

CONTRIBUCION AL ESTUDIO
DE LA
FAUNA ENTOMOLÓGICA
DE PATAGONIA

POR EL

D^{OR} D. CÁRLOS BERG

Catedrático de Zoología de la Universidad y de Historia Natural del Colegio Nacional de Buenos Aires.



Artículo publicado en los Anales de la « Sociedad Científica Argentina »

BUENOS AIRES

IMPRENTA DE PABLO E. CONI, ESPECIAL PARA OBRAS

60 — CALLE POTOSÍ — 60

—
1877

CONTRIBUCION AL ESTUDIO

DE LA

FAUNA ENTOMOLÓGICA DE PATAGONIA

He dado una enumeracion y descripcion de los lepidópteros patagónicos, que recojí en mi viage á la Patagonia, en el año 1874, en el «*Acta de la Academia Nacional de Ciencias Exactas en Córdoba.*» (Pág. 63 á 102 y 155 á 158. Buenos Aires, 1875), y en el *Bulletin de la Société Impériale des Naturalistes de Moscou.* (Tome XLIX, p. 191 á 247).

Habiendo recibido posteriormente nuevos materiales para el estudio de dicha fauna poco conocida hasta ahora en la ciencia lepidopterológica, encuéntrome en el caso agradable, de poder dar hoy un suplemento á mi trabajo anterior, y hacer al mismo tiempo algunas observaciones sobre una que otra especie que en él mencioné.

La mayor parte de los lepidópteros, de que trataré en este pequeño escrito, me fué proporcionada por mi distinguido amigo, el naturalista argentino D. Francisco P. Moreno, quien trajo estos lepidópteros de su último viage á la Patagonia, coleccionándolos cerca de las nuevas lagunas descubiertas al pié de los Andes. Otros de los que describiré, los debo á mi ayudante en la Universidad, el estudioso jóven D. Eduardo Aguirre. Este último hizo sus colecciones en el Carmen de Patagones y las partes adyacentes, á principio del año 1876.

RHOPALOCERA.

1. *Pieris Achamantis* BERG.

BERG, Lepidópteros patagónicos, l. l. p. 67 y 155.—*Pieris Van Volxemii*, CAPRONNIER, Annales de la Société Entomologique de Belgique. Tome XVII, p. 41.

Al comunicar en el «*Acta de la Academia Nacional*», pág. 156, que esta especie ha sido descrita por Mr. CAPRONNIER en los «*Annales de la Société Entomologique de Belgique*», segun un

ejemplar que el joven naturalista VAN VOLXEM habria recojido en Buenos Aires; agregué el argumento siguiente: «Muy dudoso es que el Sr. VAN VOLXEM haya recojido esta *Pieris* en Buenos Aires, en donde tantos naturalistas y coleccionistas nunca han encontrado esta especie. Parece muy probable que él la haya obtenido del Sr. D. FRANCISCO MORENO, que ha dado al Museo Público un ejemplar traído del Carmen de Patagones, y con el cual tenia relaciones el Sr. VAN VOLXEM».

Cuando escribí estas líneas, estaba mi amigo MORENO en Patagonia. Vuelto de su viaje, me da por seguro lo que habia opinado y expreso en las líneas arriba mencionadas. El Sr. MORENO habia coleccionado dos ejemplares de esta especie de *Pieris* en el Carmen de Patagones. Uno lo habia dado al Museo Público de Buenos Aires, el otro al Sr. VAN VOLXEM, pero con la indicacion que fuese un representante de la fauna patagónica y no de la de Buenos Aires. No comprendo como este último Señor se habia figurado haber recojido esta especie en Buenos Aires, llegando la imaginacion hasta poner la fecha 21 de Diciembre, como dia de recoleccion.

A causa de estos datos erróneos, no puede llevar esta especie el nombre dado por Mr. CAPRONNIER, y vuelvo á sostenerle la denominacion mia: *Pieris Achamantis*.

2. *Argynnis Cytheris* DRU.

Melitaea Cytheris, DRURY, Ill. of Exot. Entomol. Vol. II, pl. 4, fig. 3-4.—1773.—Arg. Siga, HUEBNER, Zutraege zur Samml. Exot. Schmett. Fig. 677-678.—1832.—GAY, Hist. de Chile. Fauna, Tomo VII, pág. 23.—1852.—KIRBY, Cat. Diurn. Lepid. Pág. 159, n°. 45.

Esta especie ha tenido DRURY de las Islas Malvinas. HUEBNER la menciona como perteneciente á la fauna de Java, cuya indicacion parece errónea, y BLANCHARD, que describió los lepidópteros de la fauna chilena en la obra de GAY, la ha tenido del Estrecho de Magallanes.

El Sr. MORENO me trajo un ejemplar ♂, que habia tomado al pié de los Andes, cerca de las lagunas que dan nacimiento al Rio Santa Cruz. Este ejemplar es conforme con el dibujo de HUEBNER, distinguiéndose del de DRURY, por tener de color amarillo las estrías y fajas de la cara inferior de las alas, y no de color blanco, como se ve en el dibujo de este último autor.

3. *Argynnis Lathonioides* BLANCH.

GAY, Hist. de Chile. Fauna, Tomo VII, pág. 22. Atlas Lepid., lám. 2, fig. 1-2.—1852.—KIRBY, l. l. pág. 159, n°. 44.

Un ejemplar de esta especie, que fué hasta ahora conocida de Chile al Norte, recojió MORENO en el mismo lugar arriba indicado.

El dibujo dado por BLANCHARD, representa muy bien esta especie, lo mismo se puede decir de la descripcion con respecto á la cara superior de las alas, mientras que la inferior de nuestro ejemplar muestra algunas diferencias.

La cara inferior de las alas anteriores es de un color mas vivo leonado que la superior, así como la superior de las posteriores. No veo el color violado en las nervaduras de la cara inferior de las alas posteriores, mientras que muestra mas bien un tinte gris-violáceo la punta de la cara inferior de las alas anteriores.

Los palpos son de color amarillo de azúfre con pelos erizados grises. Las antenas son fuscas, su maza es por arriba de color mas oscuro, por abajo de lúteo, con excepcion del borde externo, que es de color fusco.

4. *Satyrus Boisduvalii* BLANCH.

Erebia Boisduvalii, BLANCHARD, Fauna chilena, Tomo VII, pág. 32.—1852.—KIRBY, *Hipparchia Boisduvalii*. l. l. pág. 32, n°. 42.

Tres ejemplares defectuosos de esta especie, traídos por el mismo Señor y coleccionados en los mismos parajes del Rio Santa Cruz, están bien conformes con la descripcion de BLANCHARD, quien tenia para su estudio una ♀ del Estrecho de Magallanes.

BLANCHARD ha puesto esta especie en el género *Erebia*, y KIRBY, no conociéndola en el estado natural, sinó segun la descripcion del autor, la coloca con un ? en el género *Hipparchia* de su catálogo. Tiene el aspecto de una *Erebia*, pero por las costillas vesiculosas ó hinchadas de la base de las alas anteriores. (*Erebia* é *Hipparchia* tienen una sola costilla hinchada), por la forma de la maza de las antenas, por la construccion de las patas, por el dibujo de la cara inferior de las alas posteriores y otros caracteres menos significativos, debe ser comprendida esta especie en el género *Satyrus*, como la siguiente:

5. *Satyrus chilensis* GUÉR.

Erebia chilensis, GUÉRIN, Voyage de la Coquille, Zool., tom. II, p. 2, et p. 280. Pl. 46, fig. 4-5.—1829, 1832.—BLANCHARD, Fauna chilena. Tomo VII, pág. 31.—1852.—KIRBY, *Hipparchia chilensis*, l. l. pág. 82, n°. 40.—*Satyrus chilensis*, BERG, Lepidopt. patagón., l. l. pág. 70 y 202.—1875.

Esta especie, la coleccioné en muchos ejemplares en el año 1874,

cerca del Carmen de Patagones, principalmente en partes elevadas del terreno. Una descripción detallada de la misma he dado en mis trabajos mencionados. Ella debe tener una distribución geográfica vasta, encontrándose también al pie de la Cordillera, cerca de las fuentes del Río Santa Cruz, de donde la traje últimamente el Sr. MORENO.

6. *Satyrus Morania* nov. spc.

♂ et ♀: Alis leviter rotundatis, supra totis obscure fuscis rufescenti parum micantibus; subtus vix pallidioribus interdum obscurioribus, anticis basin versus saturate fulvis, apice ocello albo-pupillato; posticis obscure marmoratis, ocellis in cellulis II et V pupillis minutis punctisque albis in cellulis III et IV. — Exp. alar. ant. 35-38 mm.

Algo parecida á la especie precedente en la cara superior de las alas, pero distinguiéndose de ella por el lustre mas rojizo, las alas anteriores mas redondeadas y las posteriores aún menos sinuosas.

