

## REVISION DE LA FAMILIA *LASIOCAMPIDAE* EN CHILE (Lepidoptera)

EMILIO URETA

Sección de Entomología  
Museo Nacional de Historia Natural  
Santiago, Chile

A revision of the Chilean species of Lasiocampidae shows that our forms belong only to two genera, *Macromphalia* Fldr. and *Euglyphis* Hbn. Philippi's species *ancilla* is recognized as valid, while *chilensis* Fldr. and *valdivienseis* Dognin. are made synonyms. Four new species and one subspecies are also described.

\* \* \*

Presentamos hoy el resultado de la revisión que hemos hecho del género *Macromphalia* Fldr., a raíz de haber colectado en los últimos tres años abundante material de él, sobre todo en la provincia de Valparaíso, de donde describimos dos nuevas especies.

Siempre este género nos pareció interesante por sus numerosas especies, por su gran variación y por haber sido descritas en el extranjero muchas de ellas a base de escasos ejemplares.

Nuestra revisión nos induce a modificar algo su sistemática, haciendo agrupaciones de especies afines, formando así grupos que representan un parentesco más cercano entre ellas, tanto desde el punto de vista morfológico, como también ecológico.

Llama extraordinariamente la atención el parecido de los genitales de las especies de los diferentes grupos entre sí y aún entre ellos mismos, pero debido a la especificidad de éstas, mantenida a pesar de su amplia variación, no podemos menos que mantenerlas tentando su agrupación, haciendo nuevas sinonimias, revalidando algunas especies y describiendo otras marcadamente notables.

La revisión de nuestro abundante material nos permitió encontrar ejemplares con caracteres comunes a varias especies, que según nuestro juicio representan sólo ejemplares híbridos.

No todas las veces fué paralela al parecido externo, la estructura de las armaduras genitales y entre especies tan semejantes como *dedecora* y *affinis*, hay más distancia en este aspecto, que entre otras tan diferentes como *purissima* y *nitida*.

Por su aspecto macroscópico y por su terminalia tan diferentes, preferimos dejar nuevamente a *lignosa* Wkr., tal como fué descrita por su autor, en el género *Euglyphis* Hbn.

Creemos que un estudio biológico total, incluyendo la crianza, podrá aclarar las dudas que nos quedan respecto a algunos puntos que no nos fué posible dilucidar.

Para nuestra revisión hemos contado con el rico material de nuestro Museo y con el de la Colección del Prof. Dr. Vicente Izquierdo S., gentilmente facilitado por la familia, y en el cual hemos encontrado anotaciones respecto a plantas huéspedes de varias especies; también con material y observaciones del Sr. Luis E. Peña, a quienes agradecemos sinceramente esta colaboración.

La preparación y dibujos de genitales fué realizada por nuestro ayudante Don Gilberto Monsalve M.

Para indicar los colores hemos adoptado el «Atlas de los Colores» de C. y J. Villalobos, El Ateneo, Buenos Aires, Argentina, edición de 1947. Denominamos los colores en la forma corriente y colocamos al lado y entre paréntesis, los símbolos correspondientes a dicha cromotaxia.

## I Género: *Macromphalia* Felder

(Lepidoptera)

1874 *Macromphalia* Felder, Reise Novara, Lep. IV.

Se parece al género *Omphalia*, pero se diferencia inmediatamente por la salida separada, en las alas posteriores, de las venas 7 y 8. Los palpos rudimentarios, algo colgantes. Son, en general, animales de estructura robusta, de alas anchas, y el macho con el abdomen corto y las antenas muy largas y pectinadas; la hembra, sin manojos. Alas posteriores con la costa derecha o un poco cóncava.

La expansión de la mayor parte de las especies llega hasta el extremo sur de Sudamérica, hasta Chile.

### I grupo: *dedecora*

#### *Macromphalia dedecora* Feisthamel (fig. 1)

1839 *Macromphalia dedecora* Feisthamel, Mag. Zool., 2, l. 23, f. 2.

1859 *Bombyx* ? *rubro-grisea* Philippi, An. Univ. Chile, XVI, p. 1106, n. 24 (♂, ♀ nov. syn.).

1874 *Macromphalia chilensis* O. Felder, Reise Novara Lep. II, l. LXXXIV, f. 12. (♀, nov. syn.).

1886 *M. rubrogrisea* Calvert, An. Univ. Chile, LXIX, p. 324, n. 136.

1886 *M. rubrogrisea* Calvert, Cat. Lep. Chile, p. 16, n. 136.

1028 *M. rubrogrisea* Draudt (in Seitz), Gross. Schmett. d. Erde, VI, p. 574.

Macho. Expansión alar: 31-46 mm. Largo del ala: 9-20 mm. Largo del cuerpo: 14-24 mm. Alas anteriores por encima, gris-café claras (OOS-17-6°), con tres líneas pardas, transversales y onduladas; la interna, casi recta, más marcada hacia la costa; la media, con tres ángulos hacia afuera, donde presenta una faja aclarada y la externa, representada por una especie de trazos irregulares e incompletos colocados paralelamente a la faja anterior; una mancha discoidal café y un pequeño trazo del mismo color sobre la base y cerca de la costa.

Las franjas son alternativamente oscuras y claras; los espacios claros, frente a las venas.

Alas posteriores por encima, café-rojizas (OOS-14-7°), algo brillantes y aclaradas hacia el margen externo. Las franjas, como en las anteriores.

En general, hay gran variación en el colorido de las alas por encima, pues van desde el gris hasta el café descrito anteriormente, pero las alas posteriores son siempre más oscuras que las anteriores.

Las alas anteriores por debajo son café-rojizas, aclaradas en la base y margen externo.

Las alas posteriores por abajo son blancas, suavemente parduscas y con una franja parda que cruza el ala en la región postbasal y que describe dos arcos, el anterior convexo hacia afuera y el posterior, hacia adentro.

Clypeus pardusco, palpos oscuros, antenas claras con pectinaciones pardas. Tórax con pelos grises y pardos; abdomen más rojizo. Por abajo, todo el cuerpo y las patas más claros.

Hembra. Expansión alar: 42-57 mm. Largo del ala: 18-28 mm. Largo del cuerpo: 20-31 mm. Alas anteriores por encima, blanquecinas, fuertemente teñidas de pardo oscuro hacia la costa y la mitad externa del ala. La faja central clara, oscura hacia la costa y limitada a ambos lados por dos líneas oscuras, onduladas y marginadas de claro hacia afuera. Hay una tercera línea, submarginal, formadas por fuertes trazos semilunares café oscuros, que se destacan del fondo café y rellenos de blanquecino en sus concavidades, también de claro por dentro. Hay una mancha discoidal café y frente a ella, otra sobre la costa.

Las alas posteriores son blanco-parduscas, con una franja submarginal oscura, que deja espacios claros, semilunares, entre las venas.

