

El Enrollador de las Hojas del Cacao

Bochoropsis phraxalis (Druce)¹

Por

FERNANDO DE ZAYAS²

SYNOPSIS. — A new plague to the cacao tree in Cuba, identified as *Bochoropsis phraxalis* (Lepidoptera: Pyralidae) is reported for the first time. Observations were made on the performance of the caterpillar during attack, as well as on the damage done to the cacao leaves; and a series of them were reared up to adults.

Este es el primer reporte de una plaga que ocasionalmente afecta al Cacao, y que si bien ha sido observada por los cultivadores de dicha planta, no había sido identificada ni estudiada la especie causante del daño, ni comunicados los caracteres de la misma.

En la primavera de 1961 nos trasladamos a la región de Baracoa, Oriente, cumplimentando una solicitud para estudiar una plaga que estaba afectando el cacaotal. En dicha ocasión se visitó una serie de fincas aledañas a la población, donde se encontró que las hojas tiernas de muchas de dichas plantas estaban bastante atacadas por un insecto que las comía y las enrollaba.

Una vez observado el carácter del daño en las hojas, se tomaron fotografías de las mismas y de la pequeña larva que se alojaba en los dobleces de la hoja y era la causante del daño.

Se recogió una serie de ellas a fin de poder criarlas e identificar la especie. De ese lote se lograron tres adultos de un pirálido que no

¹ Recibido en Abril de 1965.

² Laboratorio de Entomología, Instituto de Biología, Cuba.

podimos identificar en el momento, pues no aparecía en nuestra colección, ni en alguna otra que consultamos en aquel entonces, por lo que quedó el asunto en suspenso. Recientemente se nos presentó la oportunidad de enviar un ejemplar al Departamento de Entomología de la Institución Smithsonian (Smithsonian Institution) en Washington, y el Dr. R. W. Hodges, la identificó como *Bochoropsis phaxalis* (Daucy).

Una vez conocida la identidad de la misma pudimos comprobar que la especie constituye un nuevo "record" para Cuba, y que antes no había sido reportada como plaga de dicha planta.

Las fotografías (Fig. 1) son copias de transparencias no muy buenas, pero dan una idea del daño y de la forma en que la oruga enrolla parte de las hojas tiernas para guardarse y transformarse después de haber consumido un gran número de ellas. Las orugas son translúcidas y verdosas (debido al alimento en su interior, con el casquete craneano amarillento, muy activas, y alcanzan en su máximo desarrollo 25 mm, aproximadamente. Se pueden encontrar varias orugas en una sola hoja. El daño no lo estimamos de gran importancia, aunque el brote era considerable, y en algunas plantaciones casi la totalidad de las plantas estaban atacadas. Como esta especie consume las hojas tiernas hasta destruirlas, sí puede afectar las plantas en su desarrollo, muy especialmente en los semilleros.

El adulto (Fig. 2) es un pirálido (Pyrallidae) de unos 18 mm de envergadura, de color blanco sedoso, con un viso amarillento y con manchitas castaño oscuras dispuestas en la forma que se aprecia en la ilustración.

ZAYAS: EL ENROLLADOR DE LAS HOJAS DEL CACAO

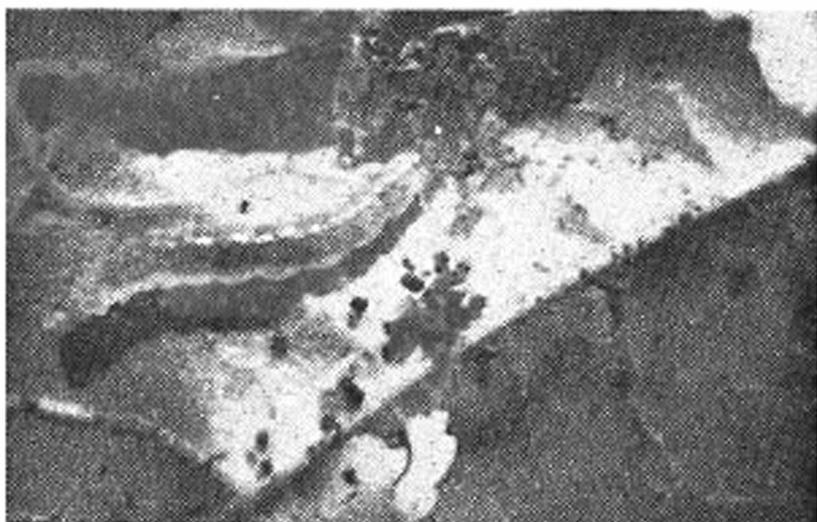
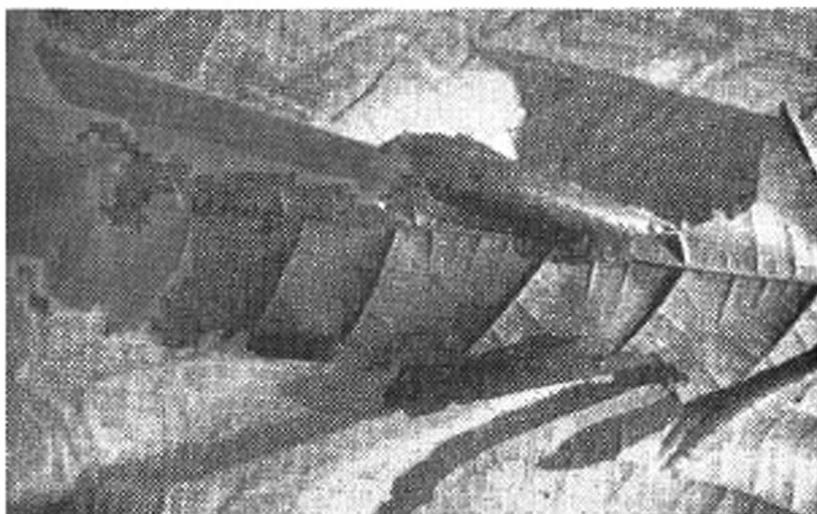


