

I. NUEVOS *CURCULIONIDAE* DE BOLIVIA Y PERÚ.

II. NOTAS A ALGUNAS ESPECIES DE BRÉTHES

(Ap. 7 de Col. Curcul.)

POR

GUILLERMO KUSCHEL S. V. D.

I. NUEVOS *CURCULIONIDAE* DE BOLIVIA Y PERÚ

Neonypotactus marshalli n. sp.

Tegumento negro o castaño oscuro, las patas de este color, pero los tarsos y el escapo más claros; revestimiento de escamas verde-claras o cobrizas, poco tupidas, concentradas sobre el dorso y en los costados del rostro y de la cabeza, dejando desnuda la parte detrás de los ojos, el protórax adornado de una línea media longitudinal y de una banda lateral a los costados, los élitros con la mayor parte del tegumento visible, pero las escamas repartidas por todos ellos y ligeramente agrupadas de a 3, 4 o más, más tupidas sobre la porción basal de la sutura y de la 5ª y 6ª interestría; las piezas pleurales y los lados del mesosterno y metasterno escamosos como también la mitad distal de los fémures; además todo el dorso con pelos erguidos más o menos tan largos sobre los élitros como el ancho de las interestrias, algo más cortas y dirigidas adelante sobre el protórax y el rostro. Cabeza de tegumento mate, muy finamente chagrinado; frente plana, notablemente más estrecha que la anchura del rostro en la inserción antenar (como 10:17), los ojos por lo tanto corridos sobre el dorso en forma sensible, poco convexos, frente con un finísimo surco en el medio; rostro tan ancho como largo, separado de la frente por un surco muy fino y oblicuo y en el medio de la base con un surco igualmente fino, abreviado, longitudinal, la porción apical no se separa por un surco, la placa nasal poco aparente, no sobresaliente, las mandíbulas sobrepuestas, la izquierda de borde externo muy curvado hacia la derecha y de borde interno suavemente curvado formando en conjunto un diente agudo

y curvo en el ápice; ángulo gular subrecto; escroba vertical, escapo claviforme, alcanza al borde posterior de los ojos, el primer antenito funicular más largo que los 2 siguientes juntos. Protórax tan ancho como largo, los costados suavemente arqueados en el medio, el tegumento mate, groseramente rugoso-granuloso. Élitros ensanchados levemente en el macho, más fuertemente en la hembra en línea recta hasta el medio desde donde se redondean ampliamente hacia el ápice, el borde basal vertical, desde éste breve pero sensiblemente ascendentes hacia el disco, los hombros subrectos, ampliamente redondeados; las estrías bien marcadas hasta el ápice, tan anchas en el tercio basal como las interestriás, los puntos en esta parte mayores y más profundos; las interestriás suavemente convexas. Los dos primeros ventritos longitudinalmente convexos en la hembra, muy poco en el macho, el 5º plano en la hembra, suavemente convexo en el macho; los fémures hinchados gradualmente, los posteriores alcanzan a la mitad del 4º ventrito en la hembra, lo sobrepasan bastante en el macho; las pre-tibias muy suavemente curvas, con 3 a 4 pequeñísimos dientes en el canto interno; las garras dirigidas muy fuertemente hacia abajo y atrás.

Largo: 2,5-2,65 mm; ancho: 1,0-1,15 mm.

Perú: Río Huallaga (Tingo María, 700 m, 2 ♀♀ y 1 ♂ sacudidos de ramas el 17-XII-46 por el autor).

Holotipo (♀) y alotipo en la col. del autor, el paratipo donado al British Museum.

Hustache establece en 1938 (Arb. morph. tax. Ent. 5:266) un nuevo subgénero de *Anypotactus* fundado en los fémures inermes exclusivamente. Sin embargo, creemos reconocer en la diagnosis del *Neonypotactus brevis* varios caracteres comunes con la especie presente. Si nuestra apreciación es correcta, el subgénero de Hustache debe considerarse como género distinto cuya definición más precisa sería: Ojos corridos notablemente sobre el dorso, rostro separado de la frente por un surco oblicuo fino pero profundo, la porción apical escamosa y no separada, las mandíbulas fuertemente sobrepuestas, la izquierda terminada en un poderoso gancho dirigido hacia la derecha, la cicatriz de la pieza caduca pequeña, las maxilas no cubiertas totalmente por el mentón, éste pubescente; escroba dirigida casi verticalmente hacia la faz inferior, muy alejada de los ojos; protórax cilíndrico, de base baja; élitros mucho más anchos que el protórax, los hombros rectangulares; la parte anterior del prosterno poco menor que la posterior; los fémures inermes; cestillos abiertos; las garras libres.

Dedicamos la especie al doctor Guy A. K. Marshall, del British Museum, en gratitud por su apreciada ayuda en todo tiempo y en reco-

nocimiento de sus valiosas y magníficas contribuciones al estudio de los gorgojos neotropicales.

Exorides immadidus n. sp.

Revestimiento de color amarillo-ocre pálido en la faz inferior, más oscuro en la superior. Ojos salientes, de convexidad variable, a veces hemisférica, frente subplana con un hoyuelo en el medio; rostro paralelo o muy poco dilatado hacia delante, el dorso con una impresión ancha unida en la base con el hoyuelo frontal y terminada delante en la inserción de las antenas por una elevación transversal, el medio con una línea lisa brillante un poco elevada o aún cariniforme, la placa nasal con el canto posterior bien marcado; escroba dirigida por debajo del ojo, bien nítida hasta el ojo, escamosa hasta el hoyuelo de inserción antenar, el escapo alcanza hasta el borde posterior de los ojos, delgado y engrosado visiblemente en el extremo, densamente re-

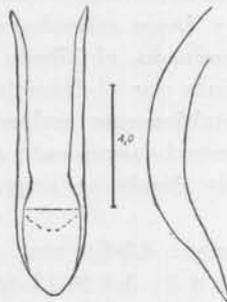


Fig. 1. — Edeago de *Exorides immadidus* n. sp.

vestido de escamas aplicadas blanquecinas o parduscas, el funículo y la maza con fina pubescencia cana, los 2 primeros antenitos funiculares iguales, los últimos cónicos. Protórax más ancho que largo (6:5), con los costados suavemente arqueados y la base truncada, el ápice reforzado anchamente en el medio, el dorso amplía y profundamente impreso a lo largo en el medio, excepto en el reforzamiento apical, la impresión bordeada por un alto murete generalmente algo arqueado en el medio hacia fuera, comunmente hay una línea desnuda en el medio de la impresión, otras líneas o superficies desnudas en el pie interno del murete y aún más desde el pie externo hasta los costados donde abundan las arrugas. Élitros notablemente trasaovados, la base oblicuamente truncada, altamente reforzada a excepción de la parte

escutelar, redondeados conjuntamente en el ápice, el declive apical pronunciado, el callo humeral muy huido, a veces casi nulo; las estrías finas pero siempre bien visibles, con puntos alargados y frecuentemente desnudos, provistos de una escama triangular o alargada; las interestrías impares fuertemente convexas, aun costiformes, la sutura plana elevada en el declive, la 3ª convexa hasta el extremo en su conjunción con la 9ª, pero más elevada hacia el comienzo del declive, la 5ª muy rebajada hacia la base, la 7ª bastante elevada hasta el final. Mesépimero pequeño, angosto, con sus bordes subparalelos y una fina prolongación hacia el ángulo elitral; metasterno muy breve, más corto que el diámetro de las coxas medias; los dos primeros ventritos cada uno por separado con convexidad longitudinal bastante fuerte siendo profunda su sutura, el 5º es subtriangular en la hembra, trapecial en el macho; fémures delgados, débilmente hinchados, las tibias finas, de diámetro no mayor al de la maza antenal, las anteriores de canto externo e interno perfectamente rectos, tarsos sólo pubescentes, a veces con los pelitos escamiformes. Edeago desde la base muy levemente angostado hasta poco detrás del orificio mediano para ensancharse en forma casi imperceptible y luego estrecharse en arco hacia el ápice que es angostamente redondeado, el lóbulo mediano avanza por delante del orificio un poco más que el diámetro a la altura del orificio, la parte media dorsal notablemente esclerosada; visto de perfil el dorso mediana, la parte ventral suavemente arqueados, menos a partir del orificio mediano desde donde se arquea muy levemente hacia arriba.

Largo: 9,7-13,1 mm; ancho: 4,3-5,9 mm.

Perú: Huánuco (1900 m, 3 ♀♀ del 29-IX-32, N° 437-32, doctor Wille leg.; 1 ♀ del 21-VII-39, N° 58-39, doctor Wille leg.; 1 ♀ de 1946, P. Soukup leg.; 1 ♂ del 1-III-47, doctor Weyrauch leg.); Tingo María (700 m, 2 ♀♀ de 1946 doctor Weyrauch leg.).

Holotipo (♀), alotipo y 2 paratipos en la col. del autor, 2 paratipos en la Est. Agr. Experimental de La Molina (Lima), sendos en el British Museum y Riksmuseum.

Especie vecina de *pyriformis* Mshl., pero bien caracterizada por el rostro paralelo, las pre-tibias rectas, el metasterno brevísimo y la coloración de un amarillo-ocre uniforme.

Exorides willei n. sp.

Revestimiento de un blanco-cretáceo puro, con pelos recostados en el dorso, escasos hasta en el mismo ápice elitral. Frente transversalmente convexa, con un punto alargado en el medio, los ojos suavemente convexos; rostro grueso, dilatado hacia el ápice, el dorso impreso en

triángulo que se abre desde la base, en cuyo centro hay una línea fina, y otra impresión suave anteocular; la placa nasal sin cantos fuertes; el ángulo gular cerrado, próximo al recto; la sutura pregenal desprovista de escamas en la base; escroba ancha, dirigida hacia el ángulo inferior de los ojos, provista de escamas en la mitad externa; el escapo delgado e hinchado hacia el ápice, sobrepasa los ojos alcanzando más o menos la mitad del trecho entre los ojos y el protórax, densamente revestido de escamas blancas; el funículo con fina pubescencia blanca, el primer antenito visiblemente más largo que el 2º (3:2), los demás subiguales y subcónicos. Protórax tan largo como ancho, los costados suavemente redondeados, la base muy levemente sinuosa, la impresión media muy leve, las laterales apenas perceptibles, una y otra con arrugas muy rebajadas y con algunas áreas o líneas curvas desnudas. Élitros trasaovados, con el ápice conjuntamente redondeado, la base sua-

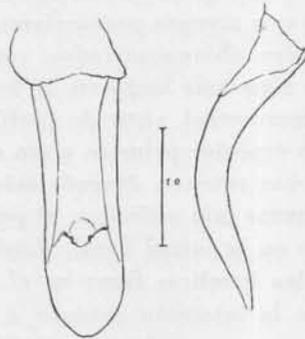


Fig. 2. — Edeago de *Exorides willetii* n. sp.

vemente sinuosa, no levantada ni reforzada, perfectamente ajustada al protórax incluso en el ángulo humeral; los hombros oblicuos, redondeados; la convexidad longitudinal manifiesta, el declive acentuado; todas las estrías bien nítidas desde la base hasta el extremo, sus puntos profundos, redondos, provistos de una escama ancha en la parte anterior y superior, separados por intervalos del doble diámetro de los puntos o más y más o menos tan altos como las interestrías, sobre la primera se cuentan algo más de 30 puntos; las interestrías impares más convexas aparecen como costillas bajas, las pares subplanas. El mesepímero subtriangular; el metasterno algo más largo que el diámetro de las coxas medias; los 2 primeros ventritos conjuntamente convexos; fémures gruesos, fuertemente hinchados, las tibias fuertes, de diámetro notablemente mayor que el de la maza antenal, de canto externo suavemente curvo; los 2 primeros tarsitos escamosos, el 3º pu-

bescente o con finas escamas piliformes. Edeago muy semejante al de *E. immadidus* m., pero el ápice anchamente redondeado y brevemente subtruncado, la curvatura ventral algo mayor.

