



NUEVOS LEPIDÓPTEROS DE CHILE



MARIPOSAS COLECTADAS EN CHILE POR EL SEÑOR TOMAS EDMONDS
I PUBLICADAS EN LONDRES EN LOS "TRANSACTIONS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY".
AÑOS 1881 A 1883

(Traducido al castellano con permiso de dicha sociedad por
Guillermo Bartlett Calvert. F. E. S.)

PRIMERA PARTE

LEPIDOPTERA DIURNA

NYMPHALIDÆ

Satyrinæ

I. ELINA LEFEBVREI

- Satyrus lefebvrei*, Guérin, Voyage de la Coquille, p. 281; 1829,
S. montrolii, Feisthamel, Mag. zool IX, pl. 20, 1839;
Lasiommata montrolii, Westwood, Gen. Diurn, Lepid p. 387,
n. 15, 1851;
♀ *Elina montrolii*, Blanchard, Gay. Fauna chilena VII, p. 28;
lam. 5, fig. 7; 1852.
♂. ♀. Valparaiso, Valdivia, Chillan i Araucanía.

Larva. De un moreno pálido, con líneas negras longitudinales; la cabeza de un moreno pálido, siendo mayor que el segundo segmento, con dos líneas negras i una línea pálida que pasa por los estigmas; esta línea está bordeada de negro en su lado inferior; el dorso sombreado de un moreno un algo mas oscuro que lo demas del cuerpo; la cola bifurcada; completamente crecida en Octubre. Vive en el Coligüe.

La crisálida es de un moreno pálido con algunas rayitas i manchas de negro.

La mariposa se halla desde Noviembre hasta Febrero.

2. ELINA NEMYRIOIDES

♂. *Satyrus nemyrioides*. Blanchard, Gay, Fauna chilena VII, p. 33, lám. 2 fig. 6, 7. 1852.

♀. Un poco mas grande que el macho, las alas anteriores por encima con tres pequeñas manchas redondas i negras sobre la faja; las posteriores con las manchas submarginales mas grandes; las anteriores por debajo con el área basilar hasta la faja de un color café claro con una mancha subapical sin centro blanco sobre la faja, el borde esterno mas pálido que en el macho; las posteriores son del todo mas pálidas; el disco color gris i falta la mancha blanca.

Desde Chillan hasta Valdivia en Febrero i Marzo.

Esp. alas 44-45 mm.

3. EPINEPHELE EDMONDIIS. — Butler

♂. Por encima se parece mucho a la *Elina vanessoides*; hácia la base es de un color chocolate bruñido de oro; la mitad inferior de la célula, la base de los interspacios medianos, i el tercio basilar de las venas medias de un ferrujíneo separada de la faja discal por una série oblicua de seis puntos alargados de un gris moreno, todos ellos picados hácia la parte delantera, los últimos dos trasversalmente i forman un ángulo en la vena mediana posterior; la faja discal consiste en una gran mancha negra sin centro blanco con un anillo anaranjado de forma irregular, confluyente con una mancha rojiza al traves de las venas

medias; las franjas color gris; las posteriores con una gran mancha subapical de un amarillo rojizo; el cuerpo ceniciento; las anteriores, por debajo amarillo rojizo con las orillas grises salpicadas i rayadas de negro; la faja discal solo separada de lo demas del ala por una línea negra mui delgada; la mancha apical negra con dos puntitos blancos i rodeada por un ancho anillo de un amarillo color limon; el borde blanquisco; las posteriores de un gris morenusco densamente rayado de negro; la faja central apenas mas oscura que lo demas, pero delineada hácia afuera por una línea negra, que cerca de la costa tiene escamas de color blanco de nieve; su forma casi como en *Elina flora*; una línea negra i sinuada submarjinal i otra mui fina marjinal; el pecho ceniciento; los palpos blancos; el vientre de un moreno pálido.

Esp. alas 44 mm.

Cerca de los Baños de Chillan en las faldas de los cerros en Marzo.

4. NEOMENAS CENONYMPHINA.—Butler

Esta especie tiene la forma i colorido de *Epinephele pales* pero sin la faja de las alas anteriores; las alas anteriores por debajo, tambien mui parecidas con *E. pales*, de un color moreno, con los bordes de un moreno gris, la costa mui angosta; una línea angulosa sobre el disco de un negro ferrujíneo cuya estremidad superior está arqueada al rededor de la mancha subapical, la cual es negra con un anillo amarillo, i a veces con dos puntitos blancos i en otras solamente uno; el borde esterno con una línea negra en zig zag; las franjas salpicadas de color crema; las alas posteriores con la mitad basilar de un color chocolate i limitada por el lado esterno por una línea oblicua irregularmente angulosa i de un color amarillo pálido; el disco amarilloso rayado de un moreno ferrujíneo, una pequeña nébula en la costa del mismo color, i una pequeña mancha negra con centro blanco, en el segundo entrespacio medio; el borde esterno casi enteramente de un moreno oscuro i está limitado al lado interno por una línea moreno negruzco en zig zag; las franjas punteadas con moreno pálido; el pecho negro; patas i vientre moreno pálido.

Esp. alas 33 mm.

♀ Esta es mas grande que el macho, mas pálida, i mas rojiza, el disco de todas las alas por encima siendo ferrujíneo; las anteriores con una mancha negruzca subapical claramente delineada; el disco por debajo mas pálido que en el macho; la orilla de la mitad basilar de las alas posteriores blanca en vez de amarilla, i dos veces mas ancha que en el macho, i tambien falta la mancha.

Esp. alas 34 mm.

Se halla en Valparaiso i Viña del Mar entre Coligües, en Diciembre i Enero.

