

UNA NUEVA ESPECIE DE *Cyllopsis* FELDER (LEPIDOPTERA: SATYRIDAE)

CARLOS R. BEUTELSPACHER B.*

RESUMEN

Se describe e ilustra una especie nueva de la familia Satyridae, del género *Cyllopsis* Felder, recolectada en las cercanías de Puerto Vallarta, Jalisco, México. Se compara con la especie más cercana.

Palabras clave: Lepidoptera, Satyridae, *Cyllopsis*, Nueva Especie, Jalisco, México.

ABSTRACT

A new species of butterfly of the genus *Cyllopsis* Felder, collected near Puerto Vallarta, Jalisco, México, is described. The new species are compared with their closest relatives and the differences are discussed.

Key words: Lepidoptera, Satyridae, *Cyllopsis*, New Species, Jalisco, México.

INTRODUCCIÓN

Como base para este estudio, hemos utilizado la monografía del género *Cyllopsis*, de Miller (1974), en la cual reúne y describe a todas las especies conocidas en ese entonces, de dicho género, así como el Catálogo de Hoffmann (1940), la Biología Centrali-Americana (1878-1886), y la obra de Draudt (1924). Los colores han sido comparados con los del Catálogo de Ridgway (1912).

Familia Satyridae

CYLLOPSIS Felder

Cyllopsis caballeroi sp. nov.

Macho. (Figs. 1 y 3). Cabeza, tórax y abdomen cubiertos con escamas y pelos de color pardo oscuro. Palpos provistos de pelos grises, negros y pardos. Dorsalmente las antenas son de color pardo oscuro, ventralmente grisáceas y miden 7 mm de longitud. Las patas están recubiertas de escamas y pelos grisáceos.

Alas anteriores. Dorsalmente son de color pardo-grisáceo, con un ligero viso dorado (Ridgway Pl. XL 17'''' O-Y. i "Buffy Brown") siendo más oscuras hacia

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

la región apical y marginal. Transversalmente pueden distinguirse tres franjas tenues de color pardo-rojizo, una en la región submediana (banda "transcelular", según Miller (*op. cit.*), otra en la región postmediana (banda "extracelular", según Miller (*op. cit.*), y otra submarginal. Entre las dos primeras, se aprecia la mancha androconial, formada por escamas más oscuras.

Alas posteriores. Dorsalmente son muy parecidas a las anteriores, presentando las franjas de color pardo-rojizo en la misma disposición, sin embargo, se observa además, dos manchas ocelares negras submarginales, dispuestas entre las venas M_2 y M_3 y entre la M_3 y la Cu_1 .

Por la región ventral (Fig. 3), ambos pares de alas conservan la misma coloración parda que en la región dorsal, observándose claramente las franjas transversales de color pardo-rojizo (Ridway, Pl. XIV, 11' Orange, "Hazel"). En las posteriores se aprecia además una franja blanca submarginal. Las manchas ocelares son de color negro, rodeadas de escamas blancas, y se encuentran entre las venas M_2 y M_3 y entre la M_3 y la Cu_1 y presentan una línea de escamas metálicas en forma de "C" en su interior. En toda la región marginal donde se ubican los ocelos, se aprecian escamas de color pardo-rojizo. Existen además, grupos de escamas metálicas, dipuestas entre las venas R_s y M_1 y en forma de una línea metálica ondulada, entre las venas Cu_2 y A_1 y entre la A_1 y la A_2 .

Medidas de las alas. (Tres ejemplares). Anteriores: de la base al ápice: 19 mm; del ápice al ángulo anal: 12 mm; del ángulo anal a la base: 13 mm. Posteriores: de la base al ápice: 13 mm; del ápice al ángulo anal: 14; del ángulo anal a la base: 14 mm.

Genitalia (Fig. 5). Se parece algo al de *C. jacquelineae* Miller (Miller, 1974, p. 17, fig. 30), sin embargo, muestra varias diferencias, tales como la forma del *aedeagus* que en esta nueva especie está más recurvado en su extremo proximal. Las valvas son más angostas y la región dorsal es muy abultada.

Hembra. (Figs. 2 y 4) Cabeza, tórax y abdomen como en el macho. La superficie dorsal de las alas como en el macho, pero con las franjas transversales están más marcadas y son de color pardo-rojizo; las manchas ocelares de las alas posteriores están también más marcadas. Ventralmente es muy semejante al macho.