Largo: 11,9-14,7 mm; ancho: 5,2-6,5 mm.

Perú: Piura (3 ♀♀ y 2 ♂♂ del 7-VI-36, N^o 132-36, doctor Wille leg.).

Holotipo (♀), alotipo y 1 paratipo en la col. del autor, 2 paratipos en la Est. Agr. Experimental de La Molina (Lima).

La forma general de los élitros es semejante a la de la especie anterior. Dedicamos la especie a su descubridor, el doctor Juan E. Wille, quien se destacara en el estudio de los insectos dañinos de Perú, en gratitud por los múltiples servicios que nos dispensara.

Lixus delatus n. sp.

Negro, poco brillante, con pubescencia fina, corta y uniforme en todo el cuerpo. Cabeza con arrugas postoculares, frente con un punto hundido, ojos transversales, oblongo-ovados; rostro tan largo como el protórax en el macho, algo más largo en la hembra, cilíndrico, con suave aplastamiento dorsoventral, visto de perfil curvado suavemente en la faz inferior, en la superior primero recto o ligeramente cóncavo hasta cerca de la inserción antenar, después más sensiblemente curvo, en la hembra las curvaturas más estiradas, el punteado de los machos bastante denso y fuerte en la mitad basal, donde se fusiona un poco hacia los lados, el de las hembras fino; en el medio una línea lisa brillante hasta cerca de la inserción antenar, a veces ligeramente levantada, más hacia delante es reemplazada más bien por una impresión longitudinal casi imperceptible, punteada en el macho; 2^o antenito funicular muy poco más largo que el 1^o (8:7). Protórax algo más ancho que largo (6:5), desde la base estrechado en suave arco al ápice, el cual equivale a los 3/5 de la base, el estrangulamiento distal apenas se nota desde el dorso, los lóbulos oculares poco salientes; longitudinalmente convexo, la impresión basal breve, se levanta rápidamente en el tercio basal y continúa hasta el borde anterior como superficie plana algo irregular, dividida en el medio por una carena fuerte que desde el borde anterior alcanza hasta cerca del fondo de la impresión basal; el punteado es denso, pero muy poco aparente porque forma finas arrugas en el disco y gruesas a los costados, las que se disponen transversalmente. Élitros más anchos que el protórax en la base, donde la dirección de los hombros y la de los costados pro-torácicos forman un ángulo, el ápice muy poco avanzado; las impresiones basales medianamente profundas, la escutelar con un abultamiento en el medio. Los fémures anteriores con un diente fuerte, los

demás inermes, los posteriores alcanzan al borde posterior del 2º ventrito; las tibias delanteras bastante fuertemente sinuosas por dentro y curvadas por fuera en el tercio basal; 5º ventrito convexo en el macho, transversalmente impreso en la hembra. Edeago tubular, los cantos bastante aproximados y la membrana que los separa sensiblemente esclerosada; suavemente angostado hacia adelante a partir de la parte proximal donde comienzan a plegarse los cantos sobre el dorso para comenzar a ensancharse antes de que los cantos alcancen su mayor anchura hasta una distancia por detrás del orificio mediano equivalente a la de la base de las placas medianas al ápice del lóbulo mediano, desde donde se contrae en arco convexo hasta frente al ápice de las placas medianas para estrecharse desde allí fuertemente en leve escotadura lateral; visto de perfil con arco ventral uniforme y suave,

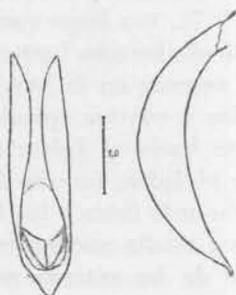


Fig. 3. — Edeago de *Lixus delatus* n. sp.

con arco dorsal fuerte y uniforme hallándose su mayor diámetro en la misma parte donde estaba el mayor diámetro transversal, sólo la punta extrema suavemente arqueada hacia arriba.

Largo: 15,0-18,3 mm; ancho: 5,2-6,0 mm.

Perú: Huánuco (1900 m, 8 ♂♂ y 5 ♀♀ del 1-III-47, sobre *Baccharis* sp., doctor Weyrauch leg., enviados con el número 311).

Holotipo (♂), alotipo y 6 paratipos en la col. del autor, 2 paratipos en el Museo Javier Prado (Lima), sendos en el U. S. National Museum, British Museum y Riksmuseum.

Uno de los machos difiere un poco de la forma típica por carecer de las arrugas postoculares y por sus tibias delanteras poco sinuosas y poco curvas. Las especies neotropicales de *Lixus* se elevan según la Checklist de Blackwelder (1947) a 93 diferentes, fundadas por desgracia en gran parte sólo en caracteres nimios y muy difíciles de interpretar. Las especies aún no descritas son también innumerables. A pe-

sar de poseer varias especies nuevas más de Perú y Bolivia nos limitamos al presente a una sola, la cual baste para llamar la atención de los colectores, a fin de que traten de recoger gran número de ejemplares y especies para que se pueda hacer un estudio más integral del género.

Spermologus weyrauchi n. sp.

Castaño-ferruginoso o castaño-rojizo, con escamas lineares del color del tegumento mezcladas con otras amarillentas bastante abundantes a los lados del pronoto, sobre los élitros y uniformemente distribuidas en la faz inferior. Cabeza con puntos pequeños superficiales, unidos en finas arrugas transversales, hacia delante más gruesos, bastante espaciados, raras veces con escamas multifidas que sobresalen notablemente; los ojos, redondeados por debajo; rostro más largo que el protórax en el macho (9:7), tan largo como el protórax en la hembra, regularmente curvo, desde los ojos bastante fuertemente angostado hasta la inserción de las antenas en la hembra, menos en el macho, después cilíndrico hasta los 3 cuartos apicales donde comienza a ensancharse muy suavemente hacia el ápice; con puntos ordenados en hileras en el macho hasta el ápice, forman 2 surcos a los lados en la base y otros 2 surcos mucho más finos a los lados a partir de las antenas hacia el ápice, la línea media anchamente lisa; en la hembra el rostro es liso por delante de las antenas notándose apenas un poco los puntos laterales; mandíbulas pequeñas, de canto interno bastante fuertemente dentado en el macho, liso o con leve escotadura antepical en la hembra; antenas insertas en el cuarto basal, los dos primeros antenitos funiculares iguales, juntos un poco más cortos que el escapo, los siguientes subiguales entre sí, ligeramente transversales, el 7º algo mayor y más ancho. Protórax ancho, transversal (5:4), la mayor anchura en el tercio apical, desde donde se recoge levemente en suave arco hacia la base y bruscamente en fuerte arco hacia el ápice, el cual es angostamente tubular, la base alta y verticalmente caída, suavemente arqueada, muy levemente sinuosa, los ángulos posteriores obtusos; la convexidad longitudinal suave, la transversal mediana, el puntado grueso, a los lados bastante tupido y con las escamas notablemente largas, más hacia el centro con los puntos más o menos tan distanciados como su propio diámetro dejando una línea lisa abreviada en el medio y una superficie lisa a cada lado en el medio del disco, cuyas escamas se hallan en su mayor parte en el fondo de los puntos; en el medio del cuarto basal, por delante del escutelo, una impresión bastante fuerte y ancha. Escutelo pequeño, redondo. Élitros cortos, subcuadrados (6:5), poco más anchos que el protórax en el tercio api-

cal (5:4), en la base un poco más anchos que el protórax allí mismo, los hombros muy huidos, casi nulos, la base bruscamente caída, subalmenada, las estriás finas, más bien superficiales, con los puntos muy tupidos, las interestriás planas o subplanas, en la base algo convexas, especialmente la 3ª, la 4ª se estrecha con mucha frecuencia considerablemente en la leve impresión postbasal, todas las interestriás con punteado denso superficial, de aspecto coriáceo, y provistas de escamas tupidas, pero no alcanzan a cubrir el tegumento. Las tibias de los machos con los cantos externos e internos paralelos, todas provistas de fuerte unco, las anteriores en su canto interno con abundantes cerdas doradas, las de las hembras atenuadas hacia el ápice, por lo menos las posteriores sin unco, con frecuencia falta éste también en las demás tibias, pero cuando existe es siempre pequeño, las anteriores sin cerdas llamativas; el tercer tarsito mucho más ancho que el precedente,

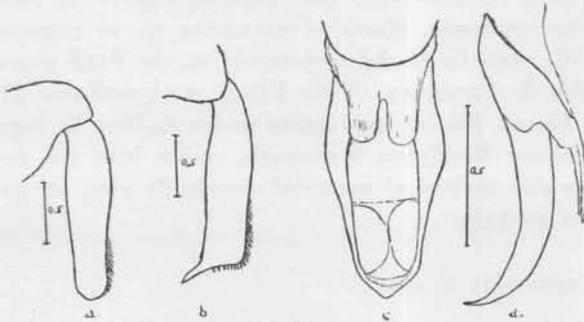


Fig. 4. — *Spermologus weyrauchi* n. sp. a) y b) post-tibias de ♀ y ♂ respectivamente, c) y d) eedeago en vista dorsal y lateral.

profundamente bilobado, la planta esponjosa en su mitad apical; garras gruesas y muy cortas. Eedeago enteramente arqueado hacia abajo, ancho en la base bastante fuertemente contraído por detrás de las placas del orificio, el lóbulo mediano alargado y terminado bruscamente en punta, (¡más de lo que aparece en el dibujo, donde se abrevia considerablemente debido a la fuerte curvatura hacia abajo!), la parte media subhialina, las placas medianas oblongo-elípticas.

Largo: 5,2-7,5 mm; ancho: 3,2-4,1 mm.