5. NEOMENAS FRACTIFASCIA.— Butler

♂ Alas por encima de un moreno ahumado; las anteriores con una nébula rojiza que está en parte dentro i parte fuera de la célula, i está cortada por la primera vena del medio; una mancha grande, negra, subapical sin centro blanco, que está encerrada por una faja abreviada de color moreno sobre el disco, i que está dividida por las venas i termina en la primera rama del medio; las alas posteriores con una faja sobre el disco, nublada con moreno debajo de la segunda vena del medio, i solo se estiende hácia arriba hasta la vena radial; esta faja encierra una pequeña mancha negruzca en el segundo entrespacio medio; la base de las alas con unos pelos largos de un moreno dorado; el cuerpo negruzco; alas anteriores por debajo morenas; el disco ocupado por una ancha faja pálida que encierra una gran mancha subapical, de color negro con un pequeño punto blanco en su centro; el borde esterno moreno, exceptuando el ápice, que es plomizo amarillento; las alas posteriores son de un color ladrillo mezclado de blanco; el área interna basilar en su mayor parte negruzca; su parte posterior confluyente con una ancha faja oblícua de color moreno con las orillas negruzcas; esta faja está mas o ménos partida en la estremidad de la vena del medio entre sus dos ramas; dos pares de manchas negras sobre el disco, dos hácia la costa, i dos en los entremedios del centro, la última siendo la mas grande; el borde esterno de un

moreno oscuro; el pecho negro; los palpos blancos; las patas i el vientre moreno.

Esp. alas 45 mm.

♀ Mas grande i mas pálida que el macho; las alas anteriores por encima de un rojizo opaco, con escepcion de las orillas que son morenas i la mancha subapical que es negra, con un punto blanco mui pequeño; las posteriores con la faja discal completa i no sombreada de moreno, i la mancha negra mas grande; las alas i el cuerpo por debajo mas pálidos que en el macho, los bordes exteriores variados con blanco; lo demas como en el macho.

Esp. alas 47 mm.

Se halla en los bosques de Chillan en Marzo (1).

6. NEOMÆNAS WALLENGRENII. — Butler

♂ Las alas por encima de un moreno mui oscuro; las anteriores con una mancha negra subapical; el tórax negruzco; las anteriores por debajo moreno, algo brillante en la célula; el disco atravesado por una faja color crema algo amarillenta; esta faja encierra una gran mancha negra con centro blanco rodeada de un anillo color gris; los bordes de un moreno pálido, el borde interno siendo mas ancho i mas oscuro que los demas; las posteriores con los dos tercios abdominales de la base de color humo, divididos por venas blancas i atravesados por una ancha faja oblicua de un amarillo pálido, desde la costa hasta la vena del medio, la cual casi llena la célula; el borde esterno de esta área es oblicuo i un poco arqueado desde la costa hasta la segunda vena del medio, i de aquí hasta el ángulo anal en zig zag, en toda su longitud está orillada exteriormente por una rayita difusa de color blanco que se pierde en el colorido del disco; éste es de un color testáceo atravesado por venas blancas; una pequeña mancha negra alargada en el primer interespacio del medio; el borde esterno de color humo; el pecho negro; los palpos gris; los tarsos moreno rojizos; el vientre gris.

Esp. alas 44 mm.

(1) I en la Araucania en Febrero.—*N. del T.*

♀ Mas grande i mas pálida que el macho con reflejos de un verde bronceado; las anteriores con la célula, dos manchas ovaladas (que tocan la orilla interna de la mancha subapical), una rayita corta debajo de ésta i una gran mancha ovalada en el primer entrespacio del medio ferrujíneas; la mancha subapical mucho mas grande que en el macho; las posteriores mas oscuras, con tres grandes manchas ferrujíneas de tamaño desigual sobre el disco, la del centro siendo dos veces mas larga que las otras; las alas por debajo de un colorido mas brillante que en el macho; las anteriores con las orillas mas pálidas variada con un blanco amarillento; la mancha subapical mas grande i con dos puntos blancos, pero el anillo al rededor algo confuso; las posteriores con mas color crema, con las partes oscuras de un color olivo; las orillas de color perla, lo mismo que las venas; dos manchas ovaladas sin centro blanco, con un anillo amarillo mui angosto sobre una nube de gris olivo; el cuerpo por debajo con pelos blancos.

Esp. alas 47 mm.

Se halla en los bosques mas abajo que los Baños de Chillán, en Marzo.

7. ARGYROPHENGA EDMONDSII. — Butler

Las alas por encima de un moreno oscuro, con reflejos bronceados; las anteriores con la célula rojiza, el disco a cierta distancia i por atras de la célula de un ferrujíneo que tira algo a color carmin; una gran mancha negra subapical poco visible; las posteriores con el fin de la célula i la mayor parte del espacio radial de un ferrujíneo brillante; tres rayas alargadas i piriformes sobre el disco; las franjas pálidas; el cuerpo negruzco; las anteriores por debajo de un moreno anaranjado; la costa amarillosa, el borde esterno de un moreno gris pálido, que cambia en amarillo hácia el ápice; una gran mancha negra subapical con centro blanco i un anillo amarillo rodeada por una zona oscura; las posteriores de un moreno oliváceo; una ancha faja color azufre de forma algo irregular desde la base hasta el borde esterno pasando por la célula; hai tambien otras seis rayas amarillosas sobre las venas; la costa ancha i amarilla, i las orillas esterna i abdominal cenicientas; una série de manchas olivá-

ceas submarginales que encierran manchas fusiformes las últimas, dos siendo desiguales i negras; el pecho negro; los palpos por encima blancos con las franjas morenas i una línea lateral negra; las patas de un moreno pálido; el vientre negruzco con escamas pálidas en los lados.

Esp. alas 39 mm.

Se halla mas abajo de los Baños de Chillan, en Marzo (1)

8. ARGYROPHENGA SIMPLEX.—Butler

Las alas por encima de un moreno negruzco mui uniforme; el cuerpo negruzco, las anteriores por debajo de un moreno anaranjado, con las orillas anchas de un moreno oliváceo pálido, la costa siendo algo estrecha; una gran mancha negra subapical con dos pequeños puntos blancos i rodeada de un anillo blanquisco; las posteriores de un moreno oliváceo pálido; el área basilar negruzca con reflejos verdosos; una pequeña mancha anaranjada en la mitad superior de la célula; una mancha en forma de creciente de un blanco de nieve mas o ménos en el centro del ala; el pecho negro con pelos de un gris verdoso; los palpos blanquiscos con una línea lateral mui delgada de color negro; las patas morenuscas; el vientre de un blanco sin lustre.

Esp. alas 39 mm.

Se halla en la cordillera mas arriba de los Baños de Chillan, en Marzo (2).

