



PIVIC/CNPq/UFPG-2012

**CONHECIMENTO DA RIQUEZA E ABUNDÂNCIA DE BORBOLETAS FRUGÍVORAS EM
DIFERENTES ALTITUDES NO PARQUE ESTADUAL PICO DO JABRE, PARAÍBA PARA FINS
DE CONSERVAÇÃO**

Jakelyne Suélen Bezerra de Sousa¹, Solange Maria Kerpel²

RESUMO

As borboletas frugívoras podem ser utilizadas como indicadoras da qualidade ambiental e respondem rapidamente a mudanças no ambiente. O objetivo desse estudo é contribuir com o conhecimento da guilda de borboletas frugívoras do Parque Estadual do Pico do Jabre para fins de conservação. Foram realizadas campanhas, uma na estação seca e outra na chuvosa, utilizando 60 armadilhas dispostas em 10 parcelas, cinco na base até 800m de altitude e cinco no topo, acima de 1.000m, munidas de isca fermentada de banana com caldo de cana. Foram coletados um total de 6.335 borboletas frugívoras, 349 na estação seca e 5.986 na estação chuvosa, de quatro subfamílias, de 15 espécies. Na estação seca estiveram presentes oito espécies, (base: 5; topo:7). Durante a estação chuvosa ocorreram 13 espécies, (base: 12; topo: 9). Não houve diferença significativa tanto na riqueza quanto na abundância entre o topo e a base. A abundância entre o período seco e chuvoso também não mostrou-se significativa, embora esta tenha sido quase 20 vezes maior no período chuvoso. A riqueza de espécies foi a mesma encontrada em realizado na Serra do Catimbau, PE, também no semiárido nordestino. A exemplo daquele estudo, também foi constatada a forte influência da pluviosidade na abundância de borboletas frugívoras. Infere-se que este padrão se repete para este grupo funcional na região nordeste como resposta a marcada sazonalidade.

Palavras-chave: Sazonalidade, semiárido, Lepidoptera.

**KNOWLEDGE OF WEALTH AND ABUNDANCE FRUIT-FEEDING BUTTERFLY AT DIFFERENT
ALTITUDE IN PEAK STATE PARK JABRE, PARAÍBA FOR PURPOSES OF CONSERVATION**

ABSTRACT

The fruit-feeding butterflies can be used as indicators of environmental quality disturbances and responding quickly to changes in the environment. The aim of this study is to contribute to the knowledge of the guild of frugivorous butterflies Parque Estadual Pico do Jabre, for conservation purposes. The work was carried out in two campaigns, in the dry season and in the rainy. Were used 60 traps placed in 10 plots, five in base to 800m altitude and five at the top, above of 1000m, with bait fermented banana with sugar cane juice. We collected a total of 6,335 fruit-feeding butterflies, 349 in the dry season and 5986 in the rainy season, to four subfamilies, of 15 species. In the dry season eight species were present (base: 5; top: 7). During the rainy season there were a total of 13 species, (base: 12; top 9). No significant differences both in wealth and in abundance between the top and bottom. The abundance between the dry and rainy neither was significant, although it was nearly 20 times higher in the rainy season. Species richness was found in the same held in the Serra do Catimbau, PE, also in the semi-arid northeast. As in that study, and found the strong influence of rainfall on the abundance of fruit-feeding butterflies. It is inferred that this pattern repeats for this functional group in the northeast in response to seasonality.

Keywords: Seasonality, semiarid, Lepidoptera.

¹Aluna do Curso de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFPG, Patos, PB, e-mail: suelenjakelyne@gmail.com.

²Ciências Biológicas, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFPG, Patos, PB, e-mail: solakerpel@yahoo.com.br.

