

ORIGEM BOTÂNICA DO PÓLEN COLETADO PELA ABELHA TIÚBA (*Melipona fasciculata* SMITH, 1854) NO CAMPO EXPERIMENTAL DA EMBRAPA MEIO-NORTE, TERESINA, PI

MENESES, D. O.², SILVA, J. I.³, TEIXEIRA, D. C. M.⁴, PEREIRA, F. M.⁵; LOPES, M. T. R.⁶; SOUZA, B. A.⁷.

- 1- Projeto financiado pela Embrapa (06.11.12.016.00.00)
- 2- Bolsista da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI. dalilaoliveiram@gmail.com
- 3- Universidade Federal do Piauí, Teresina, PI joseanein@hotmail.com
- 4- Bolsista da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI
- 5- Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI. fabia.pereira@embrapa.br
- 6- Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI. maria-teresa.lopes@embrapa.br
- 7- Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, bruno.souza@embrapa.br

As abelhas-sem-ferrão são insetos sociais, pertencentes à família Apidae, subfamília Meliponinae e ocorrem em todo o Brasil. Esses insetos são importantes para a manutenção da flora, polinizando de 30 a 90% das espécies de plantas dos ecossistemas brasileiros, dependendo do bioma. Para realizar a polinização, essas abelhas são atraídas pelas plantas para coletar néctar e/ou pólen. Estes recursos florais fornecidos como recompensa pelas plantas são usados na alimentação das abelhas. A *Melipona fasciculata* é a abelha-sem-ferrão mais criada no Piauí e Maranhão. Apesar de possuir grande importância econômica na região, atualmente encontra-se em risco de extinção devido aos grandes desmatamentos praticados pelo homem. O conhecimento das espécies vegetais utilizadas por essas abelhas como fonte de pólen e de néctar é importante para a manutenção das colônias e preservação da espécie. Assim, o objetivo deste estudo foi identificar a origem botânica do pólen coletado nas colônias de *M. fasciculata*, instaladas em área experimental da Embrapa Meio-Norte, em Teresina, Piauí (5^o 5' S; 42^o 48' W). Durante o mês de junho de 2014, coletou-se pólen de dois potes diferentes em seis colônias, totalizando 12 amostras. A preparação das lâminas de pólen foi realizada pela metodologia Clássica Europeia de LOUVEAUX, sem uso de acetólise. As análises foram realizadas no Laboratório de Controle de Qualidade de Produtos Apícolas da Embrapa Meio-Norte. Em todas as amostras coletadas foi constatada a presença de um único tipo polínico pertencente à espécie botânica *Mimosa caesalpinifolia*, conhecida popularmente como sabiá ou unha-de-gato. O fato observado provavelmente pode ser justificado em função de o meliponário estar localizado próximo a uma área de mata nativa onde a espécie *M. caesalpinifolia* ocorre em densidade significativa e cujo florescimento ocorreu no período da coleta das amostras de pólen.