Se acerca por otra parte á las especies chilenas *Satyrus tristis* GUÉR. y *Satyrus monachus* BLANCH. Pero estas dos, principalmente la primera, tienen las alas mas sinuosas; *S. tristis* GUÉR. tiene además dos manchas oculares continuas cerca de la punta en la cara inferior de las alas anteriores, y en el *S. monachus* carece esta mancha de la pupila blanca, las alas anteriores en su cara inferior no son rojizas hacia la base, y las inferiores tienen tres puntos blancos muy pequeños. Además de estas diferencias se distingue nuestra especie por otros caracteres significativos.

Los palpos son bastante delgados, bien realizados, de color gris-fusco, con pelos oscuros y erizados.

Las antenas son por arriba de color fusco, por abajo gris; su maza es poco manifiesta con respecto á la separación del pedúnculo, teniendo un color lúteo en la parte inferior.

El tórax y abdomen son negruzcos, vestidos de pelos morenos.

Las alas son de color fusco oscuro en la cara superior, mostrando un lustre rojizo. La mancha ocular de la cara inferior es muy poco visible en la superior de las ♀, apareciendo solo como una suave infuscescencia. El limbo de las alas posteriores es muy poco sinuoso. Las franjas son apenas mas claras que el color principal.

La cara inferior de las alas anteriores es un poco mas clara, rara vez mas oscura que la superior; su parte basilar, en algunos ejemplares toda la mitad basilar, es de color fusco-amarillento ó rojo de ladrillo, teniendo como demarcación en la parte superior, entre las costillas 4 y 6, una fajita oscura, oblicua

y atrás de esta una mancha muy confusa de color amarillo claro, mas visible en las ♀ que en los ♂. La parte limbar es de color fusco-grisáceo, amarillento hacia la punta. La mancha ocular, sobresaliendo un poco la celdilla 5, es negra, con borde testáceo y pequeña pupila blanca. En el medio del espacio entre la mancha ocular y el limbo hay una línea oscura y algo sinuosa y otra muy próxima del limbo y menos manifiesta. Las franjas son grises, entremezcladas de algunos pelos blancos.

La cara inferior de las alas posteriores es mucho mas oscura que la de las anteriores, y alguna vez mas oscura que la superior, llevando muchos puntitos y átomos negruzcos. La parte basilar oscura se extiende sobre la mitad del ala, formando lóbulos en las celdillas, el mas saliente de los cuales y pronunciado es el de la celdilla 3. La parte de atrás de los lóbulos es la mas clara, amarillenta, y las costillas son blanquizas en este espacio. En la celdilla mediana se ve una mancha de color gris ó amarillento súcio, que forma en su parte superior algunas sinuosidades irregulares.

La parte limbar es de color fusco-gris ó amarillento con átomos oscuros, llevando una pequeña mancha ocular negra con pupila muy pequeña blanca y borde testáceo muy poco manifiesto en la celdilla 2 y 5, y poseyendo un punto blanco bien pronunciado en las celdillas 3 y 4.

El sitio entre la línea terminal oscura y las franjas es en general de color ceniciento, un ♂ lo tiene del color blanco. Las franjas son como en la cara inferior de las alas anteriores.

El Sr. MORENO trajo de esta especie 8 ejemplares, coleccionados en los parajes antes mencionados; la mitad de estos están en buen estado, y todos muestran diferencias notables con respecto á la coloración y dibujo de la cara inferior de las alas.

7. *Satyrus Quies* nov. spc.

♂ et ♀: Alis anticis ferrugineis ad margines basinque fuscis, fascia postica fulvo-rufescenti, ocello albo-bipupillato; alis posticis supra fusco-ferrugineis, fascia abbreviata rufescenti, subtus fusco cinereoque marmoratis, fascia incompleta dupla albida. — Exp. alar. ant. 48-50 mm.

Esta especie pertenece al grupo que tiene las dos costillas muy hinchadas en la base de las alas anteriores y las patas anteriores muy pequeñas.

Se acerca por muchos caracteres á la *Elina* (4) *Montrollii* FEIST.

(4) ANOTACION. El género *Elina*, fundado por BLANCHARD en la *Historia de Chile*, Zoolo-gía, Tomo VII, pág. 28, no puede sostenerse á mi modo de ver. Como diferencias del

(*Satyrus Lefebvrei* GUÉR.); pero los colores son ménos vivos, los dibujos ménos pronunciados, y las alas mucho ménos sinuosas.

La cara superior de las alas anteriores es de color ferruginoso oscuro, y fusco en la base y las márgenes. La faja ancha, que se adelgaza hácia el borde interno y tiene una guarnicion oscura, es de color rojo de barro. La mancha ocular negra es en el ♂ poco manifiesta, ocupando en la ♀ las celdillas 4 y 5; ella tiene un borde amarillo y dos pupilas blancas. La pequeña mancha ocular que posee la ♀ en la celdilla 2 tiene tambien un anillo amarillo, pero un solo punto blanco en el medio.

El área mediana del ala de la ♀ es de color rojo súcio, el del ♂ es de color mas vivo y ménos limitado por la obfuscencia interna de la faja transversal poco visible.

En la cara superior de las alas posteriores predomina el color fusco. La faja rojiza del área limbar es mas ancha en las celdillas 4 y 5, extendiéndose sobre las de 2 y 3 y teniendo el recodo mas marcado en la celdilla 3.

En la cara inferior de las alas anteriores es dominante el tinte rojizo de barro. Los bordes, ante todo los de la punta, son jaspeados de color ceniciento y fusco. La faja transversal es mejor demarcada que en la cara superior, y lleva adelante de la demarcacion interna una coloracion de amarillo súcio como la tiene la mancha orbicular. Esta se extiende sobre la costilla 6, teniendo la guarnicion y pupila como en la cara superior. El ♂ la tiene tambien bastante manifiesta y de construccion análoga, á la de la ♀, pero ocupando solamente las celdillas 4 y 5. Entre la mancha ocular superior y la punta, cerca del borde costal, se ve una mancha oblicua de color ceniciento.

La mancha ocular de la ♀ en la celdilla 2, es mas grande que en la cara superior, pero de la misma forma y color. Se encuentra una raya corta de color fusco arriba de la costilla transversal y en la celdilla mediana.

La cara inferior de las alas posteriores es jaspeada regularmente de color fusco y gris. De color gris muy claro es la raya mediana transversal suavemente arqueada, y la otra en el área limbar, pero que no llega sinó hasta la costilla 5. En

género *Satyrus* indica este autor: Los palpos mas largos y realzados, la maza de las antenas mas delgada y las alas mas sinuadas.—Estos caracteres no tienen casi ningun valor, como lo muestra la comparacion de las diferentes especies del género *Satyrus* entre sí y con dos ejemplares de *Elina Montrollii* FEIST., que tiene el Museo Público. La única diferencia algo notable veo en las alas posteriores mas largas y anchas. Pero segun esta no pertenece mi *Satyrus Quies* al género *Elina*, teniendo sin embargo los palpos mas largos que la *Elina Montrollii* y la maza de las antenas de la misma construccion.

Segun mis observaciones hechas considero el género *Elina* como sinónimo del *Satyrus*. Tampoco no se puede separar del género *Satyrus* el género *Argyrophorus* de BLANCHARD, descrito l. l. pág. 30, como ya lo ha observado FELDER en su «Verzeichniss der Macrolepidopteren der Novara-Expedition», pág. 22.—KIRBY pone la especie (*argenteus*) en su catálogo, en el género *Oeneis* (*Chionobas*), al cual no pertenece ni por la morfología de los órganos ni por el aspecto total.—El *Argyrophorus argenteus* BLANCH. es un verdadero *Satyrus*.

la ♀ se hallan pequeñas manchas alargadas y negras entre las dos rayas, teniendo puntos metálicos en las celdillas 5 y 6. La parte exterior del área limbar, principalmente en el medio, es mas clara que la coloracion general del ala.

Las franjas de las alas anteriores y posteriores son de color gris-fusco, mas claras en la base.

El cuerpo es de color fusco, las patas son gris-fuscas, y los palpos en los lados de color ceniciento. Las antenas son en la parte inferior hácia la maza, y en esta última, de color barro ó leonado.

De esta especie posee el Museo Público un ♂ y ♀. El ♂ fué traído por el Sr. AGUIRRE, del Carmen de Patagones, y la ♀ la recibí hace 3 años de mi amigo, el Sr. D. FEDERICO BRACHMANN, quien la habia recojido en el Tandil.

8. *Satyrus argenteus* BLANCH.

Argyrophorus argenteus, BLANCHARD, l. l. —
Tomo VII, pág. 30.—*Chionobas argenteus*, BLANCHARD, l. l. Atlas, Lám. 2, fig. 9 á 11.—1852.
Oeneis argenteus, KIRBY, l. l. p. 70, n.º. 47.

