

Abstrakt

Předmětem řady studií, které se zabývají interakcemi predátora a kořisti, je chování a reakce těch predátorů, kteří využívají pro rozlišení své kořisti vizuální signály. Cílem práce bylo srovnání detektability kořisti s jednoduchým rovným nebo členitým tvarem okraje těla u krypticky zbarvených ploštic *Dysodius crenulatus* a *Dysodius lunatus* (Aradidae) s využitím různého typu podkladu (kůra stromů *Acer*, *Gleditschia* a *Tilia*). Podkladové fotografie byly předkládány v černobílé a barevné verzi. Testovanými predátory byla naivní ptáčata a v přírodě odchycení dospělí jedinci sýkory koňadry (*Parus major*) a sýkory modřínky (*Cyanistes caeruleus*). Experiment probíhal v pokusné kleci s jednostranným zrcadlovým sklem. Vliv tvaru okraje těla kořisti u některých skupin byl průkazný, ale efekt se projevil v závislosti na věku a druhu ptáků a typu podkladu. Pokud byl rozdíl v rychlosti vyhledávání mezi plošticemi s rovným a vroubkovaným okrajem, ptáci vždy vyhledávali rychleji ty s rovným okrajem. Při vyhledávání na barevném podkladu byly sýkory koňadry rychlejší než na černobílém. Ptáčata sýkor koňader byla ve vyhledávání kořisti rychlejší než dospělí jedinci, u sýkor modřínek to bylo naopak. Samostatnou úlohou bylo testování palatability larvy a imága krypticky zbarveného druhu *Aradus betulae* na naivních ptáčatech sýkory koňadry. Larvy byly proti ptačím predátorům díky intenzivnější chemické ochraně lépe chráněny než imága.

Klíčová slova: detektabilita, kryptická kořist, tvar okraje těla, Heteroptera, palatabilita