



NUEVOS LEPIDÓPTEROS DE CHILE



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

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

SEGUNDA PARTE

LEPIDOPTERA NOCTURNA

(Conclusion)

PYRALES I MICROS

La coleccion de estos grupos, aunque ménos completa que la de las otras tribus, consta de no ménos de setenta especies.

En un folleto del señor Berg sobre los lepidópteros de Patagonia se ha hecho un esfuerzo para identificar dos o tres de los jéneros de Blanchard, pero aparte de la imperfeccion de las láminas i descripciones de la Fauna de Chile por C. Gay, no sería posible que los jéneros fuesen invariablemente los mismos

entre las especies tomadas en Patagonia, i aunque yo trabajo bajo igual dificultad, cuando trato de reconocer especies de Chile en la obra de Berg, sin embargo no tengo mejores descripciones con que trabajar.

Despues de un exámen cuidadoso de las descripciones de Berg me ha sido imposible reconocer ninguna de sus especies nuevas aliadas con las de Chile; las únicas que parecen ser idénticas son *Depressaria desertorum*, i una pequeña *Gelechia*.

En cuanto a los jéneros de Blanchard, recordados i en parte nuevamente descritos por Berg, tengo pocas palabras que decir: *Phycopterus*, Blanch. es un jénero mui aliado con *Spilodes*, tiene los palpos mucho mas largo que la cabeza; no tiene nada que hacer con *Nymphula*; *Lindera* es igual con *Setomorpha* de Zeller = *Chrestoles*, Butler; ámbos nombres deben desecharse; me parece que Berg ha identificado bien este jénero, que sin duda tiene ancho campo.

Con respecto a algunas de las especies de Zeller, es de sentir que fueron descritas segun un solo ejemplar, pero al mismo tiempo las descripciones i figuras son tan buenas que no dejan duda en esa parte; solo una cosa me molesta i es la maravillosa elasticidad de su jénero *Cryptolechia*, el cual, como ahora queda, parece reunir los caratères de *Depressaria*, *Hypercalla* i algunos no descritos, aunque sin duda, jéneros nuevos. Sé que el jénero ha sido dividido en grupos por su autor, a algunos de los cuales dió nombres, introduciendo así un sistema trinomial; pero con todo el respeto debido al autor que ha prestado mucho mas atencion a los micros que lo que a mí me ha sido posible hacer, creo sin duda que sería mejor elevar estos grupos al rango de jéneros; los caratères dados para distinguir *Cryptolechia* típica de *Machimia*, no parecen haber sido estrictamente observados, pues si «Wicklergelstalt und scharfer Vorderflügespitze» representan los caratères sobresalientes de *Cryptolechia*, *C. torricella*, debe ponerse en *Machimia*.

La coleccion del señor Edmonds no tiene *Galeridæ*; esceptuando (*Schistotheca canescens*. Ragonot) no conozco otra especie de Chile, la *Oratha significata* de Walker, colocada por el autor en esta familia, es una geómetra e igual a *Alsophila hyp-paria* ♀. Felder i Rogenhofer.

PYRALIDÆ

BLEPHAROCERUS.—Blanch.

Un género mui aliado con *Zitha* de Walker.

BLEPHAROCESUS ROSELLUS.—Blanch.

Las Zorras, en Marzo.

ACTENIA RUBRESCENS.—Butler.

Las alas anteriores por encima color moreno sedoso, atravesadas en el centro por dos rayas oscuras i paralelas con sus bordes pálidos, éstas encierran el área central; son casi rectas desde la costa hasta la vena submedia adonde forman un codo bruscamente; una línea negruzca en el márjen; las franjas son amarillo crema, atravesadas por dos líneas morenas; las alas posteriores del macho amarillo crema, salpicadas levemente de gris, la hembra blanco gris lustroso; una serie de manchas negras subconfluentes en el márjen; las franjas atravesadas por una línea oscura, moreno rojiza en el macho, i gris en la hembra; el tórax color rosa mui pálido; el abdómen del macho blanquizco con el manójo anal rojizo, el de la hembra gris; las alas anteriores por debajo mas o ménos teñidas de gris negruzco, las rayas centrales solo visibles en la costa, donde estan representadas por rayitas negras con bordes blancos; las alas posteriores color blanquizco lustroso, morenuzcas en la costa i el borde esterno; una raya negra, abreviada desde la costa hasta el fin de la célula; el márjen i las franjas como por encima; el cuerpo por debajo, rojizo en el macho, i gris en la hembra; los tarsos blancos. Expansion de las alas 26 milímetros.

Valparaiso, en Noviembre i Diciembre.

Esta especie estaba colocada junto con *Godara chilensis*.

APORODES EFFICITALIS.—Walker.

Herbula? efficialis, Walker, Cat. Lep. Het. Sup. 4, páj. 1,287 (1865).

Valparaiso, en Diciembre.

Walker creia que el tipo de esta especie venia de Nueva York, i encuentro una etiqueta a este respecto en la coleccion, pero es mas que probable que el ejemplar viniera de Chile; es aliado con *A. subsequalis* de Guenée.

ENNYCHIIDÆ

RHODARIA CHILIALIS.—Feld i Rog.

Pyralis chilialis, Feld. i Rog. Reise der Fregatte novara IV lam. CXXXIV fig. 30. (1875).

Valparaiso, en Octubre i Noviembre.

RHODARIA PURPURARIA.—Butler

Aliada con la anterior; las alas anteriores por encima color ferrujíneo oscuro salpicadas de negruzco, las franjas atravesadas por una raya color rosa con su borde interno color lila i el esterno verde; una rayita blanca, angosta i oblicua un poco ántes del tercio esterno i levemente arqueada hácia el márjen interno; las alas posteriores color de humo; la mitad basilar-pálida i algo ocrácea, una rayita angosta de color ocre un poco mas allá; las franjas son gris-perla lustrosas, con las puntas blancas i atravesadas por una línea color ocre no mui distinta; el cuerpo ocre-gris, los tégulos rojizos sobre los hombros; las alas anteriores por debajo gris negruzco sedoso con la costa i el borde esterno i una raya imperfecta sobre el disco color rojo arcilla; las franjas casi cubiertas por una ancha faja gris; las alas posteriores color greda amarilloso atravesadas por dos rayas negruzcas, subparalelas; las franjas son gris lustrosas; el cuerpo testáceo pálido; las patas blanquizas. Espansion de las alas 23, milímetros.

Chillan, cerca del pueblo, en Marzo.

Solo se obtuvo un ejemplar.

BOTIDIDÆ

OROBENA MITIS.—Butler

Las alas anteriores por encima blanco ceniciento, la costa levemente negruzca, una raya moreno-negruzca al traves del tercio basilar, con un ángulo desde la vena media; las manchas discoidales negruzcas, la reniforme grande, con o sin una rayita blanca; la raya post mediana blanco puro, anchamente sinuosa (geschwungen), con la orilla interna delgada i de color negro i el borde esterno ancho i moreno oscuro; una serie submarginal de puntos negros, seguidos por una línea sinuosa i oscura; las franjas blanquizas atravesadas por una línea oscura, las alas posteriores moreno blanco, lustrosas, casi doradas; teñidas con gris pálido, atravesadas mas allá del centro, por una línea negruzca, angulosa i abreviada, seguida por una raya negruzca; las manchas i líneas submarginales i las franjas como en las alas anteriores; el cuerpo gris ceniciento; la superficie inferior blanco gris con reflejos dorados pálidos, los bordes de las alas anteriores i posteriores mas blancos que el resto del ala; lunares negruzcos en los discos celulares; puntos negros submarginales; una línea marginal i las franjas como en el lado superior; una línea oscura, irregular, con sus bordes pálidos sobre el disco, el cuerpo blanco gris. Expansion de las alas, 26 milímetros.

Valparaiso, Setiembre, Octubre i Noviembre.

Aliada con *O. sophialis*, pero mui distinta.

PHYCPTERUS.—Blanchard

Aliado con *Spilodes*, pero diferente en cuanto a la bifurcacion de las venas subcostales de todas las alas.

PHYCPTERUS FLAVELLUS.—Blanch.

Phycpterus flavellus, Blanch. Gay. Fauna de Chile, VII, páj. 103, n. l. (1852).

Corral, en Febrero, en el Quilo.

Esta especie es mui parecida a *Spilodes turbidalis* pero la rayita oblicua del ápice de las alas anteriores es mui bien marcada, i las alas posteriores solo muestran una línea gris arqueada, no mui pronunciada.

PHYCPTERUS SIGNARIELLUS.—Blanch.

Phycopterus signariellus, Blanch. Gay Fauna de Chile. VII. páj. 103, n. 2, lám. 7, fig. 13, (1852).

Corral, en Febrero.

Esta especie tiene las alas anteriores color dorado testáceo, los dibujos que son mas o ménos manifiestos i de un color rosado opaco i no morenuzcos; las alas posteriores son de color crema con una línea angulosa rosado pálido mas allá del centro, una serie en el márjen de borrones color rojo-moreno, i una serie de puntos negruzcos en las franjas. Creo, a pesar de la falta de exactitud de la descripción que esta es la especie descrita por Mr. Blanchard i que no tiene nada de comun con la *Nymphula rantalis* de Guenée.

SCOPULA AMITINA.—Butler

Mui aliada con la *S. fulvalis* de Europa, con los mismos colores, pero las líneas al traves de las alas anteriores mucho mas delgadas; las alas posteriores son mas blancas, i por consiguiente con la línea discal mas pronunciada i de un color gris; las alas anteriores de la hembra nubladas como *S. quadratis*; las alas anteriores por debajo con las manchas negras sobre la costa en el ápice mayores; pero las manchas marginales menores; las alas posteriores atravesadas por una línea gris, arqueada i bien marcada.

Expansion de las alas, 22 milímetros.

Valparaiso, Setiembre i Octubre.

