

Školitelský posudek na magisterskou práci **Bc. Michely Syrové: How the Red-backed Shrike (*Lanius collurio*) solves the multiple predator conflict?**

Michaela Syrová se ve své diplomové práci pokusila vysvětlit asi zatím nepřekvapivější výsledek získaný při výzkumu antipredačního chování ťuhýka obecného, rozdíl v reakci na dva krkavcovité predátory hnízd. – sojku a straku. Především musím vyzdvihnout, že design experimentu pochází z její hlavy. To nebývá u diplomových prací zvykem a navíc se jedná o experiment velmi sofistikovaný. Jen z tohoto důvodu (a zajisté nikoliv proto, že jsem je nevymyslel sám) jsem k němu přistupoval s určitou nedůvěrou a předem promýšlel možnosti úhybného manévru. Ničeho takového nebylo třeba.

Výsledky beze zbytku potvrdily predikce. Ťuhýk obecný v přítomnosti straky neútočí na predátory, které normálně zahání. A to ani v tom případě, že druhý predátor představuje nebezpečí aktuální a straka jen potenciální. Antipredační chování ťuhýka je tedy mimořádně sofistikované, neboť testovaní ptáci byli schopni optimálně rozřešit konflikt vznikající z odlišných strategií obrany před strakou a ostatními predátory. Nabízí se otázka, jak k tomuto řešení dospěli. Jednou, byť ne jedinou možností je, že ťuhýci užívají „theory of mind“, což je schopnost, která byla u ptáků dosud prokázána jen u krkavců.

Z předchozího zhodnocení dosažených výsledků je zřejmé, že jsem s prací Michaely Syrové více než spokojen. Oceňuji především její intelektuální přínos při tvorbě cílů, nadprůměrné schopnosti ale projevila i při zpracování výsledků, o čemž svědčí to, že předložená práce vcelku věrohodně mimetizuje standardní rukopis původního vědeckého sdělení. Námitky nemám ani proti nasazení v terénu. Aby však nevyzněl můj posudek příliš nepravděpodobně, otřel bych se na závěr o jednu, pro školitele ne zcela pozitivní, schopnost. Michaela velmi pečlivě optimalizuje úsilí nutné k dosažení vytčeného cíle, což bylo patrné právě v terénu. Svědčí to opět o jejích intelektuálních schopnostech, pro badatele v oboru, kde platí, že dat není nikdy dost, to však stěží může být zdrojem obdivu.

Z výše uvedeného hodnocení je zřejmé, že jsem s prací Michaely Syrové i se získanými výsledky a jejich zpracováním zcela mimořádně spokojen. Nemám proto nejmenší pochybnosti o úspěšné obhajobě jí předložené diplomové práce.

Č.B. 19.1. 2013

Roman Fuchs

