

NOVEDADES EN CERAMBYCIDOS CHILENOS

(Coleoptera Cerambycidae)

JUAN M. BOSQ

División de Zoología Agrícola
Ministerio de Agricultura y Ganadería
Buenos Aires

L'article a pour but de présenter la description de trois espèces inédites et d'une nouvelle variété de *Cerambycidae* du Chili, une de ces espèces étant commune à la République Argentine; pour les deux autres deux genres nouveaux sont créés. En plus, rectifiant, *Microplophorus calverti* est indiqué comme espèce valable et s'adjuge à F. Philippi, non à Ph. Germain. Les formes décrites sont: *Parandra* (*Parandra*) *araucana* n. sp. *Epipodocarpus andinus* n. gen. n. sp., *Hephaestion* *violaceipennis* var. *lariosi* nov. et *Pnigomenus kuscheli* n. gen. n. sp.

* * *

Habría bastante que advertir acerca de los *Cerambycidae* de Chile, pero me limitaré en estas páginas a unas pocas especies que he recibido últimamente. Agradezco sinceramente al R. P. Guillermo Kuschel y al señor Ramón Gutiérrez por que me hayan confiado el estudio de ese precioso material, y al señor Francisco Monrós, por haberme proporcionado los ejemplares argentinos de una de las especies.

Parandra (**Parandra**) **araucana** n. sp.

Deprimida, la faz superior con poco brillo, la inferior más brillante; color castaño o castaño-amarillento, los élitros poco más claros, en cambio más oscuros las mandíbulas entera o parcialmente, los procesos yugulares, el pliegue ocular, el submentón, los extremos de los artejos antenares, los bordes del pronoto y prosterno, los bordes laterales del escudete, los marginales y suturales de los élitros, los del mesosterno y de los segmentos abdominales, las coxas, los trocánteres, la articulación fémoro-tibial, los bordes y las espinas terminales de las tibias y de los tarsos.

Cabeza con gruesa puntuación y con pelos esparcidos, frente con un surco longitudinal anterior ancho y corto que separa dos ligeros abultamientos situados entre los ojos; en el borde interno de éstos hay un pliegue en forma de cresta larga que avanza un poco encima de las mandíbulas; éstas muy robustas, cortas, muy convexas encima, hacia la base cóncavas interior y exteriormente, el borde interno con dos

dientes romos en el medio y un ancho diente apical trifido, su puntuación es gruesa, los pelos muy cortos; lengüeta angosta y corta, provista de pelos; submentón glabro, canaliculado; procesos yugulares sin carena; ojos reniformes, la parte inferior más ancha, atrás ligeramente escotados; antenas con el escape grueso y densamente puntuado, los artejos con puntos y pelos esparcidos, las fosetas poríferas internas elípticas y carenadas longitudinalmente en el medio.

Protórax deprimido, transverso, bruscamente caído sobre los costados, los ángulos anteriores y posteriores bien marcados, los márgenes laterales bien desarrollados en toda su extensión, sinuosos hasta el ángulo lateral, luego un poco cóncavo hasta el ángulo inferior, los bordes anteriores y posteriores bisinuosos; en el declive hacia los lados se notan una depresión triangular detrás de un abultamiento ántero-lateral y en el centro del disco dos hoyuelos contiguos poco visibles; puntuación algo más gruesa y densa que la de la cabeza. Escudete triangular, redondeado en su extremo.

Elitros paralelos, deprimidos sobre la sutura, fuertemente marginados, el margen ensanchado gradualmente hacia la curva apical; callo humeral marcado, por dentro con una impresión bien nítida; el dorso ampliamente deprimido en el medio; la puntuación es más fina atrás; en el disco hay indicios de dos costas que desaparecen hacia el declive apical.

