

CUATRO NUEVOS LEPIDOPTEROS ROPALOCEROS PARA LA FAUNA CHILENA

por el

Dr. EMILIO URETA R.

Jefe de la Sección de Entomología

En la presente nota damos cuenta de cuatro nuevos lepidópteros de la división Ropalocera que deben añadirse a la fauna chilena. Ellos son:

Hylephila bouletti, Mab.

Esta especie es la misma que Draudt describió en Seitz como *H. peruana*. Existe en la R. Argentina y en el Perú (Cuzco). En Chile ha sido colectada por nosotros en Los Leones, Territorio de Aysén, el día 29 de Enero de 1934, mientras formábamos parte de la Expedición que nuestro Museo organizó a dicho territorio. Colectamos en esa ocasión un solo ejemplar macho que visitaba las flores del trébol blanco (*Trifolium repens*, L.). Este ejemplar existe en la Colección regional de Aysén que formamos para nuestro Museo. Al publicar su lista la incluimos bajo el número 194, como *Pamphila* sp. (Boletín del Museo Nacional, 1935).

En Enero del presente año, mientras explorábamos la cordillera

especie en El Roble. Visitaba las flores de alfalfa (*Medicago sativa*, L.).

En la República Argentina la hemos encontrado en grande abundancia en las Lagunas de Epulafquén, territorio de Neuquén. Volaba sobre trébol blanco (*Trifolium repens*, L.). Fué colectada en los días 23, 24 y 25 de Enero del presente año.

Butleria elwesi, Evans.

(in Hayward, "Las especies argentinas del género *Butleria*".— 2.ª Reunión Cienc. Nat. Mendoza. 1937).

Aún no han sido publicados los interesantes trabajos leídos en la reunión de Mendoza, pero nuestro distinguido colega señor Kenneth J. Hayward, nos aseguró que esta especie existe también en Chile y ultimamente nos ha escrito indicándonos esta especie para nuestro país.

Butleria quilla, Evans.

(in Hayward, ver más arriba).

Para esta especie valen las mismas razones indicadas para *B. elwesi*.

Libythea carinenta carinenta, Cr.

El día 22 de Enero del presente año, explorábamos el valle de Los Moscos, en el interior de la provincia de Ñuble, cuando súbitamente levantó el vuelo una mariposa que en el primer momento creímos que fuera por su tamaño, colorido, forma y colores, un *Cosmesatyrus chiliensis*, especie común en la cordillera chilena y sobre la cual, afortunadamente echamos nuestra red. Grande fué nuestra sorpresa cuando pudimos constatar que no habíamos colectado un *Cosmesatyrus*, sino un bonito ejemplar de *Libythea carinenta*, con lo cual añadíamos para nuestro país una nueva familia, con un nuevo género y especie. Ese mismo día no pudimos ver otro ejemplar, pero al siguiente observamos un segundo que se nos perdió, en un bosque de ñires (*Nothophagus antarctica* (Forst), (Oerst), planta sobre la cual colectamos el primero.

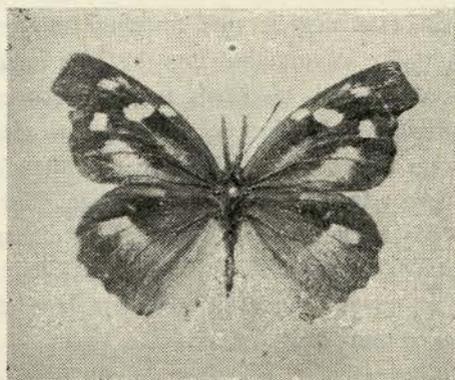


Fig. 1. *Libythea carinenta*, Cr.

Es muy posible que esta especie tan común en la Rep. Argentina pase a nuestro país por varios valles que no alcanzan a 3000 m. de altura. Seguramente nuevas exploraciones de la zona sur nos darán muchas sorpresas de especies no imaginadas para nuestro país, igual cosa sucederá con nuestras poco conocidas provincias del norte, desde el punto de vista entomológico.

Así, pues, el habitat de *Libythea* para Chile es: Los Moscos, prov. de Ñuble (22-I-37, Ureta).

Santiago, Agosto de 1937.

SOBRE UN GINANDROMORFO DE *COLIAS VAUTHIERI*

por el

Dr. Emilio Ureta R.

Jefe de la Sección de Entomología

Hace poco nuestro Museo adquirió del señor T. Ramírez, un ejemplar anormal de *Colias vauthieri vauthieri*, Guér. Este ejemplar fué colectado en Renca, en Enero del presente año, mientras volaba sobre alfalfa (*Medicago sativa*, L.).

