

UNA NUEVA ESPECIE MEXICANA DEL GÉNERO *CALIDOTA* DYAR, 1900 (LEPIDOPTERA: ARCTIIDAE)

CARLOS R. BEUTELSPACHER*

RESUMEN

Se describe una especie nueva del género *Calidota* Dyar, colectada en las Lagunas de Zempoala, Morelos, México, y se compara con otras especies del género.

Palabras clave: Insecta, Lepidoptera, Arctiidae, *Calidota*, Nueva especie, México.

ABSTRACT

A new species of the genus *Calidota* Dyar, collected at Lagunas de Zempoala in the State of Morelos, Mexico, is described. The new species is compared with other species of the genus.

Key words: Insecta, Lepidoptera, Arctiidae, *Calidota*, New species, Mexico.

INTRODUCCIÓN

El género *Calidota* Dyar comprende según Hampson (1901) 12 especies, a las que hay que agregar cinco más, descritas por Dyar, haciendo un total de 17 especies distribuidas desde el sur de los Estados Unidos de Norteamérica (Texas y Arizona), hasta Sudamérica. En México hemos registrado 9 especies: *Calidota albaticosta* Dyar, *C. angelus* Dyar, *C. calosoma* Dyar, *C. clarcana* Dyar, *C. divina* (Schaus), *C. euchaetiformis* Edw., *C. momis* Dyar, *C. obscurator* Druce y *C. phryganoides* Walker, a las que agregamos ahora una nueva especie. Los colores fueron comparados con los del Catálogo de Ridgway (1912).

Familia Arctiidae.

Subfamilia Arctiinae.

Calidota guzmani sp. nov.

Macho (Lám. I, Figs. A y B). Cabeza de color gris claro, con un punto amarillo a cada lado junto a los ojos. Palpos labiales de color pardo oscuro y dirigidos hacia el frente. Dorsalmente el tórax es de color gris oscuro con dos puntos

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

negros rodeados de escamas blancas en los *patagia*; las tégulas son de color gris claro bordeadas de negro. Ventralmente el tórax es amarillento y grisáceo hacia los lados; las patas son de color pardo grisáceo. Las alas anteriores en la región dorsal son de color grisáceo en diversos tonos hasta llegar al negro; en la parte media de la región basal se aprecia una mancha negra alargada y tres más, semejantes, hacia el final de la célula discal; en la región postdiscal se aprecia una línea negra ondulada que cruza toda el ala y otra semejante submarginal. Las alas posteriores en la región dorsal son de color gris humo (Ridgway Pl. XLVI. 17'''' O-Y. b. "Light Drab"), siendo más hialinas en la región central.

En la cara ventral, las alas anteriores son de color pardo grisáceo casi uniforme; las posteriores son iguales que por el lado dorsal.

Medidas de las alas anteriores. De la base al ápice: 25 mm; del ápice al ángulo anal: 12 mm; del ángulo anal a la base: 18 mm.

El abdomen es de color amarillo (Ridgway Pl. III. 17. O-Y. d. "Light Orange-Yellow") en el lado dorsal, con una serie de puntos negros en la parte media, así como manchas negras a cada lado de los segmentos; la región ventral es blanquecina con algunas escamas amarillas.

Genitalia (Lám. II). Las *valvas* (v) son muy largas, angostándose en su extremo distal, el cual se recurva hacia arriba y hacia el centro del órgano, presenta dientes irregulares en su borde distal. El *uncus* (u) está formado de dos estructuras cortas, recubiertas de pelos; el *gnathos* (g) es amplio en su mitad basal y angosto con forma de punta de lanza en la mitad distal. El *saccus* (s) es muy pequeño. El *aedeagus* (Lám. II, Fig. D) es corto y recto, y en su interior se aprecian gránulos gruesos esclerosados.

Hembra (Lám. I, Figs. C y D). Es semejante al macho, observándose en la línea media ventral del abdomen una serie de pequeñas manchas negras.

Medidas de las alas anteriores. De la base al ápice: de 25 a 27 mm; del ápice al ángulo anal: 13 mm; del ángulo anal a la base: de 18 a 19 mm.

Holotipo macho. Colectado en las Lagunas de Zempoala, Morelos, México, el 9 de agosto de 1978 por Joaquín Bueno S., y está depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la U. N. A. M., México.

Paratipo hembra. Con los mismos datos que el holotipo y depositado en la misma Colección.

