

NUEVA PLAGA DEL CAFETO EN EL SALVADOR.

'El Grillo Haitiano del Cafeto'

por

J. Guiscafré Arrillaga Ph. D.

Director del Centro Nacional de Agronomía.

Ministerio de Agricultura y Ganadería.

INTRODUCCION:

En fecha reciente se ha observado, en una finca de café cerca de Santiago de Marfa, una plaga del cafeto que es, sin duda alguna, nueva para El Salvador.

No se tiene aún conocimiento de que haya aparecido en otras regiones cafetaleras de la República y; de acuerdo con los caracteres de una plaga del cafeto estudiada en Haití por Charles H. Arndt y Herbert L. Dozier (1), la que se ha observado en Santiago de Marfa es similar a la plaga que se descubrió en Haití en 1931.

Esta plaga del cafeto encontrada en Santiago de Marfa es causada por un grillo. Para evitar confusiones con otra plaga del cafeto investigada en El Salvador por la Doctora Vera Wellborn (2) y denominada 'El Grillo del Café' (Resolución del problema de la 'Enfermedad de la Antigua'), también causada por otra clase de grillo, se ha optado por llamar la nueva plaga 'El Grillo Haitiano del Cafeto'.

No se puede asegurar que el grillo causante de la nueva plaga del cafeto, descubierta en Santiago de Marfa, sea la misma especie de grillo del cafeto encontrado en Haití (*Chremon repentinus* Rehn) pero estudios posteriores revelarán si es la misma especie, o una nueva, la del grillo que la causa en El Salvador.

La plaga, objeto de estudio en Santiago de Marfa es también diferente de la plaga del cafeto conocida en Guatemala, como 'Enfermedad de la Antigua'. Tanto esta última como la estudiada por la Doctora Wellborn en El Salvador en 1940 y conocida por 'El Grillo del Café' son causadas por grillos muy parecidos y pertenecientes al género *Paroecanthus*. El causante de la 'Enfermedad de la Antigua' en Guatemala es el *Paroecanthus guatemalae* mientras que el descubierto por la Doctora Wellborn es el *Paroecanthus salvadorensi*. El daño que causan estos grillos es definitivamente muy distinto del causado por el grillo que existe en Santiago de Marfa y el del cafeto en Haití.

Naturaleza de la plaga del Grillo Haitiano del Cafeto' como se ha encontrado en Santiago de Marfa

Es importante indicar que hasta ahora no se cree que la plaga sea de gran importancia, ya que sólo se pudo localizar unas 4 manzanas de cafetos jóvenes y viejos afectados, y es muy posible que sea de aparición reciente o que, aunque haya existido durante algún tiempo, los enemigos naturales del insecto se hayan encargado de destruirlo.

El daño causado consiste en la debilitación de los troncos de plantilla joven, pues este grillo causa numerosas aberturas en un solo tronco y deforma y destruye los renuevos

en los árboles viejos.

Lesiones que causa el Grillo Haitiano en el Cafeto.

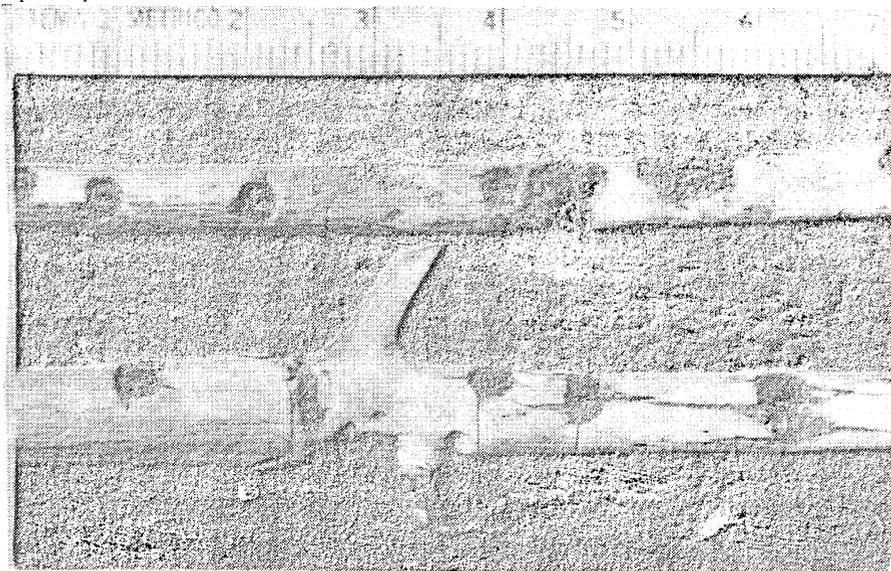
En las planta jóvenes, o resiembras recientes, se notan numerosas cicatrices redondas de 3 a 5 milímetros de diámetro y espaciadas de 10 a 20 milímetros una de otra. Las cicatrices redondas son más frecuentes a una altura de 10 a 15 cm. en los tallos jóvenes, y en un solo tallo se han hallado desde 5 o 6 hasta más de 40 cicatrices. La fotografía que se inserta da una idea clara de la naturaleza del daño causado por esta clase de grillos.

Estas cicatrices se deben a que las hembras del grillo quitan pedazos de la corteza en forma circular antes de insertar en el centro su oviducto para depositar los huevos en la parte leñosa del tallo. Ya puede imaginarse que un número suficiente de estas perforaciones con el consiguiente desarrollo de larvas, debilita considerablemente las plantitas. La hembra al poner sus huevos quita un trozo redondo de corteza mucho más grande del que en realidad necesita para introducir su oviducto y evitar que la planta cicatrice muy pronto mediante la formación del callo y no cierre la abertura para que las larvas salgan cuando se desarrollan.

Recomendaciones preliminares sobre control.

a) se recomienda la poda y quema de todas las ramas y troncos que tengan las cicatrices redondas típicas ya descritas y demostradas en la fotografía. Si las plantitas afectadas son resiembras recientes empezando a desarrollar, es mejor arrancarlas y quemarlas. Cada cicatriz redonda representa un nido que contiene muchos huevos que luego han de transformarse en grillos adultos.

b) Toda vez que las hembras de los grillos empiezan a poner los huevos en los troncos, poco después de iniciarse las lluvias y el crecimiento rápido de los cafetos es conveniente rociar las plantitas pequeñas con una mezcla de agua y arseniato de plomo en proporción de 100 gramos del arseniato para 15 o 29 litros de agua. Esto deberá hacerse en las áreas del cafetal donde ya se haya comprobado previamente la existencia del Grillo Haitiano del Cafeto que aquí se describe.



Lesiones causadas por el Grillo Haitiano del cafeto en los tallos jóvenes del cafeto.