



## MICROLEPIDÓPTEROS DE CHILE DESCRITOS

POR P. C. ZELLER (1) IN GRÜNHOF BEI STETTIN

(Traducido del alemán para los Anales)

### Fyalidae

--o--

#### I. STEMMATOPHORA CHILENSIS.—Zell

*Alis latiusculis, anterioribus dilute incarnatis, pulvere fusciscentis sordidis, macula costali fusca longe ante medium, macula pallida postica in strigam latam, obsoletam, fuscam, producta; post. substramineis, arcu ex costa media fusco ♂.*

Casi tan grande como el *Ste. vibicalis* de Lederer, con alas anchas i obtusas, parecidas a las de *Asopia rufulalis* Led., pero diferentes por el color de las anteriores que es mas oscuro i por los palpos. Las diversas partes del cuerpo mas oscuras i mas grises que las alas posteriores. Antenas dentadas con franjas mui

(1) Lepidoptera der Westküste Amerika's.—Breschrieben von P. C. Zeller in Grünhof bei stettin (besonders abgedruckt. Aus den Verhandlungen der k. k. zoologisch—botanischen Gesellschaft in Wien. 1874).

delicadas hasta un poco mas allá de la mitad. Palpos de la longitud del tórax, sobrepasando otro tanto la cabeza, con pocos pelos, comprimidos lateralmente, terminados en punta i de color bruno por fuera. Manójo anal bien desarrollado, cortado transversalmente i de color rosa pálido.

Alas anteriores  $5\frac{1}{4}$  líneas de largo, hácia atras se ensanchan poco a poco, con el borde anterior casi recto solo un poco convexo en la raiz, ápex bien desarrollado i borde posterior lijaramente convexo. Color jeneral carne mui claro, mas intenso hácia atras, salpicado por todas partes con escamas groseras color bruno. El borde anterior bruño-moreno, desde el hombro hasta una mancha moreno oscura colocada al fin del primer tercio i al frente de otra que existe en el borde interno (las dos estan quizá unidas por una línea pulverulenta). A continuacion sigue un punto costal blanquizco desde el cual hasta un segundo punto blanquizco colocado al empezar el último tercio, la costa se hace negruzca en una estension mui angosta. Inmediatamente detras de este segundo punto empieza una faja ancha, morena, pulverulenta, paralela al borde posterior i dirigida del borde anterior al interno, donde se convierte en una mancha. En el borde posterior, parte del ápex hácia atras una línea compuesta de puntos negros, la cual se borra al nivel del redondeado ángulo interno. Franjas color pardo rojizo pálido, oscurecidas hácia fuera; en el ángulo interno son blanquizcas.

Las alas posteriores color amarillo pálido, salpicadas de átomos negruzcos, en la parte media con un arco negruzco, el cual parte del borde anterior i desaparece en la parte media del ala. El borde posterior contiene una línea pulverulenta, color bruno, la cual se oscurece hácia el ángulo anterior.

En la superficie inferior las alas anteriores tienen un tinte negruzco desde la raiz hasta los  $\frac{2}{3}$ , de tal manera que la raya en forma de sombra no se ve. El borde anterior es la parte mas oscura, en él se ven tres puntos blanquizcos: el primero detras de la mancha que en la cara superior ocupa el fin del primer tercio, los otros dos en el mismo lugar que tienen en la cara superior. En el borde posterior una línea completa color moreno negro. Las alas posteriores tienen los dibujos de la superficie superior, siendo mas marcados i con el arco del medio mas

ancho; hasta él está salpicado de negruzco el borde anterior que es rojo pálido.

Un macho: La especie es comun en Valparaiso, en las faldas i quebradas, entre el pasto.

PEMPELIA.—Hbn.

2. *Lignosella* z. Isis 1848. p. 883, N. Am. Mier. I. p. 98.

Var. b.) Major, alis ant. paulo latioribus, circa margines minus obscuratis, puncto venæ mediæ nullo ♂.

Mas grande i mas claro que de ordinario. Las alas anteriores de 5 líneas de largo, un poco ensanchadas, con sus tres bordes ménos oscurecidos, el anterior con muchas escamas blanquizcas, el posterior es el mas claro. Falta completamente el punto moreno de la vena del medio, el cual deberia encontrarse un poco por detras de la manchita dorsal (la cual varia mucho en intensidad). La manchita blanca costal, orillada por delante i por detras de moreno i colocada poco antes del ápex (el principio de la línea transversa comun de los Pempelianos) es mas manifiesta que de ordinario. El manojito anales de un solo color, amarillo claro de arcilla. Los palpos tienen, por debajo, en la punta del 2.º i en el principio del 3.º segmento un poco de brillo de estaño, el cual falta en la *Lignosella* recién salida de la crisálida. Un hermoso ♂ fué encontrado sacudiendo arbustos en Valparaiso.

TINEACEA.—HELIOSTIBES. n. gen.

Caput laeve; ocelli nulli. Palpi labiales recurvi, acuti; maxillares super haustello conniventes. Antennæ longuisculæ, ♂ biserialim longius setoso-pectinnatae, Pedes validi, breviusculi. Abdomen tenue. Alae brevius ciliatæ, anteriores oblongæ; posteriores latiores, penicillo venæ medianæ basali instructae, circa angulum analem longius ciliatæ.

Este jénero tendrá su verdadera colocacion cuando sean conocidas las venas de sus alas. Los palpos puntiagudos i encorvados hácia atras muestran que no pertenece a los tortrix, con los cuales tiene relaciones por la forma de las alas anteriores,

i la brevedad de las franjas de las alas posteriores, aunque no por la forma de las alas posteriores. No pertenece tampoco a las Phycideen, en los cuales los palpos labiales no tienen nunca gran longitud i curvatura. Los palpos maxilares no están encorvados el uno hácia el otro, las alas posteriores con franjas más anchas tienen escamas más delgadas i delicadas i no tienen colores más vivos. Respecto a la forma de las alas, del color vivo de las posteriores, de la brevedad de las franjas i de la costumbre de volar a la luz del sol, tiene el género *Heliostibes* sin duda relaciones con los Choreutiden; pero éstos no tienen palpos largos como tampoco antenas alargadas i pectinadas. También les niega Heinemann los palpos maxilares, mientras que considera los Ocellos como existiendo siempre.

Parece pues lógico colocar por ahora este género en las familias de los Atychinen de Heinemann, aun cuando éstos tienen Ocellos, en cambio carecerían de palpos maxilares.

Los caracteres principales de *Heliostibes* son en resumen: las antenas alargadas i pectinadas con dos filas de cerdas; la falta de Ocellos; los palpos lisos, en forma de arco i dirigidos hácia arriba; el cuerpo delgado; alas posteriores con vivos colores i con el ángulo anal algo prolongado.

### 3. EL. MATHEWI.—Zel.

Alæ anteriores oblongæ, fuscæ, squamis flavidis adpersæ; posteriores aurantiacæ, late nigro-marginatæ, ciliis circa angulum analem ochraceis ♂.

La coloración recuerda los ejemplares pequeños de *Tortr. pronubana*.

La región dorsal del tórax muy desarrollada i de color amarillo bruno, la cabeza que es transversal i encojida tiene el mismo color i está rodeada en la región occipital de una corona o cuello de pelos amarillo claro; ojos de tamaño mediano. Las antenas que son de color bruno negruzco, tienen de largo los  $\frac{3}{4}$  de las alas anteriores, son adelgazadas hácia la punta, provistas de dos filas de cerdas dispuestas en manojos, las cuales se hacen poco a poco más delgadas i desaparecen ántes de la

punta. Palpos del mismo largo que la porción dorsal del tórax (Rückenschild) encorvados i sobrepasando la cabeza hácia arriba, mas o ménos delgados, con escamas en el segundo segmento el cual es comprimido; en la cara interna de color blanco gris, por fuera gris bruno; el último segmento la mitad mas corto, delgado puntiagudo i de color bruno gris. Los palpos maxilares blanquizcos inclinados el uno al otro sobre la raiz del chupador el cual es corto. Tórax gris oscuro con brillo metálico. Las piernas fuertes i cortas color gris bruno con brillo metálico; las tibias anteriores engrosadas por pelos dirijidos i cortados oblicuamente; las tibias posteriores algo engrosadas con el lado dorsal provisto de pocos pelos tiesos; los dos pares de espuelas algo largas, color amarillo pálido. Abdómen bastante corto i delgado, bruno con los bordes de los segmentos claros i ámbos lados de la raiz con un pincel de pelos escasos, largos i de color amarillo ocre claro. Manojó anal mas largo que el segmento que lo precede, no es mui desarrollado i tiene algunos pelos rubios.

Alas anteriores largas de  $3\frac{1}{2}$  líneas casi tres veces mas largas que anchas, son pues algo angostas, poco ensanchadas hácia atras, con los bordes anter. i poster. casi rectos, el ápex manifiesto pero no agudo i el ángulo interno redondeado, color bruno amarillo oscuro, bastante salpicadas con escamas redondas amarillosas i poco manifiestas: las cuales son mas numerosas por delante i por detras de la vena trasversa, de tal manera que sobre ella aparece una mancha grande anular i por delante, en la célula mediana, una pequeña; ámbas manchas son poco manifiestas. Las franjas de un solo color i mas claras que el color jeneral.

Las alas posteriores mucho mas anchas que las anteriores angostándose hácia el ápex el cual no es agudo; el borde posterior suavemente redondeado; de color naranja oscuro, en el ápex de color bruno negruzco, este color llega adelgazándose hasta la mitad del borde posterior. Franjas color ocre rojizo, siendo en el tercio basal color bruno negruzco; al nivel del prominente ángulo anal estan alargadas, lo cual se nota mejor en la cara inferior que en la superior. La raiz de la vena 1 c. tiene un pincel corto de pelos ocre amarillosos.

Superficie inferior, color rojo naranja, en las anteriores en todo el borde interno i desde ahí hasta cerca del ápex sombreadas con bruno negruzco. Las franjas morenuzcas. Las posteriores mas oscura i con rojo mas vivo, salpicadas de bruno en el ápex: las franjas de un solo color amarillo ocre rojizo. La vena mediana se divide mas atras de la parte media en tres ramas: las demas ramificaciones de las venas no se pueden reconocer bien.

El hermoso ♂ volaba a todo sol en Valparaiso, en Diciembre.

