



Gerencia Técnica

Programa de Investigación Científica
Centro Nacional de Investigaciones de Café
"Pedro Uribe Mejía"

ISSN - 0120 - 0178

Cenicafé

AVANCES TÉCNICOS

Número 26
Agosto 1973

EL GUSANO CUERNITO DEL CAFETO

Reinaldo Cárdenas-M.*
Marcial Benavides-G.**

Recientemente se presentó por primera vez en Colombia, en cafetales del Quindío, un ataque del gusano cuernito (*Stenoma ucropia* Meyrick) o encartuchador de las hojas. Su aparición en los cafetales de la finca Bellavista en el municipio de Montenegro, causó preocupación en los caficultores debido a la fuerte defoliación que produjo a los árboles en producción. Esta plaga ha sido reportada anteriormente en cacaotero y palma africana, cultivos en los cuales tiene alguna importancia económica.

Daños que causa

La larva inicialmente pega su casa o refugio a una hoja, la cual se va adhiriendo a las hojas contiguas. Para alimentarse abandona su vivienda y consume la lámina foliar, dejando únicamente las nervaduras. Por esto se le conoce también como gusano esqueletizador. Las hojas alrededor de las cuales se ha pegado el refugio del gusano generalmente se secan (Figura 1).

Descripción del insecto

El huevo es de forma ovalada y color amarillo. La larva tiene cabeza negra, cuerpo café oscuro y vientre rojizo. La pupa que se encuentra dentro del refugio protegido por una fina telilla, es de color café oscuro y mide de 12 a 15 milímetros.



Figura 1. Daños del gusano Cuernito en hojas de cafetos de la variedad Típica bajo sombrío de plátano (tamaño natural).

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

** Jefe. Entomología. Centro Nacional de Investigaciones de Café, CENICAFE, Chinchiná, Caldas, Colombia.

La casa o refugio crece a medida que se desarrolla la larva. Al final de su ciclo, el cuernito mide más o menos 35 milímetros. El adulto presenta las alas recubiertas por escamas de color café y café rojizo. Sobre el protórax lleva un penacho negro. Las antenas son como hilos y tan largas como la mitad del cuerpo. El abdomen es de color rojizo. En las patas presenta dos pares de espinas a la altura de la tibia. Mide 16 milímetros de largo y tiene una expansión alar de 27 milímetros (Figura 2).

Hábitos

La larva secreta una especie de seda sobre la cual va pegando los excrementos hasta formar una casa en forma de cuernito o cono muy agudo y de punta doblada. El exterior de éste es granuloso y el interior muy suave, como forrado en lana. Tan pronto la larva inicia la formación de su refugio lo pega a la hoja y sólo sale de él para alimentarse. Cuando ha completado su ciclo, cierra la puerta de

su casa con una fina telita y empupa allí adentro; al salir la mariposa rompe esta puerta sin destruirla totalmente.

Combate

No fue necesario el uso de insecticidas debido a que se desarrolló un parasitismo natural, que impidió que esta plaga adquiriera importancia económica. De las muestras recogidas en los cafetales y que fueron traídas al laboratorio de Entomología de CENICAFE salieron los siguientes parásitos:

De las larvas refugiadas en el cuernito, salieron Hymenopteros de la familia Braconidae y género *Apanteles* (Figura 3); en los cocones de este insecto se encontró una avispa de la familia Encyrtidae y posible género *Toxeumella* que parece ser un hiperparásito; de las pupas salieron algunos Hymenopteros de la familia Chalcididae y posible género *Brachymeria* (Figura 4).

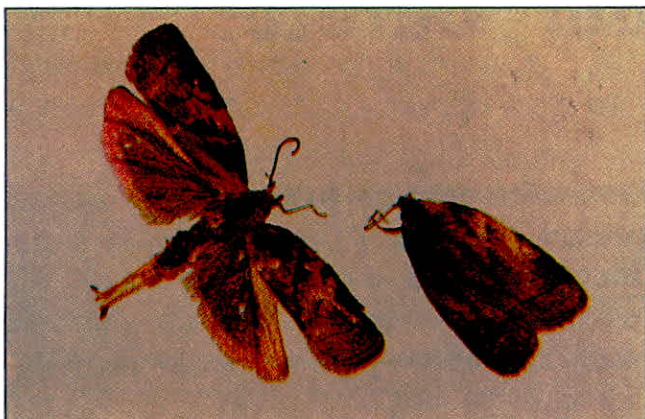


Figura 2. Adulto del gusano cuernito (tamaño natural).



Figura 3. Cuernito afectado por la acción parasitaria de *Apanteles*.



Figura 4. Chalcídido parásito del gusano cuernito del cafeto (aumentado 8 veces).