

CATALOGO CRITICO E ILUSTRADO DE LAS ESPECIES DE LA FAMILIA
SATURNIIDAE EN CHILE (LEPIDOPTERA: SATURNIIDAE)*

*ILLUSTRATED CATALOGUE OF SATURNIIDAE'S SPECIES IN CHILE
(LEPIDOPTERA: SATURNIIDAE)*

Andrés O. Angulo¹, Claude Lemaire⁼², Tania S. Olivares³

¹Departamento de Zoología. Universidad de Concepción Casilla 160-C. Concepción. Chile. Email: angulo@udec.cl

²La Croix des Baux F. 84220. Gordes. Francia. Email: LEMAIRE.C@wanadoo.fr

³Casilla 4040 correo 3. Concepción. Chile. Email: tolivare@udec.cl

RESUMEN

Se revisan 19 especies de Saturniidae en Chile, distribuidas en 7 géneros: *Adetomeris* Michener, *Ormiscodes* Blanchard, *Polythysana* Walker, *Cinommata* Butler, *Cercophana* Felder, *Microdulia* Jordan, *Neocercophana* Izquierdo. Para cada especie se entrega una ficha de reconocimiento que incluyen sinónimos, datos biológicos, morfológicos, hospederos, referencias, distribución geográfica conocida, período de vuelo y fotografías de machos y hembras. Para la obtención de material se utilizaron ejemplares provenientes del Museo de Historia Natural de París, Francia (MNHN) y las Colecciones Científicas de la Universidad de Concepción, Chile (UCCC)

PALABRAS CLAVES: Hemileucinae, Cercophaninae, taxonomía, hospederos, distribución.

ABSTRACT

Nineteen species of the saturnidan genera *Adetomeris* Michener, *Ormiscodes* Blanchard, *Polythysana* Walker, *Cinommata* Butler, *Cercophana* Felder, *Microdulia* Jordan, *Neocercophana* Izquierdo are revised and a checklist with them is elaborated. Each species is analysed in terms of synonymy, biological and morphological data, hosts, flight period, geographical distribution and also by mean male and female photographs. Material used has been obtained from the scientific collections of the Musée d' Histoire Naturelle, Paris (MNHN), and from the Colecciones Científicas de la Universidad de Concepción, Chile (UCCC).

KEYWORDS: Hemileucinae, Cercophaninae, taxonomy, host, distribution.

INTRODUCCION

La familia Saturniidae en Chile se distribuye desde la IV a la XII regiones; su estudio comienza con los trabajos de Blanchard, 1852, Philippi, 1859; luego Ureta, 1942, 1943 y 1944, realiza revisiones de los géneros. Con posterioridad varios autores (Naray 1979; Gara *et al.* 1980; Cerda *et al.* 1985; Artigas

1994; Baldini *et al.* 1994; Cerda *et al.* 1989) han trabajado con las especies desde un punto de vista de importancia forestal, especialmente en el recurso pino insigne, además se le encuentra asociado a especies nativas del género *Nothofagus* (Gentili & Gentili 1988). La biología de sus especies es poco conocida, sólo en algunos casos se conocen sus estados inmaduros, principalmente en especies que han ocasionado severos ataques a sus hospederos como *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel. Los últimos trabajos taxonómicos han sido desarrollados por Lemaire 1974, 1985, 1995 y recientemente, en

*Trabajo dedicado al Dr. Claude Lemaire, =fallecido el 5 de febrero de 2004.

2002, realiza el catálogo mundial de los Hemileucinini, en el cual incluye las especies presentes en Chile. Este trabajo tiene como objetivo entregar en forma recopilada la información acerca de la riqueza de esta familia en Chile.

MATERIALES Y METODOS

La base de este trabajo se fundamenta en la revisión de la mayor parte de la literatura existente en el tema; se mencionan las referencias que permiten encontrar mayor información de las especies (v.gr. estados inmaduros, descripciones). El material biológico revisado proviene del Museo de Historia Natural de París, Francia (MNHN) y de las Colecciones Científicas de la Universidad de Concepción, Chile (UCCC).

RESULTADOS

En Chile, la familia Saturniidae esta representada por 19 especies, 7 géneros, 2 subfamilias y 2 tribus de los cuales sólo tres son endémicos de Chile (*Cercophana*, *Neocercophana* y *Microdulia*); a continuación se detallan las especies:

I. HEMILEUCINAE

A. Hemileucini

Adetomeris Michener

1. *Adetomeris erythrops* (Blanchard)
2. *Adetomeris microphthalma* (Izquierdo)

Cinommata Butler

3. *Cinommata bistrigata* Butler

Ormiscodes Blanchard

4. *O. amphinome* (Fabricius)
5. *O. cinnamomea* Feisthamel
6. *O. cognata* Philippi
7. *O. joiceyi* (Draudt)
8. *O. nigrosignata* Philippi

9. *O. penai* Lemaire & Parra
10. *O. rufosignata* Philippi
11. *O. schmidnielsen* Lemaire
12. *O. socialis* Ureta

B. Polythysanini

Polythysana Walker

13. *Polythysana apollina* Felder & Rogenhofer
14. *Polythysana cinerascens* (Phillipi)
15. *Polythysana rubrescens* (Blanchard)

II. CERCOPHANIDAE

Cercophana Felder

16. *Cercophana frauenfeldi* Felder
17. *Cercophana venusta* (Walker)

Microdulia Jordan

18. *Microdulia mirabilis* Rotschild

Neocercophana Izquierdo

19. *Neocercophana philippii* Izquierdo

ADETOMERIS Michener 1949

Io Blanchard 1852. (Preocupado *Io* Lea 1832 [Moll.]

Especie tipo: *Io erythrops* Blanchard 1852.

Adetomeris erythrops (Blanchard) (Figs. 1-2)

Io erythrops Blanchard 1852:59. Lemaire 1974: 551; Artigas 1994: 713; Lemaire 2002: 933.

Yo [error] *erythrops* Blanchard 1852: 59. Izquierdo 1895: 794; Ureta 1942: 60; Lemaire 2002: 933.

Yo [error] *erythrops* (Blanchard 1852: 59). Artigas 1994: 713; Lemaire 2002 : 933.

Automeris erythrops Blanchard 1852: 59. Draudt, 1929: 744; Schussler 1934: 717; Bouvier 1936: 40; Artigas 1994: 713; Lemaire 2002: 933.

- Hyperchiria erytrops* (Blanchard 1852: 59). Artigas 1994: 713; Lemaire 2002: 933: 934
- Automeris erytrops* f. *reedi* Ureta 1942: 64. Lemaire 1973:77; Lemaire, 1974: 551; Lemaire 2002: 934.
- Adetomeris erytrops* f. *reedi* (Ureta 1942: 64). Lemaire 1973: 77; Lemaire, 1974: 551; Lemaire 2002: 934.
- Adetomeris erytrops* f. *jaffueli* (Ureta 1942: 69). Lemaire, 1974: 552; Lemaire 2002: 934.
- Automeris erytrops* f. *jaffueli* Ureta 1942: 69. Lemaire, 1973: 77; Lemaire 1974: 552; Lemaire 2002: 934.
- Automeris erytrops* f. *fusca* Philippi. Ureta 1942: 70; Lemaire 2002: 934.
- Automeris erytrops* f. *fusca* Ureta 1942: 70 (Philippi *in litt.*) [error]. Lemaire 1974: 552; Lemaire 2002: 934.
- Adetomeris erytrops* f. *fusca* (Ureta 1942: 70) [sic]. Lemaire 1973; Lemaire 1974: 552; Lemaire 2002: 934.
- Automeris erytrops* f. *betzholdi* (Ureta 1942: 70). Lemaire 1973: 77; Lemaire 1974: 552; Lemaire 2002: 934.
- Io griseo-flava* Philippi 1859: 1097. Philippi 1860: 276; Lemaire 1974: 552; Artigas 1994: 713; Lemaire 2002: 933.
- Hyperchiria griseo-flava* Philippi 1859: 1097 [sic]. Izquierdo 1895: 799; Lemaire 2002: 933.
- Automeris griseoflava* Philippi 1859: 1097 [sic]. Draudt 1929: 745; Schussler 1934: 345 Bouvier, 1936: 42; Lemaire 2002: 933.
- Automeris griseoflava* (Philippi 1859: 1097). Artigas 1994: 713; Lemaire 2002: 933.
- Automeris griseoflava* f. *debilis* Butler. Artigas 1994: 713; Lemaire 2002: 934.
- Automeris griseoflava* f. *izquierdoi* Draudt 1929: 745. Schussler 1934: 346; Bouvier 1936: 42; Ureta 1942: 64 ; Lemaire 2002: 934.
- Automeris griseoflava* f. *contulma* Draudt 1929:745. Schussler 1934: 345; Bouvier 1936: 42; Ureta 1942: 71; Lemaire, 1973: 77; Lemaire 2002: 934.
- Adetomeris griseoflava* f. *contulma* (Draudt 1929: 745). Lemaire, 1973: 77; Lemaire 2002: 934.
- Automeris griseoflava acharon* Butler 1882: 21; Draudt 1929: 745; Lemaire 2002: 934.
- Automeris griseoflava* f. *acharon* Butler 1882: 21; Schussler 1934: 345; Lemaire 2002: 934.
- Automeris griseoflava annaehildegardae* Bryk 1945: 22. Lemaire 1973: 77; Lemaire 1974: 522; Lemaire 2002: 935.
- Automeris griseo-flava annae-hildegardae* (Bryk 1945: 22). Lemaire 1973: 77; Lemaire 1974: 552; Lemaire 2002: 935.
- Io erythraea* Philippi 1859: 1098. Philippi 1960: 277; Artigas 1994: 713; Lemaire 2002: 933.
- Automeris erythrea* [sic] Philippi 1859: 1098. Draudt 1929: 745; Schussler 1934: 717; Koehler 1935: 91; Lemaire 2002: 933.
- Automeris erythraea* Philippi 1859: 1098. Bouvier 1936: 39; Lemaire 1974: 552; Lemaire 2002: 933.
- Adetomeris erythraea* (Philippi 1859: 1098). Michener 1952: 425; Lemaire 1973: 77; Lemaire 1974: 552; Artigas 1994: 713; Lemaire 2002: 933.
- Automeris erythraea erythraea* (Philippi: 1098). Ureta 1942: 71; Lemaire 1974: 552.
- Hyperchiria erythraea* var. *olivacea* Butler 1882: 20. Lemaire 1974: 552 ; Lemaire 2002: 934.
- Hyperchiria erythraea olivacea* Butler 1882: 20. Artigas 1994: 713.
- Automeris erythrea* [sic] var. *olivacea* Butler 1882: 20. Draudt 1929: 745; Schussler 1934: 343;

Lemaire 1974: 552; Lemaire 2002: 934.

