



IV CONAENT

IV Congresso Nacional
de Entomologia On-line

**ANAIS DO IV CONGRESSO NACIONAL DE
ENTOMOLOGIA ON-LINE
(IV CONAENT)**



**Junielson Soares da Silva
Denise dos Santos Vila Verde
Adriele Nascimento Santana**
Organizadores



 **Wissen**
2024



Junielson Soares da Silva
Denise dos Santos Vila Verde
Adriele Nascimento Santana
Organizadores

Anais do IV Congresso Nacional de Entomologia On-line (I CONAENT)



©2024 by Wissen Editora
Copyright © Wissen Editora
Copyright do texto © 2023 Os autores
Copyright da edição © Wissen Editora
Todos os direitos reservados

Direitos para esta edição cedidos pelos autores à Wissen Editora.



Todo o conteúdo desta obra, inclusive correção ortográfica e gramatical, é de responsabilidade do(s) autor(es). A obra de acesso aberto (Open Access) está protegida por Lei, sob Licença Creative Commons Atribuição-Não Comercial-Sem Derivações 4.0 Internacional, sendo permitido seu *download* e compartilhamento, desde que atribuído o crédito aos autores, sem alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Editores Chefe: Dra. Adriana de Sousa Lima
Me. Junielson Soares da Silva
Ma. Neyla Cristiane Rodrigues de Oliveira
Ma. Denise dos Santos Vila Verde

Projeto Gráfico e Diagramação: Neyla Cristiane Rodrigues de Oliveira

Imagem da Capa: Denise dos Santos Vila Verde

Edição de Arte: Denise dos Santos Vila Verde

Revisão: Os Organizadores
Os autores

Informações sobre a Editora

Wissen Editora
Homepage: www.editorawissen.com.br
Teresina - Piauí, Brasil
E-mails: contato@wisseneditora.com.br
wisseneditora@gmail.com

Siga nossas redes sociais:



@wisseneditora





Anais do I Congresso Nacional de Entomologia On-line (I CONAENT)

4ª edição

Organização:



[@bio10digitalcursos](https://www.instagram.com/bio10digitalcursos)

Apoio científico:



[@wisseneditora](https://www.instagram.com/wisseneditora)



[@jesh.journal](https://www.instagram.com/jesh.journal)



[@rensin.revista](https://www.instagram.com/rensin.revista)



Anais do IV Congresso Nacional de Entomologia On-line (IV CONAENT)

4ª edição

 <https://doi.org/10.52832/wed.119>

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) Câmara Brasileira do Livro, SP, Brasil

Congresso Nacional de Entomologia On-Line (4.: 2024: Teresina, PI)
Anais do IV CONAENT [livro eletrônico] / organizadores Junielson Soares da Silva,
Denise dos Santos Vila Verde, Adriele Nascimento Santana. -- 3. ed. -- Teresina, PI:
Wissen Editora, 2024.
PDF

Vários autores.

Vários colaboradores.

Bibliografia.

ISBN 978-65-85923-29-3

DOI: 10.52832/wed.119

1. Entomologia - Congressos I. Silva, Junielson Soares da. II. Verde, Denise dos
Santos Vila.
III. Santana, Adriele Nascimento. IV. Título.

24-229293

CDD-595.7

Índices para catálogo sistemático:

1. Entomologia 595.7 CDD-595.7
Aline Grazielle Benitez - Bibliotecária - CRB-1/3129

Informações sobre da Wissen Editora

Homepage: www.editorawissen.com.br

Teresina - Piauí, Brasil

E-mails: contato@wisseneditora.com.br

wisseneditora@gmail.com

Como citar: SILVA, J. S. da; VILA VERDE, D. dos S. CONGRESSO NACIONAL DE
ENTOMOLOGIA ON-LINE (IV CONAENT), 4., 2024, [Online]. **Anais** [...]. 4. ed. Teresina:
Wissen Editora, 2024.



ASSOCIAÇÃO ENTRE *Crematogaster* sp. E O PULGÃO-PRETO-DAS-PALMÁCEAS EM AÇAIZEIRO-SOLTEIRO, EM RIO BRANCO, AC

Rodrigo Souza Santos^{1*}; Paula Rita de Cássia Silva de Souza¹; Luane Karoline Fontenele²; Kauã Magalhães de Souza²; Fernando Augusto Schmidt²

¹Embrapa Acre, Brasil; ³Universidade Federal do Acre – UFAC, Brasil.

*Autor correspondente: rodrigo.s.santos@embrapa.br

Introdução: O pulgão-preto-das-palmáceas [*Cerataphis brasiliensis* (Hempel)] (Hemiptera: Aphididae) é uma das pragas associadas ao açaizeiro-solteiro [*Euterpe precatoria* Martius] no estado do Acre. Comumente são encontradas formigas associadas às populações de diferentes espécies de pulgões, em uma relação mutualística, na qual as formigas fornecem proteção aos afídeos, enquanto consomem a substância açucarada (*honeydew*) excretada pelos mesmos. Apesar dessa associação ser muito comum, geralmente desconhece-se qual a espécie de formiga envolvida nessa relação ecológica. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho foi relatar a associação entre formigas e o pulgão-preto-das-palmáceas, em açaizeiro-solteiro em Rio Branco, AC. **Metodologia:** Em maio de 2024, foi observada a ocorrência de formigas associadas às populações de *C. brasiliensis*, em mudas de *E. precatoria* cultivadas em viveiro, no município de Rio Branco, AC (10°01'33,5"S; 67°42'23,3"O). Com auxílio de pincel, formigas foram capturadas e acondicionadas em frasco de vidro contendo álcool etílico (70%). Em laboratório, as formigas foram identificadas em nível de gênero com auxílio de literatura especializada e comparação com espécimes depositados na Coleção Entomológica da Universidade Federal do Acre. **Resultados:** As formigas associadas a *C. brasiliensis* foram identificadas como *Crematogaster* sp. (Hymenoptera: Formicidae). Formigas desse gênero já foram relatadas em associação a pulgões do gênero *Cinara* em plantios de *Pinus* no Sul do Brasil, embora essa associação seja inédita no estado do Acre. O gênero *Crematogaster* é cosmopolita e territorialista, sendo a maioria das espécies encontrada na região tropical, onde são elementos dominantes da fauna arbórea. A associação de *Crematogaster* sp. e *C. brasiliensis* pode causar prejuízos indiretos, pois, além de protegerem os pulgões de inimigos naturais, espalham o *honeydew*, favorecendo o desenvolvimento da fumagina que prejudica a atividade fotossintética das plantas. **Conclusão:** Faz-se os primeiros registros da associação entre *Crematogaster* sp. e *C. brasiliensis* em mudas de açaizeiro-solteiro no estado do Acre.

Palavras-chave: Arecaceae. Crematogastrini. Myrmicinae.