

EL GUSANO GELATINA DEL CAFETO

Reinaldo Cárdenas-Murillo*

Es un lepidóptero de la familia Dalceridae clasificado por el SEL II B III del USDA como *Acraga morei* Drury. También es conocido como Gusano banana.

El Gusano gelatina es una plaga reciente del cafeto que fue observada causando daño de consideración en cafetale del municipio de Ulloa (Valle). Aunque se presentó en altas poblaciones (35 y más larvas por árbol) no revistió la gravedad que se temió en un principio, debido al buen control ejercido por sus enemigos naturales, los cuales redujeron al mínimo la generación siguiente y por tanto no fue necesario el uso de productos químicos.

DAÑOS QUE CAUSA

La larva en sus primeros estados roe la cutícula dejando caminos a lo largo de la lámina foliar sin perforarla. En sus últimos estados consume totalmente la hoja dejando sólo el pecíolo y rara vez algunas nervaduras.

DESCRIPCION DEL INSECTO

Huevo. Es ovalado, de color blanco crema, mide de 1,0 a 1,5 mm, es puesto en grupos pero separadamente. Una hembra sin apareamiento puso 219 huevos.



Larva del gusano gelatina completamente desarrollada. Nótese las hileras de estrías o dientes.

* Asesor. Sanidad Vegetal. Centro Nacional de Investigaciones de Café, CENICAFE, Chinchiná, Caldas, Colombia.

Larva. Es blanca, mide de 2,0 a 3,0 cm completamente desarrollada. Su desplazamiento es muy similar al de las babosas, no tiene pseudopatas y sobre el dorso posee seis hileras o dientes los cuales se desprenden al frotarlas. Cuando se alimenta de la hoja coloca su cuerpo por el envés como huyendo de la luz. Es muy delicada, de unas 70 larvas colectadas, murieron 20 por manipulación. Tiene una duración de 35 a 40 días.

Pupa. Al completar su desarrollo, la larva secreta hilos sedosos con los cuales une los bordes de una hoja formando una especie de canoa; debajo de estos hilos forma un capullo con un opérculo muy notorio y allí empupa; este estado vive de 18 a 20 días.

Adulto. Es de color amarillo con una venación muy notoria. Las patas anteriores se presentan recubiertas de abundantes escamas que las hacen aparecer como borladas. La hembra es apreciablemente más grande que el macho y tiene antenas filiformes. En el macho las antenas son plumosas.

HOSPEDANTES

No se ha encontrado sino en cafetos de las variedades Caturra y Typica.



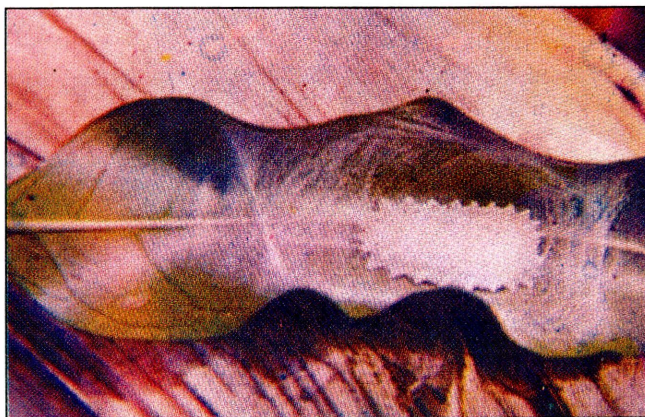
Daño inicial (zonas decoloradas) y daño secundario (zona foliar consumida hacia el borde apical).