#### CRYPTOLECHIA.—Z.

4. *Crypt. ochracea* Z.—Palpis reflexis, exalbidis, inferius ochraceis, articulo tercio recundum dimidium æquante; alis aut. latiusculis, subfalcatis, rufescenti-ochraceis, costæ medio albo, serie punctorum nigricantium postica transversa, ciliis cinereis; post. exalbidis ♂.

El aspecto de las alas como en *Cr. flava* Z. pero con el ápex mui desarrollado i casi en forma de hoz, con aspecto tambien de tortrix.

Rejion dorsal del tórax color ocre rojizo; cabeza mas clara, los contornos de los ojos i la cara blanco amarilloso; los pelos que hai detras de la cabeza bastante largos, algo ralos i converjentes de ámbos lados unos contra otros. Las anténas con franjas bastante desarrolladas en el tercio basal, mas adelante con pelos mas escasos. Palpos tan largos como el tórax i la cabeza juntos, dirijidos hácia arriba, arqueados hácia atras, delgados i con escamas blanco amarillosas, los  $\frac{2}{3}$  del segundo segmento que es comprimido son de color ocre rojizo; el último segmeto un poco mas largo que la mitad del segundo, mucho mas delgado, en forma de cerda. Chupador de mediana longitud. Patas anteriores, color ocre moreno, mas oscuras hácia la estremidad. Patas posteriores blanco amarillosas, muslo delgado, tibia algo gruesa, con muchos pelos largos, en la superficie inferior con pelos ménos abundantes. Abdómen poco desarrollado, gris claro, en los lados de los últimos segmentos hai manojos de escamas color ocre blanquizco; el manajo anal mediano en lonjitud, blanquizco como el vientre.

Las alas anteriores tienen 6 líneas de largo, la costa convexa desde la raíz, en seguida casi recta, con el ápex agudo i sobresaliente, por detras del cual el borde posterior es debilmente cóncavo, siendo débilmente convexo en el ángulo interno. El colorido jeneral es ocre rojizo, con lijero brillo de seda. La vena costal es blanquizca desde el 2.º sexto hasta mas allá de la mitad, en seguida de color moño amarilloso hasta el ápex. Sobre la vena trasversa i sobre la célula discoidal hai una manchita gris difusa, trasversa, i debajo de cada una de estas manchas (en el pliegue) hai indicios de otra: hai pues, cuatro manchitas. Mas cerca del borde posterior de la vena trasversal hai una fila (convexa hácia afuera) de siete puntos negruzcos algo difusos, de los cuales el mas anterior está cerca de la costa i el mas posterior está por delante del pliegue. Las franjas son grises en el ápex i no se distinguen bien del borde posterior, en el tercio inferior de color claro, casi con el tinte de las alas.

Las alas posteriores son mas anchas que las anteriores, con brillo de seda, color amarillo blanquizco sucio, algo oscurecidas en el borde posterior, de tal manera que aquí el color blanquizco de las alas se nota mucho mas que en el resto; en el borde interno son mas amarillosas. El pincel de pelos de la raíz de la primera vena bien desarrollado i estendido.

La superficie inferior de las anteriores es de color ocre morenuzco, a lo largo del borde anterior en los  $\frac{2}{3}$  posteriores i en una anchura creciente el color es ocre claro; las franjas como por encima. Las posteriores como en la cara superior, pero a lo largo del borde anterior i en el ápex color ocre rojizo. Tambien la línea del borde posterior ocre amarilloso.

Un hermoso ♂ cojido en Enero en Valparaiso en matorrales bajos.

##### 5. CRYPT. FASCIATIPEDILLA.—Z.

Palpis reflexis, rufescenti-ochraceis; tarsi omnibus tibiisque mediis nigro alboque fasciatis; alis ant. latiusculis subfalcatis, squamis flavis colorem fundi roceo-ochraceum, tegentibus fugacibus, ciliis cæsiis-cineris; post. sericeis, exalbidis ♂.

Esta especie es singular porque las escamas doradas que

tapizan las alas anteriores (cuya forma es la de los tortrix) se desprenden fácilmente, de tal modo que el fondo color ocre rosado aparece de trecho en trecho; además es fácil distinguirla de *Ochracea*, con la cual es pariente, por los tarsos fajados de negro i blanco.

Mas pequeña que *Ochracea*. Cara dorsal del tórax amarillo ocre claro, en los hombros i por debajo del cuello color bruno mohoso. La cabeza rojo ocre, la cara amarillo blanco mui claro. Antenas delgadas, grises, con artículos separados, por lo cual aparecen como anilladas con fajas oscuras, cubiertas de cerdillas mui delicadas; estas cerditas disminuyen poco a poco de largo i son al fin reemplazadas por un vello mui fino. Los *palpos* tienen la longitud del tórax, dirigidos i encorvados hácia arriba, color amarillo de moho, en la parte dirigida hácia arriba con tinte bruno rojizo; algo delgados, el segundo artículo algo comprimido, el tercero un tercio del anterior en longitud i en proporcion mas desarrollado que él, en forma de cerda. Chupador de longitud mediana, amarilloso, cubierto en la raiz por los palpos maxilares, los cuales estan inclinados el uno al otro.

Las patas delanteras con las coxas rojo ocre, el resto negro, la cara interna del muslo blanquizca; los artículos de los tarsos blanquizcos en su mitad terminal bruno negruzco. Las patas intermedias con la cara interna del muslo i de las gruesas tibias blanquizcas, la cara esterna bruno negruzco con una faja blanquizca en el medio i en la punta, en la cual se encuentran dos espinas desiguales en longitud i de color bruno con la raiz blanquizca; tarsos como en las patas posteriores. Estas últimas son blanquizcas; las tibias con numerosos i largos pelos, especialmente en la cara inferior, ántes del extremo hai fajas anchas gris negruzco; las espinas del medio largas, pero desiguales, ántes de la punta gris oscuro; las espinas de la estremidad faltan en la única pata posterior que se conserva (probablemente se han quebrado, pues en *Ochracea*, *Lurida*, etc., son bastante largas); en el primer artículo tarsal solo la raiz es blanquizca.

Abdómen delgado, con el dorso en quilla, gris, con escamas blanquizcas, sobre todo en la raiz; manójo anal mediano recortado por detras gris blanco.



Alas anteriores de 5 líneas de largo, mas estiradas i con el borde anterior mas convexo i mas inclinado en la parte posterior que en *Ochracea*, en lo demas bastante parecido, revestido de gran número de escamas doradas i alargadas, sobre un fondo rosado claro, amarillo ocre; estas escamas se desprenden fácilmente, de tal manera que en cada ala se notan trechos mas o ménos grandes en los cuales se ve el color fundamental; parecen adherir con mas fuerza en la base de la costa en la cual se nota, en el hombro, una mancha color bruno rojo. En la vena trasversal del ala derecha se ve un anillo trasversal (Querring) del color fundamental, sobre la izquierda solamente una rayita trasversal i una mancha accesoria por debajo, del mismo color. En el pliegue hai en el  $\frac{1}{3}$  un punto negro poco visible i sobre él en la célula discoidal una manchita borrada del color fundamental. Toda la franja del borde posterior, hasta el ápex es de color gris violeta oscuro.

Alas posteriores, de un solo color, blanco amarilloso con brillo de seda; franjas del mismo color; el pincel de pelos desparramado, compuesto de pocos pelos.

Un hermoso ♂ de Valparaíso cojido al mismo tiempo i en la misma localidad que *Cr. Ochracea*.

#### 6. CRYPT. LURIDELLA.—Z.

Palpis reflexis, antennis longiusculis pedibusque unicoloribus; alis ant. elongatis, acuminatis, stramineis: posterioribus exalbidis ♂.

En comparacion de las dos anteriores, con las alas anteriores, mas estiradas, ménos en forma de hoz, pero con el ápex mui agudo, i con el color uniforme amarillo paja en armonía con el de las partes del cuerpo. La forma de las alas i la ausencia de todo dibujo la diferencian de la *Cr. straminella*.

Mas pequeña que *Ochracea*. Tórax (por encima) cabeza i piernas del color amarillo ocre pálido de las alas anteriores. Los delgados palpos tan largos como la cabeza i el tórax reunidos, arqueados i encorvados hácia atras, cubiertos de muchas escamas, el segundo segmento con un tinte amarillo ocre oscuro, el último segmento un poco mas corto que la mitad del segundo,

fino i casi recto. Chupador, amarillo pálido, en la raiz del cual se ven a ámbos lados los palpos maxilares, algo oscuros. Las anténas llegan hasta mas allá de la mitad del abdómen, pubescentes solo cuando se las mira con microscopio; hácia la punta los segmentos están bien marcados. Las cuatro patas anteriores amarillo ocre, con tarsos algo morenos; las posteriores (de las cuales hai solo una) pálidas con tibias gruesas, con muchos pelos i dos espinas largas en la parte media. Abdómen delgado, gris, con manojitos de pelos pálidos en los costados; manojito anal poco desarrollado, pálido.

Alas anteriores,  $5\frac{1}{2}$  líneas de largo, estiradas, poco ensanchadas hácia atras; la costa algo convexa en la raiz, en seguida recta i solo al llegar al ápex algo inclinada; el ápex agudo: detras de éste el borde posterior débilmente cóncavo, el ángulo interno redondeado. El color es uniforme, amarillo paja pálido sin ningun dibujo; las franjas apénas algo mas claras.

Alas posteriores ménos parecidas a las de los tortrix, que en las dos especies anteriores, con ápex redondeado i borde posterior lijeramente convexo, tienen brillo de seda, mas claras i mas blancas que las anteriores. El pincel de la base de las alas compuesto de pocos i mui separados pelos. Franjas algo mas largas que en las especies anteriores.

Cara inferior de las anteriores amarillo ocre rojizo, con faja angosta de amarilloso claro en el borde anterior i faja mas ancha del mismo color en el borde posterior, franjas amarillo pálido. Las posteriores como por encima; pero el borde anterior i el ápex amarilloso ocre en buena estension, el cual color se prolonga en el borde posterior un trecho bastante largo.

Un ♂ en buen estado, tomado entre los matorrales en Valparaiso, en Diciembre.

#### 7. CRYPT. FENESTELLA.—Ze.

Palpis longis, reflexis; alis anter. elongatis, longius ciliatis, apice sub-rotundato, rufo-brunnescentibus, postice fallide reticulatis, maculis albis rotundatis (3 magnis fasciam prope basim formantibus, 2 minoribus mediis, 2 parvis marginis posticis) post. albidis longius ciliatis ♂.

