

## REPORTE DE LA PRESENCIA DEL GORGOJO DEL TALLO DE LA CAÑA DE AZUCAR *Apinocis saccharidis* (Fam.: Curculionidae; Subfam.: Baridinae) EN COSTA RICA. JUNIO 2015.

Ing. Agr. Jose Daniel Salazar Blanco<sup>1</sup>

### Antecedente.

En el mes de mayo del 2015 se recibió una solicitud por parte del Ing. Fermín Subiros para realizar una inspección en la finca del señor Victor Delgado Aiza, ubicada en San Lázaro de Nicoya. La inquietud surgió por la presencia de larvas muy pequeñas que barrenaban tallos de la caña de azúcar entre 1 y 2 meses después de la cosecha bajo la modalidad de quema.

La plantación contaba con una baja densidad de tallos por estar en una condición de secano, se estimó que entre el 30% y 50% de los tallos tenían el daño conocido como “corazón muerto”, en un principio confundiendo con el efecto del Barrenador Coralillo (*Elasmopalpus lignosellus*), pero a diferencia de este, las larvas del gorgojo se alojan cerca del meristemo apical. Debido a esa condición se estimó que la situación podría ser grave ya que ante la ausencia de lluvias, la posibilidad de restitución de los tallos dañados era poco probable.

### Diagnóstico.

Las colectas fueron realizadas por los Ing. Fermín Subiros y Marlon Segura de Azucarera El Viejo y Jose Daniel Salazar de DIECA. Se colectaron, en diferentes visitas a la finca del señor Delgado, larvas y prepupas del insecto dentro de los tallos que tenían el síntoma de “corazón muerto”; los insectos se acondicionaron para el traslado a la Estación Experimental de DIECA donde se colocaron en cogollos de caña de azúcar con papel toalla húmedo en canastas de plástico con la tapa perforada para esperar la emergencia de los adultos.

Después de que los adultos emergieron se enviaron tres especímenes a la Universidad Nacional pero no pudieron ser identificados. Otros cinco especímenes se entregaron al Biólogo Angel Solís, especialista en taxonomía e identificación del orden coleóptera, quien pudo hacer el diagnóstico.

Se procedió a documentar los diferentes estadios del insecto mediante fotografías en un estereoscopio que permite medir el tamaño del insecto. El picudo (gorgojo) en estadio adulto mide poco más de 1 mm de longitud (Figura 1).

---

<sup>1</sup> Jefe del Programa de Manejo de Plagas. LAICA – DIECA. jsalazar@laica.co.cr

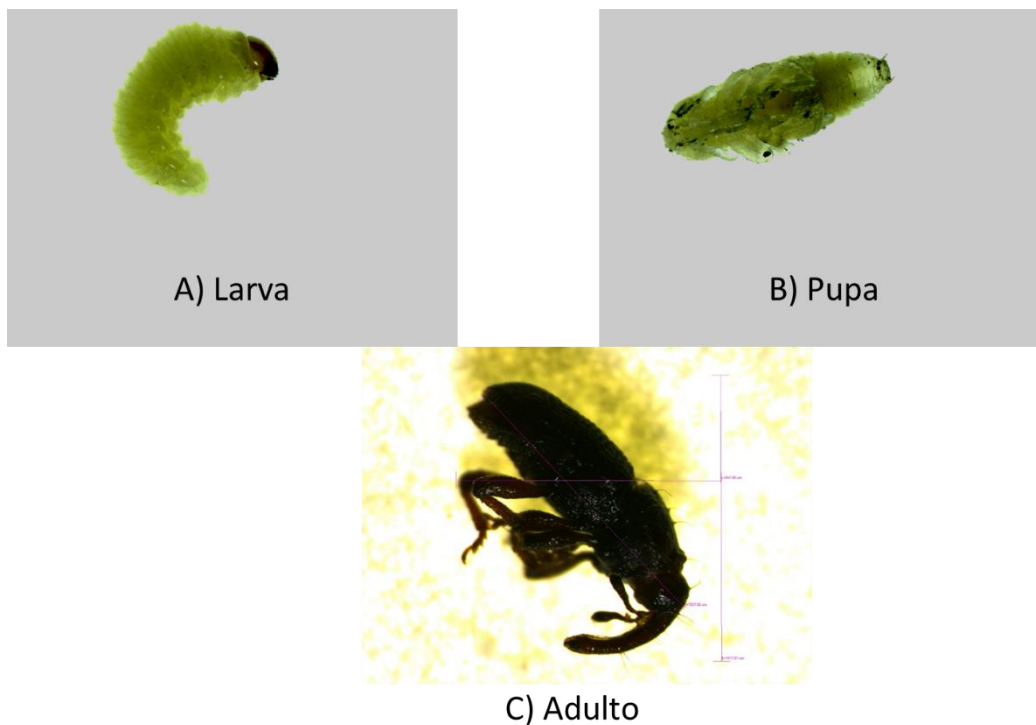


Figura 1. Especímenes colectados y obtenidos en laboratorio. A) Larva B) Pupa C) Adulto.  
Fotos: ECadet, DIECA. 01-06-15

El resultado de la identificación es el siguiente:

Provincia: Guanacaste

Cantón: Nicoya

Localidad: San Lázaro

Finca: Víctor Delgado Aiza

Variedades: B 82-333 y MEX 79-431

Taxonomía: Orden Coleoptera, Familia Curculionidae, Subfamilia Baridinae

Nombre científico: ***Apinocis saccharidis*** (también citado con su sinónimo =*Anacentrinus saccharidis*).

Nombre común: Gorgojo del Tallo de la Caña. Gorgojito Negro de la Caña (Perú)

Nombre en inglés: Sugarcane rootstock weevil.

Son reconocidos como plaga en caña de azúcar en varios países cañeros. Nativo de Centro y Sur América. Existen pocas referencias respecto a esta especie o a su familia, sobre su

biología y manejo en plantaciones de caña de azúcar, por lo cual se debe proceder con estudios que permitan conocer más sobre su biología y posible daños económicos, aunque por su tamaño no pareciera ser un insecto limitante, pero si es necesario analizar la situación en plantaciones jóvenes y es condiciones de secano.

Se puede considerar que este es el primer reporte oficial del gorgojo en caña de azúcar en Costa Rica.

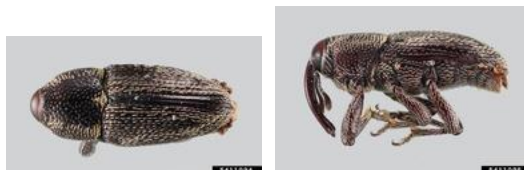


Figura 2. Sugarcane weevil borer *Apinocis saccharidis*. Fotografías J. Cardona-Duque. Tomadas de internet <http://www.forestryimages.org/browse/subthumb.cfm?sub=57149>