Otro material examinado. Un macho y una hembra de las Lagunas de Zempoala, Morelos, colectados el 9 de agosto de 1978 por Joaquín Bueno S., y una hembra colectada en San Rafael, Edo. de México, por el Sr. Porfirio Guzmán E., el 25 de agosto de 1978, todos depositados en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la U. N. A. M.

DISCUSIÓN

La especie más cercana a *Calidota guzmani* sp. nov. es *C. divina* (Schaus) por el patrón de coloración en ambas alas; sin embargo, presenta a la vez claras diferencias; por otra parte, el abdomen de *C. divina* es de color rosáceo, en tanto que en *C. guzmani* sp. nov. es de color amarillo.

Me complace dedicar esta especie al Sr. Porfirio Guzmán E., quien colectó el primer ejemplar de la misma, por su valiosa colaboración en la formación de la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la U. N. A. M.

AGRADECIMIENTOS

Deseo expresar mi agradecimiento al M. en C. Joaquín Bueno y al Sr. Porfirio Guzmán E., por facilitarme el material que sirvió de base para la descripción de esta nueva especie.

LITERATURA CITADA

- DRUCE, H., 1897. *Biologia Centrali-Americana*. Insecta. Depidoptera. Heterocera. Vol. 2. London.
- HAMPSON, G. F., 1901. *Catalogue of the Lepidoptera Phalaenae in the British Museum*. Vol. 3, 690 pp. London.
- RIDGWAY, M. S. R., 1912. *Color Standards and Color Nomenclature*. A. Hoen Co. Washington, D. C. 43 pp.
- SEITZ, A., 1919-1925. *Die Gross-Schmetterlinge der Erde*. 6. Stuttgart Kern. Germany.
- WATSON, A., 1973. *An Illustrated Catalogue of the Neotropic Arctiinae Types in the United States National Museum (Lepidoptera: Arctiidae)*. Part. II. Smith. Contr. Zool. N° 128. 160 pp.