Esta pequeña especie se separa de *Cryptolechia* i en consecuencia tambien de *Cryptotelia* i de *Hypercallia* por las largas franjas de todas las alas i se aproxima por esto de *Lampros* i *Oecophora*. Pero *Lamp.* i *Oecophora* no tienen alas posteriores de tortrix, i ademas sus palpos tienen el segundo segmento engrosado. En *Oecophora* son en verdad los palpos parecidos a los de la especie anterior, pero sus franjas son mucho mas largas i el borde anterior de las anteriores ménos convexo a partir de la raiz. Creo por esto conveniente dejar esta *Fenestella* en *Cryptolechia*, hasta que el estudio de las venas permita colocarla en otro lugar: es fácil reconocerla por sus manchas blancas en forma de disco, colocadas en tres filas sobre el fondo bruno mohoso de las anteriores.

Del tamaño de *Cr. quercicella*. Cabeza i dorso del tórax blanquizcos (ámbos frotados en el medio). Palpos largos delgados, arqueados, sobrepasando bastante la frente, blancos; el segundo segmento bruno rojizo en la cara esterna de la mitad basilar; el tercero no está limitado bruscamente, algo mas largo que la mitad del segundo; en la base i en la mitad bruno rojo. Chupador algo corto. Anténas delgadas, pubescentes bajo el microscopio, con el dorso bruno rojizo. Patas anteriores con tinte rojizo; patas medias i posteriores blanco amarilloso; las tibias de las últimas algo engrosadas, poco peludas; los tarsos con tinte gris en el lado esterno. — Abdómen corto i algo débil, gris, con escamas blanco amarilloso; manajo anal débil blanco amarilloso.

Alas anteriores  $3\frac{1}{2}$  líneas de largo, alargadas; la costa convexa desde la raiz hasta la parte media, en seguida bastante rectilínea; el ápex algo redondeado; el borde posterior convexo, redondeado en el ángulo interno. El color jeneral morenuzco mohoso, aparece entre las dos primeras filas trasversas de manchas blancas, en forma de una faja trasversa; la mitad terminal de las alas tiene manchas amarillosas en forma de reja orilladas de color bruno mohoso. La primera fila trasversa de manchas blancas es la mas visible; se estiende a todo el ancho del ala i consta de tres manchas; la mas inferior es la mas grande i llega hasta la base del ala, la del medio es la mas redonda, la anterior en la costa i está estirada a lo largo. Detras

de estas manchas está oscurecido el color jeneral, sobre todo hácia el lado de la base de la ala, i aquí limitado casi en línea recta, de tal modo que se forma una faja trasversa inclinada de afuera a dentro. Por detras i en esta faja está la segunda fila de manchas blancas; solo hai dos redondeadas, oblicuas la una a la otra, la inferior en el pliegue, la superior en el medio del ala; sobre ella está una de las pequeñas manchas enrejadas redondas, cerca del oscuro borde posterior se encuentran sobre el pliegue, como tercera fila, dos pequeñas manchas blancas con contornos bien marcados, alargadas i redondeadas. Franjas gris amarilloso, grises en el borde i en el ángulo interno.

Alas posteriores algo mas angostas que las anteriores con ángulo anal bien marcado, i borde posterior suavemente convexo, pero desde los  $\frac{3}{4}$ , rectilíneo; ángulo anterior obtuso. Blancas con aspecto sedoso, algo transparentes. Franjas bastante largas, con tinte amarilloso. En lugar del pincel de la base se notan solamente un par de pelos largos.—Cara inferior de las anteriores amarillosas, con tinte gris desde el hombro a lo largo de la vena subcostal. En el comienzo de la célula discoidal trasluce una de las manchas blancas discoidales i en el fin de ella dos de las mismas manchas.—Un ♂ en buen estado de Valparaíso, en Diciembre.

#### 8. CRYPT. USTIMACULATA.—Z.

Palpis alato-ciliatis, albis, articuli secundi basi murina, tertio setaceo; alis ant. obtusis, niveis, macula magna basali maculaque costæ postica fuscis; post, albis sericeis ♀.

Especie mui hermosa i fácil de reconocer por el curioso revestimiento de pelos en los palpos, lo cual hace recordar el jénero *Epicorthylis*, al cual faltan sin embargo los largos pelos de la cara inferior de los palpos; es mas grande que *Cr. albicilla*, como una pequeña *Cr. Schlägeri* tambien tiene sobre el scutelo algunos tubérculos pequeños formados por escamas pilosas.

La cabeza blanca con frente lisa. Anténas gris amarillosas, el segmento de la raiz amarillo arcilloso. Chupador mediano con escamas blancas en la base. Palpos mas largos que el tórax, mui sobresalientes, débilmente encorvados; el segundo

segmento en la mitad de la raíz gris oscuro por fuera, el resto blanco puro, comprimido; las escamas pilosas de la mitad anterior se alargan poco a poco, son sobre el borde superior mucho mas cortas que sobre el inferior, en el cual no se alargan para formar el manojito que tiene el género *Ypsolophus*, sino que en el extremo se acortan i redondean: el último segmento es fino, un  $\frac{1}{3}$  tan largo que el segundo i de color blanco. Superficie dorsal del tórax con el cuello blanco puro, con el mismo color en los hombros, el resto amarillo bruno, pero delante del scutelo blanquizco; el tubérculo de escamas del scutelo, poco desarrollado, bruno mohoso, con un pincel de pelos blancos dirigido hácia atrás a cada lado. Patas blanquizcas, las anteriores por el lado en que reciben la luz color arcilla; las tibias posteriores algo comprimidas, con pelos largos poco numerosos sobre el borde dorsal. Abdómen pálido, amarillo bruno, con los bordes posteriores con franjas blanquizcas, el vientre liso blanco amarilloso. El oviducto que es muy desarrollado está en parte afuera.

Alas anteriores  $5\frac{1}{4}$  líneas de largo, alargadas, el borde anterior desde la raíz fuertemente convexo, despues rectilíneo, haciéndose encorvado hácia el apex el cual es algo redondeado, el borde posterior fuertemente convexo, con ángulo interno apenas marcado; color blanco de nieve, con poco brillo de seda. La raíz está ocupada por una gran mancha color bruno oscuro amarilloso, cuyo redondeado borde posterior tiene un tinte amarillo mohoso, con lo cual toda la mancha tiene un tinte atizonado. Detras de la parte media existe en el borde anterior una mancha triangular alargada, cuyo lado posterior es el mas corto; está compuesta de varias manchitas gris oscuras con tinte atizonado, i adornada en el centro con dos grupos de escamas color blanco azulejo. Al rededor de la estremidad del ala, a lo largo del borde posterior hasta por encima del ángulo interno se encuentra una fila de 6 a 7 manchitas grises, mas o menos borradas.

Alas posteriores mas anchas que las anteriores de color blanco no tan puro, mezclado débilmente de amarilloso, con brillo de seda; en la raíz de la vena 1 un fuerte pincel de pelos desparramados, blanco amarillosos.

La superficie inferior de las anteriores amarillo blanquizco

sucio; la de las posteriores blanco puro ménos a lo largo del borde anterior.

Colectado en Diciembre, en Valparaiso como los anteriores.

### Pterophoridae

#### 9. LEIOPTILUS HOLOLEUCOS.—Zel.

Niveus, puncto venae transversæ griseo vix indicato ♂.

Mucho mas pequeño que el *Acipt. pentadactyla* el cual es del mismo color, pero caracterizado por pertenecer a otra division de los Pterophoros a causa de las anchas i cortas puntas de las alas anteriores. En el grupo de los *Leioptilus* se acerca mucho al *Carphodactilus* por la forma de las alas i su igual tamaño.

Color blanco puro, con brillo de seda en la cara superior e inferior de todas las alas. Los palpos delgados i dirijidos hácia arriba sobrepasan un poco la cabeza. La rejion occipital es del mismo color que la cabeza. Las tibias anteriores en forma de maza tienen tinte gris en la cara interna. Abdómen delgado con manajo anal largo i puntiagudo.

Alas anteriores de  $4\frac{1}{2}$  líneas de largo, angostas, las ramas o puntas (Zipfel) en que se divide el ala tienen ménos de  $\frac{1}{3}$  de su lonjitud total, la posterior casi tan ancha como la anterior i con un ángulo interno apénas indicado. Por delante de la hendidura hai un punto trasversal gris amarilloso bastante borroso. En uno de los ejemplares tiene la costa de la rama anterior en la  $\frac{1}{2}$  i en los  $\frac{2}{3}$  un puntito negro difuso, idénticos puntos existen en los  $\frac{2}{3}$  i en los  $\frac{3}{4}$  del borde interno; la rama posterior tiene un punto semejante en el borde interno detras del apénas indicado ángulo i otro en la punta. Estos seis puntos faltan en el otro ejemplar, sin duda han desaparecido por gastamiento. En la cara inferior, en la cual son mucho mas visibiles i mas grandes, se ven en el segundo ejemplar los de la rama posterior.

Alas posteriores color blanco puro; las dos primeras plumas estan separadas hasta los  $\frac{2}{3}$ , son casi del mismo ancho i mas anchas que la tercera; en la cara inferior tiene cada una en la

estremidad un puntito negruzco algo borrado, en el segundo ejemplar solo en la primera.

Los dos ejemplares presentes fueron tomados en Valparaíso en Noviembre. La especie es muy común pero muy local, pues se encontraba limitada a un solo lugar donde crecía una especie de salbei (*sage*).

#### 10. ACIPTILIA ALTERNARIA.—Zel.

*Alis aut. griseis, squamulis albidis sparsis, puncto ante medium liturulaque ante fissuram fuscis, ciliis laciniarum albo fusciscentique alternatis* ♂ ♀.

Mucho más grande que *Siceliata* cerca del cual puede colocarse, notable por sus franjas, las cuales están marcadas con anchas rayas oblicuas alternando blancas y negruzcas.

Del tamaño de *Ac. tetradactyla*. Cuerpo color amarillo arcilloso gris. Antenas gris bruno, el artículo de la raíz es blanco en la cara anterior. Palpos muy cortos, chupador grande. Patas anteriores gris bruno en la ♀ blanco gris en un lado; patas posteriores gris claro, las tibias algo ennegrecidas por detrás de la parte media y en la estremidad. El abdomen, que es algo corto, es blanquizo en la raíz, el resto gris amarilloso; en el ♂ con líneas dorsales color bruno, las cuales se hacen más gruesas hacia atrás, hasta el manojito anal que es color gris claro. En la ♀ está el abdomen muy grueso y aguzado hacia atrás, con una faja dorsal y cuatro líneas blancas longitudinales, de las cuales las dos superiores están orilladas por fuera por una delgada línea bruno oscura; los mismos dibujos presenta el vientre pero mucho más borrados.

