



BORBOLETAS FRUGÍVORAS (NYMPHALIDAE) DO PARQUE NATURAL MUNICIPAL SERRA DA BORBOREMA, CAMPINA GRANDE, PB

Ana Beatriz da Silva Martins ¹, Solange Maria Kerpel ²

RESUMO

As borboletas frugívoras estão inseridas na família Nymphalidae, subfamílias Satyrinae, Charaxinae, Biblidinae e a tribo Coeini (Nymphalinae) e representam um dos melhores grupos para estudos ecológicos. O objetivo desse trabalho foi conhecer a diversidade de borboletas frugívoras do Parque Municipal Serra da Borborema (PNMSB) e relacioná-las ao seu estado de conservação para subsidiar ações dos futuros gestores. Para isso, foram realizadas visitas mensais, durante dois dias no PNMSB entre outubro e agosto de 2023. Seis transectos foram demarcados em diferentes fitofisionomias, 24 armadilhas foram instaladas, quatro por transecto, com aproximadamente 50 metros entre elas e recolocadas nos mesmos locais durante os dez meses de coleta. As armadilhas foram iscadas com uma mistura de caldo de cana e banana fermentados por 48 horas e inspecionadas diariamente. O esforço amostral resultante foi de 8.184 horas (341h/ armadilha). Foram registradas 32 espécies de borboletas frugívoras no PNMSB e abundância de 8062 indivíduos. A curva do coletor não alcançou a estabilidade, os estimadores de Chao1 e Bootstrap previram 39 e 34 espécie, correspondendo a 84,21% 94,12%, respectivamente. Biblidinae foi a subfamília mais rica, com 14 espécies, seguida por Satyrinae, Charaxinae e Nymphalinae. *Hamadryas februa* e *Fountainia halice* representam mais de 70% da abundância. A riqueza do atual estudo foi maior que maioria dos estudos com borboletas frugívoras na Paraíba. O futuro da taxocenose de borboletas frugívoras do PNMSB dependerá de ações de conservação, pois nem todas as espécies são resilientes à exploração da área.

Palavras-chave: lepidoptera, conservação, ecótono.

-Ana Beatriz da Silva Martins ¹ Graduanda em Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas – UACB, Campus de Saúde e Tecnologia Rural, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: beatriz.martins@estudante.ufcg.edu.br

-Solange Maria Kerpel² Professora Doutora. Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas (UACB), UFCG, Patos, PB, e-mail: solange.maria@professor.ufcg.edu.br



FRUIT- FEEDING BUTTERFLIES (NYMPHALIDAE) FROM THE MUNICIPAL NATURAL PARK SERRA DA BORBOREMA, CAMPINA GRANDE, PB

Ana Beatriz da Silva Martins ¹, Solange Maria Kerpel ²

ABSTRACT

Fruit butterflies are included in the family Nymphalidae, subfamilies Satyrinae, Charaxinae, Biblidinae and the tribe Coeini (Nymphalinae) and represent one of the best groups for ecological studies. The objective of this work was to understand the diversity of frugivorous butterflies in the Serra da Borborema Municipal Park (PNMSB) and relate them to their conservation status to support actions by future managers. To this end, monthly visits were carried out for two days at the PNMSB between October and August 2023. Six transects were demarcated in different phytophysionomies, 24 traps were installed, four per transect, with approximately 50 meters between them and replaced in the same locations during the ten months of collection. The traps were baited with a mixture of sugarcane juice and banana fermented for 48 hours and operated daily. The sampling effort resulted in 8,184 hours (341h/trap). 32 species of frugivorous butterflies were recorded in the PNMSB and an abundance of 8,062 individuals. The collector curve did not reach stability, the Chao1 and Bootstrap estimators predicted 39 and 34 species, corresponding to 84.21% and 94.12%, respectively. Biblidinae was the richest subfamily, with 14 species, followed by Satyrinae, Charaxinae and Nymphalinae. Hamadryas februa and Foutainea halice represent more than 70% of the abundance. The richness of the present study was greater than most studies with frugivorous butterflies in Paraíba. The future of the taxocenosis of PNMSB frugivorous butterflies will depend on conservation actions, as not all species are resilient to the exploitation of the area.

Keywords: Lepidoptera, conservation, ecotone.