

NOTAS SOBRE SCARABAEIDAE NEOTROPICOS (III)

(Coleoptera)

RAMÓN GUTIÉRREZ

Santiago, Chile

Verfasser beschreibt aus der neotropischen Region die Scarabaeidae-Arten *Issacaris setosiventris* n. sp. und *I. bullocki* n. sp. aus Chile, *Eubarybas asper* n. g. n. sp. und *Pseudohercitis umbonata* n. sp. aus Venezuela, *Eremophygus calvus* n. sp. und *Callichloris haenkei* n. sp. aus Bolivien, und *Homonyx planicostatus argentinus* n. ssp. aus Argentinien. Für *Apterodema paraguayensis* Arrow wird die Gattung *Apterodemidea* n. g. und für *Liogenys tarsalis* Moser das Genus *Homoliogenys* n. g. aufgestellt. *Astaena ? bicolor* Ohaus verfällt in die Synonymie von *Homalochilus punctatostriatus* Blanchard. Es werden Bestimmungstabellen für die Gattungen der Subtribus Sericoidina, Liogenyina und Barybasina, sowie für die Arten der Gattungen *Homalochilus*, *Issacaris* und *Eremophygus* gegeben.

* * *

Habiendo recibido de diversas fuentes numerosas formas de Scarabaeidae neotrópicos, paso a describir en las siguientes líneas aquellas que considero nuevas para la ciencia, aprovechando para aclarar algunos puntos dudosos.

Merecen mi más sincero reconocimiento los colegas que me han cedido desinteresadamente su material para ser estudiado. Son ellos los siguientes: Juan M. Bosq y Antonio Martínez, de Buenos Aires, Argentina; René Lichy, Dr. Giorgio Marcuzzi y Dr. J. Rácenis, de Caracas, Venezuela; Rodolfo Zischka, de Cochabamba, Bolivia, y Dillman S. Bullock, Luis Peña, Dr. Emilio Ureta y R. P. Guillermo Kuschel, de Santiago, Chile.

S E R I C I N A E (sensu Janssens)

Apterodema Fairmaire 1883

Un pequeño melolóntido del sexo hembra y además incompleto al que le faltan las piezas bucales y las antenas, como lo indica en su diagnosis, sirvió en 1883 a Fairmaire para crear su género *Apterodema* sobre una especie proveniente de Punta Arenas (Chile).

Lo coloca además en las cercanías del género *Liogenys*, es decir entre los Macroductylini (Melolonthinae), cuando en realidad y por todas las características enunciadas en su diagnosis pertenece a la tribu Liparetrini (Sericinae).

En 1903 Arrow describe una segunda especie, que cree pueda pertenecer a este mismo género, con el nombre de *Apterodema paraguayensis*,

aclarando su posición sistemática e incluyendo su especie entre los *Sericinae*, aunque sin pronunciarse abiertamente acerca de la especie de Fairmaire, por no haber visto el genótipo. Como Fairmaire, tuvo solamente hembras para la descripción de su especie.

Desde la descripción de *Apterodema acuticollis* por Fairmaire, no ha vuelto a capturarse este insecto, hecho que llama la atención, pues últimamente se ha colectado con bastante asiduidad en Punta Arenas.

Hace algún tiempo recibí algunos Scarabaeidae de Punta Arenas. Al estudiar lo que a primera vista parecía ser un pequeño ejemplar de *Sericoides*, me encontré con la agradable sorpresa de que este insecto parecía ser el macho de la tan ansiada *Apterodema acuticollis*. Efectivamente, una serie de pequeños detalles coinciden con la diagnosis de Fairmaire y no permiten colocarlo entre los *Sericoides*. De todas maneras no puedo pronunciarme en definitiva hasta obtener una hembra de tan raro insecto.

Las antenas del macho en cuestión son como en *Sericoides*, de nueve artejos, de los cuales cinco forman la porrita. A pesar de esta característica, típica de los *Sericoides*, no me atrevo a incluir mi espécimen en este género, porque noto en él las siguientes diferencias con *Sericoides*:

Pronoto con sus bordes laterales paralelos, ángulos posteriores agudos y salientes, borde basal completamente recto (en *Sericoides* este borde es fuertemente lobulado en el área preescutelar); escutelo más ancho que largo (en *Sericoides* es una vez y media más largo que ancho); ápice de los élitros profundamente redondeados independientemente.

La hembra descrita por Fairmaire tiene los élitros soldados y carece de alas, este carácter es común a varias especies de *Sericoides* cuyo habitat posee corrientes de aire fuertes y continuas; la especie descrita por Arrow, también sobre una hembra, tiene los élitros separados, pero lleva sólo muñones de alas. El macho de *Apterodema acuticollis* en mi colección, tiene también los élitros separados y muñones de alas.

Como he tenido la suerte de poder ver machos y hembras de la especie de Arrow y el macho del supuesto género nuevo de Fairmaire, me permito dar una nueva denominación genérica a la especie de Arrow, lo cual es bajo todo punto de vista indispensable dado el hecho de que si el género de Fairmaire es válido, la especie de Arrow no puede incluirse en él y, si con el examen de mayor cantidad de material se decide que el género de Fairmaire es una simple sinonimia de *Sericoides*, se justifica siempre la separación de la especie de Arrow en un género diferente al que denominaré *Apterodemidea* y que debe ser colocado en la vecindad de *Aplodema*, *Sericoides*, *Zaburina* y *Apterodema*.

Estos géneros pueden diferenciarse así:

1. Antenas de ocho artejos, porrita de tres; labro horizontal, no escotado; pretarsos y mediotarsos con las uñas incisas cerca del ápice; postarsos con las uñas enteras.....
Zaburina Saylor.
- Labro horizontal escotado o bilobulado, todos los tarsos con las uñas enteras.....
2. Antenas de ocho artejos, porrita de tres en ambos sexos; labro horizontal ligeramente escotado.....
Aplodema Blanch

- Antenas de nueve artejos, porrita de tres en ambos sexos; labro subhorizontal notablemente escotado..... *Apterodemidea* n. gen.
- Antenas de nueve artejos (1), porrita de cinco en los machos y de tres en las hembras; labro horizontal notablemente bilobulado 3.
3. Base del pronoto lobulada; escutelo una vez y media más largo que ancho; ápice de los élitros angulosos en la sutura; bordes suturales deprimidos en su tercio posterior..... *Sericoides* Guér.
- Base del pronoto recta; escutelo más ancho que largo; ápice de los élitros muy redondeados independientemente; bordes suturales sin depresión en su tercio posterior..... *Apterodema* Fairm.

Apterodemidea n. gen.

Descripción: Cabeza pequeña; clipeo plano, redondeado, ligeramente truncado en el ápice con sus bordes marginados; frente ligeramente bombada; ojos pequeños; *canthus* poco pronunciados.

Antenas de nueve artejos, porrita de tres artejos y de igual tamaño en ambos sexos, cerdosa y de igual longitud que los cinco artejos anteriores juntos.

Labro subhorizontal, notablemente escotado, dejando al descubierto el ápice de las maxilas en los machos.

Maxilas cortas y robustas con el ápice sexdentado palpos maxilares de igual longitud que el largo de las maxilas, con su primer artejo muy pequeño, segundo y tercero triangulares, cuarto obcónico, truncado en el ápice.

Labio trapezoide, barba y mentón soldados, sutura recta y notable, mentón rectangular y muy angosto, barba fuertemente escotada en su ápice; palpos labiales muy pequeños, primer artejo apenas visible, segundo y tercero de igual longitud, el tercero ligeramente curvo en su borde externo.

