



Posudek školitele na diplomovou práci Jany Binderové

Účinnost multimodální výstražné signalizace *Tritomegas sexmaculatus* vůči ptačím predátorům

Diplomová práce Jany Binderové vznikla v rámci grantového projektu zaměřeného na reakce ptačích predátorů na multimodální obranné mechanismy ploštic. V rámci této problematiky se Jana zaměřila především na funkci výstražné akustické signalizace a její srovnání se signalizací optickou.

Ačkoli je problematika multimodální signalizace v souvislosti s aposematismem v posledních letech intenzivně studovaná, většina prací se věnuje interakci optických a chemických signálů. Studií zabývajících se akustickou signalizací je minimum a jsou založené na experimentech s umělou kořistí a reprodukovánými zvukovými signály. Předložená práce je tak vůbec první experimentální studií pracující s reálnou hmyzí kořistí a zahrnující manipulaci s možností vydávání akustické signalizace.

Po celou dobu studia projevovala Jana značnou samostatnost a jakousi „samozřejmost“ při přístupu k poměrně náročné problematice. Ačkoli přišla k tématu primárně se zájmem o ornitologickou problematiku, překvapivě rychle a dobře se vyrovnala s entomologickou částí projektu od sběru ploštic v terénu, přes jejich chov, experimentální manipulaci s nimi až po zvládnutí aparatury pro záznam stridulace. Ornitologická část nebyla o to lehčí a zahrnovala odchyty dospělých ptáků, odchov naivních mláďat a časově náročné experimenty.

Výsledná práce dokládá Janinu schopnost orientovat se v širším kontextu studované problematiky, srozumitelně podat výsledky vlastní práce a diskutovat je v kontextu dalších studií. K práci nemám žádné zásadnější připomínky a doporučuji ji k obhajobě a kladnému hodnocení.

V Praze dne 26.5.2011

Doc. Mgr. Alice Exnerová, Ph.D.