9. FAUNULA STELLIGERA.—Butler

Tiene mucha semejanza con el jénero *Erebia*; el dibujo i el colorido se aproximan a *Neosatyrys ambiorix*; las alas por encima de un moreno oliváceo intenso, las anteriores con tres rayas ferrujíneas mas o ménos marcadas, (en algunos machos solo hai la mancha central, la cual es la mas grande); las franjas de un gris oscuro, con una línea mui pálida en la

(1) I en la cordillera de Pemehue, en Febrero.—*N. del T.*

(2) I en la cordillera de Pemehue en Febrero: son mui escasas i mui difíciles de cojer.—*N. del T.*

base; las posteriores con tres manchas ferrujíneas sobre el disco; i a veces hai una cuarta mancha mui pequeña del mismo color cerca del ángulo anal; el cuerpo negruzco; las alas por debajo mas pálidas; las anteriores con los dos tercios basilares (esceptuando las orillas) de un ferrujíneo oscuro; hai a veces un poco mas allá de la célula una línea morena purpúrea arqueada i un poco ondulada: lo demas del ala de un moreno oliváceo pálido salpicado con moreno oscuro; una gran mancha negra con dos puntitos blancos rodeada de un anillo mui angosto de color amarillo debajo del ápice; las alas posteriores de un moreno oliváceo pálido salpicado con negruzco; mas allá de la célula una línea negra arqueada con ángulos mui agudos, i al lado esterno de esta línea el ala es algo mas pálida, con las venas blanquiscas, (aunque no tan pronunciada como en *Cosmosatyrus leptocurooides*); una série arqueada de siete manchas blancas orilladas de negro sobre el disco; el cuerpo moreno.

Esp. alas 46 mm.

Esta especie es mui local, pero se halla en ciertos parajes mas arriba de los baños de Chillan, en Marzo (1).

IO. NEOSATYRUS MINIMUS.—Butler

♂ Aliada con *N. ambiorix*, pero solo tiene la mitad de su tamaño; las alas son mas pálidas i de un moreno oliváceo con reflejos verdosos mui vivos, los cuales en ciertas luces se hacen cobrizos; la base de la costa i la célula salpicadas con átomos ferrujíneos; el tórax de un gris oscuro; el abdómen moreno; las alas por debajo de un moreno oliváceo, las anteriores con una gran mancha ferrujínea que cubre la mayor parte de la célula i el área al lado esterno de ella; una gran mancha negra rodeada de un anillo anaranjado con dos puntos blancos en el centro debajo del ápice; las posteriores con cinco manchas blancas de nieve sobre el disco; la tercera i cuarta encerradas por anillos negros; el cuerpo por debajo negro; las patas grises.

Esp. alas 26 mm.

(1) I en Pemehue, en Febrero.—*N. del T.*

Esta especie se halla en Las Zorras, cerca de Valparaiso, en el mes de Octubre.

11. NEOSATYRUS OCHREIVITTATUS.—Butler

Las alas por encima de un color chocolate; las anteriores con tres rayitas ferrujíneas divididas por las venas, i que forman una mancha grande; la rayita superior cortada por una mancha doble de color negro rodeada de ferrujíneo; las posteriores con dos manchas redondas de color ferrujíneo en los espacios del medio; el abdómen de un gris oscuro; las alas anteriores por debajo ferrujíneas con las orillas morenas; el área apical densamente sembrada de escamas color ceniza con puntitos negros; una gran mancha subapical ovalada de color negro, rodeada de un anillo amarillo-dorado i tiene dos puntos blancos en su centro; las posteriores de un moreno oliváceo, atravesadas un poco mas allá del centro por una faja pálida de color ocre; el área basilar esceptuando hácia la costa de un color lila que se estiende hasta la faja; el márjen esterno de color pizarra; el cuerpo color de humo; las patas de un moreno pálido; las antenas por debajo amarillo pálido.

Esp. alas 39 mm.

Esta especie se halla en Chile, pero no señala ningun lugar fijo.

12. NEOSATYRUS VIOLÁCEUS.—Butler

Mui cercana al anterior, pero distinta en cuanto al colorido de la superficie inferior; las anteriores por debajo son mas oscuras, como igualmente son las posteriores, i éstas tienen el área basilar de un color de ocre en vez de color lila; la faja es de color violeta mas allá del medio del ala; cinco puntitos blancos mas o ménos visibles entre la faja i el márjen esterno; lo demas como en la especie anterior.

Esp. alas 39 mm.

Se halla en los bosques cerca de Chillan, en el mes de Marzo.

13. NEOSATYRUS REEDII.—Butler

? *Satyrus janiroides* ♂ Blanchard, Gay Fauna de Chile, lám. III, fig. 2, 1852.

Las alas por encima de un hermoso color moreno oliváceo, con reflejos de bronce dorados; las anteriores con el borde esterno oscuro i algunas escamas ferrujíneas sobre el disco; las franjas grises; el cuerpo negrusco; las alas anteriores por debajo de un moreno anaranjado mas oscuro hácia la base; la costa i el borde interno moreno; el borde esterno ferrujíneo con rayitas oscuras; una pequeña mancha negra subapical con un puntito blanco en su centro, i rodeada de un anillo anaranjado; las posteriores de un hermoso color moreno cobrizo, atravesadas cerca de la base por una línea oscura, angular, i que es poco visible, i que tiene en su lado esterno algunas escamas grises; una línea ondulada i en zig zag al lado esterno de la célula i mas allá una raya difusa de color lila, la cual se ensancha hácia la costa i llega casi a la orilla apical; el área esterna rayada de oscuro; el área basilar negrusca, como igualmente el pecho; las patas i el vientre de un moreno gris. (1)

Esp. alas 40 mm.

N. REEDII? var, FUSCESCENS.—Butler

Es diferente del tipo en ser algo mas pequeña, i en el color de las alas anteriores por debajo, siendo éstas de un color ahumado, mezclado con rojo sobre el disco, i la mancha subapical mui pequeña, i falta el centro blanco; ésta puede ser una especie diferente de la anterior, pero como solo existe un ejemplar será necesario aguardar que haya mas ejemplares.

Cojido en La Union, Valdivia, en Febrero.