Mandíbulas atrofiadas, pegadas al paladar, finamente ciliadas.

Pronoto trapezoide, más ancho que largo, con sus bordes laterales angulosos; ángulos anteriores agudos, salientes; posteriores rectos; borde basal curvo, marginado.

Escutelo ojival, tan ancho como largo, ápice redondeado en el macho, en ángulo obtuso en las hembras.

Élitros ovalados, fuertemente convexos, callo humeral y apical nulos; sin costas aparentes; soldados en los machos, separados en las hembras; ángulos posteriores rectos. Machos y hembras con muñones de alas.

Metasterno angosto, débilmente surcado en su longitud. Pecho moderadamente cerdoso.

Abdomen con sus ventritos iguales; último ventrito corto y trasversal, ligeramente más ancho en los machos.

Pigidio más ancho que largo, triangular, con sus bordes ligeramente curvos; fuertemente convexo en las hembras; con un surco longitudinal que le da la apariencia de bituberculado en los machos.

(1) Antenas de ocho artejos en *Sericoides rufeola* (Solier).

Coxas delanteras verticales, fuertemente salientes. Pretibias robustas, decididamente bidentadas en ambos sexos, en los machos hay un tercer diente basal muy atrofiado, reducido casi a una simple ondulación. Mediitibias ligeramente ensanchadas hacia el ápice, más en los machos; fuertemente carenadas en su borde externo, espinoso-cerdosas. Postibias cortas, obcónicas, carenadas en la mitad de su canto interno, espinoso-cerdosas.

Pretarsos y mediitarsos moderadamente alargados, más largos que las tibias correspondientes. Postarsos largos, con el basitarsito igual a la mitad de la longitud del segundo postarsito.

Espolón de las pretibias largo, cilíndrico, ligeramente curvo, y de igual longitud que el basitarsito; los de las mediitibias cilíndricos, largos, agudos y desiguales; los postibiales desiguales, agudos y ligeramente aplanados.

Uñas grandes, finas, enteras y alargadas en ambos sexos.

Genótipo: *Apterodemidea paraguayensis* (Arrow) 1903.

***Apterodemidea paraguayensis* (Arrow) 1903 n. comb.**

1903 *Apterodema paraguayensis* Arrow, Proc. Zool. Soc. London, 2: 255

1913 *Apterodema paraguayensis* Dalla Torre, Col. Cat. pars. 50: 319

1944 *Apterodema paraguayensis* Blackwelder, Checklist, etc. 2: 228

Descripción: ♂. Color rojo oscuro con una mancha discal en el pronoto, que alcanza al borde posterior, el escutelo y una mancha ovalada-alargada en la zona discal de cada élitro, de color negro. ♀ Color rojo oscuro con los márgenes laterales de los élitros vagamente ennegrecidos, dorso negro en sus dos tercios anteriores, la mancha más ensanchada en la zona postescutelar; escutelo rojo oscuro; pigidio pecho y abdomen rojos en ambos sexos, pecho ligeramente más oscuro en los machos.

Cabeza opaca, con el clipeo profundamente rugoso; sutura clipeal distinta y angulosa; frente rugoso-punteada; rugosidades más abundantes en la zona ocular.

Pronoto fino y espaciadamente punteado en los machos; puntuación más grande y abundante en las hembras; bordes laterales provistos de cilios en ambos sexos.

Escutelo con unos pocos puntos basales en los machos; fuerte y abundantemente punteado en las hembras.

Élitros glabros, con algunos cilios espaciados en sus bordes laterales; estría sutural más o menos marcada en ambos sexos; el resto de los élitros sin costas, finamente punteados en los machos, más fuerte y abundantemente punteados en las hembras; puntuación umbilicada en este mismo sexo.

Pigidio fina y espaciadamente punteado en los machos; puntuación grande y poco abundante en las hembras; glabro en ambos sexos, ciliado en el ápice.

Abdomen glabro y brillante con algunos pocos puntos setíferos espaciados.

Pecho y patas muy poco cerdosas, cerdas más abundantes en las hembras.

Tarsos moderadamente cerdosos.

Largo: 10-11 mm. Ancho: 6½ mm.

Holótipo hembra y dos parátipos hembras en el British Museum, procedentes de Sapucay, PARAGUAY.

En mi colección: Una hembra de Puerto Bertoni, Bertoni coll., B. Podtiaguin leg. Alótipo macho: Paraguay, Santísima Trinidad, Dto. Capital, X-48 Martínez coll. y leg.

Parátipo macho de la misma localidad y fecha en la colección del Sr. Antonio Martínez de Buenos Aires, Argentina.

Como puede verse por la diagnosis, el macho se diferencia de la hembra, además de por el color, por su puntuación más fina y rara.

M E L O L O N T H I N A E

Homalochilus Blanchard 1850

Blanchard creó este género para dos especies de la Patagonia argentina; pero su diagnosis es corta y a través de su lectura se llega al convencimiento de que tuvo solamente hembras para la creación de su género y la descripción de las dos especies que lo forman.

He tratado de determinar *Astaena* ? *bicolor* Ohaus y después de las comparaciones pertinentes, he llegado al convencimiento de que *Astaena* ? *bicolor* es el macho de *Homalochilus punctatostriatus* Blanchard. Lacordaire se equivoca al decir en su «Genera» que los machos de este género tienen los cuatro tarsos anteriores «faiblement dilatés, trigones et revêtus de brosses en dessous chez les males»; esta característica propia de *Liogenys* y géneros afines, no aparece en *Homalochilus*, en el cual ambos sexos tienen los tarsos cilíndricos y simples. Creo posible que Lacordaire haya visto los machos de una variedad catamarqueña del *Liogenys morio* Burm., la cual tiene exactamente el mismo colorido y tamaño que el *Homalochilus punctatostriatus* Blanch.

Al describir su *Astaena*, Ohaus estuvo bastante indeciso sobre el género en que debía colocarla, como lo prueba el signo de interrogación intercalado entre la designación genérica y la específica; incluso llegó a pensar introducirla entre los Liparetrini por sus mandíbulas bidentadas: «In die Gattung *Astaena* dürfte sie jedoch nicht gehören, denn ihre Mandibeln sind an der Spitze nicht zahnlos, zugerundet, sondern mit 2 kräftigen Zähnen versehen, was sie nach der Burmeisterischen Tabelle zu den Liparetriden verweisen würde». Estas mandíbulas bidentadas coinciden en su forma y disposición de los dientes con los géneros que forman la subtribu Liogenyina dentro de la tribu de los Macroductylini.

La insuficiencia de las diagnosis de Blanchard y el hallazgo de esta nueva sinonimia, confirmada por el Sr. Juan M. Bosq, quien me ha comunicado que en el Museo de Buenos Aires, en la ex colección Bruch, figura una serie de *Astaena bicolor* como sinónimo de *Homalochilus punctatostriatus*, me han decidido a llevar a cabo la revisión de este pequeño género.

Creo interesante dar una clave que diferencie los distintos géneros que forman esta subtribu:

1. Todos los tarsos dilatados en los machos; pretibias desprovistas de espolón; clípeo profundamente inciso.....

Homoliogenys n. gen.