SCOPULA CINEREA.—Butler.

Probablemente una variedad de la especie anterior, pero mui parecida a *S. inquinatalis* de Europa, de la cual es diferente

por tener las manchas de la costa de las alas anteriores en ambas superficie, mayores i mas negruzcas; las franjas de todas las alas distintamente manchadas de negro en la superficie inferior; la raya discal en la superficie inferior de las alas anteriores, recta i negra; la superficie entera de estas alas mas oscura, la raya discal de las alas posteriores mas cerca del borde esterno; la célula discoidal de estas alas mas cortas i mas anchas, i los palpos mas largos.

Expansion de las alas, 23 milímetros.

Las montañas de la hacienda de Cauquenes.

SCOPULA INDISTINCTA.—Butler

Forma i colorido jeneral blanquizco de *S. decrepitalis*, pero mas pequeña; las alas anteriores por encima de un color paja pálido, con las manchas discoidales negras; la parte superior de la línea discal representada por una serie recta i transversa de puntos negros que van desde la cuarta mancha negra de la costa hasta la segunda rama media; la parte inferior está solo representada por unas pocas escamas negras entre el fin de la célula i el márgen interno; la línea subbasilar es mui oblicua i está representada por cuatro puntos negros; los puntos marginales son pequeños; las franjas gris negruzco; las alas posteriores con una raya gris e imperfecta sobre el disco i paralela al márgen esterno, seguida por una serie submarginal de grandes manchas grises i una serie de puntos negros en el márgen; las franjas son grises en la base; el cuerpo blanco; las alas anteriores por debajo como por encima, los dibujos mas marcados, las alas posteriores son blancas con los bordes levemente amarillos; los acostumbrados dibujos negros, pero la línea del disco delgada; el cuerpo por debajo color paja; el vientre i una serie lateral de puntos negros.

Expansion de las alas, 20 milímetros.

Valparaiso, en Julio.

S. indistincta se parece algo el dibujo de *Ebulea fimbriatalis* de Duponchel.

SCOPULA MELANOSTICTA.—Butler

La forma i dibujo por encima de *S. prunalis*, pero blanca, las alas anteriores levemente teñidas de amarillo, las manchas discoidales negras; las líneas ordinarias no muy visibles, el borde esterno color moreno gris con una serie submarginal de manchas negruzcas; una serie de puntos negros en el márgen; las franjas negruzcas; las alas posteriores con el borde esterno morenuzco; los acostumbrados puntos negros al fin de la célula i a lo largo del márgen esterno; las franjas son blancas atravesadas por una línea gris; el cuerpo por encima testáceo pálido; las alas anteriores por debajo gris, las manchas discoidales no tan negras como por encima; los otros dibujos como de costumbre; las alas posteriores blanco lustroso, la costa i el borde esterno levemente teñidas de stramíneo; los dibujos negros como de costumbre; el pecho blanco; las patas i el vientre levemente teñidas de moreno.

Expansion de las alas, 22 milímetros.

¿Valparaiso?

Este ejemplar no tenia número.

NIMPHULA NUMERALIS?—Hübner

Pyralis numeralis, Hübner. Samml. Enr. Schmett, Pyr. lám. 14., fig. 89.

Valparaiso, en Abril.

Si es este el insecto de Hübner, no puedo decirlo con seguridad, porque no poseemos la especie; se parece mucho a la figura de Duponchel; la figura de Herrich-Schafer está mal a causa del exceso de color blanco que ha sido puesto por el artista, i que se ha puesto negro. La especie de Chile es ciertamente conjenérica con *N. interpunctalis*.

GODARA.—Walker

Aliado con *Pionea*, pero los machos con un manojito agachado cerca de la base de la costa. La especie de Chile se parece

mas en su colorido a *Cledeobia* que a *Pionea*. El tipo descrito por Zeller parece haber perdido estos manojos o los tenia tan pegados al ala que parecian mas bien manchas negras; estos manojos pueden ser arrojados hácia adelante i entónces parecen como algo negro que sobresale de la costa.

GODARA CHILENSIS.—Zeller

Atemmatophora chilensis. Zeller, Verhandl, zool. bot.

Gessel, Wien XXIV, páj. 426, (1874).

Valparaiso, en Noviembre i Diciembre.

Dos machos estaban colocados con *Actenia rubescens* con la cual se parecen algo en su colorido.

SCOPARÜDÆ

STENOPTYCHA.—Zeller

Este jénero, segun mi opinion, debe ser colocado cerca de *Agathodes* i *stenoptyryx*, a pesar de que tiene la neuracion simple i las alas posteriores mucho mas angostas; la estructura de la cabeza me parece se opone a que se coloque este jénero en *Pterophoridaæ*.

STENOPTYCHA ZELLERI.—Butler.

Mas cercana a *S. lindigi* de Felder i Rogenhofer; las alas anteriores moreno rojizo; el tercio apical mas oscuro, limitado interiormente por una mancha reniforme, irregularmente encorvada, i debajo de ella una mancha moreno-chocolate; la mancha orbicular, grande, gris, orillada de negro, pero en parte borrada por una rayita lonjitudinal semi-transparente que atraviesa los espacios radiales i la célula discoidal; una mancha mal formada moreno-rojiza debajo de la orbicular, i una o dos rayitas con ángulos de color negruzco sobre la costa, cerca de la base; una línea oscura levemente en zig-zag con su orilla esterna amarilla, sobre el disco; una raya negra con su orilla esterna blanquizca sobre el márjen; las franjas son blancas

atravesadas por dos líneas negras; las alas posteriores blanco perla i semi-transparentes; los disco-celulares, una raya sinuosa subapical, i una raya submarginal, grises; una raya negruzca en el márgen; las franjas atravesadas por una línea negruzca; el cuerpo gris manchado con rojo-moreno; las alas por debajo blanco perla, casi plateadas, los dibujos no mui visibles; el cuerpo por debajo moreno chocolate; las patas con las tibias i los tarsos blancos con fajas morenas en las estremidades de las articulaciones.

Expansion de las alas, 28-32 milímetros.

Las Zorras, en Diciembre i Enero.

Las alas estan dirigidas hácia atras en reposo, las anteriores encorvándose i las posteriores doblándose a modo de abanico, de manera que, los bordes estensos i abdominales forman una línea continua en espiral, no tienen ninguna tendencia a plegarse hácia arriba, la cabeza es tan grande como un *Stenopteryx*, debido a la prominencia i tamaño de los ojos i los palpos algo grandes i parados; las anteras son, sin embargo, mas largas que en ese jénero. En las alas posteriores la célula discoidal es larga i grande mas que en *Stenopteryx*, en lo cual difiere mucho de los *Pterophoridae* en los cuales es mui pequeña.

STENOPTERYX (GUENÉE) HYBRIDALIS.—Hübner

Pyralis hybridalis, Hübner. Pyral, lám. 17, fig. 114.

Valparaiso, durante la primavera, verano i otoño. Cinco ejemplares de esta especie comun i estensamente distribuida estaban en la coleccion.

SCOPARIA DISPERSA.—Butler

Algo parecida a *S vallerialis*, pero tan pequeña como *S linealis* de Nueva Zelanda; las alas anteriores moreno gris oscuro, las venas en parte negras; en lugar de la línea interna que es negruzca con bordes blanquicos, la mitad basilar está rayada irregularmente con líneas negras i blancas de nieve; hai tambien un punto blanco con negro al fin de la célula; la línea del disco es de blanco nieve i agudamente en zig-zag; la costa es-

tá atravesada por rayitas blancas i oblicuas; el borde esterno es blanco con una serie de manchas negras en el márjen; las alas posteriores son plateadas; el tórax moreno oscuro; los palpos i las franjas posteriores de los tégulos son blancos; el abdómen gris plateado; la superficie inferior plateada; las tibias anteriores con fajas negras.

Expansion de las alas 19 milímetros.

No se da localidad exacta.

ÆGERIIDÆ

ÆGERIA RUFA.—Butler

Las alas por encima color anaranjado rojizo intenso, con los bordes negros; las franjas grises; las alas anteriores con los bordes mui anchos, dejando solo una rayita angosta del colorido jeneral dividida por una mancha negra al fin de la célula; el cuerpo negruzco con viso gris azul; el abdómen con las orillas posteriores de los segmentos blancos; las antenas son negras; las alas por debajo con los bordes levemente bronceados, los de las anteriores algo mas angostos que por encima; el cuerpo por debajo de un gris plomo; el pecho azul de acero en los lados; las patas levemente purpúreas por encima i bronceadas por debajo; las tibias del centro vestidas por encima con pelos color naranja.

Expansion de las alas, 10, 15 o 17 milímetros.

En el valle de los pinos cerca de Valparaiso, sobre las flores de las plantas umbellíferas, en Enero.

GALERIIDÆ

SCHISTOTHECA.—Ragonot

Este jénero ha sido descrito hace poco por Mr. Ragonot en el *Boletín de la Sociedad Entomológica de Francia*; los palpos son parecidos a los del jénero *Donacoscytes* de Zeller, pero la estructura de las alas difiere considerablemente.

SCHISTHOTHECA GANESCENS.—Ragonot

Las alas anteriores i el tórax por encima blanco sedoso mas o ménos salpicados de gris, tanto que a veces toman un aspecto enteramente gris; las alas posteriores i el cuerpo moreno gris pálido, sedosas, las franjas blancas; las alas anteriores por debajo moreno gris con la costa blanquizca i las franjas blancas; hai un aparato dobladizo sobre la costa, con franjas formadas de pelos finos i encierra un manojo lanudo de pelos; las alas posteriores de la forma típica (el márgen esterno es sinuoso debajo del ápice, el cual termina en punta), el color varia de blanco sedoso a moreno gris, con las franjas blancas; el cuerpo por debajo blanco.

Expansion de las alas, 44-50 milímetros.