Alas anteriores por abajo, morenas, con la faja central oscura, igual que la base, mancha discoidal y franja subapical.

Alas posteriores por abajo, pardo-blanquecinas, con una faja oscura como en el macho.

Clypeus pardo-amarillento, igual que el tórax. Abdomen blanquecino por encima, por abajo, ocráceo.

Las franjas de todas las alas por encima y abajo, oscuras, claras frente a las venas.

Biología. El Prof. Vicente Izquierdo encontró esta especie en Valdivia, alimentándose de maitén (*Maytenus boaria* Mol.) y de maqui (*Aristotelia maqui* L'Hérit.).

Distribución geográfica y época de vuelo: La Serena, 15-II-1953, E. Ureta coll. (Este extraordinario ejemplar tiene las alas posteriores amarillo-anaranjadas y si fuera una serie debería constituir una hermosa subespecie); Viña del Mar, III-IV; Chillán, I, Izquierdo; Araucanía, II; Valdivia, Philippi e Izquierdo.

## II grupo: *affinis*

### *Macromphalia affinis* Feisthamel (fig. 2)

1839 *Macromphalia affinis* Feisthamel, Mag. Zool., 23, f. 1.

1886 *M. affinis* Calvert, An. Univ. Chile, LXIX, p. 324, n. 139.

1886 *M. affinis* Calvert, Cat. Lep. Chile, p. 16, n. 139.

1928 *M. affinis* Draudt (in Seitz). Gross. Schmett. d. Erde, VI, p. 574; Atlas l. 75, g. ♀.

Macho. Expansión alar: 27-42 mm. Largo del ala: 11-18 mm. Largo del cuerpo: 15-23 mm. Las alas anteriores por encima, blanco de tiza, escasamente espolvoreadas de café, lo que en algunos ejemplares da una impresión gris; las líneas como en las otras especies, muy parecidas a *dedecora* y *purissima*.

Las alas posteriores por encima, ligeramente rojizas. En los ejemplares más australes aumentan las escamas oscuras en ambas alas.

Alas anteriores por abajo muy variables, desde blanco-pardusco hasta casi negras, pero siempre con la base y el borde externo más claros y la base de la costa y una línea mediana más oscuras.

Alas posteriores por abajo, blanquecinas, con escamas morenas o parduscas y una línea delgada que cruza el ala en el centro.

Clypeus blanco-pardusco, palpos del mismo color, antenas pardas, cuerpo cubierto de largos pelos blanquecinos.

Armadura genital: Como en la fig. 2.

Hembra. Expansión alar: 39-43 mm. Largo del ala: 21-23 mm. Largo del cuerpo: 17-21 mm. Alas por encima blancas, levemente parduscas y con el diseño más marcado en las anteriores y hacia la costa y margen externo; mancha discoidal bien definida.

Alas anteriores por abajo, morenas, con sus bordes más claros; las posteriores enteramente blanquecinas, pero con escamas parduscas.

Distribución geográfica y época de vuelo: Reñaca, III; Viña del Mar, III-IX; Caramávida, 1.000 m., Cord. de Nahuelbuta, II; Termas de Río Blanco, Curacautín, II; Valdivia, III, Izquierdo coll.; Magallanes, Izquierdo coll.

**Macromphalia nigrofasciata** sp. n. (fig. 3)

Macho. Expansión alar: 32 mm. Largo del ala: 17 mm. Largo del cuerpo: 19 mm.

Alas anteriores por encima, blanco de tiza, atravesadas por las tres líneas habituales: la interna poco diferenciada, pero lineal; la mediana, muy fina y pardusca; la externa formada por trazos en forma de arcos, finos y negros, muy marcados hacia el ápice. Los dos tercios de la costa con escamas muy negras; el ápice y las franjas de este color. Mancha discoidal muy negra.

Las alas posteriores por encima, blanco-grisáceas, algo brillantes, con una fina línea oscura en la base de las franjas, que son gris-negruzcas.

Alas anteriores por abajo con la costa y el ápice negros, todo el centro pardo-negruzco; la base, borde interno y tres cuartos posteriores del borde externo, aclarados.

Alas posteriores por abajo, blancas, algo brillantes y con algunas escamas oscuras. Las cuatro alas presentan en la base de las franjas una fina línea negra.

Clypeus con largos pelos negros, como los palpos y la región orbicular. Epicráneo con pelos blancos. Antenas pardo oscuras. Tórax y abdomen cubiertos de largos y sedosos pelos blancos, por abajo el pecho y el abdomen con pelos negros.

Armadura genital: como en la fig. 3.

Hembra. Expansión alar: 41 mm. Largo del ala: 20 mm. Largo del cuerpo: 21 mm.

Alas anteriores por encima, blanco-parduscas, con la costa muy oscura y con las líneas habituales muy onduladas, irregulares y poco marcadas, excepto cerca de la costa.

Alas por encima, gris-parduscas, con esbozo de dos bandas, una mediana y otra submarginal.

Las alas por abajo son grises, algo parduscas y oscuras sobre la costa en correspondencia a la faja central, que en el ala posterior es tenue, pero completa. Franjas del color del fondo del ala.

Clypeus gris-pardusco, palpos y antenas pardas. Cuerpo gris-pardusco, más oscuro por la faz ventral.

Holotipo ♂ de Las Trancas, Chillán, 17.I.1953, Sr. L. Peña coll. (Col. M. N. N° 5185).

2 parátipos ♂♂ de la misma localidad y fecha (Col. M. N. Nros. 5184-5186).

Alotipo ♀ de Los Queñes, Curicó, II.1949, E. Ureta coll. (Col. M. N. N° 2928).

III grupo: *ancilla***Macromphalia ancilla** (Philippi) (fig. 4, lám. 1:3 a ♂, 3 b ♀)

- 1859 *Bombyx* ? *ancilla* Philippi, An. Univ. Chile, XVI, p. 1108, n. 25. ♂. (reval.).  
 1859 *B.* ? *rustica* Philippi, An. Univ. Chile, XVI, p. 1108, n. 26. ♀.  
 1874 *Macromphalia chilensis* ♂ Felder, Reise Novara Lep. II, l. LXXXIII, f. 23.  
 (♂, nov. syn.).  
 1886 *M. dedecora* Calvert, An. Univ. Chile, LXIX, p. 324, n. 134.  
 1886 *M. dedecora* Calvert, Cat. Lep. Chile, p. 16, n. 134.  
 1898 *Bombyx magellanicus* ♀ Staudinger, Hamb. Mag. Sammelreise, Lep. p. 44.  
 1917 *Macromphalia dedecora* Silva, Bol. M. Nac., X, p. 123.  
 1928 *M. chilensis* ♂ Draudt, (in Seitz). Gross. Schmett. d. Erde, VI, p. 574;  
 Atlas, 1. 75 f.  
 1928 *M. dedecora* ♀ Draudt, (in Seitz). Gross. Schmett. d. Erde, VI; Atlas  
 1. 75 g.  
 1928 *M. rubrogrisea* Draudt, (in Seitz). Gross. Schmett. d. Erde, VI; Atlas 1. 75 f.  
 25  
 1942 *M. chilensis* Köhler, Rev. Soc. Ent. Arg. XI, n. 4, p. 300.  
 1953 *M. dedecora* Campos, Plag. Ent. Agric. en Chile. Dep. San. Veg. Cart. 49.  
 p. 15.  
 1955 *M. dedecora* Olalquiga, Bol. Fitosanit. FAO. Roma, III, n. 5, p. 69.

