



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

CONHECIMENTO DA RIQUEZA E ABUNDÂNCIA DE BORBOLETAS (LEPIDOPTERA: PAPILIONOIDEA) EM UM BREJO DE ALTITUDE DA PARAÍBA

Emanoel Pereira Gualberto¹, Solange Maria Kerpel²

RESUMO

O presente trabalho objetivou conhecer a composição, riqueza e abundância de borboletas de um brejo de altitude da Paraíba com a finalidade de gerar novos conhecimentos sobre o grupo na região como subsídios para elaboração do Plano de Manejo e Conservação do Parque Estadual Pico do Jabre, PB. Para o estudo foram demarcados seis transectos em diferentes altitudes e ambientes que foram percorridos mensalmente (setembro-2015 a julho-2016) quando as borboletas eram capturadas com rede entomológica, identificadas e liberadas. A classificação seguiu Lamas (2004) e Wahlberg *et al.* (2009). As identificações foram baseadas em bibliografia especializada, consultas a coleção do Laboratório de Ecologia e Biogeografia de Insetos da Caatinga (LEBIC) e especialistas. Para a realização dos cálculos de estimativa de riqueza e elaboração da curva de acumulação e similaridade entre topo e base usou-se o índice de Jaccard (softwares EstimateS 9.1 e o programa R com auxílio do pacote vegan 2.3-5). Foram capturados 1809 indivíduos de 92 espécies abrangendo as seis famílias de borboletas. Hesperidae foi a mais rica seguida de Nymphalidae e a similaridade entre base e topo pode ser considerada baixa. Essa informação reforça a importância destes dois ambientes no Parque Estadual Pico do Jabre e a necessidade da manutenção de ambos para a preservação de suas comunidades. Neste sentido, ambos, topo e base devem ser valorizados durante a tomada de decisões sobre esta Unidade de Conservação. Sugere-se que a continuidade do monitoramento da taxocenose de borboletas seria salutar para indicar a qualidade desse ecossistema.

Palavras-chave: Conservação, Pico do Jabre, Composição

¹Graduando em Ciências Biológicas, UACB, UFCG, Patos, PB, e-mail: pgmanoel@gmail.com

²Ciências Biológicas – UFRGS. Professora Doutora, UACB, UFCG, Patos, PB, email:solakerpel@yahoo.com.br



16, 17 e 18 de novembro de 2016.
Campina Grande, Paraíba, Brasil

**RICHNES AND ABUNDANCE OF BUTTERFLIES (LEPIDOPTERA: PAPILIONOIDEA)
ON UPLAND FOREST “BREJO DE ALTITUDE” IN PARAIBA**

ABSTRACT

The present paper aimed to know the composition, richness and abundance of butterflies from an upland forest “Brejo de Altitude” in Paraíba in order to generate new knowledges about this group in the region as subsidies for the elaboration of the management and conservation plan of the Parque Estadual Pico do Jabre, PB. For this study they were established six transects included different altitudes and environments. These transects were surveyed monthly (September-2015 to July-2016) when the butterflies were captured with entomological net. The classification followed Lamas (2004) and Wahlberg *et al* (2009). The identification were based on specialized bibliography, collection of the Laboratório de Ecologia e Biogeografia de Insetos da Caatinga (LEBIC) and when necessary the specialists. For calculating estimates of richness and elaborating species accumulation curves and investigating the similarity among top and base through the Jaccard index (Estimates9.1 and R program softwares with support of the vegan 2.3-5 package). It were captured 1809 individuals distributed in 92 species belonging to six butterflies families. Hesperidae was the richest family followed by Nymphalidae and the similarity between top and base can be considered low. This information reinforces the importance of these two environments in The Parque Estadual Pico do Jabre and the need for both maintenance for the preservation of their communities. In this sense, both top and bottom should be valued for decision-making on this Conservation Unit. It is suggested that the continued monitoring of the butterfly assemblage would be beneficial to indicate the quality of this ecosystem.

Keywords: Conservation, Pico do Jabre, Composition