14. HIPPARCHIA MONTICOLENS.—Butler

Las alas por encima morenas con reflejos cobrizos, que tornan a verde en ciertas luces; las anteriores con la costa de un mo-

(1) He hallado esta especie únicamente en la Araucanía.—N. del T.

reno pálido; una línea corta i poco visible de un color negro debajo del ápice; las franjas de todas las alas grises con las puntas blancas; las posteriores con una hilera de cuatro manchitas oscuras; el tórax moreno oscuro; el segmento anal i los costados del abdómen moreno pálido; las alas anteriores por debajo de un brillante gris morenuzco con reflejos amarillosos; una parte de la costa cerca del ápice, i las estremidades de la vena subcostal, i las radiales de un blanco ceniciento; una série de rayitas sobre el disco de color de paja, la segunda i tercera interrumpidas por una mancha negra, o mas bien dos adheridas i que no tienen el punto blanco; las posteriores moreno pálido, rayadas irregularmente de negro en el tercio basilar, i atravesadas mas allá del centro del ala por una línea negra con ángulos i mui en zig zag; al lado interno de esta línea hai una faja de un moreno color humo, i al lado esterno una línea blanca; el borde esterno del color de la faja, i cerrado por una línea negra algo irregular; todas las venas blancas; las partes del ala entre las venas de un bronce pálido i amarillo; una hilera de cinco manchas negras fusiformes rodeadas de amarillo, siendo pequeña la última i mal formadas; las franjas moreno-grises con las puntas blancas; el cuerpo por debajo gris.

Esp. alas 52 mm.

Un ejemplar de esta especie fué cojido mas arriba de los baños de Chillan. Por debajo, esta especie se parece mucho a la *Argyrophorus williamsianus* del estrecho de Magallanes.

LYCÆNIDÆ

15. LAMPIDES TRIGEMMATUS.—Butler

Aliada con *L. telicanus*, de Europa, i con *L. cassius*, de la América tropical; mas cercana a la primera, de la cual se distingue como sigue: tamaño de los ejemplares españoles, pero la hembra solo tiene un indicio del colorido azul, esceptuando en la base, las manchas del disco no mui visibles al traves de las alas; el color por debajo uniforme de un color tórtola, las rayas blancas mas puras, de la mitad de su anchura i mui bien marcadas; en vez de la raya blanca i lunar del disco de las alas

posteriores posee una série contigua de manchitas sajitarias; tres manchas subanales de un verde metálico en vez de dos (1).

Esp. alas 26 mm,

16. SCOLITANTIDES PLUMBEEA.—Butler

♂ Aliada con *S. collina*, tamaño de *S. chilensis*; se distingue de *collina* en su colorido, que es de un gris plomizo, con las venas i el borde esterno negruzcos; las franjas mui anchas, de un blanco de nieve, manchadas de negro; por debajo se distingue en su color mas brillante, las franjas blancas con negro de las anteriores i el área interna disco-celular salpicada de blanco, i el área esterna blanca.

Esp. alas 25 mm.

No se señala lugar fijo de esta especie.

PAPILIONIDAE

Pierina

17. COLIAS MINUSCULA.—Butler

Esta especie es mas pequeña que *C. rutilans*; del mismo colorido por encima; el borde exterior negruzco de las alas an-

(1) He aquí la descripción de esta mariposa que se halla en Copiapó, en Enero:

♂ Las alas por encima de un color morado, con la costa i el borde esterno negruzcos, i el borde abdominal moreno; las franjas de todas las alas blancas, el tercio basilar de las alas posteriores cubierto de pelos largos i blancos; el tórax de un azul que tira a negro, los palpos blancos con pelos morenos; el abdómen moreno gris; las alas por debajo son de un color plomizo atravesadas por tres fajitas de forma irregular de un moreno oscuro i rodeadas de blanco; las anteriores con una línea doble con ángulos, de color blanco en el márjen esterno; i las posteriores tienen en su borde esterno una série de manchitas de forma de una cabeza de flecha, i en el ángulo anal tres manchas redondas de un negro intenso, rodeadas de un anillo metálico.

♀ Por encima de un moreno ahumado con el dibujo del lado inferior visible al través del ala; la base de las alas mostrando algo del color morado del macho; las alas por debajo parecidas a las del macho, pero los dibujos mas marcados.—*N. del T.*

teriores del macho, ancho en el ápice pero angosto desde la tercera vena media hasta el ángulo esterno; el borde esterno de las posteriores tambien mui angosto; el borde esterno de las anteriores en la hembra algo mas angosto, mas pronunciado i con ángulos interiormente; las posteriores con la série discal i marginal de manchas negras apénas visibles, esceptuando cerca de la costa; las alas posteriores de ámbos sexos por debajo algo mas oscuras i con la rayita morada en la base de la vena media mas prominente que en *C. rutilans*.

Esp. alas 40 mm.

Esta especie se halla en muchas partes en Agosto i principios de Setiembre.

18. COLIAS CUNNINGHAMII. - Butler

♂. Algo mas pálido en color que *C. rutilans*; el borde esterno de las alas anteriores mui ancho en el ápice, i atravesado por venas amarillas cerca de la costa; brúscamente angostado desde la vena tercera del medio hasta el ángulo esterno; la costa de un amarillo brillante; las franjas doradas con las estremidades rosadas; las alas posteriores con las puntas de las venas subcostales i la costa moreno negruzco; la mancha negro interno basilar de las anteriores i la de las posteriores, mas pálida i verdosa que en *C. rutilans*; el ápice de las anteriores i la orilla de las posteriores por debajo mas verdosas; la hembra tiene las manchas que indica el borde de las anteriores por encima mas pequeñas i a menudo faltan en parte, i la superficie inferior de estas alas mas verdosas.

Esp. alas.

♂ 51 mm.

♀ 50 mm.

Esta especie se halla en Punta Arenas, estrecho de Magallanes.

La forma distintamente triangular de las alas anteriores, debida en parte a que la costa es mas derecha, señala ésta como una especie mui distinta a las otras.

HESPERIIDÆ

19. PYRGUS FULVOVITTATUS.—Butler

♀. La superficie superior como la de *P. malvæ* de Europa, escepto que la faja central de las posteriores es tan pronunciada como en *P. americanus*; la superficie inferior es tambien mui parecida a la de *P. malvæ*, pero las alas anteriores con la série de manchas blancas del interior completas, i las posteriores con las fajas diferentes, son blancas, con una faja color anaranjado en la base; una faja oblicua mui irregular del mismo color un poco mas allá del tercio basilar; una faja sinuosa i dentada con manchitas aquí i allá de moreno oscuro sobre el disco, su orilla esterna solamente separada de una fajita angosta (tambien anaranjado) por una série de pequeñas manchitas lunares; el área abdominal anchamente blanco; el cuerpo, por debajo, blanco de nieve; las patas i los costados del vientre de un moreno pálido inclinándose a rosado (1).