Larva, color blanco rosado, con la cabeza morena i una placa sobre el segundo segmento; vive adentro del palo de la flor del chagual.

Valparaiso, en Enero.

PYCIDÆ

MELLA RAGONOTIL.—Butler

Las alas anteriores por encima color crema sedoso salpicadas con escamas morenas i negras; las venas son moreno arenoso pálido; dos rayas morenas i arqueadas i no mui visibles hácia el ápice, la primera oblicua, la segunda paralela al márgen esterno; una mancha negra un poco ántes del centro de la célula, i una segunda un poco mas grande en el ángulo inferior de la célula; una serie de puntitos negros en el márgen; las franjas son opacas en el ápice; las alas posteriores gris plateado pálido, con dos manchas algo mas oscuras colocadas oblicuamente al fin de la célula; una serie de puntitos negros en el márgen; las franjas son blancas; el tórax blanco moreno; los palpos son

largos, puntiagudos, parados, grises en los costados i blancos por debajo; las alas por debajo grises, (especialmente las anteriores) con puntos negros en el márjen i las franjas blancas; el cuerpo por debajo es blanco; el vientre con puntos laterales negros; los tarsos con las puntas negruzcas.

Expansion de las alas, 24 milímetros.

Valparaiso.

CRYPTOBLABES DIVERGENS.—Butler

Las alas anteriores por encima gris granito con una pequeña mancha rojiza cerca de la base del márjen interno, limitada en cada lado por escamas negras; un tinte rojizo en el primer espacio del medio; una raya negra i oblicua, algo irregular, orillada interiormente de blanco, al traves del tercio basilar; entre estas dos rayas hai un dibujo en forma de *I* al fin de la célula; una serie de puntitos negruzcos, mal formados submarjinales; las franjas blancas atravesadas por dos rayas grises; las alas posteriores blancas, sedosas levemente amarillas i doradas en el ápice i en la base de las franjas; una línea morenuzca en el márjen i una línea delgada i gris sobre las franjas; el tórax gris granito; el abdómen gris perla, tornándose en blanco con manchas negruzcas hácia el segmento anal; el manojó color crema blanco; las alas anteriores por debajo gris moreno; las posteriores blancas con la costa morenuzca; el cuerpo por debajo blanco; las patas con fajas grises.

Expansion de las alas, 21 milímetros.

No se da localidad exacta.

Los *Phycidæ* de esta coleccion fueron observados por Mr. Ragonot, pero desgraciadamente las dos especies anteriores no fueron vistas por él (siendo descubiertas en uno de los rincones de las cajas del señor Edmonds despues de la vuelta de Mr. Ragonot a Paris); otras dos especies de Valparaiso, las cuales examinó, no tienen rótulo, i por eso, concluí que, o los identificó con especies descritas anteriormente, o no las consideró bastante buenas para describirlas.

CRAMBIDCE

CRAMBUS SABULOSELLUS.—Walker

Crambus sabulosellus, Eat. Lep. Het. XXVIII, pág. 178, n. 139. (1863).

Chiloé, de la colección de Reed.

No puedo hallar carácter específico para separar esta especie del tipo de Nueva Zelanda de Walker; tal vez si tuviéramos una serie de ejemplares de las dos localidades, podríamos hallar caracteres distintivos; como está, el solo ejemplar de Chile no parece ser diferente.

CHILO (ZINCKEN) CHILLANICUS.—Butler

Color blanco plateado, teñido con moreno bronceado; las alas anteriores por encima con una raya morena longitudinal i subcostal desde la base al ápice, e inmediatamente debajo una raya mas ancha color blanco de nieve, limitada por debajo por una raya moreno mediana; el ápice puntiagudo; varios puntitos morenos, marginales; el cuerpo blanco moreno, lustroso; las alas anteriores por debajo gris pálido, con leves reflejos dorados i el área apical, blanca; las franjas son blancas como por el lado superior; las alas posteriores blanco de nieve, con la costa opaca; el cuerpo blanco i las patas opacas.

Expansion de las alas, 32 milímetros.

Chillan, Febrero i Marzo.

CHILO CERES.—Butler

♀. Mas cercana a *C. phragmitellus*, concordando con la hembra de esta especie en colorido i neuracion, pero considerablemente mas grande, con los palpos encorvados i levemente inclinados i el márgen esterno de las alas anteriores arqueado; el cual es mas agudo en el ápice; las áreas discoidal, radial e interna, salpicadas indistintamente con gris, dos rayas paralelas i oblicuas del mismo color atraviesan el disco; una serie de

manchitas negras sobre el márjen; en lo demas las dos hembras son iguales, siendo las alas anteriores i el cuerpo algo dorados con un punto negro disco-celular i las posteriores de un blanco lustroso.

Expansion de las alas, 47 milímetros.

Las Zorras, en Diciembre.

Ejemplares de esta especie fueron examinados pero segun parece no descritos por Mr. Ragonot; él probablemente llegó a la conclusion, lo mismo que yo, que no era un *Phycid*.

C. ceres puede ser aliado a *Secricocrambus stylatus* Wallengren, de Monte Video.

MITOTHEMMA.—Butler

Aliado con *Themma* = *Tunza* de Walker, pero distinto por tener los machos las antenas simples, los palpos algo mas cortos, i la salida de los ramos medianos 2.º i 3.º de las alas posteriores los cuales se desprenden de un peciolo.

MITOTHEMMA ANGULIPENNIS.—Butler

Las alas anteriores por encima moreno dorado pálido, lustrosas, rayadas longitudinalmente de negro entre las venas; una o dos pequeñas manchas negras dentro de la célula, una o dos mas allá de la célula, i una serie en el márjen; las alas posteriores levemente sinuadas entre la primera sub-costal i la tercera rama media; formando de este modo, un ángulo en la tercera rama media; color blanco plateado, levemente gris hácia el ápice, con una serie de pequeñas manchas negras en el márjen; el cuerpo blanco moreno; las alas anteriores por debajo moreno gris lustroso, con pálidos reflejos dorados, blanca hácia el márjen esterno, a donde hai una serie de manchitas negras; las alas posteriores blanco plateadas, teñidas de dorado hácia la costa, levemente salpicadas con escamas negras; una mancha negra, disco-celular; una raya moreno-oscuro, con un codo imperfecto sobre el disco; una serie de manchitas negras en el márjen; el cuerpo por debajo de color crema lustroso.

Espansion de las alas, 31 milímetros.
Las Zorras, en Mayo.

MITOTHEMMA ACUMINATA.—Butler

Algo parecida al género *Spilodes* de alas angostas, en su apariencia jeneral; las alas anteriores por encima color dorado brillante, a veces levemente salpicadas de gris i siempre con dos rayas oblicuas, i grises, que se separan la una de la otra, i que van desde el ápice hácia adentro; la superior entra a la célula discoidal, la inferior cruza el disco hasta la primera rama del medio; un punto negro, mas o ménos marcado, en el ángulo inferior de la célula; una serie de puntos negros en el márjen; las alas posteriores color blanco plateado, hai huellas débiles de una línea gris sobre el disco; las franjas son de un color azufre pálido; el tórax stramineo; el abdómen color crema, salpicado con gris; las alas anteriores por debajo de un color crema con el área discoidal gris; una mancha oscura en el ápice; las alas posteriores blanco lustroso con la costa amarillosa; el pecho blanco; las patas i el vientre color crema.

Espansion de las alas, 32-37 milímetros.
Las Zorras, Febrero i Marzo.

MITOTHEMMA STRIATA.—Butler

Las alas anteriores por encima color stramíneo dorado, mas o ménos densamente salpicadas con color gris, el cual a veces forma anchas rayas longitudinales, dentro i debajo de la célula; hai indicios de dos o tres rayitas cortas, oblicuas, onduladas i paralelas de color gris, desde la célula hasta el márjen interno, i mas allá dos rayas de un gris mas oscuro desde el ápice al márjen interno, la interna sinuosa i angulada, la esterna submarginal i regularmente ondulada; una serie de manchitas negras casi en el márjen, seguidas por una línea negra mui delgada en el márjen; esta línea está interrumpida a veces; las alas posteriores son blancas i lustrosas, salpicadas de gris, atravesadas por una línea gris con puntos negros sobre el disco; una línea delgada i negruzca sobre el márjen, interrumpida en las

estremidades de las venas, i a veces hai una serie de puntos negruzcos; el cuerpo stramíneo pálido; las alas anteriores por debajo color crema, los tres cuartos basilares, esceptuando en la costa, mas o ménos mezclados con gris, i limitada esteriores por una línea oblicua i mas oscura, encorvada hácia la costa; una serie de puntos negros en el márjen; las alas posteriores color crema blanca, lustrosas, levemente salpicadas de puntitos negros; una mancha negruzca al fin de la célula; una serie de puntos negros sobre el disco i otra sobre el márjen; el cuerpo por debajo blanco opaco.

Expansion de las alas, 31-35 milímetros.

Las Zorras, Febrero i Marzo.

TASEOPTERYX.—Butler

Aliado con *Eromene*, pero fácilmente se distingue por las antenas del macho, que son bien pectinadas i terminan en punta; la costa de las alas anteriores, fuertemente arqueada hácia la base, i el colorido recuerda algo del género *Plusia*.

