



SICONBIOL

18º Simpósio de Controle Biológico

14 a 18 | Setembro | 2025

Expo Gramado | Gramado-RS

ANAIS DO EVENTO



Promoção



Embrapa



Realização



Apoio



Patrocínio Master



Patrocínio Diamante



Patrocínio Prata



Apoio Financeiro



PARASITOIDES ASSOCIADOS A *ALEURODICUS PSEUDUGESII* MARTIN (HEMIPTERA: ALEYRODIDAE) EM AÇAIZEIRO-SOLTEIRO NO ESTADO DO ACRE

Rodrigo Souza Santos⁽¹⁾; Valmir Antonio Costa⁽²⁾; Anamaria Dal Molin⁽³⁾; Paula Rita de Cássia Silva de Souza⁽⁴⁾; Stefanny Maira de Araújo Aguiar⁽⁴⁾

⁽¹⁾ Embrapa Acre. ⁽²⁾ Instituto Biológico de Campinas. ⁽³⁾ Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN. ⁽⁴⁾ Instituto Federal do Acre - IFAC.

O açaizeiro-solteiro é uma planta de importância socioeconômica na Amazônia, cujos plantios, em regime de monocultivo, têm se intensificado na região Norte do Brasil. No entanto, o conhecimento acerca dos problemas fitossanitários associados a *Euterpe precatoria* Martius ainda é incipiente. Recentemente, a mosca-branca *Aleurodicus pseudugesii* Martin foi registrada causando danos ao açaizeiro-solteiro no estado do Acre, embora seja uma espécie amplamente relatada associada às culturas tropicais. O conhecimento acerca dos inimigos naturais associados a esta praga é o primeiro passo para o estabelecimento de estratégias de manejo integrado, com ênfase no controle biológico. Assim, este trabalho objetiva relatar parasitoides associados a *A. pseudugesii*, em açaizeiro-solteiro, no estado do Acre. Em maio de 2023, foi observada uma infestação de *A. pseudugesii* em plantas de *E. precatoria*, cultivadas em semicampo, no campo experimental da Embrapa Acre, Rio Branco, AC (10°01'33,5"S; 67°42'23,3"O). Folíolos contendo moscas-brancas foram coletados, transportados ao Laboratório de Entomologia da Embrapa Acre e inseridos em placas de Petri + algodão umedecido e acondicionados em câmaras do tipo BOD. Parasitoides emergidos foram capturados e enviados para identificação taxonômica. Foram obtidas três espécies de parasitoides: *Encarsia* cf. *tamaulipeca*, *Encarsia* sp. (grupo *noyesi*) (Hymenoptera: Aphelinidae) e *Signiphora* sp. (Hymenoptera: Signiphoridae), sendo essa última registrada em maior quantidade. *Encarsia* é um gênero de parasitoides de estágios sésseis de Sternorrhyncha, em particular moscas-brancas e cochonilhas. Já a família Signiphoridae abriga espécies que possuem hábito hiperparasitoide enquanto outras são parasitoides primários de cochonilhas, pulgões e outros hemípteros (Sternorrhyncha). Fazem-se necessários estudos confirmem as espécies de *Encarsia* e *Signiphora*, bem como sua associação desta última como parasitóide primário de *A. pseudugesii* ou como hiperparasitóide de *Encarsia*. No entanto, o registro de parasitoides em associação *A. pseudugesii* representa um avanço no conhecimento da fauna de parasitoides na Amazônia, assim como aumenta as informações sobre inimigos naturais dessa espécie de mosca-branca no Brasil.