Esp. alas 28 mm.

20. CYCLOPIDES FRUTICOLENS.—Butler

Las alas por encima de un bonito color moreno chocolate; las anteriores con una mancha color ocre al traves de la célula, otra mas abajo en la base del primer espacio del medio, i una série de cinco manchas falciformes al traves del disco; la mas cercana a la costa siendo trífida; las posteriores con una mancha cuneiforme al traves de la célula, otra mas pequeña redondeada entre la célula i la primera rama del medio, i una série en el disco, jeneralmente ausentes en el macho, pero cuando las hai, son solo dos de color ocre; la base rayada con pelos verdosos; la cabeza i el tórax oliváceas; los palpos blancos mezclados con ocre; el abdómen de un moreno chocolate oscuro

(1) Butler no señala lugar a esta especie, sino Chile, pero tengo algunos ejemplares que creo sea de esta especie de Coquimbo, otro de Apoquindo i otro de Valdivia.—*N. del T.*

con color ocre a los lados; las alas anteriores, por debajo, moreno oscuro, con el área interna gris; la costa, área apical, i las manchas (que son mas grandes que por encima) son de un color ocre; las posteriores son de un color ocre mui brillante, con el borde abdominal moreno, i atravesado por una raya blanca desde la base hasta el márjen esterno; el pecho blanco; las tibias i los tarsos de un moreno arenoso pálido; el vientre blanco en el centro.

Esp. alas 31 mm.

Esta especie se halla en Las Zorras, en Enero; en los bosques, cerca de Chillan, en Marzo (1).

var, TRACTIPENNIS.—Butler

♂. Las alas son mas alargadas que en el tipo; las posteriores con la costa prolongada, la superficie amarilla de las posteriores, por debajo, lavado con rojizo.

var, QUADRINOTATUS.—Butler

♂. Las alas anteriores por encima con solo cuatro manchitas color crema, arregladas en pares; la costa i el área apical por debajo color barquillo; las posteriores de un color barquillo brillante, i la costa de un color arena; el borde abdominal lavado con este mismo color.

Corral-Valdivia, en Marzo.

var, PULCHER.—Butler

♂. Las alas, por encima, con visos de un verde brillante; las anteriores, con cuatro manchas, como en la variedad anterior; las posteriores, con una mancha cuneiforme que cierra la célula; las anteriores, por debajo, con la costa i el área apical de un lindo color anaranjado; las posteriores, de un brillante amarillo dorado; el área abdominal reducida.

Corral, en Marzo.

(1) I en la Araucanía, en Febrero.—*N. del T.*

21. CYCLOPIDES PHILIPPII.—Butler

Las alas por encima de un moreno purpúreo oscuro, con reflejos de un verde oscuro; las anteriores con diez manchas de un amarillo subido; las tres primeras en una serie oblícua un poco ántes del medio, la cuarta que está dentro del primer espacio del medio está en línea recta con la segunda, la quinta hasta la octava están en línea recta sobre el disco, siendo las dos últimas muy pequeñas, la sétima siendo trifida i algo oblícua, las dos últimas manchas (9.^a i 10.^a) son pequeñas, sub-marginales, i colocadas en los espacios radiales; las franjas son de un gris color pizarra con las estremidades blancas; el área basilar salpicada con escamas amarillas; las posteriores con dos manchas ócreas mas allá del centro, i dos pequeñas manchas discales sobre los espacios del medio; la hembra tiene además dos pequeñas manchas subapicales; el área interno-basilar vestida con pelos verdosos; la franja abdominal blanca; el cuerpo verdoso; la cabeza i los palpos con pelos amarillosos; el cuello, hombros i márgenes exteriores de los tegulos de un amarillo verdoso; el abdómen, esceptuando hácia la base, de un moreno oscuro con los costados ocreos; las alas anteriores por debajo con el área apical i la costa de un amarillo brillante; el centro del ala de un moreno negrusco con las manchas como por encima, pero mayores, el área interna gris; las posteriores de un amarillo dorado atravesadas desde la base hasta el márgen esterno por dos rayas diverjentes, de un blanco plateado; la una pasa al traves de la célula, la otra por el espacio medio interno; las franjas de todas las alas de un blanco plateado, cortadas al medio por una línea gris i las estremidades de un color barquillo; los palpos i el pecho de color crema; las patas i el vientre del macho ocre; el cuerpo i las alas de la hembra por debajo son mas pálidas que en el macho, siendo el cuerpo casi enteramente blanco.

Esp. alas 30 mm.

Se halla en las mismas localidades que *C. fruticolens*. Esta especie es aliada a la anterior, aunque sin duda muy diferente i es tambien aliada a *C. Sotoi* de Reed.

SEGUNDA PARTE

LEPIDOPTERA CREPUSCULARIA

SPHYNGIDÆ

22. DEILEPHILA EUPHORBIARUM.—Boisduval

Larva; medio crecida, la cabeza, línea del dorso, la línea de los estigmas, la hilera de manchas sub-dorsales, el vientre, patas verdaderas i falsas de un carmesí opaco; la mitad anterior de cada segmento negro, con dos manchas carmesí dentro de anillos amarillos, (una en cada lado) la mitad posterior verde; interrumpida por cinco pequeñas líneas trasversales; el cacho delgado, áspero, rojo en la base i negro en la punta.

Larva adulta; los dibujos negros i verdes ménos distintos, el colorido jeneral de un olivo rojizo, los anillos amarillos siempre con centro negro.

La larva vive en Quilo desde Noviembre hasta Marzo, en las cercanías de Valparaiso.

23. DEILEPHILA ANNEI.—Guérin

Larva; el color jeneral es negrusco; la cabeza, patas (verdaderas i falsas), i el cacho de un rojo opaco; los ocelos redondeados, uniformes, rojos, con los márgenes inferiores amarillos, unidos como en la especie anterior por una série de puntos amarillos; la mitad inferior del cuerpo amarillo, una línea longitudinal cerca de los estigmas negrusca, interrumpida en cada segmento por una rayita rojiza.

La larva vive sobre alfalfa, romasa i otras plantas; en los alrededores de Santiago.