De esta especie magnífica trájonos el Sr. MORENO una ♀, que habia tomado en su penúltimo viage al interior de la Patagonia, en Nahuel-Huapi.

El Director del Museo Nacional en Santiago de Chile, Dr. R. A. PHILIPPI, me escribe hace poco sobre esta especie lo siguiente: «En la Provincia de Santiago se halla el *Chionobas* ó *Argyrophorus argenteus* solamente en la region de la nieve eterna. Haciendo el viage al Angol con mi hijo en el mes de Enero, y subiendo de allí sobre la Cordillera de Nahuelvuta, que tiene una elevacion cerca de 5,000 piés, para ir á Lebú, hemos encontrado este mismo lepidóptero en la llanura de Renaico, á poca altura sobre el mar».

Esta interesante observacion del Dr. PHILIPPI y el ejemplar traído por el Sr. MORENO, demuestran que esta especie baja tambien hácia la region frigida, como se ha notado en otros animales. Así observa DARWIN en su viage, Tomo II, pág. 93 (Edicion alemana), que las mismas *Nyctelias* que él habia encontrado en el Río Negro y la Bahía de San Blas, las ha hallado tambien en Mendoza al pié de la Cordillera. El Dr. BURMEISTER escribe (*Settiner Entomologische Zeitung*, 1875, p. 470) sobre este último fenómeno de la Zoogeografía lo siguiente: «La *Nyctelia latissima* y *Epipidonota ebenina* son las especies mas frecuentes en Mendoza, pero ya no se hallan en la llanura sinó solamente en el terreno pedregoso al pié de la Sierra de Uspallata y en sus valles; justamente recibí varias veces estas

mismas especies del Cármen de Patagones, de donde las trajo también últimamente en muchos ejemplares el Dr. BERG.

«El fenómeno no es aislado; así mamíferos, p. e. el huanaco, como también aves, principalmente el representante de estas regiones *Rhinocrypta lanceolata* BONAP. (Gallito de los indígenas), el particular *Anabates gutturalis* (vulgarmente Pájaro del Rei) y muchas otras especies muestran que el hecho indicado es una regla general. Se lo explica fácilmente, porque todo el terreno pedregoso de Patagonia es mas antiguo que la llanura de la Argentina central, es decir pertenece á la formacion terciaria, mientras que la última es una formacion cuaternaria ó diluvial; pues pudo ser habitada anteriormente. La formacion terciaria se encuentra aún al pié de la Cordillera y esta montaña alta ya estaba como elevacion notable del terreno con las sierras vecinas, que son sus apéndices, cuando se depositaba la formacion terciaria á su pié, como el primer terreno. Por esto ya podia estar habitado por organismos este terreno primitivo cuando el terreno bajo de la República Argentina no se hallaba todavía en condiciones favorables para ser habitado; me parece entónces que esta existencia mas antigua hizo posible, que los habitantes de las pendientes de la Cordillera se podian distribuir mas fácil y anteriormente hácia el Sur que al Norte».

La fundacion de un género especial para esta especie ó la incorporacion de ella en el de *Oeneis*, no es admisible, como lo dije en la anotacion de *Satyrus Quies*. Perteneció al género *Satyrus*, y aún á la division en que está la *Arethusa*; pues la maza de las antenas es bastante ancha, las patas anteriores son pequeñas y la costilla mediana es ménos, pero la costilla costal fuertemente hinchada.

9. *Epinephele Gyrtone* nov. spc.

♂ et ♀: Alis anticis supra fuscis, ocello hemididymo albo-bipupillato, subtus griseo-flavescentibus, fascia pallidiore; alis posticis maris immaculatis, feminae ocellis quinque, subtus griseis, striga lituraque albis, ocellis quinque albo-pupillatis. — Exp. alar. ant. 39-45 mm.

Una especie muy característica por la configuracion de la cara inferior de sus alas posteriores.

La cara superior de las alas es de color fusco bastante oscuro, con un brillo de bronce.

La mancha ocular en la celdilla 4 y 5 de las alas anteriores es un poco adelgazada en su parte media, teniendo dos puntos

blancos. El ♂ no tiene ninguna otra clase de dibujos en la cara superior. La ♀ está provista aún de otra mancha ocular, pupilada de blanco, en la celdilla 2 de las alas anteriores, y de 5 más, pero de forma alargada y con pupila blanca poco visible, en las alas anteriores.

La cara inferior de las alas posteriores es bastante análoga en ámbos sexos, de color gris-verdoso, con un viso oliváceo.

La faja ancha en que se encuentran las manchas oculares, es mas clara y tiene en ámbos lados los bordes oscuros; esta guarnicion es interiormente mas clara, ante todo hácia la celdilla mediana y la punta.

Los dos sexos llevan una mancha ocular en la celdilla 2; la del ♂ no tiene la pupila blanca, y la ♀ posee además otra pequeña, con punto blanco en el centro, en la celdilla 3; esta última se une por medio de su anillo amarillo con el de la celdilla 2.

La cara inferior de las alas posteriores es en el color un poco mas clara que la de las anteriores. Se extiende desde el borde costal hasta el interno, cerca del ángulo anal, una faja blanca, casi derecha, situada sobre el medio del ala; otra pequeña banda con bordes desvanecidos nace cerca de la primera en el borde costal, sigue ensanchándose la direccion hácia el limbo y perdiéndose cerca de la costilla 4. Se hallan líneas cortas y oscuras en las celdillas 4^a, 2 y 3, limitando el espacio en donde se encuentran las manchas oculares que son en el ♂ 4, y en la ♀ 5, de forma oval, con un punto blanco en el centro.

La línea limbar de todas las alas es de color blanco en la cara inferior. Las franjas son de color gris-fusco.

Los palpos son delgados, poco velludos, realzados, arriba fuscus, abajo blanquizcos.

De esta especie posee el Museo Público un ♂ y ♀, que fueron recojidos por las mismas personas y en los mismos lugares que el *Satyrus Quies*.

ARCTIADAE.

Chlanidophora (*) nov. gen.

Ocelli minuti.

Antennae simplices, setaceae.

Palpi labiales capite breviores, dense pilosi, articulo terminali pilis occulto.

(*) Χλανίς — bata; φορέω — llevo.

Proboscis brevissima, vix conspicua.
Pedes subtenues; anticorum tibiae ungue apicali valido; posticorum tibiae calcareibus duobus apicalibus minutis.
Alae anteriores mediocriter angustae; venis VIII et IX cum ramo communi ex vena VII.
Alarum posteriorum vena VI e costa transversali prope medium.

Es un género que se distingue del *Euprepia* por las dos espuelas en las tibias posteriores y las antenas sin pestañas; y del *Arctia* por la existencia de la uña en la extremidad de las tibias anteriores y por antenas sencillas.

Los ojos simples son pequeños, poco visibles. Las antenas son mas largas que la mitad de las alas, simples, setáceas, solo se ve con un aumento muy fuerte algunas pequeñas cerditas en los artículos poco manifestos.

Los palpos son mas breves que la cabeza, muy velludos, el último artículo no es visible.

La trompa es muy corta y casi totalmente escondida.

El tórax es subcuadrático, bastante alto, llevando pelos y escamas apretadas.

Las patas son bastante delgadas y con pocas escamas; las tibias anteriores llevan en su extremidad una uña larga, algo encorvada, y las posteriores tienen en la extremidad un par de espuelas cortas.

Las alas anteriores son bastante angostas. La costilla 3 nace en el ángulo inferior de la celdilla mediana; la 4 y 5 cerca de esta, no muy separadas; la 6 en el ángulo anterior de la celdilla mediana; la 8 y 9 tienen un pedúnculo en comun y nacen de la costilla 7, cuyo pedúnculo tiene su origen en la misma parte como la costilla 6.

En las alas posteriores nacen las costillas 2 y 3 en el mismo punto cerca del ángulo posterior de la celdilla mediana, la 4 casi en el medio de la transversal y las 6 y 7 tienen un pedúnculo comun, que sale del ángulo anterior de la mediana. La costilla costal está unida hasta la mitad con la sub-costal. La primera costilla dorsal se halla cerca del borde interno, la segunda es bien separada de la sub-dorsal y 2.

El abdómen del ♂ lleva un manojito de pelos.

10. *Chlanidophora patagiata* nov. spc.

♂: Thorace fasciis duabus transversalibus maculisque humeri ochraceis; alis anticis albis nigro-notatis, margine exteriori nigro albo-reticulato, ciliis griseis ad basin nigro rubroque alternatis; alis posticis purpureis nigro-margi-

natis, ciliis rubris; abdomen nigrum ochraceo-fasciatum, apice pilis purpureiscentibus.—Exp. alar. anter. 33 mm.

