

PIRALIDOS MEXICANOS II. Descripción de una especie nueva del género *Midila* Walker. (Lepidoptera: Pyralidae).

MA GUADALUPE LÓPEZ TORRES*

RESUMEN

Se describe una especie nueva del género *Midila* Walker, recolectada en el Estado de Oaxaca, México. Se compara con otras especies del género.

Palabras clave: Insecta, Lepidoptera, Pyralidae, Midilinae, Nueva especie México.

ABSTRACT

A new species of the genus *Midila* Walker collected in the State of Oaxaca, México, is described. The new species is compared with other species of the genus.

Key words: Insecta, Lepidoptera, Pyralidae, Midilinae, New Species México.

INTRODUCCION

En dos trabajos anteriores, López T. (1984, 1985), hemos presentado las características de la Familia Pyralidae incluyendo una clave para la separación de Subfamilias, además la descripción de una nueva especie del género *Midila* Walker.

Dentro del material recientemente incorporado a la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México, encontramos otro ejemplar del género *Midila* cuyas características no concuerdan con los de las especies hasta ahora conocidas, Munroe (1970, 1972 a y 1972b) y López T. (1985) por lo que a continuación se describe.

Los colores han sido comparados con los del Catálogo de Smithe(1975).

FAMILIA PYRALIDAE

Subfamilia Midilinae

Midila. Walker

Midila rommeli López T. sp. nov.

Macho. - (Fig. 1) Palpos labiales cortos, blancos en la base y de color pardo oscuro en su mitad distal; las antenas son blancas por el dorso y pardas por la región ventral;

* Asociada al Laboratorio de Entomología, Departamento de Zoología Instituto de Biología, UNAM, México.

dorso de la cabeza, tórax y abdomen de color amarillo paja (Smithe, 1975, Color 123 C Yellow Ocher), en cambio, toda la región ventral del cuerpo y alas es de color blanquecino. Dorsalmente las alas son del color amarillo paja citado para el tórax; ambos pares con el diseño característico del género: dos líneas ligeramente onduladas en la región basal y una línea en diagonal en la región submarginal siendo más claro el color de fondo a partir esta línea hacia el borde externo. El área hialina es grande, de forma cuadrangular con una punta roma en la porción distal inferior; esta área está acompañada en el lado distal de una línea sigmoidea de color anaranjado. Las alas posteriores por ese lado presentan la línea submarginal que cruza el ala en diagonal y el área hialina es pequeña y de forma ovalada. Las ciliás en ambos pares de alas son pardas en la terminación de las venas y blanquecinas en el resto. Por la cara ventral las alas son blanquecinas con una línea tenue submarginal, paralela al borde externo; la región apical de las alas anteriores se presenta obscurecida.

Medidas de las alas. - Anteriores: de la base al ápice: 19 mm; del ápice al ángulo anal: 11 mm; del ángulo anal a la base: 14 mm. Posteriores: de la base al ápice: 13 mm; del ápice al ángulo anal: 12 mm; del ángulo anal a la base: 11 mm.

Genitalia (Fig. 2). - Las *valvas* son lanceoladas con una escotadura en la porción ventral, cercana al ápice. El *uncus* es angosto, recto y con una punta ganchuda; el *gnathos* está representado por una lámina ancha terminada en punta. El *aedeagus* es recto y está ensanchado en su porción distal.

Hembra. - Desconocida.

Holotipo macho. - Recolectado en San Gabriel Mixtepec Oaxaca, el 19 de junio de 1984 por M. García y está depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Discusión. Externamente este especie se acerca a *M. equatorialis* Munroe y *M. leonila* López T., sin embargo, se distingue de ellas particularmente por la forma del área hialina en las alas anteriores, la cual es más cuadrangular en *M. rommeli* sp. nov. que en las demás. En cuanto a los *genitalia* del macho, se parece algo por la forma de las valvas a *M. equatorialis*, pero en *M. rommeli* sp. nov., la reducción de la porción distal de la valva es más abrupta.

Dedico esta especie a mi esposo, el Dr. Carlos Rommel Beutelspacher, por la ayuda y asesoramiento que siempre ha tenido conmigo en la elaboración de estos trabajos.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi agradecimiento a la Dra. Leonila Vázquez García y el Dr. Carlos R. Beutelspacher, por su asesoramiento y crítica en la elaboración de este trabajo.

