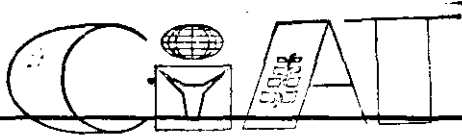


17134e  
Esp.



## Inventario de ácaros fitófagos en la yuca en Colombia\*

J.M. Guerrero  
A.C. Bellotti\*\*

Desde 1973 se iniciaron en el CIAT las investigaciones sobre ácaros en yuca, con el fin de determinar las especies que están causando un daño económico en la yuca y las que se encuentran en nuestro medio.

El estudio y conocimiento de estas especies de ácaros en su aspecto ecológico, biológico y taxonómico facilitan una mejor comprensión de la dinámica de sus poblaciones.

En 1978, Flechtmann informó sobre un complejo de 23 especies de ácaros en yuca, registradas en todo el mundo. Según los resultados de las revisiones de literatura y los últimos registros, se han contabilizado

\* Extracto de: "Contribución al Conocimiento de Algunos Acaros Fitófagos Encontrados en el Cultivo de la Yuca, *Manihot esculenta* Crantz, en Colombia", presentado en el VII Congreso Colombiano de Entomología, agosto 6-8, 1980, Bucaramanga, Santander del Sur, Colombia.

\*\* Tecnólogo Agropecuario y Entomólogo, respectivamente, Programa de Yuca, CIAT.

## Los barrenadores del tallo de la yuca en Colombia

B. Lohr\*

Los barrenadores de la yuca pueden causar daño en la siguiente forma:

- reducción del rendimiento
- volcamiento de las plantas al formar galerías en el tallo
- pérdida de material de siembra o disminución de su calidad
- vía de entrada para patógenos

\* Asociado de Investigación Visitante, Programa de Yuca, CIAT.

40 especies en yuca. Hasta el momento, en Colombia se han encontrado las siguientes especies:

### TETRANYCHIDAE

- Allonychus braziliensis* (McGregor, 1950)
- Allonychus reisi* Paschoal, 1970
- Atrichoproctus uncinatus* Flechtmann, 1967
- Aponychus schultzi* (Blanchard, 1940)
- Eutetranychus banksi* (McGregor, 1914)
- Mononychellus bondari* (Paschoal, 1970)
- Mononychellus caribbeanae* (McGregor, 1950)
- Mononychellus mcgregori* (Flechtmann & Baker, 1970)
- Mononychellus tanajoa* (Bondar, 1938)
- Oligonychus gossypii* (Zacher, 1920)
- Oligonychus peruvianus* (McGregor, 1917)
- Tetranychus cinnabarinus* (Boisduval, 1867)
- Tetranychus mexicanus* (McGregor, 1950)
- Tetranychus urticae* Koch, 1836

### TENVIPALPIDAE

- Brevipalpus phoenicis* (Geijskes, 1939)

### ERIOPHYIDAE

- Especie no identificada

En Colombia, los ácaros más comunes y que representan un peligro económico en yuca son *Mononychellus tanajoa*, *M. caribbeanae*, *Tetranychus urticae*, *T. cinnabarinus* y *Oligonychus peruvianus*. Las demás especies no tienen mayor importancia debido a que su presencia ha sido ocasional y existen otros hospederos preferidos.

En Colombia se han identificado tres coleópteros y un lepidóptero como barrenadores del tallo de la yuca.

### Coleópteros

*Lagochirus* sp. (Cerambycidae) tiene 20 mm de largo, es de color gris y con una mancha negra lateral en cada élitro. Ataca principalmente material viejo y muy lignificado.

*Eulechriops manihoti* (Monte) (Curculionidae) tiene 2 mm de largo y es de color café oscuro. Ataca plantas débiles o muertas.

*Coelosternus granicollis* (Pierce) (Curculionidae) solamente ha sido observado en los Llanos Orientales. El adulto es de 5 mm de largo, de color café grisáceo con el cuerpo cubierto por escamas amarillas; prefiere plantas débiles y atacadas por