

2. *Cephaloleia* sp. cerca a *vagelineata* Pic*,
una plaga de la palma africana

Por

Eduardo Urueta Sandino**

Nomenclatura:

Cephalolia sp. y *Cephaloleila* sp. se han empleado como sinónimas del género *Cephaloleia* sp. (Lepesme, 1947).

Importancia económica:

La importancia económica del *Cephaloleia* próxima a *vagelineata* Pic no se ha valorado plenamente. Sin embargo, se sabe que los estados de larva y adulto atacan el follaje de la palma africana (*Elaeis guineensis* Jacq.) trayendo muchas veces como consecuencia secamientos en los folíolos o su invasión por hongos. Este último aspecto está siendo estudiado actualmente en detalle, pues, se sospecha que el *Cephaloleia* sp. pueda tener alguna relación con la aparición de la enfermedad de la palma africana denominada "pudrición del cogollo y de la flecha", la cual está ocasionando pérdidas graves en las plantaciones localizadas en la región de Urabá, Antioquia.

Distribución:

En Colombia el *Cephaloleia* próximo a *vagelineata* Pic se presenta en la zona de Urabá y posiblemente en el Departamento de Santander. No se sabe en que otros países se encuentra esta especie de Chrysomelidae. En el caso de hallarse fuera de Colombia, su distribución estaría restringida a las regiones comprendidas entre México y Brasil pues al parecer el género *Cephaloleia* solo se encuentra en esta parte de América.

De acuerdo con Maulick (1926) en el Brasil existe una especie afín a la que nos ocupa; se trata del *Cephaloleila elaeidis* el cual ataca también el follaje de la palma africana.

* Coleoptera: Chrysomelidae. (Determinado por R. E. White del U. S. D. A.).

** Ingeniero Agrónomo. Secretaría de Agricultura, Departamento de Antioquia.

Plantas hospedantes:

Además de la palma africana el autor ha hallado al *Cephaloleia* próximo a *vagelineata* afectando el nolí (*Corozo oleífera* (H.B.K.) Bailey). Probablemente el cocotero (*Cocos nucifera* L.) y algunas otras palmas también hospeden al insecto.

Daño

La larva recién eclosionada comienza a roer la superficie interior de la parte basal de los raquis jóvenes de la palma. Este daño tiene la apariencia de raspaduras superficiales en forma de manchas alargadas longitudinalmente. Estas manchas son inicialmente de color claro y con el tiempo van tomando una tonalidad café oscura. Al parecer, el daño ocasionado por las larvas no trae como consecuencia el ataque de hongos y bacterias a los tejidos internos del raquis. El adulto de *Cephaloleia* busca para alimentarse las hojas más jóvenes de la palma africana, raspando la superficie de los folíolos. Esta clase de daño, que se presenta comunmente en forma de fajas o líneas longitudinales, puede traer como consecuencia un amarillamiento y secamiento en el follaje, el cual puede además ser posteriormente invadido por hongos en la parte afectada por el insecto.

Ciclo de vida y hábitos:

Los huevos del *Cephaloleia* son depositados individualmente en la superficie interna de la base de los raquis jóvenes de la palma africana. En esta parte las larvas encuentran un medio húmedo y protegido de la acción directa del sol, lo cual favorece su desarrollo. El estado de pupa transcurre en la parte basal interna de los raquis. Las formas adultas se encuentran en las hojas de la palma más jóvenes y que están empezando a abrir. Allí permanecen ocultas entre los folíolos. Es muy raro encontrar el insecto en hojas viejas o que ya hayan abierto completamente; posiblemente esto se deba a que prefieren ciertas condiciones de humedad y de protección contra los efectos de los rayos solares, las cuales se presentan en las hojas que apenas están empezando a separar sus folíolos. El daño mecánico ocasionado por los adultos del *Cephaloleia*, aunque aparentemente es insignificante, reviste importancia cuando estos insectos están presentes en abundancia, pues, en estos casos, las áreas afectadas pueden juntarse llegando a producirse secamiento de buena parte del follaje.

Descripción del insecto:

Los huevos son amarillos, aplanados, de forma elipsoide y unos dos milímetros de largo. Las larvas son de color blanquecino, aplanadas y de forma elipsoide, teniendo en su último instar una longitud aproximada de 6 milímetros. La pupa es similar en forma y tamaño a la larva y se distingue de ésta por ser más gruesa y tener una coloración crema, la cual va cambiando a negra, en su parte central, a medida que avanza la formación del adulto. Los adultos de *Cephaloleia*, son de forma aplanada, de 5 milímetros de largo y 1.3 milímetros de ancho; la coloración predominante es negra; los bordes interiores de los élitros son de aspecto blanquecino, formando una marca con aspecto de "Y" (Ver Fig. 1) en la parte dorsal del abdomen.



Fig. 1. Porción de hoja de palma africana, bastante aumentada, mostrando 2 adultos de *Cephaloleia* sp. próxima a *vagellineata* Pic y el daño que éstos ocasionan. (Foto del autor).

Control:

Aunque hasta el presente no se conoce un control químico adecuado del insecto, se están realizando algunos ensayos con diversos materiales sobre cuya efectividad se informará posteriormente.

BIBLIOGRAFIA

Lepesme, P. Les insectes des palmiers. Paul Lechevalier. Editeur. París. p. 529. 1947.

Maulik, S. A new hispid beetle injurious to oil palms in Brazil. *Bul Entomol. Res.* 14: 245-6, 1926.