

COMPOSIÇÃO DE VESPAS PARASITOIDES (HYMENOPTERA: ICHNEUMONIDAE) EM UM FRAGMENTO DE MATA ATLÂNTICA NO MACIÇO DE BATURITÉ, CEARÁ, BRASIL

Maria Vitória Da Costa Freitas¹

Rafaele Freitas Braga²

Jobert Fernando Sobczak³

RESUMO

Introdução: Dentre os himenópteros parasitoides, as vespas parasitoides da família Ichneumonidae estão entre os grupos mais diversos e importantes, pois são capazes de utilizar uma grande variedade de hospedeiros. Por isso, desempenham um importante papel ecológico no controle biológico de diversos artrópodes. Apesar de sua importância, o conhecimento sobre a diversidade desses organismos ainda é limitado em diversas regiões do Nordeste brasileiro. Nesse contexto, o Maciço de Baturité destaca-se como importante enclave de floresta úmida em meio ao domínio semiárido, e representa uma área de interesse para o conhecimento da fauna de parasitoides. **Objetivo:** Objetivou-se realizar um levantamento da fauna de vespas parasitoides da família ichneumonidae em um fragmento de Mata Atlântica no Maciço de Baturité. **Metodologia:** As coletas foram realizadas em um fragmento de Mata Atlântica, no Hotel Vale da Nuvens localizado no município de Guaramiranga-Ce (lat. -4.2646° lon. -38.9146°), com até 859 m de altitude. Os espécimes foram coletados por um período de 23 de agosto a 21 de setembro de 2024. Foram utilizadas 3 armadilhas do tipo Malaise, instaladas em três pontos distintos, de maneira aleatória dentro do fragmento. As amostras foram levadas ao para o laboratório de Ecologia e Evolução da UNILAB (Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira), onde foram triadas, separando inicialmente os himenópteros dos demais artrópodes da amostra, em seguida foram identificadas a nível de família, utilizando a de nomenclatura de Costa (2012). Posteriormente, os ichneumonidae foram enviados ao Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Hymenoptera Parasitoides da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) e identificados ao nível de subfamília através da chave de identificação de Sharkey et al., (2023). **Resultados:** Durante o mês de coleta foram registrados um total de 38 espécimes de vespas parasitoides pertencentes a família Ichneumonidae, sendo (4) Campopleginae, (6) Cryptinae, (10) Ichneumoninae, (3) Banchinae, (8) Orthocentrinae, (1) Mesochorinae, (1) Pimplinae, (3) Cremastinae, (1) Tryphoninae e (1) Tersilochinae. A subfamília Ichneumoninae foi a mais abundante, representando 26,32% do total de indivíduos, enquanto as subfamílias Mesochorinae, Pimplinae, Tryphoninae e Tersilochinae representaram apenas 2,63% dos indivíduos. Resultados semelhantes são encontrados em outros estudos de diversidade de Ichneumonidae, nos quais Ichneumoninae, também se destaca entre as subfamílias mais abundantes, demonstrando a ampla ocorrência desse grupo em diferentes ambientes. **Conclusões:** Apesar do curto período de coleta, o trabalho registrou uma significativa riqueza de vespas parasitoides da família Ichneumonidae no Maciço de Baturité, contribuindo para ampliar o conhecimento sobre a composição do grupo na região, que é ainda pouco explorada cientificamente.

Em que medida o meu trabalho contribui para “Diversidade, Inclusão e Transformação Social”?

A pesquisa contribui para o conhecimento e valorização da biodiversidade do Maciço de Baturité, principalmente por abordar as vespas parasitoides da família Ichneumonidae, ainda pouco estudadas na região. Os resultados podem servir de base para futuras pesquisas de ecologia e taxonomia, além de contribuir para a conservação da Mata Atlântica.

Apoio Financeiro: FUNCAP, CNPq

área do CNPq: Ciências Biológicas

Palavras-chave: Biodiversidade; Brejos de Altitude; Entomologia.

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. , Ceará , Discente, vitoriaecolab@gmail.com¹

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. , Ceará , Discente, rafaelebraga87@gmail.com²

Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira. , Ceará , Docente, jobczak@unilab.edu.br³