

## **AS BORBOLETAS (INSECTA: LEPIDOPTERA) DO CAMPUS IPATINGA – UNILESTE.**

Thais Marques GIVISIEZ (Unileste); Tania Gonçalves Dos - Profa. SANTOS (Unileste)

**Introdução:** As borboletas são insetos da ordem Lepidoptera, sensíveis quanto a alterações climáticas e de seus habitats, sendo muito utilizadas como bioindicadores ambientais. Tais características demonstram alguns dos importantes papéis que estes organismos desempenham nos ecossistemas terrestres. O monitoramento das populações e comunidades de espécies de borboletas urbanas, ao longo do tempo, pode fornecer dados importantes sobre o estado de conservação do ambiente, proporcionando informações que levem a ações, antes que os efeitos da perturbação ambiental sejam irreversíveis, em áreas com diferentes graus de impacto ambiental.

**Objetivo:** O objetivo deste trabalho foi o de inventariar os taxons de borboletas que ocorrem no Campus Ipatinga, do Unileste; e em seus arredores, nas áreas com influência de praças públicas e fragmentos florestais.

**Metodologia:** Foram determinadas áreas com características distintas de uso, tais como: mata ciliar, área aberta gramada, canteiros e jardins. A coleta de espécies foi realizada através de busca ativa, com redes entomológicas, além do uso de armadilhas de frutas com redes de coleta, ao longo de março a outubro de 2023. Os indivíduos coletados foram armazenados em envelopes entomológicos. As borboletas foram montadas com alfinetes entomológicos em pranchas de madeira e posteriormente passaram pelo processo de secagem em estufa a 50° C. Todos os exemplares foram identificados ao menor nível taxonômico utilizando-se diversas chaves taxonômicas próprias deste grupo de insetos.

**Resultados:** Foram amostradas 66 exemplares de borboletas, divididas em 11 espécies identificadas e um conjunto de exemplares não identificados. A maioria das borboletas é frugívora e pertencente às famílias Nymphalidae e Pieridae. As principais espécies são: *Junonia evarete* (25,8%) e *Anartia Jatrophae* (12,1%). Destacamos a presença de *Calligo* sp. e *Archaeopropera demophon*, espécies típicas da Mata Atlântica que sobrevivem em áreas de matas ciliares próximas a rios. Essas áreas são caracterizadas por possuírem diversas fontes de alimento para as espécies de borboletas frugívoras. Também foi amostrado um exemplar da espécie *Ascia monuste*, que é uma praga conhecida de plantações de hortaliças, em destaque para as couves. As técnicas de coleta foram complementares para reunir a composição da assembleia de espécies. A busca ativa com as redes entomológicas fornecer a maioria dos exemplares, representando 86,4%; enquanto a armadilha de frutas forneceu 13,6% das borboletas. Esse resultado reflete um esforço amostral maior na busca ativa. Com a progressão da identificação de todos os exemplares será possível realizar análises de composição e correlação mais precisas.

**Conclusão:** Os dados preliminares sugerem que a diversidade encontrada na área de estudo está diretamente ligada com a proximidade da mata ciliar e a presença de jardins e quintais com árvores frutíferas. A metodologia de coleta está bastante adequada para maximizar o levantamento de espécies.

Palavras-chave: Diversidade . Conservação. Áreas urbanas .

Agências de fomento: FAPEMIG