FIGURA 1. Arriba: Oruga del pirálido *Borerophya phraealis* (DRUCE), atacando las hojas del Cacao. Abajo: Carácter del daño causado, mostrando la forma peculiar en que enrolla la hoja.

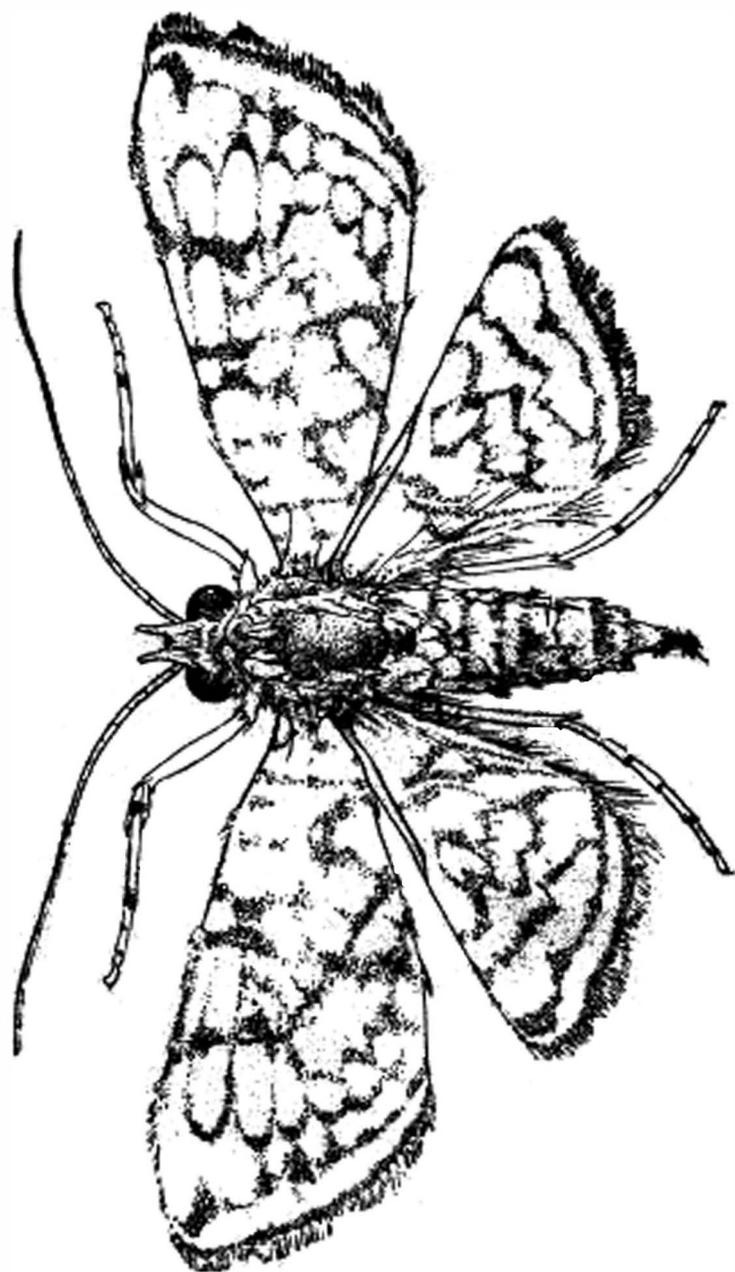


FIGURA 2. Adulto del Enrollador de las Hojas del Cacao, *Bocheopsis pluvialis* (DIXON).