24. PROTOPARCE EURYLOCHUS.—Philippi

Larva; la mui conocida con el nombre vulgar de monrey que vive en el palqui, papas i otras plantas.

ARCTIIDÆ

25. PARACLES RUDIS.—Butler

♂ Las alas por encima de un moreno negrusco; el cuerpo mas oscuro que las alas, las alas anteriores aun mas que las posteriores, las cuales son mas o ménos blanquiscas hácia la base; las antenas son morenas con las pectinaciones negruscas, los pelos del abdómen de color ocre en los costados; las alas por debajo de un moreno blanquisco; el pecho con pelos de un moreno amarillo i negruzcos; la cabeza negruzca con una mancha amarilla en cada lado en la base de las antenas; el vientre de un moreno gris.

Esp. alas 42 mm.

Se halla en Corral, en el mes de Febrero.

26. LAORA LATIOR.—Butler

♂ Las alas anteriores por encima de un moreno negrusco; las franjas blanquiscas, partidas por una rayita gris; las posteriores blancas con las venas morenuzcas; los dos tercios esternos de un moreno gris pálido; el cuerpo moreno negruzco; la cabeza mas oscura; las antenas blancas con las pectinaciones negras; el cuello un poco amarilloso en frente; el abdómen negruzco en el centro con pelos de un amarillo oscuro en los costados i la base; las alas por debajo de un moreno blanquisco o color crema; las anteriores con el área de la costa algo morenuzca; el área interna basilar de un ocre pálido; el cuerpo por debajo de un moreno negruzco; las patas mas oscuras; los muslos de un amarillo brillante; los tarsos blanquiscos.

Esp. alas 29-31 mm.

♀ De un blanco sin lustre o de un moreno gris pálido; el abdómen negruzco, casi cubierto por pelos lanudos de un moreno pálido; el segmento anal blanquisco; las antenas son negras por debajo.

Esp. alas 18-20 mm.

Esta especie se halla en Valparaiso.

27. LAORA TEGULATA.—Butler

Ménos lanuda que la especie anterior, las alas anteriores ménos triangulares, las posteriores mas pequeñas; los tegulos mucho mas largos (estando en buen estado); las alas anteriores por encima de un color de chocolate gris; las franjas son aun algo mas claras; las posteriores de un moreno gris, semi-transparentes hácia la base; el tórax moreno; la cabeza mas oscura; las antenas moreno gris; el cuello con la márjen anterior ocre; el abdómen ocre, con una faja negra lonjitudinal sobre el dorso, en la mitad posterior; la superficie inferior de un moreno gris con débiles reflejos bronceados; los muslos anteriores con una ancha faja amarillo subido; los otros muslos ocracea en los lados; las tibias i los tarsos de un moreno oscuro por encima i de un moreno gris por debajo.

Esp. alas 18 mm.

Se halla en Valparaiso.

28. LAORA ANGUSTIOR.—Butler

♂ Las alas anteriores notablemente mas angostas que en *L. latior*, de un moreno bronceado; las franjas grises casi plateadas; las posteriores mucho mas pequeñas que en *latior*, i de un moreno blanquizco, algo mas oscuro hácia el márjen esterno; las franjas grises con las estremidades blancas; el tórax de un moreno rojizo; el cuello tira a ocre; las antenas moreno blanquizcas con las pectinaciones moreno-oscuras; el abdómen ócreo sin la faja dorsal; la superficie inferior de un moreno gris pálido; las franjas grises plateadas; el área interno-basilar blanquizca; las patas algo mas oscuras; los muslos casi enteramente ócreos; las rodillas negruzcas.

Esp. alas 30 mm.

♀ De un color uniforme moreno blanquizco.

Esp. alas 22 mm.

Se halla en Valparaiso.

29. LAORA OBSCURA. — Butler

♂ Las alas anteriores por encima de un gris negruzco; las franjas grises; las alas son tan anchas como en *L. Latior*, pero aparentemente con la costa mas larga; las posteriores de un moreno gris pálido; el cuerpo de un gris negruzco; la cabeza casi negra; las antenas blancas con las pectinaciones negruzcas; el abdómen tiene unos pocos pelos ócreos en los costados de los últimos tres segmentos; las alas por debajo de un gris pálido uniforme; el cuerpo por debajo de un moreno gris oscuro; los muslos anteriores con una raya lateral de color ocre; algunos pelos ócreos cerca de la base de las alas; las tibiae i los tarsos negruzcos por encima.

Esp. alas 32 mm.

Se halla en Valparaíso (1).

LIPARIDÆ

30. PORTHETRIA HYPOLEUCA. — Philippi

♂ Mas pequeño que la hembra; las alas anteriores de un negro alquitranado, tirando a ferrujínea en la base, i atravesado por líneas negras como en la hembra; las posteriores de color caoba, llegando a ser negruzcas hácia el márgen esterno; las franjas de un moreno rojo; el tórax de color humo, pero rojizo debajo de las escamas superficiales; unas pocas escamas grises hácia el frente; la cabeza blanquizca; las antenas negruzcas; el abdómen de un rojo castaño; las alas por debajo de este último color pero que tiran a negruzcas hácia los ápices, (este color se estiende sobre la mitad apical de las alas anteriores; el cuerpo por debajo de un color arena morenuzca, algo negruzca al frente.

Esp. alas 39 mm.

Butler no dice adónde fué hallada.

(1) Dice el señor Butler que esta especie es mas distinta que las tres anteriores, i aunque solo hubo un ejemplar, no titubeó en tomarla como especie distinta.

PSYCHIDAE

31. ACOUSMATICUS, *nov gen.* de Butler

Aspecto de *Psyche*, pero las antenas formadas como en *Penthophera*, aunque considerablemente mas largas i de cerca de tres cuartas del largo de las alas anteriores, anchamente pectinadas en ámbos lados; las pectinaciones colgantes; un manajo lanudo entre los ojos; los palpos largos delgados, angulosos i colgantes; las alas semi-transparentes, las células (especialmente la de las posteriores) cortas; las venas como desprendidas de un centro; las alas anteriores alargadas i triangulares, con los ángulos redondeados; la célula de las anteriores encierra otras dos mas pequeñas formadas por las venas que se desprenden de las venas disco-celulares, las cuales estan unidas hácia atras; la vena sub-media está dividida en el tercio basilar en dos ramas que se aproximan mucho i van hasta el ángulo esterno; las alas posteriores algo pequeñas, ovaladas con la costa convexa hasta mas allá del centro, i desde allí hasta el ápice algo cóncava; no existe la verdadera vena costal, su lugar está ocupado por la subcostal que termina en tres ramificaciones paralelas i aproximadas; los discos celulares casi como en las alas anteriores; la vena media con cuatro ramas; las patas largas i algo delgadas.