Perú: Huánuco. (Numerosos ejemplares criados de los coquitos de una palmera no identificada y sacados de la conocida "Cueva de Lechuzas", en las cercanías de Tingo María, acarreados a ella por la famosa *Steatornis caripensis* Humboldt, descubiertos por el doctor W. Weyrauch).

Holotipo (♂), alotipo y 16 paratipos en la col. del autor, 5 paratipos en el Museo Javier Prado (Lima) y otros 5 en la Est. Agr. Experimental de La Molina (Lima), 3 en la Soc. Claudio Gay (Santiago), U. S. National Museum, British Museum, Riksmuseum y en la col. Bondar.

La presente especie ocupa un lugar intermedio entre *Spermologus* Schönh. y *Tiphaura* Pasc.; del primero tiene la coloración general, el revestimiento denso y largo en los élitros y uniforme en la faz inferior, el tercer tarsito ancho y profundamente bilobado, las garras muy gruesas y cortas, del 2º tiene la inserción de las antenas, próximas a la base, la forma y anchura del protórax con los cantos laterales bastante fuertes. La planta de los tarsos también es intermedia entre los *Spermologus* y las *Tiphaura* conocidos hasta el momento. Nos parece que el doctor Guy A. K. Marshall había obrado bien en 1930 al colocar en sinonimia el género de Pascoe, aunque más tarde (1938) nuevamente lo haya rehabilitado. Con nuestra especie se elevan a 6 las del género *Spermologus*. Hasta el momento no se conocía el género sino de Brasil, pero fuera del *weyrauchi* m. de Perú poseemos el *copaiferae* Mshl. de Paraguay (Villa Elisa) y el *rollinae* Mshl. de Bolivia (Santa Cruz). Nos es muy grato poder dedicar la especie a nuestro amigo, doctor Wolfgang Weyrauch, quien hizo ese raro hallazgo en la cueva y nos mostró el material sacado de ella, en que se criaba el interesante gorgojo.

Hypselus seniculus n. sp.

Negro, las garras, el escapo y el ápice del rostro rojizos; el revestimiento le da una coloración plumiza uniforme, compuesto de escamas lineares blancas en el dorso, bastante tupidas, pero que no cubren totalmente el tegumento, y de pelos del mismo color a los costados y en la faz inferior. Cabeza notablemente cónica hacia la estrangulación postocular, frente en la parte delantera apenas más estrecha que el rostro en la base, desde allí visiblemente ensanchada hacia atrás, los ojos salientes y vistos de lado hemisféricos y de contornos orbiculares; rostro tan largo como el protórax, suavemente quebrado a la altura de la inserción de las antenas, en vista lateral fuertemente cónico hasta la inserción antenar, pero el canto superior levemente cóncavo, después menos atenuado, en vista dorsal suavemente angostado tanto a partir de la base como de la inserción antenar en la hembra, sólo estrechado a partir de la inserción antenar en el macho; en la base con 3 carénulas muy tenues que pronto se rebajan a simples líneas lisas, entre las cuales hay un fino surco con puntos que se vuelven más finos hacia la inserción antenar y provistos de pelos que

también disminuyen en longitud, en la hembra este punteado es más fino y desaparece antes; en los costados hay un surco paralelo al rostro y con pelos, la faz inferior con 4 hileras de pelos, las dos medias con los pelos largos en la base que van decreciendo hasta la inserción antenar, las dos externas con los pelos cortos en la base y largos en la inserción antenar, especialmente en los machos; el pre-rostro lleva puntos microscópicos hacia la inserción antenar y una hilera lateral de puntos, por lo demás liso; antenas insertas en los $\frac{4}{7}$ del rostro, el escapo pasa un poco el borde anterior de los ojos, es suavemente claviforme. Protórax tan largo como ancho o una insignificancia más largo que ancho (10:9), de convexidad longitudinal suave, los costados

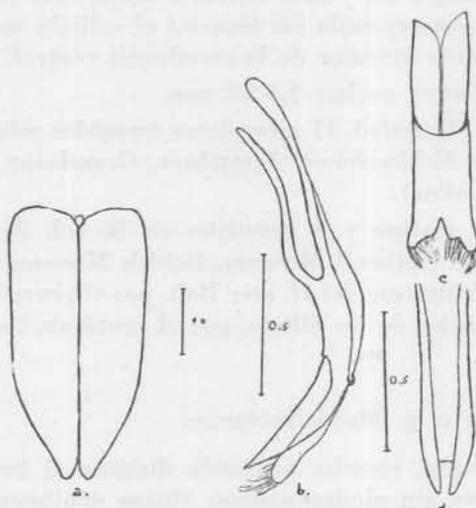


Fig. 5. — *Hypselus seniculus* n. sp. a) élitros; b) eedeago con tégmine visto de perfil; c) tégmine en vista dorsal; d) eedeago desprovisto de tégmine en vista dorsal.

arqueados regularmente, algo más fuertemente hacia delante, la constricción apical fuerte, aun en el dorso, el punteado muy denso, los intervalos planos y brillantes, raras veces con línea lisa abreviada en el medio. Escutelo redondo, con finos pelos blancos. Élitros de doble largo que ancho, subparalelos y estirados en su extremo en una punta roma pero notablemente saliente; base arqueada suavemente, la parte intrahumeral casi imperceptiblemente avanzada hacia adelante; la sutura muy ligeramente levantada en la base, la 2ª y 9ª interestria en su conjunción y unión con la punta elitral muy levantadas y prominentes hacia atrás sobrepasando los élitros y originando las dos proyecciones elitrales romas y algo dehiscentes. Todos los fémures pro-

vistos de espinitas, las tibias sólo con fuerte unco en los machos, con fuerte unco y mucrón en las hembras en las patas intermedias y posteriores, el canto interno con denticulos en que sobresale uno mayor en las patas medias y posteriores; 2º tarsito levemente bilobado, el 3º con los lóbulos regularmente divergentes y poco anchos. Edeago oculto bajo el tégmine cuando está en reposo, éste con los lóbulos anchos en la base y bruscamente escotados en su borde interno, tanto en la escotadura como en el ápice provistos de largas franjas; edeago regularmente arqueado hacia abajo en su borde superior, compuesto de dos piezas laterales normalmente quitinizadas, unidas por una membrana poco esclerosada en la faz inferior, la cual falta en la parte anterior de modo que las piezas laterales sobresalen como dos dientes fuertes que van convergiendo sin tocarse; el orificio mediano está justamente en el límite anterior de la membrana ventral.

Largo: 4,7-5,8 mm; ancho: 1,6-2,0 mm.

Bolivia: Beni (Trinidad, 11 ejemplares recogidos sobre plantas acuáticas, tales como *Echinodorus*, *Nymphaea*, *Gramineae*, el 31-XII-48 y el 2-I-49 por el autor).

Holotipo (♀), alotipo y 6 paratipos en la col. del autor, sendos paratipos en U. S. National Museum, British Museum y Riksmuseum.

Se distingue fácilmente del *H. ater* Boh. por el revestimiento, la base de la sutura, el ápice de los élitros, por el protórax, los ojos, el rostro y los tarsos.

Habromagdalis n. g. Magdalinidarum

Antenas medianas, escroba profunda dirigida al borde inferior de los ojos; protórax sin abultamientos; élitros débilmente ensanchados hacia atrás, la base subtruncada y notablemente más ancha que el protórax en la base; las pre-coxas contiguas, los fémures anteriores con largo y agudo diente en el medio, los demás con un diente espini-forme; las tibias aplanadas, las posteriores con peine oblicuo no ascendente; las garras muy pequeñas, separadas e iguales, pigidio pequeño. Genotipo: *Habromagdalis consciernatus* n. sp.

Puede ubicarse al lado de *Falsonemidophorus* Hust., con el cual podría tener bastante afinidad.

Habromagdalis consternatus n. sp.

Negro brillante, las antenas, la base y el ápice de los fémures y las tibias castañas; faz superior y las patas con pelos blancos bastante largos que se distribuyen así: unos pocos en la base del rostro a cada lado por delante del ojo, una banda floja en los costados del protórax,

unos pocos pelos en la base de la 2ª a 6ª interestría, los de la 3ª avanzan hasta cerca del medio, otra faja floja al comienzo del tercio distal desde la 2ª a 8ª interestría avanzando más atrás sobre esta última, en las patas más uniformemente repartidos; detrás de los ojos, los esternos, las piezas pleurales, las coxas y un poco la base de los fémures, la base del primer ventrito y los lados de los demás con plumillas blancas, densas en el metepisterno. Rostro un poco más de 2 veces más largo que ancho, igual a los $\frac{2}{3}$ del protórax, recto cilíndrico, muy brillante, diseminado de puntos bastante gruesos; antenas medianas, el escapo alcanza al ángulo inferior del ojo, el funículo fino, muy poco engrosado hacia la maza, los primeros antenitos son entre sí como 12:8:5, los demás subiguales, la maza alargada igual a los 6 antenitos precedentes; frente un poco más angosta que el rostro, fuertemente ascendente y terminada bruscamente por encima, áspera, vista de perfil algo sobresaliente frente a los ojos como arcos superciliares; el vértice provisto de puntos muy gruesos de fondo chagrinado, separados por intervalos desiguales, lisos y brillantes; los ojos salientes, muy convexos, bordeados por un surco. Protórax apenas más ancho que largo (11:10), de base y ápice igualmente anchos, unidos los dos por un arco pronunciado alcanzando el diámetro mayor en el medio que en relación con la base es como 13:10; el ápice no tubuloso sino notablemente estrangulado, la base débilmente bisinuosa; la convexidad longitudinal y transversal acentuada y uniforme, una línea media lisa que desde el centro se estrecha hacia los extremos, el punteado grueso, sus puntos separados por intervalos que equivalen más o menos a sus diámetros, más concentrados en la línea media transversal, donde se presenta áspero y granuloso. Escutelo redondo, brillante. Élitros casi el doble más largos que anchos, en los hombros notablemente más anchos que el protórax en la base y desde aquí dilatados muy lentamente en línea recta hacia atrás; las primeras estrías bien marcadas, con los puntos visibles, pero la 5ª a 8ª estría tiene parte de sus puntos aislados; interestrías suavemente convexas, muy brillantes, con puntos microscópicos de donde nacen pelitos muy pequeños y finos. Las suturas abdominales rectas; las tibias delanteras y medias curvas con un leve ensanchamiento lobular en el canto interno; oniquio pequeño, sobrepasa muy escasamente los pelos blancos del cepillo tarsal.

Largo: 2,85 mm; ancho: 1,0 mm.

Bolivia: Yungas de La Paz (Irupana: Siquiljara, 1900 m, 1 ♀ del 15-II-49 recolectada por el autor).

Holotipo (♀) en la col. del autor.

