

LOS PARASITOS DEL CAFE EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

Por el doctor **LUIS MARIA MURILLO**, Entomólogo del Ministerio de Industrias.

En 1910 dos científicos suizos, Fuhrmann y Mayor, hicieron por varias regiones de nuestro país importantes adquisiciones para la ciencia; sin embargo, su obra *Voyage d'exploration scientifique en Colombie* (1914), fuera del trabajo de Forel sobre determinación y clasificación de algunas hormigas, ofrece un campo estéril para el entomólogo. Por otra parte, las hormigas, huéspedes del café, determinadas en la obra, no lo son de esta planta solamente, sino que, como las *Atta*, destruyen todo cultivo. Las siguientes fueron encontradas en los cafetales de Angelópolis (Antioquia): *Subf. Dorylineos*; géneros: *Eciten*, *Cheiliomyrmex*, *Subf. Ponerineos*, *Lep.*; géneros: *Odontomachus*, *Extatoma*, *Pachycondyla*, *Subf. Myrmicineos*, *Lep.*; géneros: *Atta*, *Solenopsis*, *Pheidole*, *Subf. Camponitineos*; géneros: *Camponotus*, *Rhizomyrma*.

El segundo trabajo se encuentra en el informe anual que en 1928 el doctor don Rafael A. Toro, fitopatólogo entonces de la Escuela de Agricultura de Medellín, rindió con el título de *Rebusques científicos*.

En resumen, el estudio del doctor Toro es el siguiente:

1.^o *Acropyga coeldii*, hormiga amarilla que hace túneles bajo la tierra y ataca las raíces del café; fue determinada por R. M. Smith.

2.^o *Leucóptera coffeella*, minador de las hojas del café.

3.^o *Pseudococcus citri*, insecto encontrado en Troya (Antioquia), conocido con el nombre de *hongo*; ataca las raíces del café, y convive con una hormiga que se alimenta de sus secreciones azucaradas.

Como se ve, los anteriores trabajos son pobres ante el tamaño problema que a los caferos se presenta; el trabajo de Fuhrmann y Mayor es-

taba desvinculado con nuestro asunto, y el del eminente investigador doctor Toro era extraño a su especialidad.

SÍNTESIS DEL TRABAJO SEGÚN LA DISTRIBUCIÓN DE LOS INSECTOS

En el municipio de Caldas

Un huésped nuevo en la fauna de los cafetales. Las *caperuzas taladradoras*. Orden, *Lepidópteros*; familia, *Psychidos*. ¿Género nuevo?

Las larvas de estas mariposas construyen viviendas portables como capuchitas, dentro de las cuales se mantienen estiradas, perpendicularmente a las hojas de los cafetos; la cabeza abajo, la extremidad del abdomen hacia arriba, ceñida contra el vértice del alojamiento, como equilibristas. Comen las hojas haciéndoles innumerables taladros. Cuando las larvas se mueven se presencia un singular rodar de diminutas caperuzas.

La hembra adulta es áptera; no puede obtener machos adultos.

Un solo ejemplar puede causar la destrucción completa de varias hojas.

Como no hay razón para suponer que este parásito haya sido introducido, ya que su descripción no aparece en bibliografía ninguna, me atrevo a creer que se trata de un huésped originario de otra planta, que principia a adaptarse en el café. Los *Psychidos* viven comúnmente en plantas de sombra; hay, pues, que buscarlos en éstas para determinar su control.

La represión se verificó con aplicaciones de arseniato.

En el municipio de

Los taladradores (Orden, *Coleópteros*; familia *Xyleborus*; especie *Xyleborus*;



FIGURA 1.—Las caperuzas taladradoras de las hojas del café.