CONTROL

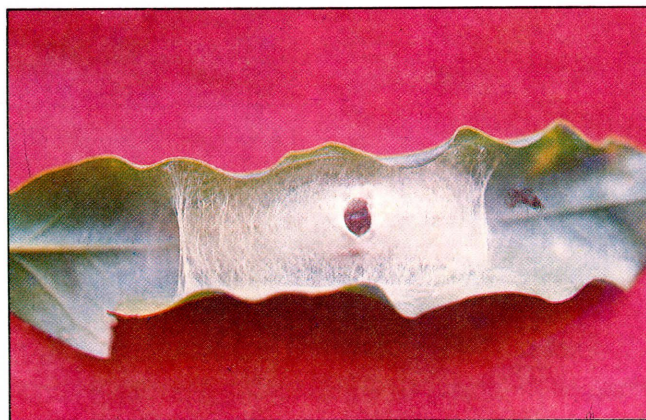
Por tratarse de un insecto masticador del orden Lepidoptera, podría combatirse eficientemente con aspersiones de *Bacillus thuringiensis* (Berliner) al 2 por mil. El brote registrado en el municipio de Ulloa desapareció por acción de sus controladores naturales, entre los cuales se reconocieron:

1. Una mosca de la familia Tachinidae, parásito de las larvas y que emerge de las pupas de la plaga.
2. Un hongo entomatógeno que momifica la larva dándole una coloración blanquecina.

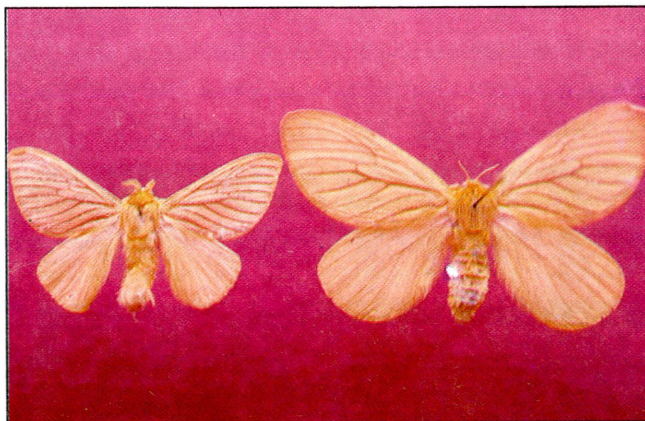
Estos controles biológicos hacen innecesarias las aplicaciones de insecticidas.



Larva en estado de prepupa.



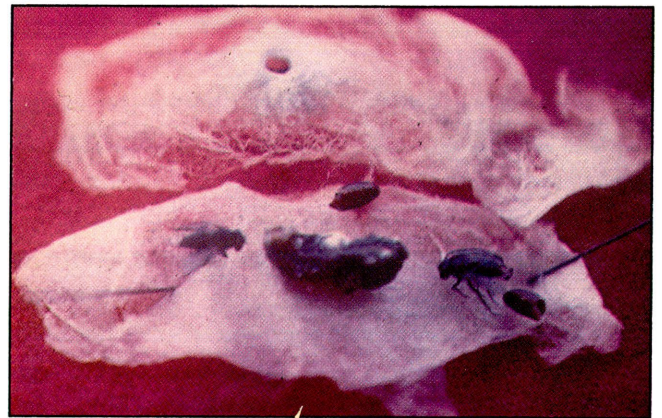
Pupario. Obsérvese el opérculo en la parte media de la cámara pupal.



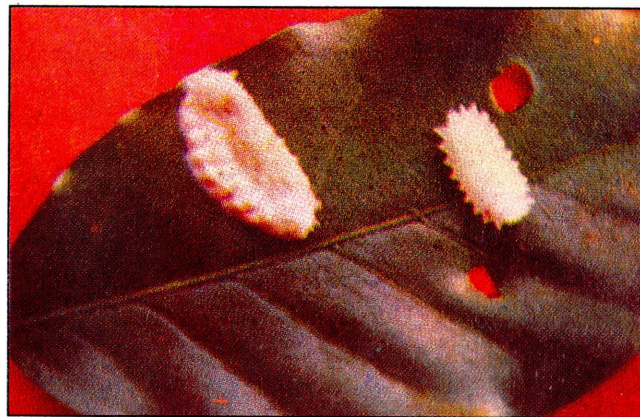
Adultos macho y hembra. La hembra es apreciablemente más grandes que el macho.



Imago recién emergido de la cámara pupal.



Pupa parasitada por mosca Tachinidae al lado del pupario sano.



Larva momificada por un hongo al lado de una larva sana.