Corynoderas n. g. Magdalinidarum

Próximo a *Cnemidontus* Schenkl., del cual difiere principalmente por el pigidio oculto y el protórax débilmente tubuloso en el ápice. Cabeza muy poco globosa, ligeramente cónica, frente plana formando con la cabeza desde el vértice y con el rostro una sola línea recta; antenas insertas en el medio, escapo corto, no alcanza hasta el ojo, muy claviforme, primer antenito funicular muy hinchado hacia el ápice, el 2º mucho más corto y cónico, los siguientes gradualmente engrosados, el 7º contiguo a la maza cónica; protórax muy suavemente convexo con el ápice débilmente estrangulado, la base sinuosa; élitros paralelos, sin tubérculos y sin mechones, con las estrías fuertes y profundas; las coxas delanteras subcontiguas, el metepisterno angosto, pigidio oculto; las tibias con el unco muy desarrollado y el mucrón pequeño, los peines de los dos últimos pares muy pequeños y no ascendentes. Genotipo: *Corynoderas tibiale* n. sp.

Corynoderas tibiale n. sp.

Castaño-rojizo, excepto la mitad interna de las coxas y la mitad distal de las pre-tibias (sin incluir el ápice) y una mancha en las tibias medias que son ennegrecidas; todo el dorso y la faz inferior uniformemente revestidos de pelos dorados y multifidos bastante largos, pero sobre los élitros queda a cada lado de la sutura una línea oblicua post-mediana casi desnuda desde la 6ª a 2ª interestría. Cabeza ligeramente cónica, finamente punteada, los ojos anchamente aovados y algo convexos; la frente plana no impresa, punteada; rostro recto que continúa con la frente desde el vértice de la cabeza hasta la inserción antenar, corto y grueso, paralelo, fuertemente punteado, sin carenas, pero con un surco suave que se va acentuando desde la frente hacia adelante y que está revestido de pelos, sin surco anteocular; escroba ancha, de bordes poco marcados, el superior dirigido hacia el borde inferior de los ojos; antenas medianas, el escapo no alcanza al borde anterior de los ojos, fuertemente hinchado en su mitad distal; el primer antenito funicular subcónico, casi tan ancho como largo (9:11), el siguiente cónico, más ancho que largo, los demás estrechamente unidos, muy cortos y transversales, gradualmente engrosados hasta el 7º que tiene la misma anchura que la maza, pero ésta se destaca siempre por su color rojizo del funículo de un castaño-oscuro, por sus artejos muy compactos y por la fina pubescencia y carencia de cerdas, es de forma subcónica. Protórax algo más ancho que largo (5:4), apenas angostado hasta el tercio apical desde donde se contrae algo más pero bas-

tante suavemente, los ángulos posteriores brevemente agudos, la base suavemente sinuosa, el ápice muy débilmente tubuloso, la convexidad longitudinal muy leve, los abultamientos laterales muy suaves, apenas constatables, el punteado denso, bastante grueso, con una breve línea lisa subcariniforme en el medio. Escutelo redondeado, pubescente. Élitros de doble longitud que anchura, paralelos, gradualmente contraídos en el ápice, proyectados y redondeados por separado en el ápice; longitudinal y transversalmente subplanos, el declive pronunciado, más notorio en la zona del callo; la base muy ligeramente avanzada sobre el protórax; las estrías muy fuertes, tan anchas o más que las interestrías pares, los puntos profundos, gruesos, separados por intervalos angostos de la misma altura que las interestrías hasta algo más allá del medio, después rebajados o nulos, de modo que las estrías aparecen como profundos surcos; las interestrías subplanas en la mi-

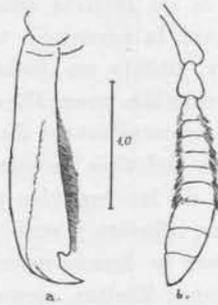


Fig. 6. — *Corynodoceras tibiale* n.
sp. a) pre-tibia; b) antena.

tad basal, luego francamente convexas, las impares (menos la sutura) algo más anchas y convexas; el borde apical desde el estrechamiento aserrado. Abdomen no ascendente, 5º ventrito amplia y suavemente escotado con pelos más largos en los lóbulos; pigidio enteramente invisible; los fémures claramente hinchados, con el mayor grosor en los 2/5 apicales, los anteriores inermes, los demás con un diente pequeño y agudo; todas las tibiae con largo unco y pequeño mucrón, las anteriores notablemente ensanchadas en la mitad distal y cuyo canto inferior se bifurca desde cerca de la base hacia el ápice encerrando una área plana o ligeramente cóncava ancha, pubescente, de márgenes marcadas, de las cuales la inferior lleva un peine muy denso de cerditas cortas, las demás tibiae normales, pero de peines muy pequeños apenas perceptibles, no ascendentes.

Largo: 7,5 mm; ancho: 3,0 mm.

Bolivia: Yungas de La Paz (Coroico, 1 ejemplar, muy probablemente ♂, en la col. del autor).

La forma extraordinaria de las pre-tibias y de las antenas distinguen esta especie de todas las conocidas de la tribu.

Cratosomus Schönh.

Hemos recibido un lote de curculiónidos representativos del Museo Javier Prado de Lima, entre los cuales figuran varios *Cratosomus* bastante interesantes. A estos se agregaron otros más que hemos obtenido y recolectado personalmente en Bolivia y Perú y que también merecen mención especial. Queremos señalar aquí esas formas, pues ellas pueden contribuir confirmando su existencia en el respectivo país, o ampliando su distribución, cuando no dando a conocer algunas nuevas. A la lista de formas de Perú agregaremos 3 más conocidas ya de otras partes y 5 nuevas, a la de Bolivia sumaremos ^o conocidas y 2 nuevas. Además se confirmará la presencia tanto en Bolivia como en Perú del *tuberculatus* Perty, puesta en duda por van Emden. Podrá verse también que la distribución geográfica de algunas especies se amplía considerablemente y se manifestará de modo notable un aumento de las formas romboidales del tipo de *cuneatus* Champ. en Perú y Bolivia. En la enumeración de las especies y formas no agregaremos más datos que las localidades, número y sexo de los especímenes vistos, cuando ellos no muestran por lo demás novedad alguna; no obstante damos también sus dimensiones límites, siempre que ellas modifiquen un poco los extremos dados por van Emden en su monografía. Los edeagos desconocidos los hemos dibujado. Para evitar mayores confusiones colocamos las especies según la ordenación estricta de van Emden, intercalando las especies nuevas donde mejor nos parece. Publicada nuestra revisión de "Los *Cratosomus* argentinos" (1945), en que subdividimos el género en dos subgéneros, hemos informado de ello al doctor Fritz van Emden, quien nos merece el más alto juicio por su excelente monografía, y él nos ha escrito en su respuesta: "...ich habe nicht das geringste dagegen einzuwenden, dass Sie die erste meiner Gruppen zur Untergattung erheben. Die Gruppe stammt übrigens schon von Schönherr und ist nicht mein Verdienst..." (13-V-1946).

C. (Eucratosomus) sticticus sticticus Germ.

Bolivia: Santa Cruz (Buenavista, 3 ej., Steinbach leg.).

C. (Eucrat.) sticticus jujuyensis Kschl.

Esta subespecie, basada en un ejemplar ♂ de Jujuy (Argentina), se acaba de encontrar en los yungas de La Paz (Coroico). La coloración es idéntica a la del tipo. El largo mucrón de las post-tibias permite reconocer inmediatamente esta forma. Entre los ejemplares recién cazados hay una hembra que guardaremos como alotipo. Largo: 14,0 y 14,5 mm; ancho: 7,0 mm.

Bolivia: Yungas de La Paz (Coroico, 1200 m, un par del 28-XII-48, Ant. Martínez leg.).

C. (Eucrat.) corbyi longicollis peruicola Emd. Bolivia: sin localidad precisa, 1 ♂.

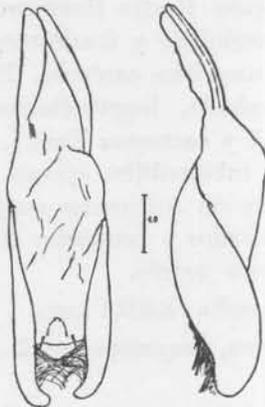


Fig. 7. — Edeago de *Cratosomus*
(*E.*) *lamasi* n. sp.

C. (Eucrat.) lamasi n. sp.

Tegumento negro, ligeramente luciente, cubierto de escamas piliformes negras y de otras amarillentas más largas y tupidas dispuestas de la siguiente manera: una mancha frontal, un margen ancho apical en el protórax, que se extiende desde las coxas hasta el ángulo distal donde se bifurca en una rama fina marginal que desaparece antes de alcanzar el medio, y en una rama ancha oblicua dirigida sobre el disco hasta el tercio distal, dentro del ángulo basal arranca una banda oblicua que ocupa el tercio basal y que en su ángulo apical interno se prolonga en una saliente fina angulosa que se dirige hacia el medio quedando aún distante de la rama correspondiente del otro lado, el escu-

telo totalmente cubierto, en los élitros 3 fajas: una antemediana perfectamente transversal desde el margen hasta la 5ª interestría, desde la cual se dirige oblicuamente hacia atrás quedando interrumpida en la sutura y generalmente en la 3ª interestría, de modo que a menudo queda una mancha aislada postpuesta a la faja, la 2ª faja es postmediana, se extiende desde la 9ª interestría, interrumpida en la sutura y generalmente también sobre la 5ª interestría, la 3ª faja está detrás del callo preapical, ocupa los mismos espacios que la anterior, pero no es interrumpida sobre la 5ª interestría; la faz inferior lleva pelos amarillos en el margen póstero-lateral del prosterno, en las piezas pleurales del mesosterno, en el borde posterior del metasterno y forman una banda que se extiende desde las post-coxas hasta el término del 4º ventrito y un anillo ancho, casi completo, en los fémures; las cerdas esternales, las infrapigdiales y las de la porción distal de las tibias del mismo color amarillento. Rostro finamente punteado en la base, luego muy tenuemente estriolado y finalmente liso y brillante, en el medio aparece a veces una fina carénula. Protórax paralelo en su mitad basal, luego estrechado, longitudinalmente bastante convexo (más que en *ohausi* Emd. y *luctuosus* Emd.), con una carena o baja giba en el medio y unos tuberculillos apenas perceptibles por dentro de la banda basal. Élitros sin tubérculos manifiestos, se notan como puntos lisos un tanto elevados y centrados con un pelito. Todos los fémures provistos de diente agudo.

Largo: 18,8-20,5 mm; ancho: 8,8-9,4 mm.

Perú: Cajamarca (Llama, Jequetepeque, 2 ♂♂ y 4 ♀♀ del 6-III-35, J. Lamas leg.).

Holotipo (♀), alotipo y 2 paratipos en la col. del autor, 2 paratipos en la Est. Agr. Experimental de La Molina (Lima).

