

COMPOSIÇÃO, RIQUEZA E ABUNDÂNCIA DE BORBOLETAS FRUGÍVORAS (NYMPHALIDAE) DA RESERVA ECOLÓGICA VERDES PASTOS, SÃO MAMEDE, PB

José Aldo Alves Ferreira¹, Solange Maria Kerpel²

RESUMO

Os insetos, maior parte dos seres vivos, são essenciais para a manutenção dos ecossistemas e estudá-los de forma sistematizada gera informações importantes para a conservação. Lepidoptera, especialmente subfamílias de borboletas frugívoras são considerados uns dos melhores grupos para monitoramento, pela estreita relação ecológica e biológica com o ambiente. Este estudo objetiva conhecer a composição, riqueza e abundância de borboletas frugívoras da Reserva Ecológica Verdes Pastos (REVP), São Mamede, PB, gerar novos conhecimentos do grupo e subsídios para conservação. Foram demarcados seis transectos (aprox.500 m), em diferentes fitofisionomias e percorridos durante três dias, a cada dois meses, entre 08/2018 e 06/2019. Em cada transecto foram colocadas cinco armadilhas tipo Van Someren-Rydon contendo iscas e vistoriadas diariamente. Em 432 horas de esforço amostral a riqueza foi de 13 espécies das quatro subfamílias da guilda frugívora e a abundância de 2.915 indivíduos. A maior riqueza e abundância ocorreram em Biblidinae (54,00% e 65,01%, respectivamente), seguida de Charaxinae (23,08% e 34,68%). As demais tiveram: Nymphalinae 15,38% e 0,07; Satirynae 7,69% e 0,24% para riqueza e abundância, respectivamente. A riqueza de borboletas frugívoras se igualou a do Pico do Jabre, um brejo de altitude, embora diferisse na composição. Isto indica que a REVP pode funcionar como um refúgio não somente para Lepidoptera, mas para outros grupos, principalmente nos períodos secos. O registro de *Pyrrhogyra neaerea* uma espécie característica de ambientes úmidos corrobora com a importância de áreas como a REVP para a conservação biológica da Caatinga e a necessidade da criação de mais espaços como esse.

Palavras-chave: lepidoptera, caatinga, conservação

¹Aluno do <Ciências Biológicas>, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas>, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: aldinho816@gmail.com

²<Doutora>, <Professora>, <UACB>, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: solakerpel@yahoo.com

COMPOSITION, RICHNESS AND ABUNDANCE OF FRUIT BUTTERFLIES (NYMPHALIDAE) FROM VERDES PASTOS ECOLOGICAL RESERVE, SÃO MAMEDE, PB

ABSTRACT

Insects, most living things, are essential for the maintenance of ecosystems and studying them systematically generates important information for conservation. Lepidoptera, especially subfamilies of frugivorous butterflies, are considered one of the best monitoring groups for their close ecological and biological relationship with the environment. This study aims to know the composition, richness and abundance of frugivorous butterflies of the Verdes Pastos Ecological Reserve (REVP), São Mamede, PB, generate new knowledge of the group and subsidies for conservation. Six transects (approx. 500 m) were demarcated in different phytophysionomies and traveled for three days every two months between 08/2018 and 06/2019. In each transect were placed five van Someren-Rydon traps containing baits and inspected daily. In 216 hours of sampling effort, richness was 13 species of the four subfamilies of the frugivorous guild and abundance of 2,915 individuals. The greatest richness and abundance occurred in Biblidinae (54.00% and 65.01%, respectively), followed by Charaxinae (23.08% and 34.68%). The others had: Nymphalinae 15.38% and 0.07; Satirynae 7.69% and 0.24% for richness and abundance, respectively. The richness of frugivorous butterflies equaled that of Pico do Jabre, an altitude swamp, although it differed in composition. This indicates that REVP can function as a refuge not only for Lepidoptera, but for other groups, especially in dry periods. The *Pyrrhogyra neaerea* record, a characteristic species of humid environments, corroborates the importance of areas such as REVP for the Caatinga biological conservation and the need to create more spaces like this one.

Keyword: lepidoptera, caatinga, conservation