

LEPIDOPTEROLOGIA CHILENA

Una nueva especie de Hesperiiidae (Lep.) para Chile y anotaciones sobre dos especies más de la misma familia.
por el

Dr. EMILIO URETA R.

Constituye un verdadero acontecimiento para nuestro país, tan pobre en especies de Rhopalocera, anunciar una nueva especie de esta división, cuya lista se encuentra invariable, excepto algunos cambios de géneros, desde el año 1902, en que el señor Henry John Elwes, describió dos nuevas especies que publicó en 1903 en *The Transactions of the Entomological Society of London*.

Ahora gracias a la diligencia y atención del R. P. Félix Jaffuel me es posible incorporar una nueva especie de Rhopalocera a nuestra corta lista, colocándola en el correspondiente lugar de la Sistemática.

Aprovecho la oportunidad para dar cuenta de otra especie de Hesperiiidae que también está indicada para Chile y que no consta en nuestra literatura nacional y de una tercera que muy posiblemente debe habitar en nuestro país, ya que fué encontrada en Tierra del Fuego, territorio sin grandes diferencias topográficas y cuya mayor extensión corresponde a Chile.

Orden: Lepidoptera.

División: Rhopalocera.

Familia: Hesperiiidae.

Subfamilia: Pyrginae.

Género: *Goniurus*, Hübner.

(*Goniurus* Wstw. y Hew. *Eudumus* Swains. *Lyroptera* Ploetz *Polythrix* Wats. *Thymele* Ky. nec Fabr.)

Verz. bek. Schmett. p. 104. 1820.

La maza de la antena desigualmente fusiforme, curvada.

El ala anterior de forma triangular, alargada, el margen exterior convexo. La célula discoidal larga y angosta, las venas Dc 2 y Dc 3 formando una línea recta, la vena Dc 1 muy corta y oblicua.

La vena M 1 está más cerca de la vena M 2 que de la vena R 5. C 2 está muy cerca de la base del ala y C 1 más de dos veces más distante de C 2 que de M 3.

Las alas posteriores por lo general tienen una larga cola. La célula discoidal está cerrada por una vena muy fina, apenas visible. Falta la segunda vena mediana. La vena C 1 nace un poco antes del fin de la célula y C 2 un poco más cerca de la base del ala que del fin de la célula.

Los machos, por lo general, tienen un pliegue costal en sus alas anteriores.

1.—*Goniurus proteus* Lind.

(Domingo, Scudd. proteoides, Ploetz).

Syst. Nat. 1. p. 484. 1758.

Seitz. Macrolep. V. p. 853. Pl. 160 b.

Hayward. Rev. Soc. Ent. Arg. t. V, p. 157. 1933.

Las alas son de color marrón-parduzco obscuro, la base del ala anterior y la mitad basal del ala posterior cubiertas con pelos verdosos, las alas posteriores con colas largas.

En el ala anterior se encuentra una línea oblicua mediana de cinco puntos hialinos, de color oro muy pálido. Esta línea de puntos cruza el ala en línea recta desde poco antes del medio de la costa hasta frente al ángulo exterior para terminar en la segunda célula cubital. Por lo general, los puntos son cuadrados, siendo cóncavos en sus bordes basal y marginal. Hay otro punto, posmediano, en la tercera célula mediana y una línea de puntos pequeños subapicales formada por ocho puntos, cuatro oblicuos a la costa hacia el margen, luego cuatro oblicuos basales. De estos últimos los tres superiores son muy chicos.

La orla es marrón-parduzca pálida en el ala anterior y algo más obscura en el ala posterior. En el ala anterior la orla está completamente interrumpida al final de las venas por color marrón-parduzco obscuro y en el ala posterior parcialmente interrumpida, pero el color de fondo no cruza por completo la orla.

La faz inferior es de color marrón-oliva salpicado ligeramente de color gris (a excepción de la segunda célula cubital, la célula anal y la base del ala anterior.) Las colas y la parte inferior del margen exterior son más oscuras. En el ala anterior la célula cubital superior es más oscura como también lo es una faja submarginal al lado exterior de la línea de puntos hia-

linos subapicales. En el ala posterior hay dos puntos más oscuros que el resto del diseño, colocados cerca del margen costal a $1/4$ y $1/2$. Además, hay dos fajas oscuras pre y postmedianas, y una línea submarginal, esta última poco notable. La faja premediana tiene una línea blanca en su parte superior externa y la faja postmediana es más oscura hacia la base.

En algunos ejemplares la faja premediana se extiende a la costa para incluir los dos puntos subcostales.

Los puntos hialinos del ala anterior son muy variables en forma y tamaño, tanto bien separados uno de otro, como formando casi una faja completa, pudiendo a veces faltar algunos, especialmente los subapicales, de los cuales a veces quedan solamente los tres superiores más grandes.

Expansión alar: 45 a 50 mm. Existen ejemplares chicos que miden solamente 37 a 38 mm. (Hayward). Los tres ejemplares capturados en Chile miden 36, 40 y 42 mm.

Distribución geográfica: N. y S. América. Es una de las especies más comunes en los climas tropicales.