Prosterno con el bordé anterior bisinuoso y orlado de pelos, finalmente puntuado, el mesosterno y las piezas pleurales densamente puntuados, el metasterno bastante liso; las cavidades cotiloideas anteriores abiertas atrás, los episternos protorácicos no llegan al proceso prosternal, el cual es angosto, triangular y fuertemente marginado. Fémures con pelos cortos, las tibiae con una depresión canaliculada, sus pelos más largos sobre todo en el borde interno y hacia el ápice; el último artejo tarsal escotado arriba, la vellosidad tarsal sobrepasa los artejos lateral y distalmente.

♂: Los dos últimos artejos o el último y la mitad del penúltimo de las antenas alcanzan a remontarse más allá del protórax; éste transverso trapezoidal deprimido, ensanchado delante, su ángulo anterior poco avanzado hacia delante; los 3 últimos segmentos abdominales, especialmente el último, con pubescencia erguida, el último segmento redondeado en el ápice.

♀: Antenas más cortas; cabeza más pequeña, mandíbulas menos desarrolladas y menos convexas arriba; protórax más globuloso, un poco menos transverso, no tan dilatado delante; los últimos segmentos abdominales sin pelos erguidos; el último anchamente truncado o aun levemente escotado en el ápice.

Largo: 12 — 13 mm.; ancho: 4,0 — 4,5 mm.

ARGENTINA: Neuquén (Lago Moquehue, 7 ♂♂ y 8 ♀♀ del 21.1.1949, en estacones de *Araucaria*, F. Monrós leg.).

CHILE: Bío-Bío (Cordillera de Pemehue, Cerro Motrulo, 1.100 m., 1 ♀ del 11.1.1946, en tronco podrido de *Araucaria araucana*, L. Peña leg.); "Araucanía": 1 ♂ de Febr. 1889, Coll. V. Izquierdo.

Holótipo (δ , Neuquén), alótipo y 4 parátipos en el Instituto Miguel Lillo, Tucumán; sendos parátipos en Investigaciones Entomológicas, Universidad de Chile, en la Sociedad Claudio Gay y Col. Izquierdo, 8 en la colección del autor.

El único ejemplar de Pemehue presenta una de tantas variaciones individuales propias de esta especie, pero es algo más aberrante. Es, en efecto, más mate, los élitros son notablemente vermiculados, lo que oculta bastante la puntuación característica, el ángulo lateral del protórax es más marcado y el margen que llega a él es mucho más sinuoso que en cualquiera otra variante. Las cavidades cotiloideas abiertas atrás y el paroniquio tarsal provisto de una sola cerda colocan esta especie, de acuerdo con la división de Lameere, en el subgénero *Parandra* s. str. Esta pequeña especie ocupa un lugar muy independiente y no parece tener mayormente relación con ninguno de sus congéneres del continente; quizás se acerque más al grupo australiano, pero como no tengo material de esa parte, no puedo decir nada de definitivo al respecto.

Micropliphorus calverti F. Philippi 1897 *boña species*

Philibert Germain reprodujo literalmente en uno de sus trabajos sobre los "Longicornios de Chile" (1897) la descripción del *Micropliphorus calverti*, sacada de un manuscrito inédito que le fué remitido por Federico Philippi. Lameere coloca la especie en 1906 entre las sinonimias del *M. magellanicus* Blanch. 1851, basándose para ello en la sola descripción de Philippi y Germain. Este criterio fué seguido hasta el presente.

El ejemplar últimamente criado de larva por el R. P. Guillermo Kuschel y el tipo mismo de la especie, que hemos podido ver gracias a la amabilidad del señor Ramón Gutiérrez, quien lo solicitara del Museo Nacional de Historia Natural de Santiago, me permiten distinguirlos fácilmente de *M. magellanicus* y considerarlos especie válida. El color general es mucho más claro (testáceo), los élitros están provistos de una línea oblicua llamativa de color pardo en el medio, que no alcanza ni a la base ni al ápice y que con ocasión hasta puede faltar; también las proporciones del cuerpo y de sus apéndices son distintas, pero sobre todo la pubescencia larga y tupida de la parte inferior del cuerpo y de las patas son suficientes para distinguir de inmediato aun a simple vista esta especie. El P. Kuschel encontró en enero de 1946 los troncos viejos y secos de *Araucaria araucana* de las crestas de la Cordillera de Pemehue (prov. Malleco), a 1.800 m. de altura, completamente minados por las larvas de esta especie.

