

**PRIMER REGISTRO DE *Milgitha melanoleuca* (HAMPSON, 1896) (LEPIDOPTERA: PYRALIDAE) EN ACHIOTE (*Bixa orellana* L.) EN TABASCO, MEXICO**

*Saúl Sánchez Soto*

Colegio de Postgraduados, Campus Tabasco. Apartado Postal 24, 86500, H. Cárdenas, Tabasco, México. E-mail: sanchez\_soto@hotmail.com

El objetivo de este trabajo fue identificar al gusano barrenador de la cápsula del achiote (*Bixa orellana* L.) en el estado de Tabasco, México. Para ello, se cosecharon 4150 frutos de dos árboles, los cuales fueron examinados en laboratorio con el fin de detectar daños y larvas de esta plaga. Algunas larvas fueron criadas en laboratorio hasta obtener ejemplares adultos. Después de estudiar larvas y palomillas, la especie fue identificada como *Milgitha melanoleuca* (Hampson) (Lepidoptera: Pyralidae), registrada como plaga de *B. orellana* en Costa Rica.

**Palabras clave:** Bixaceae, barrenador de la cápsula, Insecta.

**First record of *Milgitha melanoleuca* (Hampson, 1896) (Lepidoptera: Pyralidae) on annatto (*Bixa orellana* L.) in Tabasco, Mexico.** The aim of this work was to identify the annatto pod borer in the state of Tabasco, Mexico. For it, 4150 pods of annatto (*Bixa orellana* L.) from two trees were collected in the field and examined in the laboratory to detect damage and larvae of this pest. Some larvae were reared in the laboratory up to emergence of moths. After the study of larvae and moths, the species was identified as *Milgitha melanoleuca* (Hampson) (Lepidoptera: Pyralidae), a pest recorded on *B. orellana* in Costa Rica.

**Key words:** Bixaceae, pod borer, Insecta.

### Introducción

El achiote (*Bixa orellana* L.), es una planta originaria del trópico americano, de cuyo fruto o cápsula se extrae el colorante natural denominado bixina, el cual es empleado principalmente para colorear productos alimenticios; además de que contiene cantidades considerables de vitamina C. El achiote también se cultiva como planta de ornato por su follaje y flores atractivas (León, 1968).

En el estado de Tabasco, México, el achiote se cultiva a nivel de huerto familiar por pequeños productores, de preferencia en plantaciones de cacao (*Theobroma cacao* L.), plátano (*Musa* spp.) o papaya (*Carica papaya* L.) (Juárez et al., 1998). No obstante, uno de los problemas que afectan su producción es el daño frecuente causado por plagas, de las cuales se tienen identificadas las siguientes: el trips de banda roja o trips del cacao *Selenothrips rubrocinctus* (Giard) (Thysanoptera: Thripidae), el cual daña el follaje (Sánchez y Sol, 1998); hormigas defoliadoras del género *Atta* (Hymenoptera: Formicidae); la abeja *Trigona* sp. (Hymenoptera: Apidae), que ataca los brotes nuevos y las hojas tiernas, y la

chinche *Leptoglossus zonatus* (Dallas) (Hemiptera: Coreidae) que se alimenta de las cápsulas (Juárez et al., 1998). De acuerdo con estos autores, otra de las plagas que dañan con mayor frecuencia al achiote en Tabasco, es un lepidóptero no identificado, cuya larva ataca las semillas dentro del fruto produciendo serios daños. Debido a ello, y considerando que el primer paso para el control de una plaga es la identificación correcta de la misma, se tuvo a bien realizar la presente investigación con el fin de hacer la determinación de la plaga en cuestión.

### Material y Metodos

El trabajo de campo se realizó en un huerto familiar con antecedentes de la presencia de la plaga. El huerto se localiza en el poblado Tecominoacán, que pertenece al municipio de Huimanguillo, Tabasco. El clima en esta zona es cálido-húmedo con lluvias en verano. La temperatura máxima tiene un valor promedio de 30°C y la mínima de 18°C. La precipitación total anual es superior a los 2000 mm. La floración y fructificación de achiote se presenta