Diagnosis original: Macho: «Todo el cuerpo i las patas son cubiertas de pelos tupidos de un moreno ceniciento. Las antenas son pectinadas, blancas, i los dientes bastante largos morenuzcos. La faz superior de las alas anteriores es de un gris claro, que tira al moreno, i tiene las tres líneas atravesadas sinuadas i negruzcas i el punto negro central que se observan en tantas otras especies, pero el espacio comprendido entre la primera i la segunda línea atravesada es de un moreno oscuro, i la línea marginal es interrumpida de modo a formar una serie de manchitas negras. La faz inferior es de un moreno mui oscuro en la parte anterior de la base i una faja sinuada del mismo color se divisa cerca del borde exterior; el color oscuro de ámbos pasa insensiblemente al color claro del centro; la parte interior es cubierta de pelos bastante largos, recostados. Las alas posteriores tienen sus dos lados iguales, i de un moreno claro uniforme. El borde anterior de las alas anteriores es apénas más largo que el posterior i casi rectilíneo.

Longit. cuerpo, 9,5 lin., extens. alar 19 lin.

De la provincia de Valdivia.»

Como puede verse esta descripción es bastante buena y sólo podemos añadir, a base de largas series, que la especie es variable. En algunos ejemplares la faja central oscura está bordeada a ambos lados de blanquecino, en otros está constituída por una serie de manchas ovoideas, con centro más claro, colocadas entre las venas.

Expansión alar: 33-39 mm.

Armadura genital: como en la fig. 4.

Hembra. Expansión alar: 37-57 mm. Largo del cuerpo: 10-36 mm.



Lámina I. 1a. *MACROMPHALIA DEDECORA* (Feisth). ♀. 1b. *M. DEDECORA* ♂ (ej. anormal). 1c. *M. DEDECORA* ♂. 2a. *M. NIGROFASCIATA* sp. n. ♂. 2b. *M. AFFINIS* (Feisth). ♀. 2c. *M. AFFINIS* (Feisth). ♂. 3a. *M. ANCILLA* (Phil). ♂. 3b. *M. ANCILLA* ♀. 3c. *M. NIGROFASCIATA* ♀. 4a. *M. OEHRENSI* sp. n. ♂. 4b. *M. HYPOLEUCA* (Phil). ♀. 4c. *M. HYPOLEUCA* ♂. 5a. *M. RIVULARIS* (Bltr). ♀. 5b. *M. RIVULARIS* ♂. 5c. *M. OEHRENSI* ♀.



Alas por encima, desde un moreno débil (O-16-5°), hasta un pardo oscuro (OOS-7-3°), siendo siempre las posteriores más claras. Las anteriores por encima, con una faja central más oscura y limitada hacia afuera por una línea que describe pequeños arcos entre cada vena o abarcando dos espacios y por dentro, por una línea más irregular. Esta faja central es casi el doble más ancha sobre la costa que sobre el borde anal, está por sus dos lados bordada de blanquecino, más extenso éste sobre el borde interno costal y contiene la mancha discoidal negra. Hay además una línea submar-

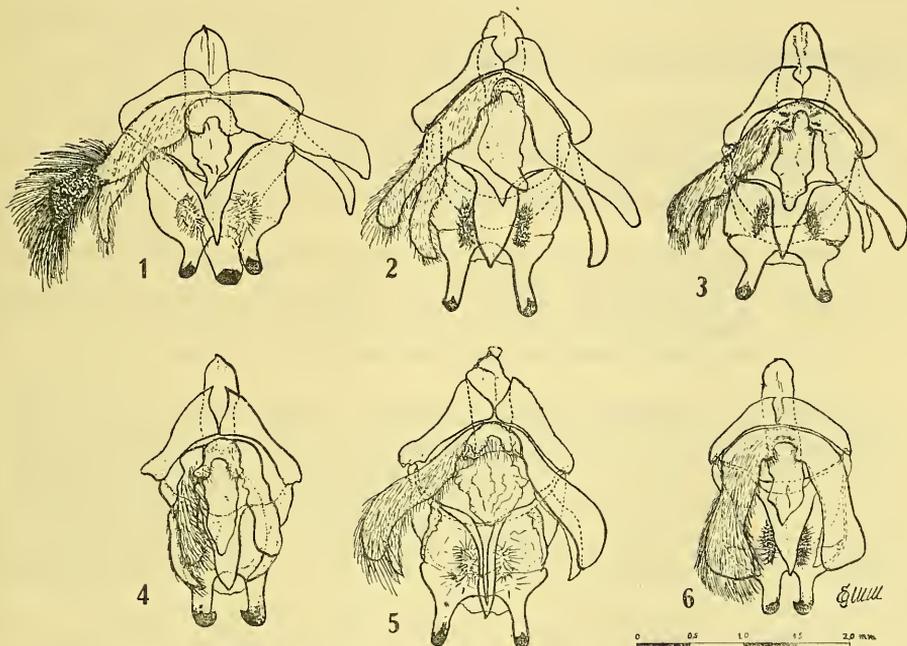


Fig. 1-6. Armadura genital de los machos de: 1. *Macromphalia dedecora* (Feisthamel); 2. *M. affinis* (Feisthamel); 3. *M. nigrofasciata* sp. n.; 4. *M. ancilla* (Philippi); 5. *M. hypoleuca* (Philippi); 6. *M. purissima* Butler.

ginal continua o interrumpida, formada por crecientes negruzcas entre las venas. En algunos ejemplares todas las líneas están casi borradas.

Las alas posteriores por arriba son más o menos homogéneas. Las franjas de todas las alas son más oscuras que éstas, pero aclaradas sobre las venas.

Por abajo, las alas son más claras y presentan el dibujo como el macho, pero las posteriores están, a menudo, atravesadas por una faja delgada y oscura, que es paralela al borde externo.

Biología. — La larva es esencialmente polífaga y según Olalquiaga (Insectos que atacan los árboles forestales y sus productos en Chile, 1953) se

alimenta de pinos, cipreses, pino colorado, pimienta boliviano, aromos, álamo y casuarina.

