

*Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária
Embrapa Meio-Norte
Ministério da Agricultura e Pecuária*

ISSN 0000-0000 / e-ISSN 0000-0000

Eventos Técnicos & Científicos



Agosto, 2024

Anais

IX Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte

8 a 10 de novembro de 2023
Teresina, PI

*Embrapa Meio-Norte
Teresina, PI
2024*

Embrapa Meio-Norte

Av. Duque de Caxias, 5.650,
Bairro Buenos Aires
Caixa Postal 01
64008-480, Teresina, PI
www.embrapa.br/meio-norte
www.embrapa.br/fale-conosco/sac

Comitê Local de Publicações

Presidente

Rosa Maria Cardoso Mota de Alcantara

Secretário-executivo

Jeudys Araújo de Oliveira

Membros

*Lígia Maria Rolim Bandeira, Edvaldo
Sagrilo, Orlane da Silva Maia, Luciana
Pereira dos Santos Fernandes, Francisco
José de Seixas Santos, Paulo Henrique
Soares da Silva, João Avelar Magalhães,
Paulo Fernando de Melo Jorge Vieira,
Alexandre Kemenes, Ueliton Messias,
Marcos Emanuel da Costa Veloso e José
Alves da Silva Câmara*

Edição executiva

Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisão de texto

Francisco de Assis David da Silva

Normalização bibliográfica

Orlane da Silva Maia (CRB-3/915)

Projeto gráfico

Leandro Sousa Fazio

Diagramação

Jorimá Marques Ferreira

Publicação digital: PDF

Todos os direitos reservados

A reprodução não autorizada desta publicação, no todo ou em parte, constitui violação dos direitos autorais (Lei no 9.610).

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

Embrapa Meio-Norte

Jornada de Iniciação Científica da Embrapa Meio-Norte (9. : 2023 : Teresina, PI).

Anais da IX Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte / IX Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, 8 a 10 de novembro de 2023. – Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2024.

PDF (92 p.) ; 21 cm x 29,7 cm. – (Eventos técnicos & científicos / Embrapa Meio-Norte ; ISSN ; 001).

1. Pesquisa científica. 2. Iniciação científica. 3. Agricultura. 4. Pecuária. 5. Tecnologia. I. Título. II. Série. III. Embrapa Meio-Norte.

CDD 607 (21. ed.)

Orlane da Silva Maia (CRB-3/915)

© 2024 Embrapa

Comportamento das abelhas-sem-ferrão no bacurizeiro, *Platonia insignis* Mart.

Matheus Rodrigues Frota⁽¹⁾, Patricia Maria Drumond⁽²⁾, Rafael Silva Melo⁽³⁾, Eugênio Celso Emérito Araújo⁽²⁾ e Lúcio Flavo Lopes Vasconcelos⁽²⁾

⁽¹⁾Estudante de Ciências Biológicas/UFPI – Teresina, PI, bolsista da Embrapa Meio-Norte – Teresina, PI, frota5861@gmail.com. ⁽²⁾Pesquisador (a) da Embrapa Meio-Norte – Teresina, PI, patricia.drumond@embrapa.br. ⁽³⁾Estudante de Engenharia Agrônômica/UFPI – Teresina, PI

Resumo – O bacurizeiro é uma espécie arbórea amazônica que se dispersou nos estados do Maranhão, do Piauí e do Tocantins. A polinização é efetuada por aves, especialmente psitacídeos. As abelhas, por outro lado, são consideradas polinizadoras ocasionais do bacurizeiro, além de pilhadoras de pólen, néctar e resina, provocando danos em algumas situações. O objetivo deste estudo foi registrar o comportamento das abelhas-sem-ferrão em 124 plantas adultas de *Platonia insignis*, cultivadas na Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI. As observações ocorreram entre janeiro e novembro de 2022, uma vez por mês, das 8 às 11h. Algumas das abelhas observadas foram coletadas com rede e aspirador entomológico. A identificação taxonômica foi realizada pelo Dr. José Eustáquio dos Santos Júnior, da Empresa Amplo Engenharia e Gestão de Projetos, Belo Horizonte, MG. Ao todo, foram coletados 129 indivíduos, sendo 90,7% *Trigona spinipes* (Fabricius, 1973), 5,4% *Trigona braueri* Friese, 1900, 2,6% *Frieseomelitta meadewaldoi* (Cockerell, 1915) e 1,6% *Frieseomelitta varia* (Lepelletier, 1836). Nos troncos, *T. spinipes*, *T. braueri* e *F. varia* coletavam resina em lesões de origem desconhecida e em lesões artificiais, causadas durante a limpeza da área com roçadeiras. Nos frutos, *T. spinipes*, *T. braueri* e *F. meadewaldoi* entravam em orifícios e coletavam resina nos pedúnculos. Não foi identificada a origem desses orifícios (se foram feitos pelas abelhas ou por outro organismo). Nas folhas, *T. spinipes*, *T. braueri* e *F. meadewaldoi* raspavam com as mandíbulas a nervura central da face abaxial. Nas flores semiabertas, *T. spinipes* e *F. varia* coletavam pólen e néctar. Nos botões florais, *T. spinipes* raspava e perfurava as pétalas com as mandíbulas. Com exceção da coleta de resina nos troncos, os demais comportamentos foram registrados ocasionalmente, de forma pontual. Como a frequência dos danos foi, em princípio, baixa, é ainda prematuro considerar essas espécies como pragas agrícolas do bacurizeiro. Há, todavia, possibilidade de intensificação e aumento da frequência de ocorrência dos comportamentos acima, caso ocorram mudanças ambientais significativas, capazes de comprometer a oferta de alimento e o material de construção, bem como promover maior competição entre as abelhas pelos recursos disponíveis. Embora danos em culturas agrícolas sejam normalmente associados ao gênero *Trigona*, destaca-se neste estudo o potencial das abelhas-sem-ferrão de outros gêneros, a exemplo de *Frieseomelitta*, comportarem-se também como pragas agrícolas.

Termos para indexação: frutíferas, Meliponini, pragas agrícolas.

Apoio financeiro: Embrapa Meio-Norte, CNPq.