El dibujo es intermedio entre *fasciipennis* Emd. y *ohausi* Emd.; la forma y estructura del protórax es como en *ohausi*. El edeago es igualmente intermedio, pues visto de perfil el canto superior es fuertemente convexo como en *fasciipennis*, estrechándose aunque suavemente desde la base.

C. (Eucrat.) ohausi Emd.

Bolivia: 2 ♂♂ sin localidad precisa.

C. (Eucrat.) integrifasciatus Emd.

Perú: Rioja (1 ♀), Jequetepeque (Chilote, 1 ♀ del 6-IV-35, Lamas leg.).

C. (Eucrat.) attenuatus Emd.

Bolivia: Cochabamba. Numerosos ejemplares recolectados por el señor Rodolfo Zischka y por el autor sobre *Prosopis juliflora* DC. en los cerros bajos al lado norte de la ciudad a fines de diciembre de 1948. A pesar de la gran abundancia de esta especie y del *luctuosus* Emd. en esos parajes, los hemos encontrado siempre encaramados sólo en las ramas de *Prosopis* y no en una *Acacia* de aspecto muy semejante o en alguno de los demás arbustos de esos cerros. Hemos tratado de descubrir las larvas, mas todos los arbustos parecían intactos, aun aquellos cuyas ramas estaban atestadas de adultos. Probablemente limitan las larvas su acción a las raíces gruesas y al cuello de la planta.

C. (Eucrat.) lafonti Guér.

Bolivia: Chapare (400 m, 1 ♀, Zischka leg.); Santa Cruz (450 m, 1 ♀ de 1926, J. Steinbach leg.).

C. (Eucrat.) luctuosus Emd.

Bolivia: Cochabamba (sumamente abundante sobre *Prosopis juliflora* DC. junto con *attenuatus* Emd. antes mencionado).

C. (Crat.) tuberculatus Perty.

Perú: Pucallpa, 1 ♂ de XII-46.

Bolivia: Santa Cruz, 1 ♂, Steinbach leg.

Estas localidades en realidad no son nuevas, pero fueron puestas en duda por van Emden en sus consideraciones zoogeográficas (p. 369).

C. (Crat.) transitorius Emd.

Bolivia: Santa Cruz (Buenavista, 1 ♀, Steinbach leg.).

C. (Crat.) stellio bos bolivianus Emd.

Bolivia: Santa Cruz (Buenavista, 3 ♀♀, Steinbach leg.; 1 ♀ de XI-48, L. Peña leg.).

Largo: 20,1-25,0 mm; ancho: 9,0-11,1 mm.

C. (Crat.) stellio bovides Emd.

Perú: Chanchamayo (5 ej.), Pozuzo (1 ej.), Tingo María (700 m, 1 ♀ de 1946, Weyrauch leg.).

Largo: 21,8-26,1 mm; ancho: 9,6-12,0 mm.

C. (Crat.) bombina bombina Fsh.

Perú: Chanchamayo (2 ♀♀).

Bolivia: Santa Cruz (Buena Vista, 2 ♂♂, Steinbach leg.-).

C. (Crat.) clathratus Gyll.

Perú: Satipo (1 ♀ de VII-1940).

Bolivia: Santa Cruz (Buena Vista; 1 ♀, Steinbach leg.).

C. (Crat.) longirostris elephas n. sp.

Negro mate, los pelos muy cortos y escasos, más tupidos y escamiformes en el metasterno, en el primer ventrito y en las patas. Cabeza anteriormente aplanada, vértice con un profundo surco, al lado del cual hay un abultamiento achatado por delante adaptándose así a la frente plana que en su límite con el rostro lleva un hoyuelo pequeño bastante profundo, los ojos transversales con el borde interno provisto de breves cilios, el borde posterior impreso; rostro muy grueso, sobrepasa apenas el proceso mesosternal, provisto de un singular cuerno de la longitud del rostro, arqueado hacia arriba, el cual se bifurca anchamente en el ápice y sus ramas provistas de largas y tupidas franjas en su canto anterior y en la parte superior de la base de la ramificación, fina y espaciadamente punteado; la base anterior del cuerno deja dos aristas obtusas sobre el rostro y que llevan unos pelos más largos, mientras que la zona circumscripita aparece impresa y de contorno surcado. Protórax ligeramente más ancho que largo (6:5), estrechado en línea recta hacia el ápice, la base anchamente rebajada, vista de perfil con curvatura cóncava, el ápice profundamente impreso, pero interrumpido hacia los lados del pronoto por un lóbulo saliente y elevado a manera de oreja, con la punta avanzada hacia adelante y los bordes externos de esos lóbulos paralelos entre sí; la porción media del disco irregular, longitudinalmente convexa, transversalmente plana, con un abultamiento bastante fuerte en el medio de cada mitad posterior del declive y delante de este abultamiento hay otros 3 pequeños, uno más hacia el medio y el 3º poco más adentro del borde posterior del lóbulo lateral; el punteado fino y muy escaso, pero la estrangulación apical con puntos mayores y profundos en el fondo, los pelos muy cortos y escamiformes, desprovisto por completo de tubérculos. Escutelo plano, aovado, de base truncada. Élitros estrechados desde los hombros bastante fuertemente en suave arco hacia el ápice, donde son conjunta y ampliamente redondeados; los hombros salientes, redondeados, la base intrahumeral avanzada a cada lado suavemente so-

bre el pronoto; las estrías finas, los puntos uniformes, las interestrías fuertemente desviadas, la 2ª y 3ª anchas en la base, luego desviadas fuertemente hacia la sutura y más estrechas y después de la mitad dorsal desviadas considerablemente hacia afuera y engrosadas, la 3ª notablemente elevada desde cerca de la base alcanzando su mayor altura al comienzo del declive donde se inclina lateralmente sobre la 4ª interestría, la que a igual de la 5ª es convexa y se ensancha paulatinamente hasta el comienzo del declive, la 6ª interestría es plana, pero la estría que la limita por fuera (la 6ª) y que nace cerca de la base por dentro del callo humeral se refleja por detrás de los hombros sobre éstos y de aquí nuevamente hacia atrás, de modo que la 7ª interestría es triple en su base, la porción simple es plana; todas las inter-

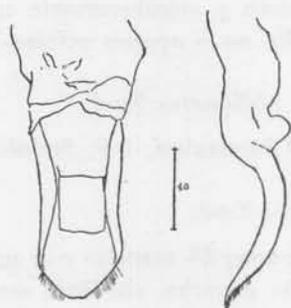


Fig. 8. — Edeago de *Crat. (C.) longirostris elephas* n. ssp.

estrías provistas de tubérculos, éstos alargados, muy rebajados, algo más elevados y tupidos en la parte superior del declive sobre la sutura y sobre la cresta formada por la 3ª interestría. El mesosterno, sobre el cual descansa el rostro, se presenta sólo como una placa plana, con los bordes laterales ligeramente elevados, el metasterno y el primer ventrito longitudinal y transversalmente convexos, sin impresión, los demás ventritos subplanos y a distinto nivel que el 1º, el 5º con una impresión suave mediana y otra transversal a cada lado; los fémures con el borde superior en forma de S, el inferior casi recto y fuertemente divergente terminado bruscamente en poderoso diente subrecto cuya saliente se acerca al diámetro súpero-inferior del fémur en la escotadura distal en las patas delanteras; las pre-tibias notablemente curvas, casi quebradas por dentro frente al diente femoral y profundamente escotadas en el canto superior distal, el 2º par de tibias medianamente curvas, el último poco, estos dos pares con el peine ascendente que alcanza poco más o menos a la mitad. Edeago doblado hacia

abajo con la punta ligeramente elevada, los lados claramente constreñidos en el medio y la porción distal algo avanzada en amplio arco con la punta angostamente truncada y con escasos y cortos pelos en el borde; el borde superior reforzado en el medio.

Largo: 18,6 mm; ancho: 9,5 mm.

Perú: Satipo (1 ♂ de Jauja, 1941, como holotipo en la col. del autor).

Subespecie de forma extraordinaria que, vista de perfil, recuerda de inmediato la figura del elefante índico, y muy vecina del *longirostris longirostris* Emd. de la parte superior del Amazonas y quizás sólo una forma de ella, pero el pronoto carece por completo de tubérculos y la 7ª interestría no sobresale más que la 5ª y 6ª; el macho de *longirostris* típico no se conoce, pero el edeago de la subespecie vecina *simplicior* Emd. tiene el ápice brusca y angulosamente estrechado y los cantos superiores hacia el medio no o apenas reforzados.

C. (Crat.) phaleratus obliquatus Emd.

Bolivia: Santa Cruz (Buenavista, 1 ♀, Steinbach leg.).

C. (Crat.) glabriventris Emd.

Macho. Rostro sin cuerno; 5º ventrito con una foseta bastante profunda, pigidio totalmente convexo, sin línea mediana elevada; edeago

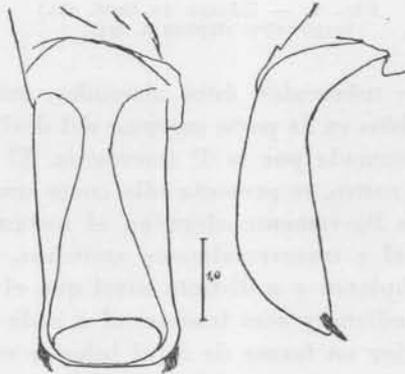


Fig. 9. — Edeago de *Crat. (C.) glabriventris* Emd.

casi totalmente esclerosado en el dorso, la porción distal corta, próxima al orificio mediano, truncada, los lados muy redondeados, con un manojito de pelos en los ángulos externos y ligeramente constreñido a los lados antes del ápice.

Largo (♂♀): 22,0-25,7 mm; ancho: 10,4-12,7 mm.

Perú: Río Ucayali (1 ♂ alotipo, en la col. del autor; 1 ♀); Chanchamayo (La Merced, 1 ♂).

C. (Crat.) subangulatus subangulatus Gyll.

Perú: Satipo (1 ♀, Soukup leg.); Pozuzo (1 ♀).

C. (Crat.) bidens Champ.

Bolivia: Santa Cruz (Buenavista, 2 ♀♀, Steinbach leg.; 1 ♀ de XI-48, Luis Peña leg.).

C. (Crat.) dumosus Boh.

Perú: Chanchamayo (1 ♀).

C. (Crat.) scaber Fabr.

Perú: Chanchamayo (La Merced, 1 ♀).

Bolivia: Santa Cruz (Buenavista, 1 ♂, Steinbach leg.).