No me es posible comparar esta especie con ninguna otra.

La cabeza y las antenas son negras; la primera lleva pelos amarillos en su parte posterior, las últimas en su base.

Los palpos son muy velludos, de color ocre.

El tórax es negro, poseyendo dos listas de color ocre y una manchita amarilla en la escápula.

Las alas anteriores son blancas en su cara superior, teniendo manchitas negras que provienen de las manchas discoidales, del borde costal, que es negro en su mayor extension, é irregularmente demarcado en la parte interna, de una mancha situada en el borde interno del área basilar, y de las líneas transversales interrumpidas. La anterior de las líneas transversales está solo interrumpida en el área y costilla mediana; la posterior es solamente bien manifiesta en el borde interno desde la costilla sub-dorsal, pero estando tambien aquí entrecortada por las costillas dorsales blancas.

La mancha orbicular es pequeña, elíptica; la de la costilla transversal es bastante grande y de forma oval. El sitio entre estas dos manchas es en su mayor parte negro, color que es producido por la línea transversal exterior que corre por ahí, y encontrándose interrumpida largamente en la celdilla mediana. La coloración oscura del borde costal es mas pronunciada adelante de las manchas.

El área limbar ancha y negra aparece como vestida por un tejido de red ó encage: son las costillas blancas que dan este aspecto, y una línea ondulada blanca, que da vueltas en las celdillas limbares tocando la línea terminal blanco-amarillenta y las costillas, y formando puas agudas hácia el área mediana, pero sin llegar á esta á lo ménos en la mitad anterior del ala.

Las franjas son grises en la punta, pero alternativamente de color rojo y negro en la base. El rojo es predominante en la extremidad de las costillas.

Las alas anteriores son de color rojo muy vivo, teniendo una faja transversal negra é interrumpida, y el área limbar ancha y negra, interlineada por las costillas de color rojo-amarillento. Las franjas son coloradas con tinte gris ó amarillo en la punta.

La cara inferior de todas las alas es de un color rojo bastante uniforme. El área limbar es negra y sus costillas son blancas. Se ve adelante de élla en el borde costal una manchita blanca. La faja transversal es parda é interrumpida, y la línea de zig-zag es desvanecida.

El abdómen es negro llevando pelos rojos en la base y poseyendo pelos bastante largos en las márgenes de los segmentos. El segmento anal tiene un manojito de pelos largos de color rojo

intermezclado de gris. La parte inferior del abdómen es amarilla, roja en la base, y negra en la extremidad.

Las patas son bastante delgadas con pocos pelos y escamas. Los pelos de las anteriores son amarillentos; los de las medianas son rojos y negros. Los tarsos tienen anillos negros y amarillos.

De esta bonita especie fué traído un ♂ por el Sr. AGUIRRE del Carmen de Patagones; lo conserva el Museo Público de esta capital.

PSYCHIDAE.

11. *Oiketeticus* (1) *Geyeri* nov. spc.

♂: Griseo-fuscus, dense pilosus; alis pellucidis squamis fuscis parce vestitis, venis pallidoluteis.—Exp. alar. ant. 44 mm.

Habitaculum larvæ coriaceum fusiforme, ramulis nullis obtectum.

Parecida á la *Psyche chilensis* PHILIPPI (véase, *Linnaea Entomologica*, Tom. XIV, p. 290. — 1860), y distinguiéndose principalmente de esta por la coloracion, teniendo la *P. chilensis* de color negro: la cabeza, las antenas, la parte inferior del tórax, los fémures, el abdómen y la nervadura de las alas. Distínguese

(1) No me es posible colocar este animal en uno de los doce géneros de WALKER, en que él divide las grandes *Psychidae* ultra-europeas.

Los caracteres de sus géneros son como en general, de poco valor, y aún en este grupo que tiene las especies muy variables. Cada uno se asegurará de lo dicho teniendo el excelente trabajo de WESTWOOD: «*Descriptions of some species of Lepidopterous Insects belonging to the genus Oiketeticus* (Proceedings of the Zoological Society of London for 1854). Variaciones muy notables ofrecen las doce especies en ella descritas y casi en todos los detalles dibujados por WESTWOOD; se ven ante todo las diferencias con respecto á la forma y escamadura de las alas, antenas y patas, la longitud y forma del abdómen y la configuracion de la nervadura de las alas. Queriendo poner las diferentes especies en varios géneros, se llegaría al punto de hacer necesario para cada especie un género especial, y estos géneros tendrían poca estabilidad no poseyendo sino caracteres diferenciales relativos. Así le ha sucedido á Mr. WALKER. — WESTWOOD ha visto muy bien esta dificultad y ha unido pues en el género *Oiketeticus* todas las especies hasta entónces conocidos por los trabajos de LANS-DOWN, GUILDING, TEMPLETON, SAUNDERS, poniendo al mismo tiempo en este género de GUILDING sus nuevas especies.

A mí me parece muy conveniente y plausible la conservacion de este antiguo género para todas las grandes *Psychidae* extra-europeas y la anulacion de los muchos nombres de géneros de WALKER. Existiendo mucho material se hallará con facilidad algunos caracteres, por los cuales se podrá agrupar las diferentes especies, para tener la determinacion mas explicita.

Mi *Oiketeticus Geyeri* no es comparable con ninguna de las especies de WESTWOOD. Tiene las antenas y palpos como el *O. Kirbyi* Guild.; las alas anteriores como este, pero las posteriores análogas al *O. Lewinii* WESTW. Se acerca con respecto á la nervadura de las alas anteriores á la de estas de *O. Saundersii* WEST., y en la de las posteriores á la de estas de *O. Lewinii*. El abdómen es muy parecido á el de esta última especie.

por otra parte con respecto de la extension de las alas, que mide en la especie del Dr. PHILIPPI 27 milímetros, mientras la mia tiene 44 milímetros.

La cabeza, tórax, patas y abdómen son velludas como en el *Oiketeticus Kirbyi*; el último sobresale poco á las alas posteriores. Los órganos genitales son en parte salientes, de color fusco-rojizo.

Las alas llevan pocas escamas y son por esto bastante transparentes. Se hallan las escamas principalmente en las áreas mediana y basilar, cerca de las costillas, en el borde interno, y escasamente sobre toda la superficie de las alas posteriores, faltando por completo en el área limbar de las anteriores. El borde costal de la cara inferior de las alas posteriores lleva escamas muy tupidas.

La nervadura de las alas anteriores es como en las de *O. Saundersii* WESTW., solo con la excepcion que las costillas 8 y 9 no poseen un pedúnculo tan largo, y la rama superior longitudinal de la celdilla mediana se encuentra enfrente de la 6. (Nuestro ejemplar tiene en el ala anterior derecha las costillas 5 y 6 con un pedúnculo largo; por cierto una anomalía).

La nervadura de las alas posteriores es casi como en el *O. Lewinii* WESTW., con excepcion que no se cruzan las costillas 7 y 8. También muestran aquí diferencias las dos alas, hallándose una celdilla pequeña en la base de estas costillas del ala izquierda, pero faltando en la derecha.

Oruga de *Oiketeticus Geyeri*.

La oruga, que vive en diferentes especies de *Acacias*, es en su aspecto total parecida á la del *Oiketeticus Kirbyi* (vulgo: Bicho de cesto), y también del tamaño de esta.

El color principal es pardo-gris ó oliváceo oscuro con mezcla de gris; de color mas subido son los primeros y últimos segmentos.

La cabeza es negra teniendo manchitas y líneas de color sanguíneo; de las últimas se halla una á cada lado de la *furca dorsalis*, las primeras se hallan en las mejillas y forman sobre los ojos rojizos una figura algo triangular. Las antenas y el labio superior son de color rosado. El aparato bucal es negro.

Los segmentos torácicos son córneos, anchos; el primero tiene la margen anterior de color fusco-oscuro, es atrás de esta de color blanco con puntos negros; la margen posterior lleva cuatro manchas negruzcas que tienen bordes desvanecidos. Los segmentos 2 y 3 poseen 7 manchitas blancas longitudinales que están una que otra vez interrumpidas; la mediana en el segmento 3 parece como dividida en 4 pequeñas man-

chitas por la coloracion general. Las verruguitas son ovales, sus pelos finos y de color fusco.

Los estigmas son de color fusco-amarillento; el peritrema exterior es pardo.

Las patas son fuscas como en el *O. Kirbyi*; el 2º y 3º par de las torácicas son casi igual en longitud, pero mas largos que el primer par. El escudo anal es negro y lustroso, con punta distante sobre las patas espurias que son abotagadas y pardas.