Medidas de las alas (cuatro ejemplares). Anteriores: de la base al ápice: 21 mm; del ápice al ángulo anal: 13 mm; del ángulo anal a la base: 15.5 mm. Posteriores: de la base al ápice: 14.5 mm; del ápice al ángulo anal: 15 mm; del ángulo anal a la base: 14 mm.

Holotipo macho. Paraíso, Puerto Vallarta, Jalisco. 10-VIII-1975. Recolectado por R. Maza Jr. y depositado en la Colección Entomológica del Instituto de Biología de la Universidad Nacional Autónoma de México.

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

DISCUSIÓN

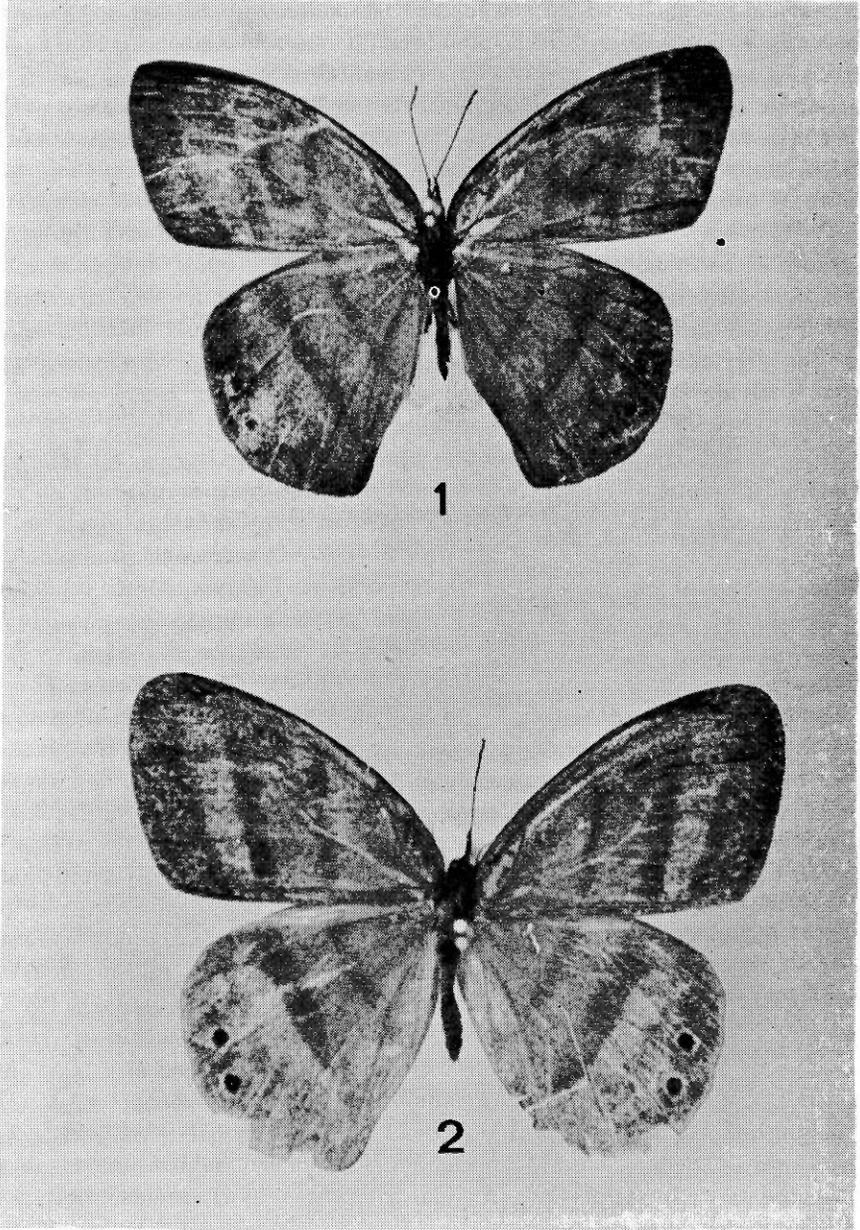
De acuerdo con el trabajo de Miller (1974), *C. caballeroi* sp. nov. es muy cercana a *C. jacquelineae* Miller, por el diseño y coloración de las alas, y por la

presencia de franjas pardo-rojizas, y en cuanto a la genitalia, también existen algunas relaciones como lo hemos señalado. Sin embargo, uno de los caracteres distintivos de *C. jacquelineae*, es la presencia de una sola mancha ocelar en cada una de las alas posteriores, mientras que *C. caballeroi* presenta dos.

