

UNA NUEVA ESPECIE MEXICANA DEL GÉNERO *THEOPE* DOUBLEDAY, 1858 (LEPIDOPTERA: RIODINIDAE)

CARLOS R. BEUTELSPACHER*

RESUMEN

Se describe una nueva especie del género *Theope* Doubleday, recolectada en Acahuizotla, Guerrero, México, y se compara con otras especies del género.

Palabras clave: Insecta, Lepidoptera, Riodinidae, *Theope*, Nueva especie, México.

ABSTRACT

A new species of *Theope* Doubleday, collected in Acahuizotla, Guerrero, Mexico, is described. The new species is compared with other species of the genus.

Key words: Insecta, Lepidoptera, Riodinidae, *Theope*, New species, Mexico.

INTRODUCCIÓN

El género *Theope* Doubleday, comprende especies de color azul metálico por el dorso de las alas, y pardo, amarillo o verdoso en la cara ventral de las mismas, por lo que toman la apariencia de licénidos. Hoffmann (1940) registra seis especies para México: *Theope pedias isia* G. y S., *T. virgilius* Fabr., *T. diores* G. y S., *T. publius* Felder., *T. bacenis* Schaus y *T. mania* G. y S.; a su vez, Ross (1967), adiciona a dicha lista, la especie *T. eleutho* G. y S., para la Región de Los Tuxtlas en el Estado de Veracruz.

Dentro de la literatura consultada para la definición de esta especie nueva, podemos citar la *Biología Centrali Americana* de Godman y Salvin (1879-1886), la obra de Draudt (1924), y el *Genera Insectorum* de Wytman (1911).

Para la preparación de los *genitalia* del macho, se cortó el abdomen y se hirvió en una solución acuosa de potasa al 10%; posteriormente, ya libre el órgano de los tejidos anexos, se conservó en alcohol al 70%. Los dibujos de los *genitalia* se hicieron mediante el uso de una cámara clara.

Theope villai sp. nov.

Macho (Figs. 1 y 2). Palpos labiales blancos, con el extremo distal pardo. Cabeza blanquecina. El tórax en la región dorsal es de color azul metálico y está provisto de pelos blanquecinos muy finos; ventralmente, es de color grisáceo.

Dorsalmente, las alas anteriores son de color azul violáceo (Ridgway Pl. XXXVI, 57'. VB-d. "Bluish Lavender"), con un margen pardo oscuro muy amplio hacia el borde costal en toda la región apical y en el borde externo; en la parte media del borde costal es más oscuro, siendo casi negro. Entre las venas M_3 y Cu_1 y entre la Cu_1 y la Cu_2 , se aprecia cerca de la base una mancha blanquecina. Las alas posteriores son como las anteriores de color azul violáceo, con el borde costal pardo y el externo con escamas pardas; en cambio, el borde anal es blanquecino.

En la cara ventral de ambos pares de alas se presenta un color amarillo paja (Ridgway Pl. XXIX 17' O. Y. b "Cinnamon Buff"), con uno o dos puntos negros entre las venas Cu_1 y Cu_2 y entre la Cu_2 y A_2 ; siendo más frecuente el primero.

Medidas de las alas anteriores. De la base al ápice: 16 mm; del ápice al ángulo anal: 12 mm; del ángulo anal a la base: 11 mm.

El abdomen es de color grisáceo con escamas azules en el dorso.

Genitalia (Fig. 3).

El órgano es, en general, pequeño y delicado, el *tegumen* presenta dos puntas a cada lado; el *aedeagus* está recurvado y provisto de una lámina angosta en su región ventral, en el tercio distal. El octavo terguito abdominal presenta dos puntas dirigidas hacia la parte posterior del abdomen, y dos laterales (una a cada lado).

Holotipo macho. Acahuizotla, Guerrero, México, recolectado el 12 de diciembre de 1977 por el Sr. Carlos Velázquez, y está depositado en la Colección Entomológica de Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

DISCUSIÓN

Theope villai sp. nov. es muy diferente del resto de las especies mexicanas del género, en particular se distingue de ellas, por la presencia en las alas anteriores de dos manchas blancas, así como por el viso violáceo de las alas sobre el fondo azul.