Epipodocarpus n. gen. *Cerambycinarum*

De la tribu *Obrini*, cerca de *Urorcites* Thoms.

Cabeza saliente y más ancha que el protórax, combada, globosa arriba sobre la frente en los machos, estrechada atrás; frente subplana, vertical, elevada cerca de los tubérculos anteníferos poco salientes; entre

los cuales es excavada; con fino surco central en la frente y con otro marcado y curvo delante que separa la frente del epístoma; mejillas pequeñas ojos grandes y salientes, fuertemente escotados; antenas filiformes, un poco más largas que el cuerpo en ambos sexos, el escapo hinchado gradualmente hacia el ápice, curvo, sobrepasa bastante el borde anterior del protórax, artejos 3º y 4º subiguales, el 5º más largo, 6º y 7º subiguales entre sí y con el 3º y 4º. Protórax cilíndrico, redondeado lateralmente e inerme, convexo, delante y atrás estrangulado y más estrecho. Escudete mediano, primero subparalelo, luego redondeado. Élitros algo ensanchados hacia atrás, alargados, muy anchamente redondeados en el ápice, fuerte y regularmente puntuados. Patas cortas, los fémures pedunculados, bruscamente hinchados, los posteriores mucho más cortos que los élitros; tibias delgadas; tarsos con el 1.er artejo más largo que los demás juntos. Generótipo: *Epipodocarpus andinus* n. sp.

Epipodocarpus andinus n. sp.

Pequeño, brillante, cabezá y protórax testáceos, rojizos o pardos, élitros negros o nigro-píceos con viso azul, las antenas, excepto el escapo más claro, las patas, menos su base blanco-amarillenta, y la parte inferior del cuerpo de color pardo.

Cabeza lisa; el surco medio de la frente empieza sobre el epicráneo y llega al epístoma; la frente es más convexa entre los lóbulos superiores de los ojos en los machos que en las hembras; la depresión situada entre los tubérculos anteníferos parece estar más delante en los machos; las antenas sobrepasan los élitros a partir de la mitad del 10.º artejo en el macho y de una parte del 11.º en la hembra.

Protórax ligeramente más largo que ancho, delante y atrás fuertemente estrangulado, el anillo apical es un poco saliente a los lados, el basal es tubuloso y más angosto que el apical y separado del disco mediante un surco.

Élitros 3 veces más largos que anchos a la altura de los hombros, subplanos en el disco, ligeramente deprimidos a lo largo al lado de la sutura después del tercio basal; los pelos erguidos, escasos, más o menos fuertes, más cortos en el declive.

Largo: 4,7 mm.; ancho: 1,1 mm.

CHILE: Bío-Bío (Cordillera de Pemehue, 1.250 m., 3 ♂♂ y 1 ♀ del 14.1.1946, sacudidos de "lleuque", *Podocarpus andina*, P. G. Kuschel leg.) — Holótipo (♂) y alótipo en Investigaciones Entomológicas, Universidad de Chile, un parátipo en la Sociedad Claudio Gay y otro en mi colección.

Uno de los parátipos tiene la base de los artejos antenales muy clara.

Hephaestion violaceipennis var. *lariosi* nov.

Cabeza y protórax testáceo-rojizos, levemente punteados, casi brillantes, con vellosidad corta y escasa; la línea longitudinal que forma un surco sobre la cabeza se prolonga hasta llegar al principio del tercio

inferior del protórax un poco antes de las dos callosidades situadas detrás de los tubérculos y que son bien visibles. El escapo de las antenas es del mismo color, un poco más obscuro, los artejos 2, 3 y 4 pardo-oscuros, los restantes negro-aterciopelados. Escudete también rojo.

