



INTERAÇÃO DOS SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS ABELHAS (HYMENOPTERA: APIDAE) E PLANTAS EM PAISAGENS DO PICO DO JABRE-PARAÍBA

Aureliana Santos Gomes¹; Débora Coelho Moura²

RESUMO

A polinização por melitofilia é das mais eficientes tanto para florestas secas como úmidas, entretanto, as características edafoclimáticas da Caatinga e das Florestas Úmidas, influenciam no mecanismo de floração e eclosão da apifauna, principalmente na Caatinga, como as irregularidades pluviométricas e estiagens prolongadas, bem como as ações antrópicas interfere nos padrões de distribuição quanto a dinâmica destes insetos. Deste modo, o presente trabalho, busca estabelecer uma análise dos serviços ecossistêmicos entre abelhas (Hymenoptera:Apidae) e plantas no Parque Estadual Pico do Jabre. Os procedimentos metodológicos utilizados ocorrem através de técnicas de análise dos elementos ecológicos, coletas de abelhas nas flores e índices ecológicos. A fauna apícola esteve representada por um total de 1.743 indivíduos distribuídos em 3 famílias, 9 tribos e 31 espécies conforme representados na. A família Apidae foi a que mostrou um maior número de espécies representadas, somando um total de 24, seguida da Halictidae com 5 e Megachilidae.

Palavras- chave: Abelhas; preservação; diversidade

¹ Aluna do Curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: aurelianagomes7@gmail.com

² Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: debygeo@hotmail.com



INTERACTION OF ECOSYSTEM SERVICES BEES (HYMENOPTERA: APIDAE) AND PLANTS IN LANDSCAPES OF PICO DO JABRE-PARAÍBA

ABSTRACT

Pollination by melittophily is one of the most efficient for both dry and wet forests, however, the edaphoclimatic characteristics of the Caatinga and Humid Forests influence the mechanism of flowering and hatching of apifauna, especially in the Caatinga, such as rainfall irregularities and prolonged droughts, as well. how anthropic actions interfere in the distribution patterns regarding the dynamics of these insects. Thus, the present work seeks to establish an analysis of ecosystem services between bees (Hymenoptera:Apidae) and plants in Pico do Jabre State Park. The methodological procedures used occur through techniques of analysis of ecological elements, collections of bees in flowers and ecological indices. The bee fauna was represented by a total of 1,743 individuals distributed in 3 families, 9 tribes and 31 species. The Apidae family showed the largest number of species represented, totaling 24, followed by Halictidae with 5 and Megachilidae.

Keywords: bees; preservation; diversity

¹ Aluna do Curso de Geografia, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: aurelianagomes7@gmail.com

² Professora, Doutora, Unidade Acadêmica de Geografia, UFCG, Campina Grande, PB, E-mail: debygeo@hotmail.com