- Solamente los cuatro tarsos anteriores dilatados en los machos; pretibias provistas de espolón desarrollado..... 2
- Todos los tarsos cilíndricos en ambos sexos; uñas de los pretarsos enteras en los machos; en las hembras todas las uñas bifidas; antenas de nueve artejos; pretibias provistas de espolón desarrollado; clipeo moderadamente sinuado en su ápice
Homalochilus Blanchard
- 2. Uñas de todos los tarsos enteras en ambos sexos; antenas de nueve artejos; uñas de los pretarsos más finas y alargadas en los machos.....
Manonychus Moser
- Uñas de todos los tarsos partidas e iguales en ambos sexos 3
- 3. Apice de las maxilas cuadri-o-quinquedentado; segundo pretarsito igual a dos tercios del apical; basitarsito de los postarsos de igual longitud o ligeramente menor que el segundo postarsito.....
Liogenys Guérin
- Apice de las maxilas tridentado; segundo pretarsito de mayor longitud que el apical; basitarsito de los postarsos igual a la mitad del segundo postarsito.....
Pacuvia Curtis.

No incluyo en esta clave el género *Hilarianus* Blanchard, el cual no me parece diferir mayormente de *Liogenys* Guérin. Tampoco considero *Agaoenemis* Moser, cuya verdadera posición está a mi juicio cerca de *Philochloenia*.

Homalochilus Blanchard 1850

1850 *Homalochilus* Blanchard, Cat. Col. Mus. Paris: 172

1856 *Homalochilus* Lacordaire, Gen. Col., III: 270

1911 *Homalochilus* Bruch, Cat. Col. Arg.: 201

1913 *Homalochilus* Dalla Torre, Col. Cat. pars 50: 319

1944 *Homalochilus* Blackwelder, Checklist, etc. 2: 228

Descripción: Cabeza grande; clipeo cóncavo con sus contornos realzados; borde anterior truncado, con sus ángulos redondeados y ligeramente sinuado; sutura clipeal nula. Ojos grandes, *canthus* poco conspicuo, porción ocular inferior mucho más grande.

Antenas de nueve artejos; el primero en forma de porra; segundo globuloso; tercero subglobuloso, alargado; cuarto, quinto y sexto transversales, muy cortos y terminados en punta aguda hacia el borde interno; los tres últimos forman una porrita oval, tan larga como los cinco artejos anteriores juntos; ligeramente más corta en las hembras.

Labro subvertical, arqueado y fuertemente escotado en su ápice. Maxilas cortas y robustas, con dos dientes desarrollados en el ápice; palpos maxilares cortos, con el artejo apical fusiforme, tan largo como los dos anteriores juntos.

Labio trapezoide; barba y mentón soldados, sutura poco aparente; ápice cóncavo con el borde sinuado. Palpos labiales con el último artejo menor que el anterior y ovoide.

Mandíbulas robustas, terminadas en un diente apical bífido en su extremo.

Pronoto trapezoide, más ancho que largo; bordes laterales notablemente angulosos, ángulos redondeados; ángulos anteriores agudos y salientes, los posteriores redondeados; borde posterior largamente redondeado; bordes laterales y posterior marginados. Dorso con escultura indicada fuertemente; surco longitudinal nulo en *punctatostriatus*, ligeramente indicado en *niger*.

Escutelo ojival, una y media veces más largo que ancho; deprimido en *niger*; con sus bordes redondeados en ambas especies; ángulo apical agudo.

Élitros cortos, ligeramente ensanchados en su tercio posterior; callo humeral pronunciado, apical poco notable; ápice de los élitros redondeados independientemente; moderadamente ciliados en todos sus contornos; con tres costas poco aparentes incluyendo la sutural; dorso con algunas cerdas escasas repartidas sin orden.

Metasterno moderadamente ancho; débilmente surcado en su longitud. Pecho ralmente cerdoso-escamoso.

Abdomen con sus ventritos subiguales, el quinto ventrito ligeramente más ancho, el sexto muy angosto especialmente en las hembras, ligeramente escotado en los machos. Bordes laterales del abdomen cerdosos o escamosos.

Propigidio muy ancho y descubierto en ambos sexos; conectado con el penúltimo ventrito, sin rastro de sutura.

Pigidio tan ancho como largo, trapezoide, con el ápice redondeado y encogido hacia adentro en los machos; bordes realzados y ciliados; escultura poco indicada.

Pretibias tridentadas, dientes robustos especialmente los dos apicales.

Mediitibias con una carena transversal fuerte en su canto externo; ligeramente ensanchadas hacia el ápice.

Postibias alargadas, rectas, ligeramente ensanchadas hacia el ápice y con una carena transversal fuerte en su borde posterno-externo; carena más robusta y ápice más ensanchado en las hembras.

Tarsos simples y cilíndricos en ambos sexos; más largos, especialmente los pretarsitos en los machos. Postarsito basal más corto que el segundo postarsito.

Espolón de las pretibias corto, cilíndrico y agudo; los de las mediitibias agudos, cortos, cilíndricos y subiguales; los postibiales muy desiguales; el superior más largo que el basitarsito, curvo y agudo; el inferior corto, agudo y recto.

Uñas de los pretarsitos enteras, finas y agudas en los machos; las de los tarsos medios y postarsos iguales e incisas en el ápice; en la hembra todas las uñas cortas, iguales e incisas en el ápice.

Genótipo: *Homalochilus niger* Blanchard 1850

Género argentino compuesto de dos especies citadas de la Patagonia, pero encontradas ahora en Jujuy, Catamarca, Santiago del Estero, Mendoza, La Rioja y Córdoba.

Clave para diferenciar las especies:

Especie mayor (11 — 12 mm.); color negro opaco, sedoso;
con el pecho, los bordes laterales y la zona discal del abdomen
pilosos

niger Blanchard

Especie menor (7 — 9 mm.); color negro opaco, con los élitros, exceptuando la base y el ápice que son negros, ferrugíneos; pecho, bordes laterales del abdomen y margen anterior de los ventritos escamosos.....

punctalostriatus Blanchard

1. *Homalochilus niger* Blanchard 1850

1850 *Homalochilus niger* Blanchard, Cat. Col. Ent. Mus. Paris: 172

1911 *Homalochilus niger* Bruch, Cat. Col. Arg. 201

Descripción: Color negro opaco ligeramente sedoso, con el pecho, patas y abdomen moderadamente brillantes.

Oval, ensanchado en su parte media. Cabeza pequeña; clipeo truncado, ligeramente sinuado en la mitad de su borde anterior, con sus contornos fuertemente realzados; clipeo y frente rugosos, arrugas más irregulares y profundas en la frente.

Pronoto con un surco longitudinal poco aparente; puntuación grande, profunda y densa; bordes laterales ciliados, cilios más largos cerca de los ángulos anteriores; bordes laterales y posteriores con algunas escamas de color blanco sucio; estas escamas son más abundantes cerca de los ángulos anteriores y posteriores; borde posterior con algunos cilios blanquicos, más largos y abundantes en el área preescutelar.

Escutelo deprimido en su base y con cuatro o cinco puntos esparcidos cerca de los ángulos anteriores.

Élitros glabros, exceptuando algunas pocas cerdas largas, erectas y colocadas sin orden; cerdas más largas y abundantes en el ápice de la costa sutural; costa sutural elevada, las dos disciales planas y apenas delineadas por sendas estrías; la humeral casi completamente borrada. Puntuación grande, pero poco densa y profunda; zona postescutelar y epipleuras fuertemente rugosas.

Propigidio liso en algunos especímenes, débilmente punteado en otros; base con algunos pocos pelos cortos y poco notables.

Pigidio con una franja longitudinal lisa que lo divide en dos áreas con puntos grandes y poco profundos; todos sus contornos provistos de escamas de color blanco sucio, estas escamas son muy caedizas por lo que faltan en algunos especímenes; bordes laterales y ápice ciliados.

Abdomen con sus bordes laterales moderadamente pilosos, pelos largos; ventritos regularmente rugoso-punteados, de cada punto nace un pelo amarillento largo.

Pecho moderadamente piloso, pelos largos y amarillentos.

