



PIBIC/CNPq/UFPG-2013

CONHECIMENTO DA RIQUEZA E ABUNDÂNCIA DE BORBOLETAS FRUGÍVORAS EM DIFERENTES ÁREAS DE SUCESSÃO NA FAZENDA TAMANDUÁ, PARAÍBA

Edna Mariza Rangel da Silva¹, Solange Maria Kerpel²

RESUMO

Alguns grupos da guilda de borboletas frugívoras podem estar relacionados à riqueza de espécies arbóreas, assim, pode-se utilizá-los como indicativo deste atributo em uma dada área. O presente estudo tem como objetivo contribuir para o conhecimento da riqueza e abundância de borboletas frugívoras em diferentes estágios sucessionais na caatinga, Fazenda Tamanduá, Santa Teresinha. As coletas foram realizadas em maio e setembro de 2012 e maio de 2013, incluindo um período seco e dois chuvosos, em 15 parcelas de 20 x 50m, cinco em cada estágio sucessional: inicial, intermediário e tardio. Em cada parcela foram colocadas quatro armadilhas, totalizando 60, com iscas atrativas fermentadas com banana e caldo de cana, recolocadas ao longo de três dias. Foram capturados 3175 indivíduos, de 13 espécies de Nymphalidae. Embora contrastante, não houve diferença significativa na abundância (N), nem na riqueza (S) (ANOVA $\alpha=0,05$) entre as três áreas, sendo encontrados $N=856$ e $S=11$ no estágio inicial; $N=1009$ e $S=10$ no intermediário e $N=1310$ e $S=10$ no tardio. Houve diferença entre o período seco e os chuvosos, tanto no número de indivíduos, quanto nas espécies ocorrentes na área. Estudos com estágios sucessionais requerem longos períodos na identificação de padrões, portanto, sugere-se a continuidade deste trabalho para fins de monitoramento e conservação da área estudada.

Palavras-chave: Lepidoptera, vegetação de caatinga, conservação.

KNOWLEDGE OF THE RICHNESS AND ABUNDANCE OF FRUIT-FEEDING BUTTERFLIES IN DIFFERENT AREAS OF SUCCESSION IN THE FAZENDA TAMANDUÁ, PARAÍBA

ABSTRACT

Some groups guild of fruit-feeding butterflies may be related to tree species richness, so can use them as an indication of this attribute in a given area. The present study aims to contribute to the knowledge of the richness and abundance of fruit-feeding butterflies in different successional stages in the caatinga, Fazenda Tamanduá, Santa Teresinha, PB. Samples were collected in May and September 2012 and May 2013, including a dry period and two rainy in 15 plots of 20 x 50m, five in each successional stage: initial, intermediate and late. In each plot, four traps were placed, totaling 60, with baits fermented banana and sugar cane, relocated over three days. Were captured 3175 individuals of 13 species of Nymphalidae. Although contrast, there was no significant difference in abundance (N), or wealth (S) (ANOVA $\alpha = 0.05$) between the three areas, being found $N = 856$ and $S = 11$ in the initial stage, $N = 1009$ and $S = 10$ in the intermediate and $N = 1310$ and $S = 10$ in late. There were differences between the dry and rainy, so the number of individuals, as in the species occurring in the area. Studies with successional stages require long periods to identify patterns, therefore it is suggested to continue this work for monitoring and conservation of the area studied.

Keywords: Lepidoptera, caatinga vegetation, conservation.

¹Aluna do Curso de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: ednamrangel@yahoo.com.br

²Bióloga, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFPG, Campina Grande, PB, e-mail: solakerpel@yahoo.com.br