



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



©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.



PRIMEIRO REGISTRO DE *Aleurodicus pseudugesii* Martin (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) EM AÇAIZEIRO-SOLTEIRO NO BRASIL

Rodrigo Souza Santos^{1*}; Paula Rita de Cássia Silva de Souza¹

¹Embrapa Acre

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

Introdução: A região amazônica abriga diversas espécies de frutíferas, dentre as quais destacam-se duas: *Euterpe oleracea* Martius e *Euterpe precatoria* Martius, conhecidas popularmente como “açazeiro-de-touceira” e “açazeiro-solteiro”, respectivamente. O açazeiro-solteiro é uma planta de grande importância socioeconômica na região amazônica e, o aumento de seu plantio em regime de monocultivo tem intensificado os problemas fitossanitários, especialmente no que tange aos insetos-praga associados. **Objetivo:** O objetivo desse trabalho foi realizar o primeiro registro de uma espécie de mosca-branca em açazeiro-solteiro no Brasil. **Metodologia:** Em maio de 2023, foi observada uma infestação de moscas-brancas na face adaxial de folíolos de plantas de *E. precatoria*, cultivadas em condição de semicampo (casas de sombreamento), no campo experimental da Embrapa Acre, em Rio Branco, AC (10°01'33,5"S; 67°42'23,3"O). Folíolos colonizados por moscas-brancas foram removidos, inseridos em sacos plásticos herméticos e transportados ao Laboratório de Entomologia da Embrapa Acre. Em laboratório, foram herborizados e encaminhados para a identificação taxonômica. **Resultados:** A mosca-branca associada a *E. precatoria* foi identificada como *Aleurodicus pseudugesii* Martin (Hemiptera: Aleyrodidae), espécie registrada pela primeira vez em coqueiros (*Cocos nucifera* L., Arecaceae) no Equador e Peru. No Brasil, já havia sido reportada em coqueiros nos estados de Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Sergipe, Pará e Rio de Janeiro. As plantas de *E. precatoria* infestadas por *A. pseudugesii* apresentaram intenso amarelecimento das folhas, bem como a ocorrência de fumagina. **Conclusões:** Faz-se o primeiro registro de *A. pseudugesii* em *E. precatoria* no estado do Acre, bem como no Brasil, aumentando o conhecimento acerca dos insetos-praga associados à cultura do açazeiro-solteiro na região Amazônica. Estudos futuros devem ser enviados a fim de determinar o nível de dano, dinâmica populacional e inimigos naturais desse aleirodídeo em açazeiro-solteiro no estado do Acre, contribuindo para aprimorar as práticas de manejo de pragas do açazeiro-solteiro no estado.

Palavras-chave: Amazônia. Arecaceae. Sternorrhyncha.