

Školitelský posudek na bakalářskou práci
Mariky Davídkové
Reakce krkavce velkého (*Corvus corax*) na heterospecifické varovné hlasy.

Předložená diplomová práce testuje schopnost krkavců velkých reagovat na varovné hlasy jiných druhů krkavcovitých (sojky) i nepřibuzných (racci) druhů lišících se také tím, zda je testování krkavci mohou znát (Amerika vs. Evropa). Studie navazuje na předchozí práce, kde se ukázalo, že krkavci reagují na heterospecifické varování kavky, která s krkavcem netvoří společné skupiny, a do jisté míry s ním ani nesdílí predátory. Ukázalo se, že krkavci nicméně nereagují na jakékoliv varování, reakce na racky byla velmi slabá. Zajímavý výsledkem především je, že evropští krkavci reagují na varování Americké sojky, v podstatě podobně intenzivně jako na varování sojky evropské, známé. Tyto výsledky pouze otevírají další otázky, především bychom se chtěli pokusit nalézt prvky, které jsou zodpovědné za spuštění antipredačního chování poté, co zazní naprosto neznámé varování. To bude předmětem navazujících prací.

Tato bakalářská práce je již několikerým projektem v rámci naší spolupráce s Vídeňskou skupinou pro výzkum především kognitivní ekologie krkavcovitých pod vedením prof. Thomase Bugnyara a ukazuje, že výzkum takto zajímavých ptáků, jako jsou krkavci, v podstatě vždy přináší zajímavé výsledky a nabízí další otázky. Porozumět tomu, jak takto kognitivně a mentálně rozvinutý druh vnímá a zpracovává ekologicky různě relevantní stimuly, představuje opravdovou výzvu.

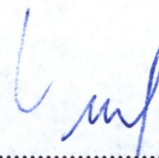
Co se týče Mariky, musím pochválit její ochotu na začátku bakalářského studia vyrazit do jistě na první pohled nehostinného cizojazyčného prostředí severních Alp, kde výzkum probíhal. Sběrem dat strávila poměrně významnou dobu, protože u krkavců hrozí velmi silné habituace na prezentované podněty a proto jsou experimenty prováděny ve velkých časových úsecích. Na sběr dat nicméně nebyla sama a zkušenější kolegyně ji do výzkumu rychle zasvětily, čímž jim chci velmi poděkovat. Marika sama neměla problém s fungováním na zahraniční stáži, což se ani v dnešní době nedá u všech bakalářských studentů očekávat.

Samozřejmě, že sběr dat v podmínkách zoologické zahrady obklopené malebnou scénérií podzimních Alp není příliš fyzicky ani psychicky náročný. Na druhou stranu z důvodů určitých zádrhelů v komunikaci s vedením Zoo, kde výzkum probíhal, jsme si i my užili trochu toho vzrušení, které mimo jiné vyústilo v nemožnost použít část získaných dat (experimenty ve výběhu vlků). To samozřejmě studenti obecně špatně snášejí; nicméně Marika to ustála v pohodě.

Po nahrání experimentů musela Marika strávit významný čas také analýzou dat, při sepisování práce samotné se v zásadě neobjevil žádný výrazný zádrhel, s literaturou pracovala dobře a i psaní textu si nevyžadovalo příliš školitelských zásahů (snad jen kromě klučení zatvrzelé používaných archaičtějších obrátů, např. přechodníků, což je zjevně v představách studentů obecně projevem vzdělanosti ☺). Výsledkem není jen podle mého názoru kvalitně sepsaná bakalářská práce, ale i manuskript, který je v zásadě po několikerých úpravách připraven k publikaci.

Myslím, že Marika plně prokázala svou schopnost vědecké práce a to všech jejích stupňů, včetně přípravy manuskriptu a věřím proto, že její bakalářská práce bude úspěšně obhájena.

V Českých Budějovicích
16.5.2019



.....
RNDr. Petr Veselý, Ph.D.
školitel