

# El gorgojo o polilla del tallo de la caña de azúcar

## *Anacentrinus saccharidis* Barber

Jorge Mendoza Mora<sup>1</sup>

### Clasificación taxonómica

Clase : Insecta  
Orden : Coleoptera  
Familia : Curculionidae  
Género : *Anacentrinus*  
Especie : *saccharidis* Barber

El primer reporte de esta plaga en el Ecuador ocurrió en 1927 (Buchanan, 1932). Posteriormente, en 1969 aparece una nueva referencia de esta plaga en el ingenio San Carlos (CINCAE, 2005). Existen otras especies de *Anacentrinus* que están relacionadas con caña de azúcar. En Cuba se menciona *A. insulares* (Rodríguez, 1981), en USA *A. deplanatus* (Teetes & Pendleton, 1999) y en Venezuela *A. sp. af. subnudus* (Salazar y Mago, 1983).

### Descripción y Biología

El adulto es un pequeño gorgojo de color castaño o negro, mide cerca de 4 mm de largo y 1.3 mm de ancho. Estos insectos se caracterizan por tener un “pico” o rostro bastante pronunciado. Las hembras utilizan su “pico” para hacer pequeñas puntuaciones en el tallo dentro de la cual colocan los huevos. Las larvas son de color blanco-cremoso, sin patas, completamente desarrolladas miden cerca de 5 mm de largo (Figura 1). Las pupas son blanco-cremoso hasta cuando están próximas a la emergencia del adulto (Figura 1). Poco se conoce sobre su biología y comportamiento.

### Síntomas y Daños

Los tallos atacados por este insecto presentan pequeñas perforaciones y galerías en la zona del nudo y la banda de raíces (Figura 2 y 3). El daño que hacen los adultos no es tan perjudicial como el causado por las larvas. Las larvas hacen galerías que se asemejan a aquellas causadas por otros barrenadores, aunque en este caso son más pequeñas y muestran la acumulación de un aserrín muy fino (Figura 4). Los orificios de salida y de alimentación permite la entrada de patógenos que causan la pudrición roja del tallo. Por ahora no se han observados síntomas externos en la planta que estén relacionados con el ataque de esta plaga. Este tipo de plaga ha sido también reportada en sorgo y en malezas gramíneas, especialmente *Echinochloa crusgalli* (Hinds & Osterberger, 1932).

De acuerdo a la literatura (BSES, 2000), la intensidad de ataque de esta plaga está relacionada con épocas de sequía, tipo de suelo (arenosos) y variedades susceptibles.

<sup>1/</sup> Entomólogo del CINCAE, 8 de Noviembre del 2005

## Monitoreo y Manejo

Se debe incluir en el sistema de evaluación de barrenadores el daño causado por este gorgojo, diferenciándolo de los daños causados por los otros barrenadores. En este caso se requiere hacer cortes superficiales alrededor de los nudos del tallo.

Por ahora no se puede considerar como una plaga de importancia en caña de azúcar en el país; sin embargo, es necesario tomar en cuenta alguna de las recomendaciones que se hacen en otros países. Estas son:

- Buenas prácticas culturales que promuevan un desarrollo temprano y vigoroso de las plantas son beneficiosas contra esta plaga.
- Siembra de variedades resistentes
- Mantener bajos niveles de residuos de cosecha en el campo
- Evitar o minimizar los daños causados por ratas

Poco se conoce sobre sus enemigos naturales. En condiciones locales hemos encontrados larvas momificadas por entomopatógenos, posib. *Beauveria bassiana*. El uso de insecticidas y técnicas de aplicación no son disponibles.

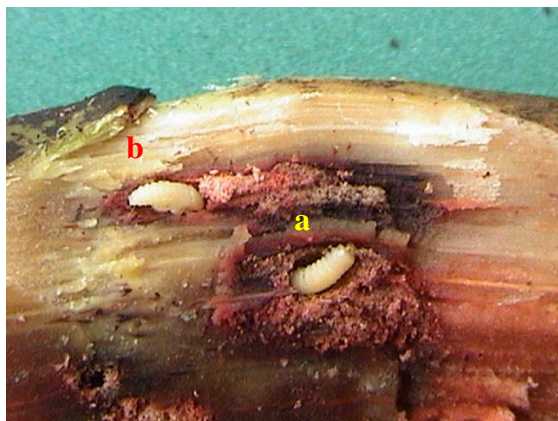


Figura 1. Larva (a) y pupa (b) de *Anacetrinus saccharidis*



Figura 2. Perforaciones causadas por *A. saccharidis*



Figura 3. Daños causados a la yema

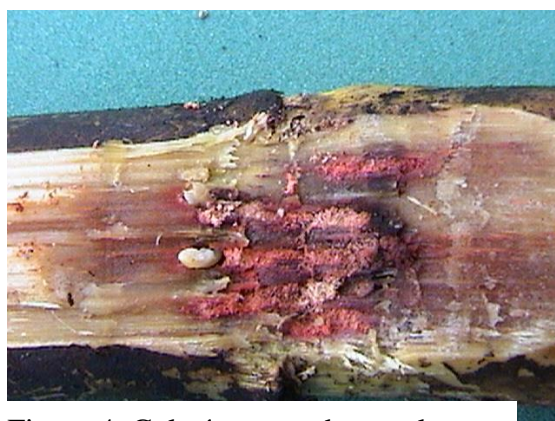


Figura 4. Galerías causadas por las larvas de *A. saccharidis*

## Referencias Bibliográficas

- Teetes G. & Pendleton B. 1969. Insect Pests of Sorghum. Department of Entomology, Texas A&M University. Consultado el 27.Oct.2005, disponible en <http://www.sorghumipm.tamu.edu/ipmcul.htm>
- Alfonso Rodríguez, F. s/f. Fundamentos fitopatológicos de la resistencia de la caña de azúcar a la pudrición roja en Cuba. Consultado el 27.Oct.2005, disponible en [http://www.inica.edu.cu/ciencia%20y%20tecnica/resumen\\_doctor\\_francisco\\_alfonso.asp](http://www.inica.edu.cu/ciencia%20y%20tecnica/resumen_doctor_francisco_alfonso.asp)
- Buchanan, L. L. 1932. A new barine curculionid injurious to sugar-cane in Louisiana with synoipses of *Anacentrinus* and *Oligolochus* (Coleop.). Annals of the Entomological Society of America. 25 (2): 328 -336
- Centro de Investigación de la Caña de Azúcar del Ecuador (CINCAE). 2005. Insectos Asociados a la Caña de Azúcar en el Ecuador. El Triunfo, Ecuador. 5 p.
- Hinds W. E. & Osterberger. 1932. Sugarcane rootstock weevils. Annals of the Entomological Society of America. 25 (2): 337-343
- Bureau of Sugar Experiment Station (BSES). 2000. Weevil borer BMP – the story so far. BSES Bulletin Issue Number 70. pp 6-7