

**Registro de *Tamarixia radiata* (Hymenoptera: Eulophidae),
parasitoide de *Diaphorina citri* (Hemiptera: Psyllidae), no estado
da Bahia**

Alzira K. P. Roriz¹; Cyntia S. Anjos-Duarte¹; Cristiane J. Barbosa²; Valmir A. Costa³ ; Antonio S. Nascimento²

¹Empresa Baiana de Desenvolvimento Agrícola-EBDA, Av. Ademar de Barros, 967, CEP 40170-110, Ondina, Salvador, BA, Brasil; kellyroriz@yahoo.com.br, cyntiasa@gmail.com;

²Embrapa- CNPMF, Caixa Postal 007, CEP 44380-000, Cruz das Almas, BA, Brasil; barbosa@cnpmf.embrapa.br, antnasc@cnpmf.embrapa.br

³Instituto Biológico/Centro Experimental Central do Instituto Biológico, Rodovia Heitor Penteado km 3 CEP-13092-543, Campinas, SP, Brasil; valmir@biologico.sp.gov.br.

Tamarixia radiata (Waterston, 1922) (Hymenoptera: Eulophidae) é um inimigo natural de *Diaphorina citri* Kuwayama (Hemiptera: Psyllidae), o agente transmissor da devastadora doença dos citros: Huanglongbing (HLB). No Brasil o inseto foi registrado pela primeira vez em 2006 em Piracicaba-SP. O registro de *Tamarixia radiata* nas regiões produtoras de citros do Brasil é um relato importante para o controle biológico de *D. Citri*. Avaliou-se a ocorrência de parasitoides de *D. citri* no estado da Bahia. Ninfas de *D. Citri* foram coletadas em diversos municípios e analisadas quanto à ocorrência de parasitoides. Ramos de citros e/ou de murta, *Murraya paniculata* contendo uma ninfa no último estágio de desenvolvimento foram mantidos em um tubo de ensaio devidamente acondicionado. Diariamente foram realizadas observações para verificar a emergência dos himenópteros. As ninfas foram coletadas nos municípios de Alagoinhas, Cruz das Almas, Governador Mangabeira, Feira de Santana e Santo Antônio de Jesus. Todos os parasitoides foram identificados pelo quarto autor e pertencem à espécie *Tamarixia radiata*. Detectou-se a presença dos himenópteros nos municípios de Alagoinhas, Feira de Santana e Cruz das Almas. Os resultados apresentados são relevantes para ampliar as informações sobre a associação de *D. citri* e seu inimigo natural no estado da Bahia, possibilitando otimizar o manejo integrado do vetor do HLB. Este é o primeiro relato parasitoide no estado, abrindo uma via alternativa de controle de *D. Citri*.

Palavras-chaves: controle biológico; Huanglongbing; Citrus.

Apoio/Financiamento: Fapesb.