Distribución geográfica y época de vuelo. — CHILE y ARGENTINA. En nuestro país: La Serena, IX, Ureta coll.; Valparaíso y Viña del Mar, VII-IX; Santiago, VIII-IX; Principal, sobre maitén (*Maytenus boaria* Mol), Izquierdo; Angol, IX-X, Bullock; Lonquimay, III, Sra. Labairu; Dalcahue, Chiloé, 15.VIII.1955, Sr. G. Barría; Magallanes, Izquierdo coll. En Argentina: Nihuapi, Köhler coll. (en Col. Breyer).

**Macromphalia hypoleuca** (Philippi) (fig. 5, lám. 1:4 b ♀, 4 c ♂)

*Bombyx* ? *hypoleuca* ♀ Philippi, An. Univ. Chile, XVI, p. 1106, n. 23.

1860 *B. hypoleuca* Philippi, Linn. Ent. XIV, p. 287, n. 23.

1886 *Porthetria hypoleuca* Calvert, An. Univ. Chile, LXIX, p. 323, n. 120.

1886 *P. hypoleuca* Calvert, Cat. Lep. Chile, p. 15, n. 120.

1912 *Macromphalia valdiviensis* Dognin, Mem. Soc. Ent. Belga, 19, p. 157. (nov. syn.).

1928 *M. valdiviensis* Draudt, (in Seitz). Gross. Schmett. d. Erde, VI, p. 574. Atlas lám. 75 f. ♂.

1928 *M. hypoleuca* Draudt, (in Seitz). Gross. Schmett. d. Erde, VI, p. 574; Atlas lám. 75 g. ♀.

1942 *M. valdiviensis* Köhler, Rev. Soc. Ent. Arg. XI, n. 4, p. 300.

Macho. — Expansión alar: 38-45 mm. Largo del ala: 17-21 mm. Largo del cuerpo: 18-22 mm. Las alas son de un café-rojizo claro, con banda central pardo oscura, la cual es sobre la costa del doble ancho que sobre el borde interno, con mancha discoidal negra adentro, y limitada a ambos lados de claro, en algunos ejemplares de blanco. El borde externo de esta banda es más plano hacia adelante. Las franjas un poco más claras frente a las venas.

Hembra. — Expansión alar: 43-61 mm. Largo del ala: 19-28 mm. Largo del cuerpo: 18-28 mm.

Descripción original:

«El cuerpo, que es muy grueso, y las patas son enteramente cubiertas de pelos blancos. Las antenas son igualmente blancas y tienen dientes cortos a modo de peine. Las alas anteriores muestran en su faz superior un color blanquizo que tira al pardo, son salpicadas de puntos finos negruzcos en su parte exterior, y presentan un punto negro en su centro y dos líneas transversales negruzcas, como de costumbre, pero la exterior se hace notar por dos ángulos muy prominentes dirigidos a fuera. En la base se divide cerca del borde anterior una línea negra, y más atrás dos manchitas negras. Las alas posteriores son casi enteramente blancas, pero tal vez tienen en el centro un punto negruzco. Los flecos del borde son de un color uniforme blanquizo. La faz inferior de ambas alas es de un blanco uniforme muy puro; la parte interior de las anteriores es cubierta de pelos muy largos, muy finos

i tupidos, i en la parte exterior se divisan algunos puntitos negros. De la provincia de Valdivia.»

Distribución geográfica y época de vuelo. — CHILE y ARGENTINA. En nuestro país: Viña del Mar, V-VI, Ureta y Monsalve colls.; Principal, Valle del Maipo, IV, Izquierdo coll.; Valdivia, III-VI, Philippi, Izquierdo, Draudt (in Seitz), A. Wagenknecht colls.; Chiloé, Izquierdo coll.; Dalcahue, Chiloé, 15.VIII.1955, Sr. Gerardo Barría coll.

**Macromphalia oehrensi** sp. n. (fig. 13, lám. 1:4  $\alpha$   $\delta$ , 5 c  $\varphi$ )

Macho. Expansión alar: 37-39 mm. Largo del ala: 18-19 mm. Largo del cuerpo: 21 mm.

Alas anteriores por encima gris-parduscas (SO-8-2°), con la faja central indiferenciada, pero bordeada por las líneas habituales poco marcadas; mancha discoidal gruesa. La faja submarginal constituída por escamas blanco de nieve.

Alas posteriores por encima, algo más pardas que las anteriores, sin dibujos y aclaradas hacia la base. Las franjas de ambas alas son más claras que el fondo del ala y ligeramente más oscuras entre las venas.

Alas por abajo de un gris-pardusco más claro que por encima y sin dibujos.

Clypeus, frente, palpos y región orbicular con largos pelos gris-parduscos, algo brillantes; antenas pardo claras. Tórax y abdomen por encima y por abajo del color de las alas respectivas.

Armadura genital: como en la fig. 13.

Hembra: Expansión alar: 55 mm. Largo del ala: 27 mm. Largo del cuerpo: 27 mm.

Alas anteriores por encima pardas, aclarándose hacia afuera; la faja central indiferenciada, bordeada por las líneas habituales más oscuras; mancha discoidal negruzca. La faja submarginal constituída por trazos semilunares pardo oscuros.

Alas posteriores por encima, pardo claras y sin dibujos. Franjas en las cuatro alas pardas y oscurecidas entre las venas.

Alas anteriores por abajo pardas, más homogéneas que por encima y transluciendo muy suavemente el dibujo de la faz superior.

Alas posteriores por abajo, algo más claras que las anteriores y con una faja sub-basal morena.

Clypeus y frente pardo leonados, palpos del mismo color. Antenas y todo el cuerpo parduscos.

Holótipo  $\delta$  de Puerto Octay, 24.X.1955, Sr. Edgardo Oehrens coll. (Col. M. N. H. N. n. 7005).

Alótipo  $\varphi$  de Puerto Octay, 25.X.1955, Sr. E. Oehrens coll. (Col. M. N. H. N. n. 7006).

1 parátipo ♂ de Puerto Octay, 8.10.1955 (Col. M. N. H. N. n. 7007).

Dedicamos esta interesante especie a su descubridor y excelente colaborador nuestro, Ing. Agrónomo Sr. Edgardo Oehrens B.

#### IV grupo: *purissima*

##### *Macromphalia purissima* Butler (fig. 6, lám. 2:2)

1882 *Macromphalia purissima* Butler, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 12.

1886 *M. purissima* Calvert, An. Univ. Chile, LXIX, p. 324, n. 138.

1886 *M. purissima* Calvert, Cat. Lep. Chile, p. 16, n. 138.

1928 *M. purissima* Draudt, (in Seitz). Gross. Schmett. d. Erde, VI, p. 574; Atlas l. 75 g. ♂.

