

**Školitelský posudek na magisterskou práci Martina Borovičky Účinnost barevné signalizace
slunéčka východního (*Harmonia axyridis*) na ptačí predátory**

Slunéčko východní je dobrým příkladem aposematického hmyzu, který vykazuje velký barevný polymorfismus. To samo o sobě klade na potenciální predátory nároky, co do rozpoznávání a zhodnocení jejich nebezpečnosti. Navíc jsou ještě jednotlivé formy slunéčka východního různě hojné v přírodě, některé jsou dokonce vyšlechtěné pouze v laboratorních podmínkách. Lze tedy testovat, jak teoretická šance potkat jednotlivé formy ovlivňuje rozhodování predátorů tuto kořist považovat za nepoživatelnou. Martinova práce ukazuje, že všechny formy jsou obecně dobře chráněny před oběma studovanými ptačími predátory. Je zde ale i jeden překvapivý závěr. Místo toho, aby nejvíce napadané byly vzácné a v přírodě se vůbec nevyskytující formy, ptáci jeví největší zájem o formy nejběžnější. Předpokládáme tedy, že neznámé formy chránila kromě výstražného signálu i neofobie.

Co se Martina a jeho práce týče, lze konstatovat, že všechny části odborné práce zvládl a vykonal, chyběla mi tam ale vždycky určitá samostatnost a nadšení pro věc. Především do provádění pokusů se musel vždycky poněkud popohánět. S analýzami dat jsem mu významně pomáhal, což je zpravidla u studentů standardem, ale nejsložitější část nastala při sepisování práce. Martin si na psaní nechal jen něco přes týden času a myslím, že je to na textu dost znát. Navíc jeho práce s českým textem má výrazné limity, které jsem neměl příliš sílu a čas napravovat. Vznikla tak práce, která doufám předává podstatné informace, do historie odborné literatury se však stěží zapíše. Abych řekl i něco pozitivního, je zjevné, že Martin neměl problém s vyhledáváním a čtením literatury, ani s jejím pochopením a převyprávěním.

Celkově tedy musím konstatovat, že Martinova magisterská práce by zasloužila více úsilí, ale i tak dle mého názoru vznikla stať, která splňuje požadavky kladené na magisterské práce na naší fakultě a proto ji doporučuji ji k obhajobě.

V Českých Budějovicích 12.5.2023

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