32. ACOUSMATICUS MAGNICORNIS.—Butler

Alas de un moreno negruzco, el tórax i las venas mas oscuras; las anteriores i la superficie dorsal del abdómen mas oscuro que las alas posteriores i los costados del abdómen; las antenas negras; las alas por debajo grises; las anteriores con una manchita pálida en la estremidad de la célula; el cuerpo por debajo moreno blanquizco; los tarsos con fajas delgadas de color gris; el pecho con pelos negruzcos.

Esp. alas 24 mm.

33. THANATOPSYCHE, *nov gen.*—Butler

Aspecto i colorido de *Thyridopteryx*, pero con la neuracion enteramente diferente; las alas anteriores con la vena costal que llega solo hasta el segundo tercio de la costa; la vena subcostal

arroja sus primeras dos ramas un poco ántes del fin de la célula, la cual se prolonga hácia adelante en su ángulo anterior mucho mas allá del posterior; la tercera rama subcostal sale del ángulo anterior bifurcándose un poco ántes del medio i arrojando el radial superior de su orilla inferior, cerca de su oríjen; el radial inferior sale cerca del tercer subcostal achicando el disco celular superior como medio milímetro de longitud; el disco celular inferior largo i con ángulo hácia el interior, i apénas con señal de la espuela; la vena del medio con cuatro ramales, la tercera siendo bifurcada desde su tercio basilar; la vena submedia con una espuela corta en su tercio esterno; las posteriores con un freno poderoso i varias cerdas cortas i tiesas en la base; no hai vena costal, su lugar es ocupado por la subcostal, la cual es arqueada i bifurcada un poco ántes del ápice; la célula grande i ancha, proyectándose mas hácia atras que adelante, dividida en parte por dos pequeñas espuelas; la primera sale de un ángulo agudo cerca del principio del disco celular superior, la otra desde el radial que separa la línea oblícuca en el medio de los discos celulares; la vena media con cuatro ramas, la tercera, siendo bifurcada, un poco mas arriba del centro, todas las ramas diverjentes; las antenas que terminan en puntas pectinadas hasta la punta; el cuerpo densamente cubierto de pelos largos; el órgano de procreacion mui prominente i espuesto; los muslos lanudos; las tibias i los tarsos delgados.

El capullo de la ninfa es alargado i fusiforme, de seda, densamente tejido i mezclado con palitos, los cuales le dan una apariencia de manchado, i un poco mas abajo del centro hai un anillo de palitos que se proyectan hácia afuera.

34. THANATOPSYCHE CANESCENS.—Butler

Aliada al *Psyche chilensis*, de Philippi, pero mas pequeña i el colorido del tórax mas pálido. Negro; las alas semi-transparentes con las venas i las orillas negras; la cabeza i las antenas negras; el tórax vestido con pelos largos de color gris; el abdomen negro; órganos jenítales castaños (1).

Esp. alas 22 mm.

(1) La larva de esta especie vive siempre dentro de su capullo sobre el

LASIOCAMPIDAE

35. MACROMPHALIA NITIDA.—Butler

♂ Las alas anteriores por encima de un moreno cobrizo oscuro; las dos líneas trasversales que representan la faja central apenas visible, esceptuando en la costa, a donde están representadas por unas pocas escamas blancas; la línea esterna sobre el disco se representa por una serie algo irregular de lunares negros con los bordes grises; algunas escamas grises sobre las franjas; las posteriores de un color chocolate cobrizo muy brillante; un poco mas oscuro en su borde externo; un ligero salpicado de escamas grises sobre las franjas; el tórax de un moreno cobrizo oscuro, inclinándose a negro, y salpicado con pelos grises; las antenas testáceas; el abdómen en la base del color del tórax, pero haciéndose mas pálido hacia la estremidad anal; las alas por debajo de un color uniforme, de un moreno cobrizo; unas pocas escamas grises sobre la costa y en las franjas; el cuerpo por debajo de un moreno arenoso, variado con algunos pelos blancos; los muslos anteriores con una mancha ocre por debajo y una ancha franja de pelos muy delgados, de un color blanco de nieve.

Esp. alas 37 mm.

♀ De un moreno blanquizco; las anteriores por encima variado de gris con negro y atravesada por líneas negras de forma irregular y poco visibles, casi como en *M. dedecora*; el aspecto jeneral, sin embargo, es cercano a la de la hembra de *Porthetria hypoleuca*, pero las alas anteriores son mas oscuras y los dibujos confusos; por debajo las alas estan atravesadas por dos rayas arqueadas de un moreno gris, la una sobre el disco y la otra es submarginal; las anteriores, como en su lado superior, son mas oscuras que las posteriores, las cuales son de un color moreno

Quilo y otros arbustos en las cercanías de Valparaiso durante los primeros meses del verano, y la mariposa aparece en Marzo y Abril y vive tambien sobre el paihuen.—*N. del T.*

blanquizco con visos grises; el cuerpo en ámbas superficies es de este color (1).

Esp. alas 48 mm.

36. MACROMPHALIA RIVULARIS.—Butler

♂ Las alas anteriores de un gris oscuro con las líneas acostumbradas de un blanco nevado i de la forma usual, las que representan la faja central onduladas; las que representan la línea submarginal forman una série mas o ménos dobles de rayitas en forma de creciente; una mancha negra en la célula; las posteriores de un moreno gris pálido; las franjas salpicadas con escamas blancas; el tórax de un gris color granito oscuro; las antenas blanquizcas con las pectinaciones castañas; el abdómen de un moreno gris pálido, o a veces de color humo; las alas por debajo grises; las anteriores con la costa morenuzca i el área interno-basilar blanquizca; algunas manchas de un blanco nevado sobre la costa mas allá del centro, las cuales indican el principio de la línea blanca i esterna i los crecientes submarginales de la superficie superior; el área de la costa de las alas posteriores cruzada en el centro por dos rayitas morenas pálidas, algo abreviadas.

Esp. alas 36 mm.