TASEOPTERYX SERICEA.—Butler

Las alas anteriores por encima blanco moreno, nubladas con oliváceo-bronceado; el área central ocupada por una gran mancha oblicua e irregularmente triangular, limitada por encima por la costa i en los otros lados por una raya blanca orillada de negro, esta mancha es blanco gris hácia la costa, donde las venas son negruzcas, lo demas es de un color oliváceo oscuro variado con rosado bajo, i encierra una creciente color crema con la orilla interna negruzca, al fin de la célula, i una gran mancha del mismo color dentro de su ángulo posterior; dos manchas negras confluentes en la base; la vena submedia es gris cenicienta; una raya blanca, abreviada i oblicua desde el ápice hasta cerca del centro del disco a donde se pierde en el colorido jeneral, i seguida por una faja mas larga i ancha color oliváceo bronce-oscuro, manchada con rayitas negras, de donde parten rayitas longitudinales color blanco puro hasta la estremidad de las franjas; las alas posteriores son grises, sedosas con

débiles reflejos dorados; el borde esterno anchamente mas oscuro con una línea negra en el márjen, interrumpida en las estrechidades de las venas; una creciente oscura, disco-celular; las franjas son blancas con las puntas i una línea que las atraviesa de color gris, el cuerpo gris pálido o blanco moreno; las alas anteriores por debajo gris ahumado oscuro, las franjas con manchas blancas de nieve; la costa salpicada de escamas blancas; las alas posteriores blanco plateado, salpicadas de gris, especialmente en la costa; una línea marjinal i una mancha disco-celular negras; una línea delgada gris, i ondulada, sobre el disco; el cuerpo por debajo moreno pálido lustroso.

Expansion de las alas, 27-29 milímetros.

Las Zorras, en Noviembre.

TORTRICIDÆ

TERAS BLANCHARDII.—Butler

Tiene algo del aspecto de *T. Proteana*, pero mas oscura; las alas anteriores de un color café pálido, sedosas; una mancha color gris i ancha, empieza en el centro de la costa i va oblicuamente hácia atras adelgazándose, termina en una línea en el cuarto basilar del márjen dorsal, manchada de negruzco i atravesada por una faja negruzca levemente encorvada, la cual va oblicuamente desde la costa hasta el borde esterno, está limitada tambien un poco mas abajo del centro de su orilla esterna por una mancha saliente de escamas amarillo pálidas; una segunda mancha mas pequeña cerca del márjen dorsal; una pequeña mancha negra que sobresale cerca del centro del área interno-media, e inmediatamente debajo de la primera rama media; unas cuantas reticulaciones sobre el área esterna i dos manchitas negruzcas hácia el ápice; las franjas son pálidas hácia las puntas; las alas posteriores de un color gris plumizo oscuro, lustrosas con débiles reflejos bronceados; las franjas de color café, lustrosas cambiándose en blanquizas plumizas hácia el ángulo anal; i atravesadas cerca de la base por una línea moreno oscura; el tórax color greda; la cabeza i los palpos blanquizcos; el abdómen de un gris pálido, lustroso, i el manajo

anal amarilloso; las alas anteriores por debajo gris oscuro, lustrosas, con reflejos bronceados; la costa blanquizca, rayada trasversalmente de negro; las franjas color greda con las orillas pálidas; las alas posteriores color blanquizco plateado, manchadas de negro; las venas en el ápice i dos rayas abreviadas, sobre las franjas, color cobrizo dorado; el cuerpo por debajo blanco opaco; las patas con fajas negruzcas.

Expansion de las alas, 17 milímetros.

No se dice la localidad exacta.

TERAS WALSHINGHAMII.—Butler

Cercana de *T. asperana*, mas pequeña, i con las posteriores mas oscuras; las anteriores por encima con la mitad basilar blanquizco-ócrea, salpicadas con testáceo, una serie oblicua de cuatro manchas pequeñas, aumentando en tamaño desde la costa hasta el orijen de la primera rama del medio, las primeras dos mui pequeñas i negras, las dos últimas mayores i formadas por escamas que sobresalen del colorido jeneral; la mitad apical de un color pizarra-purpúrea oscura, salpicada con algunas escamas grises, con pequeños manojos negros en la costa; una mancha subapical negra; las alas posteriores gris lustroso con reflejos bronceados; las franjas son blanquizcas morenuzcas i atravesadas por una línea mas oscura cerca de la base i manchadas con negruzco en el ápice; el tórax blanco ocráceo; la cabeza i los palpos negruzcos; el abdómen gris con los bordes blanquizcos; las alas anteriores por debajo moreno bronceado, el área oscura mostrándose al traves del ala en ciertas luces, i levemente salpicadas de blanquizco; la costa blanca rayada i manchada de negro; las franjas gris ceniciento, blanquizcas en la base i atravesadas cerca de su borde externo por una línea negruzca; las alas posteriores son blanco plateadas, salpicadas con moreno, especialmente hácia el ápice; las franjas blanquizcas; el cuerpo gris plomo, lustroso; las patas blanco-morenas, con fajas gris pálido.

Expansion de las alas, 16 milímetros.

Valpariso, Noviembre i Diciembre.

TERAS FERNALDII.—Butler

Aliada con *T. abietana*, pero en cierto modo mas aun con *T. variegana*; mucho mas oscura, i especialmente las alas posteriores; las anteriores por encima blanco-moreno, levemente teñidas de rosado en ciertas luces; salpicadas regularmente con rojo moreno oscuro i negro; los dibujos mas notables son dos fajas oblicuas, unidas, color rojo moreno con las orillas negras i que forman una figura *H* mui irregular, al traves del centro del ala; sobre la rama interna de esta figura hai un pequeño anillo, de color azufre pálido, del cual sobresale un pequeño manajo de escamas del mismo color; inmediatamente mas allá de esta figura *H* hai una faja bifurcada, oblicua, irregular, de un color gris purpúreo, i que tiene manchas negras; las franjas moreno pálido, atravesadas por dos líneas mas oscuras; las alas posteriores gris mas oscuro con reflejos bronceados i purpúreos; el área basi-abdominal pálida; las franjas son blanco morenas, manchadas en el ápice de negruzco i atravesadas por dos líneas oscuras; el cuerpo gris lustroso; la cabeza i los palpos blanquizco opaco: las alas por debajo color blanquizco, lustrosas, reticuladas con gris, las costas manchadas de negro; las alas anteriores con los tres séptimos apicales negruzcos; las franjas tienen las puntas rojo-moreno: las posteriores con tres manchas mui visibles en la costa de color negruzco; una cuarta mancha sobre las franjas en el ápice, i dos mas pequeñas en el borde esterno; las franjas como por encima; el cuerpo por debajo blanco opaco; las patas con fajas de moreno pálido; el vientre con una serie lateral de manchas negras.

Expansion de las alas, 17 milímetros.

Valdivia, en Febrero.

ARCTOPODA.—Butler

Cercano de *Cocoecia*, al cual se aproxima por su neuración; el cuerpo se estiende mas allá de las alas posteriores, algo delgado, i con el manajo anal apenas perceptible; las antenas algo largas, ciliadas i terminadas en punta; los palpos cortos, anchos

i peludos; las patas cortas, gruesas; las tibias con pelos algo largos, las espinas de un largo moderado; las patas anteriores peludas casi hasta la estremidad de los tarsos; las alas anteriores anchas, la costa casi recta i no mas larga que el borde interno; el borde esterno levemente convexo desde el centro hasta el ángulo esterno; las alas posteriores sub-ovoides, con la costa casi recta, lijeramente cóncavas hácia el ápice.

ARCTOPODA MACULOSA.—Butler

♂. Las alas anteriores por encima color rojo chocolote; las venas disco-celulares son negras; todas las demas venas manchadas regularmente de negro; las alas posteriores moreno negro, con una mancha apical; i la mitad apical de las franjas de un color naranja brillante; lo demas de las franjas gris oscuro; el tórax moreno purpúreo oscuro; el abdómen negruzco; las alas por debajo de color naranja dorado brillante; las anteriores atravesadas mas allá del centro por una ancha i oblicua faja negra, ensanchándose hácia el borde esterno; las fraujas con las puntas purpúreas, i manchadas de negro; la mitad anal de las franjas de las alas posteriores negruzcas; el cuerpo por debajo de gris oscuro; las patas blanquizas con pelos grises oscuros; el vientre con fajas blancas segmentales.

Expansion de las alas, 30 milímetros.

♀. Mas grande que el macho; las alas anteriores nubladas con anaranjado en el centro i con una ancha mancha del mismo color el en ápice, sobre la cual las manchas negras son muy visibles; las alas posteriores con un salpicado de escamas anaranjadas dentro i por debajo de la célula, i la mancha del ápice se estiende como un ribete al rededor del borde esterno; las alas anteriores por debajo con la faja negra mas angosta; las posteriores con el área basilar desteñida i limitada exteriormente por una faja angulosa, oscura, i algo difusa, indicando el área oscura de la superficie superior; el cuerpo por debajo moreno bronceado; las patas, en parte son blanquizas.

Expansion de las alas, 34 milímetros.

Las Zorras, en Diciembre.

Esta hermosa especie recuerda vagamente la *Cacoecia podana*,

aunque totalmente de un colorido mas brillante; en la forma i el colorido opaco de las alas, concuerda mejor con *Ptycholoma*.

CENECTRA GUENÉE APPROXIMATA.—Butler

Las alas anteriores por encima testáceo dorado, reticuladas con gris, i atravesadas por una serie de puntos negros, doblemente arqueados; una raya gris oblicua orillada de oscuro desde la costa, un poco antes del centro hasta mas abajo de la primera rama media, i antes de su estremidad casi se junta con ella, una raya al revés del mismo dibujo que va oblicuamente hácia arriba desde un punto paralelo en el borde interno; las franjas esteriormente son morenas; las alas posteriores blanco-sedoso, reticuladas con gris; el tórax ocráceo; el abdómen gris-plateado, con el manajo anal ocráceo; alas anteriores por debajo color dorado pálido, con los dibujos ménos pronunciados que por encima; las posteriores como por encima; el cuerpo ocre-pálido.

Expansion de las alas, 24 milímetros.

Valparaiso, en Enero, la larva vive dentro de los palos de su planta alimenticia.

CENECTRA FULVARIA?—Blanchard

Tortrix fulvaria, Blanch. Gay, Fauna Chilena VII, páj. 99, n. I (1852).

