

EL GORGOJO DEL CAFÉ *Araecerus fasciculatus* (DeGeer): UNA NUEVA PLAGA ATACANDO LOS FRUTOS DEL BANANO

César Guillén S. y Sergio Laprade C.

El daño en el racimo de banano causado por insectos, es uno de los principales problemas que enfrentan los productores bananeros en los últimos años. Como parte de los efectos más comunes están las lesiones producto de las excretas de los mismos.

A partir de abril del 2014 se observó en algunas fincas del cantón de Matina un incremento en el número de racimos con excretas, situación que en conjunto con el existente gusano basurero, sugería la presencia de otro insecto coexistiendo en las flores del banano. Para la identificación de la plaga se procedió a recolectar individuos en diferentes estados de desarrollo, lo cual permitió la identificación del organismo causal como *Araecerus fasciculatus*, y conocido popularmente como “El gorgojo del café”.

Descripción del insecto

Biología y ecología: *A. fasciculatus* tiene amplia distribución a nivel mundial. Sin embargo, en países tropicales es considerado como una plaga en café, cacao, maíz, maní, nueces, especias entre otros y

solo se menciona asociado a *Musa* sp. en las Islas Galápagos. También se ha informado que es capaz de atacar raíces y frutos de plantas.

Larva: Corresponde a un gusano de unos 3 mm de largo, ápodo, de color blanco cremoso. En sus primeros estados de desarrollo la larva se introduce dentro de la flor donde se alimenta de ésta y a la vez excreta en el ápice del fruto (Fig. 1).



Fig. 1. Larva de *A. fasciculatus*.

La excreta es muy similar a la del gusano basurero, con la diferencia que la de *A. fasciculatus* tiene una consistencia mucho más fina y es depositada siempre en el ápice del fruto del banano. (Fig.2).



Fig. 2. Excretas alrededor de la cicatriz floral.

Adulto: es pequeño, robusto y mide de 4-5mm de largo con una coloración pardo gris y cubierto de pelo corto fino que da una apariencia dorada (Fig. 3). El adulto es muy activo y con gran capacidad de vuelo.



Fig. 3. Adulto de *Araecerus fasciculatus*.

Descripción del daño

La larva es la causante del daño de forma directa e indirecta al fruto ya que al alimentarse de las flores va depositando sus excretas. Estas al secarse

pueden causar lesiones sobre la cascara como producto de la fricción entre los dedos. Se ha observado que una vez que la flor se seca, la larva se introduce en residuos florales donde causa galerías en el proceso de alimentación y le sirven como sitio de refugio. (Fig. 4).



Fig. 4. Fruto afectado por la larva de *A. fasciculatus*.

Se determinó que este insecto ingresa a la flor desde las cuatro semanas de edad y la mayor cantidad de larvas son observadas a las 6 y 8 semanas. No se ha observado un control efectivo por parte de las fundas impregnadas con bifentrina 0,1% o con la mezcla de esta con el insecticida buprofezina al 2%.

Actualmente se está investigando más sobre la ecología del insecto con el objeto de buscar estrategias de manejo y control.

Para más información: cguillen@corbana.co.cr; slaprade@corbana.co.cr