Automeris erythraea var. *olivacea* Butler 1882: 20. Bouvier 1936: 40; Ureta 1942: 74; Lemaire 1974: 552; Lemaire 2002: 934.

Adetomeris erythraea var. *olivacea* (Butler 1882: 20). Lemaire 1973: 77; Lemaire 1974: 552; Lemaire 2002: 934.

Automeris erythraea f. *ruizi* Ureta 1942: 75. Lemaire 1974: 553; Lemaire 2002: 935.

Adetomeris erythraea f. *ruizi* (Ureta 1942: 75). Lemaire 1973: 77; Lemaire 1974: 553; Lemaire 2002: 935.

Automeris erythraea f. *bullocki* Ureta 1942: 75. Lemaire 1974: 553; Lemaire 2002: 935.

Adetomeris erythraea f. *bullocki* (Ureta 1942: 75). Lemaire 1974: 553; Lemaire 2002: 935.

Automeris erythraea herrerae Ureta 1942: 77. Lemaire 1974: 553; Lemaire 2002: 935.

Adetomeris erythraea herrerae (Ureta 1942: 77). Lemaire 1973: 7; Lemaire 2002: 935.

Io gayi [sic] Boisduval 1875: 222; Artigas 1994: 713; Lemaire 2002: 933.

Yo gayi Lucas. Artigas 1994: 713.

Automeris Gayi [sic] Lucas [error]. Draudt 1929: 745; Schussler 1934: 344; Lemaire 1974: 553; Lemaire 2002: 933.

Automeris gayi (Lucas). Artigas 1994: 713.

Automeris erythraea f. *gayi* (Lucas) [sic]. Ureta 1942: 75; Lemaire 1974: 553; Lemaire 2002.

Automeris gayi Boisduval. Bouvier 1936: 40; Lemaire 2002: 934.

Adetomeris gayi (Boisduval). Lemaire 1973: 77; Lemaire 1974: 553; Artigas 1994: 713.

Automeris gayi (Boisduval). Lemaire 1973: 77;

Lemaire 2002: 934.

Io lucasii Boisduval 1875: 222. Lemaire 1974: 553; Artigas 1994: 713.

Io Lucasii Boisduval 1875: 222; Lemaire 2002: 934.

Yo lucasii (Boisduval 1875: 222). Artigas 1994: 713.

Automeris lucasii Boisduval [sic]. Draudt 1929: 745; Bouvier 1936: 41; Lemaire 1974: 553; Lemaire 2002: 934.

Automeris lucasii [sic] Boisduval. Schussler 1934: 361; Lemaire 2002: 934.

Automeris lucasii (Boisduval). Ureta 1942: 71; Lemaire 1974: 553; Artigas 1994: 713; Lemaire 2002: 934.

Adetomeris lucasii (Boisduval). Lemaire 1973: 77; Lemaire 1974: 553; Lemaire 2002: 934.

Hyperchiria acharon Butler 1882: 21. Lemaire 1974: 553; Artigas 1994: 713; Lemaire 2002: 934.

Hyperchiria acharon var. *debilis* Butler 1882: 21. Bartlett-Calvert 1886: 323; Lemaire 1974: 553; Lemaire 2002: 934.

Figuras: Blanchard 1852; Ureta 1942; Lemaire 1974; Artigas 1994; Lemaire 2002.

DIAGNOSIS: "Alas anteriores poco alargadas, ápice no prominente, borde externo derecho o convexo, color fundamental extremadamente variable, amarillo castaño claro, castaño anaranjado, gris verdoso, gris negro o también rosado, bandas negras o rojas o negras teñidas de rojo, la interna más o menos angulosa, marginal generalmente ausente, raramente nítida, mancha discal constituida por un pequeño punto discal concoloro, subrayado de rojo pero pudiéndose transformar en un verdadero ocelo, igualmente el de las alas posteriores, área perio celular amarilla, a veces sombreado de negro hacia la base, área externa ya sea amarilla o del mismo color del área externa de las alas anteriores, banda externa ciñiendo más o menos derechamente el ocelo, sus extremidades pueden juntarse o no

sobre el borde anal, el anillo se vuelve a cerrar en la proximidad del ocelo, franjas amarillas” (Trad. Lemaire 1974).

Genitalia macho y hembra: Lemaire 2002.

Envergadura alar: 55-69 mm. (machos) y 66 mm. (hembra). 40-62 (machos) y 52-62 (hembras) (Lemaire 2002).

DISTRIBUCIÓN: Chile: IV-XII regiones: Coquimbo, Salamanca, San Felipe, Valparaíso, Santiago, Termas de Cauquenes, Rancagua, Valdivia, Magallanes (UCCC data). Argentina: Neuquén: San Martín de los Andes, Chubut, Pucará, Río Negro, Santa Cruz, Nahuel Huapi (UCCC data; Lemaire 2002).

Período de vuelo: diciembre-mayo.

HOSPEDEROS: acacio (*Robinia pseudoacacia* L.), álamo (*Populus* sp.), coigüe (*Nothofagus dombeyi* (Mirbel)) Oestered, chagual (*Puya chilensis* Mol.), lenga (*Nothofagus pumilio* (Poepp. et Endl.)), nogal (*Juglans regia* L.), ñirre (*Nothofagus antarctica* (G. Forster)), maitén (*Maytenus boaria* Molina), zarzamora (*Rubus ulmifolius* Schott.), aromo australiano (*Acacia melanoxylon* R. Br.), pino insigne (*Pinus radiata* D.).

Estados inmaduros: Bartlett- Calvert 1894; Izquierdo 1895; Ureta 1942; Artigas 1994; Lemaire 2002

REFERENCIAS: Blanchard 1852; Philippi 1859; Bartlett- Calvert 1894; Ureta 1942; Lemaire 1974; Prado 1991; Artigas 1994; Klein & Waterhouse 2000; Lemaire 2002.

Adetomeris microphthalma (Izquierdo) (Figs.3-4)

Hyperchiria microphthalma Izquierdo 1895: 798; Lemaire 1974: 550; Lemaire 2002: 937.

Automeris microphthalma Izquierdo 1895. Draudt 1929: 745; Schussler 1934: 364; Bouvier 1936: 39; Lemaire 2002: 937.

Automeris microphthalma (Philippi) [sic]. Ureta 1942: 20. Lemaire 1974: 550; Lemaire 2002: 937.

Adetomeris microphthalma (Izquierdo). Michener 1952: 425; Lemaire 1973: 77; Lemaire 1974: 550; Lemaire 1996: 36; Lemaire 2002: 937.

Figuras: Lemaire 1974; Hormazábal & Navarro 1995; Lemaire 2002.

DIAGNOSIS: “Alas anteriores poco alargadas, ápice no saliente, borde externo derecho, dirigido un poco oblicuamente hacia afuera, ángulo externo muy obtuso, color principal gris claro o amarillo pálido, bandas negruzcas, la interna muy atenuada, angulosa, casi siempre ausente, la externa apical, cóncava, pequeño punto discal negro, área pericelular amarilla, banda externa negra o violácea, semioval, suficientemente alejada del ocelo, las extremidades del anillo son suficientemente separadas sobre el borde anal, ocelo muy pequeño, de diámetro de 3 mm, constituido de un punto pupilar. Genitalia macho: el margen interno del sacculus presenta en la región preapical una zona fuertemente erizada de espinas esclerificadas, borde posterior del gnathos convexo, vésica provista de un grueso cornutus” (Trad. Lemaire 1974).

GENITALIA MACHO: uncus romo, subcuadrangular, fuertemente esclerosado, con bordes ondulados, soccius presente, valvas subrectangulares, ápice con prominencia dentada, esclerosada dorsalmente, a ambos lados del uncus presenta dos lóbulos costales con escotadura externa, alcanzando el borde posterior de éste, transtilla suboval, con escotadura anterior, yuxta con borde posterior cuadrangular, aedeagus ligeramente curvado, ductus seminalis ejerce en el extremo anterior de la funda, vesica armada con un cornutti digitiforme en el cuarto terminal de ésta.

GENITALIA HEMBRA: Bursa copulatrix pequeña, globular, membranosa, signum ausente, ductus bursae seis veces más corto que la bursa copulatrix, esterigma esclerosado. (mod. Hormazábal & Navarro 1995).

Envergadura alar: 45-52 mm. (macho) y 53-57 mm (hembra) (Lemaire 2002).

DISTRIBUCIÓN: Chile: VIII-X regiones: Concepción, Coelemu, Termas de Chillán, Curacautín, Temuco, Angol, Pemehue, Valdivia, Osorno, Llanquihue (UCCC data; Lemaire 2002).

Período de vuelo: diciembre-marzo.

HOSPEDEROS: desconocidos.

Estados inmaduros: Hormazábal & Navarro 1995.

REFERENCIAS: Izquierdo 1895; Lemaire 1974; Hormazábal & Navarro 1995; Lemaire 2002.

CINOMMATA Butler 1882

ESPECIE TIPO: *Cinommata bistrigata* Butler 1882.

Cinommata bistrigata Butler (Figs.5-6)

Cinommata bistrigata Butler 1882: 16. Bartlett-Calvert 1886: 323; Draudt 1924: 749; Ureta 1944: 50.

Figuras: Lemaire 2002; Olivares & Lemaire 2003.

DIAGNOSIS: Alas anteriores de un oliváceo gris pálido, una línea blanca (cuyos bordes son de un moreno-oscuro) va desde la base a lo largo de la vena del medio hasta el fin de la celda y de allí hacia arriba, en una línea oblicua hasta el ápice, hasta donde se junta con otra del mismo color que va hasta el borde interno cerca del ángulo externo, en la base de las franjas hay una línea moreno oscura, las franjas son blanquizcas, alas posteriores de un moreno arenuzco pálido, con un punto negro al fin de la celda, una línea cóncava y subangulada de un moreno oscuro más allá del centro, el área externa gris, las franjas con una línea de un moreno-oscuro en la base, el cuerpo blanquecino con un tinte verdoso, cerca de las tégulas.