Valparaiso, en Enero.

Está en la coleccion con las especies anteriores i de las cuales se distingue por su mayor tamaño, los palpos mas largos i su colorido mas intenso, i en el dibujo de las alas anteriores; estas alas son de un color testáceo-oscuro i sedosas, reticuladas con gris, una línea del mismo color atraviesa las alas oblicuamente, cerca de la base; hai una mancha oscura i difusa al fin de la célula, i una mancha cuneiforme de color gris, en la costa, cerca del ápice; las alas posteriores son de color crema, reticuladas con gris, i teñidas de testáceo hácia el ápice; el ejemplar de Blanchard parece haber sido pequeño, si en realidad pertenecía

a la especie que tengo a la vista (como el colorido me hace sospecharlo).

var. DIVES.—Butler

El tamaño i colorido de las alas anteriores recuerda a *Pædisca grandiflavana*, Wlsm: estas alas son de color paja dorado, sedosas, indistintamente reticuladas de gris, algunas de las líneas con escamas negruzcas sobre ellas; base de la costa, gris, manchada de negruzco; una mancha gris oscuro, a veces cuadrada i delineada un poco mas allá del centro de la costa, de la cual, un morenuzco desteñido atraviesa el ala hasta el márgen dorsal; una mancha gris oscura o morenuzca pálida al fin de la célula; una mancha subapical, en la costa, mas o ménos visible, i orillada de gris; la base de las franjas es gris; las alas posteriores son blanco plateado mas o ménos opacas i reticuladas de gris; el cuerpo pálido; la superficie inferior de las alas de un color paja lustroso, pálido; las posteriores mas pálidas que las anteriores, las cuales estan mas o ménos nubladas de gris en el centro; todas las alas reticuladas de gris; las patas anteriores i del centro con fajas grises.

Espansion de las alas, 32-33 milímetros.

SCIAPHILA LEONINA.—Butler

Aliada con *S. gouana*, pero mas grande, i con el colorido de *Affa bipunctella* de Norte-América; alas anteriores por encima color paja dorado, lustrosas, salpicadas levemente i especialmente sobre las venas, con escamas negras; un punto negro en el ángulo inferior de la célula; alas posteriores gris sedoso, mas oscuro i cobrizo cerca del ápice, en el macho; las franjas son blancas, atravesadas cerca de la base por una línea gris, mas o ménos marcada; la cabeza i el tórax color paja, el abdómen blanco-perla; alas anteriores del macho, por debajo, negruzcas con los bordes color crema; las de la hembra color crema i grises en el centro; la costa levemente testácea; alas posteriores blanco lustrosas; el área de la costa de un color paja; el cuerpo por debajo blanco perla; las patas son grises.

Expansion de las alas, ♂ 30 milímetros; ♀ 33 milímetros.
Valparaiso, en Noviembre.

DICHELIA GUENÉE EXUSTA.—Butler

Aspecto de *D. rubicundana*, pero mucho mas grande; alas anteriores por encima de un color rojo-moreno-carmesí osuro, variando en rojizo profundo con visos dorados o rosados, rayadas i manchadas de negro i atravesadas por cuatro fajas oblicuas, aigual distancia una de otra, i no bien marcadas; la primera i última poco visible; alas posteriores blanco sedoso mas o ménos marcado con gris oscuro; la cabeza i tórax moreno purpúreo; el abdómen blanco plateado, con el manajo anal un poco amarilloso; alas anteriores por debajo gris moreno oscuro, la costa i el área esterna lavadas con cobrizo-rojizo o dorado pálido i reticuladas con negruzco, alas posteriores blanco sedoso, mas o ménos salpicadas de negruzco; el cuerpo por debajo dorado o blanco plateado.

Expansion de las alas, 23-24 milímetros.

Valparaiso.

Esta especie se parece mucho a la figura que da Zeller de *Sciaphila radicana*; la base de las alas anteriores es a veces gris pizarra.

TORTRIX LINN CHRYSOPTERIS.—Butler

Aspecto jeneral de un gran ejemplar de *T. icterana*, alas anteriores de un color paja dorado, lustrosas, con leves indicios de algunas reticulaciones rojizas; una gran mancha triangular un poco mas blanca, orillada i reticulada con rojo moreno, debajo del centro del borde dorsal; alas posteriores moreno cobrizo pálido i hácia el borde abdominal, gris; las franjas son blanquizas; el cuerpo de un color paja dorado; alas anteriores por debajo mas rojizas que por encima e indistintamente reticuladas con rojizo; las posteriores color crema, indistintamente reticuladas con color anaranjado dorado hácia la costa i con gris hácia el borde abdominal; el cuerpo por debajo color paja; las patas son rojizas.

Espansion de las alas, 28 milímetros.

No se indica localidad exacta, probablemente Valparaiso.

MELANEULIA.—Butler

Cercano a *Eulia* (*E. ministrana*) en forma i estructura, pero las antenas son claramente ciliadas en ámbos lados; el abdómen mas delgado; alas anteriores con la costa mas convexa hácia la base; el ápice un poco mas pronunciado, haciendo que el borde esterno sea mas oblicuo; alas posteriores con el borde esterno recto debajo del ápice, pero de ningun modo cóncavo; los disco-celulares regularmente oblicuos.

MELANEULIA HECATE.—Butler

Color negro de humo; las anteriores por encima varian en ciertas luces hasta purpúreo; un dibujo encorvado de un rojo-cobrizo, al fin de la célula; algunas escamas del mismo color en la mitad inferior del márjen dorsal i algunas mas sobre las franjas hácia el ápice; la cabeza rojiza; la superficie inferior de las alas negro de humo sin dibujos; el cuerpo por debajo de un blanquizco opaco.

Espansion de las alas, 17 milímetros.

Valdivia, en Febrero.

Esta pequeña especie singular, desgraciadamente está representada por un solo ejemplar, que ha sufrido mucho en su captura; el tórax i la base de las alas anteriores estan muy frotados i los palpos estan destruidos; queda, sin embargo, bastante para poder caracterizarla.

PHTHEOCHROA.—Stephens

La sola especie en la coleccion tiene los palpos mas pequeños que de ordinario i formados como en *P. rugosana*, pero un poco frotados en el ejemplar típico; el colorido se parece mas a *Pygolopha*.

PHTHEOCHROA INEXACTA.—Butler

Las alas anteriores por encima son blancas, salpicadas de gris; una gran mancha en forma de U de color gris, rellena con puntos negros, en la cuarta basilar de la costa i una ancha faja, irregularmente angulada, de color gris, rayada con líneas mas oscuras i con puntos negros i rojizos un poco ántes del centro; ésta es seguida por una faja del colorido jeneral salpicada de blanco con rojo-moreno i marcada en el centro con dos rayitas oblicuas i negras; una mancha grande en forma de creciente, de un color gris moreno oscuro, manchada de negro en su estremidad superior, ocupa el ángulo esterno, i casi confluyente con esta mancha hai una faja oblicua con puntos negros, sub-apical; una línea negra i escamosa en el márjen; las franjas estan manchadas de moreno; alas posteriores color blanco moreno, sedosas, con una línea en el márjen i reticulaciones mas oscuras, levemente indicadas; el tórax blanquizzo, manchado de negro; el abdómen, blanco moreno, sedoso; alas anteriores por debajo moreno gris lustroso, la costa manchada de blanco; una línea negruzca en el márjen i dos sobre las franjas; alas posteriores blancas, con puntos moreno-oscuros; el pecho de un blanco plateado; el vientre i las patas blanco opaco.

Expansion de las alas, 16 milímetros.

Montañas de la hacienda de Cauquenes.

SERICORIS WILKINSONII.—Butler

Forma de *S. umbrosana*; alas anteriores por encima con la mitad basi-dorsal gris moreno sedoso; atravesadas por fajas oscuras i en parte orilladas de negro; la orilla superior i oblicua de esta área está profundamente bisinuada; la mitad esterno-costal es blanca, levemente sedosa, casi borrada en el área esterna por rayas trasversas de un gris ceniciento con puntos negros i moreno-cobrizo; la costa i las franjas manchadas de gris-oscuro; alas posteriores, gris-plateado; las franjas son blancas, atravesadas cerca de la base por una línea delgada de color gris; el tórax blanco manchado de negro; el abdómen gris pla-

teado; alas anteriores por debajo gris-oscuro; la costa manchada de blanco; alas posteriores blancas-plateadas con puntos i manchas de gris-oscuro; el cuerpo por debajo blanquizco-plateado.

Expansión de las alas, 18 milímetros.

Valparaíso, Noviembre i Diciembre.

Las tres especies siguientes, a pesar de tener los palpos mas largos pertenecen, sin duda, al mismo jénero.

SERICORIS CAUQUENENSIS.—Butler

Aliada con *S. urticana*; las alas anteriores blanco-gris, plateadas, i no mui bien rayadas de gris; la base gris, limitada esteriores por una faja irregular i oblicua de moreno-oscuro, negruzca i orillada de blanco en su borde esterno; una segunda faja en iguales condiciones, pero color moreno-bronceado, un poco ántes del tercio apical; una mancha sub-apical i triangular moreno bronceado, sobre la costa, i una mancha cuneiforme, o rayita del mismo color, en parte orillada de negro, a lo largo del centro del borde esterno; las franjas moreno-rosado, atravesadas por dos líneas negruzcas; alas posteriores blanquizco-plateado rayadas de gris-pálido, una línea gris en el márjen i dos negruzcas sobre las franjas; El cuerpo por encima gris; alas anteriores por debajo gris-oscuro, lustrosas; la costa manchada de negruzco i blanco; una línea blanca i delgada en la base de las franjas; alas posteriores blancos-sedosas, rayadas de gris-moreno; el área apical i las franjas moreno dorado-pálido; las franjas con líneas negruzcas como por encima; el cuerpo por debajo blanco-perla.

