

NOVIEMBRE 1977 Nº 72

UNA NUEVA PLAGA DEL CAFETO

Lepidoptera: Acrolophidae
(*Acrolophus* sp.)

Reinaldo Cárdenas Murillo *

En un reconocimiento de insectos huéspedes del cafeto (*Coffea arabica*), se encontró en una finca de la vereda "La Laja", municipio de Aratoca (Santander), la larva de una mariposa que se alimenta de la corteza del tallo y de las ramas. Parece que inicia su ataque en cualquier parte del leño, pues se encontraron larvas cerca a la copa de los árboles, en las ramas y principalmente en la parte baja (tercio inferior) del cafeto. A medida que se va desarrollando la larva, secreta hilos sedosos, sobre los cuales se acumulan los desechos y residuos de corteza no consumida (Figura 1), formando una especie de cámara tubular hasta alcanzar un punto de inserción de una rama, que parece ser el sitio preferido por la larva; allí ocurre una mayor acumulación de desechos. La larva intensifica su daño en la unión de la rama, anillándola, hasta casi trozarla (Figura 2). A causa de la destrucción del floema, la

rama se seca y alrededor de este punto de ataque, emergen nuevos brotes o ramas pequeñas.

Cuando el daño es fuerte, los rebrotes son numerosos a todos los niveles, tomando el árbol un aspecto repolludo (Figura 3).

La larva es de color café, casi negra, cabeza fuertemente quitinizada, cuerpo 2.5 - 3.0 cm de largo, pubescente. Para observarla es necesario remover con cuidado toda su guarida construída de seda, residuos de corteza y deyecciones.

En el cafetal, el principal foco ocurrió en un lote abonado con estiércol de ganado vacuno y bajo sombrío de cítricos. Algunos árboles tenían 6 y 7 larvas y se les distinguía por estar muy paloteados o con demasiados rebrotes.

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

Antes se habían observado larvas de esta familia atacando plántulas de frijol (*Phaseolus* sp.) en el Valle del Cauca y en este caso se encontraron hasta 30 cm de profundidad; su daño en este cultivo puede ser fácilmente confundido con daño de los trozadores o tierreros (*Spodoptera* spp., *Agrotis* sp.), pero se reconoce su presencia, pues al observar cuidadosamente, se notará una secreción sedosa al pie de la planta trozada y cubriendo el agujero o entrada al refugio de la larva.

También en Ulloa (Valle), se habían encontrado grandes cantidades (80 y más larvas por m²) en un cafetal que había sido transplantado a un terreno que antes fue un potrero de pangola (*Digitaria decumbens*). En este caso no se observó ningún daño en cafeto.

Existe otro registro de esta familia atacando follaje de bambú (*Guadua angustifolia*) (Notas y Noticias Entomológicas 1976-74 p. ICA-Bogotá).

Hasta el presente no ha sido posible identificar especies. Esta familia cuenta con más de 40 y todas incluidas en el género *Acrolophus*.

Como este es el primer registro de esta plaga en el mundo, atacando árboles de café, no se recomienda la aplicación de productos químicos. Se aconseja desmusgar con estopa los troncos y las ramas atacadas y en caso de que esto no sea suficiente, debe consultarse al servicio de Sanidad Vegetal de la Federación Nacional de Cafeteros en CENICAFE.



FIGURA 1.- Larva debajo de hilos sedosos y detritos.



FIGURA 2.- Daño en la inserción de la rama, la cual se ha secado.



FIGURA 3.- Planta mostrando ataque y rebrotes como reacción al daño.