La especie ha sido dedicada a la memoria del Dr. Eduardo Caballero y Caballero, Maestro de numerosas generaciones y connotado investigador en la rama Helmintológica.

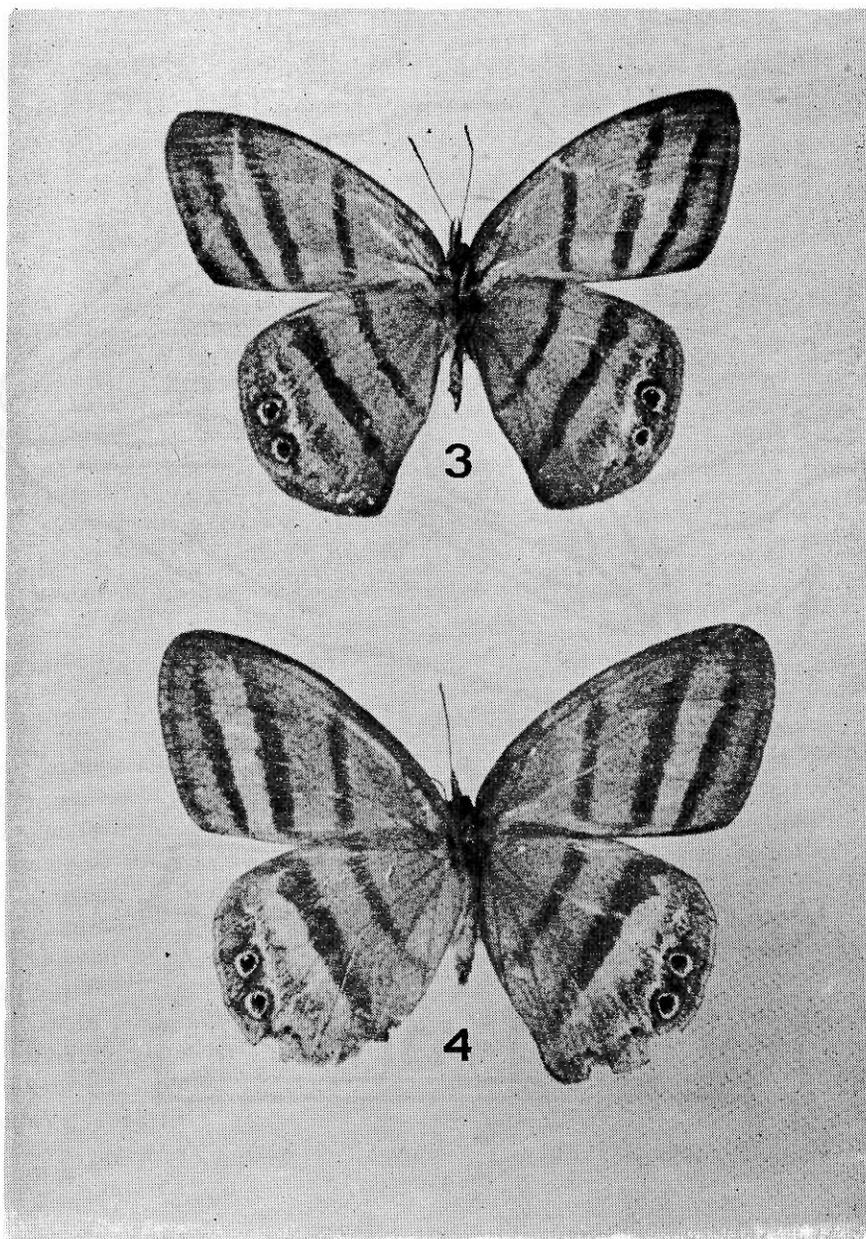
LITERATURA CONSULTADA

- DRAUDT, M., 1924. *Die Gross Schmetterlinge der Erde*. Rhopalocera Americana. Vol. 5. Germany.
- GODMAN, F. D. & O. SALVIN, 1879-1886. *Biologia Centrali-Americana*. Lepidoptera, Rhopalocera. 3 vols. London.
- HOFFMANN, C. C., 1941. *Idem*. Segunda parte: Hesperioidea. *An. Inst. Biol. México* 12: nos I. Papilionoidea. *An. Inst. Biol. México* 11: 639-739.
