



FLORA MELIPONÍCOLA ARBUSTIVO-ARBÓREA E SUA DISTRIBUIÇÃO TEMPORAL DE RECURSOS FLORAIS EM FRAGMENTO FLORESTAL NO CAMPUS DA UFCG EM PATOS, PB.

Pedro Aves de Oliveira Neto¹, Rozileudo da Silva Guedes²

RESUMO

As abelhas sem ferrão necessitam de um pasto meliponícola próximo ao local de sua criação que possa disponibilizar recursos tróficos ao longo de todo o ano para a manutenção satisfatória de suas colônias. Dessa forma, o objetivo desse estudo foi conhecer a flora meliponícola e avaliar a disponibilidade de recursos tróficos ofertado pelas espécies arbustivo-arbóreas presentes em um fragmento de vegetação localizado no Campus da UFCG, no município de Patos, PB, bem como, seus períodos de florescimento. Para isso, foram desenvolvidas coletas quinzenais de setembro de 2021 a agosto de 2022. Foram registradas 27 espécies pertencentes a 11 famílias. A flora estudada é composta por várias espécies com potencial meliponícola. A fenofase de floração e a consequente distribuição de recursos tróficos ocorreu ao longo de todo o ano, e, variou de acordo com a espécie. Não sendo registrada sazonalidade marcada ao longo do ano. Foi observado que a maioria das espécies apresentou poucos indivíduos floridos por coleta, e, que há o predomínio de indivíduos no fragmento da espécie exótica *Prosopis juliflora* (Sw.) DC. Diante disso, a flora estudada pode contribuir para a manutenção das abelhas do meliponário didático local, embora, seja necessária a revitalização do fragmento com adição de mais espécies e indivíduos meliponícolas nativos da Caatinga e, assim, maximizar a oferta e a distribuição de recursos na área, ao longo do ano, para as abelhas locais.

Palavras-chave: Abelhas sem ferrão, Caatinga, Pasto meliponícola.

¹Graduando em Engenharia Florestal, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: pedro.neto@estudante.ufcg.edu.br

²Engenheiro Florestal, UFCG, Doutor, Professor, Unidade Acadêmica de Engenharia Florestal, UFCG, Patos, PB, e-mail: rozileudo.silva@professor.ufcg.edu.br



MELIPONIC FLORA SHRUB-TREE AND ITS TEMPORAL DISTRIBUTION OF FLORAL RESOURCES IN FOREST FRAGMENT ON THE UFCG CAMPUS IN PATOS, PARAÍBA.

ABSTRACT

Stingless bees need a meliponic pasture close to the place of their creation that can provide trophic resources throughout the year for the satisfactory maintenance of their colonies. Therefore, the study aimed to know the meliponic flora and evaluate the availability of trophic resources offered by the shrub-tree species present in a Caatinga fragment, located in the UFCG Campus, in Patos, Paraíba, as well as their flowering periods. For this purpose, a survey of the flowering species was carried out every two weeks, from September 2021 to August 2022. Twenty-seven species belonging to 11 families were recorded. The studied flora is composed of several species with meliponic potential. The flowering phenophase and the resulting distribution of trophic resources occurred throughout the year, and varied according to the species. No marked seasonality was recorded throughout the year. It was observed that most species had few flowering individuals per collection, and that there is a predominance of individuals in the fragment of the exotic species *Prosopis juliflora* (Sw.) DC. Therefore, the studied flora can contribute to the maintenance of bees of the local didactic meliponary, although it is necessary to revitalize the fragment with the addition of more species and native meliponic individuals of the Caatinga and, thus, maximize the supply and distribution of resources in the region area throughout the year for local bees.

Keywords: Caatinga, Meliponic pasture, Stingless bees.