Envergadura alar: machos: 49 mm (UCCC data); 36-42 mm (Lemaire 2002). Hembras: 41-52 mm (UCCC data); 45-50 mm (Lemaire 2002).

DISTRIBUCIÓN: Chile: V-X regiones: Quillota, Collipulli, Cautín, Valdivia, Osorno, Llancahue. Argentina: Chubut (Lemaire 2002).

Período de vuelo: marzo-septiembre (UCCC data); noviembre (Lemaire 2002)

HOSPEDEROS: coligüe (*Chusquea coleou*)(Ureta, 1944).

ESTADOS INMADUROS: Bartlett-Calvert 1894; Ureta 1944; Olivares & Lemaire 2003.

REFERENCIAS: Bartlett-Calvert 1894; Draudt 1924; Ureta 1944; Lemaire 2002; Olivares & Lemaire 2003.

ORMISCODES Blanchard 1852

Catocephala Blanchard 1852.

Thauma H. Edwards 1874.

Especie tipo: *Bombyx cinnamomea* Feisthamel 1839.

Ormiscodes amphinome (Fabricius) (Figs.7-8)

Bombyx Amphinome [sic] Fabricius 1775: 563. Silva-Figueroa 1917: 117; Lemaire 2002: 664.

Catocephala Amphinome [sic] Fabricius 1775: 563. Silva-Figueroa 1917: 118.

Catocephala amphinome Fabricius 1775: 563. Draudt 1930:776; Schussler 1934; Lemaire 2002: 664.

Dirphia amphinome [sic] (Fabricius 1775: 563). Silva-Figueroa 1917.

Ormiscodes latifasciata Bouvier 1935: 236; Lemaire 2002: 665.

Ormiscodes? marginata Philippi 1859: 1103; Bartlett-Calvert 1886: 324. Weigert & Angulo 1974: 485; Lemaire 2002: 665.

Catocephala marginata (Philippi 1859: 1103). Weigert & Angulo 1974: 485.

Amydona humeralis Walker 1855: 1413. Silva-Figueroa 1917: 117; Lemaire 2002: 665.

Saturnia Hyadesi Mabille 1888: 145. Silva-Figueroa 1917: 117; Lemaire 2002: 665.

Bombyx Hyadesi (Mabille 1885: 58). Silva-Figueroa 1917: 117; Lemaire 2002: 665.

Catocephala? vulpina (Philippi 1860) [sic].

Catocephala? vulpina Philippi 1860: 284. Bartlett-Calvert 1886: 324; Lemaire 2002: 665.

Figuras: Blanchard 1852; Philippi 1859; Silva-Figueroa 1917; Parra *et al.* 1985; Artigas 1994; Lemaire 2002.

DIAGNOSIS: Ambos sexos difieren además en su coloración y diseño, los machos tienen las alas entre castaño claro y castaño rojizo, en el ala anterior sobre la vena transversa $m_{1,2}$ y $m_{2,3}$ hay una mancha alargada blanquecina, entre la mancha blanquecina y el borde del ala y dispuesta paralela a éste hay una línea gruesa, ribeteada de blanco en el borde basal de color más oscuro que el resto del ala, entre la mancha clara y el cuerpo hay una línea ondulada, ala posterior clara con dos líneas oscuras paralelas al borde del ala. Los pelos del tórax son amarillos anaranjados, antenas filiformes en las hembras y plumosas en los machos.

Envergadura alar: Machos: 60-80 mm (UCCC data); 45-58 mm (Lemaire 2002). Hembras: 60 a 95 mm (UCCC data); 58-70 mm (Lemaire 2002).

DISTRIBUCIÓN: Chile: IV-XI regiones: Santiago (Manquehue, Tobalaba), sector La Mina, Linares, Concepción, Cañete, Coelemu, Termas de Río Blanco, Bullileo, Termas de Palguín, Isla de Quinchao. (UCCC data). Talca-Magallanes. Argentina: Neuquén, Río Negro, Chubut (Lemaire 2002).

Período de vuelo: Enero-junio, noviembre (Lemaire 2002).

Hospederos: Asociada a mirtáceas y fagáceas. Alamo (*Populus* sp.), boldo (*Peumus boldus* Molina) coigüe (*Nothofagus dombeyi* (Mirbel) Oestered), damasco (*Prunus armeniaca* L.), jojoba (*Simmondsia chinensis* (Link.) Schneider), litre (*Lithraea caustica* Molina), nogal (*Juglans regia* L.), peumo (*Cryptocarya alba* Molina), pino insignie (*Pinus radiata* D. Don), quilo (*Muehlenbeckia hastulata* (J. E. Smith.)), roble (*Nothofagus obliqua* (Mirbel)), rosál (*Rosa* sp.), pimiento (*Schinus molle* L.), sauce (*Salix humboldtiana* Wild.)

Estados inmaduros: Philippi 1859; Bartlett-Calvert 1894; Silva-Figueroa 1917; Parra *et al.* 1985; Artigas 1994; Cerda *et al.* 1998; Lemaire 2002.

REFERENCIAS: Blanchard 1852; Philippi 1859; Bartlett-Calvert 1886; Bartlett-Calvert 1894; Silva-Figueroa 1917; Weigert & Angulo 1974; Naray 1979; Parra *et al.* 1985; Prado 1991; Artigas 1994; Lemaire & Parra 1995; Klein & Waterhouse 2000.

Ormiscodes cinnamomea (Feisthamel 1839)
(Figs.9-10)

Bombyx cinnamomea Feisthamel 1839: 563; Silva-Figueroa 1917; Lemaire 2002: 676.

Ormiscodes cinnamomea Blanchard 1852: 61 (nec *Bombyx cinnamomea* Feisthamel).

Dirphia cinnamomea (Feisthamel). Walker 1855: 1353.

Ormiscodes cinnamomea claudia Bryk 1945: 23; Lemaire 1996: 43.

Bombyx crinita Blanchard 1852: 61.

Ormiscodes crinita (Blanchard 1852: 61). Butler 1882: 14.

Dirphia plana (Walker 1855: 1362). Lemaire 2002: 676.

Dirphia plana Walker 1855: 1362. Lemaire 2002: 676.

Dirphia telifera (Bouvier 1935: 240). Lemaire 2002: 676.

Ormiscodes telifera Bouvier 1935: 240; Lemaire 2002: 676.

Figuras: Blanchard 1852; Cerda *et al.* 2000; Lemaire 2002.

DIAGNOSIS: "Cuerpo revestido de largos pelos muy densos, de un gris bermejo, antenas amarillas, alas enteramente de un moreno claro, más vivo en la hembra que en el macho; las anteriores adornadas

con dos fajas transversales oscuras y bordeadas de blanquizco, la primera situada hacia la base, ésta sinuada, y la segunda hacia la extremidad está casi derecha. En el medio de las alas se nota además una manchita blanquizca e irregular. Las alas posteriores presentan una sola faja morenuzca o negruzca, por debajo las alas están de un bermejo claro con las fajas y los puntos apenas distintos. Abdomen peludo, bermejo por debajo y negruzco por encima con algunos pelos más tiesos, blanquizcos o amarillentos” (Blanchard 1852).
Genitalia macho y hembra: Lemaire 2002.

Envergadura alar: 70-80 mm (UCCC data); 60-73 mm. (machos) y 83-91 mm (hembras) (Lemaire 2002).

DISTRIBUCIÓN: Chile: VI-X regiones. (UCCC data). Valparaíso-Isla de Chiloé. Argentina: Neuquén, Chubut (Lemaire 2002).

Período de vuelo: Febrero-mayo (Lemaire 2002).

HOSPEDEROS: boldo (*Peumus boldus* Molina), coigüe (*Nothofagus dombeyi* (Mirbel)) Oestered, litre (*Lithraea caustica* (Mol.)), molle (*Schinus latifolius* (Gill. Ex Lindl.)) Engler), peumo (*Cryptocarya alba* (Molina) Looser), roble (*Nothofagus obliqua* (Mirbel), *Muhlenbeckia sagittaeifolia*).

Estados inmaduros: Cerda *et al.* 2000; Lemaire 2002.

REFERENCIAS: Blanchard 1852; Cerda *et al.* 2000; Lemaire 2002.

Ormiscodes cognata Philippi (Figs.11-12)

Ormiscodes cognata Philippi 1859: 1102; Philippi 1860: 281. Bartlett-Calvert 1886: 324; Draudt 1930: 778; Schüssler, 1934: 434; Lemaire 2002: 677.
Catocephala alanus (Parckard 1914: 81). Lemaire 2002: 677.

Figuras: Lemaire 2002.

DIAGNOSIS: “alas anteriores de color canela, ésta se acerca al gris en los machos y al bermejo en las hembras, se presenta en ambos sexos en el centro un punto redondo blanco y además en el macho dos líneas atravesadas negruzcas, casi derechas,

una entre el cuerpo y el punto blanco, la otra entre éste y el margen exterior, en la hembra se ve apenas un indicio de la línea transversal exterior y ningún vestigio de la interior, pero cerca de su punta hay un lugar más oscuro como una nube que se prolonga hasta el borde posterior, y que no se observa en el macho, las alas posteriores son iguales en los dos sexos, tienen en la parte exterior dos líneas negruzcas, poco dentadas, paralelas al borde y un punto blanquizco en la parte interior poco aparente en la hembra, la faz inferior de las alas no muestra tampoco diferencias entre los sexos, es de color canela y en cada ala se divisa una faja negruzca casi rectilínea, en las alas posteriores se distingue, en la hembra, el indicio de una segunda faja, patas de color anaranjado, tibias y tarsos negros” (Mod. Philippi 1859).

Genitalia macho y hembra: Lemaire 2002.

Envergadura alar: 69 mm (UCCC data); 60-78 mm (machos) y 83-91 mm (hembras) (Lemaire 2002).

DISTRIBUCIÓN: Chile: X- XII regiones: Valdivia, Isla Guarello, Antillanca, Maullín, Pta Arenas, Magallanes (UCCC data; Lemaire 2002). Argentina: Neuquén, Chubut (Lemaire 2002).

Período de vuelo: Septiembre-abril (UCCC data; Lemaire 2002)

HOSPEDEROS: Desconocidos

Estados inmaduros: Desconocidos

REFERENCIAS: Philippi 1859; Bartlett-Calvert 1886; Lemaire 2002.