El habitáculo de la oruga es coriáceo, áspero, de color gris ó fusco claro, y sin vestuario de ramitas ó pedazos de hojas ó rara vez con algunas partículas de ellas. La masa es muy consistente y el habitáculo por eso difícil de desgarrar con la mano. La forma es la del huso, muy rara vez acercándose á la de un cilindro. Es de longitud de 8 á 12 centímetros, algunas veces mas á causa de la punta delgada. Tiene en general el mayor diámetro en el primer tercio de la extremidad superior, y midiendo en mis ejemplares mas grandes la circunferencia de 30 á 35 milímetros; el ejemplar mas pequeño la tiene de 22 milímetros. La punta larga es de forma irregular, en general despillarrada, de apariencia como corroida. La imágen no usa su abertura como orificio de salida, sirviéndole para este objeto otro agujero producido, como parece solo por el ♂, en el último tercio en distancia variable de la punta. En este orificio queda la cáscara de la crisálida despues de la salida del lepidóptero. La crisálida es de color fusco oscuro teniendo en el penúltimo segmento una cresta breve que lleva 7 puas; el cremánter tiene dos puntas divergentes. (No puedo dar una descripcion detallada de la crisálida por el estado muy defectuoso de la cáscara).

La parte interna del habitáculo está forrada por una tela sedosa, fina, bien apretada y de color blanco.

Encontré la primera oruga de esta especie en la Banda Oriental á fines de Setiembre del año 1873 en la *Acacia Farnesiana* Willd., y desarrollé de esta el ♂ segun la descripcion que hice entónces. Despues coleccioné otras más en Córdoba en la *Acacia Cavenia* Hook. y Arn., y en Chascomús. Mas tarde trájome el Sr. MORENO de Patagonia un ejemplar que habia encontrado cerca de 15 millas geográficas arriba de la union de los rios Neuquen y Valcheta al formar el Rio Negro.

Como se ve, esta especie tiene una distribucion geográfica muy vasta, pero es bastante escasa.

SATURNIADAE.

12. *Myelosia nigricans* BERG.

BERG, Lepidopt. patagónicos etc. Acta de la Academia Nacional de Ciencias Exactas. Tom. I, pág. 157.—Buenos Aires, 1875.

En aquella época, cuando hice la descripcion de esta especie, poseia solamente ejemplares de ♀; por un ♂ que crió últimamente el Sr. D. JORGE RUSCHEWEYH, quien se ocupa actualmente en hacer una coleccion de lepidópteros, me es posible ahora dar tambien la descripcion de este sexo.

Tiene mucha semejanza con el de *Myelosia falcifera* Hb., distinguiéndose principalmente de él por sus alas anteriores que carecen de la punta aguda y de la concavidad inferior á esta: no siendo falciformes.

El color principal es un cervino saturado con tinte violáceo. Las antenas son mas claras, amarillentas como la base de las alas, bipectinadas y en la punta en forma de sierra. Los palpos son muy cortos y velludos, su artículo terminal es muy breve y obtuso; tambien el tórax lleva muchos pelos apiñados que cubren en parte la base de las alas.

Las alas anteriores son un poco sinuosas en el medio del limbo. La mancha mediana es redondeada, parda, con bordes perdidos. La línea transversal es negruzca, apénas encorvada hácia la base; el sitio entre esta y el limbo es mucho mas oscuro que el anterior de la línea, y lleva una faja pequeña clara, muy ondulosa con bordes desvanecidos, dando al mismo tiempo una coloracion clara al ángulo interno. Las franjas son un poco mas rojizas que el área limbar.

Las alas posteriores son mas uniformes en el color, teniendo el área limbar un poco mas oscuro y la línea transversal encorvada hácia el limbo y poco manifiesta; entre esta y el limbo existe una faja apénas marcada pero mas visible en la cara inferior. Las franjas son como en las alas anteriores.

El color de la cara inferior de las alas es algo rojizo ó violáceo, pero mostrando un color parduzco en la parte superior del área basilar y mediana. Las líneas transversales son poco manifiestas; no hay la mancha mediana.

El abdómen es por arriba negruzco con algunos pelos cervinos; los pelos densos de los costados, de la extremidad y de la parte inferior son de un color ferrugíneo vivo ú ocre; del mismo color son la parte inferior del tórax y las patas muy velludas, llevando solamente las anteriores los pelos de una coloracion mas oscura.

13. *Io griseo-flava* Ph.

PHILIPPI, *Linnaea Entomologica*, Tom. XIV.
pág. 276.—1860.

Esta especie que ha descrito el Dr. PHILIPPI por ejemplares de Valparaiso, se encuentra tambien en Patagonia. Me trajo de Chubut un ejemplar, aunque muy defectuoso pero todavía determinable, el Teniente de marina Sr. D. CARLOS MOYANO, á quien agradezco muchas especies de insectos de otros órdenes, coleccionadas por él en la Patagonia.

NOCTUINA.

14. *Agrotis saucia* Hb.

STAUDINGER, Cat. Lepid., n° 1226—GUENÉE,
Noct., I, p. 271, n° 435.—WALKER, List of Lep.
Ins., p. 314, n° 15. — BERG, Lepid. patag., l. I.
p. 79.

Esta especie que abunda mucho en el Rio Negro, como lo indiqué en mi descripcion de los lepidópteros patagónicos, fué tambien encontrada en el curso superior del Rio Santa Cruz, por el Sr. MORENO. Uno de los ejemplares traídos no se distingue en nada de los de aquí y del Carmen de Patagones; mientras que el otro es de un talle algo mas esbelto, acercándose á la division *Spaelotis* de BLANCHARD, y teniendo al mismo tiempo los dibujos ménos manifiestos, un tinte gris-violáceo en el cuerpo y las alas, y un lustre mas marcado. Este ejemplar muestra ademas de estas pequeñas diferencias, tres puntos oscuros en el borde costal y uno en la base de las alas anteriores.

Apesar de las distinciones indicadas, no puedo separar este ejemplar de la especie *Agrotis saucia* Hb., siendo él en los demás caracteres idéntico á esta.

15. *Agrotis pexa* nov. spc.

♂: Antennis valde pectinatis apicem versus serratis; alis anticis griseo-fuscis, venis nonnullis costaque dilute cinereis, maculis fusciscentibus albido-cinctis; alis posticis grisescentibus basin versus pallidioribus, ciliis albis.—Exp. alar ant. 36 mm.

♀?: Antennis setaceis perparum ciliatis.—Exp. alar. ant. 42 mm.

Esta especie es muy característica en el ♂, por las antenas muy pectinadas, y en ámbos sexos por la presencia de espinas en todas las tibias, las anteriores de las cuales las tienen muy largas, como uñas, en la extremidad. Por el bordé costal y algunas costillas blanquizas, se acerca esta especie á las *Agrotis plecta* L. y *gypaetina* GUEN., en cuya proximidad debe colocarse sistemáticamente, hasta que varios ejemplares y otras especies demuestren si debe quedar en el género *Agrotis*, ó ser separada de él.

El vestido de la cabeza es como en las especies arriba mencionadas, y de color gris y ceniciento. Los palpos, cuyo artículo terminal es mas largo que en la *Agrotis saucia* Hb., lleva pelos y escamas mas ralas que en los artículos basilar y mediano, teniéndolos del color de los de la cabeza, pero la punta de pelos apenas indicada y saliente en la extremidad del artículo mediano.

Las antenas del macho son muy pectinadas, hácia la punta con dientes de sierra; su color es un fusco claro.

El collar (*collare*) es compuesto de dos partes redondeadas, bien separadas, teniendo la márgen superior de color ceniciento, y en el medio una ó dos pequeñas fajas transversales claras que son formadas por las márgenes de las capas de escamas. El tórax posee una cresta de pelos en la parte anterior y posterior, y una division longitudinal de los pelos largos bastante levantados, que no se extienden sobre la base de las alas; su color es como el de la cabeza, su arista longitudinal mediana y las laterales son de un ceniciento claro.

Las alas anteriores son de color gris-fusco ó *hepaticoloros* y mas oscuros en el área mediana, y claros ó blanquizcos en diferentes partes, así: en el borde costal desde la base hasta la costilla 9 y por otra parte hasta la costilla subcostal; la costilla subdorsal, principalmente su borde superior, los bordes de la dorsal, los de las costillas 3 y 4 y en algunas partes de los de las superiores del área limbar. Tambien los bordes de las manchas medianas son de color ceniciento claro, teniendo otra guarnicion oscura y muy fina; la mancha orbicular es fusca y triangular irregular, con la punta mas larga hácia la mancha reniforme que es muy clara, teniendo una línea blanquiza en su medio y formando una encorvadura en direccion hácia la mancha anterior. La mácula dentiforme es indicada por una ofuscencia y una pequeña lista blanca superior é inferior. (1)

Las franjas de las alas anteriores son morenuzcas, mas claras en la base, con dos líneas terminales algo mas oscuras.

Las alas posteriores son de un gris-blanquizeco, mas claras en la parte basilar; sus costillas son parduzcas, y las franjas blancas con una línea terminal fusciscente.