Expansión de las alas, 18 milímetros.

Montañas de la hacienda de Cauquenes.

SERICORIS EREBINA.—Butler

Aliada ciertamente con la especie anterior, pero las alas anteriores gris-tórtola, sedosas; atravesadas por nueve líneas onduladas i doradas, a igual distancia entre sí, pero son solo visibles con lente; alas posteriores moreno-gris lustroso con rayas poco mas oscuras i no mui visibles; las franjas gris-plateado

con una línea blanca en la base, el cuerpo por encima gris; alas anteriores por debajo moreno-gris, sedoso; orilla de la costa con puntos morenos; las franjas con una línea blanca en la base; alas posteriores blanco-lustroso, rayadas de gris; la costa i el área apical levemente morenuzca; el cuerpo por debajo blanco-perla.

Expansion de las alas, 19 milímetros.

Montañas de la hacienda de Cauquenes.

SERICORIS EURYDICE.—Butler

Aspecto de *S. urticana*; alas anteriores por encima moreno-gris pálido-sedoso; salpicadas con rosado-pálido, finamente rayadas con líneas grises, con puntos negros, aquí, allá; la cuarta basilar moreno-oscuro con la orilla esterna negra i angulosa; una faja oblicua de moreno-oscuro con orillas negras, i levemente irregular, un poco mas allá del centro, i una mancha sub-apical en la costa de moreno-oscuro; una serie de manchas grises en el márjen, poco visibles; las franjas color paja, lustrosas, atravesadas por una línea gris; alas posteriores blanco-moreno densamente marcadas de gris; las franjas atravesadas cerca de la base por una raya ancha de gris-oscuro; el cuerpo moreno-gris; alas anteriores por debajo gris-moreno sedoso, con leves indicios de los dibujos mas oscuros de la superficie superior; la costa blanquizca manchada de negro; las franjas de color paja, lustrosas, atravesadas por una línea gris, bien marcada; alas posteriores algo mas blancas que por encima; el cuerpo por debajo blanco-sedoso.

Expansion de las alas, 16 milímetros.

Probablemente de Valparaiso.

CHOREUTIDÆ

CHOREUTIS BJERKANDRELLA.—Thunberg

Tinea bjerkandrella, Thunberg. Diss. Ent. (Ins. suec.) i pájina 24 (1784).

Valparaiso, en Diciembre.

Los tres ejemplares que tengo a la vista son todos distintos en tamaño i colorido; los dos mayores apenas muestran la raya blanca que hai comunmente en las alas posteriores; al mas grande de estos dos tambien le faltan los dibujos anaranjados en las alas anteriores, en lo cual concuerda con un ejemplar del Museo (Británico) de Espíritu Santo (Brasil); el mas pequeño de los tres concuerda en todo con la forma enana de Duponchel, *C. pretiosana*, la cual, segun Staudinger i Wocke, es la misma que, *C. australis*, de Zeller.

ATYCHIIDÆ

ATYCHIA TRIPHÆNOIDES.—Butler

Alas anteriores por encima negruzcas; las franjas amarillo-dorado lustrosas, negruzcas en la base; alas posteriores color anaranjado-dorado, sedosas, con los bordes negruzcos; las franjas amarillo-dorado, lustrosas, negras en la base; el cuerpo negruzco; el tórax vestido con pelos grises; falta el abdómen; alas anteriores por debajo con una raya mediana desde la base, volviendo hácia arriba al traves de la estremidad de la célula, de un amarillo-dorado; el resto del ala purpúreo píceo; la mitad esterna de las franjas mas pálidas i mas bronceadas que por encima; alas posteriores algo mas pálidas que por encima, pero en lo demas son iguales; el pecho i las patas purpúreo-oscuro.

Expansion de las alas, 23 milímetros.

De la coleccion de Reed.

Creo que esta es la especie mas hermosa que hasta aquí se ha descrito.

(N. T.) La larva vive en los tallos de la flor de Chagual, igualmente como la *Schistotheca canescens*. Ragonot.

TINEIDÆ

NEMOPHORA FASCIOLATA.—Butler

Color blanco-crema, lustroso, con leves reflejos dorados; alas anteriores opacas en la base i en los márgenes esterno i apical;

una faja corta, oblicua i angulada de un color moreno en el sexto basilar, i una segunda faja recta desde la vena media hasta un poco mas allá del centro del márgen dorsal; una pequeña mancha de moreno-oscuro en el ángulo inferior de la célula; el cuerpo blanco-moreno; las patas blanco-perla; las alas por debajo morenuzco bronceado con reflejos opalinos; las franjas son blancas; el cuerpo por debajo blanco.

Expansion de las alas, 22 milímetros.

Valdivia, de la coleccion de Reed.

Casi aliada con *N. swammerdamella*.

HYPONOMEUTIDÆ

TÆCORHYCHIA.—Butler

Forma de alas como en *Tinea* (*T. arcuatella*); alas anteriores con la costa levemente arqueada; el ápice agudo; el borde esterno mui oblicuo; las franjas largas; el márgen dorsal casi recto, levemente convexo en la base; alas posteriores, elípticas, con la costa casi recta; el ápice algo agudo; las franjas largas, especialmente en el ángulo anal; las células de todas las alas son largas; la cabeza como la mitad del ancho del tórax con la cresta convexa i lisa; los palpos de un largo moderado, estendiéndose por dos quintos de su largo, al frente de la cabeza, terminan en punta, se elevan poco, son rectos i terminan en punta; el segundo artículo con escamas ásperas, pero sin franjas i como dos veces mas largo que el tercero; las anténas largas i adelgazándose, con pectinaciones bien desarrolladas, pero ásperas i sedosas, estas pectinaciones estan al frente del principio de su cuarto terminal donde se achican i son reemplazados por cierras imperfectas; el cuerpo mas o ménos largo, i se estiende la mitad de su longitud mas allá de las alas posteriores; el tórax corto, redondeado; el abdómen delgado, con quilla i con un pequeño manojito anal, contraido, las patas algo largas i delgadas; las tibias posteriores vestidas de pelos largos.

TECORHYCHIA CINEREA.—Butler

Color gris ceniciento, lustroso; alas anteriores con la costa manchada de negro, mas allá del centro; una mancha negra i oblicua al fin de la célula i una serie oblicua de rayitas negras al traves del disco; una línea delgada i negruzca en el márjen; las franjas color crema; alas posteriores mas pálidas, especialmente hácia el borde abdominal; una serie de puntos oscuros en el márjen; las franjas color crema; las alas por debajo gris lustroso, con las franjas color crema; el pecho i las patas anteriores de color gris; las patas del medio blanco gris; i el vientre i las patas posteriores color crema.

Expansion de las alas, 22 milímetros.

Valparaiso, en las casas.

PLUTELLIDÆ

PLUTELLA XYLOSTELLA.—Linnacus

Tinea xylostella. Lineo, Syst. Nat. X., páj. 538. Montañas de la hacienda de Cauquenes.

GELECHIIDÆ

ORTHOTELIA INCRETA.—Butler

Manifiestamente mas grande que *O. sparganiella*, i con los palpos mas largos i mas puntiagudos; las alas anteriores por encima moreno café, lustrosas, i con un débil viso color lila; la costa rojo opaco; el borde esterno oscuro; las franjas atravesadas por dos rayas negras i con las puntas rosadas, pero blanco de nieve en el ángulo esterno; las manchas discoidales moreno oscuro; una serie levemente encorvada de rayitas color moreno oscuro con puntos blancos al traves del disco; las alas posteriores gris lustroso; la costa i las franjas blanquizas, estas últimas atravesadas por dos rayas grises no mui visibles; una línea amarillosa a lo largo del borde esterno; la cabeza i el tórax de

un rojo moreno; el abdómen gris; la superficie inferior blanquizco lustroso, salpicado de gris oscuro; alas anteriores con la costa i el área esterna, testáceas; una ancha faja negruzca con codo, inmediatamente dentro de éstas (pasando al traves de la célula i el disco); alas posteriores con el área de la costa i el márgen esterno color testáceo pálido; las patas anteriores i las del medio son morenuzcas.

Espansion de las alas, 30 milímetros.

Corral, Valdivia, en Febrero.

DEPRESARIA (Haworth) EDMONDSII.—Butler

Las alas por encima gris lustroso, mas oscuras hácia el área esterna; alas anteriores teñidas de rosado, la base moreno negro con reflejos purpúreos; una faja morena, transversa i mui irregular, un poco ántes del centro; la costa, desde el principio de esta faja hasta el ápice, manchada de negruzco; una faja submarginal oscura i arqueada i una serie de puntos negros en el márgen; las franjas atravesadas por dos líneas oscuras; las alas posteriores algo plateadas con una línea delgada i negruzca en el márgen; las franjas atravesadas cerca de su base por una línea gris; la cabeza i el tórax moreno purpúreo; el abdómen gris; alas anteriores por debajo gris plumizo; una raya color crema manchada de negro en la costa, encorvándose en el ápice i desapareciendo en el borde esterno, que es blanquizco; las franjas algo mas plateadas que el cuerpo del ala; las alas posteriores blanco lustroso con el área de la costa salpicada de gris; una línea negruzca e interrumpida en el márgen; el cuerpo por debajo blanco moreno lustroso; las patas anteriores i centrales con fajas de color moreno oscuro por encima.

Espansion de las alas, 19 milímetros.

Montañas de la hacienda de Cauquenes.

HELIOSTIBES MATHEWI.—Zeller

Heliostribes mathewi, Zeller. Verhandl, zool-botan. Gesselch. Wien. XXIV, páj. 435, n. 1, lám. XII, fig. 4., 1874.

Valparaiso.

Solo un ejemplar fué hallado por el señor Edmonds.

GELECHIA (Zeller) INVENUSTELLA?—Berg.

Gelechia invenustella, Berg. Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc. 1875, páj. 240.

