

## DIVERSIDADE DE INSETOS ASSOCIADOS A CULTIVOS DE PALMA FORRAGEIRA NO MUNICÍPIO DE FLORESTA-PE

Júlio César Leal Novaes de Carvalho Lima<sup>1</sup>; Lucas Matheus Monteiro dos Santos<sup>2</sup>,  
Leandro José Uchôa Lemos<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Aluno do 3º ano do curso de EMI em Agropecuária do IF Sertão-PE, epageo14@gmail.com

<sup>2</sup> Egresso do curso técnico em Agropecuária e discente do Curso de Agronomia da UAST/UFRPE, lucasmonteiro123470@gmail.com

<sup>3</sup> Professor EBTT do IF Sertão-PE, Campus Floresta, leandro.lemos@ifsertao-pe.edu.br

A palma forrageira *Opuntia ficus indica* Mill., é de grande importância para nutrição de ruminantes em épocas de estiagem, devido à grande adaptabilidade desta cactácea as condições ecológicas do semiárido. Entretanto, um dos entraves para uma boa produtividade da palma é a ocorrência de insetos-praga, como as cochonilhas, que ao se alimentarem das mesmas, contribuem para o depauperamento da planta e, sob altas infestações pode levar as plantas a morte. Como não há estudos avaliando a entomofauna característica da palma forrageira, este trabalho teve como objetivo o levantamento da entomofauna associada à cultivos de palma forrageira no município de Floresta-PE, visando principalmente avaliar parâmetros ecológicos de diversidade. O experimento foi conduzido em plantios experimentais de palma forrageira na fazenda-escola do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano, *Campus Floresta*. As coletas foram feitas utilizando armadilhas do tipo *Moericke*. Estas foram instaladas nas entrelinhas de cultivo, e ficaram na área por um período de 3 meses. As coletas foram feitas semanalmente e os insetos coletados foram acondicionados em frascos com álcool 70%. A identificação dos espécimes foi feito apenas a nível de ordem, devido ao número expressivo de espécimes coletados e o reduzido tempo de duração do projeto, para esta identificação, foram utilizadas chaves dicotômicas específicas. 5.534 insetos de onze ordens distintas foram coletados, sendo que 62,8% foi correspondente as ordens Hymenoptera e Diptera. Ainda não foi possível realizar toda a identificação dos espécimes a nível de família, entretanto, o projeto será reconduzido para a conclusão das análises propostas inicialmente.

**Palavras-chave:** Entomofauna, palma forrageira, *moericke*

**Agradecimentos:** IF Sertão-PE pela bolsa concedida ao discente.