

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

ISSN 3086-6545 (referente ao suporte impresso)

Eventos Técnicos & Científicos

2

Setembro, 2025

Anais

X Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte

12 a 14 de novembro de 2024
Teresina, PI

Embrapa Meio-Norte
Teresina, PI
2025

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
José Almeida Pereira

Secretária-executiva
Edna Maria Sousa Lima

Membros
*Orlane da Silva Maia, Maria Eugênia Ribeiro,
Kaesel Jackson Damasceno e Silva, Lígia Maria
Rolim Bandeira, Alexandre Kemenes, Ana Lúcia
Horta Barreto, Carlos Antônio Ferreira de Sousa,
Carlos César Pereira Nogueira, Francisco de Brito
Melo, Ricardo Montalvan Del Aguila, Robério dos
Santos Sobreira, Sérgio Luiz de Oliveira Vilela e
Valdemir Queiroz de Oliveira*

Edição executiva
Lígia Maria Rolim Bandeira

Revisão de texto
Francisco de Assis David da Silva

Normalização bibliográfica
Orlane da Silva Maia

Projeto gráfico
Leandro Sousa Fazio

Diagramação
Jorimá Marques Ferreira

Capa
Ivana Aragão Maria Lima

Tiragem: 300 exemplares

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 (10. : 2024 : Teresina, PI).

Anais da X Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte / X Jornada Científica da Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, 12 a 14 de novembro de 2024. – Teresina : Embrapa Meio-Norte, 2025.

59 p. ; 21 cm x 29,7 cm. – (Eventos técnicos & científicos / Embrapa Meio-Norte ; ISSN 3086 6545 ; 002).

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)

© 2025 Embrapa

Recursos coletados por abelhas na planta amor-agarradinho (*Antigonon leptopus*)⁽¹⁾

Isadora Gabrielle de Sousa Melo⁽²⁾, Maria Teresa do Rêgo Lopes⁽³⁾, Maria Eduarda Moura Rodrigues⁽²⁾, Patrícia Maria Drumond⁽³⁾ e Fábila de Mello Pereira⁽³⁾

⁽¹⁾Trabalho realizado com apoio financeiro da Embrapa (Projeto SEG 10.20.03.001.00.00) e do CNPq.

⁽²⁾Bolsista, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, Isadoragmelo1@ufpi.edu.br. ⁽³⁾Pesquisadora, Embrapa Meio-Norte, Teresina, PI, maria-teresa.lopes@embrapa.br

Resumo – *Antigonon leptopus* (amor-agarradinho) é uma planta ornamental que dispõe de recursos tróficos para vários insetos, incluindo abelhas. O objetivo do trabalho foi avaliar o comportamento de forrageamento e os recursos coletados por abelhas em *A. leptopus*, em Teresina, PI. Foram realizadas observações em plantas cultivadas na Vitrine Tecnológica da Embrapa Meio-Norte, em cercas de 1,5 m de altura e 7,6 m de comprimento, no período de junho a setembro de 2024, em 9 dias não consecutivos, entre 7h e 17h, com 10 minutos de observação por hora. A contagem e a observação do comportamento das abelhas foram realizadas em área da planta com abundância de inflorescências, delimitada por moldura de 20 x 20cm. Os dados foram submetidos à análise estatística descritiva, com cálculo da frequência relativa de abelhas (porcentagem de indivíduos de uma espécie em relação ao total observado) em atividade de coleta de pólen, néctar ou ambos. Verificou-se que 3,3% das abelhas visitantes coletavam pólen, principalmente às 7h, com predomínio de *Trigona spinipes* (96%). A coleta de néctar representou 75,3% das visitas, ocorrendo principalmente entre as 12h e 14h, com destaque para as abelhas-sem-ferrão de tegumento preto (81,5%), provavelmente *Scaptotrigona* e *Trigona* (distintas de *T. spinipes*). A coleta simultânea de pólen e néctar ocorreu em 21,4% das visitas. Foi observada a coleta esporádica de tecidos florais por *T. spinipes*. Verificou-se que *A. leptopus* é uma importante fonte de recursos alimentares para abelhas, principalmente de néctar. Aparentemente, há maior disponibilidade de néctar no período da tarde e de pólen pela manhã, o que requer, todavia, investigações adicionais.

Termos para indexação: pólen, néctar, recursos tróficos, forrageamento.