


Školitelský posudek na bakalářskou práci
Terezy Drábkové
Reakce sýkory koňadry na výstražné signály aposematického hmyzu

Cílem bakalářské práce bylo otestovat reakce v přírodě odchycených ptáků na barevné vzory hmyzu, o nichž se předpokládá, že představují výstražné signály. Nicméně jsem se chtěl zaměřit pouze na vliv barevného vzoru, nikoliv dalších signálů (optických či olfaktorických). Proto byl signál přenesen na papírovém štítku na jedlou kořist. Zároveň jsme chtěli testovat parametry, které z daného vzoru dělají výstražný signál. Proto byly vzory transformovány do co nejvíce srovnatelné podoby, stejného tvaru a velikosti. Těmito modifikacemi jsme vytvořili více či méně neznámé vzory, které se ovšem stále vyznačovali přítomností reálného přírodního barevného vzoru.

Výsledky, jak už to tak bývá, přinesly poměrně zajímavé závěry. Prokázali jsme, že hlavním parametrem ovlivňující míru napadání daného vzoru je realističnost jeho provedení. To ovšem znamená, že nějaká obecná mimeze mezi černo-červeným hmyzem pravděpodobně nefunguje a je založena spíše na individuální zkušenosti s jednotlivými druhy kořisti. Podrobnější závěry by přinesly pokusy s naivními mláďaty bez individuální zkušenosti.

Co se týče bakalantky samotné, musím pochválit její pracovitost, protože musela provést velké množství pokusů (7 x 20 ptáků), což jí nečinilo větší problémy, ale především bych chtěl vyzdvihnout její spisovatelské dovednosti, neboť školitelovy zásahy do textu byly opravdu minimální (což tedy nebylo způsobeno mou leností). Celkově si myslím, že je práce pro čtenáře dobře srozumitelná a zároveň splňuje požadavky na ní kladené. Věřím proto, že bude i úspěšně obhájena.

V Českých Budějovicích
23.5.2013



Petr Veselý