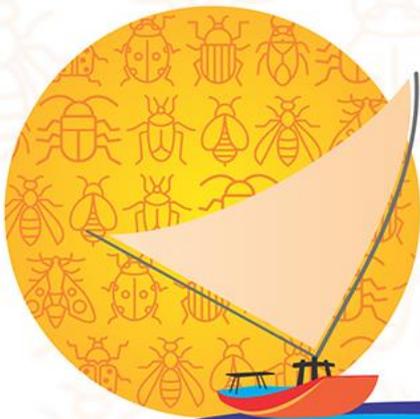


# ANAIIS



**XXVIII**  
CONGRESSO BRASILEIRO DE  
**ENTOMOLOGIA**  
FORTALEZA-CE  
30 AGO a 02 SET de 2022

PROMOÇÃO



REALIZAÇÃO



# DADOS DE PUBLICAÇÃO

## Anais do XXVIII Congresso Brasileiro de Entomologia

Fortaleza - CE | 30 de agosto a 02 de setembro de 2022 | Evento Presencial

### Edição Técnica

Nivia da Silva Dias Pini; Gerane Celly Dias Bezerra Silva; Márcio Alves Silva; Regiane Cristina Oliveira; José Wagner da Silva Melo; Flávia Rabelo Barbosa

*Todos os resumos neste livro foram reproduzidos de cópias fornecidas pelos autores e o conteúdo dos textos é de exclusiva responsabilidade dos mesmos. A organização do referente evento não se responsabiliza por consequências decorrentes do uso de quaisquer dados, afirmações e/ou opiniões inexatas ou que conduzam a erros publicados neste livro de trabalhos. É de inteira responsabilidade dos autores o registro dos trabalhos nos conselhos de ética, de pesquisa ou SisGen.*

Copyright © 2022 – Todos os direitos reservados

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta obra pode ser reproduzida, arquivada ou transmitida, em qualquer forma ou por qualquer meio, sem permissão escrita da organização do evento e da Sociedade Entomológica do Brasil.



## Comportamento do estágio de pupa do tripses-do-guaranazeiro *Pseudophilothrips adisi* (zur Strassen)

Julliane da Silva Fontes<sup>1</sup>; Adauto Maurício Tavares<sup>2</sup>; Élisson Fabrício Bezerra Lima<sup>3</sup>; Beatriz Ronchi Teles<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-graduação em Entomologia, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, 69060-095, Manaus-AM, Brasil. E-mail: jullianefontes@gmail.com; <sup>2</sup>Departamento de Entomologia Agrícola, Embrapa Amazônia Ocidental, 69010-970, Manaus-AM, Brasil.; <sup>3</sup>Universidade Federal do Piauí, Campus Amílcar Ferreira Sobral, 64808-605, Floriano-PI, Brasil.; <sup>4</sup>Coordenação de Biodiversidade, Instituto Nacional de Pesquisas da Amazônia, 69060-095, Manaus-AM, Brasil  
**E-mail para correspondência:** jullianefontes@gmail.com

**Palavras-chave:** Tubulifera; dinâmica populacional; habitat no solo

O tisanóptero *Pseudophilothrips adisi* (zur Strassen) (Phlaeothripidae) é a única espécie de Arthropoda causadora de danos econômicos aos plantios de guaranazeiro (*Paullinia cupana* var. *sorbilis* (Mart.) Ducke). O comportamento do estágio de pupa das espécies de tripses da Subordem Tubulifera é variável, podendo ocorrer nas partes aéreas da planta ou no solo. Em referência à espécie de *P. adisi*, foi estudado o desenvolvimento no solo da fase de pupa e seus respectivos estádios de pré-pupa, pupa I e pupa II. Estas observações abrem perspectivas para posteriores estudos de controle biológico por meio de agentes entomopatogênicos e predadores de insetos com habitat no solo. Neste contexto, os experimentos foram conduzidos na área do Banco Ativo de Germoplasma de guaranazeiro (BAG) da Embrapa Amazônia Ocidental. Para isso, foram produzidas armadilhas consistindo de bandejas plásticas (63x44x8 cm) contendo uma abertura central (11x6 cm) fechadas com recipiente plástico transparente (17x17x6 cm) fixados com fita adesiva, formando uma cúpula. As armadilhas foram colocadas abaixo da copa dos guaranazeiros, sendo suas bordas seladas com camadas de argila. Após 72 horas, as armadilhas foram retiradas e conduzidas ao laboratório para a contagem dos adultos emergidos. Os dados foram submetidos ao teste de normalidade e homocedasticidade das variâncias pelo teste de *Shapiro-Wilk* ( $P = 0,084$  e  $P = 0,155$ , respectivamente) e subsequentemente utilização do teste *t*. Os resultados demonstraram que indivíduos de *P. adisi* apresentam o estágio de pupa na superfície do solo, na liteira, sob a copa do guaranazeiro. A diferença na quantidade de emergência dos adultos entre a época chuvosa e de seca foi similar ao observado em estudo de sua dinâmica populacional durante o ano agrícola ( $t_{11} = 2,821$ ;  $P = 0,017$ ).

**Apoio:** CAPES, FAPEAM, Embrapa Amazônia Ocidental e Agropecuária Jayoro Ltda.