Alas anteriores ♂  $4\frac{1}{2}$  líneas ♀ 5 líneas de largo, amarillo arcilloso gris como el tórax por encima, hendidas en más de  $\frac{1}{3}$  de su longitud, la rama anterior (Zipfel) es algo más ancha que la posterior. La mitad basal de las alas está salpicada de muchas escamas blanquizas, las cuales forman aquí y allá rayas longitudinales poco visibles. Antes de la hendidura se encuentra un angosto triángulo color bruno con la punta dirigida hacia adentro y más cerca de este que de la base hay en la célula discoidal una manchita puntiforme color bruno, con una manchita blanca por

detras, i por delante de ésta, en la vena subdorsal una raya longitudinal bruna. Las franjas de las dos ramas son de color bruno i blanco alternativamente, sobre todo las del borde interno de la rama posterior, donde se encuentran siete manchas romboidales, cuatro blancas i tres brunas, miéntras que en el borde anterior de esta rama, existen solo dos blancas i dos brunas. El borde interno de la rama anterior es, mitad blanco i mitad bruno; en el borde anterior hai dos pequeñas rejiones blancas entre tres brunas. Casi todas las partes brunas están oscurecidas en el lado basilar.

Alas posteriores, color gris oscuro como sus franjas, con brillo sedoso, claro i amarilloso.

En la superficie inferior estan oscurecidas las franjas de las alas anteriores; la rama anterior tiene en la costa dos manchitas de blanco puro, la rama posterior en el borde interno dos borrones del mismo color. La primera pluma de las posteriores tiene en la punta franjas blancas.

Un par en buen estado, cojido entre Valparaiso i Viña del Mar en la línea férrea, en Noviembre.

## MICROLEPIDÓPTEROS CHILENOS DESCRITOS

por E. L. Ragonot (1)

(Traducido para los ANALES)

PHYCITIDÆ.—Rag.

1. *Promylea Paulsoni*. 20 milímetros. Las anteriores muy estrechas, un poco ensanchadas posteriormente, grises, fuertemente teñidas de bruno vinoso en la mitad posterior i en el espacio basilar, la mitad costal hasta la segunda línea, blanquizca. Primera línea blanquizca, muy marcada en su mitad inferior, limitando una mancha negra en el espacio basilar, e indicada sobre la

(1) Nouveaux genres et especes de Phycitidæet Galleridæ par E. L. Ragonot.—Paris Avril 1888.



costa por una mancha vinosa. La costa lavada con vinoso en la mitad. Posteriores blanquizas. Quillota.

VALDIVIA.—Gen. nov.

Anténas mui finas i cortamente ciliadas. Palpos labiales largos en forma de porra, escamosos, el segundo artículo inflado por encima, palpos maxilares invisibles; trompa bien desarrollada. A las alargadas, estrechas, sublanceoladas; neuracion de Ancylosis, pero la 4 i la 5 en las alas anteriores con pedículo largo, no en línea con la vena mediana.

2. VAL. COQUIMBELLA.—Reg.

♂ de 21 milímetros. Alas anteriores gris sucio, las líneas trasversales un poco mas oscuras, poco visibles, pareciendo la primera casi vertical, la segunda oblicua, paralela al borde esterno. Puntos discoidales negros, superpuestos. Posteriores color amarillo sucio. Coquimbo.

3. HOMOEOSOMA DITAENIATELLA.—Rag.

16 milímetros. Anteriores gris pálido, lijeramente teñidas de rojizo, las venas mas oscuras, una banda por debajo de la costa otra en la célula continuándose sobre el pliegue discoidal, blancas. Ningun indicio de líneas trasversas. Posteriores blanquizzo sucio.

4. HOM. LONGIVENTRELLA.—Rag

16 milímetros. Anteriores cortas, estrechas, bruno ocráceo, salpicadas de bruno, el espacio basilar mas pálido. Líneas trasversas brunas, continuas, escotadas, la primera casi vertical la segunda oblicua, orilladas finamente de gris por el lado esterno. Puntos discoidales casi reunidos. La longitud del abdomen es dos veces la de las alas posteriores.

## 5. HOM. ACMÆOPTERA.—Rag.

♂ 22 milím. Anteriores alargadas, estrechas, redondeadas en la costa, grises, mas oscuras en el espacio mediano. La primera línea continua, lijeramente acordada, sombreada de negro esteriormente; la segunda mui oblicua, escotada sobre el pliegue discoidal. Puntos discoidales superpuestos. Posteriores blanquizas. A veces las anteriores son de un gris oscuro uniforme, las líneas poco visibles.

## 6. HOM. NIMBOSELLA.—Rag.

♂ 18 milímetros. Anteriores color gris sucio, la costa i la vena mediana estriadas con blanquizco. Primera línea negruzca, fina, continua, acodada esteriormente. Puntos discoidales invisibles. Posteriores blanquizca, transparentes. Mui vecina de *Vagella* z.

## 7. HOM. MAGELLANELLA.—Rag.

19 milím. Anteriores blanquizas, lavadas i salpicadas con negruzco, la costa i la vena mediana anchamente blancas hasta la rejion de los puntos discoidales, el inferior solo visible. Líneas trasversas mui poco visibles, la segunda blanquizca, mui oblicua. Posteriores bruno claro, las venas mas oscuras. Punta Arenas.

## 8. EPHESTIODES LUCIDIBASELLA.—Rag.

16 milím. Anteriores gris rosado, los espacios mediano i terminal fuerte e igualmente salpicados de negro, dejando pálido solo el pliegue dorsal. El espacio basilar manchado de negruzco. Líneas trasversas rectas, mui oblicuas i mui separadas en la costa. Puntos discoidales casi reunidos. Posteriores semi transparentes, un poco ahumadas,

**Anerastina**

## 9. SALURIA WALKERELLA.—Rag.

18 milím. Anteriores estrechas, alargadas, ápex prolongado, gris ceniciento, lavadas con bruno, mas oscurass obre la costa, lavadas con ocráceo sobre el pliegue dorsal; líneas trasversas mui oblicuas, rectas, converjentes i aproximadas sobre el borde interno, gris ceniciento, la primera precedida de una mancha o banda ocrácea orillada interiormente de negruzco. Puntos dis-coidales visibles. Posteriores, gris bruno. Valparaiso.

## LEPIDÓPTEROS COLECTADOS

POR LA

MISION SCIENTIFIQUE DU CAP HORN EN 1882—1883."

TOME VI ZOOLOGIE. DEUXIÈME PARTIE

(Colectados por los doctores Hyades i Aahn i descritos por M. P. Mabille,  
con III planchas en color.)

Damos en seguida la traduccion únicamente de las especies nuevas:

**Diurnas**

NEOSATYRUS HAHNI.—Mab.

*Bull. soc. philom. août 1884 p. 55*

Parvus, niger; discus alarum rufescens. Alæ subtus dissimiles; anticæ disco fulvo, apice et margine fuscis; in apice duplex ocellus niger, albo-bipupillatus, luteo cinctus. Alæ posticæ griseæ; basis intensius grisea, ultra medium, linea transversa, acute dentata limitatur; infra eam spatium cinereum et margo sat late rufus, et seriem quinque punctorum alborum offerens.

Esta especie es vecina del *N. minimus* *Butl.* Tiene 28 milím. de apertura en las alas; éstas son por encima de color bruno reluciente, con reflejo rojizo entre las ramas de las venas, i siem-

pre mas vivo en las posteriores. La costa es blanquizca i marcada con pequeñas manchitas negras amenudo de a pares. Las franjas color bruno.

Por debajo las anteriores tienen todo el disco rojo vivo, la costa color bruno con escotaduras negras, separadas por intervalos cenicientos, el borde esterno bruno, sembrado de escamas grises i un gran ocelo apical negro, orillado de amarillo pálido i marcado con dos puntos blancos superpuestos. Las posteriores tienen la base hasta el medio de bruno negro; esta parte oscura está limitada sobre el medio del disco por una línea angulosa formando dos dientes obtusos mas pronunciados e iluminados de gris blanco. La parte terminal del ala es gris, sembrada de escamas blancas i atravesada por una fila de cinco puntos blancos. Se ve a veces un sesto, en el ángulo anal, en algunos ejemplares. El cuerpo es negro por encima; el abdomen ceniciento por debajo; las antenas tienen la masa ovoide i rojiza por debajo. Los palpos tienen los artículos poco manifiestos i están herizados de largos pelos flexuosos con estremidades grises. Las patas son rojizas, los tarsos cortos i con espinas rudimentarias

La hembra no difiere del macho sino por el espacio rojizo de la cara superior de las alas el cual es mas ancho i mas vivo. Tres ejemplares de Punta Arenas. 10 de Noviem. (Doctor Hahn.).

#### Nocturnas

#### 2. HEPIALUS (FABRI.) FUSCUS.—Mabille

Fusco-niger; alis anticis intense fuscis, basi rufescentibus, in medio gerentibus maculam griseam punctis nigris duobus notatam, e fasciam latam antimarginalem.

Las alas son por encima de color negruzco oscuro. Su base es un poco rojiza, i se ve sobre el medio del ala, de una manera confusa, un espacio triangular bastante estenso, mezclado de gris oscuro i de rojo, limitado esteriormente por una línea negra quebrada i encerrando en el centro un espacio gris, marcado con dos puntos negros. Algunos otros puntos semejantes se encuentran esparcidos sobre el borde interno i la costa.

Las posteriores son uniformemente negruzcas i todas las venas se destacan sobre ellas por su color negro oscuro. La cara inferior de las alas es negruzca sin ningun dibujo. El cuerpo rojizo, el ano rojo, como tambien la cabeza. Las anténas son pectinadas con láminas bastante fuertes.

Un macho de la bahía Orange, en mal estado. (Doctor Hyades).

### Liparides

#### 3. DASYCHIRA (STEPHENS) PLATYPTERA.—Mab. (MACRONPHALIA)

Bull. Soc. philom., 1885, p. 58.

D. Paulo major *D. abietis* et ei vicina. Alæ anticæ fuscogriseæ; signum nigrum in extrema cellula; spatium terminale magis fuscum et duabus lineis tremulis, cinereo-albidis, divisum, altera e costa, altera ex apice orientibus. Alæ posticæ cinereæ, umbra fascia marginem præcedente.