Fémures medios y postfémures con su borde posterior ciliado; borde anterior y disco pobremente pilosos.

Largo: 11 — 12 mm. Ancho: 5 — 5½ mm.

ARGENTINA: Humahuaca, Jujuy, 12.44, Bosq leg. (Según Blanchard y Bruch, Patagonia).

Holótipo hembra en el Museo de París.

Alótipo macho, de la localidad arriba citada, en mi colección.

2. *Homalochilus punctatostriatus* Blanchard 1850

1850 *Homalochilus punctatostriatus* Blanchard, Cat. Col. Mus. Paris: 172 ♀

1911 *Astaena* ? *bicolor* Ohaus, Deutsch. Ent. Zeit.: 556 ♂

1911 *Homalochilus punctatostriatus* Bruch, Cat. Col. Arg.: 201

1911 *Astaena bicolor* Bruch, Cat. Col. Arg.: 199

1946 *Astaena bicolor* Saylor, Rev. de Entomología 17: 228

Descripción: Color negro opaco; pecho, patas y abdomen moderadamente brillantes; élitros, exceptuando la base y el ápice que son negros, rojo ferrugíneos.

Subcilíndrico, moderadamente ensanchado posteriormente. Cabeza grande; clipeo débilmente brillante, truncado, bastante sinuado en la mitad de su borde anterior, contornos moderadamente realzados; rugoso-punteado, frente con puntuación grande y densa.

Pronoto sin surco longitudinal; densamente punteado, puntos circulares y poco profundos, más ralos en el dorso; bordes laterales y base provistos de escamas blanquizas más abundantes en los ángulos anteriores; bordes laterales largamente cerdosos; base ampliamente redondeada.

Escutelo con algunas escamas blancas en la base; ligeramente deprimido en el disco; liso en algunos especímenes o con algunos puntos iguales a los del pronoto en otros.

Élitros con la costa sutural muy notable, las dos discales poco notables y delineadas por sendas hileras de puntos; costa humeral nula; puntuación grande, abundante y poco profunda, algunos puntos llevan cerditas microscópicas repartidas irregularmente y muy poco abundantes; sutura con su borde apical provisto de cerdas largas y erectas.

Propigidio grande y moderadamente brillante, fina y espaciadamente punteado; base densamente cubierta de escamas blancas, pequeñas y ovales.

Pigidio débilmente brillante, levemente deprimido en su parte media en el sentido longitudinal, lo que lo hace verse débilmente bigiboso en los machos; plano en las hembras; puntuación grande y superficial, más abundante en los bordes laterales, dichos bordes ciliados, cilios más largos en el ápice; base provista de escamas blancas mucho más abundantes en los machos.

Abdomen con sus bordes laterales densamente escamosos, escamas pequeñas y ovales, ventritos anchos y subiguales, escamosos en la base y con algunas pocas cerdas ralas y espaciadas; escamas y cerdas más abundantes en los machos.

Pecho escamoso-cerdoso; metasterno con algunas pocas escamas en la zona discal y más abundantemente escamoso-cerdoso en sus bordes laterales.

Tarsos largos y finos, más largos en los machos que en las hembras, especialmente los anteriores.

Hembras ligeramente mayores que los machos.

Largo macho: 7 — 8 mm. Ancho: 4 — 5 mm.

Largo hembra: 8 — 9 mm. Ancho: 4½ — 5½ mm.

ARGENTINA: Catamarca, Ciudad, 11-45 Bosq leg.; Santiago del Estero. Río Salado, 12.43 Wagner Coll. Bosq. leg., en mi colección.

Ex-colección Bruch (Museo Buenos Aires):

a) Como *Homalochilus punctatostriatus* Blanchard: Tucumán, San Pedro de Colalao; Jujuy: Pucapampa, Sta. Catalina; Santiago del Estero, Córdoba.

b) Como *Astaena bicolor* Ohaus = *H. punctatostriatus* Blanchard: Córdoba, Catamarca, Mendoza, La Rioja.

Colección Bosq: Catamarca; Jujuy: Humahuaca; Mendoza: Uspallata; Santiago del Estero: Río Salado; Córdoba: Villa Dolores.

Holótipo hembra en el Museo de París; Alótipo macho (como *Astaena bicolor*) en el Museo de Berlín (Ex. Coll. Ohaus.)

Homoliogenys n. gen.

Propongo esta nueva designación genérica, caracterizada brevemente en la clave que doy en páginas anteriores para una especie de *Lio-genys* descrita por Moser (Stett. Ent. Zeit. 82, 54, 1921), con el nombre de *Liogenys tarsalis*.

Me he decidido a crear este género basado en las características que presentan los machos de dicha especie en los cuales los tres primeros artejos de los seis tarsos son fuertemente dilatados, mientras que en *Liogenys* lo son solamente los de los cuatro tarsos anteriores; además de este importante carácter, se puede agregar el hecho de que las tibias anteriores en ambos sexos, no llevan espolón y si lo tienen, es reducido a un simple muñón apenas perceptible con el microscopio; en cambio en *Liogenys* este mismo espolón es muy largo y agudo en ambos sexos.

Además de la forma típica, tengo en mi colección otras dos especies, una de Argentina y otra de Uruguay, que creo nuevas para la ciencia y que serán motivo de un próximo trabajo.

Generótipo: *Homoliogenys tarsalis* (Moser) 1921

Eubarybas n. gen.

Moser incluye cuatro géneros en la agrupación que Burmeister denominó Microcraniadae; dicha agrupación para la que propongo el rango de subtribu con el nombre de Barybasina, se caracteriza por tener el clípeo extremadamente angosto; los machos tienen el basitarsito de los pretarsos prolongado en espina corta hacia el canto interior del ápice.

Por la estructura de las uñas y el número de artejos de las antenas se diferencian los géneros que componen esta subtribu.

He recibido una especie perteneciente a esta subtribu, del Sr. René Lichy, de Venezuela, que no puedo incluir en ninguno de los cuatro géneros conocidos; propongo separar éste en un nuevo género al que denominaré *Eubarybas* y que se puede diferenciar de los otros cuatro de acuerdo con la clave que doy a continuación.

Estudios posteriores con abundante material, creo traerán consigo la fusión de estos géneros en dos, quedando los demás a título de subgéneros de los más antiguos.

- | | | |
|----|--|---|
| 1. | Uñas de todos los tarsos partidas en el ápice..... | 2 |
| — | Uñas mayores de los cuatro tarsos posteriores enteras..... | 3 |
| — | Todas las uñas de los cuatro tarsos posteriores enteras e iguales..... | 4 |
| 2. | Antenas de ocho artejos..... | |

Hercitis Burmeister

- Antenas de nueve artejos.....
Ctilocephala Burmeister
3. Antenas de ocho artejos.....
Pseudohercitis Moser
- Antenas de nueve artejos.....
Barybas Blanchard
4. Antenas de ocho artejos.....
Eubarybas n. gen.

Eubarybas es muy afín a *Pseudohercitis* Moser, del que se diferencia por tener todas las uñas de los cuatro tarsos posteriores enteras e iguales. Generótipo: *Eubarybas asper* n. sp.

***Eubarybas asper* n. sp.**

Descripción: Color castaño negruzco moderadamente opaco; cabeza, pronoto, escutelo y patas con leves reflejos violáceos; élitros con viso verdoso; pigidio y abdomen picos-opacos. Escamoso setoso.

Subcilíndrico, craso. Cabeza muy pequeña; frente densamente setoso-punteada; clipeo cobrizo, angosto, con sus bordes muy realzados, borde anterior truncado, moderadamente sinuado, ángulos redondeados; genas sinuadas; *canthus* ancho y saliente. Antenas testáceas.

