

ESTUDIOS DE LEPIDOPTEROLOGIA CHILENA

III.—LAS MARIPOSAS NOCTURNAS DE LA SUB-FAMILIA CUCULLIANAE (NOCT.)

POR

RICARDO N. ORFILA P., L.

Continuando con el plan enunciado (1), trato hoy la subfamilia *Cucullianae*. Es poco numerosa en Chile adonde sólo está representada por ocho especies, pertenecientes a cinco géneros.

Como labor previa, debemos eliminar a *Cucullia amoena*

(1) Orfila, R. N.: *Estudios de Lepidopterología chilena*. II: *Las mariposas nocturnas de la subf. Hadeninae*.—*Rev. Chil. Hist. Nat.*, año XXXVI, pgs. 13-21, 1932.

descrita por Philippi en 1860, ya que no es *Cucullianae*, ni siquiera *Noctuidae*. Parece ser una especie de *Notodontidae* del género *Rosema* o próximo.

La subfamilia puede caracterizarse rápidamente por tener proboscis, aunque a veces falta, palpos generalmente cortos pudiendo ser dilatado su tercer artejo. Los ojos generalmente redondos y grandes aunque pueden ser chicos y reniformes, están siempre provistos en su margen de largas ciliis. Las tibias carecen de espinas. Pueden existir crestas en el pro y metatórax o una cresta dorsal.

El ala posterior se caracteriza por tener la vena M2 desde la discocelularis o justamente desde el medio de ella.

Los cinco géneros pueden ser separados por la siguiente clave:

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Tegulae formando detrás una caperuza más o menos fuertemente marcada..... | <i>Empusada</i> |
| Tegulae no formando caperuza..... | 2 |
| 2. Frente con pequeñas prominencias cónicas truncadas..... | <i>Criophasia</i> |
| Frente lisa..... | 3 |
| 3. Tarsos anteriores con espinas curvadas como garfios en el margen externo del primer artejo.... | <i>Copitarsia</i> |
| Tarsos anteriores sin espinas..... | 4 |
| 4. Ala anterior ancha..... | <i>Eumichtis</i> |
| Ala anterior estrecha..... | <i>Xylinissa</i> |

A continuación haré una breve descripción de las especies empleando solamente la clave en el género *Copitarsia*, pues los demás sólo poseen una especie.

GÉNERO *Empusada* HAMPSON

Fué descrito por Hübner en 1827 como *Empusa* pero fué necesario modificárselo, pues éste ya estaba preocupado por un género de Orthoptera, descrito por el mismo Hübner en 1798.

Hay una sola especie chilena: *E. argyrina* Guenee, descrita en 1852 y que se encuentra también en la Argentina y Uruguay.

Es característica por su color general blanco, el ala anterior tiene el margen costal bordeado de amarillo rojizo pálido, el margen posterior de blanco sucio, el margen exterior amarillo rojizo pálido con un borde blanco y el campo del ala cruzada por una banda blanca que cruza en forma ondeada desde el ápice a la base de la costa. Abajo de este borde es color marrón

rojizo obscuro. El ala posterior blanca con una ancha banda exterior marrón claro. Tiene 32 mm. el ♂ y 36 mm. la ♀.

GÉNERO *Criophasia* HAMPSON

Este género fué creado por Hampson en 1906 para dos especies, una de Túnez: *Calophasia albolineata* Bang-Haas y otra de Chile: *Xylophasia cauquenensis* descrita por Butler en *Trans. Ent. Soc.*, 116, 1882.

Se caracteriza por la presencia de pequeñas prominencias cónicas truncadas en la frente, que no existen en *Calophasia*. El metatórax con una ligera cresta existiendo también una cresta dorsal en la base del abdomen.

La especie chilena *C. cauquenensis* Butl. se caracteriza por su color general marrón claro grisáceo. La tegulae tiene una línea media negra, existiendo este color en los tarsos y crestas metatorácica y dorsal.

Las alas tienen el área central blanquecina. En la anterior existen manchas angostas en los espacios comprendidos entre los ramos de la M y Cu. La posterior tiene el margen externo marrón obscuro.

Ha sido señalada para Cauquenes, de donde toma su nombre teniendo 36 mm. de expansión alar.

GÉNERO *Copitarsia* HAMPSON

La mayor parte de las Cucullianae chilenas pertenecen a este género, creado por Hampson en 1906 y caracterizado por su frente sin prominencias, crestas desplegadas en el pro y metatórax, cresta dorsal en la base del abdomen y sobre todo por las espinas curvas en el artejo basal del primer tarso. Por la siguiente clave identificamos las cuatro especies chilenas:

- | | |
|---|-------------------|
| 1. Ala anterior con la línea antemedial doble | 2 |
| Ala anterior con la línea antemedial simple | <i>patagonica</i> |
| 2. Ala anterior más bien larga y ancha, el termen oblicuamente curvado | 3 |
| Ala anterior corta y angosta, el termen casi vertical | <i>noenioides</i> |
| 3. Especie pequeña, color general blanco cremoso, ala posterior blanca | <i>numilis</i> |
| Especie más grande, color general marrón claro, ala posterior marrón rojizo | <i>consueta</i> |

C. humilis fué descrita por Blanchard en Gay, Lep., p. 79, pl. VI, f. 7, 1854, el color del cuerpo es ocre pálido, el ala ante-

rior cremosa con dibujos más oscuros. Tiene 34 mm. de expansión alar.

C. consueta fué descrita por Walker en 1857 como *Agrotis* (!); es de color marrón rojizo, el ala anterior en su mitad marginal es color grisáceo con los dibujos más oscuros, casi negros. Su expansión alar varía entre 36 y 46 mm. Se extiende desde México hasta Chile y República Argentina, ha sido señalada para Coquimbo y Mulchén.

C. noenioides descrita por Butler en 1882, es de color marrón negruzco con el ala posterior blanca bordeada externamente de marrón negruzco. Tiene 36 mm. de expansión alar.

C. patagónica Hampson, no ha sido anotada para Chile, proveniendo el tipo de Chubut, R. Argentina (Valle del Lago Blanco), pero poseo un ejemplar de Loncoche por lo que la incorporo a la fauna chilena. Es inconfundible con las otras especies del género, por su color marrón rojizo negruzco, que la separa de las dos primeras y por tener una sola línea antemedial y el ala posterior ocre pálido hacia el marrón en el termen lo que la separa de *C. noenioides*. Su expansión alar es 32 mm.

GÉNERO *Eumichtis* HUBNER

Descrito por Hübner en 1827, tiene como sinónimos a *Crino* Hübner y *Epunda* Duponchel. Comprende unas treinta especies de las cuales sólo una: *E. photophila* Butler ha sido señalada para Chile. Se caracteriza por ser la más pequeña de las Cucullianae chilenas. Es de color marrón grisáceo mezclado con ocre y oliva-verdoso. El ala posterior es blanca con las nervaduras y el termen ligeramente marrón, teniendo una línea postmedial curvada y difusa.

GÉNERO *Xilinissa* HAMPSON

Este género es característico de la zona cordillerana, a lo largo de la cual se extiende desde Colombia hasta Chile, donde está representado por *X. cossoides* Butler, característica por sus antenas bipectinadas con una pequeña prolongación en el borde superior de cada artejo. Su color general es gris pálido con algo de marrón y el ala posterior blanca semihialina con las venas en el termen manchadas de negro. Tiene crestas en el pro y metatórax como asimismo en los cuatro primeros segmentos del abdomen, dorsalmente. Su expansión alar es de 32 mm.

BUENOS AIRES, Noviembre 8 de 1932