Esta gran especie se asemeja a nuestra *Abietis* de Europa, pero es mas grande; sus alas son mas anchas. Las anteriores gris negruzco; en ellas hai una raya negra bien manifiesta en la célula, i dos rayas gris claro partiendo de la costa, las que son casi paralelas al borde esterno i vienen a terminar en el borde interno cerca del ángulo, confundiéndose casi. Su intervalo está lleno de color negro. Dos sombras negruzcas, que parecen desprenderse de este dibujo, recorren las alas posteriores, las cuales son de gris ceniciento con la franja blanquizca.

Por debajo las anteriores son negruzcas. Se ve en ellas reproducida la raya celular, i una línea difusa i blanquizca sigue el borde, correspondiendo a las de la cara superior. Las posteriores son de color blanco ceniciento: en ellas se ven las dos sombras negruzcas de la otra cara, pero la anterior está dividida en manchas alargadas, colocadas entre las venas.

El cuerpo del color de las alas, anténas cortas, brevemente pectinadas i rojizas.

Una hembra del canal Beagle. (Doctor Hyades).

### Saturnides

#### SATURNIA HYADESI.—Mab. (CATOCEPHALA)

*Bombyx Hyadesi* P. Mab. Bull. Soc. philom., 1885, p. 58.

Major *B. querqus*. Alæ anticæ maris nigrescentes, rufo-variegatæ, habent lineam basilarem nigram, maculam discoidalem aurantiacam et duas lineas nigras subterminales. Posticæ concolores, duabus lineis post medium ornatae, nigris, interiori magis spissa, Antenæ plumulatæ, rufæ. Thórax rufus, pilis rigidis antice hirsutus.

Fæmina similis, sed pallidior, lineis paulum dilutis.

Igual en tamaño al *Bomb. querqus* hembra: los dos sexos difieren poco. El macho es rojo amarilloso mezclado con bruno. Las anteriores presentan tres líneas trasversas negras; una basilar débil i dentada; una segunda oblicua, pasando sobre las ramificaciones de las venas i una tercera partiendo del ápex sinuosa i dentada. En el extremo de la célula hai un gran punto anaranjado, rodeado de rojizo. Las ramificaciones de las venas estan marcadas de negro. Las posteriores son del mismo color; mui atenuadas en el borde anterior, no ofrecen sino las dos fajas exteriores, afectando aquí la forma de sombras, mas o ménos marcadas, segun los ejemplares. La cara inferior de las alas es mas roja i en las anteriores no se ve sino una raya negra partiendo del ápex, recta i marchando al borde interno cerca del ángulo. Las posteriores ofrecen los mismos dibujos que por encima.

El cuerpo está erizado de pelos rojos; el abdómen es negro sobre el dorso de los cuatro últimos segmentos i los flancos como el vientre estan cubiertos de pelos densos i rojos. Los tégulos son mui desarrollados i erizados de pelos largos, rojos, mezclados con pelos tiesos con estremidades claviformes i de color negro brillante. La cabeza de un rojo vivo i las antenas pectinadas tienen las láminas largas, provistas de pequeños pelos cenicientos. Las tibias negras, con uñas medianas.

La hembra difiere poco del macho; las anteriores estan teñidas con gris oscuro, las fajas negras son mas marcadas i algo

difusas en sus bordes. El cuerpo es mas negruzco. Las antenas son negras i solamente creneladas; las láminas que forman las crenelures no exceden mucho el espesor del tallo, terminan en una punta mui aguda.

Machos i hembras de la bahía Oushouaia. (Doctor Hyades). Canal Beagle, del 10 al 20 de Marzo.—Isla Gebel, 15 de Marzo.—Bahía Orange, 16 de Enero. (Doctor Hahn).

Segun las fechas de captura, esta especie volaria tres meses consecutivos. No es la sola que se encuentra en este caso, pero no podemos saber si el hecho es jeneral. Si así fuera, la biología de los lepidópteros nos reservaria en Patagonia singularidades dignas de un largo estudio.

### Noctua

AGROTIS TYPHLINA.—Mab.

*Bull. Soc. philom. 1885, p. 58*

Alæ anticæ griseo-brunnæ, nervis infra cellulam radio nigro duplicatis, ramisque nervorum umbra nigranti separatis; series virgularum sagittatarum fimbriam præcedit Maculæ ordinariæ nullæ. Alæ posticæ nigrantes. Antennæ maris usquead apicem pectinatæ et mucrone flabelliformi terminatæ.

Esta especie parece alejarse mucho de los verdaderos *Agrotis*; tiene el aspecto de una *Leucania*, los palpos mui alargados, largamente erizados, las antenas de las *cladoceras*; pero sus tibias anteriores, fuertemente espinudas, la colocan entre los *Agrotis* no léjos de *Obesa*.

Las anteriores son de color ceniciento claro, mas oscuro sobre el disco, donde hai tres grandes rayas negras colocadas debajo de las venas, una en la célula, una en la base misma del ala i otra bajo la vena simple posterior. Una serie de rayas sajitadas del mismo color preceden el borde esterno; i estan separadas de él por una bandeleta gris perla. Las alas posteriores son de color bruno negruzco uniforme con la franja blanquizca.

Por debajo las alas anteriores son negruzcas i las posteriores

algo mas claras que por encima, con una pequeña raya discoi-  
dal, arqueada i color bruno.

La hembra es semejante al macho i no se distingue sino por las anténas cetáceas, con artículos bien marcados, provistos de una doble pestaña mui fina.

Este agrótiis parece variable: un ejemplar tiene las alas anteriores color bruno rojo uniforme, con dos venas blancas i algunas rayas sajitadas del mismo color. El cuerpo del color de las alas; la cabeza i el oxipucio rojizos. Cinco ejemplares: bahía Orange, Marzo. (Doctor Hyades).

AGROTIS XANTHOSTOLA.—Mab.

*Bull. Soc. philom. 1885, p. 61*

Habitu *Noctuæ*; alæ anticæ colore coriaceo, maculis ordinariis flavido scriptis, claviformi nulla. Linea punctorum nigro-rum e costali macula nigra per medios ramos decurrit. Præteræ discus aliquot maculis nigris distinguitur. Alæ posticæ albidæ, fimbria lutescenti. Corpus concolor, ano lutescente. Antennæ maris, rufæ, lamellis sat longis munitæ, apice deficientibus.

Las alas anteriores color amarillo de cuero, uniforme; una pequeña mancha bruna, costal, precede al ápex, de donde nace una serie de pequeños puntos negros que no llega al borde interno. Una multitud de pequeños puntos brunos esparcidos cubren toda el ala, algunos son mas grandes, sobre todo dos colocados en la base del ala i que estan superpuestos, ademas hai otros dos en la costa.

Las alas posteriores son blancas, salpicadas de átomos amarillosos, sobre todo hácia el ángulo anterior. La superficie inferior de las alas es uniforme, amarillosa en las anteriores, blanca en las posteriores.

La cabeza es blanquizca, el corselete i los tégulos gris oscuro. El pecho i las patas rojizas. Las anténas brevemente pectinadas, con láminas cortas que van decreciendo hasta el vértice. Las tibias anteriores son fuertemente espinosas. Un macho de la bahía de Orange (doctor Hyades).



## AGROTIS FRIGIDA.—Mab.

*Bull. Soc. Philom., 1885, p. 61*

Alæ anticæ rubidæ, disco intensius colorato, basique in luteum vergenti. Macule ordinariæ testaceæ in medio bruneæ; alæ posticæ griseæ. Subtus alæ anticæ fuscæ; posticæ albidæ in disco cum arcu nigro in extrema cellula. Thorax rubidus; scapulæ rubræ nec non et caput.

Esta especie tiene un aspecto ambiguo, i necesita tener los caractéres del jénero tan marcados como los tiene para no colocarla en otro grupo. Se asemeja bastante a nuestra *N. xanthographa*. Es de la misma talla: sus alas anteriores son color bruno rojo, mas oscuro sobre el disco. La base es amarilla i marcada con dos puntos bruno rojo. Las dos manchas ordinarias son grandes i amarillas con su centro bruno; la claviforme no existe. Una raya difusa, apénas indicada por un poco de negruzco pasa sobre las ramificaciones de las venas i aisla el espacio terminal, el cual es mucho mas claro con tinte amarilloso. Algunos puntos negros preceden la franja, la cual es gris rojizo. Las alas posteriores son gris claro, mas oscuras en los bordes, i la franja es un poco rojiza. Por debajo, las anteriores son gris oscuro con un pequeño punto discoidal bruno; las posteriores son mucho mas claras, casi cenicientas, con el borde anterior mas oscuro i un punto discoidal mas grande i negruzco.

El abdómen es gris bruno; el tórax rojizo; los tégulos el collar i la cabeza rojo sombrío.

El último artículo de los palpos es mui largo, casi desnudo i rojizo. Las patas brunas i los muslos i el pecho cubiertos de pelos densos i bruno rojo.

El macho no difiere de la hembra sino por las alas inferiores mas claras i las anténas pectinadas en toda su lonjitud, con láminas cortas.

Un macho i una hembra: bahía Orange, Marzo (doctor Hyades).

## AGROTIS GRAVIDA.—Mab.

*Bull. Soc. Philom.*, 1885, p. 59

Alæ anticæ rubidæ, luteo ad costam tinctæ cum duabus lineis transversis nigris. Duæ maculæ ordinariæ luteo rubræ, spatio nigranti quadrato separate. Alæ posticæ griseæ, fimbria rosea. Thorax antice rubidus abdomenque rufo-griseum.

He aquí el agrótis mas bello del archipiélago i el mas vivamente coloreado, pero no se parece a las especies ordinarias; se diria que es una *Noctua* o mas bien una *Orthosia*. Las alas anteriores son color rojo sombrío; la costa es desde la base hasta la mancha reniforme, amarillo rojizo; las manchas son del mismo color i separadas por negro violáceo. Se nota en la base una pequeña línea trasversal que no sobrepasa el medio del ala, en seguida otras dos de bruno violeta, la primera sinuada i casi en contacto con la mancha orbicular, la segunda describe un gran sinus al frente de la reniforme, bruna como las otras dos i orillada de color mas claro. Hai ademas un espacio claro en el ápex, i en el oríjen de la franja se encuentran puntos negruzcos, alineados i rodeados de ferrujinoso claro.

Las alas posteriores son gris rojizo con la franja ancha i rojiza.