Pronoto surcado longitudinalmente, densamente umbilicado-punteado, setoso-escamoso; fuertemente convexo; bordes laterales redondeados, sinuados en su tercio posterior; decididamente crenado en sus contornos; ángulos anteriores agudos, los posteriores indicados y decididamente levantados; borde posterior subrecto; setas y escamas de color blanco.

Escutelo ojival, ligeramente más largo que ancho, densamente setoso punteado.

Élitros paralelos, totalmente umbilicado-punteados, setoso-escamosos; callos humeral y apical pronunciados; área postescutelar fuertemente bulbosa; superficie elitral tuberculiforme, cada tubérculo más densamente escamoso; hay una serie de pequeños espacios desprovistos de puntuación y escamas; callo apical escamoso-fasciculado.

Pigidio densamente umbilicado-punteado, escamoso, escamas amarillentas.

Pecho, abdomen y patas setosas.

Pretibias tridentadas, los dos dientes apicales más desarrollados. Mediitibias y postibias carenadas transversalmente en su tercio posterior externo.

Pretarsitos con el basitarsito tan largo como los tres tarsitos siguientes juntos, prolongado en espina corta y aguda en su ápice interno.

Postarsitos con el basitarsito ligeramente mayor que el segundo postarsito.

Largo macho: $6\frac{1}{2}$ mm. Ancho: $3\frac{1}{2}$ mm.

VENEZUELA: La Entrada; estado de Carabobo, 5.48, René Lichy leg. Holótipo macho en mi colección.

***Pseudohercitis umbonata* n. sp.**

Descripción: Color castaño ferrugíneo brillante con un leve tinte virescente.

Cabeza densamente rugoso-punteada, cubierta de escamas amarillentas alargadas; clipeo muy angosto, redondeado y con sus contornos fuertemente realzados; antenas rufescentes, moderadamente cerdosas.

Pronoto fuertemente convexo, umbilicado-punteado, puntos setoso-escamosos, setas cortas y finas y escamas ovales y alargadas; bordes laterales redondeados, finamente crenado-setosos; ángulos anteriores agudos, los posteriores subrectos.

Escutelo abundantemente setoso-punteado.

Elitros irregularmente rugoso-punteados, moderadamente cubiertos de setas y escamas, las escamas agrupadas en pequeñas manchas más densas; hay algunos espacios pequeños e irregulares desprovistos de puntos, arrugas y escamas; zona postescutelar notablemente bulbosa; callos humerales y apicales salientes.

Pigidio grande, densamente umbilicado-punteado, setoso, setas más abundantes en la línea dorsal y en los bordes laterales.

Pecho y abdomen umbilicado-punteados, setoso-escamosos; setas y escamas más abundantes en los bordes laterales.

Fémures y tibias setoso-escamosos, pretibias tridentadas, diente basal apenas indicado; borde lateral, después del tercer diente, finamente crenado.

Pretarsos con el basitarsito curvo y tan largo como los tres tarsitos siguientes juntos.

Postarsos con el basitarsito ligeramente más largo que el segundo postarsito.

Largo macho: 7 mm. Ancho: 4 mm.

VENEZUELA: Estado de Zuliá, entre Encontrado y Río Onia, 7.49, Giorgio Marcuzzi y Dr. J. Rácenis leg.

Holótipo macho en la colección de la Universidad Central de Caracas, Venezuela. Parátipo macho en mi colección; ambos con la misma localidad.

Esta nueva especie se diferencia inmediatamente de las dos ya conocidas, por tener los ángulos posteriores del pronoto fuertemente indicados; en *Ps. corumbana* y *viridiaenea* Moser, dichos ángulos son completamente romos.

Género *Issacaris* Fairmaire 1889

Desde la última nota que he publicado sobre este género, dos nuevas especies, de las cuales doy aquí la diagnosis, se han venido a sumar a la ya conocida.

Género rarísimo cuyos representantes no han sido aún colectados vivos; los poquísimos ejemplares que he encontrado personalmente los he cogido muertos; pero por suerte en un estado de conservación bastante bueno. A juzgar por el estado en que están los especímenes del Museo Nacional, parece que han sido todos recolectados muertos; igualmente los pocos especímenes que he recibido de otros colectores y amigos.

Espero que las diagnosis que doy a continuación faciliten la identificación de estas raras y hermosas especies a los colegas que están en condiciones de coleccionar en las zonas que dichos insectos frecuentan.

Tomando en cuenta el marcado dimorfismo sexual existente, doy claves separadas para reconocer ambos sexos de las tres especies.

Clave machos:

1. Pigidio y abdomen densamente setosos, con algunas pocas cerdas repartidas irregularmente.....
setosiventris n. sp.
- Pigidio glabro, con el área apical cerdosa; abdomen con los ventritos moderadamente setosos en los bordes y cerdosos en la zona discal.....
2
2. Tamaño mayor (19-20 mm.). Pigidio densamente rugoso en toda su superficie.....
petalophora Fairmaire
- Tamaño menor (16 — 17 mm.); Pigidio irregular y groseramente punteado; ángulos basales lisos.....
bullocki n. sp.

Clave hembras:

1. Pronoto opaco; profunda y densamente punteado en toda su superficie.....
bullocki n. sp.
- Pronoto brillante; área discal lisa, bordes laterales y basal con puntuación grande, cerdosa y rala.....
2
2. Segundo, tercero y cuarto ventritos subiguales, moderadamente pilosos; pelos más ralos en la zona discal; quinto ventrito más ancho fuertemente rugoso-punteado, densamente piloso; ventrito apical moderadamente piloso-punteado....
petalophora Fairmaire
- Segundo, tercero y cuarto ventritos subiguales; densamente punteado-pilosos en toda su superficie; quinto ventrito más ancho fuertemente rugoso-punteado densamente piloso; ventrito apical densamente rugoso-punteado, cerdoso.....
setosiventris n. sp.

1. *Issacaris petalophora* Fairmaire 1889

- 1889 *Issacaris petalophora* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Fr. (6) 9, Bull.: CXVIII, ♂
 1946 *Issacaris aeneobrunnea* Gutiérrez Livro Hom. R. F. Almeyda, 2, 15
 1950 *Issacaris petalophora* Gutiérrez Arthropoda 1: 273

CHILE: Prov. Valdivia: Panguipulli, 12-40.

Holotipo macho en el Museo de París (Ex col. Fairmaire). Alótipo hembra en mi colección.

2. *Issacaris setosiventris* n. sp.

Descripción: Macho: Cabeza, pronoto y escutelo negros, ángulos laterales del pronoto castaño oscuro; élitros testáceo amarillento con los bordes laterales y el borde basal más oscuros; pigidio cobrizo brillante con pequeñas manchas negruzcas; pecho negro; abdomen ferrugíneo; los ventritos con el borde basal más oscuro; patas castaño-negruzco con los tarsos castaño claro.

Cabeza con el clipeo muy alargado, semicircular apicalmente, con sus contornos levemente realzados; sutura clipeal recta, poco marcada; clipeo densamente rugoso-punteado, frente con algunos pocos puntos varo-liformes, cerdosos. Ojos muy grandes, globosos y salientes: *canthus* corto; antenas con la porrita desmesuradamente grande, pero notablemente menor que en *petalophora*; los seis primeros artejos testáceo brillantes, la porrita castaño oscuro, opaca y sedosa.