Diagnosis original (traducción de Calvert):

«Macho. 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, esceptuando en la costa donde es negra i en zigzag; la serie submarginal de crecientes mal formadas, negras, i principian sobre la costa con una rayita transversal i oblonga, un poco más léjos del márjen 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 cuál está separada por una línea angosta i blanca; del extremo de esta rayita morena, una línea oblicua atraviesa el ala hasta el márjen interno, i sirve de límite a los dos tercios basilares, los cuales están mas o ménos cubiertos entre las venas con escamas morenas; mas allá de la línea oblicua los espacios son grises hasta la série submarginal 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.

«Hembra. Las alas anteriores por encima de un color crema pálido; una mancha oblicua 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 submarginales 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 submarginales del mismo color hacia 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.

Esp. alas 66 mm.»

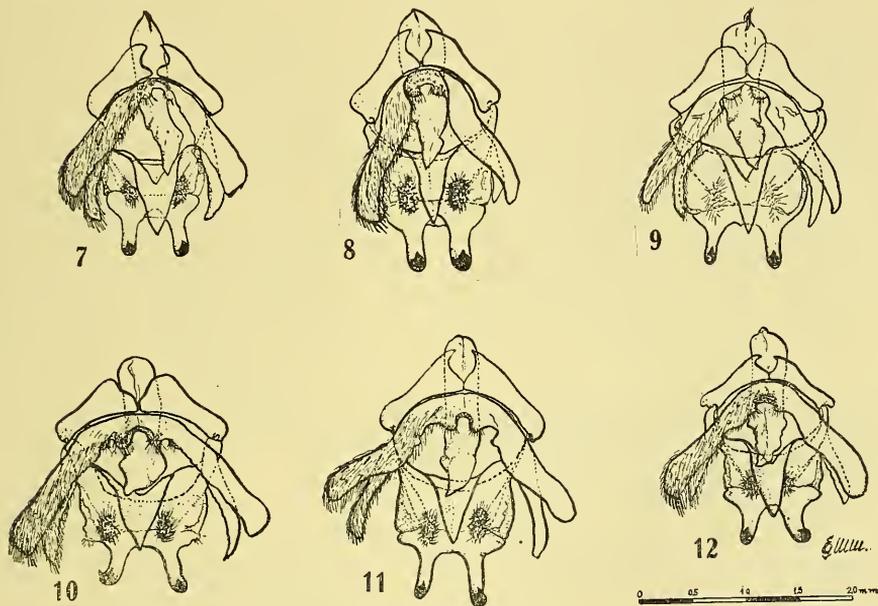


Fig. 7-12. Armadura genital de los machos de: 7. *Macromphalia rivularis* Butler; 8. *M. nitida* Butler; 9. *M. felis-pardalis* sp. n.; 10. *M. spadix* Draudt; 11. *M. rubiginosa rubiginosa* sp. n.; 12. *M. rubiginosa rufa* ssp. n.

Biología. — Se desarrolla sobre maitén (*Maytenus boaria* Mol) y peumo (*Cryptocarya peumus* Ness).

Distribución geográfica y época de vuelo. — Viña del Mar, III-IV; La Obra, valle del Maipo, III-IV; Queltehues, III; Quebrada de Macul, IV; Principal, I-II; Río Blanco, Curacautín, II; Valdivia, I; Baños de Cauquemes, I.

Comentario. — El dibujo negro o pardo de esta interesante especie es muy variable. A veces las alas posteriores, en los ejemplares de Viña del Mar, son de un tono rosado o rojizo, lo que nos hace sospechar hibridismo con *rubiginosa*, especie que es común en esa localidad. En la figura mostramos el ejemplar más destacado.

**Macromphalia nitida** Butler (fig. 8, lám. 2:1)

1882 *Macromphalia nitida* Butler, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 10.

1886 *M. nitida* Calvert, An. Univ. Chile, LXIX, p. 324, n. 133.

1886 *M. nitida* Calvert, Cat. Lep. Chile, p. 16, n. 133.

1928 *M. nitida* Draudt, (in Seitz). Gross. Schmett. d. Erde, VI, p. 575; Atlas  
l. 75 g. ♂.

## Descripción original:

« ♂. Las alas anteriores por encima de un moreno cobrizo oscuro; las dos líneas transversales que representan la faja central apenas visible exceptuando en la costa, adonde 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 más oscuro en su borde esterno; 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 abdomen en la base del color del tórax, pero haciéndose más pálido hacia la extremidad 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 atravesadas por líneas negras de forma irregular y poco visibles, casi como en *M. dedecora*; el aspecto jeneral, sin embargo, es cercano al de la hembra de *Porthetria hypoleuca*, pero las alas anteriores son más oscuras y los dibujos confusos; por debajo las alas están 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 más oscuras que las posteriores, las cuales son de un color moreno blanquizco con visos grises; el cuerpo en ambas superficies es de este color.

Esp. alas 48 mm.»

Biología. — Desconocida.

Distribución geográfica y época de vuelo. — Marga-Marga, Poza Azul, XII, Ureta, Monsalve, Carrasco colls.; Guayacán, XI, Dr. Jorge Peña coll.

Comentario. — La armadura genital es muy semejante a *rivularis*, pero tiene pequeños detalles que la diferencian, lo que unido a diferencias en el colorido, a pesar de su gran variación, nos hace mantenerla como buena especie.

**Macromphalia rivularis** Butler (fig. 7, lám. 1:5 a ♀, 5 b ♂)

1882 *Macromphalia rivularis* Butler, Trans. Ent. Soc. Lond., p. 12.

1886 *M. rivularis* Calvert, An. Univ. Chile, LXIX, p. 324, n. 137.

1886 *M. rivularis* Calvert, Cat. Lep. Chile, p. 16, n. 137.

1928 *M. rivularis* Draudt, (in Seitz). Gross. Schmett. d. Erde, VI, p. 574; Atlas lám. 75 g. ♀.

♂. Las alas anteriores de un gris oscuro con las líneas acostumbradas de un blanco nevado i de la forma usual, las que representna la línea sub-marjinal 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 blanquizas 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 blanquiza; algunas manchas de un blanco nevado sobre la costa más allá del centro, las cuales indican el principio de la línea blanca i esterna i los crecientes submarjinales 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 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 más pálidas.

Esp. alas 44 mm.

Biología. — La larva se desarrolla sobre espino (*Acacia cavenia* Mol) y ha sido descrita por Calvert:

«Larva. Tiene 45 mm. 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 limón, i el espacio entre ellas negro; el 2º segmento tiene a cada lado verrugas 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 2º, 3º, 4º i 12º. Desde las verrugas del segmento 2º hai una línea angosta de un amarillo rojizo que va hasta el segmento anal por los costados; i en los segmentos 3º i 4º 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.»