Por debajo el ala anterior es negra, con la costa roja i el borde esterno lavado con el mismo color. La posterior es gris oscuro, con un punto discoidal triangular, una línea curva de rayas negras sobre el disco i un borde terminal negruzco.

El collar rojo; el tórax un poco mas claro; el abdómen grueso, mui largo, gris sombrío i lavado con rojizo. Las anténas filiformes, el tercer artículo de los palpos largo i cilíndrico. Las tibias anteriores erizadas de fuertes espinas rojas,

Una hembra de la bahía Orange (doctor Hyades).

## AGROTIS CARBONÍFERA.—Mab.

*Bull. Soc. Philom., 1885, p. 60*

Alæ anticæ saturatæ nigræ; macule ordinariæ tantum indicatæ lineis nigerrimis. Alæ posticæ adumbratæ, disco sordide albido. Licium testaceum fimbriam quatuor alarum precedit. Mas a femina differt alis posticis albis, margine leviter infuscato. Antenæ maris pubescentes.

Esta especie se aproxima mucho mas de las nuestras que las otras; tiene los colores de *nigricans* i la organizacion de *segetum*. El macho que tenemos a la vista tiene las alas deterioradas, por esto describimos en detalle la hembra; las antenas son solamente pubescentes i mui largas; las alas posteriores de un bello color blanco, con el ángulo anterior un poco bruno, sobre todo a lo largo de las ramas de las venas.

La hembra tiene las anteriores color negro oscuro, como en nuestra *D. pinastris*. El borde del ala está acompañado de una faja rojiza o gris claro. Las tres manchas estan orilladas por una línea mui fina i mui negra; son de un tamaño singular: la reniforme es poco marcada, la claviforme oval i la orbicular piriforme. Además, una raya negra va de la claviforme a la insercion del ala.

Las posteriores son gris negruzco reluciente.

La cara inferior de las cuatro alas es negruzca sin dibujos, con la parte interna de las anteriores i el disco de las posteriores, blanco brillante.

El cuerpo es gris oscuro: el tórax mui negro; el vértix gris i las antenas filiformes.

Un macho de Oushouaia; una hembra del canal Beagle, en Diciembre. (doctor Hyades).

## AGROTIS BICOLOR.—Mab.

*Bull. Soc. Philom., 1885, p. 59*

Alæ anticæ bruneo-violaceæ, costa late cinerea usque ad maculam reniformem, deim usque ad apicem sub-rubida. Discus

niger, maculaque claviformis linearis, obsoletior. Nervus subcostalis albus. Maculæ ordinariæ carneæ. Caput rufum, collare cinereum.

Las anteriores bruno violáceo. La costa cenicienta, brillante; se produce así una ancha bandeleta costal, que va inferiormente hasta la claviforme i se apoya sobre las otras dos manchas, a las cuales no sobrepasa. Las manchas ordinarias son color ceniciento cárneo. La claviforme tiene forma de raya; a su alrededor el fondo del ala es casi negro. Los bordes son mas claros i en ellos se ve una pequeña sombra formando una bandeleta subterminal, poco marcada.

Las posteriores gris oscuro uniforme. Por debajo las cuatro alas son negruzcas i sin dibujos.

El cuerpo es, por encima, del color de las alas posteriores. La cabeza i la parte anterior del tórax son color bruno rojo claro; el collar gris ceniciento: la oposicion de estos dos colores, si es constante, hará siempre distinguir esta especie. Los palpos i los pelos de las patas, rojo claro, una hembra de la bahía Orange (doctor Hyades).

AGROTIS CORTICEA.—S. V.

*Hubner Europ. Schmet. fig. 145*

Referimos a esta especie europea un macho en mal estado. Pero es posible que sea una especie nueva, aunque vecina de la nuestra. De Oushouaia (Dr. Hyades).

ORTHOSIA (FREISCH.) MOLLIS.—Mab.

*Bull. Soc. philom., 1885, p. 62*

Alæ anticæ dilute rufæ; macula reniformis nigra, cæteræ absoletæ. Umbra nigrans, evanida, e macula costali fusca descendit ad marginem internum. Alæ posticæ albæ. Thorax cinereus, rufo lotus. Collare intense nigrum. Antennæ pubescentes.

Esta especie es un poco oscura i no tiene caractéres bien

marcados; puede formar parte de las *Orthosias*, como lo creemos; tiene tambien aspecto de *Noctua*, pero no posee los caracteres del jénero. El tórax velludo, cuadrado, las patas anteriores inermes, el tercer artículo de los palpos cilíndrico i corto; estos caracteres nos han determinado a considerarla como una *Orthasia*.

Las anteriores son por encima color bruno rojizo claro. Se ve en la costa una mancha negruzca, triangular un poco ántes del ápex; de donde parte una bandeleta apénas indicada por un poco de bruno oscuro i algunos puntos sobre las ramificaciones de las venas. La mancha reniforme, única visible, está llena de negro.

Las posteriores son color blanco puro, un poco teñidas en el ángulo anterior. La cara inferior de las anteriores es negruzca; las posteriores son blancas con su borde anterior gris.

El cuerpo es del color de las alas. Las anténas son filiformes i parecen pubescentes. Esta pubescencia está formada por dos pinceles de pestañas colocados en cada lado de los artículos.

Un macho: canal Beagle.—(Doctor Hyades)

HADENA (TREITSCH). TETRAGONA.—Mab.

*Bull. Soc. phil., 1885, p. 63.*

Alæ anticæ nigræ, griseo-variegatæ. Macula lata, quadrata in cellula, lineaque alba, contorta in basi, et altera macula ex apice usque ad angulum internum, albida. Alæ posticæ cineræe fimbria alba. Subtus alæ anticæ griseæ, posticæ albidæ arcu medio griseo.

Esta notable especie tiene las alas anteriores negras, con una gran mancha cuadrada alargada sobre la célula, i otra que parte del ápex i se estiende a lo largo del borde, las dos blancas. Esta última está limitada en ámbos lados por negro profundo. Las posteriores son gris blanco. Por debajo las anteriores son grises, las posteriores blancas con un arco negro. El cuerpo es del color de las alas, con el tórax salpicado de escamas grises, el collar blanco. El pecho i las patas rojizas. Solo hemos visto un macho sin anténas i sin palpos. Canal Beagle.—(Doctor Hyades).

## ANARTA (TREITSCHKE) TRISEMA.—Mab.

*Bull. Soc. philo., 1885, p. 64*

Alæ anticæ basi cinereæ; mediaque ala spatium nigrum gerens in angulum obtusum linea alba productum quo cernuntur tres virgulæ albæ; cætera ala grisea, albido inter ramos radiata. Alæ posticæ albido ad margines sensim adumbratæ Corpus nigrum, pilis flexuosis obsitum.

Habíamos querido crear un género para esta hermosa especie; sin embargo renunciamos, no teniendo a nuestra disposición sino un macho. Necesitaríamos la hembra i varios ejemplares para estar seguros de que los caracteres indicados son constantes i para poder asignarles su verdadero límite. Dejamos, pues, esta especie en el género *Anarta*, cuya organización presenta en parte, ya exajerada, ya atrofiada. Lamentamos además no tener un ejemplar para disecar, pues ciertas particularidades de la cabeza i de las patas recuerdan las *Nyssias*. Se ve que hacemos muchas reservas, pero el insecto merece una atención particular i es una de las piezas mas interesantes que ha sido traída.

Las anteriores son amigdaliformes, estrechas, color gris de polvo. Una gran mancha oval negra, cortada en dos por el tronco de la vena sub-mediana que es blanco, se estiende sobre el tercio medio del ala; lleva cuatro manchas desiguales o rayas de color blanco puro. Tres de ellas son mas marcadas. El espacio terminal está ocupado por manchas cenicientas que irradian entre las venas i son mas marcadas en el ápex i al frente de la célula. La franja es cenicienta, lijaramente entrecortada de gris.

Las posteriores, un poco prolongadas, son blanquiskas i sombreadas de negruzco hácia los bordes.

La cara inferior es gris oscuro, mas claro sobre los posteriores. En las anteriores hai una pequeña raya blanca hácia el borde interno.

El cuerpo es negro, salpicado de gris, mui erizado de largos pelos flexuosos. Las anténas ciliadas, con pestañas cortas i

finas. Los palpos con artículos poco marcados, están erizados de largos pelos negruzcos.

Un macho, capturado el 1.º de Enero a 530 m. de altura, bajo las piedras; bahía Orange.—(Doctor Hyades).

### Geometras

EUNOMOS (TREISCHT.) HYADESI.—Mab.

*Bull. Soc. philom., 1885, p. 65*

Eunomos alis anticis rubide flavis, angulatis; linea obliqua in ramis; alis posticis flavis.

Un solo ejemplar bastante maltratado. Las antenas son filiformes. Las alas cortadas en el ápex tienen un diente bastante pronunciado en el borde externo, son muy delgadas y el insecto nos ha parecido tener relaciones con *E. angularia* de Europa.

Las anteriores son por encima color amarillo rojizo, mas vivo sobre los bordes y en el disco. Una línea fina, oblicua y bruna, atraviesa el limbo sobre las venas. Las posteriores son amarillo pálido.

La superficie inferior de las alas es mas o ménos del mismo color, un poco lavada con gris hácia el cuerpo; el borde externo lavado con rojizo.

El cuerpo es del color de las alas. Los palpos largos, delgados y aproximados en forma de pico.

Este insecto, quizá una hembra, está muy incompleto para poder clasificarlo bien. Lo dejo en los *Eunomos*, entre los cuales parece colocarlo su color, pero algunos caracteres indican una *Larentide*.

SALPIS N. G. MABILLE

*Bull. Soc. phil., 1885, p. 65.*

Alas anchas: las anteriores triangulares, enteras; las posteriores redondeadas.

Cabeza pequeña; antenas cetáceas, gruesas, igualando casi la longitud del ala. Palpos muy largos, proyectados adelante,

rectos; segundo artículo mui largo, erizado de pelos densos por debajo; tercer artículo igualando la mitad del segundo, cilíndrico, en seguida hinchado en masa i sobrepasando con mucho la frente.

Tibias posteriores mui gruesas en toda su longitud, con un par de espinas i provistas del lado interno de un fuerte pincel de pelos flexuosos, tan largos como la tibia.

La vena costal de las posteriores soldada por aproximacion a la sub-costal hasta el primer tercio, en seguida libre i mui separada.

