



TEIAS DE CASULO INDUZIDAS PELA VESPA ZATYPOTA RIVERAI (HYMENOPTERA: ICHNEUMONIDAE) NA ARANHA CRYPTACHAEA PACOTI (ARANEAE: THERIDIIDAE)

Fláildo Da Silva Araújo¹
Jobber Fernando Sobczak²

RESUMO

As aranhas desempenham papel fundamental na regulação de populações de insetos, sendo frequentemente alvo de diversos inimigos naturais, incluindo vespas parasitóides do gênero *Zatypota*. Neste estudo, investigamos os efeitos da manipulação comportamental promovida por larvas da vespa *Zatypota riverai* sobre a arquitetura das teias da aranha *Cryptachaea pacoti*, na Serra de Baturité, Ceará. Comparamos estruturas de teias construídas por fêmeas parasitadas (em segundo e terceiro instares larvais) e não parasitadas, em ambiente controlado e em campo. Nossos resultados demonstram que a parasitóide induz modificações significativas na teia, como redução no número de linhas verticais, aumento na frequência de linhas bifurcadas e maior presença de fios de seda ao redor do fio de suporte do abrigo, especialmente em aranhas parasitadas por larvas em estágio mais avançado. Essas alterações são interpretadas como resultado de manipulação comportamental, promovida pela larva, visando à construção de uma “teia de casulo” protetora para a fase de pupação da vespa. No entanto, sugerimos que a modificação na arquitetura da teia não é suficiente para a proteção da pupa da vespa. O estudo contribui para a compreensão das complexas interações entre aranhas e seus parasitóides e destaca o papel das vespas *Zatypota* como manipuladoras especializadas do comportamento de suas hospedeiras.

Agradecimentos:

Agradeço ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) pelo financiamento da pesquisa intitulada HISTÓRIA NATURAL DE UMA ARANHA CONSTRUTORA DE ABRIGO DE FOLHA E SEDA *Cryptachaea* sp. (Araneae: Theridiidae) NA SERRA DE BATURITÉ e executada entre 01/09/2024 e 31/08/2025, através do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (Pibic) e Tecnológica (Pibiti), da Unilab.

Palavras-chave: Parasitoidismo; Abrigo de folha; Manipulação; Interação.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Ceará, Discente, flaildodasilvabizi@gmail.com¹
Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, Ceará, Docente, jobczak@unilab.edu.br²