- MILLER, L. D., 1974. Revision of the Euptychiini (Satyridae). 2. *Cyllopsis* R. Felder. *Bull. Allyn Mus.* 20: 1-98. 228 figs.
- RIDGWAY, M. S. R., 1912. *Color Standards and Color Nomenclature*. A. Hoen Col., Washington, D. C. 43 pp.



Cyllopsis caballeroi sp. nov.

1. Macho. 2. Hembra, en vista dorsal.



3. Macho. 4. Hembra, en vista ventral.

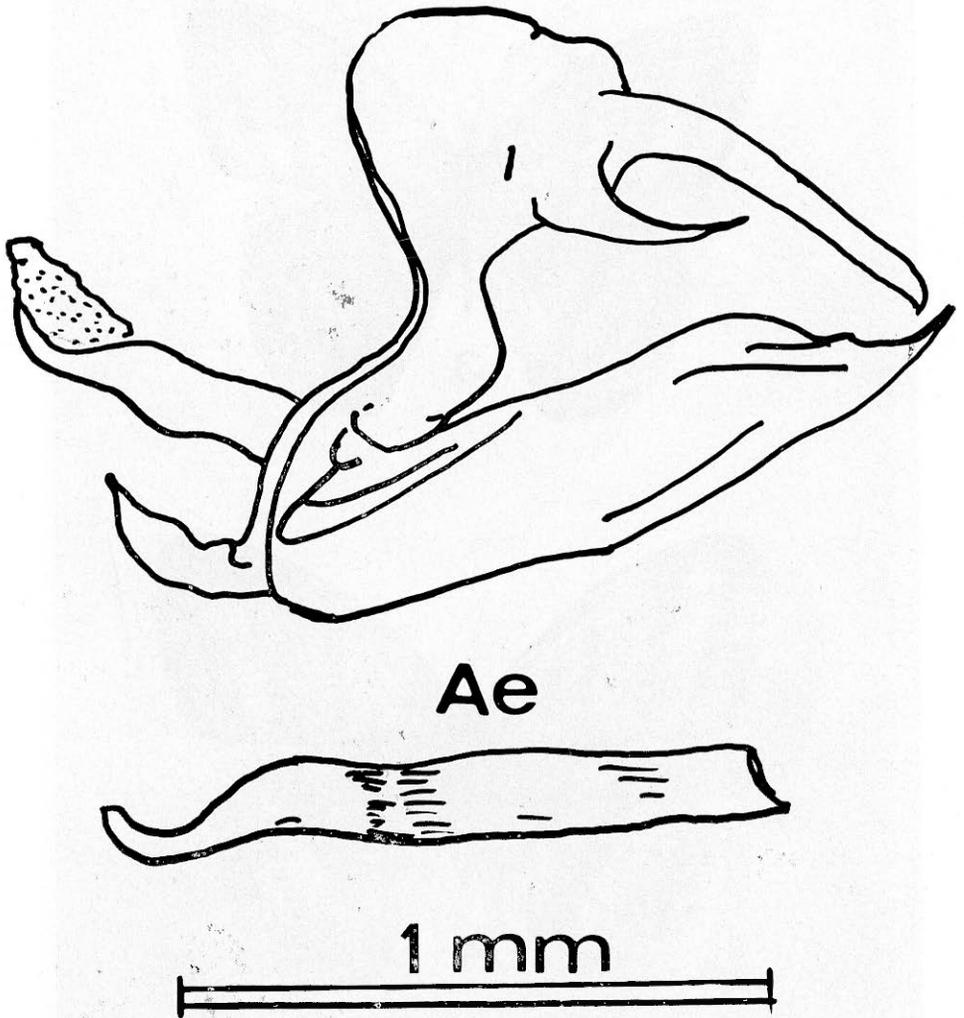


Fig. 5. Genitalia del macho de *Cyllopsis caballeroi* sp. nov. Ae. Aedeagus.