

Sinoxylon conigerum GERSTÄCKER, 1855 (COLEÓPTERA: BOSTRICHIDAE), NUEVO REGISTRO PARA COLOMBIA*

John Alveiro Quiroz-Gamboa¹ y Paula A. Sepúlveda-Cano¹

Resumen

En esta nota se registra por primera vez para Colombia la presencia de *Sinoxylon conigerum* Gerstäcker, 1885 (Coleoptera: Bostrichidae). Esta especie se encontró en muebles importados de la India y posteriormente en trozas de madera colombiana exportadas a México, lo que constituye un riesgo cuarentenario para Colombia.

Palabras clave

Barrenadores de madera, insectos cuarentenarios, plagas exóticas.

Sinoxylon conigerum GERSTÄCKER, 1855 (COLEÓPTERA: BOSTRICHIDAE), NEW RECORD FOR COLOMBIA

Abstract

This paper presents the first Colombian record of *Sinoxylon conigerum* Gerstäcker, 1885 (Coleoptera: Bostrichidae). This specie was found in Indian imported furniture, and also in Colombian woods exported to Mexico, constituting a quarantary risk for Colombia.

Key words

Weevil wood, quarantary insects, exotic pests.

INTRODUCCIÓN

El género *Sinoxylon* ingresó al neotrópico desde el continente asiático. FISHER (1950) y VRYDAGH (1961, 1962) lo reportaron inicialmente distribuido en India (considerado como el país con mayores intercepciones registradas) y posteriormente al este de África, Madagascar, Java, Filipinas, Hawai y Venezuela. Al momento es considerado plaga cuarentenaria en países como Argentina, Venezuela, Brasil, Chile, México, Uruguay y Paraguay, entre otros (ANÓNIMO, 2002; ANÓNIMO, 2004; TEIXEIRA & NOVO, 2001; TEIXEIRA *et al.*, 2002).

El daño (Fig. 1) lo ocasionan principalmente las larvas al barrenar maderas, como las provenientes de *Tectona grandis*, *Delonix regia*, *Acacia* sp., *Shorea robusta*, *Terminalia bialata*, *T. myriocarpa*, *Grecia tiliaefolia*, *Adina cordifolia*, *Albizia cimara*, *Holoptelea integrifolia*, *Hevea brasiliensis*, *Bambusa* sp., algunos frutales como *Psidium guajava*, *Mangifera indica* (CAMACHO *et al.*, 2002; FISHER 1950; VRYDAGH, 1951); deteriorando su calidad comercial.

* Recibido 4 de marzo de 2008, aceptado 25 de junio de 2008.

¹ Museo Entomológico Francisco Luis Gallego, Facultad de Ciencias, Universidad Nacional de Colombia Sede Medellín. A.A. 3840. Tel. 4309344. mentomol@unalmed.edu.co, sepulveda_cano@yahoo.es

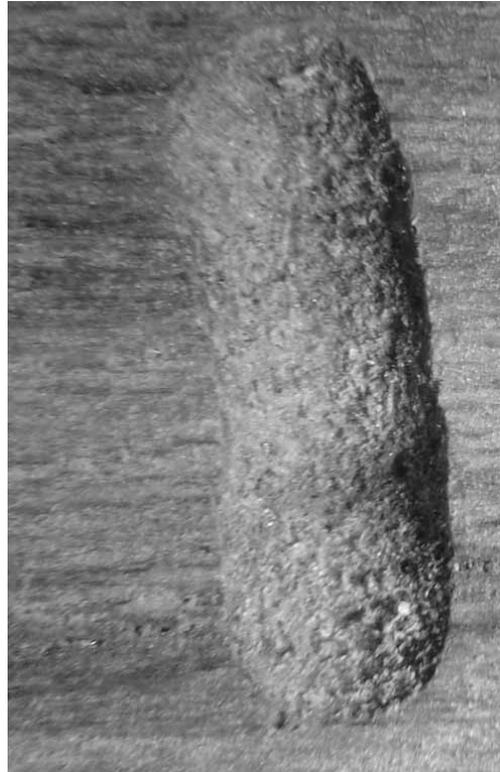


Figura 1. Daño de *Sinoxylon conigerum* en *Tectona grandis* (Linn. F.) (Verbenaceae).

Si este género se establece en Colombia, donde existe un amplio rango de plantas hospedantes, tanto frutales como maderables, podría convertirse en un insecto de importancia económica, y por ende, cuarentenaria para nuestros productos.

En el Museo Entomológico Francisco Luis Gallego, de la Universidad Nacional (sede Medellín), reposan ejemplares de *S. conigerum* (hasta hoy identificados), obtenidos de muebles importados de la India a un almacén de cadena colombiano en abril de 1999. En 2004, llega al MEFLG una nueva muestra del insecto, colectada en maderas que Colombia había exportado a México y dicho país rechazó por la presencia del insecto. Por esta razón se decidió realizar por primera vez el reporte de este escarabajo como parte de la entomofauna colombiana.

MATERIAL EXAMINADO

Colombia, Medellín: 7 machos. Muebles importados de la India, abril de 1999, L. C. Mejía y A. Madrigal, *Jeg.*, catálogo MEFLG 7924.

Colombia, Barranquilla: 2 machos. Tablillas de *Tectona grandis* (Linn. F.) (Verbenaceae), Marzo de 2004. Sin colector. Sin catálogo.

