

Comunicación

PRESENCIA DE *Crimissa cruralis* Stall 1858 (Coleoptera, Chrysomelidae) SOBRE QUEBRACHO COLORADO EN SANTIAGO DEL ESTERO, ARGENTINA.

Occurrence of *Crimissa cruralis* Stall 1858 (Coleoptera, Chrysomelidae) on "quebracho colorado" in Santiago del Estero, Argentina

**Diodato, L
Darchuck, E.¹**

RESUMEN

En este trabajo se reporta la presencia de *Crimissa cruralis* Stall 1858, Coleoptera, Chrysomelidae, sobre quebracho colorado en la provincia de Santiago del Estero. Tanto los individuos adultos como las larvas causan defoliación sobre el quebracho. Tal defoliación es total cuando las plantitas son jóvenes y parcial cuando se trata de árboles más viejos.

Palabras clave : *Crimissa cruralis*, quebracho colorado, presencia.

ABSTRACT

This paper report, for the first time, the occurrence of *Crimissa cruralis* Stall 1858, Coleoptera, Chrysomelidae, on quebracho colorado in the Province of Santiago del Estero, Argentina. Both adult individuals and larvae cause defoliation of quebracho. Such defoliation is usually total in young trees and only partial in older trees.

Keywords: *Crimissa cruralis*, quebracho colorado, occurrence.

En febrero de 1991 se constató por primera vez la presencia de *Crimissa cruralis* Stall 1858 Coleoptera, Chrysomelidae sobre quebracho colorado santiagueño (*Schinopsis quebracho-colorado*), en la localidad de Arraga, departamento Silípica, Santiago del Estero (28° latitud Sud y 64° longitud Oeste). Reiterándose dicha observación durante los años subsiguientes hasta el presente; agregándose otras observaciones en diferentes localidades de la provincia; Añatuya (Departamento Taboada) y Monte Quemado, (Departamento Copo).

Este es el primer registro de la presencia de *C. cruralis* sobre quebracho colorado, en la Argentina. La especie ha sido citada por Bruch, en 1914, en su trabajo "Catálogo Sistemático de los Coleópteros de la República Argentina", y por Hayward (1958) en la provincia de Tucumán, sin mención de especies hospedantes.

Además de encontrarse en Argentina, *C. cruralis* se distribuye en Panamá, Colombia, Guyanas Francesas, Brasil y Ecuador.

¹ Instituto de Investigación de Control Biológico, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero, Av. Belgrano (S) 1912, 4200 Santiago del Estero, Argentina

Quebracho

En Brasil. *C. cruralis* es plaga del "cajueiro" (*Anacardium occidentale* Linn.) anarcardiácea de gran importancia económica. Varios autores, entre otros, Bondar (1953), Dos Santos (1972), Dos Santos y Vieira (1977), Magalhaes Bastos (1979) han mencionado a *C. cruralis* en la región de Ceará, como una de las principales plagas de *A. occidentale*. Sales y Pereira (1978), Sales y otros (1981) estudiaron su biología y comportamiento. También Magalhaes Bastos (1975, 1977a,b), Magalhaes Bastos y Vieira (1977c) realizaron ensayos para el control de larvas, mientras que Magalhaes Bastos *et al.* (1979) hicieron lo mismo para el control de los adultos.

Los adultos y las larvas se alimentan del follaje de los quebrachos, causando severas defoliaciones. Los adultos emergen en noviembre coincidiendo con la época de brotación de los quebrachos. A fines de marzo, se ha observado árboles jóvenes completamente defoliados y hasta el tercio inferior en los árboles maduros de mayor porte.

Por las intensas defoliaciones que causa en los brinzales, *C. cruralis*, constituye una especie de riesgo para el normal desarrollo de los quebrachos. En el país, la bibliografía sobre este insecto es escasa; deberían profundizarse los conocimientos sobre el mismo, especialmente sobre biología, etología e impacto de daño, considerando el perjuicio que ocasiona a esta importante especie forestal.

AGRADECIMIENTO

Los autores agradecen al especialista Manuel Viana, del INESAT (Instituto de Investigaciones Entomológicas de Salta) por la colaboración brindada en la identificación del insecto.

BIBLIOGRAFÍA

- Bondar, G. 1953. Pragas novas nas plantas do Brasil. Bol. Campo, Rio de Janeiro, 9 (61): pp.20-24.
- Bruch, C. 1914. Catálogo sistemático de los coleópteros de la República Argentina. Revista del Museo de La Plata. Tomo XIX, 2ª parte. Buenos Aires.
- Dos Santos, J.H.R. 1972. Determinação do período de larva madura a adulto recém emergido, em *Crimissa sp.* Cienc. Agron. 2(10): pp.27-28
- Dos Santos, J.H.R y Vieira, F.V. 1977. Hábitos do *Crimissa cruralis* Stal, 1858. Fitossanidade, Fortaleza, 2(1): pp.31-32.
- Hayward, K. 1958. Insectos tucumanos perjudiciales. Revista Industrial y Agrícola de Tucumán. Tomo XLII, N 1 : pp.3 - 28.
- Magalhaes Bastos, J.A. 1975. Estudos preliminares para o controle de larva do besouro vermelho de cajueiro, *Crimissa cruralis* Stal, con sinticidas orgánicos sintéticos em laboratorio. Fitossanidade, Fortaleza, 1 (3): pp.84 -86.

Octubre 1994

- Magalhaes Bastos, J.A. 1977. Ação de contacto de alguns inseticidas organicos sintéticos sobre a forma adulta do besouro vermelho do cajueiro, *Crimissa cruralis* Stal, 1858. Cienc. Agron., Fortaleza, 7 (1/2): pp.71 -74.
- Magalhaes Bastos, J.A. 1977 b. Controle da larva do besouro vermelho do cajueiro, *Crimissa cruralis* Stal, com alguns inseticidas sistemicos, em laboratorio. Cienc. Agron., Fortaleza, 7 (1/2): pp.75 -78.
- Magalhaes Bastos, J.A. y Vieira, F.V. 1977 c. Controle da larva do besouro vermelho do cajueiro, *Crimissa cruralis* Stal, com inseticidas orgánicos em laboratorio. Fitossanidade, Fortaleza, 2 (1): pp.7 -9.
- Magalhaes Bastos, J.A y Vieira, F.V. 1977 d. Ação sistémica do monocrotophos contra a larva do besouro vermelho do cajueiro, *Crimissa cruralis* Stal. Fitossanidade, Fortaleza, 2 (1): pp.30 -31.
- Magalhaes Bastos, J.A.; Oliveira Lopes, L.; Barbosa Mota, A.P. y Martins Mesquita, A.L. 1979. Controle da forma adulta do besouro vermelho do cajueiro, *Crimissa cruralis* Stal com inseticidas orgánicos sintéticos. Fitossanidade, Fortaleza, 3 (1/2): pp.50 -51.
- Sales, F. y Pereira, L 1978. Ecological site of the pupa of the cashew red beetle, *Crimissa cruralis* Stal, 1858. Fitossanidade, Fortaleza, 2 (3): pp.71-74.
- Sales F.; Carlos F. y Pinto, G. 1981. Estudo comparativo do consumo foliar do besouro vermelho do cajueiro. Fitossanidade, Fortaleza, 5 (1): pp.31 -37.