(1) El ala derecha del ejemplar que tengo en mi poder, no está bien desarrollada; su limbo es muy oblicuo, y el área limbar muestra algunas manchitas alargadas y oscuras en las celdillas.

La cara inferior de las alas anteriores es blanquizca, algo ofuscada en el área mediana; su mancha mediana es apenas marcada.

La cara inferior de las alas posteriores es mas clara que la de las anteriores, teniendo algunas escamas oscuras en las costillas y celdillas cerca del limbo; su mancha mediana es oscura puntiforme.

El abdómen es de un gris muy claro, entremezclado de pelos amarillentos y grises, principalmente en la parte inferior; los pelos de la extremidad son blanquizcos ó amarillentos.

Las patas llevan pocos pelos y escamas de color ceniciento claro, teniendo espinas en ámbos lados de las tibias anteriores, que son en la extremidad muy largas y aparecen como uñas rojas; en lo demás son de la construcción de las especies arriba mencionadas.

Un individuo ♀ que pertenece por muchos caracteres á esta especie, ha perdido por la mala conservación la mayor parte de sus escamas y pelos; tiene según lo que se ve, las manchas de la misma forma que el ♂, pero las antenas setáceas y muy poco pestañadas.

De esta especie traje dos ejemplares, un ♂ y ♀, el Sr. MORENO; las habia tomado en el curso superior del Rio Santa Cruz.

16. *Xylophasia offuscata* *nop. spc.*

♀: Alis anticis cinereis nonnulla parte sat offuscat, lineolis duabus transversalibus anterioribus margine inferiore conspicuis fuscis, macula mediana grisea nigro-cincta, punctis duobus costalibus nigro-fuscis; alis posticis fusciscentibus parte exteriori nigrescenti, ciliis albis.—Exp. alar. ant. 27 mm.

Esta especie es bien característica por la mitad exterior muy oscura de las alas posteriores y las dos breves líneas transversales en el borde interno de la parte basilar de las alas anteriores.

La cabeza, tórax y palpos son de color gris-ceniciento, entremezclado de escamas oscuras; la primera tiene pelos largos adelante de las antenas; el collar posee una lista transversal oscura, y forma una especie de caperuza; el tórax posee pelos remotos, y los palpos los tienen bastante apretados.

Las alas anteriores son de color ceniciento, ofuscadas en la parte superior cerca del limbo, en el borde interno adelante del ángulo posterior, y en una que otra parte de las celdillas. Por lo que toca á líneas transversales, se ven solamente dos pequeñas fajas oscuras en la parte anterior del borde interno,

y dos puntas ó líneas muy cortas en la parte anterior del borde costal; la línea exterior forma dos dientes en dirección hacia el limbo bajo la mancha mediana, desapareciendo allí, ó uniéndose con la guarnición de la mancha mediana, para aparecer otra vez en el borde costal como el punto ó la línea exterior muy corta que está situada arriba de la parte anterior de la mancha. Entre estas dos líneas transversales está una faja oscura con bordes desvanecidos, una especie de sombra; esta faja está interrumpida en el área mediana y el punto anterior del borde costal parece pertenecer á la continuación de ella.

La mancha mediana reniforme es de color ceniciento con el disco y borde oscuro, y tiene además dos ó tres dientes hacia el limbo. En las celdillas del área limbar se encuentran pequeñas manchas alargadas, y las puntas terminales son de forma semilunar. Las franjas son de color ceniciento y gris oscuro alternantes, teniendo dos líneas terminales algo pardas.

Las alas posteriores son de color fusco claro en la base y de moreno muy oscuro en la mitad exterior. Sus franjas son blancas con una línea terminal bastante ancha y parda.

La cara inferior de las alas anteriores es cenicienta, teniendo el área basilar mas oscura y un viso sedoso; por lo que toca á otros dibujos no se ven sino una línea muy breve en el medio del borde costal. Las franjas son como en la cara superior, pero las líneas terminales son menos manifestas.

La cara inferior de las alas posteriores es mas clara que la superior, teniendo la parte exterior oscura menos ancha, y adelante de esta una serie de puntos negruzcos que desaparecen hacia el borde interno.

El abdómen es del color principal, poseyendo pequeñas crestas en los tres primeros segmentos; los pelos anales son del mismo color. La parte inferior del abdómen es mas clara que la superior y lleva una hilera de pequeñas manchas alargadas en las partes laterales.

Las patas son bastante velludas y de color gris claro, y los tarsos tienen una mancha negruzca en la parte superior basilar, así como la tienen las espuelas en la externa basilar.

De esta especie recibí un ejemplar (? ♂) del mismo señor que me proporcionó la especie anterior; ha sido coleccionado tambien en el Rio Santa Cruz.

Synclerostola (1)

Novum genus Orthosiadarum.

Oculi nudi; ocelli distincti.

Palpi capite longiores, adscendentes, infra sat

(1) Σύγκληρος — confinante; στολή — vestido.

pilosi, articulo terminali brevi, inclinato, pilis secundi partiliter occulto.

Proboscis valida.

Pilorum fasciculus frontalis subcuneatus.

Antennæ utriusque sexus crenulatæ, fasciculato-ciliatæ.

Alæ anticæ perangustæ, limbo margineque interiore valde flexuosis.

Alæ posticæ limbo flexuoso, angulo abdominali vix determinato, margine interno brevi; vena quinta subtili.

Pedes subtenues, omnibus tibiis spinis munitis.

La fundacion de este nuevo género es hecha segun una especie que se acerca á muchos géneros y aún á diferentes familias ó grupos, pero teniendo predominantes los caracteres de la familia de *Orthosiadæ*, aunque distinguiéndose de los representantes de esta por el aspecto total que le dan las alas bastante angostas con su limbo y la márgen interna bien arqueada. La posicion sistemática de este género será entre los de *Hiptelia* Gn. y *Mesogona* Bsdv.

Los ojos son desnudos y sin pestañas; los ojos simples son bien visibles. Los palpos son mas largos que la cabeza, ascendentes y algo arqueados, vestidos de pelos remotos en la parte inferior; su articulo terminal es bastante grueso, obtuso, y en parte escondido por los pelos del mediano. La trompa es fuerte y larga.

Las antenas son suavemente crenuladas y en ámbos sexos con manojos de pestañas, siendo los del macho mas largos y frondosos.

La frente es algo hinchada y posee un rodete de pelos que se dirige hácia los palpos en forma de una cuña irregular. El collar redondeado tiene los pelos separados de los del tórax y los del último son bastante gruesos, y (segun lo veo en los ejemplares mal conservados) bien tupidos, pero poco extendidos sobre la base de las alas.

Las alas anteriores son en todas partes bastante angostas; su borde costal es derecho, la punta bastante aguda, y el limbo y la márgen interna forman una parte de un arco bien regular, faltando entónces la demarcacion del ángulo interno. La nervadura como en general.

Las alas posteriores tienen el limbo irregularmente arqueado con recodos suavemente indicados en la parte anterior y posterior; el borde interno es corto; la costilla 3 es poco visible.

Las patas son bastante delgadas, poco velludas, todas las tibias están provistas de espinas, las de la extremidad de las tibias anteriores son bastante largas, algo encorvadas y representando una especie de uñas.

17. *Synclerostola pampeana* nov. spc.

♂ et ♀: Alis anticis dilute fuscis aut cestaceis lurido fuscoque mixtis, fasciis duabus pallidioribus; anteriore marginem internum versus conspicua angulo recto subter venam subdorsalem, posteriore flexuosa; maculis duabus heterogenis; alis posticis flavescenti-griseis.— Exp. alar. ant. 24-26 mm.

La cabeza, los palpos y el collar son de un color gris amarillento ó fusco claro; el último es mas oscuro en su base y mas claro en la márgen superior.

Las antenas son testáceas; las pestañas frondosas son mas largas en el ♂ que en la ♀.

Los pelos y escamas del tórax son muy variadas en el color, de un testáceo hasta un fusco oscuro.

Las alas anteriores son de color fusco muy claro, ó de testáceo entremezclado de amarillo súcio y pardo. De las dos fajas transversales claras se ve la primera solamente en la márgen interna, donde forma en la celdilla 4^a un ángulo recto hácia el área mediana, estando demarcada exteriormente su arista inferior por una lista oscura. La faja externa forma un arco algo sinuoso, encontrándose el recodo suave mas ó menos entre la costilla dorsal y la 3; esta faja es de un color testáceo ó de paja, en algunos ejemplares guarnecida de color moreno en su parte interna.