DIAGNOSIS DEL ADULTO DE *Sinoxylon conigerum*

La descripción completa de esta especie fue realizada por FISHER (1950). Todos los ejemplares revisados concordaron con la descripción hecha por dicho autor, incluyendo los rangos de longitud y ancho. A continuación se listan los caracteres diagnósticos para el reconocimiento de sus adultos:

Insecto de cuerpo cilíndrico. Longitud total entre 4,32 y 5,07 cm, amplitud del pronoto entre 1,84 y 2,15 cm. Integumento muy esclerosado pardo rojizo oscuro (Figs. 2a y b); cabeza cubierta por el protórax; antenas de 10 segmentos con el escapo no subtriangular; clava antenal con segmentos transversales, fuertemente flabelada, primer segmento de la clava más estrecho que el segundo y tercero con una fina hendidura en el margen anterior (Fig. 2c); cípeo con el borde anterior arqueado, con dientes laterales pequeños presentes, sobresaliendo por encima del labro (Fig. 2d).

Pronoto convexo con muchos tubérculos (Fig. 2f); escutelo subtriangular; élitros con declive apical no emarginado anteriormente (Figs. 2b, f, g), armado con 2 tubérculos cónicos en la mitad (Figuras 2f y 2g). Fórmula tarsal 5-5-5. Abdomen con 5 esternitos visibles; primer esternito abdominal visible y en forma de "T" invertida (Fig. 2h).

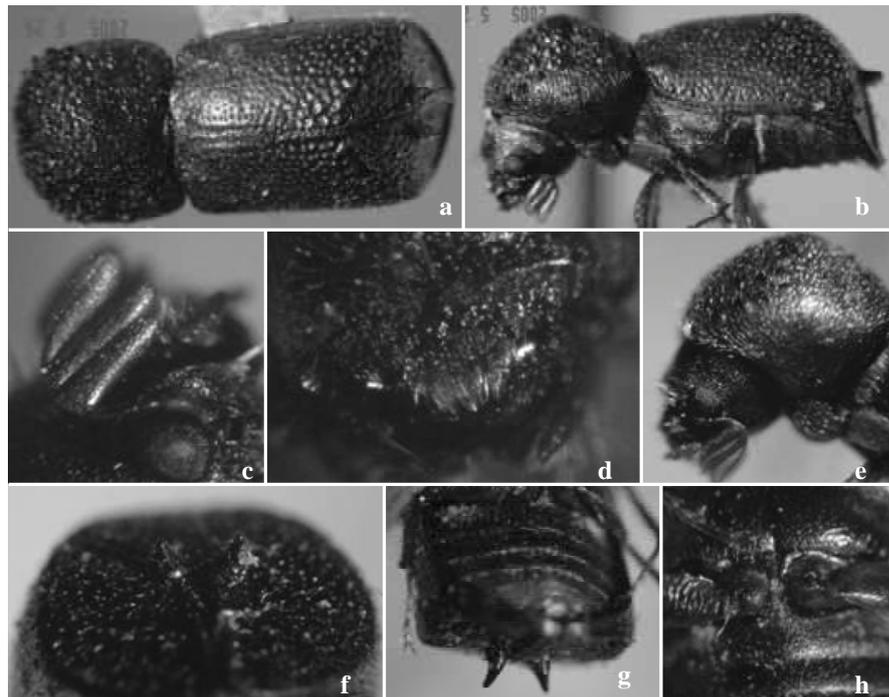


Figura 1. a) Vista dorsal. b) Vista lateral *Sinoxylon conigerum*. c) Antena con clava flabelada, tercer segmento de la clava con hendidura. d) Cípeo dentado. e) Vista lateral cabeza-pronoto. f y g) Vista ventral de tubérculos cónicos en el declive apical de los élitros. h) Primer esternito abdominal en forma de "T" invertida.

BIBLIOGRAFÍA

- ANÓNIMO, 2002.- *Medidas fitosanitarias, embalaje de madera, maderas de soporte y acomodación*. Informe mimeografiado, República Argentina. 1 p.
- ANÓNIMO, 2004.- *Regulación fitosanitaria de los embalajes de madera utilizados en el comercio internacional*. Presentación *Power Point*.
- CAMACHO M., J., GÜERERE P., P. & QUIROZ, M., 2002.- Insectos y ácaros del guayabo (*Psidium guajava* L.) en plantaciones comerciales del estado de Zulia, Venezuela. *Rev. Fac. de Agronom.* (Caracas), 19 (2): 1-8.
- FISHER, W. S., 1950.- A revision of the North American species of beetles belonging to the family Bostrichidae. *United States Department of Agriculture Misc. Publ.* 157 pp.
- TEIXEIRA, E. P. & NOVO, J. P. S., 2002.- *Ocurrencia de Sinoxylon anale Lesne, 1897 e Sinoxylon senegalensis (Karsch, 1881) (Coleoptera: Bostrichidae), brocas de madeira, no brasil*. Instituto Agronómico, Centro de Fitosanidade. 4 pp.
- TEIXEIRA, E. P., NOVO, J. P. S. & FILHO, E. B., 2002.- First record of *Sinoxylon anale* Lesne and *Sinoxylon senegalensis* (Karsch) (Coleoptera: Bostrichidae) in Brazil. *Neotrop. Ent.*, 31 (4): 651-652.
- VRydAGH, J. M., 1951.- *Faune entomologique des bois au congo belge, les insectes bostrychides*. Ministère des Colonies, Direction de L'agriculture, De L'élevage et de la Colonisation. Bruxelles (Belgique). 28 pp.
- _____, 1961.- Contribution a l'étude des Bostrichidae. *Bull. Institut royal des Scienc. Nat. de Belgique*, 37 (4): 23 pp.
- _____, 1962.- Contribution a l'étude des Bostrichidae (Coleoptera). *Bull. Institut royal des Scienc. Nat. de Belgique*, 38 (4): 47 pp.