



***BORBOLETAS NECTARÍVORAS E FRUGÍVORAS (LEPIDOPTERA:
PAPILIONOIDEA) NO INSELBERG PEDRO AGOSTINHO, DEPRESSÃO
SERTANEJA SETENTRIONAL DA REGIÃO NORDESTE, PARAÍBA, BRASIL***

Pedro Rodrigues do Nascimento¹, Solange Maria Kerpel²

RESUMO

Inselbergs são afloramentos rochosos graníticos e/ou gnáissicos que apresentam peculiaridades climáticas e geológicas devido a altas variações térmicas diárias, ventos constantes, baixa retenção de água e solos superaquecidos, podendo apresentar paisagem e a diversidade florística específicos em relação ao seu entorno. As borboletas são organismos intimamente relacionados a vegetação uma vez que são herbívoras e também sensíveis às mudanças do ambiente. Com o objetivo de preencher a lacuna de conhecimento de Lepidoptera na Caatinga e nos Inselbergs elaborou-se uma lista com a composição, riqueza e abundância de borboletas nectarívoras e frugívoras a partir de coletas mensais nos diferentes tipos vegetacionais e altitudes do Inselberg Pedro Agostinho, entre agosto/2020 e julho/2021. As borboletas foram coletadas com o auxílio de rede entomológica e armadilhas do Tipo Van-Someren-Rydon contendo iscas. A riqueza encontrada foi de 77 espécies e 9031 indivíduos, o que pode ser considerado um bom resultado comparado a outros estudos na Caatinga e levando em conta o tamanho e características da área. As borboletas utilizaram os diversos tipos vegetacionais e altitudes de forma diferenciada, sendo duas delas exclusivas do topo e 26 exclusivas das altitudes mais baixas. Uma espécie nova para a ciência foi registrada. O conhecimento das borboletas do Inselberg consiste em mais um incentivo para visitação da área e seu uso em educação ambiental, visto o potencial de beleza cênica da área.

Palavras-chave: Caatinga. Lepidopterofauna. Riqueza.

¹ Aluno do Curso de Ciência Biológicas, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, Centro de Saúde e Tecnologia Rural, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: pedro.rodgus@gmail.com

² Doutora. Professora, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: solakerpel@gmail.com



**NECTARIVOROUS AND FRUIT-FEEDING BUTTERFLIES (LEPIDOPTERA:
PAPILIONOIDEA) IN THE INSELBERG PEDRO AGOSTINHO, NORTHERN
COUNTRY DEPRESSION OF THE REGION NORTHEAST, PARAÍBA,
BRAZIL**

ABSTRACT

Inselbergs are granitic and/or gneissic rock outcrops that present climatic and geological peculiarities due to high daily thermal variations, constant winds, low water retention and supraquatic soils, which may present the landscape and specific floristic diversity in relation to its surroundings. Butterflies are organisms closely related to vegetation as they are herbivores and also related to changes in the environment. In order to fill a gap in the knowledge of Lepidoptera in the Caatinga and Inselbergs, a list was drawn up with a composition, richness and abundance of nectarivorous and frugivorous butterflies from monthly collections in different plant types and altitudes of Inselberg Pedro Agostinho, among August / 2020 and July / 2021. The butterflies were collected with the aid of an entomological net and Van-Someren-Rydon Type traps containing baits. The richness found was 77 species and 9031 individuals, which can be considered a good result compared to other studies in the Caatinga and taking into account the size and characteristics of the area. The butterflies used the different vegetation types and altitudes in a different way, with two of them exclusive to the top and 26 exclusive to the lower altitudes. A species new to science has been registered. The knowledge of the Inselberg butterflies is another incentive to visit the area and its use in environmental education, given the area's potential for scenic beauty.

Keywords: Caatinga. Lepidopterofauna, Richness.