Las dos manchas discoidales son muy desiguales con respecto á su color y forma; la reniforme es semilunar, con la parte hueca hácia el limbo, blanquizca, con bordes oscuros en ámbos costados; en algunos ejemplares aparece como una mancha redonda, parda que contiene una breve línea encorvada en su centro. La mancha orbicular representa una línea negra corta, situada en el disco de la celdilla mediana; esta última es en general de un color amarillo súcio ú ocre mas vivo que las otras partes del ala, y el borde costal desde la base hasta la faja transversal externa es mas claro que las franjas.

La márgen del limbo posee una línea negra interrumpida en una que otra parte por las costillas claras.

Las alas posteriores son de color gris amarillento con un suave viso sedoso, rara vez algo opalizante. Sus franjas son mas claras, con una línea terminal un poco mas oscura.

La cara inferior de las alas es de un gris claro y lustroso; en la de las inferiores se ve una mancha discoidal poco manifiesta sobre la costilla transversal.

El abdómen, que sobresale casi la mitad de las alas posteriores, es de color de estas; con excepcion de que sus pelos largos de la

base son mas claros y la extremidad, principalmente la del ♂ que tiene un pequeño manojito, es amarillento.

Las patas llevan escamas bien apretadas y pocos pelos que son de color testáceo; los tarsos anteriores son anillados de color claro y oscuro.

De esta especie trajo el Sr. MORENO 40 ejemplares, la mayor parte ♂, que habia recojido en Santa Cruz.

18. *Pelamia Tehuelcha* BERG.

Euclidia Tehuelcha, BERG, Lepidópteros patagónicos. l. l. pág. 84, resp. 221.

De los dos ejemplares por los que fundé la especie *Euclidia Tehuelcha* en mi trabajo mencionado, habia tomado el uno mas delgado y pequeño como el ♂; un ejemplar mejor conservado que trajo el Sr. Moreno de Santa Cruz, me muestra el error en que incurrí.

Por las antenas pectinadas del ♂ pertenece esta especie al género *Pelamia* que difiere apenas por otros caracteres del de *Euclidia*, teniendo en este último ámbos sexos las antenas provistas de pestañas cortas, como las ♀ del primer género.

El individuo ♂ se distingue por diferentes caracteres de la ♀ anteriormente descrita: Es de mayor tamaño, teniendo la extension de las alas anteriores de 40 mm.; estas son de color mas claro, gris ceniciento, con las partes mas oscuras á lo largo de ámbos lados de las fajas y líneas, principalmente en la parte interna de la segunda línea transversal, que tiene la misma disposicion como en la ♀. La mancha reniforme es, al parecer muy grande, de color ceniciento, pero poco indicada por algunas escamas oscuras en los dos costados, representando breves líneas encorvadas; la mancha orbicular es sub-redonda y oscura.

Las alas posteriores no son de color amarillo sinó de un gris ahumado muy claro casi blanquizco en el borde interno. De las fajas transversales se ve bien solamente la exterior, que es bastante ancha pero tambien con bordes desvanecidos; la interior se halla apenas indicada por algunas escamas un poco mas oscuras que el color principal.

La cara inferior de las alas anteriores es de color gris con el borde externo é interno, y la parte posterior de la costilla transversal amarillenta; las manchas discoidales son apenas visibles. La cara inferior de las alas posteriores es mas clara que la superior; las fajas transversales, ó sola la externa no están sinó indicadas en la parte anterior del ala.

La cabeza, tórax y abdómen son de color ceniciento entremezclado de algunas escamas parduzcas; la extremidad del abdómen

lleva pelos de color testáceo. (Las patas faltan al ejemplar que tengo en mi poder.)

19? *Alamis pollioides* BLANCH.

BLANCHARD, l. l. Tomo VII, pág. 80.—Atlas, Lám. 6, fig. 6.—WALKER, l. l. p. 4047, n.º. 2.

Un ejemplar que ha perdido la mayor parte de sus escamas en las alas, me parece pertenecer á esta especie chilena que fué descrita por BLANCHARD, por un ejemplar recojido en Coquimbo.

Anotacion. Esta especie de BLANCHARD es mas bien perteneciente al género *Homoptera* de BOISDUVAL que al *Alamis* de GUENÉE; ó talvez serán estos dos géneros idénticos, lo que no me es posible resolver en este momento, por el ejemplar muy defectuoso que está en mi poder.

GEOMETRINA.

20. *Aspilates cruciferaria* nov. spc.

Thorace obscure fusco vittis duabus albidis; alis testaceis, anticarum plaga discoidali nigricanti parum squamata, apud marginem internum lineis divergentibus; posticis subtus linea transversali perparum expressa. — Exp. alar. ant. 48 mm.

Poseyendo un solo ejemplar de esta especie é ignorando el sexo del mismo, no me atrevo á determinar con exactitud el género á que debe pertenecer; pero el mayor número de los caracteres la coloca entre los representantes del género *Aspilates* Tr.

Tiene alguna semejanza con la *Plataea californiaria* H. S. (figura 537 de su obra: *Sammlung neuer und wenig bekannter aussereuropaischen Schmetterlinge*. Regensburg, 1850-1858), y con las especies del género *Gorytodes* de GUENÉE. WALKER (l. l. pág. 1673) une el género *Plataea* con el de *Aspilates*, y PACKARD (vide: *A monograph of the Geometrid moths or Phalaenidae of the United States*. Washington, 1876) con el de *Gorytodes*. Pero no teniendo la especie patagónica ni las alas falciformes ni la disposicion de la nervadura como lo indica PACKARD en la lámina II, figura 4, sinó acercándose mas bien en todos los caracteres á *Aspilates*, la coloco por ahora en este género.

La cabeza es de color pardo entremezclado de escamas cenicientas. La frente lleva escamas apretadas. Los palpos sobre-

salen á la cabeza, poseen pelos y escamas en parte apretadas en parte remotas; su artículo terminal es algo mas largo que la mitad del mediano é inclinado. La trompa no es fuerte, y espiral.

Las antenas son pectinadas con ramitas cortas en la base y la extremidad.

El tórax lleva escamas y pelos muy rígidos de color pardo oscuro, poseyendo dos fajas longitudinales de color blanquizco. El collar es mas claro que el tórax.

Las alas anteriores y posteriores son de color testáceo ó paja con algunas escamas y las franjas mas oscuras. Las posteriores no tienen ningun dibujo, mientras que las anteriores poseen una mancha oscura, algo desvanecida, sobre la parte discoidal del ala. Esta mancha sobresale mucho á la costilla transversal, está limitada exteriormente por la segunda línea transversal, que es apenas visible en la márgen anterior por los dos dientes poco manifestos, y que corre oblicuamente hácia el borde interno cerca de la base del ala, despues de haber formado lóbulos en las celdillas 4 y 5. La primera línea transversal nace á $\frac{1}{5}$ del ala y va directamente hácia el borde interno cerca del ángulo posterior. A consecuencia de estas direcciones opuestas se cruzan estas dos líneas en la celdilla 1^a. No son bien visibles, algo desvanecidas é indicadas por escamas gruesas oscuras, como toda la mancha discoidal y la parte superior del sitio bajo el ángulo obtuso que forman las dos líneas en el borde interno. En la parte central superior de la mancha discoidal hay muy pocas escamas oscuras, mientras que existen en las celdillas del borde limbar. La línea ondulosa es poco visible, mas clara que el fondo. Las posteriores, que sobresalen mucho al ángulo posterior de las alas anteriores, son uniformes en el color.

La cara inferior de las alas es del mismo color de la superior; la de las anteriores es algo mas oscura en la márgen externa y superior, teniendo indicada en esta la segunda línea transversal.

En la de las posteriores se ve una línea transversal ondulosa poco manifiesta, pero bien marcada en las costillas.

La costilla 10 de las alas anteriores toca apenas el pedúnculo de las 8 y 9, así que la célula interpuesta no es bien formada; la costal de las posteriores corre á larga distancia muy cerca á la subcostal.

El abdómen es algo más amarillento que las alas posteriores, llevando escamas muy apretadas y teniendo la parte inferior mas oscura.

Las patas son bastante fuertes, del color de la parte inferior del abdómen y con escamas apretadas; el pincel de las tibias anteriores es fusco, y los dos pares de espuelas de las tibias posteriores son bien fuertes.

El ejemplar por el que hice esta descripción fué traído por el Sr. MORENO del Rio Santa Cruz.

21. *Carsia uniformata* nov. spc.

Alis supra albidis parce squamatis; posticis subtus flavescens fasciis argenteis longitudinalibus. Exp. alar. ant. 30 mm.

Tengo tambien un solo ejemplar mal conservado de esta especie, al parecer ♀, que puedo solamente poner en este género de HUEBNER = *Anaitis* de DUPONCHEL.

El manito de la frente es pequeño. Los palpos que tienen escamas apiñadas, sobresalen á la cabeza y son un poco inclinados. La trompa es fuerte y de color leonado. Las antenas son suavemente cerradas, sin pestañas.