En la Argentina: Prov. de Buenos Aires, Concordia, La Rioja y Chaco Santafecino (Hayward). Tucumán, Buenos Aires, La Rioja, Iguazú, Misiones, Córdoba (col. Breyer). La Rioja, Tafé Viejo, Córdoba (col. Mus. N. H. N. de Bs. As.) Entre Ríos R. C. Williams en Neotropical Hesperioidea). Misiones (Bourquin).

En Chile: Arica, donde fué colectada el día 28-III-36 por el R. P. Félix Jaffuel, quien tuvo la gentileza de enviarme los tres ejemplares que capturó, uno de los cuales queda depositado en la colección de Lepidópteros chilenos de nuestro Museo y los otros dos en mi colección particular.

El R. P. Jaffuel me envió en obsequio y para su determinación los 3 ejemplares, acompañados de la siguiente nota: "Estas mariposas fueron cazadas en Arica, en el jardín o parque público, el día 28-III-36, a las 10 A. M. Parece que se posaban indistintamente sobre varias especies vegetales. Debo añadir que aquel día y en aquella hora se veían volar numerosos ejemplares de estas mariposas".

Biología: La biología de esta especie es bien conocida (vide Lep. Cat. XLVII, pp. 16-17).

La oruga es verde con la parte dorsal rubra y con líneas laterales más claras. La cabeza es marrón-rojiza.

Las orugas viven entre hojas de Glycineae y varias plantas

de la familia Papilionaceae, uniendo las hojas para formar su habitáculo.

La otra especie mencionada para Chile por el señor Kenneth J. Hayward, de la Rep. Argentina, en su trabajo titulado *Lepidópteros Argentinos, Fam. Hesperiiidae*, publicado en la *Rev. de la Soc. Ent. Arg.*, N° 23, tomo V, 1933, es:

2.—*Goniurus octomaculata*, Sepp.

(Calenus, Mab.)

Surin. Vlind. 2. p. 58. 1848.

Seitz, *Macrolep. V.* p. 758, fig. en lám. 161, fila d como "maculata".

Hayward, *Rev. Soc. Ent. Arg. t. V*, p. 164, 1933.

El color de fondo es marrón-parduzco y el ala anterior tiene ocho puntos blanquicos hialinos. De estos, tres se encuentran en una hilera mediana, otro postmediano y muy pequeño en la base de la tercera célula mediana y tres chicos subapicales oblicuos a la costa. Hay además una sombra antemarginal en las cuatro alas. Los puntos hialinos medianos son menos en forma de hilera que en otras especies de este género.

En la faz inferior el color de fondo es más claro. El ala anterior tiene una área clara al lado del margen interior y una sombra antemarginal. El ala posterior tiene un punto basal y una faja transversal post mediana oscura y las colas y la parte inferior del margen exterior son también oscuras. Las colas son algo cortas y puntiagudas, siendo de forma más o menos triangulares.

El tegumen es largo; el scaphium bien desarrollado e inclinado hacia abajo. Los harpagones tienen un hueco hacia su terminación en la parte dorsal, que en parte es aserrada. La punta es redondeada e inclinada hacia arriba.

EXPANSION ALAR: 40 mm.

DISTRIBUCION GEOGRAFICA: Méjico hasta Chile y Argentina. Misiones (Bourquin.)

El Sr. Hayward no precisa localidad, ni fecha de captura para nuestro país.

Biología: Según Draudt en Seitz loc. cit., la oruga es blanco-azulada, la cabeza amarillenta. La crisálida es rojo amarillenta, formándose sobre una hoja de la planta de alimentación (*Pterocarpus indicus*), por unión de las dos márgenes de la hoja con algunos hilos de seda.

La tercera especie que seguramente se encuentra en territorio chileno es:

3.—*Epargyreus argentosus*, Hayward.

Rev. Soc. Ent. Arg., N. 23, t. V, p. 175. 1933.

Todo lo que el Sr. Hayward dice sobre esta especie es lo siguiente:

"La forma de *Epargyreus* que vuela en Tierra del Fuego, tiene la base de las alas cubiertas con pelos del mismo color que el del fondo de las alas y no de color ocre. La línea pos-basal de la faz inferior del ala posterior está remplazada por una mancha extensa blanco-plateada con los bordes netamente definidos. Esta mancha está bordeada en su lado marginal por una línea indefinida blanquizca. Las válvulas de los genitales difieren algo de las *G. tomolus*. Holotipo macho de Tierra del Fuego en la colección del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires".

Como se ve el señor Hayward da como localidad Tierra del Fuego, y no indica la fecha de captura.

Incluyo esta especie en la corta lista presente con el objeto de orientar la malicia de nuestros entomólogos, quienes podrán colectarla en nuestro territorio y así incluirla, definitivamente en nuestro catálogo.

Resumen: En el presente trabajo se indica una nueva especie de *Rhopalocera* para Chile: *Goniurus proteus*, Lind., se publica por primera vez en literatura entomológica chilena una segunda especie: *Goniurus octomaculata*, Sepp. y se incluye como muy probable para nuestro país una tercera especie: *Epargyreus argentosus*, Hayward.

Las tres especies pertenecen a la familia *Hesperiidae*.

SANTIAGO de Chile, Octubre de 1936