

Primeiro registro de *Entendononecremnus bimaculatus* (Hymenoptera: Eulophidae) em mosca-branca, em Rondônia, Brasil

Rodrigo Souza Santos¹; Ana Paula Gonçalves da Silva Wengrat²; Valmir Antonio Costa³; Ana Vitória de Oliveira Moura⁴

¹Pesquisador. Rodovia BR 364, CP 321, 69900-970, Rio Branco, AC. Embrapa Acre; ²Pós-doutoranda. Avenida Pádua Dias, 235, Piracicaba, SP. Universidade de São Paulo, Escola Superior de Agricultura -Luiz de Queiroz- (USP-ESALQ); ³Pesquisador. Rua dos Videiros, 1097, 1301-680, Campinas, SP. Centro Avançado de Pesquisa e Desenvolvimento em Sanidade Agropecuária - Instituto Biológico; ⁴Bolsista. Rodovia BR 364, CP 321, 69900-970, Rio Branco, AC. Embrapa Acre.

Palavras-chave: controle biológico; *theobroma grandiflorum*; malvaceae.

O cupuaçuzeiro é uma fruteira amazônica, com grande importância socioeconômica nos estados do Norte do país. Atualmente, os insetos-praga registrados em plantios de cupuaçuzeiro no estado de Rondônia, são: a broca-do-fruto, *Conotrachelus humeropictus*; a broca-do-ponteiro, *Heilipus naevulus* (Coleoptera: Curculionidae); a broca-dos-ramos, *Magulacra nigripennata* (Lepidoptera: Cossidae) e a lagarta desfolhadora, *Macrosoma tipulata* (Lepidoptera: Hedyllidae). Não há registro de espécies de moscas-brancas associadas a esta frutífera, as quais causam danos diretos pela sucção de seiva e indiretos, por favorecerem o desenvolvimento da fumagina nas plantas. Este trabalho visa reportar um parasitoide associado à mosca-branca, em cupuaçuzeiro, no distrito de Nova Califórnia, Porto Velho, RO. Em agosto de 2023, folhas de cupuaçuzeiro infestadas por moscas-brancas não identificadas (Hemiptera: Aleyrodidae), foram coletadas e transportadas ao Laboratório de Entomologia da Embrapa Acre. Em laboratório, foram inseridas em placas de Petri + chumaço de algodão umedecido e acondicionadas em câmara BOD. Foi verificada a emergência de parasitoides, os quais foram identificados como *Entendononecremnus bimaculatus* (Hymenoptera: Eulophidae). O gênero *Entendononecremnus* abriga 17 espécies e seus hospedeiros, quando conhecidos, são moscas-brancas da subfamília Aleurodicinae. Sua ocorrência já foi registrada em Honduras, El Salvador, Costa Rica, Índias Ocidentais, Equador. No Brasil, *E. bimaculatus* foi registrado em mosca-branca do gênero *Aleurodicus* em *Piper hispidinervum* (Piperaceae), em Rio Branco, AC. Este trabalho faz o primeiro registro de *E. bimaculatus* associado à mosca-branca no estado de Rondônia, bem como aumenta o conhecimento acerca da distribuição geográfica desse parasitoide no Brasil. Fazem-se necessários estudos que visem mensurar o níveis de dano e a espécie de mosca-branca associada o cupuaçuzeiro, bem como determinar a taxa de parasitismo do parasitoide em condições naturais.

Apoio: INCT-Hympar, Proc. CNPq 465562/2014-0.