Pronoto con los bordes laterales muy angulosos; ángulos anteriores romos, los posteriores agudos; superficie ralmente umbilicado-punteada, puntos grandes y muy separados; los puntos laterales cerdosos, cerdas largas en los bordes y más cortas en los ángulos anteriores; algunos de los puntos dorsales llevan cerdas cortas; borde posterior setoso.

Escutelo con algunos pocos puntos grandes en el área basal; cubierto en parte por un mechón de pelos leonados que nacen de la base del pronoto.

Elitros ligeramente ensanchados en su tercio posterior; glabros, brillantes, sólo con dos o tres cerdas largas en el callo apical; callo apical y humeral poco notables; cada élitro lleva ocho estrías profunda y regularmente punteadas; interestría sutural profundamente rugoso-punteada; interestrias posthumerales fuerte e irregularmente punteadas; interestrias disciales lisas.

Pigidio subplano con los ángulos basales obtusos, ángulo apical pronunciado; toda su superficie densamente rugoso-punteada, setoso-cerdoso, setas muy densas, cerdas más largas y abundantes en el ápice.

Pecho densamente piloso, pilosidad rubio-leonada.

Abdomen con los bordes laterales y ventritos densamente setosos, entre las setas hay algunas cerdas largas y poco abundantes.

Fémures, tibias y tarsos cerdosos.

Parámetros semejantes a los de *petalophora*; pero más compactos y con el borde interno más ancho y convexo.

Hembra: Color castaño-ferrugíneo o negro brillante; pigidio y abdomen castaño-negruzco o negro opaco; patas castaño-negruzco con los fémures ferrugíneos.

Cabeza con el clipeo corto y redondeado; sutura clipeal angulosa; clipeo y frente densamente rugoso-punteados; frente con una pequeña zona basal lisa. En un ejemplar el ápice del clipeo es ligeramente sinuado.

Pronoto con un surco longitudinal poco notable; liso en la zona discal, fuertemente umbilicado-punteado en los bordes apical y basal; puntuación pilosa, pelos largos y sedosos.

Escutelo finamente punteado-piloso.

Elitros con seis estrías punteadas; puntuación menos profunda que en los machos; interestría sutural rugoso-punteada, las subhumerales fuertemente rugosas, interestrias disciales lisas; callo humeral y zona postescutelar cerdosas, cerdas largas y ralas.

Pigidio convexo con el ápice redondeado; fina y densamente rugoso punteado; puntuación pilosa.

Abdomen con sus bordes laterales y ventritos densa y finamente punteado pilosos; el quinto ventrito es rugoso-punteado y el más ancho; ventrito apical densamente rugoso-punteado, piloso-cerdoso.

El resto como en los machos.

Largo macho: 17 — 18 mm. Ancho 10 — 11 mm.

Largo hembra: 20 — 22 mm. Ancho 10 — 11½ mm.

CHILE: Prov. Osorno: Puyehue, 3.48-49, Gutiérrez coll.

Holótipo macho en mi colección; alótipo hembra, dos parátipos machos y un parátipo hembra en mi colección. Un parátipo hembra en la colección del Sr. Antonio Martínez, de Buenos Aires (Argentina).

Esta especie, muy parecida a *L. petalophora*, se diferencia inmediatamente de ella por sus antenas notablemente más pequeñas por su pigidio y abdomen densamente setosos y por su tamaño ligeramente menor. La hembra se diferencia por su pigidio y abdomen mucho más densamente pilosos y por tener el ventrito apical mucho más rugoso-punteado.

3. *Issacaris bullocki* n. sp.

Descripción macho: Cabeza pigidio y abdomen negros, pronoto castaño claro brillante con todos los contornos negruzcos; escutelo castaño-negruzco; élitros testáceo-amarillento claro; patas castaño-ferrugíneo claro, brillantes.

Cabeza con el clípeo muy alargado, ápice semicircular con sus bordes moderadamente levantados; sutura clipeal angulosa; clípeo y frente densamente rugoso-punteados, puntos cerdosos, una angosta franja basal lisa.

Pronoto con un surco longitudinal liso, poco profundo; bordes laterales notablemente angulosos; ángulos anteriores romos, posteriores bastante indicados; superficie ralmente punteada, puntuación umbilicada, cerdosa, más abundante en la base y en los bordes laterales; borde posterior cerdoso.

Escutelo finamente punteado piloso en su base; el resto liso; área basal densamente cubierta por un mechón de pelos rubios que nacen de la base del pronoto.

Élitros ligeramente ensanchados en su tercio posterior- glabros y brillantes con algunas pocas cerdas largas en el callo apical y en la sutura; callo humeral pronunciado, apical redondeado; cada élitro lleva nueve estrías punteadas y profundas, interestría subsutural punteada sólo en el área postescutelar, el resto finamente rugoso; interestría humeral y posthumeral punteadas sólo en la base; epipleuras finamente rugoso-punteadas; interestriás disciales lisas.

Pigidio fuertemente convexo con los ángulos basales y apical agudos, superficie con puntuación grande, grosera y separada, más abundante en el ápice, ángulos basales lisos; ápice y bordes laterales cerdosos.

Pecho densamente piloso, pilosidad larga y rubia.

Abdomen con sus bordes laterales piloso-setosos; ventritos con la zona discal apenas punteada y con alguna que otra cerda larga y erecta.

Fémures, tibias y tarsos cerdoso-pilosos.

Parámetros semejantes a los de las dos especies anteriores pero más robustos y con el ápice terminado en punta más larga y aguda.

Hembra: Cabeza, pronoto, escutelo, pigidio, pecho, patas y abdomen castaños, moderadamente opacos; élitros testáceo-amarillento, brillantes.

Cabeza con el clípeo moderadamente largo, truncado en el ápice, ángulos redondeados; sutura clipeal marcada, angulosa; clípeo y frente densamente rugoso-punteadas.

Pronoto con sus ángulos laterales redondeados; ángulos anteriores y posteriores romos; superficie densamente umbilicado-punteada; puntuación más abundante en los bordes laterales.

Escutelo con algunos pocos puntos espaciados en el disco.

Elitros glabros, con el callo humeral y apical poco notables, cada élitro lleva seis estrías punteadas poco profundas; interestrias pares densamente punteadas, impares lisas; borde epipleural profunda y densamente punteado.

Pigidio fuertemente convexo con sus ángulos basales y apical redondeados; superficie densamente vermiculado-punteada; puntuación apical más rara y cerdosa.

Abdomen con sus bordes laterales piloso-punteados, ventritos lisos en su zona discal, con algunos pocos puntos cerdosos.

Pecho densamente piloso, pilosidad rubio-leonada.

Pretibias bidentadas, dientes más cortos y romos que en las otras dos especies.

Largo macho: 17½ mm. Ancho: 10 mm.

Largo hembra: 18 mm. Ancho: 9½ mm.

CHILE: Prov. de Malleco: Angol, 10.11.47 (macho) Bullock leg.; Cerros de Nahuelbuta, Angol, 10.12.48 (hembra). Bullock coll. y leg.

Holótipo macho y alótipo en mi colección.

Esta hermosa nueva especie se diferencia de las demás entre otras cosas por el colorido, por la puntuación del pigidio y por la puntuación de la frente más densa. La hembra se diferencia de inmediato, además de por su color, por su pronoto densamente punteado y por su abdomen casi liso en la zona discal.

Tengo el gran placer de dedicar este interesante insecto a su donante, director del Museo del Vergel (Angol), Sr. Dillman S. Bullock.

