



LEVANTAMENTO DA FLORA MELIPONÍCOLA PRESENTE NA ARBORIZAÇÃO DO CAMPUS DA UFCG NO MUNICÍPIO DE PATOS, PB.

Ermeson da Silva Dantas¹, Rozileudo da Silva Guedes²

RESUMO

Para o sucesso da meliponicultura é necessário a presença de pasto meliponícola no entorno da criação que oferte recursos florais durante todo o ano. Dessa forma, o conhecimento da flora meliponícola local é de suma importância para o manejo racional das abelhas sem ferrão. Diante disso, o objetivo desse estudo foi conhecer a composição das espécies arbustivo-arbóreas com potencial meliponícola presentes na arborização do Campus da UFCG, no município de Patos, PB, bem como, seus períodos de florescimento. Para isso, foi realizado o levantamento das espécies em floração, quinzenalmente, de setembro de 2020 a agosto de 2021. Foram registradas 71 espécies pertencentes a 23 famílias. A flora é composta por várias espécies com potencial meliponícola. No entanto, a maioria das espécies nativas apresenta poucos indivíduos, havendo o predomínio de indivíduos da espécie exótica *Azadirachta indica* A.Juss. O comportamento fenológico das espécies variou durante o período de estudo. Destaca-se na arborização *A. indica* por apresentar um percentual elevado de indivíduos floridos durante todo o ano. No entanto, não é uma espécie recomendada para as abelhas. Observa-se que, de maneira geral, a flora da arborização estudada apresenta potencial meliponícola com oferta contínua de alimento para as abelhas. Diante disso, a flora estudada pode contribuir para a manutenção das abelhas do meliponário didático local, embora, seja recomendada a redução da quantidade de indivíduos de *A. indica* e subsequente substituição desses por espécies meliponícolas nativas da Caatinga e, assim, otimizar a oferta de alimento para essas abelhas.

Palavras-chave: Pasto meliponícola, Recursos florais, Semiárido.

¹Aluno do Ensino Médio, Escola Estadual de Ensino Fundamental e Médio José Gomes Alves, Patos, PB, e-mail: ermedanttas06@gmail.com

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



MELIPONIC FLORA SURVEY PRESENT IN THE URBAN AFFORESTATION OF THE UFPG CAMPUS IN PATOS MUNICIPALITY, PARAÍBA.

ABSTRACT

For the success of meliponiculture it is necessary to have a meliponic pasture around the creation that offers floral resources throughout the year. Thus, knowledge of the local meliponic flora is of paramount importance for the rational management of stingless bees. Therefore, the study aimed to know the composition of shrubby-tree species with meliponic potential present in the afforestation of the UFPG 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 2020 to August 2021. Seventy one species belonging to 23 families were recorded. The flora is composed of several species with meliponic potential. However, most native species have few individuals, with a predominance of individuals of the exotic species *Azadirachta indica* A.Juss. The phenological behavior of the species varied during the study period. *A. indica* noticeably stands out in the afforestation for presenting a high percentage of flowering individuals throughout the year. However, it is not a recommended species for bees. It is observed that, in general, the flora of the studied afforestation presents meliponic potential with a continuous supply of food for the bees. Therefore, the studied flora can contribute to the maintenance of bees in the local didactic meliponary, although it is recommended to reduce the number of individuals of *A. indica* and their subsequent replacement by meliponic species native to the Caatinga, thus optimizing the supply of food for these bees.

Keywords: Floral resources, Meliponic pasture, Semiarid.