C. (Crat.) amotus n. sp.

Negro, poco brillante, con la base del rostro, el protórax y los élitros provistos de abundantes escamas aplicadas, algo más tupidas en el declive elitral, de un blanco amarillento grisáceo. Cabeza con leve impresión en el vértice, ojos suborbiculares, bastante separados, su distancia más o menos como la 3ª parte de la anchura rostral a la altura de la inserción antenar, frente sin impresión u hoyuelo; base del rostro finamente punteada, con una impresión sulciforme ancha hacia los lados. Protórax apenas 1,1 más ancho en la base que largo, desde la base estrechado casi en línea recta hacia el ápice, con convexidad longitudinal suave, sin carena, pero con un tubérculo rebajado en los 2/5 anteriores; provisto de tubérculo discoidal mayor y más elevado, cerca del medio basal un tubérculo muy bajo y ancho, compuesto de la fusión de varios, en la parte delantera sobre el disco hay 2 pequeños tubérculos y sobre los costados otros 5 ó 6 completamente planos. Escutelo alargado, convexo, desnudo. Élitros estrechados desde los hombros en línea recta hasta el callo preapical, luego en línea curva para terminar cada uno en un pequeño mucrón; la base sólo tan ancha como el protórax, los hombros poco salientes, muy redondeados y huidos, el callo humeral apenas algo más elevado; las estrías muy finas en el dorso, algo más fuertes a los costados; las interestrías planas o

subplanas, todas provistas de tubérculos grandes que ocupan todo el ancho y son alargados, apenas un poco levantados en el dorso, totalmente planos en los costados, pero siempre muy visibles por su brillo y por un punto aproximado hacia la parte posterior, la 1ª con 3 a 4 hasta el declive y otras 2 ó 3 sobre éste, la 2ª sólo con 4 en el dorso, la 3ª con 6 a 7 que bajan hasta la mitad o más del declive, la 4ª con 2 dorsales, la 5ª con uno en la misma base y otros 5 terminando el último sobre el callo preapical, la 6ª con 5 a 6, la 7ª con 1 ó 2 cercanos al callo preapical, la 8ª con 5 a 6, la 9ª, con 6 y la 10ª con 2 ó 3. El proceso mesosternal traspasa apenas el medio de las coxas; el metasterno profundamente surcado en el medio; los 2 primeros ventritos del mismo largo, los otros dos juntos apenas más largos que el precedente y el 5º mayor con una foseta superficial en el medio; el

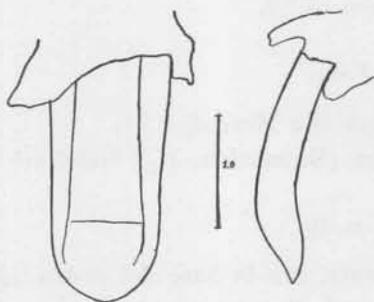


Fig. 10. — Edeago de *Grat. (C.) amotus* n. sp.

pigidio globoso, densamente cubierto de escamas algo levantadas; todos los fémures armados de pequeño diente. Edeago desnudo, de lados subparalelos, los márgenes ligeramente ampliados hacia la base, la parte media algo esclerosada y el ápice amplia y regularmente redondeado.

Largo: 17,0 mm; ancho: 7,4 mm.

Perú: Río Ucayali (Yarinacocha, 1 ♂, holotipo, de X-46 en la col. del autor).

La presente especie debe colocarse junto a *guatemalensis* Emd., pudiendo ser quizás muy afín a ella, pero se distinguirá fácilmente por la abundancia de tubérculos hasta en los costados del protórax y de los élitros.

C. (Crat.) kirbyi zonatus n. ssp.

Negro, poco brillante, en el dorso, bastante a los costados, revestido de una pubescencia corta semierguida en el dorso de pelos amarillentos, con pulverulencia amarillo-ocrácea entremedio, que se halla en el estrangulamiento apical del protórax desde donde arrancan 3 bandas hacia la base, una media que deja una línea lisa, brillante y libre en el medio y otra a cada lado del pronoto estrangulada en el medio, sobre los élitros forman una faja basal intrahumeral completa con salientes hacia atrás sobre la 2ª y 6ª interestriá, una faja media oblicua unida en la sutura y con un ensanchamiento por detrás del tubérculo basal por donde se une con la prolongación interna de la 1ª faja, encerrando el conjunto una área negra triangular, una 3ª faja situada sobre el comienzo del declive que abarca las 7 primeras interestriás, y la 4ª que se extiende desde los callos preapicales inclusive a la sutura, el resto del dorso y los costados llevan pequeños pelitos negros pegados al tegumento; la faz inferior más uniformemente revestida de pelos o escamas multífidas, más tupidas en el borde anterior del prosterno y en el primer ventrito. Cabeza convexa, frente levemente surcada, los ojos aovados y separados casi la mitad del diámetro del rostro en la inserción de las antenas; rostro largo, medianamente curvo, bastante fino con la base densamente punteada hacia los lados, la línea media lisa, las antenas insertas en el medio, los 3 primeros artejos del funículo son entre sí como 6:10:5. Protórax poco más ancho en la base que largo (13:11), estrechado muy suavemente hasta el medio, luego más fuertemente y en arco hasta el estrangulamiento apical, de convexidad regular y bastante fuerte, con una línea media muy lisa y brillante, abreviada, desprovisto por completo de tubérculos, pero con un punteado fino e irregular denso, más raleado en el tercio basal y en el ápice. Escutelo alargado. Élitros alargados, contraídos suavemente desde los hombros hasta el callo preapical en línea recta, luego fuertemente hacia el ápice, donde son casi conjuntamente redondeados, pues cada uno termina en una saliente muy roma y apenas perceptible; la base algo avanzada y levantada entre los hombros, éstos poco salientes y poco levantados, muy redondeados; las estriás fuertes, sulciformes, irregulares en el dorso, regulares a los lados y costados; las interestriás irregularmente convexas, más planas bajo la pubescencia, la sutura fuertemente levantada hacia atrás, la 3ª interestriá con una fuerte elevación alargada y ancha correspondiente al tubérculo basal y otra elevación mucho menor postmediana sobre la misma 3ª y cerca de la base de la 5ª una elevación equivalente a la postmediana de la 3ª, la 5ª a 8ª más convexas sobre el callo preapical, la sutura con nume-

rosos tubérculos muy bajos, casi planos, pero perfectamente visibles hasta entre las dos últimas fajas amarillas, la 3ª interestría con los tubérculos muy confusos, pero 2 más o menos claros y aislados se encuentran sobre la faja negra preapical. Último ventrito con un hoyuelo en el medio; todos los fémures armados de pequeño diente agudo.

Largo: 17,6 mm; ancho: 7,4 mm.

Perú: Pucallpa (1 ♀, holotipo, del XII-46, en la col. del autor).

A juzgar por la descripción, nuestro ejemplar podrá incorporarse a la especie *kirbyi* Gyll., pero no tenemos ninguna seguridad.

C. (Crat.) cuneatus peruviansis n. ssp.

Negro, poco brillante en el dorso, mucho más a los costados y en la faz inferior, revestido de pelos blancos tendidos y bastante largos que cubren todo el pronoto y los costados, a excepción de 2 manchas discuales redondas a veces unidas y de otra menor lateral, sobre los élitros forman una faja basal con los bordes posteriores paralelos a

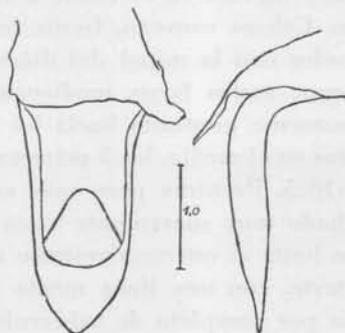


Fig. 11. — Edeago de *Crat. (C.) cuneatus peruviansis* n. ssp.

los anteriores, una oblicua que nace cerca del margen por detrás y debajo de los hombros, una 3ª sobre el comienzo del declive y que tiende a unirse sobre la 6ª y 7ª interestría con la anterior, y la 4ª por detrás del callo preapical y que se une con frecuencia con la anterior por la sutura; las zonas oscuras provistas también de pelos bastante densos pero negros; la faz inferior mucho más desnuda. Cabeza lisa, con puntos distanciados, más tupidos hacia la frente, ésta leve y anchamente impresa a lo largo, los ojos suborbiculares, poco convexos; rostro fuertemente curvo en el macho, menos en la hembra, base punteada, el medio liso y ligeramente carenado, antenas insertas en el medio, los 3 primeros antenitos del funículo son entre sí como

3:5:3. Protórax más ancho en la base que largo (13:11), muy suavemente estrechado hasta el medio, luego más fuerte, de modo que los costados son claramente arqueados, de convexidad longitudinal manifiesta, sin tubérculos, el punteado regular y fino. Escutelo alargado. Élitros alargados, contraídos en línea recta hasta el callo preapical y redondeados conjuntamente en el ápice, la base no levantada y muy poco avanzada, los hombros algo salientes, subrectangular-redondeados, en el tercio basal bastante fuertemente impresos sobre el disco; las estrías finas; las interestrías planas o subplanas. El 2º ventrito más largo por detrás de las coxas que el 1º, el 5º longitudinalmente convexo y provisto de un hoyuelo ancho en el macho, plano y con un hoyuelo alargado superficial en la hembra; todos los fémures armados de un diente pequeño y obtuso. Edeago subparalelo o apenas estrechado a la altura del orificio mediano, luego más fuertemente y terminado en punta roma, totalmente desnudo.

Largo: 18,5-19,4 mm; ancho: 8,2-8,6 mm.

Perú: Chanchamayo (La Merced, 3 ejemplares).

Holotipo (♂) en la col. del autor, alotipo y el paratipo en el Museo Javier Prado (Lima).

Como no conocemos representantes de *cuneatus* Champ. la incorporación de nuestra forma a esta especie no está exenta de cierta duda.

C. (Crat.) emdeni n. sp.

Negro, poco brillante, algo más a los costados y en la faz inferior; provisto de escamas semiérguidas blanquecinas en la frente y base del rostro y en las patas, amarillo-rojizas a los costados del borde apical del protórax, una mancha sobre la base de la 3ª, 4ª y 5ª interestría, otra mayor al comienzo del declive sobre la 1ª a 5ª interestría y una transversal preapical desde la 2ª a 10ª interestría; los élitros por lo demás con pelitos blancos microscópicos y muy espaciados; en la faz inferior las escamas amarillentas y más tupidas en el borde posterior del metasterno y en los 4 primeros ventritos. Frente ancha, su anchura equivalente a los 3/4 del rostro en la inserción antenar; ojos anchamente aovados y poco convexos; rostro poco curvo, su base punteada, la línea media lisa más hacia adelante. Protórax ligeramente más ancho en la base que largo (17:15), contraído en suave arco hacia el ápice, éste levemente constreñido, de convexidad longitudinal muy suave, totalmente desprovisto de tubérculos, pero con un punteado denso, medianamente fuerte, sin línea lisa en el medio. Escutelo plano. Élitros desde los hombros estrechados casi en línea recta hasta el callo preapical, conjuntamente redondeados en el ápice, la base muy poco avanzada, no levantada, los hombros muy redondeados,

una impresión suave en el tercio basal de cada élitro; las estrías nítidas angostas, con los puntos regulares; las interestrías todas del mismo ancho, planas, menos en el callo preapical, en que la 5ª es algo más convexa, como también la sutura muy levemente más convexa hacia y en el declive, todas desprovistas por completo de tubérculos. El primer ventrito más corto que el 2º, todos planos longitudinalmente, el 1º levemente surcado en el medio y el último algo achatado; todos los fémures provistos de un diente muy agudo y bastante fuerte.