Montañas de la hacienda de Cauquenes.

El solo ejemplar que creo puede ser de esta especie, está algo viejo i quebrado. Es aliada con *G. humeralis*, de Europa.

GELECHIA ATERRIMELLA?—Walker

Gelechia aterrimella, Walker, Cat. Lep. Het. XXIX, páj. 590, n. 225. (1864)

Montañas de la hacienda de Cauquenes.

Como se obtuvo un solo ejemplar, el cual se maltrató al arreglarlo, no puedo con seguridad identificarlo.

GELECHIA OCELLIGERA.—Butler

Aliada con *G. infernalis*, de Europa; alas anteriores, moreno chocolate oscuro; el borde externo blanco gris; con una faja gris submarjinal desde el borde interno hasta cerca del ápice, donde hai una mancha negra i redondeada; las franjas son blanquizas con una raya gris oscura en la base; alas posteriores gris plomizo lustroso; las franjas blanco crema, atravesadas por dos rayas grises i onduladas; el abdómen gris plomizo; alas anteriores por debajo moreno bronceado lustroso, las venas mas allá del centro i de la costa hácia el ápice, rayadas de blanco; las franjas color crema, atravesadas por una faja gris, la cual es seguida por una línea moreno-oscura; alas posteriores blancas, plateadas, teñidas de bronce en el ápice, donde hai tambien una línea negruzca i corta sobre las franjas; el cuerpo por debajo moreno bronceado; la coxæ opalina.

Expansion de las alas, 16 milímetros.

Montañas de la hacienda de Cauquenes.

TOPEUTIS (Hübner) VENOSA.—Butler

Forma de *Pleurota bicostella*, pero con la estructura de *Topeutis*; alas anteriores por encima gris oscuro con las venas blancas; las franjas blanco gris, atravesadas hácia el ápice por líneas color blanco puro; alas posteriores blanco plateado con las franjas color crema; la cabeza i el tórax blanco gris; el abdómen blanco crema, sedoso; alas anteriores por debajo i el pecho gris; alas posteriores como por encima; el vientre blanco plateado.

Espansion de las alas, 29 milímetros.

Valparaiso.

HIPERCALLIA (Steph) FENESTELLA.—Zeller

Cryptolechia fenestella, Zeller. Verhandl, zool-botan. Gessl Wien XXIV, páj. 439, n. 4, lám. 12, fig. 9. (1874.)

Machimia fenestella, Zeller. Horæ, Soc. Ent. Ross. XIII, páj. 259, n. 11, (1877.)

Valparaiso.

Solo un ejemplar (sin abdómen) hai en la coleccion del señor Edmonds.

CECOPHORA.—Zeller

Este jénero contiene varios grupos distintos que deben ser separados jenéricamente; la especie chilena que ahora describo concuerda mas en estructura con *Oe. sulphurella*.

CECOPHORA MINNETTA.—Butler

Color blanco plateado sedoso; alas anteriores con unas pocas escamas negras mui esparcidas; la base de la costa es negra; una mancha negra i de forma irregular en la costa, como en *Cryptolechia roseocostella*, Wlsm. (Trans. Ent. Soc, London, 1881, lám. XII, fig. 26); una mancha oscura en la parte subapical de la costa; las franjas de todas las alas i de las tibias posteriores color crema; alas anteriores por debajo moreno gris sedoso

las posteriores blanco lustroso, con la costa morena; los palpos con los dos tercios basilares del segundo artículo i la punta del tercero, negros, esteriores; el cuerpo i las patas delanteras por debajo moreno sedoso; las patas posteriores blanco perla; los tarsos con fajas negras por encima.

Expansion de las alas, 17 milímetros.

Montañas de la hacienda de Cauquenes.

HYPERSKELES.—Butler

Aliado con *Oecophora*, aspecto de *Dasycera*; alas posteriores mas anchas que en cualquiera de estos dos jéneros; alas anteriores redondeadas en el ápice, pero con el ángulo esterno bien formado i por consiguiente con las franjas cortas; las anténas son filiformes; los palpos delgados, parados, largos i mui separados; las patas largas i gruesas, pero no tienen franjas.

HYPERSKELES CHOREUTIDEA.—Butler

♀ Color moreno negro; alas anteriores, con una rayita blanca casi en el centro de la costa, terminada en un punto al llegar a la vena media i teñidas con oro sobre la costa; una mancha ócre dorado dentro de la célula i en cada lado de la rayita blanca; un lunar blanco plateado subapical, seguido por un borde apical ocre dorado, cuyo principio se señala en la costa por una mancha dorada, mas pálida; dos manchas de escamas grises sobre el disco; las franjas en las puntas blanquizcas; las alas posteriores atravesadas en el tercio basilar por una faja blanca i oblicua; una faja blanca i corta en el centro desde la costa hasta la vena media; una mancha difusa, de escamas grises, sobre el disco; las franjas con las puntas blanco gris, i blancas en el ápice; el abdómen atravesado por líneas delgadas i grises; el segmento anal blanco perla; las alas por debajo son como por encima, pero los dibujos son mas desarrollados; alas anteriores con una ancha faja ocre desde la base hasta la primera mancha discoidal, con la cual se une; una mancha blanca en el disco mas allá del fin de la célula; el borde interno gris ceniciento i las alas posteriores con una ancha faja ocre en la

costa i una rayita trasversa del mismo color, entre las dos fajas blancas; una mancha blanca, sub-apical i el cuerpo por debajo blanco perla, las patas por encima gris morenuzco, pálido; los tarsos con anillos blancos.

Expansion de las alas, 14 milímetros.

Valdivia, de la coleccion de Reed.

CALLISTENOMA.—Butler

Aliado con *Stenoma*, pero se distingue de este jénero por sus palpos, el segundo artículo que es ancho, comprimido, i con las franjas por debajo (i no por encima como en el jénero aliado *Anchinia*).

CALLISTENOMA USTIMACULA.—Zeller

Cryptolechia ustimacula, Zeller, Verhandl. zool-botan. Gesellsch. Wien, XXIV páj. 440, n. 5, lám. XII, fig. 10, (1874).

Machimia ustimacula, Zeller-Horæ. Soc. Ent. Ross. XIII., páj. 259, n. 53, (1877).

Valparaiso, en Noviembre.

var. ZELLERI.—Butler

Diferente de la forma típica por tener una mancha gris, redondeada sobre el disco de las alas anteriores, debajo de la mancha cuneiforme de la costa, a la cual está unida por una nébula color amarilloso-pálido; tambien hai una serie arqueada de manchas gris oscuro en la parte esterna del disco, la mancha superior de la serie, es en parte amarilla i se junta al ángulo inferior de la mancha cuneiforme; alas posteriores moreno bronceado lustroso en vez de blancos.

Expansion de las alas, 26 milímetros.

Valparaiso, en Noviembre.

MACHIMIA (CLEMENS) DESERTORUM.—Berg.

Depressaria desertorum, Berg. Bull. Soc. Imp. Nat. Mosc. 1875, páj. 239, n. 52.

Montañas de la hacienda de Cauquenes.

Si es ésta o no la verdadera. *D. desertorum*, no tengo medios para decirlo, se parece algo la *D. costosa* de Europa.

CRYPTOLECHIA FASCIATIPEDELLA.—Zeller

Cryptolechia fasciatipedella, Zeller, Verhandl. zool-botan. Gesellsch. Wien, XXIV, páj. 437, n. 2, lám. XII, fig. 7. (1874).

Machimia fasciatipedella, Zeller, Horæ. Soc. Ent. Ross. XIII, páj. 259, n. 9. (1877).

Valparaíso, en Diciembre.

Esta especie varía considerablemente en la intensidad de su color; las alas anteriores en algunos ejemplares color ocre rojizo i en otros de un rojo color mohó, salpicadas con escamas grises.

CRYPTOLECHIA OCHRACEA.—Zeller

Cryptolechia ochracea, Zeller, Verhandl. zool-botan. Gesellsch. Wien XXIV, páj. 436, n. 1, lám. XII fig. 6. (1874).

Machimia ochracea, Zeller. Horæ. Soc. Ent. Ross. XIII, página 259, n. 8. (1877).

Valparaíso, en Diciembre.

Muy cercana a la especie anterior, pero con las alas anteriores amarillo-cromo con las franjas oscuras i una serie angular de puntos morenos sobre el disco; las manchas discoidales lo mismo; el área interno-basilar anchamente marcada de rojo; las alas posteriores son blancas o color rosado bajo.

CRYPTOLECHIA LURIDELLA.—Zeller

Cryptolechia luridella, Zeller, Verhandl. zool-botan. Gesellsch. Wien. XXIV. páj. 438, n. 3, lám. XII, fig. 8. (1874).

Machimia luridella, Zeller. Horæ. Soc. Ent. Ross. XIII. página 259, n. 19. (1877).

Valparaíso.

Solo se obtuvo un ejemplar de esta especie.

CRYPTOLECHIA PHCENISSA.—Butler

Las alas rojo-carmin, sedosas; las anteriores por encima con una pequeña mancha dorada de forma triangular en el tercio esterno del márgen dorsal; las franjas en el ápice con las puntas ocre brillante; el tórax moreno purpúreo; las antenas color carmin; los palpos blanquízcos; el abdómen moreno oscuro; las alas por debajo rojo carmin, mas claras que por encima; la base de las alas posteriores i el pecho moreno bronceado; las patas i el vientre blanco moreno.

Expansion de las alas, 16 milímetros.

Corral en Febrero.

PACHYPHCENIX.—Butler

Aliado con *Tortricopsis*, pero con las alas mas anchas i el cuerpo mas delgado; alas anteriores con la segunda subcostal bifurcada en vez de la cuarta; la célula de las posteriores mas ancha i las venas arregladas del mismo modo pero el pliegue dentro de la célula, bifurcado mas allá del centro; la cabeza mas angosta que en *Tortricopsis*; los palpos con las franjas ménos prominentes en el segundo segmento, i como de la mitad de la anchura de los palpos de *T. rosabella*.

