

Abstrakt

Ačkoliv jsou myrmekofilní druhy hmyzu studovány již od 19. století, některé důležité aspekty tohoto fascinujícího vztahu mezi mravenci a dalšími skupinami hmyzu stále nejsou uspokojivě prozkoumány. V poslední době se studium myrmekofilie soustředí spíše na taxonomii daných skupin, než na vlastní bionomii těchto druhů. Nejvíce druhů myrmekofilů najdeme mezi brouky (Coleoptera). Tito myrmekofilové mají celou řadu adaptací, které jim pomáhají v asociaci s hostitelskými mravenci. Tyto adaptace se výrazně liší mezi dobře integrovanými druhy myrmekofilních brouků a druhy, které jsou integrovány slabě, nebo nejsou integrovány vůbec. Tato práce se soustředí na porovnání chování dvou vybraných myrmekofilních brouků, *Claviger testaceus* (Staphylinidae: Pselaphinae) jako integrovaného druhu myrmekofila a *Pella* spp. (Staphylinidae: Aleocharinae) jako neintegrovaného či slabě integrovaného druhu. Následná studie ukazuje, že při interakcích s mravenci existuje signifikantní rozdíl v chování vybraných druhů brouků. Mravenci jsou agresivnější vůči neintegrovaným druhům a tito brouci jsou dobře přizpůsobeni agresivním střetům s mravenci. Oproti tomu chování integrovaných brouků není příliš přizpůsobeno agresivním interakcím s mravenci. Na druhou stranu však byli mravenci (hlavně hostitelští mravenci) při kontaktu s nimi výrazně méně agresivní, než při interakcích s neintegrovanými brouky.

Klíčová slova: myrmekofilie, inkvilinismus, Staphylinidae, mimikry, integrace