Elitros de un hermoso azul metálico como en algunos individuos de la forma típica, con leves reflejos purpúreos sobre los bordes marginales y suturales de la mitad anterior.

Patas con la totalidad de los fémures del color de los escapos; las tibiae gradualmente más pardas; tarsos negros con las uñas rojizas. Parte inferior del cuerpo y abdomen como la cabeza y el protórax; una amplia mancha azul negruzca, centro basal, sobre los tres cuartos posteriores del metasterno, el proceso metatorácico ennegrecido.

Largo: 15 — 19,5 mm.; ancho: 3 — 4 mm.

CHILE: Santiago (El Canelo, 6 ejemplares recolectados el 12 de octubre y en noviembre de 1949 por Ramón Gutiérrez). — Holótipo y 2 parátipos en la colección del autor, un parátipo en Investigaciones Entomológicas, Universidad de Chile, y dos en la colección de la Sociedad Claudio Gay.

Notables diferencias de colorido más que pequeños detalles morfológicos me llevan a proponer esta nueva variedad, que es grato dedicar a la señora esposa del buen amigo y colaborador y compañera de sus excursiones, quien ha capturado el primer ejemplar. En dos ejemplares los escapos son oscurecidos en la mitad apical, siendo sólo una pequeña parte del extremo rojiza, el resto de las antenas es totalmente negro aterciopelado. Uno de los ejemplares tiene los élitros con marcado tinte violáceo-purpúreo y las tibiae negras a excepción de la base que es del color de los fémures. En ambos ejemplares, que son machos, la mancha esternal llega un poco más adelante.

Pnigomenus n. gen. *Cerambycinarum*

Cabeza ancha y corta cóncava entre las antenas, tubérculos anteníferos obtusos, enteros, distantes; frente plana subvertical, ancha, bordeada lateralmente, confundida con el epístoma; lengüeta membranosa; mandíbulas robustas, anchas en la base, arqueadas, su ápice agudo y entero, velludas; últimos artejos de los palpos alargados; antenas mucho más cortas que el cuerpo, de 11 artejos, el 5º más largo que los demás. Protórax transversal, subgloboso, con una depresión longitudinal en el medio, anguloso a los lados. Escudete mediano, en triángulo curvilíneo. Elitros paralelos, más anchos que el protórax, cubren el abdomen, independientemente redondeados en el ápice. Patas robustas, cortas, los fémures gradualmente engrosados, los posteriores algo curvados, no alcanzan al extremo del abdomen; tibiae con dos pequeños espolones, las posteriores con el ángulo apical externo largamente prolongado en espina perpendicular al eje de la tibia; tarsos con el 1.er artejo casi tan largo como los demás juntos. Coxas separadas, las anteriores distantes la mitad del diámetro transversal de la coxa, las anteriores y

las medias subglobosas, las primeras anguladas afuera, las cavidades cotiloideas anteriores un poco abiertas atrás, las medias abiertas afuera; proceso prosternal arqueado hacia atrás, sobrepasa las coxas; proceso mesosternal más ancho, menos arqueado, inciso en el ápice; metepisterno paralelo, angosto. Generotipo: *Pnigomenus kuscheli* n. sp.

Este género recuerda bastante el aspecto de ciertos *Clytini*, pero el protórax provisto de fuerte tubérculo, amén de otros caracteres, lo aleja de esta tribu. Las cavidades cotiloideas medias abiertas afuera y las coxas anteriores angulosas afuera podrían colocar el género entre los *Callidiini*, donde lo dejo hasta tanto no se encuentre mejor posición.