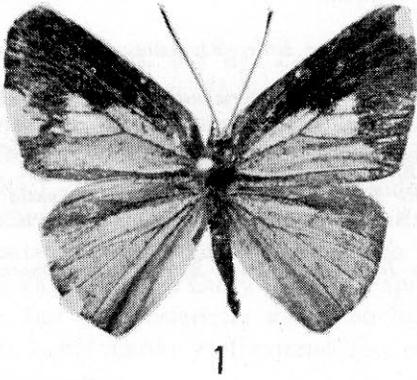
Es grato para mí, dedicar esta especie al Dr. Bernardo Villa-R., connotado Mastozoólogo mexicano, compañero y maestro en el Instituto de Biología.

AGRADECIMIENTOS

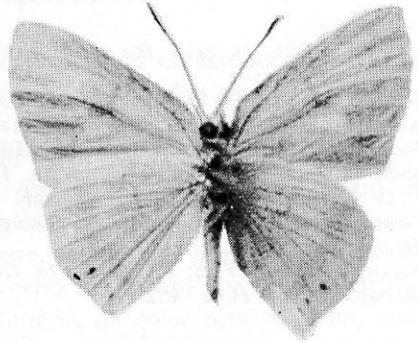
Deseo expresar mi agradecimiento al Sr. Actuario Carlos Velázquez, por la donación del ejemplar utilizado en la descripción de esta nueva especie, y a mi esposa Ma. Guadalupe López de B., por su ayuda en la preparación de los *genitalia*.

LITERATURA CONSULTADA

- DRAUDT, M., 1924. *In* Seitz *Die Gross Schmetterlinge der Erde*. Rhopalocera Americana. 5 Band. Stuttgart.
- GODMAN, F. D., and O. SALVIN, 1879-1886. *Biologia Centrali-Americana*. Lepidoptera, Rhopalocera. 3 vols. London.
- HOFFMANN, C. C., 1940. Catálogo sistemático y zoogeográfico de los Lepidópteros Mexicanos. Primera Parte Papilionoidea. *An. Inst. Biol. México* 11(2):639-739.
- ROSS, G. N., 1967. *A Distributional study of the Butterflies of the Sierra de Tuxtla in Veracruz, Mexico*. A Dissertation. Louisiana State. Univ. Agric. Mech. Coll. Ph. D. 266 pp.
- WYTSMAN, P., 1911. Fam. Riodiniæ. *In Genera Insectorum*, Fasc. 92. 112. Lepidoptera, Rhopalocera. Bruxelles. 452 pp.



1

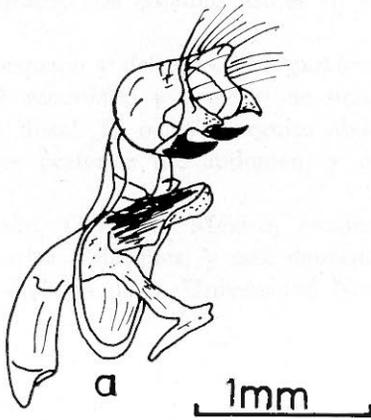


2

Fig. 1. *Theope villai* sp. nov., macho en vista dorsal.

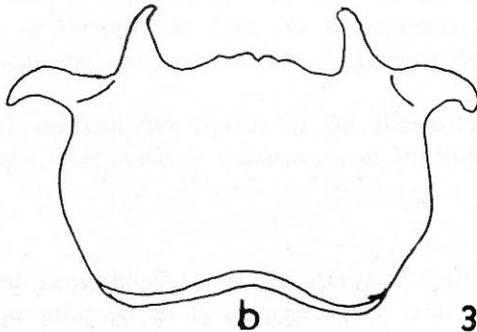
Fig. 2. *Theope villai* sp. nov., macho en vista ventral.

Fig. 3. *Genitalia* masculinos de *Theope villai* sp. nov. a. Vista lateral del órgano. b. Octavo terguito abdominal.



a

1mm



b

3