Ormiscodes joiceyi (Draudt) (Figs. 13-14)

Catocephala joiceyi Draudt 1930: 777; Lemaire 2002: 673.

Ormiscodes joiceyi Draudt 1930: 777; Lemaire 1996: 43; Lemaire 2002: 673.

Catocephala joiceyi Bouvier 1930: 54 [sic]; Lemaire 2002: 673.

Thauma Joiceyi Bouvier 1930: 54 [sic]; Lemaire 2002: 673.

Ormiscodes (Thauma) joiceyi Bouvier 1935: 231[sic]; Lemaire 2002: 673.

Ormiscodes raquelae Beéche 1999: 7. Lemaire 2002: 673.

Figuras: Beéche 1999; Lemaire 2002.

DIAGNOSIS: "Color general castaño rojizo, antenas anaranjadas, superficie dorsal de color castaño oscuro, con algunas escamas en el extremo distal castaño-claro, patas rojizas con las tibias y tarsos castaño-oscuros, epifisis grande, de una longitud equivalente a 2/3 del largo de la tibia, alas anteriores con el área antemedial y postmedial castaño-oscuro; línea antemedial ondulada, área medial castaño claro, mancha discal amarilla, rodeada de una banda angosta de escamas castaño oscuro, línea postmedial ondulada, ala posterior con el área basimedial castaño-claro con una mancha discal alargada de color amarillo, área postmedial castaño-oscuro.

Genitalia macho y hembra: Lemaire 2002.

Genitalia macho: Tegumen fusionado al vinculum, formando un anillo, valva trilobulada, con un diente grueso, arqueado y esclerosado, ubicado entre los lóbulos laterales, proceso medial de la transtilla subtriangular y esclerosado, uncus muy esclerosado, formando una estructura cóncava de base angosta con su extremo distal dividido y orientado hacia el extremo anterior, aedeagus simple, aguzado, vésica sin cornuti.

Genitalia hembra: Octavo sternum esclerosado, reducido a una banda angosta, con un pliegue de borde irregular, lamela postvaginal esclerosada y de forma semicircular, lamela antevaginal representada por una banda transversa de extremos oblicuos y de mayor anchura que la lamela postvaginal, ductus bursae en forma de embudo, corpus bursae ovoidal, sin signum, ductus seminalis ubicado cerca de la base del corpus bursae, apófisis anteriores y posteriores similares en longitud, papila anal levemente esclerosada y engrosada hacia el extremo distal" (Beéche 1999).

Envergadura alar: 56-65 mm (macho) y 78 mm

(hembra) (Beéche, 1999); 51-58 mm (machos) y 67 mm (hembras) (Lemaire 2002).

DISTRIBUCIÓN: Chile: VIII-X regiones: Llancahue, Valdivia, Puerto Octay, Concepción, Quinchol (UCCC data). Valdivia- Isla de Chiloé (Lemaire 2002).

Período de vuelo: Marzo- agosto (Lemaire 2002).

HOSPEDEROS: Desconocidos. Areas del bosque valdiviano (Beéche 1999).

Estados inmaduros: Desconocidos.

REFERENCIAS: Beéche 1999; Lemaire 2002.

Ormiscodes nigrosignata (Philippi) (Figs. 15-16)

Catocephala? nigrosignata Philippi 1859: 1104; Lemaire 2002: 671.

Catocephala nigrosignata Philippi 1859: 1104. Philippi 1860: 285; Bouvier 1924: 269; Draudt 1930: 777; Schüssler 1934: 431; Lemaire 2002: 671.

Ormiscodes nigrosignata Philippi 1859:1104. Bouvier 1930: 53; Lemaire 2002: 671.

Catocephala luperina (Packard 1914: 82). Lemaire 2002: 671.

Catocephala murina (Draudt 1930: 777). Lemaire 2002: 671.

Figuras: Lemaire 2002.

DIAGNOSIS: Las antenas del macho son de un gris claro, en las hembras son de un moreno oscuro, el pecho es cubierto de pelos largos y tupidos, que no se dilatan casi nada hacia la extremidad, son casi todos negros en el macho, pero en la hembra una buena porción de ellos es amarilla, la faz superior de las alas muestra en general un color ceniciento, que tiene una mezcla de amarillo en las alas anteriores del macho, la faja interior se ensancha hacia el borde anterior y posterior y tiene un ribete blanco en su lado externo, la faja exterior es fuertemente dentada, más ancha y encorvada en su

parte anterior y tiene un ribete blanquizco en su lado interior, en vez de la faja marginal hay una línea más pálida que tiene en sus dos extremidades un ribete negruzco, la parte mediana del borde exterior es más oscura, la mancha blanca del centro en medio de un espacio más oscuro, en alas posteriores se divisan las dos fajas sinuadas negruzcas y en el centro una pequeña línea negruzca en forma de una coma, el dorso del abdomen es negro, así con el borde de los segmentos de color de azafrán, los pelos de los palpos y de las patas son negros.

Envergadura alar: 75,9 mm. (UCCC data); 50-63 mm. (machos) y 62-65 mm. (hembras) (Lemaire 2002).

DISTRIBUCIÓN: Chile: VIII-X regiones: Concepción, Chillán, Angol, Valdivia, (UCCC data). Arauco-Osorno. Argentina: Neuquén. (Lemaire 2002).

Período de vuelo: Marzo-mayo (UCCC data).
Febrero, noviembre (Lemaire 2002).

HOSPEDEROS: Pino insigne (*Pinus radiata* D. Don), roble (*Nothofagus obliqua* (Mirbel)), canelo (*Drimys winteri* J. R. et G. Forster), arrayán (*Luma apiculata* D. C).

Estados inmaduros: Desconocidos.

REFERENCIAS: Philippi 1859; Bartlett-Calvert 1886; Artigas 1994; Klein & Waterhouse 2000; Lemaire 2002.

Ormiscodes penai Lemaire & Parra (Fig. 17)

Ormiscodes penai Lemaire & Parra 1995: 121. Lemaire 1996: 43; Lemaire 2002: 671.

Figuras: Lemaire & Parra 1995; Lemaire 2002.

DIAGNOSIS: Antenas rojizas amarillentas, palpos labiales y frente castaño rojizo. Tórax dorsalmente castaño-oscuro, escamas lanceoladas gris claro, tarsos negros, abdomen dorsalmente negro, bandas laterales y pelos anales amarillos. Alas anteriores color de fondo castaño-blanquizco, salpicado con blanco entre la mancha discal y el margen externo, área antemediana la mayor parte blanco puro, línea antemediana castaño-oscuro, fuertemente dentada, los dientes más largos grandemente proyectados en

el cubitus, línea postmedial lunulada, suavemente convexa (no volviendo hacia adentro bajo la costa), castaño oscuro, delineada por abajo proximalmente con amarillo, distalmente con blanco; banda submarginal festoneada, distalmente doble con blanco; mancha discal blanca, bien prominente. Lado inferior gris con área postmediana abundantemente sufusada con blanquizco; línea postmedial y banda submarginal muy contrastada; a delicada mancha discal blanca. Alas posteriores: área baso-mediana blanquizca, línea postmedial y banda submarginal castañas, la última anchamente bordeada con blanco; mancha discal blanca, completamente prominente. Lado inferior coloreado como la faz inferior del ala anterior; mancha discal ausente, otras marcas contrastantes. Festones blancos sobre las cuatro alas arriba y abajo (Lemaire & Parra 1995).

Genitalia del macho: Difiere de *O. amphinome* (Fabricius) y de *O. rufosignata* por la lámina ventral de la transtilla que es estrecha y apicalmente aguda (*op. cit.*).

HEMERA: Similar al macho excepto por los usuales caracteres sexuales. Primer segmento abdominal dorsalmente amarillo, otros segmentos castaño-oscuros, entremezclados con unos pocos pelos amarillos, especialmente con el pincel anal (*op. cit.*).

Genitalia de la hembra: Mediana. Forma de escudo, esclerotización postvulvar no tan grande y pesadamente esclerotizada como en *O. rufosignata*; corpus bursae muy pequeño.

Envergadura alar: 22-23 mm (*op. cit.*). 43-45 mm (machos) y 51 mm (hembra) (Lemaire 2002).

DISTRIBUCIÓN: Chile: IV-VIII regiones: Coquimbo, Aconcagua, Viña del Mar, Concepción.

Período de vuelo: septiembre- mayo

HOSPEDEROS: Desconocidos.

Estados inmaduros: Desconocidos

REFERENCIAS: Lemaire & Parra 1995.

Ormiscodes rufosignata Blanchard (Figs. 18-19)

Catocephala rufosignata Blanchard 1852: 63. Bartlett-Calvert 1886: 324; Lemaire 2002.

Catocephala lupina (Draudt 1930: 777). Lemaire 2002.

Ormiscodes rufosignata (Blanchard). Michener 1952; Lemaire 2002.

Figuras: Blanchard 1852; Lemaire 2002.

DIAGNOSIS: Cuerpo pardusco, muy peludo, cabeza cubierta de pelos bermejos, antenas amarillentas, tórax pardusco cubierto de pelos largos, densos y lanosos, alas oblongas, las anteriores de un moreno bermejo, mezclado de gris claro, con dos líneas transversales, angostas y sinuadas más oscuras y la extremidad de un gris leonado y claro, teniendo su borde interno sinuado y una mancha mediana pequeña e irregular, casi blancas, las alas posteriores de un gris pardusco, más claras en su base y un ancho ribete terminal de un gris leonado y además una pequeña mancha mediana y oblonga de un color blanquizco, abdomen oblongo, moreno con su primer segmento y los ramilletes de pelos de un bermejo vivo en cada lado, patas bermejas así como toda la parte inferior del cuerpo.

Envergadura alar: Machos: 45-50 mm. Hembras: 50-58 mm. (Lemaire 2002).

DISTRIBUCIÓN: Chile: VIII-XII regiones: Concepción, Chillán, Tres Puentes, Quinchol. (UCCC data). Valparaíso-Valdivia (Lemaire 2002).

Período de vuelo: Enero-abril (UCCC data). Mayo (Lemaire 2002).

HOSPEDEROS: Desconocidos.

Estados inmaduros: Desconocidos.

REFERENCIAS: Blanchard 1852; Bartlett-Calvert 1886; Lemaire 2002.