LITERATURA CITADA

- DRUCE, H., 1895. *Biologia Centrali-Americana*. Insecta Lepidoptera, Heterocera. Vol. 2 London, England.
- LOPEZ T., M. G., 1984. La Familia Pyralidae (Lepidoptera) en Las Minas, Veracruz, México. *Án. Inst. Biol. Univ. Nat. Autón. México* 55 Ser. Zoología (2): 237-252.
- ., 1985. Pirálidos Mexicanos I (Lepidoptera: Pyralidae). Descripción de una especie nueva del género

- ¹ *Midila* Walker y nuevos registros de la Subfamilia Midilinae para México. *An. Inst. Biol. Univ. Nat. Autón. México* 56 Ser. Zoología (1): 237-252.
- MUNROE, E. G., 1970. Revision of the Subfamily Midilinae (Lepidoptera Pyralidae). *Mem. Entom. Soc. Canada* 74: 1-94.
- ., 1972 a. A new species of *Midila* Walker (Lepidoptera: Pyralidae: Midilinae) from Venezuela. *Can. Ent.* 104: 711-713.
- SMITHE, F. B., 1975. *Naturalist's Color Guide*. The Amer. Mus. Nat. Hist. New York, U.S.A.

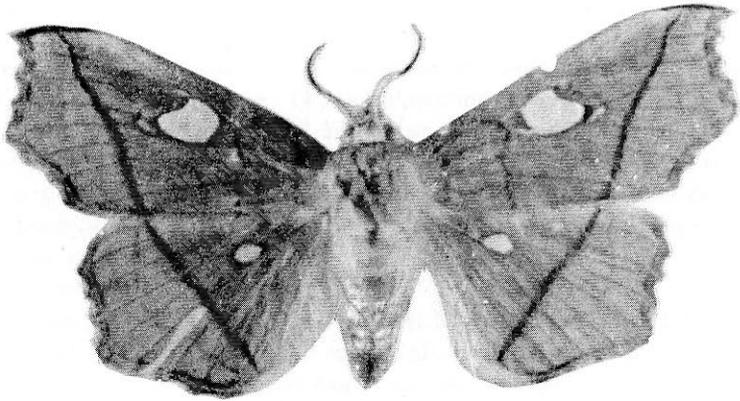


Fig. 1. Holotipo macho de *Midila rommeli* sp. nov.

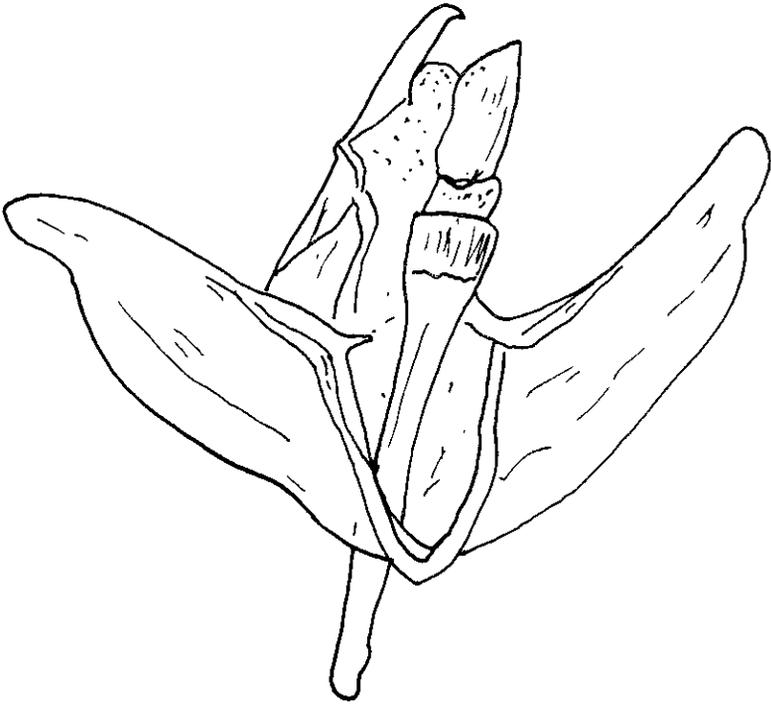


Fig. 2. *Genitalia* masculinos de *Midila rommeli* sp. nov.