Hemos establecido este jénero sobre un bello ejemplar macho, cuya organizacion nos ha parecido bien característica. Las anténas i los palpos son los de una noctua cuadrífida, pero el conjunto de los otros caractéres, el porte del insecto, la ausencia de ocelos, nos hace colocarla entre las jeometras, en la division de las Eunomides

SALPIS ANTENNATA.—Mab.

*Bull. Soc. philom. 1835, p. 65*

Alæ fuscæ; anticæ umbra nigra, sinuata, sectæ. In cellula arcus niger; fimbria concolor; non dentata et licio testaceo separata. Alæ inferiores magis fuscæ ad marginem abdominalem. Punctum nigrum in cellula. Thorax rotundatus, villosus.

Las alas son por encima grises i brillantes como en nuestra *Odontopera bidentata*; las anteriores atravesadas por una sombra antemarginal poco marcada, que describe un codo en su parte media; hai una raya negra al principio de la célula. Las posteriores son un poco ménos oscuras i tienen un gran punto negro discoidal. Por debajo se ven vestijios de una faja negra correspondiendo a la de las anteriores.

La cara inferior de las alas es color gris blanquizco brillante; las sombras o fajas de la cara superior estan marcadas en las cuatro alas. El corselete es casi cuadrado, un poco mas sombrío que las alas, los tégulos provistos de largos pelos finos, que se alargan hasta sobre las alas posteriores. Las tibias posteriores tienen un solo par de espinas i su cara interna está escavada



para recibir un gran pincel de pelos flexuosos que igualan casi su longitud. Los tarsos, al contrario, son muy delgados i terminados por un gancho doble.

Un macho: Oushouara (Doctor Hyades.)

ASPILATES GLIPHICARIUS.—Mab.

*Bull. Soc. philom., 1885, p. 66*

. Alæ anticæ fusco-nigræ, dentatæ, duas lineas albidas offerentes, alteram antemarginalem, alteram per ramos currentem, quæ sinum ante cellulam describit. Macula fusca in extrema cellula. Alæ posticæ albido-griseæ, linea nigra per medium sectæ. Corpus fuscum. Antennæ pectinatæ. Abdomen alis longius.

Las alas negruzcas, relucientes, con el ápex agudo; una raya negra bordeada de blanquizco por fuera, llega al ángulo interno. En el medio del limbo hai una gran mancha llena de negro, poligonal, con costados sinuosos; en la costa justamente por encima una raya negra, i a lo largo del borde interno una línea negra dentada nace de la base i va a morir cerca del ángulo, de donde pasa a las alas posteriores; en las cuales es débil, fina i recta.

La superficie inferior de las alas es negruzca, brillante, i las anteriores tienen una raya negra costal; la línea de las posteriores es mas marcada que por encima.

El cuerpo del color de las alas. Los palpos largos, delgados i franjeados. Las antenas pectinadas, con láminas largas i espatuladas.

El lugar de esta especie nos parece incierto. Sus alas sedosas recuerdan las de ciertas *Scotosias* o tambien de *Ligidés*. Las posteriores tienen una interna i una independiente bien desarrolladas. Esta última se inserta sobre el medio de la disco-celular.

Dos machos de Oushouara (Doctor Hyades).

## HIPOPLECTIS DISTICTARIA.—Mab.

*Bull. Soc., phil., 1885, p. 67*

Alæ anticæ flavidæ, atomis nigris adpersæ et tribus lineis fuscis ornatæ, basilari tenui, media e costa in cellulam producta, tertia obliqua per ramos et ad medium marginem internum accedente. Duo puncta nigra ad marginem externum inter ramos mediani nervi, duoque alia minima in extrema cellula. Alæ posticæ albidæ, linea media sectæ.

Las anteriores tienen el ápex algo en punta; son color amarillo pálido, salpicadas de átomos brunos mas apretados en la costa. Hai una línea basilar bruna, un poco ondulada, otra que se detiene con la célula i una tercera oblicua, partiendo del ápex i terminando en el medio del borde interno. Esta última es mas fuerte i casi negra.

En el borde esterno hai dos puntos negros superpuestos. Las posteriores son mas pálidas i la raya oblicua de las anteriores se continúa sobre ellas i las atraviesa por el medio.

Por debajo las alas son mas pálidas, con las mismas líneas, i estan sembradas de finos átomos brunos.

El cuerpo es amarillo mas oscuro que las alas; las tibias posteriores igualan los tarsos i tienen un par de espinas cortas.

Una hembra en mal estado; Oushouaïa (Doctor Hyades).

## JÉNERO SYNNEURA.—Mab.

Caractéres jenerales del jénero *Aspilates*.

Alas anteriores con dos areolas i ofreciendo una independiente.

Los ramos costales nacen de la areola superior.

La costal de las posteriores está unida a la sub-costal, de manera que simula una vena con tres ramos. La discocelular tiene forma de V i recibe la insercion de una independiente. No hai interna.

## SYNNEURIA VIRGELLATA.—Mab.

*Bull. Soc. phil., 1885, p. 68*

Alæ anticæ apice acuto, margine externo convexo, margaritaceæ, cum virgula argentea apicali. Posticæ elongatæ, griseæ, lucentes, strigis quinque argenteis inæquis.

Subtus alæ griseæ cum virgula apicis et eisdem strigis posticarum, sed nitidus scriptis, pure argenteis, nigro limitatis et præterea linea longa abdominalis, argentea.

Las anteriores son muy desarrolladas en el borde esterno, el cual es muy redondeado. Son brillantes i satinadas, gris perla; el ápex tiene una raya oblicua, plateada. Las posteriores son del mismo color, muy prolongadas en el sentido de las venas i adornadas de cinco rayas desiguales, blanco de plata.

La superficie inferior de las cuatro alas es algo mas gris. Las anteriores tienen la misma raya apical que por encima i la costa mas oscura. Las posteriores son tambien de un gris mas pronunciado, tienen las cinco rayas plateadas i ademas una sesta muy larga que sigue el borde abdominal; todas de blanco plateado puro i limitadas en sus bordes por negro.

El cuerpo, apenas mas largo que las alas, es del mismo color.

Dos ejemplares maltratados del canal Beagle en Noviembre. (Doctor Hyades). Hemos descrito esta hermosa especie con buenos ejemplares tomados por M. Lebrun en Patagonia.

## PSODOS (TREITSCH) QUADRISSECTARIA.—Mab.

*Bull. Soc. phil., 1885., p. 68*

Alæ anticæ albidæ, quatuor fasciis, latis, nigris sectæ; tres priores obtusæ angulatæ, quarta autem leviter rufescens et exterius dentata, margo denique infuscatus. Alæ posticæ tribus fasciis sectæ. Alæ subtus magis albidæ, fasciis obsolete. Corpus nigrum.

Esta especie tiene el fondo de las alas gris ceniciento cortado por cuatro fajas negras trasversas. La primera colocada

contra el cuerpo, las dos siguientes son dentadas esteriormente i la última, la mas ancha de todas, va de la costa al ángulo interno. Las posteriores tienen la base negra, una faja sinuada mediana que corresponde a la cuarta de las anteriores, i una segunda mas estrecha que está en el borde.

Por debajo, el fondo es mas blanco, brillante. La base de las cuatro alas es negra i no se ve ántes del borde sino una sola faja negra; esta está orillada de negro.

El cuerpo es negro por todos lados; las antenas filiformes. Los palpos mui largos, grises, erizados de largos pelos colgantes.

Este insecto tiene todo el aspecto de nuestras especies europeas. Una hembra, Bahía Orange. (Doctor Hyades).

LOBOPHORA (CURTIS) STENOPTERATA.—Mab.

*Bull. Soc. phil., 1885, p. 68*

Alæ anticæ elongatæ, angustæ, grisæ, rubido leviter lotæ cum linea basilari curva. Dein fascia media latissima ad costam in ultimo ramo nervi submediani coarctatur et lineola nigra interruptitur. Spatium terminale rubescens, virgulis nigris distinctum. Alæ, posticæ angustæ, albidæ, lobum e margine abdominali nascentem, fimbriatum offerentes. Alæ subtus rubescentes, corpus prælongum. Antennæ simplices.

Tenemos a la vista dos especies de este género europeo, o que pueden formar parte de él, aun cuando sus caracteres las colocan en un grupo especial. La neuracion no tiene nada de anormal. La costal está soldada a la subcostal en su primer tercio; pero la submedia, o compuesta posterior, está atrofiada; su tronco está destruido i no queda sino un fuerte pliegue atravesando la célula, la cual se encuentra así agrandada. La vena discocelular es fuerte i sostiene los ramos; el cuarto, que es mui corto termina en el medio del borde abdominal. Pero lo que hai de mas notable, es la modificacion del lóbulo. No es una escama ni un inflamiento de la membrana; el borde abdominal está hendido bruscamente en su segundo tercio superior i forma una lengüeta obtusa, franjeada por los dos lados, i que

no está libre sino en su extremo. Una tercera especie se aproxima mas a las especies europeas.

Las anteriores de la *stenopterata* son amigdaliformes, largas i con borde externo mui oblicuo. Son color gris claro lavado con rojizo i recorridas en la base por una raya curva i negra. En seguida, se ven otras dos líneas negras oblicuas que van a reunirse sobre la vena submedia por una fuerte raya negra trasversal: sirven de límite a un gran triángulo lleno de color gris rojizo. Por debajo de la raya negra, las dos líneas se continúan mui débilmente, separándose de nuevo, i llegando al borde interno. el espacio terminal está lavado con rojizo, atravesado desde el ápex por un espacio blanquizco i por una serie de rayas negras colocadas sobre las venas i cortado por una pequeña raya blanca.

Las posteriores son mui reducidas; gris uniforme un poco mas oscuras cerca de los bordes. Emiten hácia el primer basilar del borde abdominal un lóbulo obtuso, casi espatulado i franjeado por los dos lados.

La cara inferior de las cuatro alas es blanquizca, lavada con rojizo i las anteriores reproducen el triángulo de la cara superior en negruzco difuso.

El cuerpo es del color de las alas i el abdómen mucho mas largo que las alas posteriores. Las tibias posteriores son un tercio mas largas que el tarso i tienen dos pares de espinas.

Las antenas son cetáceas, negruzcas, los palpos largos, coniventes, con el tercer artículo levantado.

Cuatro ejemplares machos: Bahía Oranje. (Doctor Hyades).

