



LEVANTAMENTO DE LEPIDOPTERA (HESPERIOIDEA E PAPILIONOIDEA) NA RESERVA PARTICULAR DO PATRIMÔNIO NATURAL GARGAÚ, USINA DE JAPUNGÚ, SANTA RITA, PB

Emanoel Pereira Gualberto¹, Solange Maria Kerpel²

RESUMO

O estudo teve por objetivo conhecer a composição, riqueza e abundância de borboletas da Reserva Particular do Patrimônio Natural Gargaú (RPPN Gargaú) para gerar novos conhecimentos sobre o grupo e fornecer subsídios para elaboração do plano de manejo e conservação da área. Foram demarcados seis transectos em ambientes de áreas abertas, interior e borda da floresta que foram percorridos entre fevereiro de 2013 e abril de 2014, sendo utilizados dois métodos de coleta, redes entomológicas e armadilhas do tipo Van Someren-Rydon. As coletas totalizaram 108 horas de coleta ativa e 216 horas de coleta passiva. Foram capturados 1811 indivíduos de 133 espécies das seis famílias de borboletas. Nymphalidae foi a mais rica com 54 espécies (40,60%), seguida de Hesperiiidae com 39 espécies (29,32%), Lycaenidae 17 (12,78%), Riodinidae 15 (11,28%), Pieridae 7 (5,26%) e Papilionidae com apenas uma espécie (0,75%). Nymphalidae também foi a mais abundante com 74,99% seguida de Hesperiiidae com 10,66%, Riodinidae 6,52%, Pieridae 4,86%, e Papilionidae representando 0,06% da abundância total. A RPPN Gargaú guarda um importante acervo da biodiversidade local que apesar da interferência antrópica tem importantes registros para a região como a presença da *M. menelaus* e a nova ocorrência para o nordeste do riodínideo *Helicopsis cupido*.

Palavras-chave: Conservação, Floresta Atlântica, Composição

SURVEY OF LEPIDOPTERA (HESPERIOIDEA AND PAPILIONOIDEA) IN THE PRIVATE RESERVE OF NATURAL HERITAGE OF GARGAÚ, JUPUNGÚ SUGAR CANE MILL, SANTA RITA, PB

ABSTRACT

This paper aimed to know the composition, richness and abundance of butterflies from the Reserva Particular do Patrimônio Natural Gargaú (RPPN) to generate new knowledge about the group and provide subsidies for the preparation of the management plan and conservation of the area. Six transects were marked in open areas environments, interior and edge of the forest that were covered between February 2013 and April 2014, using two collection methods, entomological nets and traps like Van Someren-Rydon type. The sampling totaled 108 hours of active collecting and 216 hours of passive collecting. 1811 individuals of 133 species from the six families of butterflies were captured. Nymphalidae was the richest with 54 species (40.60%), followed by Hesperiiidae with 39 species (29.32%), Lycaenidae 17 (12.78%), Riodinidae 15 (11.28%), Pieridae 7 (5, 26%) and only one specie with Papilionidae (0.75%). Nymphalidae was also the most abundant with 74.99% followed by Hesperiiidae with 10.66%, Riodinidae 6.52%, Pieridae 4.86% and Papilionidae representing 0.06% of the total abundance. The RPPN Gargaú keeps an important collection of the local biodiversity that despite the human interference it has important records for the region such as the presence of *M. menelaus* and the new occurrence for the northeastern *Helicopsis cupido* riodínideo

Keywords: Conservation, Atlantic Forest, Composition

¹Aluno do Curso de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCA, Patos, PB, e-mail: pgmanoel@gmail.com

²Ciências Biológicas, Professora Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCA, Patos, PB, e-mail: solakerpel@yahoo.com.br