

Posudek školitelky na diplomovou práci Terezy Forštové

Reakce sýkor koňader (*Parus major*) na obraz v zrcadle

Tereza Forštová přišla na katedru zoologie už v bakalářském studiu se zájmem o studium etologie. Z možné nabídky témat ji nejvíce zaujala problematika reakcí zvířat na zrcadlový obraz a co tyto reakce vlastně znamenají ve vztahu k sebepoznání. Na toto téma Tereza obhájila svou bakalářskou práci, což celkem logicky vyústilo v myšlenku zkusit otestovat v reakci na zrcadlo náš oblíbený modelový druh, sýkoru koňadru. Po dosud testovaných papoušcích a krkavcovitých se nám koňadry jeví jako vhodný druh díky svým schopnostem řešení složitějších kognitivních úloh (inovace, používání nástrojů, diskriminační a sociální učení).

Tereze tak připadl nejen velmi zajímavý a aktuální, ale i značně obtížný úkol, protože bylo nejprve třeba vymyslet a vyzkoušet uspořádání experimentu, vyrobit experimentální aparaturu a adaptovat na ni naše pokusné klece. Tereza se do celé věci pustila s charakteristickou kombinací nadšení, invence a schopnosti překonávat nečekané překážky. Zároveň od začátku účastnila všech nezbytných prací okolo, od čištění hnízdních budek až po výchovu sýkořích mláďat a projevila i značnou odolnost a výdrž při časově náročných experimentech a jejich vyhodnocování. Díky tomu se podařilo otestovat 20 dospělých a 20 mláďat koňader, což je zatím v "zrcadlových experimentech" jednoznačně nejvyšší počet testovaných jedinců. Zjištěné výsledky mají díky tomu dobrou statistickou podporu a představují jednu z nejkompexnějších prací testujících reakce ptáků na obraz v zrcadle. Dokladem toho je i manuskript, který je v současné době v recenzním řízení v *Animal Cognition*.

Z výše uvedeného je patrně zřejmé, že jsem s prací Terezy Forštové jako školitelka spokojena a že ji jednoznačně doporučuji k obhajobě a kladnému hodnocení.

V Praze dne 30.5.2017

Doc. Mgr. Alice Exnerová, Ph.D.