RUTELINAE

RUTELINI PELIDNOTINA

Eremophygus Ohaus 1910

Al tratar de las antenas en la diagnosis de su nuevo género *Eremophygus*, Ohaus da 10 artejos para estos apéndices en el genotipo *philippii*; posteriormente describe *E. lasiocalinus* también con diez artejos y luego *E. pachyloides* con nueve; en 1934, este mismo autor, al repetir la diagnosis del género y también en la clave (Genera Insectorum Wytsman, fasc. 199 a p. 50 y 54) asegura que estos insectos tienen todos las antenas de nueve artejos.

En 1949, de acuerdo con el número de artejos de las antenas, dividí el género en dos grupos; en el primero coloqué las especies con antenas de diez artejos y en el segundo la especie con las antenas de nueve artejos. En 1951 describí una cuarta especie del norte de Argentina, a la que denominé *leo*, incluyéndola en el grupo con antenas de nueve artejos. El Sr. Luis Peña me ha cedido una quinta especie colectada en Illimani (Bolivia), la cual describo a continuación, permitiéndome antes hacer una pequeña modificación a mi clave publicada en 1949, rectificando el número de artejos de las antenas en cada especie.

1. Antenas de 10 artejos; uña externa de los mediotarsos y pos-tarsos con un diente robusto cerca de la base (grupo *lasiocalinus*)

lasiocalinus Ohaus

—	Antenas de nueve artejos; uña externa de los mediotarsos y postarsos entera (grupo <i>philippii</i>).....	2
2.	Mandíbulas bidenticuladas en el ápice.....	
—	Mandíbulas enteras en el ápice.....	<i>pachyloides</i> Ohaus
3.	Cabeza, pronoto y escutelo densamente pilosos.....	3
—	Cabeza, pronoto y escutelo glabros; color negro moderadamente brillante.....	4
4.	Cabeza, pronoto y escutelo testáceo-fuscos; élitros; patas y antenas flavo-testáceas; élitros punteado-rugosos, glabros...	<i>calvus</i> n. sp.
—	Cabeza, pronoto, escutelo, pigidio y abdomen negros; élitros testáceo-amarillentos, rugosos, pilosos en su tercio anterior	<i>philippii</i> Ohaus
		<i>leo</i> Gutiérrez

Eremophygus calvus n. sp.

Descripción hembra: Color negro moderadamente brillante, con la pilosidad del pecho y ápice del pigidio grisáceo-amarillento.

Cabeza pequeña, con el clipeo plano y truncado en el ápice, ángulos redondeados; mandíbulas muy salientes, enteras y redondeadas; labro horizontal, grande, muy saliente y profundamente bilobulado, rugoso-punteado y con algunas cerdas erectas; clipeo y frente unidas; fuertemente rugoso-punteadas en toda su superficie. Antenas de nueve artejos.

Pronoto grande, marginado, más ancho que largo, con los bordes laterales redondeados; ángulos anteriores obtusos, los posteriores completamente redondeados. Superficie irregular, glabra, con un surco longitudinal profundo en su mitad anterior, borrado en la base, puntuación grande, profunda y densa; bordes laterales y ángulos anteriores y posteriores rugoso-punteados.

Escutelo con algunos pocos puntos en el área discal, el resto liso.

Élitros bastante ensanchados en su tercio posterior; costa sutural indicada, las demás completamente borradas; callo humeral pronunciado, apical completamente borrado; ápice de los élitros redondeado, ligeramente angulosos en la sutura; escultura elitral compuesta por puntos y arrugas superficiales; en el callo apical desaparecen las arrugas y quedan solamente los puntos, los cuales son muy finos.

Pigidio liso en el disco, punteado en el ápice y finamente rugoso en los ángulos anteriores; bordes laterales y ápice pilosos.

Pecho finamente rugoso-punteado, piloso, metasterno moderadamente glabro, surcado longitudinalmente.

Abdomen con los cuatro primeros ventritos subiguales, el quinto tan ancho como los dos anteriores juntos, el sexto subtriangular, ligeramente truncado en el ápice, los cuatro primeros ventritos con algunos pocos puntos cerdosos; el quinto más densamente cerdoso-punteado; el apical cerdoso-punteado en sus bordes laterales.

Pretibias tridentadas; pretibias, mediotibias y postibias provistas de largas cerdas en su cara interna.

Tarsos cortos con sus artejos subiguales; uñas enteras y desiguales, la externa apenas más larga.

Largo: 16 mm. Ancho en los hombros: 9 mm., en el ápice 10 mm.

BOLIVIA: Illimani, 4.350 m.; 19.1.49. Luis Peña coll. y leg.

Holotipo hembra en mi colección.

Esta especie se diferencia de todas las demás por su tamaño mayor, por su color negro uniforme y por tener el pronoto, cabeza y escutelo glabros.

Homonyx Guérin 1839

Las diagnosis de las especies argentinas y bolivianas de *Homonyx* descritas por Guérin y Blanchard, dejan mucho que desear por ser demasiado escuetas. El entomólogo que desee determinar su material por estas diagnosis, se encuentra en la imposibilidad de llegar a una determinación segura; sólo los tipos debidamente comparados con el material en nuestras manos, daría determinaciones exactas.

Sin embargo, una de las especies más fáciles de determinar es el *Homonyx planicostatus* descrito por Blanchard para Bolivia; facilita su determinación la consulta del «Genera Insectorum de Wystman» (fasc. 199 a, 71-72), en la cual Ohaus da detalles que no figuran en la diagnosis de Blanchard y que facilitan enormemente la determinación de esta especie.

Se diferencia ésta de todas las otras conocidas, por tener el ápice de los élitros mítico, agregando a este carácter el hecho de que los machos de esta especie son los únicos que tienen el labio moderadamente piloso; los machos de las demás especies tienen el labio cubierto por una especie de escobilla semicircular cerdosa, con mucha semejanza a la que cubre el labio en algunas especies de *Geniates* y *Leucothyreus*.

Posteriormente Ohaus y otros entomólogos han citado *planicostatus* para Argentina. La estructura externa de la forma *planicostatus* de Argentina, no coincide con la forma típica de Bolivia; pero sus características no son suficientes para crear una nueva especie, por lo que me conformo con hacer una subespecie que diferencio de la forma típica y de la subespecie *peruanus* Ohaus en la siguiente forma:

1. Puntuación del pronoto y élitros muy fina; puntuación microscópica de los élitros apenas visible entre los puntos mayores; élitros sin arrugas transversales..... 2
- Puntuación del pronoto y élitros notablemente más fuerte; puntuación microscópica de los élitros bastante más visible y abundante; espacio subsutural más densa y profundamente punteado; élitros con arrugas transversales.....
planicostatus argentinus n. ssp.
2. Tamaño menor (17½ mm.); clípeo triangular, más alargado hacia el ápice que en la forma típica; pubescencia del pecho rojizo-amarillenta.....
planicostatus peruanus Ohaus
- Tamaño mayor (18½ — 21 mm.); clípeo semicircular en los machos; ligeramente triangular y romo en las hembras, pubescencia del pecho grisáceo-blanquiza.....
planicostatus planicostatus Blanch.

Homonyx planicostatus argentinus n. ssp.

Descripción: Color general del cuerpo y de la pubescencia igual al de la forma típica; puntuación de la cabeza y pronoto más grande y profunda; puntuación de los élitros más grande y abundante; la puntuación microscópica que hay entre los puntos mayores es más abundante y notable; espacio subsutural más densa y profundamente punteado; élitros con numerosas arrugas transversales.

Parámetros iguales a los de la forma típica, solamente un poco más cortos y engrosados proporcionalmente.

Largo macho: 17 — 22 mm. Ancho: 9 — 11 mm.

Largo hembra: 15 — 20 mm. Ancho: 8 — 10½ mm.