Se trata de una *Colias* cuya mitad izquierda es hembra y la derecha, macho. En esta especie que presenta un gran dimorfismo sexual, un hermafrodita es notable. Las dos alas izquierda, por arriba, son blanco-verdosas, con un ribete negro que presenta una serie de manchas marginales del color del fondo. Las alas derechas son anaranjadas, con un ribete marginal negro. La mancha discoidal del ala anterior es negra y la del ala posterior, rojiza. Por debajo las alas izquierdas son como en la hembra normal. El ala anterior derecha es como en el macho, pero la posterior es como en la hembra, presentando sí muchas escamas anaranjadas que la disfrazan, podríamos decir, de masculina. (Fig. A.)

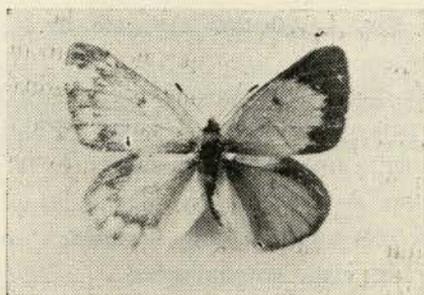


Fig. 2. *Colias vauthieri*, Guér., hermafrodita

El cuerpo, por debajo, presenta pelos blanco-verdosos a izquierda y anaranjados a derecha. Los palpos presentan esta misma diferenciación en su pilosidad. El ojo derecho (macho) es bastante más grande que el izquierdo y está teñido de verde, mientras que éste es parduzco. La antena derecha es más rojiza y algo más robusta que la izquierda.

En líneas generales, podemos decir que se trata de un ejemplar cuya mitad izquierda es hembra y la derecha macho, con la excepción que en ésta la faz inferior del ala posterior es más de hembra que de macho.

El estudio de los genitales de este interesante ejemplar, no ha sido aún realizado, pero con toda seguridad revelará que se trata de un hermafrodita verdadero.

No hacemos una descripción detallada de esta *Colias*, pues, nos hemos ocupado de ella extensamente en la Rev. Chil. de Hist. Na-

tural, tomo XL, 1936, pags. 363 a 367. (Nos referimos a la especie normal).

A continuación damos una lista de casos similares publicados en la literatura extranjera, que tenemos a nuestro alcance.

Un ginandromorfo de *Colias lesbia*, colectado en Villa Ana (prov. de Santa Fé, Argentina), por el señor Kenneth Hayward. Ha sido tratado en todos sus aspectos en : Misc. Notes from Arg. III (Hayward) Ent. Rec. y Journ. of Var. XXXVIII, pág. 74 (1926); Aberración in *Colias lesbia* (Turner), ibid XXXIX, pág. 97 (1927); *Colias lesbia*. Descr. of genitalia of a Gynandroph. (con lámina), (Cockayne). ibid. pág. 99. Otro ejemplar de *C. lesbia*, colectado por Hayward en Punta Lara (prov. de Buenos Aires, Argentina), el 3-I-32 y descrito por él en Rev. Soc. Ent. Arg. Vol. VII-14-XI 1935, pág. 184.

Un tercer ejemplar, también de *Colias lesbia*, colectado por el afortunado señor Hayward en Puerto Bemberg, (Misiones, Argentina) en Abril de 1934 y descrito en Rev. Soc. Ent. Arg., pág. 184, 1935.

En la colección del señor Alberto Breyer, de Buenos Aires, existe un cuarto ejemplar de *Colias lesbia*, colectado en el norte de Argentina, por el señor F. C. Scholer, cuyas alas derechas son de la forma heliceoides (la hembra blanca) y el par de izquierda, es como de un macho normal. Se trata seguramente de un ginandromorfo verdadero, pero sus genitales no han sido aún estudiados.

Todavía conocemos otro caso de hermafroditismo completo unilateral, publicado en la Rev. Ent. Arg., n. 3, Vol. I, pág. 60. Se trata de un ejemplar de *Epantheria flavopunctata*, Schaus (Lep. Saturnidae), que describe el distinguido teratólogo argentino Dr. E. D. Dallas. Sobre este mismo caso, el Dr. Dallas se ocupa en la Rev. Chil. Hist. Nat., XL, pág. 342, 1936.

El ejemplar que motiva nuestra publicación, queda en la colección de Lepidópteros chilenos de nuestro Museo, con el número 1112.

Santiago, Mayo de 1938.