



**RIQUEZA E ABUNDÂNCIA DE LEPIDOPTERA (HESPERIOIDEA E PAPILIONOIDEA) NA FLORESTA NACIONAL DA RESTINGA DE CABEDELO, CABEDELO, PB**

**Adalberto Dantas de Medeiros<sup>1</sup>, Solange Maria Kerpel<sup>2</sup>**

**RESUMO**

Borboletas são frequentemente utilizadas na avaliação ambiental pelo fato de suas populações responderem a pequenas alterações em seus habitats. Este trabalho teve como objetivo conhecer a riqueza e abundância de borboletas da Floresta Nacional de Restinga de Cabedelo (FLONA), Cabedelo-PB com a finalidade de aumentar o conhecimento na região e gerar subsídio para elaboração do plano de manejo e conservação da área, assim como fortalecer a proposta do projeto Extremo Oriental das Américas que é a criação de uma Área de Proteção Ambiental (APA) no entorno do rio Paraíba. As coletas foram feitas com rede entomológica e armadilhas com isca de atração alimentar e ocorreram por três dias consecutivos, a cada dois meses, no período de fevereiro de 2013 a março de 2014. Foram capturados 1504 indivíduos pertencentes às seis famílias de Hesperioidea e Papilionoidea. Nymphalidae foi mais abundante com 63,30% indivíduos, seguida de Pieridae (15,82%), Hesperidae (15,49%), Lycaenidae (3,26%), Riodinidae (1,73%) e Papilionidae (0,40%). Nymphalidae apresentou a maior riqueza com 34 espécies, seguida de Hesperidae com 33 espécies, Pieridae com 8, Lycaenidae com 7, Riodinidae com 5 e Papilionidae com 1 espécie. As maiorias das espécies foram às esperadas para áreas abertas e muitas estão associadas a ambientes extremamente perturbados indicando a necessidade de mais atenção na conservação da área.

Palavras-chave: borboletas, restinga, conservação.

**RICHNES AND ABUNDANCE OF LEPIDOPTERA (HESPERIOIDEA AND PAPILIONOIDEA) IN THE FLORESTA NACIONAL RESTINGA CABEDELO, CABEDELO, PB**

**ABSTRACT**

Butterflies are frequently used in the environmental assessment because their populations respond to small changes in their habitats. This paper aimed to know the richness and abundance of butterflies from Floresta Nacional Restinga of Cabedelo (FLONA), Cabedelo-PB in order to increase knowledge in the region and generate subsidy for elaboration of the management plan and conservation of the area, as well as to strengthen the proposal of the Extremo Oriental das Américas project which is the creation of an Environmental Protection Area (*APA Área de Proteção Ambiental*) surrounding the Rio Paraíba river. Samplings were made with entomological net and traps baited with food lure and occurred for three consecutive days every two months, from February 2013 to March 2014. 1504 individuals belonging the six families of Hesperidae and Papilionoidea were captured. Nymphalidae was more abundant with 63.30% individuals, as well as Pieridae (15.82%), Hesperidae (15.49%), Lycaenidae (3.26%) Riodinidae (1.73%) Papilionidae (0.40 %). Nymphalidae presented the highest abundance with 34 species, followed with 33 species of Hesperidae, Pieridae with 8, Lycaenidae with 7, Riodinidae with 5 and 1 with Papilionidae specie. The majority of species were the expected ones to opened areas and many are associated with highly disturbed environments indicating the need for more attention on the conservation area.

Keywords: butterflies, restinga, conservation.

<sup>1</sup> Acadêmico do Curso de Ciências Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, E-mail: adalberto-8@hotmail.com

<sup>2</sup> Bióloga, Professora. Doutora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Patos, PB, E-mail: solakerpel@yahoo.com.br