

UNA NUEVA ESPECIE MEXICANA DEL GÉNERO *EUCHAETIAS* LYMAN, (LEPIDOPTERA: ARCTIIDAE)

CARLOS R. BEUTELSPACHER B.*

RESUMEN

Se describe una especie nueva de *Euchaetias* Lyman, colectada en el Estado de Durango, México. Se compara con otras especies del género.

Palabras clave: Insecta, Lepidoptera, Arctiidae, *Euchaetias*, Nueva Especie, México.

ABSTRACT

A new species of *Euchaetias* Lyman, collected from the State of Durango, Mexico, is described. The new species is compared with other species of the genus.

Key words: Insecta, Lepidoptera, Arctiidae, *Euchaetias*, New Species, Mexico.

INTRODUCCIÓN

Según Seitz (1919), el género *Euchaetias* Lyman (*Euchaetes auct*), incluye 15 especies distribuidas principalmente en Norteamérica, siendo *E. rizoma* Schaus, la única especie citada para Brasil. De México, hemos registrado nueve especies y dos subespecies: *Euchaetias albicosta* Wlk. y *E. albicosta densa* Dyar, *E. antica* Wlk. y *E. antica sinaloensis* Dyar, *E. cressida* Dyar, *E. epagoga* Dyar, *E. expressa jalapa* Strand, *E. pannycha* (Dyar), *E. pelopea* Druce, *E. psara* Dyar y *E. rhadia* Dyar.

El material en el que basamos la descripción de esta nueva especie, fue donado por la bióloga Yolanda Domínguez, de la Colección Entomológica del Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas de Chapingo, México. Los colores han sido comparados con los del Catálogo de Ridgway (1912).

Euchaetias matudai sp. nov.

Macho. (Lám. I, figs. 1 y 2) Palpos

labiales cortos y recubiertos de pelos amarillos. La frente está provista de pelos pardo-grisáceos, el resto de la cabeza es de color amarillo mostaza. Las antenas están recurvadas y miden 7 mm de longitud. El tórax por la región dorsal es de color amarillo mostaza (Ridgway Pl. III. 17. O-Y. d "Ligh Orange-Yelloy"), con la parte media dorsal de color pardo-grisáceo (Ridgway Pl. XLVI. 17"" O-Y. d "Drab-Gray"), lo mismo que las tégulas; en la región ventral es de color pardo-grisáceo, con los lados de color amarillo mostaza. Las patas son grises, excepto la cara interna de los fémures del primer par que tienen pelos de color amarillo.

Las alas anteriores son de color gris claro (Ridgway Pl. XLVI. 17"" O-Y.d. "Drab-Gray"), con el borde costal blanco, lo mismo las ciliás en el borde externo, existiendo un punto de color amarillo en la base del ala. Las alas posteriores son de color pardo-grisáceo (Ridgway Pl.

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

XLVI. 17". O-Y "Drab") con amarillo mostaza entre el borde anal y la vena A₂. Las ciliias son blancas.

En la cara ventral, ambos pares de alas son de color gris claro, existiendo la misma región amarilla en las alas posteriores.

Medidas de las alas. Anteriores: de la base al ápice: 18 mm; del ápice al ángulo anal: 9 mm; del ángulo anal a la base 12 mm. Posteriores: de la base al ápice: 12 mm; del ápice al ángulo anal: 10 mm; del ángulo anal a la base: 8 mm.

Abdomen. Es de color amarillo mostaza en el dorso, y grisáceo en la región ventral. En la línea media dorsal se aprecian puntos negros. Los estigmas respiratorios también son negros.

Genitalia. (Lám. I, figs. 3, 4 y 5). El *tegumen* (t) presenta dos placas, una a cada lado, con un reborde esclerosado; el *uncus* (u) está representado por dos lóbulos redondeados terminados en punta en su parte dorsal y provistos de pelos; el *gnathos* (g) está unido al *uncus* y forma una sola estructura con una quilla en el centro. Las *valvas* (v) son angostas, recurvadas y espatuladas en su terminación, existiendo en la región ventral una lengüeta recubierta de pelos. La *juxta* (j) es de forma cuadrangular con una escotadura muy marcada en el borde dorsal, y una muy ligera en el borde ventral. El *aedeagus* (Fig. 5) es cilíndrico y con la base ensanchada formando dos puntas, mientras que en la región ventral del ápice, existe una espina corta y gruesa.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi agradecimiento a la bióloga Yolanda Domínguez R., del Instituto de Investigaciones Agrícolas de Chapingo, México, por facilitarme el material

Hembra. Desconocida.

Holotipo macho. Colectado en Canatlán, Durango, el 17 de mayo de 1976 por E. Guerrero y depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

Paratipo macho. Colectado en Villa de Guadiana, Durango, el 6 de agosto de 1976 por E. Guerrero y depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

