



AVALIAÇÃO DE SOLUÇÕES ATRATIVAS PARA CAPTURA DE INSETOS (CLASSE: INSECTA) NA FLORESTA NACIONAL DE PALMARES, ALTOS, PIAUÍ

GUSTAVO VIANA CUNHA; DOMINICK KTYLA DOS SANTOS SOUSA; MARIA OLIVEIRA BRAGA; LUDMILA MIRANDA ALENCAR

Introdução: A Classe Insecta é a mais diversificada dentre os animais, estando praticamente em todos os ambientes do planeta, sendo necessário conhecer e inventariar a sua biodiversidade. Para isso, os espécimes devem ser coletados e identificados. Para a realização das coletas, utiliza-se diferentes tipos de armadilhas e iscas. **Objetivos:** O presente trabalho tem como objetivo analisar duas soluções na captura de insetos na Floresta Nacional de Palmares (FLONA), Altos, Piauí. **Matérias e métodos:** Foi utilizado uma armadilha alternativa desenvolvida com garrafa de Politereftalato de Etileno (PET) de 2L, em 15 pontos. As armadilhas foram dispostas em 5 pontos de coletas, e 3 armadilhas por cada transecto, comparando os tipos de atrativo: uma com solução de etanol e outra com suco de goiaba, além de um coletor de controle, com água e detergente. **Resultados:** Foram coletados 94 espécimes distribuídos em oito ordens (Blattodea, Coleoptera, Diptera, Hemiptera, Hymenoptera, Lepidoptera, Psocoptera e Acari*), na armadilha com solução de goiaba teve maior número de espécimes coletados (N=72), com abundância em indivíduos das ordens de Diptera, Coleoptera e Blattodea e na solução de Etanol foram coletados 20 espécimes, apresentando maior abundância da ordem Hemiptera e dois espécimes coletados na armadilha controle. A solução de Etanol apresentou sete ordens coletadas, enquanto a solução de goiaba obteve cinco ordens, portanto a solução de Etanol apresentou uma baixa quantidade de espécimes quando comparada com a solução de goiaba, entretanto, demonstrou maior diversidade de ordens nas amostras coletas. **Conclusão:** As duas soluções utilizadas quando usadas de forma conjunta são mais eficazes para o estudo da entomologia, pois resultam em amostras maiores para inventariar os insetos, além de contribuir de forma significativa para o conhecimento da entomofauna da Floresta Nacional de Palmares.

Palavras-chave: ENTOMOLOGIA; BIODIVERSIDADE; COLETA; GARRAFA PET; LEVANTAMENTO.