Ormiscodes schmidtnielsenii Lemaire (Figs. 20-21)

Ormiscodes schmidtnielsenii Lemaire 1985: 50. Lemaire 2002

Figuras: Lemaire 1985; Lemaire 2002.

DIAGNOSIS: Palpos labiales, frente y tarsos negros, encima del tórax del mismo tinte pero salpicado de escamas blancas y café-rojizo, abdomen beige anaranjado sobre las dos caras. Sobre las alas anteriores gris negruzco o gris cafésoso, generalmente con largos aclarados blancos, área baso-mediana café negruzco, raya externa negruzca doblada proximalmente de una larga banda amarilla, muy angulada, raya externa y banda subterminal café-negro trazando dos líneas paralelas juntas formando arcos internervales más o menos prominentes, el espacio entre estas dos líneas amarillo o rosáceo, mancha discoidal blanca, amarilla o rosácea. Alas inferiores gris negruzcos, más o menos abundantemente invadidas de escamas blanquizas, raya externa y banda submarginal negruzcas, convexas, subparalelas en el borde externo, la segunda claramente más larga que la primera y seguida distalmente de un aclarado blanquizco, puede existir bajo sus alas una pequeña mancha discocelular blanquizca.

Envergadura alar: 47-58 mm (machos) y 59-68 mm (hembras) (Lemaire 2002).

DISTRIBUCIÓN: Chile: VIII-X regiones: Concepción, Chiguayante (UCCC data), Malleco, Collipulli, Río Frío (Puerto Varas), Valdivia. Argentina: Neuquén, Pucará, San Martín de los Andes (Lemaire 2002).

Período de vuelo: Mayo-julio.

HOSPEDERO: Desconocidos.

Estados inmaduros: Desconocidos.

REFERENCIAS: Lemaire 1985; Lemaire 2002.

Ormiscodes socialis (Feisthamel) (Figs. 22-23)

Bombyx socialis Feisthamel 1839: 3; Blanchard 1852: 63. Lemaire 2002.

Ormiscodes socialis (Feisthamel 1839: 3. Butler 1894: 324. Lemaire 2002.

Ormiscodes socialis socialis (Feisthamel 1839: 3). Navarro & Rodríguez 1998: 37.

Ormiscodes socialis grisea Ureta 1957: 157. Navarro & Rodríguez 1998: 37.

Catocephala socialis (Feisthamel 1839: 3). Blanchard

1852: 63. Lemaire 2002.

Dirphia angulifera Walker 1855: 1363. Navarro & Rodríguez 1998: 37. Lemaire 2002.

Thauma ribesii (H. Edwards 1874: 3). Lemaire 2002.
Thauma ribis H. Edwards 1874: 266. Lemaire 2002.

Figuras: Navarro & Rodríguez 1998; Lemaire 2002.

DIAGNOSIS: Abdomen castaño-amarillento, tórax con pelos densos castaño-grisáceos, alas anteriores castaño-anaranjado, mancha reniforme sagitada de color blanquecino con tono anaranjado hacia el ápice, banda media alar con escamas blancas, gruesa hacia el borde costal y descendiendo oblicuamente hacia el borde anal, banda posterior-transversa de color blanquecino, baja oblicuamente desde el borde costal hacia el borde anal del ala, casi reuniéndose con la banda media, banda terminal ancha representada por escamas gris parduzcas, alas posteriores más tenues que las anteriores, banda subterminal de color castaño- oscuro.

Genitalia macho: uncus romo con hendidura medial, provisto de dos agudos dientes esclerosados, socius ausente, valvas con sacculus muy ensanchado, corona presente armada, clápsper muy agudo, con el borde interno dentado, transtilla subtriangular y esclerosada, yuxta suboval alargada, saccus romo, aedeagus ligeramente ensanchado en el tercio anterior de la funda.

Genitalia hembra: Bursa copulatrix pequeña, globosa, membranosa, signa ausente, esterigma muy esclerosado, lóbulos del ovipositor subovales, apófisis posteriores largas, 1.5 veces más largas que las apófisis anteriores.

Envergadura alar: Machos: 42-47 mm (UCCC data); 47-53 mm (Lemaire 2002). Hembras: 55-67 mm (UCCC data); 41-54 mm (Lemaire 2002).

DISTRIBUCIÓN: Chile: RM-VIII Región: Viña del Mar, Talca, Buin, Santiago, Cerro San Cristóbal, Vilches, Chillán (Las Trancas), Concepción, Chiguayante, Quinchol, Curacautín. Concepción, Malleco (Lemaire 2002).

Período de vuelo: Marzo- mayo.

HOSPEDEROS: Pino insigne (*Pinus radiata* D. Don),

roble (*Nothofagus obliqua* (Mirbel)), canelo (*Drimys winteri* J.R. et G. Forster), arrayán (*Luma apiculata* DC), peumo (*Cryptocaria alba* Molina), huañil (*Proustia ilicifolia* Hook. et Arn.)

Estados inmaduros: Navarro & Rodríguez 1998; Lemaire 2002.

REFERENCIAS: Blanchard 1852; Bartlett-Calvert 1886; Ureta 1957; Navarro & Rodríguez 1998; Lemaire 2002.

Polythysanini

POLYTHYSANA Walker, 1855

Especie tipo: *Attacus rubescens* Blanchard 1852.

Polythysana apollina Felder y Rogenhofer (Figs. 24-25).

Polythysana apollina Felder & Rogenhofer 1875: 8. Bartlett-Calvert 1886: 323; Ureta 1943: 60; Peña 1986: 169. Lemaire 2002.

Attacus apollina Felder [error]. Bartlett-Calvert 1894: 139.

Polythysana albescens Butler. Bartlett-Calvert 1886: 323; Bartlett-Calvert 1894: 139; Ureta 1943.

Polythysana cinerascens (Philippi). Draudt 1929: 726 [error identificación].

Polythysana cinerascens f. *albescens* Butler. Lemaire 2002.

Figuras: Ureta 1943; Peña 1986; Lemaire 2002.

DIAGNOSIS: Alas blancas, con el dibujo de la especie anterior, pero en verde-oliva. La transversa interna es más ancha hacia la costa y termina en el borde anal doblándose hacia adentro. La mancha basal es también verde-oliva, pero algo más parda. La transversa externa es de un verde oliva oscuro, y se extiende hacia adentro formando una ancha faja que se aclara progresivamente. El borde externo presenta una faja del mismo color que termina muy delgada en el ángulo posterior. El ojo discoidal es también verde-oliva, en el centro más oscuro y con

una fina línea blanca hacia adentro, por fuera está rodeado de un fino anillo negro. este ojo es tangente a la transversa interna, en la cual penetra por fuera. el ala posterior es enteramente blanca, presenta una transversa externa negruzca, muy delgada y algunas escamas oscuras en la base. el ojo discoidal es redondo, rosado, anillado de negro y con una fina línea blanca en la mitad interna, por fuera es tangente a la transversa externa y a veces se divide en dos. Por debajo las alas son enteramente blancas. El ala anterior tiene la transversa externa negra y algunas escamas verdosas en el borde externo. Ojo discal rojo, anillado anchamente de negro y con un punto blanco pegado hacia adentro en este anillo. Alas posteriores blancas, sólo en algunos ejemplares hay dibujo discoidal constituido por una mancha blanca, más pura que el fondo del ala, bordeada de carmín. En las cuatro alas se transparenta el dibujo de la faz superior, sobre todo el disco de las posteriores. Cuerpo peludo, por arriba verde-oliva, por debajo el tórax es ocráceo, más claro hacia atrás.

Envergadura alar: 50-75 mm (UCCC data). Machos: 61-74 mm, hembras: 73-88 mm (Lemaire 2002).

DISTRIBUCIÓN: Chile: V-X regiones: Viña del Mar, Valparaíso, El Canelo, Valle del Maipo, Alto de Vilches, Cordillera de los Cipreses, Colchagua, Valdivia: (UCCC data). Talca (La Mina), Chillán (Las Trancas), Recinto, Los Lleuques (Lemaire 2002).

Período de vuelo: Febrero-abril.

HOSPEDEROS: Maitén (*Maytenus boaria* Mol.), peumo (*Cryptocarya rubra* (Hill.) Robison), patagua (*Crinodendron patagua* Mol.), maqui (*Aristotelia chilensis* Mol.); bollén o guayo (*Kageneckia oblonga* R. et P.).

Estados inmaduros: Bartlett- Calvert 1894; Ureta 1943; Lemaire 2002.

REFERENCIAS: Ureta 1943; Peña 1986; Lemaire 2002.

Polythysana cinerascens (Philippi) (Figs. 26-27)

Attacus cinerascens Philippi 1859: 1099. Ureta 1943: 63; Lemaire 2002.
Polythysana cinerascens (Philippi 1859). Peña 1986:

170; Artigas 1994.

Polythysana cinerascens f. *latchami* Ureta 1943: 69; Lemaire 2002.

Attacus andromeda Philippi 1860: 278. Ureta 1943: 63. Artigas 1994.

Polythysana andromeda (Philippi 1860: 278). Bartlett-Calvert 1886: 323; Ureta 1943: 63.

Polythysana edmondsii Butler. Bartlett-Calvert 1895; Izquierdo 1921: 426; Draudt 1924: 726; Ureta 1934: 119; Ureta 1943: 63.

Polythysana Edmondsii Butler 1882: 19. Bartlett-Calvert 1886: 323; Dallas 1936: 341; Ureta 1943: 63.

Figuras: Ureta 1934; Ureta 1943; Angulo & Weigert 1974; Peña 1986; Artigas 1994; Cerda *et al.* 2000; Lemaire 2002.

DIAGNOSIS: El color principal es un gris aleonada, las alas anteriores muestran una mancha ocular una faja transversal de un moreno negruzco y la parte posterior de su base es del mismo color mientras la parte anterior de la base es blanquizca, cerca del borde exterior hay una faja oscura sinuada, la marcha ocular es circular y muestra de afuera hacia el centro primero un anillo negro, después otro leonado, el centro es morado en la parte exterior, negro en la anterior y encierra una línea blanca en forma de hoz, alas posteriores muestra en la parte anterior de su base un lunar casi negro, la faja negruzca que corre paralela al borde posterior muestra al exterior un limbo blanquizco, la mancha ocular es mucho más grande que las anteriores, con anillo negro, el centro purpúreo y una pequeña línea blanca arqueada en forma de hoz, alas posteriores, en vez del ojo de la faz superior sólo una pequeña línea blanca atravesada bordeada de rojo en su parte posterior.

