

Interação mutualística entre *Aethalion reticulatum* (Hemiptera: Aethalionidae), abelhas-sem-ferrão e formiga, em açazeiro no estado do Acre

Elisandro N. da Silva¹; Elaine M. de Lima¹; Rodrigo S. Santos²

¹Bolsista PIBIC/FAPAC – Embrapa Acre, 69900-970, Caixa Postal 321, Rio Branco, AC, Brasil. E-mail: sandryno2012@hotmail.com ²Pesquisador da Embrapa Acre, 69900-970, Caixa Postal 321, Rio Branco, AC, Brasil.

Foi verificada a associação entre a cigarrinha-das-frutíferas, *Aethalion reticulatum* (Hemiptera: Aethalionidae) e duas espécies de abelhas-sem-ferrão do gênero *Trigona*, além de uma espécie de formiga do gênero *Camponotus*, em plantas de açai-de-touceira, *Euterpe oleracea* (Arecaceae), em Rio Branco, AC. Foram realizadas vistorias em plantio de açazeiro, localizado no Campo Experimental da Embrapa Acre (10°01'26"S; 67°41'39"W), onde foi constatada uma alta infestação de *A. reticulatum* em ráquias açazeiro, provenientes de uma população melhorada geneticamente da cultivar BRS-Pará. Em algumas plantas vistoriadas foi verificada a associação entre *A. reticulatum* e duas espécies de meliponíneos (*Trigona* spp.), as quais estimulavam as cigarrinhas a liberarem o exsudado (honeydew), por meio do caminhar sobre o corpo e batimento das antenas no abdômen dos hemípteros. O mesmo comportamento foi verificado para uma espécie de formiga-doceira (*Camponotus* sp.), a qual também recolhia o alimento açucarado, no momento em que era liberado pelas cigarrinhas. A suposição da existência do mutualismo se baseou na constatação do fornecimento de honeydew, produzido pelas cigarrinhas, às abelhas e/ou formiga, que, por sua vez, protegiam as cigarrinhas da aproximação de outros insetos e apresentavam comportamento agressivo pela aproximação de pessoas. No entanto, não foi verificada a presença de abelhas e formigas associadas às cigarrinhas simultaneamente, bem como não foi verificado a presença das duas espécies de *Trigona*, associadas à mesma colônia de cigarrinhas, nas plantas amostradas. Este registro configura no primeiro relato da associação de *A. reticulatum* com formiga e meliponíneos no estado do Acre, e em açazeiro.

Palavras-chave: Auchenorrhyncha, Formicidae, Meliponinae

Apoio: