

Primeiro registro de *Lecanodiaspis dendrobii* Douglas, 1892 (Hemiptera: Lecanodiaspididae) e o parasitoide associado *Cephaleta* sp. (Hymenoptera: Pteromalidae) no Brasil

**Ana Lúcia B. G. Peronti¹; Alberto L. Marsaro Júnior²; Valmir A. Costa³;
Elisângela G. F. Morais⁴; Paulo R. V. S. Pereira²**

¹Departamento de Fitossanidade, UNESP/FCAV - Câmpus de Jaboticabal. Via de Acesso Prof. Paulo Donato Castellane, S/N 14.884-900 - Jaboticabal – SP. Brasil. Email: anaperonti@gmail.com - Bolsista PNPd CAPES; ²Laboratório de Entomologia, Embrapa Trigo, Caixa postal 451, 99001-970, Passo Fundo, RS, Brasil; ³Instituto Biológico, Centro Experimental Central, Rod. Heitor Penteado, km 3, CEP 13001-970, Campinas, SP, Brasil; ⁴Laboratório de Entomologia, Embrapa Roraima, BR 174, Km 8, CP 133, CEP 69301-970, Boa Vista, RR, Brasil.

Lecanodiaspis dendrobii é uma espécie polífaga que se alimenta sobre plantas das famílias Euphorbiaceae, Fabaceae, Moraceae, Rutaceae, Orchidaceae, Polygonaceae e Verbenaceae. Encontra-se distribuída na América do Sul e norte da América Central e, mais recentemente, foi mencionada para o norte do México. No Estado de Roraima, a ocorrência dessa cochonilha já era esperada, por fazer fronteira com a Guiana e Venezuela, países onde a cochonilha já era registrada. Injúrias causadas por essa cochonilha às plantas hospedeiras são desconhecidas, bem como as formas de controle. Poucos inimigos naturais são conhecidos para esta praga, como os parasitoides *Anisophleps alternata* e *Metaphycus terani* (Encyrtidae) e *Marietta caridei* (Aphelinidae) registrados na Argentina. O presente trabalho teve por objetivo o registro de *L. dendrobii* e de seus inimigos naturais pela primeira vez no Brasil. Amostras desse lecanodiaspidídeo foram coletadas entre dezembro de 2009 e março de 2012, em três municípios de Roraima. Inicialmente a cochonilha foi observada em Boa Vista sobre caules e ramos de *Acacia mangium* e *Leucaena leucocephala* (Fabaceae), e *Morus nigra* (Moraceae). Após a confirmação da espécie, *L. dendrobii* foi coletada em Cantá, sobre *Citrus reticulata* (Rutaceae) e *Anacardium occidentale* (Anacardiaceae), e em Alto Alegre, sobre *Tectona grandis* (Verbenaceae). Todas essas plantas são registradas pela primeira vez como hospedeiras de *L. dendrobii*. As plantas adultas infestadas por essa praga apresentavam ramos apicais secos, as jovens apresentavam seca total da planta. Além disso, as folhas e os ramos apresentavam-se cobertos por fumagina, devido a grande quantidade de “honeydew” excretado pela cochonilha. O parasitoide *Cephaleta* sp. (Pteromalidae), emergido a partir de espécimes coletados sobre *M. nigra*, no município de Boa Vista, é registrado pela primeira vez em associação com *L. dendrobii*. Esse lecanodiaspidídeo é uma praga potencial para a fruticultura e silvicultura no Brasil.

Palavras-chave: Coccoidea; espécie invasora; controle-biológico

Apoio: CAPES