Envergadura alar: 80- 115 mm (UCCC data). Machos: 55-70 mm; hembras: 80-99 mm (Lemaire 2002).

DISTRIBUCIÓN: Chile: IV-X regiones: La Serena, Vicuña, Valparaíso, Santiago, Concepción, Angol,

Curacautín, Valdivia y Llanquihue (Lemaire 2002).

Período de vuelo: Enero-abril.

HOSPEDEROS: Maitén (*Maytenus boaria* Molina); *Cupressus macrocarpa* Gord; rosa (*Rosa* sp.); *Pinus maritimus*; *Pinus canadiensis*; belloto del norte (*Beilschmiedia miersii* (Gay) Kostern), maqui (*Aristotelia chilensis* (Molina)), roble (*Nothofagus obliqua* (Mirbel)), coigüe (*Nothofagus dombeyi* O.), raulí (*Nothofagus alpina* P. & E.), pino oregón (*Pseudotsuga menziesii* (Mirb.) Franco); bollén o guayo (*Kageneckia oblonga* R. et P.); pino insigne (*Pinus radiata* (D)).

Estados inmaduros: Philippi 1859; Ureta 1944; Angulo & Weigert 1974; Cerda et al. 2000; Lemaire 2002.

REFERENCIAS: Philippi 1859; Bartlett-Calvert 1886: 323; Bartlett-Calvert 1894; Izquierdo 1921; Reed 1927; Ureta 1934; Ureta 1944; Angulo & Weigert 1974; Gara et al. 1980; Peña 1986; Gentili & Gentili 1988; Prado 1991; Artigas 1994; Baldini & Le Quesne 1994; Cerda et al 2000; Klein & Waterhouse 2000; Lemaire 2002.

Polythysana rubrescens (Blanchard) (Figs. 28-29)

Attacus rubrescens Blanchard 1852: 60; Ureta 1943: 57. Lemaire 2002.

Polythysana rubrescens (Blanchard 1852). Bartlett-Calvert 1886: 332; Ureta 1943: 57. Lemaire 2002.

Polythysana rubrescens f. *maasseni* Schüssler 1934: 329. Lemaire 2002.

Polythysana rubrescens f. *watsoni* Schüssler 1934: 329. Lemaire 2002.

Saturnia rhodoessa Prittwitz 1868: 246.

Figuras: Ureta 1943; Lemaire 2002.

DIAGNOSIS: cuerpo moreno y muy velludo por encima, alas anteriores de un gris amarillento en el macho y de un gris blanco en la hembra, presentando ambos sexos una mancha ancha en el borde interno de la base, una banda transversal bastante angosta, otra ancha sinuada hacia la extremidad, poco determinada al lado interno,

pero bordeada de negro al lado externo, todas de un moreno oscuro, mancha ocelar en el disco, de un gris leonado en el macho, más anaranjado en la hembra y siempre con un círculo negro y una línea mediana blanca, alas posteriores naranjadas y con la base de un moreno más o menos oscuro así como la faja transversal arqueada y el borde apical, la extremidad de estas alas de un rojo vivo en los machos, pero más pálido en las hembras. (Ureta 1943)

Envergadura alar: 60-120 mm. (UCCC data). Machos: 59-79 mm.; hembras: 80-100 mm. (Lemaire 2002)

DISTRIBUCIÓN: Chile: VIII-X regiones: Concepción, Hualpén, Termas de Río Blanco, Cherquenco, Valdivia. (UCCC data). Coquimbo, Santiago, Colchagua, Ñuble, Concepción, Malleco, Curacautín, Cherquenco, Valdivia, Osorno. Argentina: Neuquén, Chubut. (Lemaire 2002).

Período de vuelo: diciembre-agosto

HOSPEDEROS: bollén o guayo (*Kageneckia oblonga* R. et P.) y maqui (*Aristotelia chilensis* (Molina)).

Estados inmaduros: Ureta 1943, Lemaire 2002.

REFERENCIAS: Bartlett-Calvert 1886; Draudt 1924; Ureta 1943; Lemaire 2002.

CERCOPHANIDAE *CERCOPHANA* Felder, 1862

Sinónimos: *Eudelia* Philippi 1864

Especie tipo: *Cercophana frauenfeldii* Felder 1862.

Cercophana frauenfeldii (Felder) (Figs. 30-31)

Cercophana Frauenfeldii [sic] Felder 1862: 496. Mabille 1888: 11; Staudinger 1898: 51; Ureta 1944: 52.

Cercophana frauenfeldii Felder 1862: 496. Draudt 1924: 818; Artigas 1994: 715; Pérez 2002: 113.

Cercophora [sic] *Frauenfeldii* Felder. Bartlett-

Calvert 1894; Bartlett-Calvert 1886: 323.

Cercophora [sic] *Frauenfeldi* Felder. Prado 1991: 67.

Figuras: Artigas 1994; Pérez 2002.

DIAGNOSIS: Alas anteriores castaño-grisáceas amarillentas, lavado de castaño rojizo hacia las franjas, con tres líneas transversales dentadas, la antemediana hace relieve en forma cuadrada por debajo de la celdilla, detrás de ella hay una mancha oscura en el ángulo celular anterior y que también puede faltar, la subterminal forma altos arcos, cuyos terminales se engruesan sobre las venas, alas posteriores caudada, en la hembra finamente escamada, de color de fondo amarillo crema, las líneas parduscas son muy débiles, la postmediana apenas dentada.

Envergadura alar: 45 mm (machos) y 55 mm (hembra) (UCCC data).

DISTRIBUCIÓN: Chile: V-XII regiones. Desde Valparaíso a Tierra del Fuego (UCCC data).

Período de vuelo: Febrero-mayo.

HOSPEDEROS: Peumo (*Cryptocaria alba* Molina); palto (*Persea americana* Mill.)

Estados inmaduros: Bartlett-Calvert 1894; Ureta 1944; Artigas 1994.

REFERENCIAS: Bartlett-Calvert 1886; Bartlett-Calvert 1894; Ureta 1944; Prado 1991; Artigas 1994; Pérez 2002.

OBSERVACIONES: Se supone que Felder latinizó el apellido Frauenfeld a Frauenfeldius (artículo 31.1 y 31.1.1 del Código Internacional de Nomenclatura Zoológica 2000), de tal manera que al dedicar la especie al Sr. Frauenfeld, se agrega una "i" a frauenfeldi, quedando el nombre definitivo de la especie como *frauenfeldii*.

Cercophana venusta (Walker) (Fig. 32)

Eudelia venusta Walker 1856: 1765.

Lonomia venusta (Walker 1856).

Cercophana venusta (Walker 1856). Wolfe & Balcázar-Lara 1994: 35.

Bombyx aristoteliae Philippi 1859: 1105.

Eudelia rufescens Philippi 1864: 91.

Eudelia vulpes Butler. Bartlett-Calvert 1886: 18

Figuras: Ureta 1944; Wolfe & Balcázar-Lara 1994.

DIAGNOSIS: Es de color de fondo amarillo-maíz hasta rojo castaño, a menudo lavado de rosa rojizo, con mancha discoidal redonda, blanca bordeada de castaño, una postmediana lisa, castaño y detrás una subterminal aserrada que a menudo falta, el macho presenta una cola larga en las alas posteriores.

Envergadura alar: 80 mm (hembra) y 65 mm (machos) (UCCC data).

DISTRIBUCIÓN: Chile: IV-IX regiones: Coquimbo, Catillo, Manquimávida, Chillán, Villa Santa Julia, Villa Alegre, Yumbel, Maullín, Curacautín, Valdivia.

Período de vuelo: Febrero-abril.

HOSPEDEROS: Maitén (*Maitenus boaria* Molina), maqui (*Aristotelia chilensis* (Molina)) .

Estados inmaduros: Bartlett-Calvert 1893-1894; Ureta 1944; Wolfe & Balcázar-Lara 1994.

REFERENCIAS: Philippi 1859; Bartlett-Calvert 1893-1894; Ureta 1944; Wolfe & Balcázar-Lara 1994.

MICRODULIA Jordan 1924

Especie tipo: *Cercophana mirabilis* Rothschild 1895.

Microdulia mirabilis Rotschild (Figs. 33-34)

Microdulia mirabilis Rotschild 1895: 46. Draudt 1924: 819; Ureta 1944: 62.

Lasiocampa izquierdoi Silva-Figueroa 1920: 5.

Ureta 1944: 62.

Figuras: Silva-Figueroa 1920.

DIAGNOSIS: Alas anteriores de color pardo, más claro en la base y más teñidas en el margen apical, están atravesadas por dos franjas más oscuras, una en el tercio basal, poco marcada, la segunda es bien manifiesta y corre por la mitad del ala, a la altura de las venas disco-celularis sobre las cuales se halla una mancha blanco-ovalada y blanquizcas, orilladas de pardo, alas posteriores de color leonado amarillo atravesadas por dos franjas ferrugíneas, la primera es angosta y recorre el disco al exterior de las venas disco-celularis, la segunda es más ancha y toca el borde externo.

Envergadura alar: 36 mm (hembra) y 45 mm (macho) (UCCC data).

DISTRIBUCIÓN: Chile: VII-X regiones: Baños del Flaco, Chillán, Valdivia.

Período de vuelo: Noviembre- marzo.

HOSPEDEROS: Desconocidos.

Estados inmaduros: Silva- Figueroa 1920; Ureta 1944.

REFERENCIAS: Silva- Figueroa 1920; Ureta 1944.

NEOCERCOPHANA Izquierdo 1895

Especie tipo: *Neocercophana philippii* Izquierdo 1895

Neocercophana philippii Izquierdo (Fig. 35)

Neocercophana philippi [sic] Izquierdo 1895: 820. Ureta 1944: 58; Draudt 1924: 819.

Figuras: La bibliografía revisada no registra figuras.