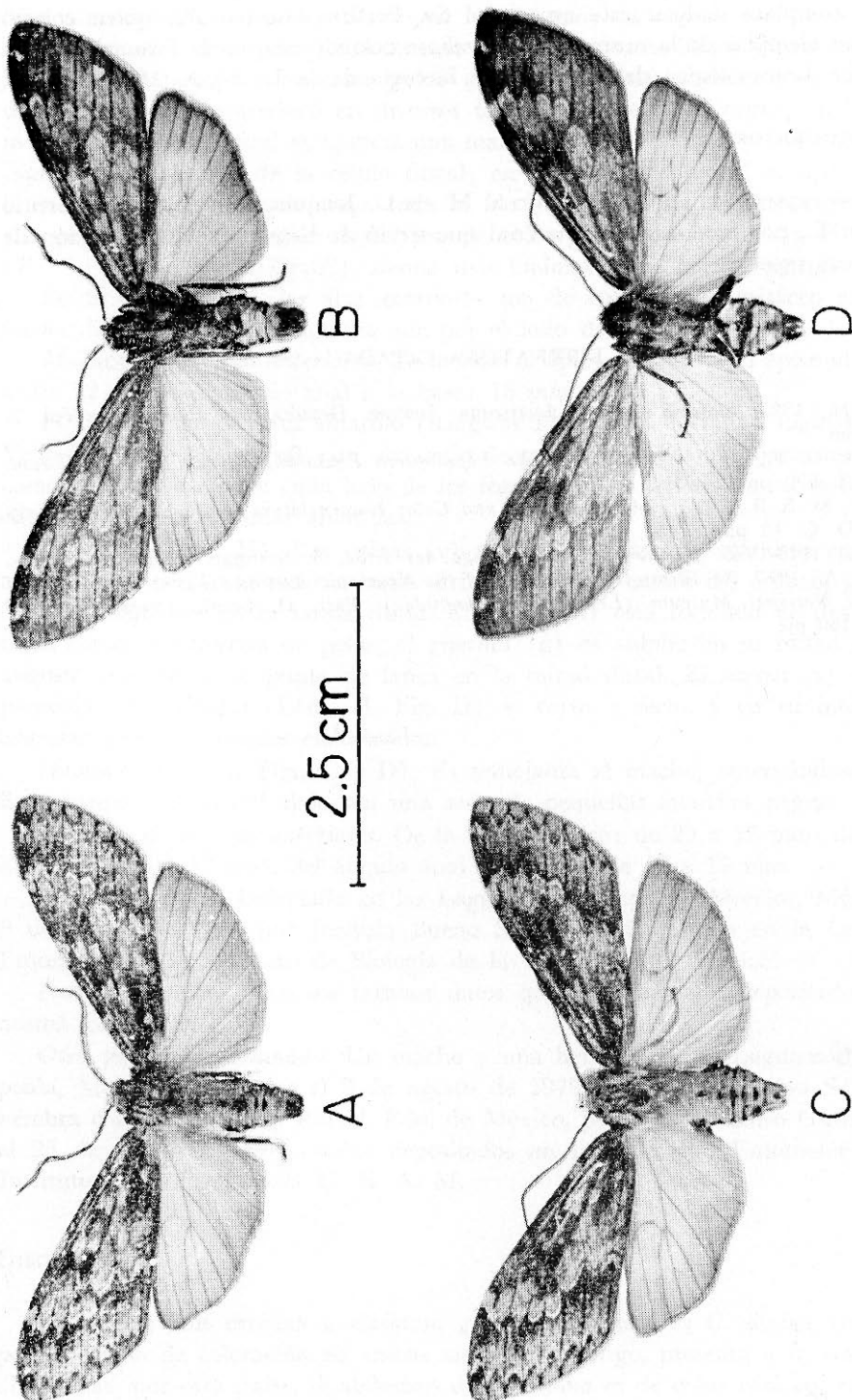


Lámina I. *Calidota guzmani* sp. nov. A.—Holotipo macho en vista dorsal. B.—Holotipo hembra en vista dorsal. C.—Paratipo macho en vista ventral. D.—Paratipo hembra en vista ventral.

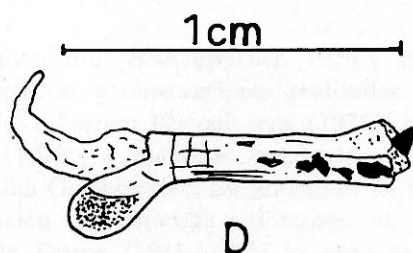
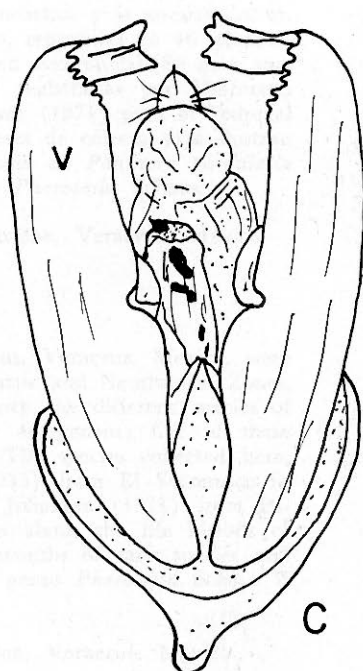
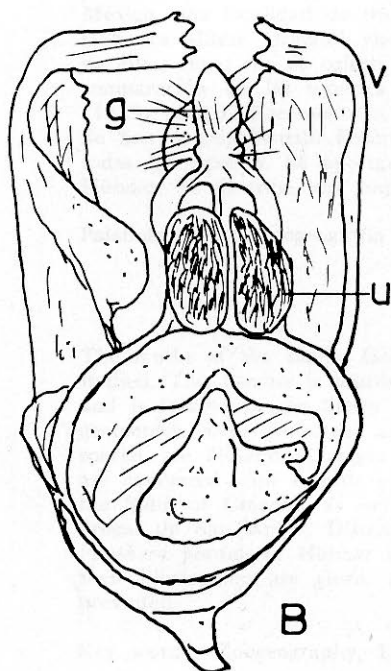
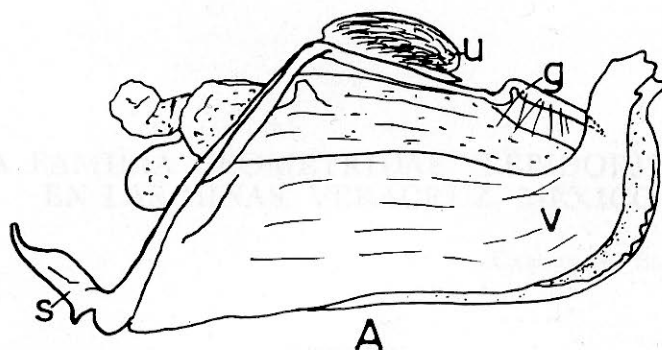


Lámina II. *Calidota guzmani* sp. nov. Genitalia del macho. A.—Vista lateral. B.—Vista dorsal. C.—Vista ventral. D.—Aedeagus.