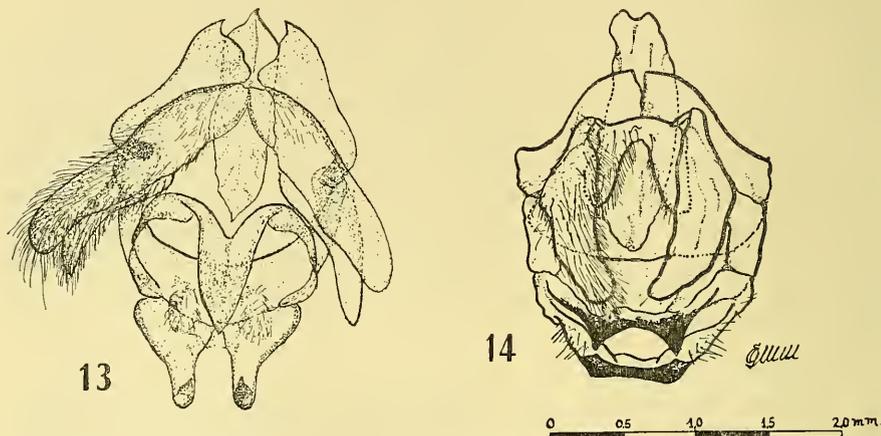


Fig. 13-14. Armadura genital de los machos de: 13. *Macromphalia ochrensi* sp. n.; 14. *Euglyphis lignosa* Walker.

Distribución geográfica y época de vuelo.—Viña del Mar, IV-V; Colina; Principal, valle del Maipo, Izquierdo; Santiago, Cerro Blanco, Calvert (Larva en XII; imagos salieron a fines de II y principios de III).

#### V grupo: *felis-pardalis*

*Macromphalia felis-pardalis* sp. n. (fig. 9, lám. 2:6 α ♂, 6 b ♀)

Macho.—Expansión alar: 24-33 mm. Largo del ala: 13-15 mm. Largo del cuerpo: 15-20 mm.

Alas anteriores por encima, pardas ( $0-17-6^{\circ}$ ;  $16-6^{\circ}$ ), con la faja central más oscura, ancha sobre la costa, estrechada a la mitad en A2 y nuevamente ancha, pero un tercio menos que adelante sobre el borde anal. Esta faja es clara en la costa, en el centro y al final, donde presenta una mancha redondeada muy notable. La mancha discoidal es negra. Esta faja está limitada a ambos lados por líneas negruzcas, bordeadas exteriormente de pardo-blanquizo, la interna ligeramente cóncava hacia adentro, la externa con



Lámina II. 1a. *MACROMPHALIA NITIDA* (Btlr). ♂ (ej. melánico). 1b. *M. NITIDA* ♂. 1c. *M. NITIDA* ♂ (var). 2a. *M. PURISSIMA* (Btlr). ♂ (ej. híbrido ?). 2b. *M. PURISSIMA* ♂. 2c. *M. PURISSIMA* ♂. 3a. *M. SPADIX* (Draudt) ♂. 3b. *M. SPADIX* ♀. 3c. *M. PURISSIMA* ♀. 4a. *M. RUBIGINEA RUBIGINEA* sp. n. ♀. 4b. *M. RUBIGINEA RUBIGINEA* ♂ (ej. oscuro). 4c. *M. RUBIGINEA RUBIGINEA* ♂. 5a. *M. RUBIGINEA RUFA* ssp. n. ♂ (ej. oscuro). 5b. *M. RUBIGINEA RUFA* ♀. 5c. *M. RUBIGINEA RUFA* ♂. 6a. *EUGLYPHIS LIGNOSA* (Wkr). ♂. 6b. *MACROMPHALIA FELIS-PARDALIS* sp. n. ♀. 6c. *M. FELIS-PARDALIS* ♂.



pequeñas ondulaciones, pero casi recta y sin las marcadas salientes de otras especies. En la base del ala hay dos hileras de manchas pardas, la interna con tres o cuatro, la externa con cuatro o cinco, lo que da a la zona basal un aspecto atigrado (parecido al ocelote o *Felix pardalis*). En el campo postmediano hay también hasta once manchitas dispuestas hacia la costa en dos filas y hacia el borde anal en una. Hay una línea submarginal compuesta de una serie de trazos negruzcos, irregulares en su forma y disposición y bordados de blanquecino, sobre todo hacia adentro. Franjas algo más claro que el fondo del ala.

Alas posteriores por encima, pardo-grisáceas (O-16-3°), más oscuras hacia la base, con una faja clara esbozada submarginal. Franjas del color del fondo con una línea morenuzca en la base.

Alas por abajo, pardo-grisáceas (O-16-3°), las anteriores con la faja central negruzca, algo difusa hacia la base; ápice negruzco. Las posteriores atravesadas por una delgada faja que es continuación del margen externo de la faja central del ala anterior.

Cabeza, palpos y antenas pardo claros. Tórax muy peludo, del mismo color en sus dos tercios anteriores, en el posterior más oscuro. Abdomen y patas cubiertos de pelos pardo-grisáceos.

Armadura genital: como en la fig. 9.

Hembra. — Expansión alar: 39-42 mm. Largo del ala: 20 mm. Largo del cuerpo: 20,5 mm.

Alas por encima, pardas (O-17-6°), las anteriores más oscuras hacia la costa, la faja central limitada a ambos lados por líneas oscuras. Mancha discoidal negruzca; en la base del ala hay un esbozo de los dibujos del macho; una línea submarginal formada de trazos negruzcos irregulares y otra marginal, más tenue y sólo interrumpida por las venas claras.

Alas posteriores por encima, pardo claras, oscuras sobre la costa en el comienzo de la faja central, igual que el ápice, pero con un pequeño trazo sobre éste. Alas posteriores por abajo, con el comienzo de la faja central oscura sobre la costa. Todas las franjas claras, con la base y puntas negruzcas. Cuerpo cubierto de pelos pardo claros; antenas ligeramente más rojizas.

Holótipo ♂ de Marga-Marga, provincia de Valparaíso, 9.V.1955, Ureta coll. (Col. M. N. n. 6061).

Alótipo ♀ de Viña del Mar, 28.III.1953, Monsalve coll. (Col. M. N. n. 3122).

10 parátipos ♂♂ : 8 de Marga-Marga, 9.IV.1955, Ureta y Carrasco colls. (Col. M. N. nos. 6062, 6063, 6064, 6065, 6066, 6068, 6070, 6071); 2 de Viña del Mar, 28.III y 2.IV.1953, Ureta y Monsalve colls. (Col. M. N. nos. 3154, 5175).

1 parátipo ♀ de Viña del Mar, 21.III.1953, Ureta coll. (Col. M. N. n. 3125).

VI grupo: *spadix***Macromphalia spadix** Draudt (fig. 10, lám. 2:3 a ♂, 3 b ♀)

1928 *Macromphalia spadix* Draudt, (in Seitz). Gross. Schmett. d. Erde, VI, p. 575;  
Atlas lám. 75 h. ♂.