♀ Las alas anteriores por encima de un moreno intenso, con los dibujos del macho, pero en negro en vez de blanco nevado; las franjas alternativamente morenas i negras; las alas posteriores de un blanco sucio, con la costa, venas i franjas morenas; el tórax del color de las alas superiores, pero con dos fajas negras subdorsales: el abdómen del color de las posteriores i con anillos de un moreno pálido; las alas por debajo se asemejan a las del macho, pero son mucho mas pálidas (2).

Esp. alas 44 mm.

(1) Butler no da ningun lugar fijo para esta especie, pero dice que el macho fué criado al fin de Noviembre; yo las tengo de Valdivia, i la apariencia jeneral es de un color chocolate claro, pero las alas anteriores i el tórax son a primera vista grises.—*N. del T.*

(2) Butler solo ha descrito el macho de esta especie, i no dice adonde fué hallado. Yo hallé algunos años atras la larva de esta especie en el cerro

37. MACROMPHALIA PURISSIMA.—Butler

♀. Las alas por encima de un blanco de nieve, la mitad basilar de las anteriores, i las alas posteriores tiran a gris ceniciento; las anteriores por encima con la línea interna abreviada, i solamente representada en la costa por una rayita morena; la línea esterna bien marcada de color moreno, exceptuando en la costa adonde es negra i en zig zag; la série submarjinal de crecientes mal formadas, negras, i principian sobre la costa con una rayita transversal i oblonga, un poco mas léjos del márgen que la série misma; una mancha negra mui marcada al fin de la célula; las posteriores con un pequeño manojito de pelos morenos al fin de la célula; las antenas con las pectinaciones rojizas; el tórax algo opaco hácia el frente; la superficie inferior blanco nevado, las anteriores con la costa manchada de negro; el área sub-costal ocupada por una raya moreno-rojizo que casi llega hasta la rayita negra subapical, de la cual está separada por una línea angosta i blanca; del extremo de esta rayita morena, una

Blanco sobre los espinos (*Acacia cavenia*), en el mes de Diciembre, i pude criarlas i la mariposa apareció a fines de Febrero i principios de Marzo.

Larva. Tiene 45 milímetros de longitud, de un color pizarra i cubierta de pelos finos: la cabeza del mismo color con una mancha en esta forma V al frente, de un color limon, i el espacio entre ellas negro; el 2.º segmento tiene a cada lado berrugas de un hermoso color rosa, i termina en un manojito de pelos color crema; desde este segmento hasta el último hai dos rayas dorsales de un color ocre orillado de negro, i en el centro de cada segmento una mancha rojiza, de la parte delantera, de la cual sale un pequeño manojito de pelos blancos i negros, que son mas largos i mas tupidos en los segmentos 2.º, 3.º, 4.º i 12.º. Desde las berrugas del segmento 2.º hai una línea angosta de un amarillo rojizo que va hasta el segmento anal por los costados; i en los segmentos 3.º i 4.º entre las líneas dorsales i laterales hai a veces dos manchas color crema; los estigmas son negros, rodeados de color crema, i tienen debajo una rayita negra, i debajo de la rayita hai un pequeño manojito de pelos color crema; el vientre es de un blanco sucio con una ancha faja de color amarillo rojizo desde la cabeza hasta el ano, entre las patas delanteras i postreras; las patas anteriores o verdaderas son rojas fajadas de negro, i las posteriores o falsas de un azul bruñido.

El capullo es alargado, de un color barquilla, rayado i vetado de negro i moreno.—*N. del T.*

línea oblícua atraviesa el ala hasta el márgen interno, i sirve de límite a los dos tercios basilares, los cuales estan mas o ménos cubierto entre las venas con escamas morenas; mas allá de la línea oblícua los espacios son grises hasta la série submarjinal de manchitas, que son como en la superficie superior, pero mas pronunciadas i de un moreno rojizo; las posteriores con dos manchitas negras mui cercanas al fin de la célula; algunas escamas morenas en una línea transversal mas allá de la célula; el cuello por debajo es negro; los tarsos morenos, adornados con pelos largos.

Esp. alas 44 mm.

♀. Las alas anteriores por encima de un color crema pálido; una mancha oblícua i negra al fin de la célula; la línea del disco moreno, delgado i en zig zag; la mancha subapical de la costa mal formada i morena; las manchas submarjinales achicadas de tal manera que forman una línea interrumpida algo irregular, de color moreno; las posteriores blancas nevadas con las franjas color crema; una mancha color moreno al fin de la célula; una mancha de un moreno rojizo pálido en el tercio anal del borde abdominal, i dos rayitas submarjinales del mismo color hácia el ángulo anal; el cuerpo en ámbos lados color crema; las alas por debajo son blancas, con lavados de color crema sobre las áreas de la costa; las anteriores con una mancha oscura al fin de la célula, otra mas pequeña i de forma de una creciente en el tercio apical de la costa; los tarsos morenos, el anus de un rojo color greda (1).

Esp. alas 66 mm.

38. ORMISCODES SOCIALIS.—Feisthamel

Larva. Por encima de un hermoso color verde pálido; por debajo de un rojo pálido en algunas, i en otras verde; la línea de los estigmas mui prominente i de un blanco perla, orillada

(1) Tampoco dice Butler adonde fué cojido, pero el doctor don Vicente Izquierdo S. las ha hallado en el Principal.

I yo ahora en los Baños de Cauquenes, en Enero de 1894, sobre Peumo.—
N. de T.

de un moreno rojizo; cada segmento con manojos de cerdas, esceptuando la cabeza i el último segmento; los manojos de los segmentos 2.º i 3.º son los mas largos; hai ocho manojos en cada segmento, esceptuando desde el 7.º hasta el segmento 10, que tienen solo seis manojos; los manojos que faltan en estos segmentos son los que hai debajo de los estígmata; estas cerdas ortigan mucho.

Se halla completamente alimentada al fin de Noviembre i la mariposa aparece en Marzo i Abril.

Vive sobre el Peumo, (*Cryptocaria peumus*) (1).

(1) He hallado la larva tambien en el cerro Blanco, sobre el huañil (*Proustia pungens*), pero la mariposa muestra unas pequeñas diferencias en el dibujo de las que se alimentan del peumo, pero creo mas bien que será a causa de la gran sequedad del cerro Blanco, i tambien por un alimento distinto.—N. del T.

(Continuará)