DIAGNOSIS: Palpos de color castaño oscuro, tórax tapizado de pelos amarillosos, leonados muy finos, cubiertos por abundantes pelos lanudos en las tégulas, de color chocolate mezclados con algunos blanquizcos, la superficie inferior del tórax con pelos

amarillos, tibias tapizadas por su lado externo de escamas color chocolate mezcladas con escamas blancas, alas anteriores con el borde costal color chocolate oscuro, en su parte media está salpicado de escamas blancas, la cara superior está perfectamente dividida en tres regiones por dos líneas bien marcadas, ambas convexas hacia afuera y de color blanquizco, la más interna que separa la base del disco está orillada por fuera de color chocolate y remata en la costa en una manchita color blanca, la base es de color chocolate salpicada uniformemente de escamas blancas, el disco color castaño uniforme, con una mancha blanquizca en la región costal, la misma que se ve en la parte media de la costa, alas posteriores la base y el disco de un color leonado amarilloso, una línea color castaño, en forma de ángulo abierto hacia adelante, frente, a la cola, separa el disco del margen.

Envergadura alar: 48 mm (machos) y 58 mm (hembras)

DISTRIBUCIÓN: Chile: VIII-X regiones: Chillán, Temuco, Valdivia.

Período de vuelo: Abril-mayo.

HOSPEDEROS: Canelillo (*Hydrangea scandens* Poepp. *Cornidia intergerrima* Hook et Arn)

Estados inmaduros: Izquierdo 1895, Ureta 1944.

REFERENCIAS: Izquierdo 1895; Ureta 1944.

DISCUSION Y CONCLUSIONES

1. Los catálogos de la familia Saturniidae de Ureta, 1942, 1943 y 1944, necesitaban ser actualizados, incluyendo los trabajos de especies y sus estados inmaduros descritas aisladamente. El número actual de Saturniidae en Chile son 19 especies.
2. Las especies presentes en Chile se encuentran agrupadas en 7 géneros: *Adetomeris* Michener, *Ormiscodes* Blanchard, *Polythysana* Walker, *Cinommata* Butler, *Cercophana* Felder, *Microdulia* Jordan y *Neocercophana* Izquierdo, las cuales han sido reunidas en dos tribus.
3. Solamente en 13 de las 19 especies son conocidos los estados inmaduros, pero en los descritos por

Ureta no existen esquemas ni dibujos que permitan diferenciarlos con las otras especies, esto debido a que los adultos vuelan en período de otoño, durante el cual no se realizan colectas masivas.

4. Es difícil el reconocimiento en las especies, a través de la maculación alar, especialmente en el género *Ormiscodes* Blanchard, de importancia económica, lo que dificulta su identificación, de tal manera que es necesario realizar un análisis a nivel de las estructuras genitales de estas especies que permitan construir claves.

5. Es necesario la construcción de claves de campo tanto de huevos, larvas y pupas que permitan la separación de las especies.

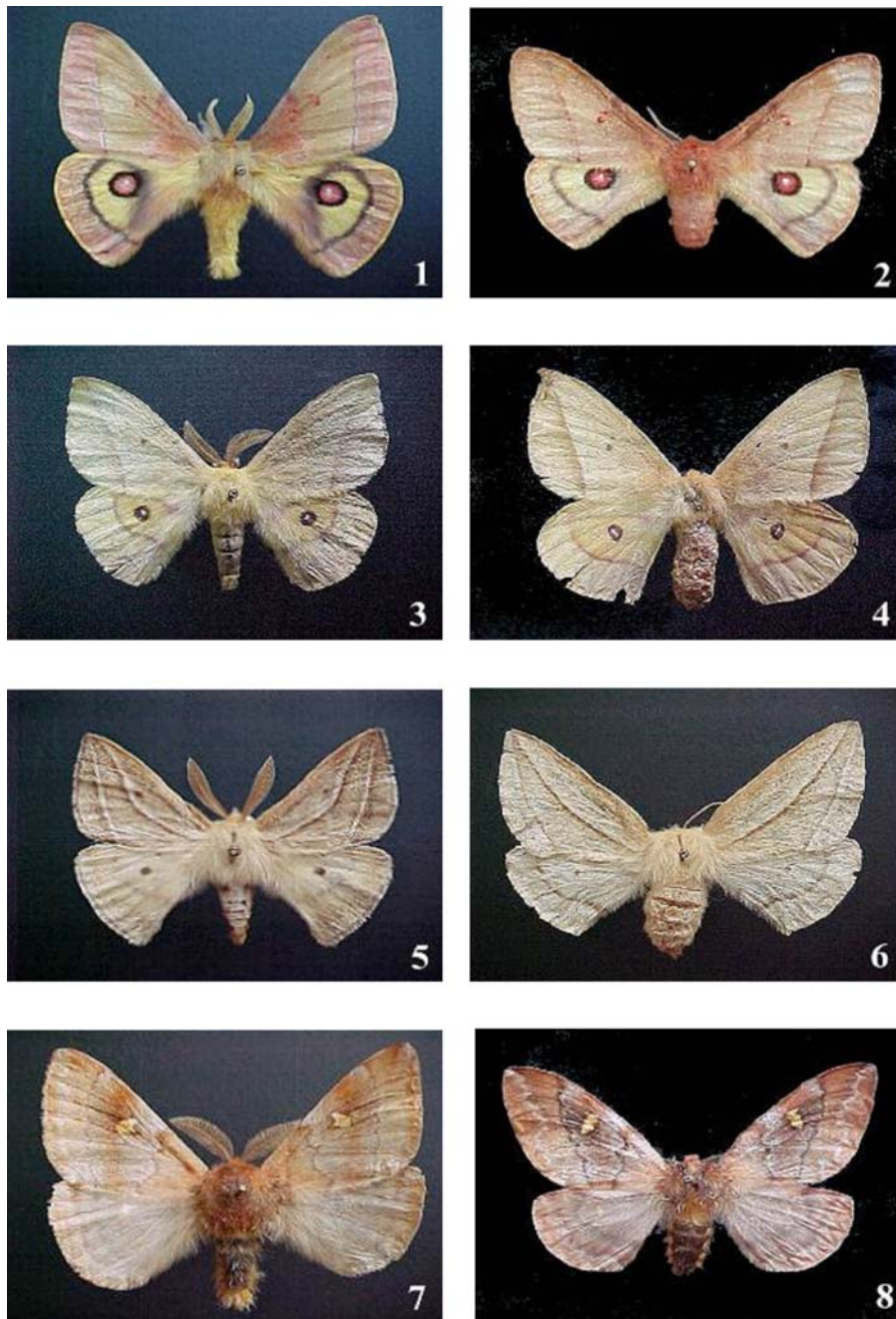
AGRADECIMIENTOS

Deseamos agradecer al Proyecto de la Dirección de Investigación N° 203.113.060-1.0 de la Universidad de Concepción, por el financiamiento de la presente investigación; de igual manera a la Srta. Marcela A. Rodríguez por la confección de las láminas y al Prof. Hugo I. Moyano por la confección del Abstract y sugerencias al presente trabajo

BIBLIOGRAFIA

- ANGULO, A. O. & G. TH. WEIGERT. 1974. Estados preimaginales de *Polythysana cinerascens* (Phil.) (Lepidoptera: Saturniidae). Bol. Soc. Biol. de Concepción. 47: 145-150.
- ARTIGAS, J. N. 1994. Entomología Económica. Insectos de interés agrícola, forestal, médico y veterinario (nativos, introducidos y susceptibles de ser introducidos). Ed. Universidad de Concepción. 2: 943 pp.
- BALDINI, A., C. LE QUESNE, O. PUENTES & P. OJEDA. 1994. Daños bióticos de roble-raulí-coihue. Guía de reconocimiento. CONAF. 58 pp
- BARTLETT-CALVERT, W. 1886. Catálogo de los lepidópteros Rhopalocera y heteroceros de Chile. An. Univ. Chile. Mem. Cient. 69: 314-352.
- BARTLETT-CALVERT, W. 1894. Nuevos lepidópteros de Chile. An. Univ. Chile. Mem. Cient. 87: 133-182.
- BEÉCHE, M. A. 1999. Nueva especie de *Ormiscodes* para Chile (Lepidoptera: Saturniidae). Acta Ent. Chilena. 23: 7-12.
- BLANCHARD, E. C. 1852. Fauna Chilena, Insectos, Orden VI. Lepidópteros. In: Gay. Hist. Fis. y Política de Chile. 7: 61-62.
- BOUVIER, E. 1936. Étude des Saturnioïdes normaux. Troisième et dernière partie [Troisième sous-famille, Automerines]. Mém. Sci. Paris. 19 (10): 31-293.
- CERDA, L. A., M. A. BEÉCHE & C. JANA-SÁENZ. 1985. Aspectos biológicos de *Automeris erythraea* (Lepidoptera: Saturniidae). Bosque. 6 (2): 113-115.
- CERDA, L. A., G. GONZÁLEZ & A. O. ANGULO. 1998. Estudio de la sanidad y pérdidas producidas por daños en el tipo forestal roble-raulí-coigüe. Informe Final. Temporada 1997-1998. Proyecto CONAF/PNUD/CHI/96/001. 136 pp.
- CERDA, L.A., A. ANGULO, T. OLIVARES & A. DURÁN. 2000. Insectos asociados en el centro sur de Chile. In: Baldini & Pancel (ed.). Agentes de daño en el bosque nativo. Ed. Universitaria. 408 pp.
- DRAUDT, M. 1929-1932. 12 Familie: Saturnidae [sic]. In: A. Seitz. Gross-Schmetterlinge der Erde. (Die Amerikanischen Spinner und Schwärmer). 6: 713-827.
- FABRICIUS, I.C. 1775. Systema entomologiae sistens Insectorum Classes, Ordines, Genera, Species, adiectis, Synonymis, Locis, Discriptionibus, Observationibus. [30]+ 832 p. Officina Libraria Kortii, Flensburgi et Lipsiae.
- FEISTHAMEL, J. F. 1839. Supplement a la zoologie du voyage de la Favorite comprenant la description de lépidoptères nouveaux. Mag. Zool. 9:17-26; 10 pls. [Reprinted in 1840:13 pp., 10 pls. Paris: Bertrand].
- FELDER, C. 1862. Verzeichniss der von den Naturforschern der K.K. Fregatte "Novara" gesammelten Macrolepidopteren. 493-496
- FELDER, C., R. FELDER & A. F. ROGENHOFER. 1864-1875. Reise der Osterreichischen Fregatte Novara um die erde in den Jahren 1857, 1858, 1859, unter den Befehlen des Commodore B. von Wüllerstorff-Urbair Zoologischer Theil. 2 band Abtheilung: Lepidoptera: Atlas. 140 pl. 2500 fig. Wien.
- GARA, R., L. CERDA & M. DONOSO. 1980. Manual de Entomología Forestal. Depto. de Silvicultura. Universidad Austral de Chile. 61 pp.
- GENTILI, M. & P. GENTILI. 1988. Lista comentada de los insectos asociados a las especies sudamericanas del género *Nothofagus*. Monografías de la Academia Nacional de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Buenos Aires, Argentina. 4: 85-106.
- HORMAZÁBAL, M. E. & M. E. NAVARRO. 1995. Descripción del huevo, larva en primer estadio y genitalia de *Adetomeris microphthalma* (Ph.) (Lepidoptera: Saturniidae). Gayana Zool. 59 (1): 41-46.
- IZQUIERDO, V. 1895. Notas sobre los lepidópteros de Chile. Anales de la Universidad de Chile. 90(1): 783-833.
- IZQUIERDO, V. 1921. Observaciones sobre la biología de la *Polythysana edmondsi* Butl. Rev. Ch. Hist. Nat. 25: 426-432.
- KLEIN KOCH, C. & D.F. WATERHOUSE. 2000. The distribution and importance of arthropods associated with agriculture and forestry in Chile (Distribución e

