



Posudek školitelky na diplomovou práci Anety Kuncové

Vliv vzoru, velikosti a kontrastu kořisti vůči podkladu na diskriminační učení ptačích predátorů

Aneta Kuncová přišla na katedru zoologie už s jasným zájmem o studium etologie. V rámci problematiky týkající se nejrůznějších aspektů chování predátorů vůči výstražné signalizaci a chemické obraně hmyzí kořisti byly jejímu zájmu nejbližší otázky kolem učení a paměti a z našich modelových skupin predátorů pak ptáci. Přestože o problematice averzivního učení ve vztahu k výstražnému zbarvení existuje celá řada prací (a většina z nich je o ptácích), neexistuje kupodivu studie porovnávající efektivitu jednotlivých komponent výstražného zbarvení při diskriminačním učení predátorů. Vzhledem k tomu, že možných komponent je celá řada, zvolili jsme pro Anetinu práci tři z nich: pattern, velikost a kontrast vůči podkladu.

Protože danou otázku není možné studovat s přirozenou kořistí, museli jsme v experimentech nejprve vytvořit jednotlivé typy umělé kořisti tak, aby odpovídaly studovaným parametrům zbarvení, vymyslet, jak je učinit pro ptáky atraktivními a naopak optimalizovat míru averzivnosti negativních podnětů a také vyzkoušet optimální délku experimentu, snesitelnou pro ptáky i experimentátora.

Po celou dobu studia projevovala Aneta značnou míru samostatnosti a zároveň schopnosti pracovat ve větším týmu za limitovaných prostorových podmínek. Práci věnovala obrovské množství času, dané jednak nutností nejprve vyzkoušet a optimalizovat metodiku, jednak potřebou odchytit nebo odchovat, natrénovat a otestovat celkem 120 sýkor koňader.

Díky nutnosti zahrnout do práce data z letošní jarní sezóny zbylo na vyhodnocení a sepsání práce minimum času, ale skoro to na ní není poznat. K výslednému spisu nemám žádné zásadnější připomínky a doporučuji ho k obhajobě a kladnému hodnocení.

V Londýně, dne 9. září.2014.

Doc. Mgr. Alice Exnerová, Ph.D.