## Descripción original:

«Es de colorido parecido a *nitida* Btlr., pero con mancha central y dos líneas trasversales negras; la exterior sobre 2,4 y 7, igual como *chilensis*, esquinada hacia afuera; subterminal una oscura y hacia afuera por una línea de manchas aclarada por escamas blancas. Margen ennegrecido ante las franjas cortadas. Alas posteriores sin dibujo, conforme a un macho de Valdivia. Tipo en el Museo de Berlín.»

## Redescripción:

Macho. — Expansión alar: 34-35,5 mm. Largo del ala: 15 mm. Largo del cuerpo: 20 mm.

Alas anteriores por encima de color herrumbre (OOS-9-7°), con la faja central más oscura, encerrando la mancha discoidal. Esta faja está limitada hacia adentro por una línea algo irregular y hacia afuera por otra más oscura y que presenta tres ángulos; esta faja está también bordeada de una línea más clara. La tercera línea es submarginal y está formada por una serie de manchas semilunares, mejor alineadas que en las otras especies y con zonas aclaradas hacia adentro y más hacia afuera.

Las alas posteriores por encima son también de color herrumbre, pero menos intenso (OOS-14-7°), con la base y el margen externo más claros. Las franjas del color de fondo de las alas.

Las alas por abajo son de un herrumbre muy homogéneo; las anteriores con una faja marginal muy neta y clara; las posteriores menos teñidas y sin la banda de aquélla. Las franjas del color de fondo del ala. Todo el cuerpo y las antenas del color de las alas, por la faz ventral más clara.

Armadura genital: como en la figura 10.

Hembra. — Expansión alar: 45-50 mm. Largo del ala: 22-23,5 mm. Largo del cuerpo: 23-25 mm.

Alas anteriores por encima, pardo claras (O-18-8°), con la faja central formada por dos pares de líneas café oscuras y onduladas, que dejan en el centro la mancha discoidal; estas líneas son gruesas y más oscuras y extendidas sobre la costa. La línea submarginal está formada por trazos rectos y es muy derecha, excepto en Cu2 donde hace un ángulo hacia afuera.

Alas posteriores por encima, pardo más claro que las anteriores (O-19-9°), con una faja morena trasversal en la región sub-basal y otra submarginal, que se acreca al borde externo en Cu2 y termina sobre el borde ab-

dominal, un poco por dentro del ángulo anal; hay mancha discoidal, pero algo difusa.

Las franjas son pardo claras, más oscuras en la base y entre las venas. Por abajo, ambas alas presentan una ancha faja central más oscura.

Biología. — El Profesor Don Vicente Izquierdo encontró la larva sobre avellano (*Guevuina avellana* Mol.) y los ejemplares nacidos de esa crianza se conservan en su colección.

Alótipo ♀ de Valdivia, sin fecha precisa, Paulsen coll. (Col. M. N. N° 2821).

Comentario. — Aparentemente esta especie es bastante escasa y Draudt tuvo un solo ejemplar macho para describirla. Nosotros redescubrimos el macho y describimos la hembra, haciendo el alótipo que queda en nuestro Museo.

Hemos recibido una hermosa pareja de esta especie, colectada por el Dr. Guillermo Kuschel en el Río Murta, Aysén, 26.I. 1956.

### **Macromphalia rubiginea** sp. n. (fig. 11, lám. 2:4)

Macho. — Expansión alar: 31-39 mm. Largo del ala: 14-17 mm. Largo del cuerpo: 15-21 mm.

Alas por encima de color herrumbre (OOS-11-6°, 15-8°, 9-4°), con la faja central algo más oscura, pero poco diferenciada; el borde externo de esta faja con tres salientes poco agudas. Hay una pequeña mancha discoidal oscura.

Las alas posteriores por encima, del color de las anteriores, pero sin dibujos. Franjas de todas las alas por encima, del color del fondo.

Por abajo todas las alas son algo más claras, sin dibujos, las anteriores un poco más oscuras hacia la costa. Las franjas del color, pero blanquecinas en su base. Cabeza cubierta de pelos café-rojizos; palpos peludos del mismo color. Antenas rubias, en su base y hacia afuera un manojito de pelos blancos que suben algo sobre su comienzo. Tórax, abdomen y patas cubiertas de pelos herrumbrosos.

Armadura genital: conforme a la fig. 11.

Hembra. — Expansión alar: 36,5-41 mm. Longitud del ala: 19-20,5 mm. Largo del cuerpo: 17-23 mm.

Alas anteriores por encima, pardo claras (O-15-5°), más oscuras hacia la costa y en relación con las líneas habituales: la interna poco irregular, la externa con sus salientes marcadas y una submarginal formada por una serie de trazos pardo oscuros en forma de arcos o ángulos abiertos hacia afuera. Mancha discoidal oscura. Franjas del color de fondo, con una delgada línea marginal más oscura en la base.

Alas posteriores por encima más claras que las anteriores y con una faja submarginal más oscura. Franjas como en las anteriores.

Alas anteriores por abajo más claras que por encima; en la costa y con una faja subapical más oscura.

Alas posteriores por abajo con una faja pardo oscura que parte del centro de la costa y corre paralela al borde externo por el medio del ala, perdiéndose antes de llegar al borde anal.

El cuerpo totalmente cubierto de pelos del color del fondo.

Biología. — Desconocida.

Holotipo ♂ de Viña del Mar, 11.IV.1953, Ureta coll. (Col. M. N. n. 2901).

Alotipo ♀ de Viña del Mar, 11-IV-1953, Monsalve coll. (Col. M. N. n. 3126).

14 parátipos ♂ ♂ de Viña del Mar, 21-III a 11-IV, Ureta, Monsalve y N. Gutiérrez colls. (Col. M. N. nos. 2348, 2350, 2352, 2894, 2898, 2899, 2900, 2902, 2903, 3142, 3143 y 3144; 1 en la Col. Peña); 1 de Valdivia, sin fecha, A. Wagenknecht coll. (Col. M. N. n. 2342).

3 parátipos ♀ ♀ de Viña del Mar, 11.IV.1953, Ureta y Monsalve colls. (Col. M. N. nos. 2974, 3124, 4304).

### ***Macromphalia rubiginea rufa* ssp. n. (fig. 12, lám. 2:5)**

Macho. — Expansión alar: 29-35 mm. Largo del ala: 13,5-15 mm. Largo del cuerpo: 12-19 mm.

Alas anteriores por encima, pardo-anaranjado (O-15-6°) hasta color chocolate (OOS-8-6°), en su centro una ancha faja más oscura limitada hacia adentro por una línea algo irregular y hacia afuera por una línea que presenta tres salientes y una cuarta esbozada sobre la costa; por fuera de ambas líneas, el ala está algo aclarada; mancha discoidal oscura. En algunos ejemplares se esboza una línea submarginal, formada por trazos oscuros algo aclarados hacia afuera.

