisterskou diplomovou práci **Bc. Kateřiny Antonové Jsou velikost těla a druhově specifické zbarvení důležitými znaky pro rozpoznávání predátorů potenciální kořisti?**

Práce Katky Antonové přidává důležitý kámen do mozaiky našich poznatků o procesech užívaných netrévanými ptáky při rozpoznávání pro ně významných objektů. Této problematice se spolu s mými studenty věnuji již řadu let, což umožňuje volit témata výzkumu v návaznosti na již získané výsledky. V případě Katky Antonové se nacházejí v diplomové práci mé budějovické studentky Jáji Beránkové. Ta vykonala velmi podobnou sérii experimentů, na rozdíl od Katky, které testovala ptáky přilétající na krmítko experimentů, však pracovala s odchycenými ptáky v laboratoři.

Původním cílem tedy bylo potvrzení Jájinych závěrů, že ptáci nevěnují při rozpoznávání velikosti objektu pozornost. První získaná data naznačující zcela opačný výsledek proto ve mně vyvolaly jistou paniku. Nicméně se zvětšujícím se objemem materiálu jsem se uklidňoval. Výsledky v celém svém rozsahu ukazují, že lze odlišné chování ptáků vcelku snadno a věrohodně vysvětlit. Přinášejí tak poznatky nejen o roli „správné“ velikosti objektu pro jeho rozpoznání ale i o významu kontextu, v němž rozpoznávací proces probíhá.

Postup prací byl s ohledem na řešené téma vcelku hladký. Zmínil bych jediný problémový prvek – složení ptačího společenstva na studované ploše. Vysoký podíl zrnjedů dosti, kteří k návštěvě krmítek přistupují jinak než sýkory způsobil značné kolísání počtu přilétajících ptáků. Nicméně tento rušivý moment nepřesáhl přijatelnou mez.

Zbývá mi zhodnotit osobnost školenkyně. Zde nemohu jinak, než pokusit se co nejvíce vyčerpávat svoji slovní zásobu pozitivních adjektiv. Katka byla pracovitá, pečlivá, pozorná a přemýšlivá. Výzkum na krmítcích vyžaduje vytrvalost a odolnost. Dlouhé pokusné období je bohatě vyváženo nehostinnými klimatickými podmínkami, přičemž navíc platí, že čím nehostinnější, tím lépe. Pak místo zaslouženého odpočinku následují týdny sledování videa, přičemž čím pilnější byl badatel v terénu, tím je těch týdnů více. Katka vše zvládla. Navíc i k sepisování přistoupila zodpovědně, takže se předkládaný spis podařilo dotáhnout do uspokojivé úrovně, včetně diskuse, k níž dohledala zajímavé prameny.

Suma sumárum, kdyby se takový student urodil alespoň jednou za tři roky, byl by život krásný. Nemám proto pochybnosti o přijetí předkládané práce k obhajobě a jejímu kladnému zhodnocení.

Č.B. 25.5. 2018

Roman Fuchs