Largo: 19,4 mm; ancho: 8,0 mm.

Bolivia: 1 ♀, sin localidad precisa, en la colección del autor (holotipo).

Esta especie habrá de colocarse convenientemente entre *nevermanni* Emd. y *margaretae* Emd. Nos hacemos el deber de dedicarla al doctor Fritz van Emden en reconocimiento de su grandiosa monografía del género *Cratosomus* Schönh.

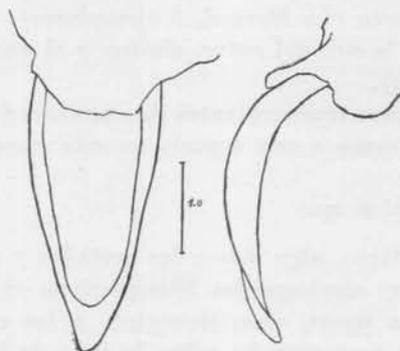


Fig. 12. — Edeago de *Crat. (C.) latifrons* Emd.

C. (Crat.) latifrons Emd.

Perú: Chanchamayo (La Merced, 1 ♂); Río Perené (1 ♂); Pozuzo (1 ♀).

Largo: 18,6-21,8 mm; ancho: 8,4-9,5 mm.

C. (Crat.) malaisei n. sp.

Negro, pronoto y declive elitral sin brillo, lo demás bastante brillante; frente y rostro hasta los 3/4 con pelos blanquecinos erguidos y bastante largos, asimismo la parte pleural del prosterno por delante de las coxas, sobre la base elitral una gran mancha de escamas blanquecinas recostadas que desde los hombros realiza un amplio arco

abarcando toda la impresión transversal por detrás de los tubérculos basales, quedando negro el escutelo, una faja de pelos semi erguidos sobre el comienzo del declive y que se extiende lateralmente hasta la 7ª interestría, la parte brillante de los élitros prácticamente desnuda, el declive y el pronoto con pequeñitos pelos negros recostados; toda la faz inferior con pelos distanciados, negros a los lados, blancuecinos hacia el medio especialmente sobre el metasterno y los ventritos. Cabeza fina y bastante densamente punteada, la frente notablemente triangular y elevada longitudinalmente en el medio, bastante estrecha en su parte superior, ligeramente algo más que el escapo en su extremo; rostro fuertemente curvo, extraordinariamente cuadrangular desde la mitad hasta el cuarto distal, con los costados cortados a pique y con las aristas superiores salientes hacia arriba y las inferiores hacia abajo y a lo largo con la línea media tanto superior como inferior elevada como carena hasta la base, las aristas superiores se

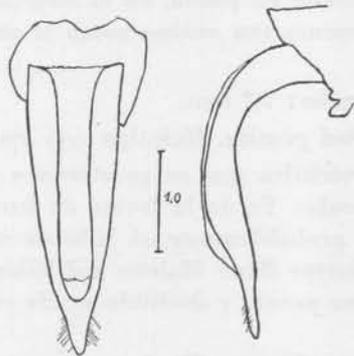


Fig. 13. — Edeago de *Crat. (C.) malaisei* n. sp.

ensanchan bruscamente a la altura de la inserción de las antenas formando a cada lado un fuerte lóbulo en que termina la arista, y desde allí se contrae el rostro un poco hacia la base; la mandíbula izquierda escotada cerca del ápice; inserción antenar ligeramente detrás del medio, los 3 primeros antenitos son entre sí como 6:4:3. Protórax algo más ancho en la base que largo (5:4), desde la base fuertemente contraído en línea recta hasta el medio, desde donde se estrecha muy poco más rápidamente hacia el ápice, el diámetro anterior $\frac{4}{7}$ de la base, la convexidad longitudinal muy suave, los puntos muy finos y distanciados, visibles sólo donde se han removido las escamas, en el medio aparece una línea libre de puntos o escamas, pero no es ni elevada ni brillante. Escutelo trasaoavado-orbicular. Élitros estrecha-

dos casi en línea recta hasta el callo preapical, cada una provisto de un pequeño mucrón, la base poco avanzada, no levantada, los hombros muy poco salientes, muy redondeados; las estrías finas, apenas perceptibles en el declive, más fuertes hacia los costados; las interestrías planas, las impares del dorso provistas de grandes tubérculos anchos pero muy bajos, la 1ª con 7 a 8, la 3ª con un tubérculo basal grande pero bajo y seguido de unos 4 en la mitad posterior, 5ª con un tubérculo al lado del basal y otros 3 a 4 muy bajos más atrás; el callo preapical aparece como suave abultamiento. El ángulo posterior de la arista del canal rostral considerablemente prolongado sobre las coxas, ancho, visto de lado aparece como fuerte diente; el primer ventrito bastante más corto que el 2º, el 5º levemente aplanado en el medio, el pigidio convexo en la parte superior, transversalmente impreso más abajo; todos los fémures provistos de diente agudo, pequeño; el 2º tarsito transversal. Edeago desde la base notablemente estrechado hacia el ápice, por delante del orificio mediano algo escotado por los lados y terminado en punta, en la escotadura con unos pocos pelos cortos; las márgenes tan anchas como la parte media no esclerosada.

Largo: 17,4 mm; ancho: 7,2 mm.

Bolivia: sin localidad precisa. Holotipo (♂) en la col. del autor.

Especie muy característica por su prosterno y por la longitud del primer antenito funicular. Es de la forma de los *cuneatus* Champ. y su posición quedará probablemente al lado de *suturalis* Emd. Dedicamos la especie al doctor René Malaise del Riksmuseum en gratitud particularmente por su pronta y decidida ayuda en nuestras consultas.

C. (Crat.) sexstillatus dilatatus Emd.

Perú: Puerto Inca (Río Pachitea, 1929, 1 ej.).

C. (Crat.) fabricii planicollis Emd.

Perú: Chanchamayo (La Merced, 1 ♀); Chuchuras (1 ♂).

Largo: 23,8-25,5 mm; ancho: 10,7-11,2 mm.

C. (Crat.) hoplites Perty.

Perú: Chanchamayo (La Merced, 2 ♂♂ y 1 ♀); Río Ucayali (Yarinacocha, 1 ♀ de IX-1946).

Bolivia: Santa Cruz (Buenavista, 2 ♂♂, Steinbach leg.).

C. (Crat.) vaginalis horridus Emd.

Perú: Pozuzo (1 ♀, 1928).

Bolivia: Cochabamba (Chapare, 400 m, 1 ♀, R. Zischka leg.); Santa Cruz (Buenavista, 1 ♂, Steinbach leg.).

C. (Crat.) vaginalis trivittatus medius Emd.

Perú: Chuchuras (Pasco, 1 ♂, 1929).

C. (Crat.) mucronatus Emd.

Perú: Chanchamayo (La Merced, 1 ♀); Pozuzo (1 ♂).

C. (Crat.) vaginalis vaginalis vaginalis L.

Bolivia: 1 ♂, sin localidad más precisa.

C. (Crat.) carinifer Emd.

Perú: Pasco (Chuchuras, 1 ♀).

Largo: 26,2 mm; ancho: 13,3 mm.

C. (Crat.) draco Emd.

Perú: Pasco (Chuchuras, 2 ♀♀); Chanchamayo (Río Perené, 1 ♀, 1933).

Largo: 23,7-27,0 mm; ancho: 10,3-12,5 mm.

C. (Crat.) buqueti buqueti Guér.

Perú: Pasco (Chuchuras, 1 ♀).

Stegotes zischkai n. sp.

Romboidal, cuyo largo en relación al ancho es como 8 a 5, negro brillante, el funículo, el ápice del rostro y el último tarsito un poco enrojecidos. Cabeza con puntos aislados, la frente suavemente convexa con un punto mayor en el medio; rostro notablemente más largo que el protórax (5:3), cilíndrico, fuertemente curvo en su tercio basal, luego muy suavemente hasta el ápice, el punteado fuerte a los lados hasta cerca de la inserción antenar, en el dorso fino, todo el pre-rostro con puntos muy finos y distanciados, más o menos uniformemente distribuidos hasta el ápice; antenas insertas muy poco por delante del tercio basal, funículo casi lampiño, fino, los 3 primeros antenitos funi-

culares son entre sí como 9:6:4, los siguientes levemente engrosados, la maza fusiforme equivalente a los 4 antenitos precedentes. Protórax más ancho que largo (13:10), angostado desde la base en suave arco hasta la tubuladura distal equivalente a la mitad de la anchura proximal, convexidad longitudinal mediana. Escutelo transversal, rectangular, con el borde posterior suavemente lobulado en el medio, punteado y con escamas a los lados. Élitros de hombros salientes, fuertemente estrechados en leve arco hasta la región callosa, terminados en amplio arco subtruncado en el ápice, de convexidad longitudinal fuerte, subgibosos en el tercio basal desde la 2ª a 6ª interestría hacia el callo humeral, la sutura algo hundida desde el tercio basal; la base con un ribete levantado desde la 3ª estría al callo humeral; las estrias fuertes, sulciformes, la 10ª no interrumpida en la zona post-femoral; las interestrias planas, subiguales. Prosterno con canal suave, escamoso a los lados; metasterno medianamente ascendente, plano, provisto de surco longitudinal bien marcado, bastante fuertemente punteado y en cada punto un pelo escamiforme parduzco y algo levantado; metepisterno provisto de puntos distanciados pero tan grandes como los del metasterno; primer ventrito plano en la base y más densamente punteado, los puntos algo menores que los del metasterno, hacia el ápice notablemente ascendente junto con el 2º, el cual es apenas algo más de la mitad tan largo como el 1º por detrás de las coxas, el 5º denso y bastante groseramente punteado y pubescente. Pre-coxas algo alargadas, escamosas, su ápice en la parte interna bicalloso; los fémures anteriores poco hinchados, los otros más, todos con dos dientes espiniformes bastante fuertes, los fémures posteriores sobrepasan el abdomen; 2º tarsito transversal, triangular, de ápice truncado o aun subescotado y tan ancho como el tarsito siguiente, el último fino y provisto de dos pequeñas garras.

Largo: 5,6 mm; ancho: 3,5 mm.

Bolivia: Chapare (400 m, 1 ♀ R. Zischka leg., en la col. del autor).

