



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

Júlio Cesar Leal Novaes de Carvalho Lima¹; Lucas Matheus Monteiro dos Santos² e Leandro José Uchôa Lemos³

1- Bolsista - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano - Campus Floresta - E-mail para contato: epageo14@gmail.com; 2- Discente de Agronomia da UFRPE, Campus de Serra Talhada - E-mail para contato: lucasmonteiro123470@gmail.com; 3- Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Sertão Pernambucano - Campus Floresta. - E-mail para contato: leandro.lemos@ifsertao-pe.edu.br

RESUMO

Introdução: 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 e, embora a importância de insetos-pragas, há pouquíssimos trabalhos com levantamentos entomofaunísticos para esta cultura no semiárido e Pernambuco. **Objetivo:** Este trabalho teve como objetivo o levantamento da entomofauna associada aos cultivos de palma forrageira no município de Floresta-PE, visando principalmente avaliar parâmetros ecológicos de diversidade. **Materiais e Métodos:** O trabalho foi conduzido na fazenda-escola do IF Sertão-PE, Campus Floresta. As coletas foram efetuadas com armadilhas do tipo Moericke. Estas foram instaladas nas entrelinhas de cultivo por 3 meses. As coletas foram realizadas semanalmente e os insetos acondicionados em frascos com álcool 70%. A identificação foi feita a nível de família. Os índices de diversidade foram calculados por meio do software Past 1.73 (Paleontological Statistics) e pelo software ANAFAU. **Resultados:** foram coletados 4.474 insetos distribuídos em 64 famílias, no qual foram predominantes as famílias *Formicidae* e *Vespidae* (Hymenoptera), *Thripidae* (Thysanoptera), *Muscidae* (Diptera) e *Lygaeidae* (Hemiptera). Em relação a diversidade de insetos nos plantios de palma forrageira da fazenda escola do Campus Floresta, os índices demonstraram uma diversidade média e uma alta riqueza de famílias presentes durante os levantamentos. **Considerações Finais:** O plantio de palma forrageira da fazenda escola do Campus Floresta apresentou uma diversidade mediana comparada a outros levantamentos entomofaunísticos em diversos agroecossistemas estudados; As famílias *Formicidae*, *Vespidae* (Hymenoptera), *Lygaeidae* (Hemiptera), *Muscidae* (Diptera) e *Thripidae* (Thysanoptera) foram predominantes durante os levantamentos.

Palavras-chave: Entomofauna; palma forrageira; Moericke

AGRADECIMENTOS: IF Sertão-PE, Campus Floresta

Modalidade: PIBIC Jr.
Campus: Floresta