

CARACTERIZAÇÃO DA ENTOMOFAUNA ARBÓREA-ARBUSTIVA DA MATA CILIAR DO CÓRREGO DO CAFÉ

Stephanie Arantes Marques¹, Francisca Nivanda de Lima Estevam^{2*}, Renan Gustavo Coelho de Souza dos Reis³, Marise Conceição Marques⁴.

¹ Filiação: Universidade do Estado de Minas Gerais, Engenharia Agrônômica, Ituiutaba, MG.

² Filiação: Universidade do Estado de Minas Gerais, Departamento de Ciências Agrárias e Naturais – DECAN, Ituiutaba, MG.

³ Filiação: Universidade do Estado de Minas Gerais, Departamento de Ciências Exatas e da Terra – DET, Ituiutaba, MG.

⁴ Filiação: Universidade do Estado de Minas Gerais, Departamento de Ciências Agrárias e Naturais – DECAN, Ituiutaba, MG.

* francisca.estevam@uemg.bre-mail do autor correspondente

Os insetos são importantes em relação ao ecossistema, principalmente na polinização das plantas, dispersão de sementes, decomposição e pedogênese, e eles servem como fonte de alimentos de alguns animais. As características das regiões favorecem ao aparecimento de diferentes espécies, que utilizam o ecossistema e contribuem para sua diversidade. A mata ciliar tem uma grande importância tanto na fauna quanto a flora, pois reduz problemas de erosão do solo, mantém a qualidade das águas nos rios, atua como corredores ecológicos, entre outros. Então, deve-se preservar esse ambiente, para não ter redução dos espaços verdes, que isso prejudica, favorecendo o rebaixamento do nível do lençol freático. Na região estudada são poucas as informações relacionadas a biodiversidade e eficiência de funções ecossistêmicas desses organismos, principalmente em ambiente de vegetação natural. Essa informação é de extrema importância para entender melhor os fatores que determinam a qualidade dos ambientes naturais ainda preservados e como as áreas de produção agrícola podem contribuir com o incremento dessa biodiversidade e vice-versa. Dessa forma, possibilita o oferecimento de informações que possam auxiliar em estratégias de conservação dos insetos e de seus habitats naturais. Diante do exposto o objetivo do estudo foi realizar o levantamento da biodiversidade de insetos presentes na mata ciliar na região do córrego do café, Pontal do Triângulo Mineiro. O trabalho foi realizado no município de Ituiutaba/MG, na Fazenda Experimental (FAEXP) da Universidade do Estado de Minas Gerais, Unidade de Ituiutaba. As coletas foram realizadas em 3 etapas, utilizando armadilhas confeccionadas manualmente e as mesmas foram instaladas em local de mata ciliar do Córrego do Café, previamente delimitadas e mapeadas com auxílio de mapeamento por meio de GPS. A captura dos insetos foi realizada por meio de transectos A e B (armadilhas), com solução atrativa e espalhadas em duas faixas: uma próxima ao curso do rio e outras mais distante, para assim verificar a diversidade de espécies que atuam nas duas áreas. Os insetos capturados foram levados para laboratório e utilizando microscópio, foi realizada a identificação a nível de ordem. O levantamento realizado encontrou 7 Ordens distintas de insetos sendo elas: Blattodea, Coleoptera, Diptera, Hemiptera, Hymenoptera, Lepidoptera e Orthoptera. As ordens mais representativas foram: Ordem Hymenoptera que representou um total de (93,14%) de todos os insetos capturados, seguida por Hemiptera (2,84%) e Diptera (1,48%). As demais Ordens juntas corresponderam a um total de (2,54%) do total de espécimes capturados. Nas armadilhas do transecto B, ocorreram os maiores valores de constância e dominância. Concluiu-se que entre as espécies encontradas temos principalmente a Ordem Hymenoptera onde encontramos insetos como formigas, abelhas e vespas que contribuem para a decomposição de matéria orgânica, na ciclagem de nutrientes e por serem bioindicadoras

ambientais, deve-se observar o impacto das condições climáticas a entomofauna presente no ambiente.

Palavras-chave: Bioindicadores. Inventário. Transecto. Meio ambiente. Preservação.