



XXIX CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA (CIC)
2019
UACSA, UAST, UFAPE, CODAI e UEADTEC
Universidade Federal Rural de Pernambuco
Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação
Coordenação de Programas Especiais



ENTOMOFAUNA OCORRENTE EM ÁREAS DE REFLORESTAMENTO E RESTAURAÇÃO EM PERNAMBUCO

Úrsula Rodrigues das Neves Lima¹, Maria da Penha Moreira Gonçalves²
Email: ursularneves@gmail.com

1 Discente do curso de Engenharia Florestal da UFRPE.

2 Professora Doutora do curso de Engenharia Florestal da UFRPE

A degradação dos ambientes naturais tem ocasionado perdas em populações de animais e plantas. Uma consequência dessa degradação é a fragmentação de paisagens e um grupo que sofre com esse efeito são os insetos, estes que desempenham papel importante dentro dos ecossistemas por viverem em todos os ambientes, podendo atuar como indicadores de qualidade ambiental. Em áreas degradadas vários insetos desempenham papéis fundamentais no equilíbrio dessas áreas, assim como outros podem interferir negativamente na evolução. Dessa forma, o estudo de insetos em ambientes florestais em recuperação pode ajudar no entendimento da dinâmica desses ambientes como indicador da sua evolução, sendo assim, essa pesquisa teve como objetivo avaliar a diversidade de insetos em área sob processo de restauração florestal em Pernambuco. O trabalho foi realizado dentro da Estação Ecológica de Caetés, Paulista -PE, onde foram realizadas coletas em área em restauração e mata nativa conservada, esta última como controle. A coleta dos insetos foi realizada no período seco, por meio de transecto, sendo utilizados dois métodos de captura: a armadilha de solo Pitfall modificada e a de interceptação aérea do tipo Carvalho 47. Os insetos foram encaminhados ao Laboratório de Proteção Florestal, sendo identificados nível de ordem e contabilizados, sendo calculada a frequência absoluta e relativa. No total foram encontrados 651 artrópodes sendo 191 na armadilha de interceptação aérea Carvalho 47 e 460 na armadilha de solo do tipo pitfall. Nos dois tipos de armadilha foi possível verificar as principais e mais frequentes ordens, Hymenoptera e Coleoptera. Na área em restauração a diversidade de ordens de insetos encontrada foi menor tanto na armadilha de interceptação aérea quanto na de solo, quando comparada a área de mata conservada, apresentando número de indivíduos variável conforme a armadilha utilizada. O principal grupo de insetos encontrado na área em restauração foi o das formigas cortadeiras, sendo indicado o seu controle. De acordo com os resultados encontrados, pode-se inferir que a área em restauração se encontra bastante perturbada, sendo necessário intervenções para a sua evolução.

Palavras-chave: biodiversidade, insetos florestais, indicadores ecológicos.

Área do Conhecimento: Ciências Agrárias.

Realização:



Apoio:



FUNDAÇÃO APOLÔNIO SALLES
F A D U R P E