Alas posteriores más claras que las anteriores, desde pardo claro (O-15-8°) hasta chocolate rojizo (OOS-13-8° y 9-9°), en la base rubias, algo más aclaradas. Franjas de todas las alas del mismo color que éstas.

Alas por abajo, algo más claras que por encima (O-15-8°, OOS-12-10° y 9-11°), más oscuras sobre la costa y región basal anterior. Bordes internos en ambas, aclarados.

Cabeza rubia, en la base de las antenas un manojo de pelos más claros. Resto del cuerpo cubierto de pelos rubios.

Armadura genital: como en la fig. 12.

Hembra. — Expansión alar: 39-53 mm. Largo del ala: 19-26 mm. Largo del cuerpo: 17-26 mm.

Alas por encima, pardo claro; las anteriores atravesadas por cinco líneas oscuras, la I algo confundida con la base oscura, paralela a la II que corresponde a la interna de la faja central normal, la III con tres salien-

tes y correspondiendo a la externa de la faja central, la IV paralela a la anterior, bien marcada sobre la costa y discontinua en el resto, la V submarginal, formada por trazos en forma de arcos. Mancha discoidal oscura.

Alas posteriores pardo-blanquecinas, con una faja pardusca submarginal, más marcada en sus extremos.

Franjas del color de fondo.

Por abajo las alas son de un pardo muy claro, difusamente más oscuras en correspondencia a la base de la costa y subapicalmente; en las posteriores, una faja submarginal esbozada.

Cuerpo del color de las alas.

Biología. — El Prof. Dr. Vicente Izquierdo S. encontró las larvas de esta especie sobre colliguay (*Colliguaya odorifera*) y romero (*Baccharis rosmarinifolia* Hook).

El Sr. Luis E. Peña las ha encontrado sobre romero y en la crianza también comieron álamo (*Populus* sp.) y quilo (*Mühlenbeckia chilensis* Meisn).

Holotipo ♂ de Santiago, I, de la Col. Paulsen (Col. M. N. n. 6099).

Alotipo ♀ de igual procedencia (Col. M. N. n. 6100).

12 parátipos ♂ ♂ : 8 de Principal, valle del Maipo, I.1871, Izquierdo coll. (3 en Col. M. N. nos. 6101, 6102, 6103 y 5 en la Col. Izquierdo); 1 de Santiago, 10.III.1943, Peña coll. (en su Colección); 1 de Lautaro, II.1895, Izquierdo coll. (en su Colección); 2 de Chile, sin otros datos (Col. M. N. nos. 2906, 2907).

11 parátipos ♀ ♀ : 3 de Principal, I.1871, Izquierdo coll. (en su Colección); 2 de Santiago, 24.IV.1943, Peña coll. (en su Colección); 1 de La Obra, valle del Maipo, 19.3.1953, Ureta coll. (Col. M. N. n. 3132); 1 de San Isidro, Quillota, 30.3.1885 (Col. M. N. n. 2878); 4 de Chile, sin otros datos (Col. M. N. nos. 2847, 2850, 2879, 2881).

## II Género: *Euglyphis* Hübner

1816 *Euglyphis* Hübner, Verz. bek. Schmett., p. 190.

1928 *Euglyphis* Draudt, (in Seitz). Gross. Schmett. d. Erde, VI, p. 589.

Diagnosis de Draudt (in Seitz):

«Ojos desnudos, palpos inclinados levantándose o más o menos horizontales, bastante largos, el segundo segmento peludo, el tercero con pelos escondidos. Proboscis no desarrollada. Antenas bastante cortas, en el macho en la mitad basal bastante largamente pectinadas, en la mitad distal más largas o más cortas. En la hembra cortamente pectinadas, en la base con un manojito. Cuerpo y piernas fuertemente peludas. El abdomen con o sin manojos en los 3° y 4° segmentos. Tibias y tarsos largamente peludos.

«Alas anteriores anchas, poco redondeadas. Apice redondeado, principalmente en el macho. Vena 2 nace muy cerca de la base, 3 en el centro, entre 2 y 4, ésta con 5 del ángulo celular inferior juntas o un poco separadas. La vena discoceleular muy poco desarrollada, 6 sale con 7 de un tallo del ángulo celular superior, más o menos cerca del margen, de éste 8, 9 y 10 con tallo largo antes. 11 separada del centro del margen celular superior, poniéndose hacia el 12 en el centro; en las alas posteriores el margen anterior es convexo o adelantado, y en la raíz convexo. El margen externo dentado, la vena discoceleular muy poco desarrollada, la esquina inferior tirada hacia adelante; 2 sale del centro. 3 en el centro entre el ángulo celular o antes de éste; 8 y 9 juntos cerca a la base, tras ésta sale la vena 10 doblada, el nudo es poco marcado.»

Tipo: *E. claudia* Stoll.

***Euglyphis lignosa* Walker (fig. 14, lám. 2:6 α ♂, 6 b ♀)**

1855 *Euglyphis lignosa* Walker, Cat. Lep. B. M. VI, p. 1400.

1928 *Macromphalia lignosa* Draudt, (in Seitz). Gross. Schmett. d. Erde, VI, p. 574; atlas lám. 75 f. ♂.

Macho. — Expansión alar: 35 mm. Largo del ala anterior: 14 mm.

Alas pardas (OSS-9-5°), las anteriores con la banda central más oscura, con sus bordes aclarados, el interno redondeado, el externo sinuoso y mneos marcado; mancha discoidal negra.

Alas posteriores con el campo basal, hasta la altura de la línea externa del campo mediano del ala anterior, más oscuro; a continuación algo aclarado.

Las franjas de todas las alas del mismo color que éstas.

Alas por abajo, pardas, más claras que por encima. Las anteriores con la base más oscura y sin mancha discoidal.

Las alas posteriores, por abajo con una banda oscura que partiendo de la base de la costa, corre sobre ésta hasta su medio y continúa circularmente atravesando el ala hasta el centro del borde anal. A ambos lados de esta faja, blanquecino.

Armadura genital: como en la fig. 14. Muy diferente a las de *Macromphalia*.

Distribución geográfica. — CHILE y ARGENTINA. En nuestro Museo sólo poseemos un ejemplar, N° 6146, donado por el Sr. Alberto Breyer, de Argentina.

Comentario. — Para Draudt, *lignosa* es una especie muy dudosa y según Schaus se encuentra en la Colección Dognin. Sería una *Euglyphis* del grupo *narceta*. Para nosotros es una buena especie, aparentemente semejante a *Macromphalia*, pero con grandes diferencias, sobre todo en su armadura genital, por lo cual la dejamos en el género en que fué descrita.