ARGENTINA: Salta, dto. Capital (a la luz parque), 1.48, Martínez coll. y leg.; dto. Rosario de la Frontera, El Naranjo (1.000 m.), 1.44, Martínez coll. y leg.; Tucumán, Ciudad (a la luz), 2.1919 Carlos Reed coll. y leg.; San Pedro Colalao, 1.47, Arnau coll. Martínez leg. En col. Ohaus: Mendoza.

Holótipo macho y alótipo en mi colección; cinco parátipos machos y seis parátipos hembras también en mi colección; un parátipo macho y cinco parátipos hembras en la colección del Sr. Antonio Martínez, de Buenos Aires; un parátipo hembra en la colección del Museo Nacional de Santiago.

ANOLOGNATHINI PLATYCOELIINA

Callichloris (Epicallichloris) haenkei n. sp.

Descripción macho: Color negro, con los élitros castaño-rojizo; pigidio y abdomen alutaceos; antenas de nueve artejos, negras.

Cabeza grande con los ojos salientes; labro punteado-piloso; clipeo truncado, recto, con los ángulos laterales redondeados; borde anterior levantado; sutura clipeal recta; base del clipeo y ápice de la frente finamente rugosos; ápice del clipeo y base de la frente punteados, puntuación de dos clases: puntos grandes, varoliformes y espaciados y entre éstos una puntuación microscópica. Cabeza densamente pilosa, pilosidad larga y erecta.

Pronoto débilmente surcado en el sentido longitudinal; con sus bordes laterales redondeados; más ancho que largo; ángulos anteriores y posteriores romos; bordes posteriores rugoso-punteados, área discal puntuada, puntuación de dos clases: puntos grandes, varoliformes y muy densos y puntuación fina y microscópica entre los puntos mayores.

Escutelo varioloso-punteado; pronoto y escutelo densamente pilosos; pelos largos y erectos de color rubio.

Élitros subparalelos con el callo humeral y apical moderadamente indicados; costa sutural indicada; estrías elitrales apenas marcadas; élitros densamente puntuados, puntuación de dos clases: una más grande varoliforme e irregular y otros puntos más regulares y ligeramente más pequeños; interestría subsutural rugoso-punteada; borde de los élitros, sutura y ápice cerdosos, tercio anterior espaciadamente piloso, pilosidad larga, erecta y rubia.

Pigdio alutáceo con los bordes negros, subplano, ángulos basales y apicales romos; moderadamente opaco, ápice brillante; finamente geminado-punteado, cerdoso, cerdosidad muy larga y erecta.

Abdomen alutáceo, con los ventritos finamente geminado-punteados en sus bordes laterales, lisos en el disco, cerdoso-pilosos; ventrito apical marginado de negro, escotado, cerdoso en el ápice; a veces todos los ventritos marginados de negro.

Pecho densamente piloso, pilosidad rubia y muy larga.

Fémures densamente punteado pilosos.

Pretibias tridentadas, mediitibias y postibias carenadas en su cara externa, cerdosas, cerdosidad moderadamente densa, larga y erecta.

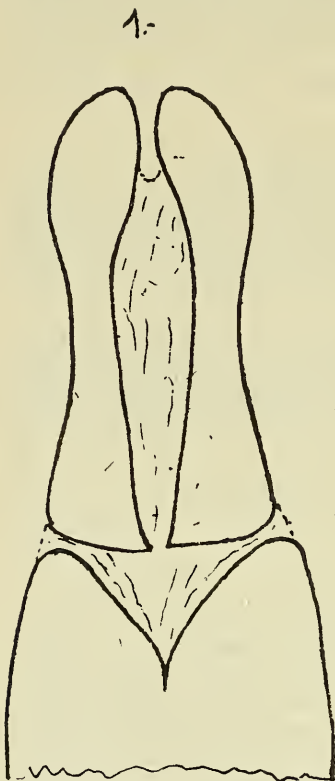
Tarsos cortos, especialmente los pretarsos; uñas anteriores enteras, la interna engrosada; uña externa de los mediitarsos finamente denticulada en su canto interno; uña externa de los postarsos bífida en el ápice.

Parámetros fig. N.º 1.

Largo macho: 10 — 13 mm. Ancho: $5\frac{1}{2}$ — 7 mm.

BOLIVIA: Cordillera de Cochabamba, 4.000 m., 1.51; Rodolfo Zischka coll. y leg.

Holótipo macho en mi colección; siete parátipos machos en mi colección; un parátipo del mismo sexo en la colección del Sr. Antonio Martínez, de Buenos Aires; un parátipo macho en la colección del Museo de la Sociedad Científica Claudio Gay y otro en la colección del Museo Nacional de Santiago y 122 parátipos del mismo sexo en la colección del Sr. Rodolfo Zischka, de Cochabamba (Bolivia).



Callichloris haenkei n. sp., edeago

Esta especie es muy parecida a *Heterocallichloris bicolor* Gutiérrez; pero además de por las diferencias genéricas, se distingue por sus élitros pilosos y densamente punteados. Se diferencia de *Callichloris bocki* Ohaus y *Callichloris alticola* Gutiérrez, por su pronoto densamente punteado-piloso y por sus élitros pilosos en la zona postescutelar, la cual es glabra en las especies comparadas.

A pedido de mi amigo y colaborador incansable, Sr. Roberto Zischka, dedico esta especie al explorador, botánico y químico Sr. Tadeo Haenke, descubridor entre muchas otras plantas, de la *Victoria regia* y como químico, el primero en extraer el salitre potásico del caliche en 1809; residió en Cochabamba hace ciento cincuenta años.

Esta especie ha sido colectada por mi amigo Zischka, al caer la tarde, volando los machos en grandes cantidades a ras del pasto, entre el cual indudablemente se encuentran las hembras, las cuales deben tener las alas atrofiadas.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- 1839 GUÉRIN, Rev. Zool. 2: 299-300
1845 CURTIS, Trans. Linn. Soc. 19: 451, t. 4 f. 3
1847 ERICHSON, Wieg. Arch. f. Naturg. 13 (1): 101
1850 BLANCHARD, Cat. Col. Ent. Mus. Paris, 172, 214
1855 BURMEISTER, Handb. Ent. 4 (2): 78
1856 LACORDAIRE, Gen. Col. 3
1876 BURMEISTER, Stett. Ent. Zeit. 37: 241
1883 FAIRMAIRE, Ann. Soc. Ent. Fr. (6) 3: 490
1889 FAIRMAIRE, Ann. Soc. Ent. Fr. (6) 9, Bull. CXVIII
1903 ARROW, Proc. Zool. Soc. 2: 255-256
1910 OHAUS, Stett. Ent. Zeit. 72: 21
1911 OHAUS, Deutsch. Ent. Zeit.: 556
1911 BRUCH, Cat. Col. Arg. 4
1913 DALLA TORRE, Col. Cat. pars 49-50
1913 OHAUS, Deutsch. Ent. Zeit. 495-496
1921 MOSER, Stett. Ent. Zeit. 82: 54
1921 MOSER, Stett. Ent. Zeit. 82: 134
1928 OHAUS, Deutsch. Ent. Zeit.: 404
1934 OHAUS, Gen. Ins. Wystman f. 199 a
1944 BLACKWELDER, Checklist etc. 2
1946 SAYLOR, Rev. Ent. Río Janeiro, 17: 228
1946 GUTIÉRREZ, Livro Hom. R. F. Almeyda, 2: 15
1949 GUTIÉRREZ, An. Soc. Cient. Arg. 148: 9-35
1950 GUTIÉRREZ, Arthropoda, 1: 273
1951 GUTIÉRREZ, An. Soc. Cient. Arg. 151: 105-125