

Simpósio de Integração Acadêmica

“Ciências Básicas para o Desenvolvimento Sustentável”

SIA UFV 2023

Inventário de lepidópteros (Insecta:Lepidoptera) diurnos no Campus Florestal da Universidade Federal de Viçosa - MG

Gabriela Ferreira da Silva ; Mateus Parreiras de Oliveira Cardoso; João Pedro Resende
Fonseca; Marco Antonio de Oliveira

Instituto de Ciências Biológicas e da Saúde (IBF)- Laboratório de Entomologia e
Mirmecologia

Palavras-chave: Lepidoptera, Levantamento, Diversidade.

Trabalho de Pesquisa
Iniciação Científica
Ciências agrárias- biologia

Introdução

- No Brasil, estima-se 3.200 espécies de borboletas, número que representa quase metade da diversidade neotropical (Brown & Freitas, 2002).
- Ordem Lepidoptera (pragas em áreas agrícolas, florestais e urbanas; importantes bioindicadores de qualidade ambiental, polinizadores, etc).

Objetivo

Inventariar as espécies de lepidópteros diurnos na estação seca e chuvosa em diferentes ambientes do Campus Florestal da Universidade Federal de Viçosa.

Materiais e Métodos

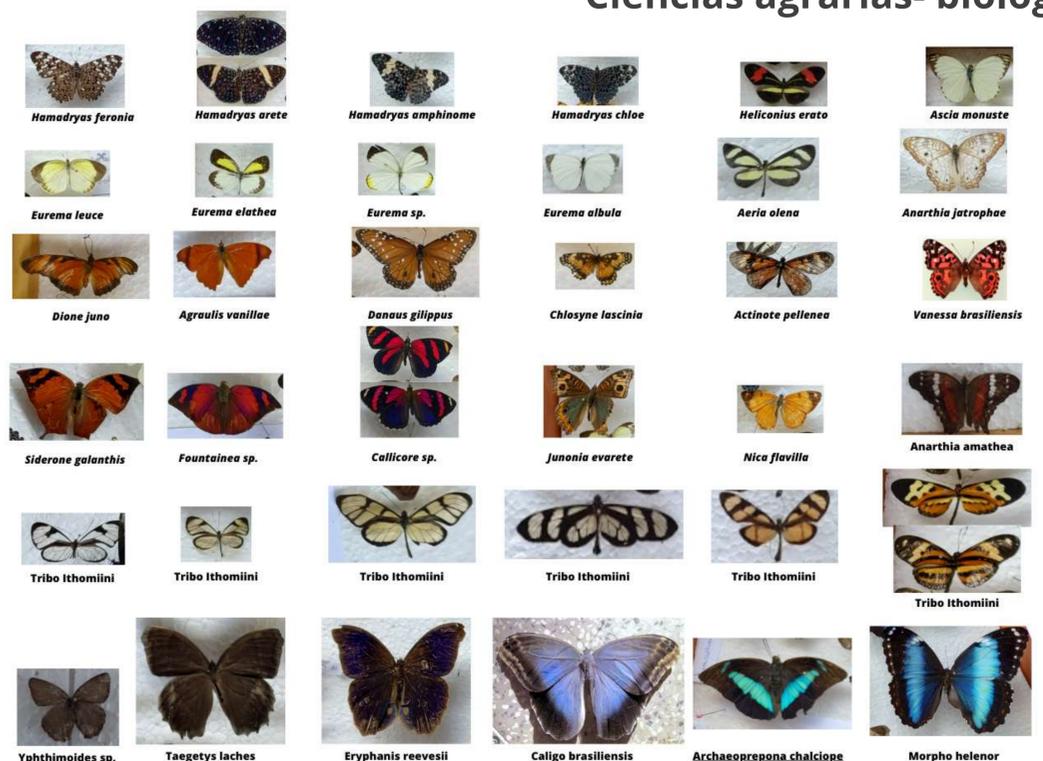


- 6 Áreas de estudo: suinocultura, cavalaria, apicultura, fruticultura, entomologia e olericultura no Campus UFV Florestal;
- Coleta ativa com puçá e com 6 armadilhas Van Someren-Rydon , expostas por 12 horas a 2 metros de altura, sendo colocadas pela manhã e recolhidas ao final da tarde, contendo suco de banana fermentado por 3 dias (Maciel et al., 2015);
- 8 visitas a campo sendo 4 época seca e 4 na época chuvosa (Agosto 22/setembro 2023);

- Insetos mortos, montados e identificados em coleção de referência do laboratório.

Resultados e Discussão

- 564 espécimes coletados e identificados em 33 espécies em 20 gêneros
- sendo 103 espécimes na época chuvosa, 178 na época seca, 31 por meio de dados de ciência cidadã e 252 identificados da coleção entomológica do laboratório de Entomologia/Mirmecologia.
- Primeira lista de espécies de borboletas identificadas no campus.



Espécies de borboletas coletadas e identificados nos diferentes ambientes do Campus UFV Florestal.

Conclusões

Este trabalho apresenta a primeira lista de Lepidópteros diurnos coletados no Campus UFV Florestal, a qual irá direcionar novos estudos sobre o tema abordando diferentes aspectos da ecologia, biologia e conservação dessas espécies. Outra contribuição importante foi a organização de coleção de Lepidópteros do Laboratório de Entomologia/Mirmecologia, com parte do material identificado em nível de espécie para atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Bibliografia

BROWN, K. S. JR; FREITAS, A. V. L. 2002. Butterfly communities of urban forest fragments in Campinas, São Paulo, Brazil: Structure, instability, environmental correlates, and conservation. Journal of Insect Conservation, Netherlands, v. 6, p. 217-231.
MACIEL, T.T., B. CORRÊA BARBOSA, H.H. SANTOS-PREZOTO & F. PREZOTO, 2015. Mariposas Frugívoras Capturadas por Armadilhas Atrativas em Fragmento Urbano. EntomoBrasilis, 8 (2): 91-95.

Agradecimentos

Ao CNPq pelo apoio financeiro e aos colaboradores.

Apoio financeiro