PACHIPHENIX SANGUINEA.—Butler

Alas anteriores por encima moreno carmin, sedosas, levemente liláceo hácia el borde esterno; una raya gris oblicua desde el ápice hasta el fin de la célula; alas posteriores rojo carmin, sedosas; el cuerpo por encima moreno oscuro; las alas por debajo rojo carmin; el pecho blanco morenuzco; las patas anteriores moreno oscuro, las del centro purpúreas i las posteriores amarillo dorado pálido con fajas rojo rosado; el vientre amarillo dorado.

Expansion de las alas, 24 milímetros.

Corral, en Marzo.

PALÆPHATUS.—Butler

Casi la misma forma de *Machimia uncinella*, Zeller, pero con las alas anteriores algo mas angulosas i con el ángulo esterno un poco mas prominente; alas anteriores con la célula discoidal larga i angosta; las venas costal i subcostal, anchamente separada para recibir una grande hinchazon glandular i oblonga, en la superficie inferior de las alas, i un pincelito de pelos (algo como en *Trichostibas*, Zeller) en la superficie superior; las ramas subcostales i la vena radial por esto estan mui cercanas, i el ala se dobla lonjitudinalmente, inmediatamente por debajo de la vena subcostal; la vena média, arroja su primera rama ántes del centro i por eso a una distancia considerable de la segunda; la segunda i tercera son bien distintas i visibles; el cuerpo es comparativamente corto para este grupo, apénas sobrepasa las alas posteriores; la cabeza es ancha con escamas ásperas, las antenas son gruesas, algo cortas, adelgazándose, cilíndricas i levemente achatadas hácia adelante, por lo cual, se inclinan hácia adentro cuando secas; los palpos gruesos, de un largo moderado, bien separados; el segundo segmento levemente caído, como del largo de la cabeza; el tercer segmento algo mas que la mitad de la lonjitud del segundo, i algo levantado.

PALÆPHATUS FALSUS.—Butler

Aspecto i colorido de *Cerostoma*, aunque enteramente diferente en estructura; alas anteriores por encima estramíneo dorado lustroso, rayadas trasversalmente con pequeñas rayas morenas; la costa manchada de moreno i mas allá del centro de blanco; las franjas atravesadas por una raya morena, imperfecta, i manchadas esteriormente con blanco, una raya morena i oblicua ántes del centro del ala i una raya morena i oblicua (pero al reves) hácia el ápice; las alas posteriores gris plomizo lustroso, mas pálido hácia la base; las franjas con las puntas blancas; el cuerpo color crema; alas anteriores por debajo moreno dorado; las alas posteriores gris bronceado, los bordes i

las franjas como por encima; el cuerpo por debajo color crema, los palpos i el vientre con escamas negruzcas.

Expansion de las alas, 24 milímetros.

De la coleccion de Reed.

PISINIDEA.—Butler

Forma de *Cryptolechia* salvo que el ápice de las alas anteriores está un poco mas prolongado i el márgen esterno, por consiguiente, mas oblicuo; todas las venas de las alas anteriores estan separadas, no bifurcándose, pero la quinta rama subcostal i el radial superior son mui cercanos; la neuracion de las alas posteriores mui parecida a *Tortricópsis*; el cuerpo de un largo moderado i grueso; la cabeza con un manajo al frente en el centro; las antenas un poco mas comprimidas que en el jénero anterior; los palpos largos, rectos, mui separados, i no encorvándose hácia arriba en la estremidad, i se estienden por una distancia considerable mas allá de la cabeza; el segundo segmento engrosado con escamas ásperas por encima casi como en *Anchinia*, pero el tercer segmento comparativamente mas largo que en dicho jénero; las patas algo largas i delgadas.

PISINIDEA VIRIDIS.—Butler

Las alas anteriores por encima verde arveja, con una mancha redondeada i de color ferrujinoso al fin de la célula; alas posteriores blanco moreno, sedosas; el cuerpo blanco moreno; la superficie inferior rojiza mohosa, alas anteriores con los bordes hácia el ápice amarillosos.

Expansion de las alas, 27 milímetros.

¿Chiloé? de la coleccion de Reed.

AGRIOCOMA (ZELLER.) MIMULINA.—Butler

En apariencia algo parecida a *Conchylis delicatulana*, Zeller; las alas anteriores por encima color azufre brillante; una raya a lo largo de la base de la vena costal de un color rojizo, manchada de negruzco; i juntándose en el tercio basilar con una ancha man-

cha triangular de color rojizo con las orillas negruzcas, la cual se extiende hasta cerca del ápice i está manchada en la costa i en su ángulo inferior con blanco; una serie de pequeños puntos negruzcos, esterno-discales, los cuales a veces faltan; alas posteriores blanco nevado, sedoso; el tórax por encima rojizo i el abdómen blanco; las alas por debajo, son blancas de nieve; las alas anteriores con la raya basi-subcostal i la mancha triangular gris plomo; los palpos i la superficie inferior de las patas delanteras rojizos.

Expansion de las alas, 17-19 milímetros.

Valparaiso, Noviembre i Diciembre.

Hai una variedad en la cual los dibujos rojizos estan mezclados con color gris-pizarra.

LINDERA TESSELLATELLA.—Blanch.

Lindera tessellatella, Blanch. Gay. Fauna chilena, VII. páj. 106, n. 1. (1852); Berg. Bull. Soc. Imp. Mosc. X, IX, páj. 236, n. 18, (1875).

Safra bogotatella, Walker. Cat. Lep. Het. XXIX, páj. 785, n. 1. (1864).

Setomorpha bogotatella, Zeller. Horæ. Soc. Ent. Ross. XIII, páj. 205, n. 1, (1877).

Chrestotes bogotatella, Butler, Ann. i Mag. Nat. Hist. ser 5, vol. 7, páj. 401; (1881).

No se da localidad exacta.

ITHUTOMUS.—Butler

Forma i dibujos del jénero *Psecadia*; las alas son largas i algo angostas; las anteriores con la costa levemente convexa, el márjen esterno oblicuo, pero algo ménos que en *Psecadia*, el márjen interno casi recto; la célula discoidal larga, estendiéndose casi hasta el segundo tercio del ala; todas las venas separadas en sus oríjenes; la vena costal se extiende hasta cerca del centro de la costa; la subcostal con cuatro ramas; la última subcostal, tres radiales, i la tercera rama del medio, se desprenden del fin de la célula, a iguales distancias; la segunda del

medio cerca de la tercera; las alas posteriores ovaladas-elongadas; las venas costal i subcostal casi paralelas, la última simple, no bifurcada; la radial bifurcada, i se desprende de un peciolo corto; los disco-celulares mui oblicuos; la segunda i tercera ramas del medio, salen casi juntas i estan anchamente separadas desde la primera rama; el márgen abdominal mui convexo; el cuerpo robusto; la cabeza con cresta; las antenas gruesas en la base; los palpos algo gruesos, terminan en punta, i se estienen a alguna distancia delante de la cabeza; se encorvan hácia arriba, bien separados, el segundo i tercer segmento casi iguales en largo; las patas algo gruesas i largas, las espinas de las tibias posteriores, largas i gruesas.

ITHUTOMUS FORMOSUS.—Butler

Se parece algo a *Paedisca chloroticana*, Zeller; alas anteriores por encima verde esmeralda, con una raya negra irregular i lonjitudinal, que empieza en la base de la costa, desde donde va oblicuamente hasta un poco mas abajo de la vena submedia, de donde emite una rayita a lo largo de la vena media hasta cerca de su centro, a donde nuevamente se estiende i arroja una espuela trasversal hasta el márgen dorsal i termina en una bifurcacion, que encierra en parte una mancha rojo-morena, cerca del fin de la célula; la costa i el márgen dorsal manchados de negro; la mitad esterna de la costa, de color crema; una gran mancha negra, apical, unida a una mancha moreno-cobrizo cerca del ángulo esterno, las dos forman un borde esterno, imperfecto; las alas posteriores blanco-moreno, algo mas doradas hácia el ápice; las franjas son blancas; la cabeza i el tórax verde, manchados de negro; el abdómen moreno pálido; las alas anteriores por debajo, rosado bajo, lijeramente verdosas en los dos tercios basilares, i con el área discoidal negruzca; algunas manchitas grises esparcidas; las franjas estan manchadas con negruzco; las alas posteriores rosado bajo, grises hácia la costa i crema hácia el borde abdominal; el cuerpo moreno pálido; los palpos verdes, i en la base negros; las patas delanteras i las del centro negruzcas; las tibias con una faja verde; los tarsos blancos con fajas negruzcas; patas posteriores moreno pálido.

Espansion de las alas, 29 milímetros.
Valdivia, de la coleccion de Reed.

ARGYRESTHIIDÆ

ARGYRESTHIA (HÜBNER) CONSPERSA.—Butler

Alas anteriores por encima dorado lustroso; una raya adelgazándose en la costa, i otra dorsal igual; tres rayas oblicuas i subparalelās al traves de la mitad esterna, blanco nevado lustroso, con puntos negros aquí i allá; tres manchas blancas i oblicuas en la costa, hácia el ápice; las franjas son doradas en el ápice, en lo demas blanquizas con un leve tinte dorado; alas posteriores blanco plateado i las franjas levemente doradas; la cabeza i el tórax blanco de nieve con una mancha dorada en cada hombro; el abdómen moreno pálido lustroso; alas anteriores por debajo moreno dorado pálido; las alas posteriores blanco plateado, con una mancha moreno-dorada en la base de la costa; las franjas i el cuerpo por debajo blanco teñidos de dorado.

Espansion de las alas, 11 milímetros.
Montañas de la hacienda de Cauquenes.