#### LOBOPHORA OCULATA.—Mab.

*Bull. Soc. philo. 1885, p. 70*

Esta especie nos parece bien vecina de la precedente i podría ser una variedad de ella; pero la forma de las alas es bien diferente; las anteriores menos largas con fondo blanquizco, atravesadas por cuatro fajas paralelas: la primera o basilar tiene forma de anillo; la segunda, formada por dos sombras negruzcas se borra sobre el borde interno; la tercera, compuesta de

tres líneas negras, con intervalos gris oscuro, está cortada sobre la última rama de la submediana por una doble raya negra, alumbrada con blanco vivo por fuera; la cuarta, es marjinal, mas negra por debajo del ápex, está dividida en toda su longitud por una línea blanca, punctiforme; en el ángulo interno se ensancha en una doble raya negra orillada de blanco por fuera. La franja está entrecortada por manchitas negras apoyadas sobre dos pequeños puntos negros. Las posteriores son blanquizcas con una sombra vaga en el medio.

La cara inferior de las alas es color blanquizco, sedoso uniforme, con la mitad basilar oscura. El lóbulo es semejante al de la especie anterior.

El cuerpo es mas oscuro que las alas; el vértex es gris claro. Las patas anilladas con negro.

Un macho: Bahía Orange. (Doctor Hyades).

#### LOBOPHRORA MULTIVIRGULATA.—Mab.

*Larentia multivirgulata*. P. Maville. Bull. Soc. phil. 1885, p. 70

Alæ albidæ, quatuor fasciis griseis sabrufescentibus sectæ. Fasciæ omnes latæ, multis virgulis nigris, transversis, nervo quoque impositis; fascia exterior virgulis crassioribus ad costam, et duabus spissis ante cellulam. Alæ postixæ albæ, vix ad fimbriam fumatæ.

Esta especie recuerda mucho por sus dibujos la Lar.... ..... *multistrigata*, i la hemos considerado primeramente como una *Larentia*; pero examinándola mas de cerca, ofrece todos los caracteres del género *Lobophora*.

Las anteriores son gris mezclado con blanco i las venas con sus ramificaciones, como tambien la costa, estan cubiertas de rayas cortas i negras. Estas rayas estan agrupadas en dos fajas principales, trasversas, partiendo de la costa i llegando al borde interno. La primera de estas fajas pasa sobre la célula i sus estrias se confunden hácia atras con las de la base. La segunda, pasa sobre las ramas de las venas; está compuesta de cuatro filas de rayas negras i seguidas, sobre el espacio terminal, de una tercera faja bien márcada en la costa i terminando por una serie

de rayas superpuestas. Dos rayas mas fuertes estan colocadas al frente de la célula i acompañadas de escamas grises formando dos pequeñas manchas brunas. El borde mismo está precedido del lado de la franja de una fila de puntos negros reunidos dos a dos i separados por escamas negruzcas que cortan la franja. Las posteriores son blancas i la franja está cortada de ceniciento. El borde abdominal presenta cerca del cuerpo una pequeña vesícula debida al inflamamiento de la membrana, i nó un lóbulo.

Por debajo, las anteriores son grises; las posteriores tienen un punto negro discoidal. El cuerpo es blanco ceniciento sedoso; la frente blanca.

Un macho: bahía Orange. (Doctor Hyades).

#### CIDARIA (TREITSCH.) CITRINARIA.—Mab.

*Aspilates citrinarius* P. Mabille, *Bull. Soc. philom.*, 1885, p. 67

Alæ anticæ citrinæ, sericeæ, duabus strigis brunneis longitudinalibus, et aliquot punctis fuscis ad margines. Alæ posticæ immaculatæ. Subtus anticæ plumbeæ, posticæ concolores. Corpus lutescens abdomenque alis longius.

Las anteriores son amarillo limon con dos estrias brunas bastante largas, colocadas en las direcciones de las venas, la una por debajo de la célula i la otra en su estremidad i llegando hasta el ápex; algunos puntos negros, poco constantes, se ven cerca del borde interno. Las posteriores, un poco prolongadas, blancas i sin dibujos.

La superficie inferior de las anteriores es negruzca, con un punto negro mui fuerte en la célula. Los dos sexos son iguales.

El cuerpo blanco amarilloso; los palpos i la frente blancos. El abdómen sobrepasa las alas posteriores.

Esta especie que habíamos colocado en *Aspilates* es una verdadera *Cidaria*.

Tres ejempl. bahía Orange. (Doctor Hyades).

## CIDARIA PERORNATA.—Mab.

*Bull. Soc. phil., 1885., p. 69.*

Alæ anticæ griseæ, nigro quadrifasciatæ et leviter viridilotæ. Spatium terminale magis viride et duplici linæ nigra secutum, interiori continua, exteriori maculari. Alæ posticæ griseæ.

Las anteriores son estensas i recorridas por cuatro fajas que van de la costa al borde interno. Estas fajas estan formadas de varias líneas; sus intervalos estan ocupados con negro i el espacio que las separa unas de otras es mas claro i un poco lavado con verde, sobre todo el espacio terminal. La faja basilar es convexa; la segunda algo lavada con rojo; la tercera está formada por cuatro rayas, de las cuales la exterior es dentada; i en el extremo de la célula hai un punto negro. En el espacio terminal corre una última faja, compuesta desde luego de una raya negra, en seguida de algunos grandes puntos negros colocados en línea contra ella. Dos de éstos son mas fuertes i estan frente a la célula; el del ángulo interno es bastante fuerte e igualmente doble. La franja es gris amarilloso, precedida de una fila de puntos negros.

Por debajo, las cuatro alas son gris plomizo; se ve una raya mediana bruna en el medio del limbo. El cuerpo es gris oscuro i la frente cenicienta.

Esta especie se asemeja a nuestra *Miata*.

Una hembra: canal Beagle, en Noviembre. (Doctor Hyades).

## IPSIPETES (STEPHENS) MUTABILIS.—Mab.

*Cidaria mutabilis P. Mabilie. Bull. Soc. phil., 1885., p. 69.*

Colore mutabili: nunc alæ anticæ sunt coriaceæ cum puncto discoidali nigro; fascia nigra in basi; alia media lata, fusco adumbrata punctumque includens exterius dentata est; e costa denique prope apicem nascitur lineola alba et ante punctum desinit in ramis subcostalis nervi. Nunc alæ nigrantes, lineamentis confusis; lineaque alba tantum servatur, punctiformis et



usque ad angulum internum descendit. Alæ posticæ griseæ, puncto medio nigro.

Tiene la talla i el aspecto de nuestra *impluviata* i parece variar mucho. Las anteriores son brunas, con dibujos confusos. Algunos ejemplares tienen el fondo amarillo de cuero o rojo pálido; hai una mancha basilar bruna, en seguida sobre el medio del ala una faja mui ancha formada por dos líneas dentadas i sombreadas esteriormente de negruzco. Un punto negro en el extremo de la célula. Un principio de faja negruzca nace de la costa cerca del ápex, i está orillada esteriormente por una línea blanca dentada yendo hasta el ángulo interno. La franja está precedida por una serie de rayas brunas. Las posteriores son color blanco sedoso un poco ahumadas hácia los bordes.

La cara inferior es gris negruzco, hai un punto celular negruzco en cada ala, i el medio de las inferiores lleva una sombra bruna.

En una variedad, las anteriores son color bruno negro, un punto celular negro, algunos vestijios de líneas mas claras atraviesan el limbo. La raya blanca ante marjinal se conserva. Las posteriores son gris oscuro.

Cuatro ejemplares: bahía Orange. (Doctor Hyades).

LARENTIA (TREITSCH) SEMILOTARIA.—Mab.

*Bull. Soc. phil., 1885., p. 70.*

Alæ anticæ griseæ habent dimidium interius rubido lotum, et pascias migrantes interruptas et ita dispositas ut tantum ad costam videantur. Media fascia triangulum efformat puncto cellulæ nigro nmisum. Alia fascia subterminalis divisa est linea alba quæ angulum tangit. Alæ posticæ griseæ, cum puncto nigro et lineis albidis, exilibus. Antennæ subpectinatæ.

Las anteriores color gris oscuro en la costa, en seguida lavadas con rojo oscuro hasta el borde interno; estan atravesadas por líneas negras finas, casi borradas sobre el disco. En la costa forman estas líneas principios de fajas, de las cuales la mediana es un triángulo costal, apoyándose sobre un punto negro celu-

lar; la subterminal es mas larga, negra i dividida por una línea fina blanca que forma un punto mas fuerte en el ángulo interno.

Las posteriores son grises, tienen un punto discoidal negro i estan recorridas por varias líneas finas, interrumpidas sobre el disco, escepto una subterminal que es continua i cortada con pequeños puntos blancos. Todo el espacio abdominal está lavado con rojizo.

La cara inferior de las alas es gris oscuro, en ella se ven las líneas de la cara superior reproducidas en negro. El punto celular es mui marcado en las cuatro alas.

Las antenas son pectinadas. Sus láminas son cortas, erizadas de pestañas blancas. Los palpos son mui largos, separados. La trompa larga. Las tibias posteriores tienen dos pares de espinas.

Un ejemplar: bahía Orange. (Doctor Hyades).

#### **Microlepidópteros**

CRAMBUS (FABRIC.) BIRADIELLUS.—Mab.

*Bull. Soc. phil., p. 70.*

Alæ anticæ angustæ, albæ; margine interiore obscuriori. Duæ strigæ nigræ, sat latæ in medio limbo, altera superior et longior. A læ posticæ obscure albidæ.

Las anteriores son color blanco harinoso teñidas en el borde interno i en el ápex de nubéculas rojizas; dos rayas negras mui espesas se ven en el medio del limbo; estan superpuestas: la superior atraviesa la célula i a veces está casi interrumpida en el medio; la segunda está colocada por debajo i es ménos larga. Las posteriores son gris blanquizo uniforme. La cara inferior de todas las alas es gris brillante. La franja es mas clara, con reflejo plateado.

Dos ejemplares: bahía Orange. (Doctor Hyades).

## TINEA (LINEO) GALEATELLA.—Mab.

Este Tineideo, que no difiere de nuestras especies europeas por el porte i la talla, tiene las alas anteriores color bruno negruzco, tirando a rojo; el borde interno es amarillo desde la base hasta el medio del ala, i esta porcion clara está separada de la otra por una línea un poco sinuosa i mas oscura que el limbo; se ven dos pequeñas manchas negruzcas i confusas entre la célula i el ápex.

La cara inferior de las cuatro alas es gris amarilloso i brillante. La cabeza está cubierta de pelos en manojos color amarillo rojo; el tórax es gris ocráceo pálido.

Un ejemplar: bahía Orange. (Doctor Hyades).