***Pnigomenus kuscheli* n. sp.**

Mate, color chocolate oscuro, los élitros con viso paulatinamente más rojizo hacia el ápice, antenas y patas de un color castaño claro uniforme, el borde anterior y posterior del protórax y el escudete con pelos amarillo-sedosos recostados, el disco de los élitros con 3 fajas angostas y un poco flexuosas de pelos igualmente sedoso-amarillentos, la 1ª situada ligeramente detrás del primer cuarto, la 2ª en la mitad y la 3ª ligeramente delante del último cuarto, el margen apical ribeteado de pelos amarillento-sedosos; faz inferior con larga pubescencia amarillenta, especialmente tupida en el mesepímero, metepisterno, parte posterior del metasterno y en las suturas de los segmentos abdominales.

Cabeza de puntuación muy densa, con algunos pelos finos y largos erguidos; tubérculos anteníferos distantes y obtusos; frente cuadrangular, más ancha que larga, finamente surcada entre los ojos y fuertemente bordeada en relieve lateralmente; mejillas medianas, pubescentes; mandíbulas rojizas con el ápice negro; palpos del color de las antenas y de las patas; antenas cortas, alcanzan sólo hasta la faja media de los élitros, los primeros artejos son algo brillantes como las patas, los últimos mates, las proporciones entre los artejos son como 20 : 6 : 17 : 18 : 20 : 14 : 12 : 11 : 9 : 8 : 10; todos los artejos con algunos pelos largos en la parte inferior.

Protórax muy densa y mucho más groseramente puntuado que la cabeza, con algunos pelos largos y finos erguidos; con profunda estrangulación basal y apical, la porción media globosa, en el medio del disco un suave y ancho surco longitudinal, a los lados con un tubérculo grueso y agudo; el borde anterior avanzado sobre el epicráneo, el posterior bisinuoso.

Élitros 2,5 veces más largos que anchos en los hombros, paralelos hasta el cuarto apical, muy densamente puntuados, la puntuación se torna gradualmente más fina desde la base al ápice, en la base es ligeramente más fina que la de la cabeza, desde el medio tiene aspecto más bien chagrinado; los pelos finos y levantados muy escasos; los hombros bien marcados, la base de los élitros entre los hombros y el escudete ligeramente avanzado hacia adelante.

Fémures posteriores sobrepasan un poco el 3.er segmento abdominal; el 1.er artejo de los últimos tarsos es mucho más largo que el de los demás.

Largo: 10,5 mm. ancho: 3,2 mm.

CHILE: Malleco (Laguna de Malleco, 900 m., 1 ejemplar del 22.1.1946, hallado vivo flotando en las aguas de la laguna por el R. P. G. Kuschel). — Holótipo en Investigaciones Entomológicas, Universidad de Chile.

Como modesta retribución al excelente amigo y contribuidor activo a mis estudios sobre cerambícidos chilenos, Rev. Padre Guillermo Kuschel, le dedico esta notable forma nueva.

BIBLIOGRAFIA

- AURIVILLIUS, CH. 1912 — Junk Col., Cat. 39 : 257-258.
BLACKWELDER, R. 1946 — Unit. St. Mus. Bull. 185 (4) : 556, 574.
BLANCHARD, E. 1851 — Gay 5 : 454-457, lam. 27. f. 6.
BRUCH, C. 1912 — Rev. Mus. La Plata 18 : 183.
FAIRMAIRE L. et GERMAIN PH. 1861 — Ann. Soc. Ent. Fr. (4) 1 : 105-106.
GERMAIN PH. 1897 — An. Univ. Chile 97 : 445-452.
LACORDAIRE T. 1869 — Col. Vol. 8, 9.
LAMEERE, A. 1902 — Ann. Soc. Ent. Belg. 46 : 59-111.
————— 1906 — Exp. Antarct. Belg. Zool. Ins. : 49.
————— 1912 — Mém. Soc. Ent. Belg. 21 : 66-67.
————— 1913 — Junk Col. Cat. 52 : 87.
————— 1919 — Wytsman Gen. Ins. 172 : 160.
PHILIPPI, F. 1887 — An. Univ. Chile. 72 : 768, 771-772 (Cat.).
-