



## ASSOCIAÇÃO ENTRE ABELHAS-SEM-FERRÃO (HYMENOPTERA: APIDAE: MELIPONINA) E *Aetalion reticulatum* (L.) (HEMIPTERA: AETHALIONIDAE) EM PLANTIO DE AÇAÍ-DE-TOUCEIRA

Rodrigo Souza Santos<sup>1</sup>; Rui Carlos Peruquetti<sup>2</sup>; Gabriel Augusto Rodrigues de Melo<sup>3</sup>; Wangerlândia da Silva<sup>4</sup>; Adriana da Silva Vasconcelos<sup>4</sup>; Tatyane da Silva Azevedo<sup>4</sup>

<sup>1</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre, wanda7salatinus@gmail.com

<sup>2</sup>Universidade Federal do Acre, Rio Branco/Acre

<sup>3</sup>Outras, Curitiba/Paraná

<sup>4</sup>Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária - Embrapa Acre, Rio Branco/Acre

**RESUMO:** *Aetalion reticulatum* (L.) (Hemiptera: Aethalionidae), conhecida popularmente por cigarrinha-das-frutíferas, cigarrinha-dos-pomares ou cigarrinha-do-pedúnculo, é um inseto fitófago, cujas ninfas e adultos atacam diferentes espécies vegetais. Em março de 2014, no Campo Experimental da Embrapa Acre (10°01'26''S; 67°41'39''W), foi observada a associação entre abelhas-sem-ferrão e colônias de *A. reticulatum* em cachos de açaí-de-touceira (*Euterpe oleracea* Martius). Exemplares das abelhas-sem-ferrão foram capturados, com auxílio de aspirador entomológico, diretamente das ráquias das plantas, preservados em álcool 70% e posteriormente identificados. Foram amostradas duas espécies de abelhas-sem-ferrão, *Oxytrigona* cf. *mellicolor* e *Trigona amazonensis* (Ducke) (Hymenoptera: Apidae: Meliponina). Essas abelhas estabeleceram associação mutualística com as colônias de *A. reticulatum*, se alimentando da secreção açucarada liberada pelas cigarrinhas (*honeydew*) e as defendendo da aproximação de outros insetos (p. ex. formigas). As duas espécies de abelha foram mutuamente exclusivas em um mesmo cacho de açaizeiro onde havia colônias de *A. reticulatum*. Isso pode ser atribuído ao comportamento agressivo dessas abelhas, o que permite o monopólio das fontes de alimento por elas. Esse é o primeiro registro da associação dessas espécies de abelhas-sem-ferrão e *A. reticulatum*, em *E. oleracea* no estado do Acre.

**PALAVRAS-CHAVE:** Auchenorrhyncha, Arecaceae, Trofobiose