DISCUSIÓN

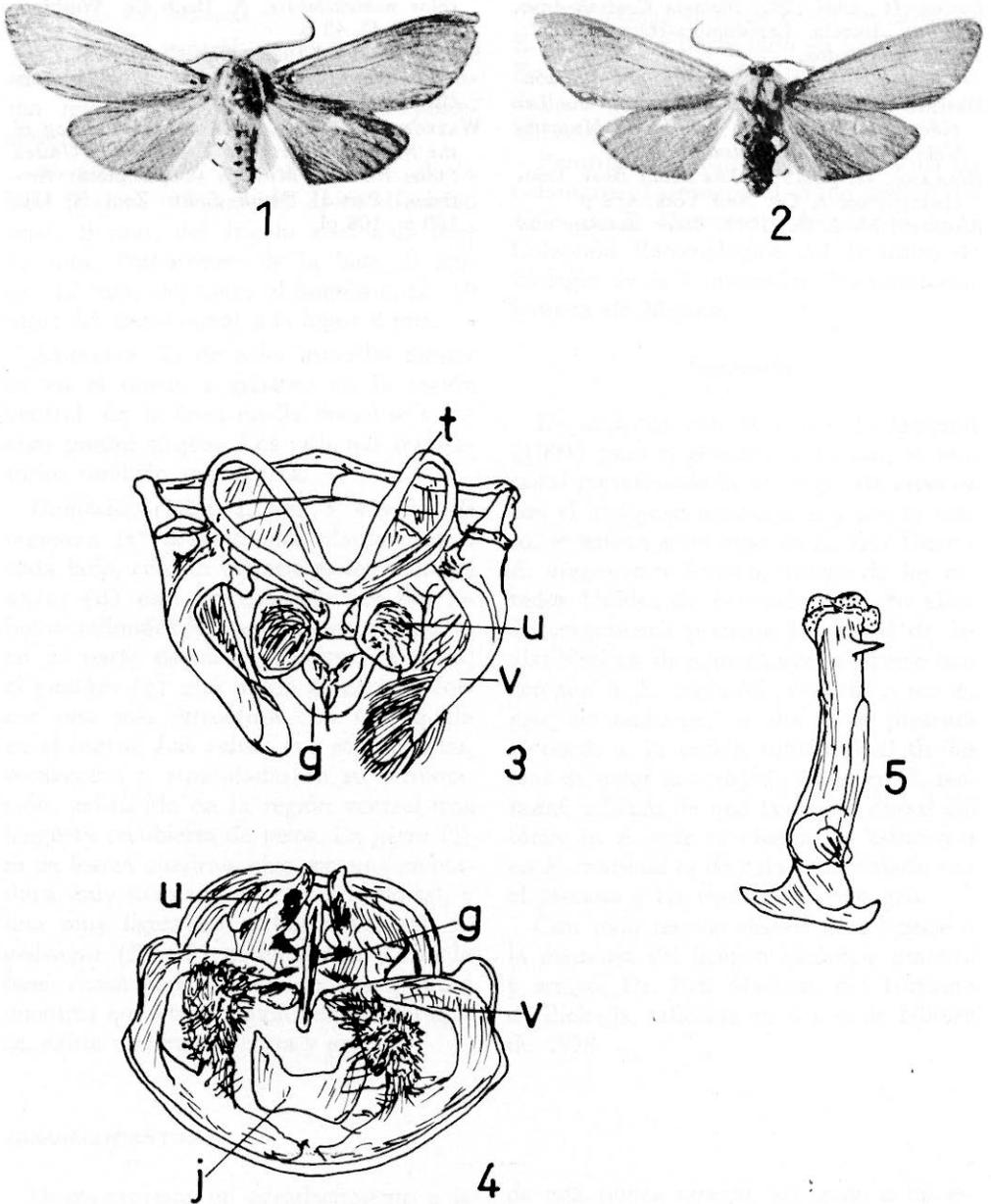
De acuerdo con la clave de Holland (1904) para el género *Euchaetias*, *E. matudai* correspondería al grupo de especies con el abdomen anaranjado y por lo tanto, se acerca a las especies *E. egle* Dury y *E. oregonensis* Stretch, ambas de los Estados Unidos de Norteamérica; de ellas, *E. oregonensis* presenta las venas de las alas blancas, de manera que la especie más cercana a *E. matudai*, vendría a ser *E. egle*, sin embargo, en ella no se presenta el borde y la región submarginal de las alas de color anaranjado como en *E. matudai*, además de que la región dorsal del tórax en *E. egle* es blanca, en tanto que en *E. matudai* es de color anaranjado con el pronoto y las tégulas de color gris.

Con todo respeto dedico esta especie a la memoria del insigne botánico, maestro y amigo, Dr. Eizi Matuda, del Instituto de Biología, fallecido en el mes de febrero de 1978.

de esta nueva especie, así como a mi esposa Ma. Guadalupe por su ayuda en la preparación de la *genitalia* y por la revisión del manuscrito.

LITERATURA CONSULTADA

- DRUCE, H., 1884-1885. *Biologia Centrali-Americana*. Insecta. Lepidoptera-Heterocera. 1: 69-119, London.
- , 1901. *Idem*. 2: 352-393, 396, London.
- HAMPSON, G. F., 1901. *Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum*. Vol. III, 690 p., London.
- HOLLAND, W. J., 1904. *The Moth Book*. Doubleday, Page & Co. New York. 479 p.
- RIDGWAY, M. S. R., 1912. *Color standards and color nomenclature*. A. Hoen Co. Washington, D. C. 43 p.
- SEITZ, A., 1919-1925. *Die Gross Schmetterlinge der Erde* 6: 293-425, 471-474, 479-497. Stuttgart, Kerner, Alemania.
- WATSON, A., 1973. *An Illustrated Catalog of the Neotropical Arctiinae Types in the United States National Museum* (Lepidoptera: Arctiidae) Part II. *Smith. Contr. Zool.* N° 128, 160 p., 106 pl.



Lám. I. *Euchaetias matudai* sp. nov. Fig. 1. Macho en vista dorsal. Fig. 2. Macho en vista ventral. Fig. 3. Genitalia del macho, en vista dorsal. Fig. 4. Genitalia del macho, en vista posterior. Fig. 5. Aedeagus.