El color principal de todo el cuerpo y las alas es blanco con un tinte ligero de amarillo. Estas no poseen ningun dibujo en su cara superior y llevan muy pocas escamas; el limbo de las anteriores es bien arqueado, y el borde interno muy corto, sobresaliendo á esta de mucho el borde costal de las posteriores.

La cara inferior de las alas es mas amarillenta que la superior, sobre todo la de las posteriores que muestra fajas longitudinales plateadas en las celdillas 1^a, 3, 5 y 6, siendo la primera y última las mas anchas y que se extienden hasta la base del ala. Ademas se hallan escamas plateadas en una que otra parte.

La costilla 2 termina en el limbo; en las alas anteriores existe la célula interpuesta dividida.

Las tibias anteriores son algo mas largas que la mitad de los fémures y no están provistas de la espuela corta, que falta tambien en este género á la *A. paludata* Thunb.

Esta nueva especie me fué proporcionada por mi amigo el Sr. MORENO, quien la habia recogido cerca de los Andes en el Rio Santa Cruz.

CRAMBIDAE.

22. *Crambus cryptellus* nov. spc.

Alis anticis elongatis, apice non productis, sat acuto, pallide stramineis, vitta argentea subcostali obsoleta, aequali, angusta, inferius fuscescenti; alis posticis albidis subpellucidis. Exp. alar. ant. 22 mm.

Esta especie tiene alguna semejanza con el *Crambus xiphiellus*

ZELL y *C. subaequalis* ZELL. in litt. (1) principalmente con respecto á la forma y disposicion de la lista longitudinal plateada; pero se distingue de ámbos por la punta de las alas anteriores que no es falciforme, y ademas de la última por la carencia de las líneas costales cerca de la punta.

El tórax y cabeza son de color de paja; mas oscuros son el collar y las escamas en la parte inferior de los ojos. Los palpos son de la longitud del tórax, de un color fusco-amarillento, mas oscuros en la parte externa de la extremidad, y blanquizcos en la inferior del artículo basilar.

Las antenas son ferruginosas, muy poco crenuladas.

Las alas anteriores son alargadas, bastante angostas, teniendo la punta bien aguda, y el limbo regularmente cortado con el ángulo posterior algo redondeado. Su color es de paja muy claro y la lista longitudinal plateada es algo desvanecida, pero se ve que es en la mayor parte del mismo diámetro, adelgazándose un poco en la base y en el borde del ala, donde se pierde sin tener contornos fijos. Ámbos lados de la lista llevan escamas amarillas ó fuscas, representando una guarnicion; pero estando mas oscura la márgen posterior, ante todo en la mitad basilar del ala. Las franjas (que faltan casi completamente en mis 2 ejemplares) parecen del color del ala; la línea terminal es mas oscura.

Las alas posteriores son blanquizcas, algo translúcidas.

La cara inferior de las alas anteriores es del mismo color de la superior, con la punta mas clara, pero sin dibujos; la de las posteriores es igual á la superior.

El abdómen es muy largo y de color testáceo claro, con los segmentos basilares algo ofuscados.

Las patas son de color amarillo-grisáceo, mas oscuras en los tarsos.

De esta especie trajo el Sr. MORENO dos ejemplares del Rio Santa Cruz. Ámbos están en un estado muy defectuoso.

PHYCIDEAE.

23. *Pempelia lignosella* ZELL.

Pempelia lignosella, ZELLER, Isis, 1848, pág. 883. — Verhandlungen der K. K. Zool.-botan. Gesellschaft, Wien, 1872, pág. 544 y 1874, pág. 430. — *Elasmopalpus angustellus*, BLANCHARD, Historia de Chile, Fauna, Tomo VII, pág. 103. Atlas lám. VII, fig. 14. — 1852. — BERG, Lepidópteros patagónicos, l. I. pág. 89 y resp. 228. — 1875.

(1) Esta especie argentina que mandé al Prof. ZELLER, ya estará probablemente descrita en den Verhandlungen der K. K. Zoolog.-botan. Gesellschaft in Wien.

Cuando hice la descripcion de los lepidópteros patagónicos, no sabia que el *Elasmopalpus angustellus* de BLANCHARD, sea idéntico con la *Pempelia lignosella* de ZELLER; agradezco esta observacion á este último autor, á quien habia mandado algunos ejemplares para ser comparados.

Pero la denominacion de nuestro célebre padre y maestro de la microlepidopterología, tiene la prioridad, siendo ya publicada en el año 1848, mientras que la de BLANCHARD apareció en el de 1852.

Al mismo tiempo con la supresion del nombre específico de BLANCHARD, debe ser tambien anulado el del género: *Elasmopalpus* de este autor, siendo la especie perteneciente á la division de las *Pempelias*, que tienen cuatro ramas salientes de la costilla mediana de las alas posteriores.

Esta especie tiene una distribucion geográfica muy vasta: encontrándose en la América septentrional, en la costa occidental de la América meridional, en el Brasil, en la República Argentina, desde las partes septentrionales hasta la Patagonia meridional.

Es muy variable en cuanto á la coloracion, los dibujos y las dimensiones de los diferentes órganos.

TINEINA.

24. *Gelechia invenustella* BERG.

BERG, Lepidópteros patagónicos, l. I. pág. 98 y resp. 240. — 1875.

De varios ejemplares de *Tineinas* traídos por el Sr. MORENO de la Patagonia meridional, puedo solamente determinar esta *Gelechia invenustella*; las demas son indeterminables, por ser de muy mala conservacion.

Los ejemplares de esta especie traídos últimamente, no ofrecen ninguna diferencia del ♂ que describí anteriormente.

PTEROPHORIDAE.

25. *Aciptilia alternaria* ZELL.

ZELLER, Verhandlungen der K. K. Zool.-botan. Gesellschaft, Wien. Bd. XXIV, S. 447. — 1874.

En mi trabajo mencionado sobre los lepidópteros patagónicos, he buscado de reconocer en esta especie al *Pterophorus leu-*

codactylus de FABRICIUS, que nadie ha visto despues de este célebre maestro de la Entomología. Pero me escribe el Prof. ZELLER en esta cuestion lo siguiente : « No puedo participar en su creencia, que el *Pterophorus leucodactylus* sea idéntico con la *Acipitilia alternaria*; pues diciendo *America meridionalis* es casi lo mismo que decir *Habitat Europam*; se debia saber donde ha coleccionado el Dr. PFLUG. Pero apesar de esto, es muy particular el *distinctus videtur* con respecto al *didactylus* = género *Oxyptilus*, si no se atribuye á la palabra *cinereus* la idea de colores de LINNÉ. Pero admitido todavia esto, queda como la única indicacion detallada la de *pedes albi geniculis nigris*, que no está absolutamente en ninguna relacion con la *Acipitilia*. Yo opino que el *Leucodactylus* de FABRICIUS, cuya descripcion ha costado á lo mas 2 minutos de tiempo, tendrá que ser considerada como una especie extinguida ».

A mi me resta agregar : *Cedo majori*.

Buenos Aires, á fines de Agosto de 1877.

ÍNDICE

<i>Acipitilia alternaria</i> ZELL.....	Nº 25
<i>Agrotis saucia</i> HB.....	» 14
» <i>peza</i> n. spc.....	» 15
<i>Alamis polioides</i> BLANCH.....	» 19
<i>Argynnis Cytheris</i> DRU.....	» 2
» <i>Lathonioides</i> BLANCH.....	» 3
<i>Aspilates cruciferaria</i> n. spc.....	» 20
<i>Carsia uniformata</i> n. spc.....	» 21
<i>CHLANIDOPHORA</i> n. gen.....	Pag. 11
» <i>patagiata</i> n. spc.....	Nº 10
<i>Crambus euryptellus</i> n. spc.....	» 22
<i>Epinephele Gyrtone</i> n. spc.....	» 9
<i>Gelechia invenustella</i> BERG.....	» 24
<i>Hyelostia nigricans</i> BERG.....	» 12
<i>Io griseo-flava</i> PHILIPPI.....	» 13
<i>Oiketicus Geyeri</i> n. spec.....	» 11
<i>Pelamta Tehuelcha</i> BERG.....	» 18
<i>Pempelia lignosella</i> ZELL.....	» 23
<i>Pieris Achamantis</i> BERG.....	» 1
<i>Satyrus argenteus</i> BLANCH.....	» 8
» <i>Boisduvali</i> BLANCH.....	» 4
» <i>chilensis</i> GUÉR.....	» 5
» <i>Morania</i> n. spc.....	» 6
» <i>Quies</i> n. spc.....	» 7
<i>SYNCLEROSTOLA</i> n. gen.....	Pag. 21
» <i>pampeana</i> n. spc.....	Nº 17
<i>Xylophasta offusca</i> n. spc.....	» 16

Pub. - FCNyM

PROCESADO

Id: 001911