- importancia de los artrópodos asociados a la agricultura y silvicultura en Chile). Aciar Monograph 68: 231 pp.
- LEMAIRE, C. 1973. Liste synonymique des taxa du genre *Automeris* Huebner et des gnes voisins (Lep. Saturniidae. Hemileucinae). Bol. Soc. Ent. France 78: 68-77.
- LEMAIRE, C. 1974. Révision du genre *Automeris* Hübner et des genres voisins. Biogéographie, éthologie, morphologie, taxonomie (Lep. Attacidae) (suite et fin). Mém. Mus. Nat. Hist. Nat. Nouvelle série. Série A, Zoologie. 42: 576 pp. + 12 lám.
- LEMAIRE, C. 1985. Quatre Hemileucinae sud-américains inédits (Lepidoptera: Saturniidae). Revue Française d'entomologie 7(2): 49-54
- LEMAIRE, C. & L. E. PARRA. 1995. A new *Ormiscodes* from Chile (Lepidoptera: Saturniidae: Hemileucinae). Tropical Lepidoptera 6 (2): 121-122.
- LEMAIRE, C. 2002. The Saturniidae of America. Les Saturniidae Américains. Hemileucinae (= Attacinae). Goecke & Evers, Keltern. Part 1-3. 1388 pp - 214 plates.
- NARAY, J. 1979. Algunos satúrnidos (Lep.: Saturniidae). Defoliadores de especies forestales. Prospección Nacional Sanitaria Forestal. CONAF-UACH. Informe de convenio nº 17. Serie Técnica. Facultad de Ingeniería Forestal. Universidad Austral de Chile. 18 pp.
- NAVARRO, M. E. & M. A. RODRÍGUEZ. 1998. *Ormiscodes socialis socialis* (Feisthmel, 1839): descripción de los estados postembrionales (Lepidoptera. Saturniidae). Gayana Zool. 62 (1): 37-44.
- OLIVARES, T. S. & C. LEMAIRES. 2003. Descripción del huevo de *Cinommata bistrigata* Butler 1882 (Lepidoptera: Saturniidae: Hemileucinae). Acta Ent. Chilena 27: 57-60
- PACKARD, A.S. 1914. Monograph of the bombycine moths of North America, including their transformations and origin of the larval marking and armature. Part 3. Families Ceratocampidae (exclusive Ceratocampinae), Saturniidae, Hemileucidae and Brahmaeidae. (Cockerell D.A. ed.). Mem. Nat. Acd. Sci. Washington 12(1): 516pp.
- PARRA, L.E., A. O. ANGULO & C. JANA-SÁENZ. 1985. Biología y estados inmaduros de dos mariposas satúrnidas chilenas (Lepidoptera: Saturniidae). Caracteres diagnósticos diferenciales específicos. Bol. Soc. Biol. Concepción. Chile. 56: 131-139.
- PEÑA, L. 1986. Introducción a los insectos de Chile. Ed. Universitaria. 253 pp.
- PÉREZ, V. 2002. Sobre *Cercophana frauenfeldi* Felder (Lepidoptera: Cercophanidae) en la región de Magallanes. Ans. Ins. Pat.Ser. Cs. Nat. 30: 113-116.
- PHILIPPI, R.A. 1859. Descripción de algunas nuevas especies de mariposas chilenas, principalmente en la provincia de Valdivia. An. Univ. Chile 16 (12): 1088-1114.
- PHILIPPI, R.A. 1860. Beschreibung einiger neue Chilenischer Schmetterlinge. Linn. Ent. Stettin 14: 1088-1144.
- PRADO, E. 1991. Artrópodos y sus enemigos naturales asociados a plantas cultivadas en Chile. INIA. 169: 207 pp.
- REED, E. P. 1927. Observaciones sobre *Polythisana Edmondsi* Butl. Rev. Ch. Hist. Nat. 31: 259-261.
- Schüssler, H. 1934. Saturniidae: 2. Subfam. Saturniinae et 3. Subfam. Ludiinae I. In: E. Strand. Lepidopterorum Catalogous, Pars 58: 325-484. W. Junk. Berlin.
- SILVA-FIGUEROA, C. 1917. La *Dirphia amphimone* (F.) Berg y sus parásitos. Bol. Mus. Nac. Chile. 10: 105-128.
- SILVA-FIGUEROA, C. 1920. Un nuevo lasiocámpido chileno. Bol. Mus. Nacional. 6-8 pp.
- URETA, E. 1934. Un caso anómalo de *Polythisana Edmondsii*. Rev. Ch. Hist. Nat. 38: 119-120.
- URETA, E. 1942. Revisión de las especies del género *Automeris* Hbn. (Saturniidae) Bol. Mus. Nac. Chile. 20: 51-80 +4 lám.
- URETA, E. 1943. Revisión del género *Polythisana* Wkr. (Saturniidae). Bol. Mus. Nac. Chile. 21: 55-70.
- URETA, E. 1944. La familia Saturniidae (Heterocera) en Chile. III parte. Bol. Mus. Nac. Chile. 22: 49-64.
- URETA, E. 1957. Nuevos heteróceros (Lep.) de Chile. Familia Saturniidae. Bol. Mus. Nac. Chile. 27: 157-158.
- WALKER, F. 1855. List of specimens of lepidopterous insects in the collection of the British Museum. Lepidoptera Heterocera Part VI: 1259-1507.
- WEIGERT, G. TH. & A. O. ANGULO. 1974. Estados nepiónicos y neánicos de *Catocephala marginata* (Philippi) (Lepidoptera: Saturniidae). Bol. Soc. Biol. Concepción. Chile. 48: 485-489.
- WOLFE, K. L. & M. A. BALCÁZAR-LARA. 1994. Chile's *Cercophana venusta* and its immature stages (Lepidoptera: Cercophanidae). Tropical Lepidoptera. 5(1): 35-42.



FIGURAS 1-8: *Adetomeris erytrops* (Blanchard): 1. Macho 2. Hembra. *Adetomeris microphtalma* (Izquierdo): 3. Macho 4. Hembra. *Cinommata bistrigata* Butler: 5. Macho 6. Hembra. *Ormiscodes amphinome* (Fabricius): 7. Macho 8. Hembra.

FIGURES 1-8: *Adetomeris erytrops* (Blanchard): 1. Male 2. Female. *Adetomeris microphtalma* (Izquierdo): 3. Male 4. Female. *Cinommata bistrigata* Butler: 5. Male 6. Female. *Ormiscodes amphinome* (Fabricius): 7. Male 8. Female.



FIGURAS 9-16: *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel: 9. Macho 10. Hembra. *Ormiscodes cognata* Philippi: 11. Macho 12. Hembra. *Ormiscodes joiceyi* (Draudt): 13. Macho 14. Hembra. *Ormiscodes nigrosignata* Philippi: 15. Macho 16. Hembra.

FIGURES 9-16: *Ormiscodes cinnamomea* Feisthamel: 9. Male 10. Female. *Ormiscodes cognata* Philippi: 11. Male 12. Female. *Ormiscodes joiceyi* (Draudt): 13. Male 14. Female. *Ormiscodes nigrosignata* Philippi: 15. Male 16. Female.



FIGURAS 17-24: *Ormiscodes penai* Lemaire & Parra: 17. Macho. *Ormiscodes rufosignata* Philippi: 18. Macho 19. Hembra. *Ormiscodes schmidtnielsenii* Lemaire: 20. Macho 21. Hembra. *Ormiscodes socialis* Ureta: 22. Macho 23. Hembra. *Polythysana apollina* Felder & Rogenhofer: 24. Macho.

FIGURES 17-24: *Ormiscodes penai* Lemaire & Parra: 17. Male. *Ormiscodes rufosignata* Philippi: 18. Male 19. Female. *Ormiscodes schmidtnielsenii* Lemaire: 20. Male 21. Female. *Ormiscodes socialis* Ureta: 22. Male 23. Female. *Polythysana apollina* Felder & Rogenhofer: 24. Male.



FIGURAS 25-32: *Polythysana apollina* Felder & Rogenhofer: 25. Hembra. *Polythysana cinerascens* (Philippi): 26. Macho 27. Hembra. *Polythysana rubescens* (Blanchard): 28. Macho 29. Hembra. *Cercophana frauenfeldii* Felder: 30. Macho 31. Hembra. *Cercophana venusta* (Walker): 32. Macho.

FIGURES 25-32: *Polythysana apollina* Felder & Rogenhofer: 25. Female. *Polythysana cinerascens* (Philippi): 26. Male 27. Female. *Polythysana rubescens* (Blanchard): 28. Male 29. Female. *Cercophana frauenfeldii* Felder: 30. Male 31. Female. *Cercophana venusta* (Walker): 32. Male.



FIGURAS 33-35: *Microdulia mirabilis* Rotschild: 33. Macho 34. Hembra. *Neocercophana philippi* Izquierdo: 35. Macho.

FIGURES 33-35: *Microdulia mirabilis* Rotschild: 33. Male 34. Female. *Neocercophana philippi* Izquierdo: 35. Male.

Fecha de recepción: 10/06/03
Fecha de aceptación: 03/09/03