La longitud del rostro y de los fémures posteriores, los élitros subgibosos, el escutelo escamoso, los dos primeros ventritos ascendentes y el 2º tarsito pueden caracterizar esta especie, que dedicamos a su descubridor, don Rodolfo Zischka, a cuya gentileza debemos varias especies que describimos en el presente trabajo.

Stegotes humeralis n. sp.

Macho. Fuertemente romboidal, cuyo largo en relación al ancho es más o menos como 3:2; negro poco brillante, los élitros con una mancha grande humeral de color castaño, que se extiende hasta más allá del medio y hasta la 2ª interestría, las antenas y los tarsos igual-

mente castaños y el ápice del rostro levemente rojizo. Cabeza bastante densamente punteada, la frente algo aplanada, brillante, con los puntos pequeños y aislados, sin hoyuelo en el medio; rostro casi de doble longitud que el protórax, fuertemente curvo en el tercio basal, muy suavemente en el resto; punteado abundante a los lados del post-rostro; inserción antenar en el tercio basal, escapo y funículo delgados, los 3 primeros antenitos funiculares son entre sí como 5:3:2, los demás subiguales e imperceptiblemente engrosados, la maza fusiforme, aguda, tan larga como los 5 antenitos precedentes. Protórax con el largo en relación al ancho como 5:7, con los costados brevemente subparalelos y luego bastante redondeados hacia la tubuladura cuyo diámetro es $\frac{3}{7}$ de la base, de convexidad longitudinal bastante fuerte. Escutelo rectangular, con abundantes escamas blanquecinas que dejan apenas

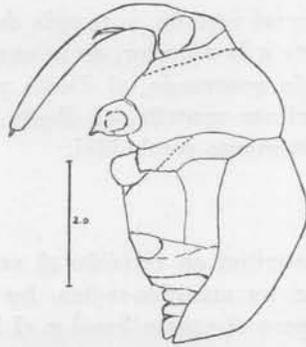


Fig. 14. — *Stegotes humeralis* n. sp. de perfil.

una línea media desnuda. Élitros breves, de hombros muy salientes, contraídos desde éstos en leve arco hasta la región callosa, el ápice ampliamente redondeado, el dorso fuertemente giboso, la base altamente marginada entre la 3ª estría y los hombros; las estriás fuertes, sulciformes, la 10ª interrumpida en la zona post-femoral; las interestriás planas. El canal prosternal ancho y superficial, de bordes escamosos; metasterno plano, muy suavemente ascendente, finamente surcado a lo largo y con una serie de pelos erguidos que acompañan por delante al surco, la superficie con diminutos puntos muy distanciados, pero con algunos mayores en torno a las coxas, los costados esternales de puntos más bien finos; los 2 primeros ventritos longitudinalmente planos, ascendentes, sublisos, la saliente intercoxal con pequeños puntos ordenados radialmente; el 2º ventrito cortísimo, sólo alcanza a la mitad de la longitud del 1º por detrás de las coxas. Las coxas delan-

teras terminadas por dentro en un diente prominente; fémures anteriores débilmente hinchados, los demás fuertemente engrosados, los últimos sobrepasan considerablemente los élitros, los primeros provistos de dos dientes agudos, los del medio de un diente externo muy fuerte y de otro interno pequeño y agudo, los de los posteriores pequeños y más o menos obtusos; las tibias, especialmente las delanteras terminadas en un diente laminar; 2º tarsito triangular, claramente más angosto que el 3º.

Hembra. Metasterno y los dos primeros ventritos algo convexos longitudinalmente, 5º ventrito con la parte media y basal lisa; post-fémures sobrepasan apenas el abdomen.

Largo: 5,4-6,3 mm; ancho: 3,7-4,15 mm.

Bolivia: Cochabamba: (Chapare, 400 m, 1 par recolectado por R. Zischka, en la col. del autor).

La gran mancha humeral castaña es propia de esta especie, por lo demás bastante semejante a la anterior, de la cual se distingue además por la joroba elitral más acentuada, el diente pre-coxal, el punteado del metasterno y del primer ventrito, el diente laminar de las tibias y la forma general fuertemente romboidal.

Stegotes basalis n. sp.

Oblongo-aovado, su longitud en relación al ancho como 7:4; negro brillante, el pronoto de un amarillo-rojizo, los élitros un poco más claros que el pronoto, pero el cuarto basal y el borde apical negros y la sutura entre ambas partes de un castaño-amarillento; las antenas (excepto la maza parda) y los tarsos de un castaño-oscuro. Cabeza fina, superficial y dispersamente punteada, la frente lisa y brillante y con un hoyuelo apenas insinuado; rostro más largo que el protórax (3:2), uniforme y medianamente curvo, a los costados del postrostro fuertemente punteado, el dorso del mismo y todo el prerostro finamente punteado, a los lados por delante de la inserción antenar con un surco superficial; la inserción antenar muy poco por delante del tercio basal; los 3 primeros antenitos son entre sí como 15:16:9, el siguiente más corto que el precedente, los demás transversales, moniliformes, la maza alargada y subcilíndrica, de ápice agudo, tan larga como los 5 antenitos precedentes. Protórax más ancho que largo (4:3), regularmente redondeado desde la base a la tubuladura apical en un ejemplar, equivalente a los 6/13 de la base, en el otro se contrae desde la base en suave arco primero y luego más bruscamente hacia la tubuladura, de convexidad longitudinal suave; el punteado en el dorso imperceptible, fino sobre la tubuladura; el pronoto por delante y a los

lados muy profundamente excavado en un ejemplar y provisto en esa parte de espinas laminares dirigidas hacia adelante y con la cara vertical, el otro ejemplar apenas con un hoyuelo superficial en esa parte y con unos tubérculos apenas visibles hacia la parte pleural. Escutelo pequeño, transversal, negro y liso. Élitros con los hombros muy poco salientes, suavemente angostados hacia atrás con el ápice ampliamente redondeado, con leve impresión transversal por delante del callo pre-apical; de convexidad longitudinal uniforme y suave; la base muy ligeramente levantada entre la 2ª y 4ª estría; las estrías bien marcadas, sulciformes y gradualmente más acentuadas hacia atrás, la 10ª completa; las interestrías planas sobre la faja negra basal, paulatinamente más convexas hacia atrás, iguales entre sí, la sutura angosta desde la misma base. Prosterno con un surco profundo, de bordes marcados y subverticales; el metasterno ascendente y punteado en esa parte, luego plano y surcado en el medio, liso, con puntos pequeños y aislados, regularmente convexo hacia los lados y aquí completamente liso, tan largo como el diámetro de las coxas; las piezas pleurales lisas, con puntitos microscópicos; los dos primeros ventritos con una impresión ovalar amplia y bastante profunda, igualmente largos por detrás de las coxas, diseminados de puntos finos, los dos siguientes con más de una hilera de puntos, el último algo más largo, de estructura semejante como los precedentes. Los fémures anteriores suavemente hinchados, los otros algo más, su borde distal recto, el cual forma con el inferior un ángulo expresado, todos ellos provistos de 2 ó 3 denticulos a cada lado, los posteriores sobrepasan ligeramente el 4º ventrito; las tibias medias y posteriores gradualmente ensanchadas desde la base al ápice, la arista distal sinuosa y provista de peine bien visible; el 2º tarsito trapecial, mucho más angosto que el 3º.

Largo.: 6,7-7,4 mm; ancho: 3,8-4,1 mm.

Bolivia: Cochabamba (Chapare: Yungas del Palmar, 2000 m, 2 ♂♂, R. Zischka leg., en la col. del autor).

Esta especie viene a ser un miembro discordante dentro del género *Stegotes* Casey por su coloración y forma, pero los límites de la configuración general y de la coloración se van ampliando cada vez más; el detalle de las espinas protorácicas ya se encuentra en otras especies como p. ej. en *S. coronatus* Casey y *spiniger* Bond.; la forma y coloración la acercan mucho a *Stegotopsis* Casey.

Cylindrocercus elegans n. sp.

Romboidal, negro brillante, los élitros con una ancha faja completa amarillo-anaranjada; las escamas blanco-amarillentas forman sendas manchas en los 4 ángulos protorácicos, una en la base de la 3ª inter-

estría, en el medio del prosterno por delante de las coxas, en el ángulo superior del mesepímero, en los dos tercios posteriores de los lados del metasterno, en la mitad posterior del metepisterno y en una pequeña manchita sobre los bordes de los 3 últimos ventritos. Rostro tan largo como los élitros, uniformemente curvo, ligeramente atenuado hasta la inserción antenar, desde donde se adelgaza sensiblemente, post-rostro muy finamente punteado, hacia los lados más groseramente, el pre-rostro liso; la inserción antenar una insignificancia por delante del tercio basal, el primer antenito funicular un poco más largo que los 2 siguientes, la maza equivalente a los 6 antenitos precedentes. Protórax ligeramente más ancho que largo (13:11), lentamente angostado casi en línea recta hasta la mancha, de allí bastante bruscamente sobre la tubuladura, la cual es marcada y un poco más ancha que la mitad de la base (1,5:2,6) y sensiblemente avanzada en ancho lóbulo truncado sobre la cabeza; el ángulo basal brevemente redondeado; longitudinal y transversalmente muy poco convexo, el punteado muy tenue (apenas perceptible con 32 x). Escutelo transversal, rectangular. Los élitros estrechados regularmente desde el callo humeral en suave arco hasta el extremo conjuntamente redondeado, la convexidad perceptible desde la base con curvatura gradualmente acentuada; 1/6 más anchos que el protórax; la base levantada en la 3ª y 4ª interestría; las estriás bien marcadas, pero finas hasta el comienzo de la faja coloreada donde se ensancha rápidamente; las interestrías planas hasta el comienzo de la misma faja, luego más y más convexas, la 3ª levemente ensanchada en la porción basal, el punteado finísimo. Prosterno plano con 2 hoyuelos grandes y profundos en el surco transversal, que ocupan la mitad de la longitud de la tubuladura, ésta sensiblemente escotada en el medio, la porción intercoxal equivalente a los 4/5 de las coxas; el mesosterno bastante bruscamente ascendente en la misma sutura intercoxal; el punteado en toda la faz inferior fino, algo mayor pero superficial en las piezas mesosternales. Fémures poco hinchados, las tibias rectas, su pubescencia negra.

Largo: 4,6 mm; ancho: 2,2 mm.

Bolivia: Cochabamba (Chapare: Yungas del Palmar, 2000 m, 1 ♀, R. Zischka leg., en la col. del autor).

Esta hermosa especie se distingue de todas las demás por la coloración de los élitros y el reparto de las escamas.

Cylindrocercus nudus n. sp.

Muy semejante en forma y color al anterior, pero le faltan totalmente las escamas. Rostro más largo que los élitros (6:5), enteramente cilíndrico, sin estrechamiento a la altura de la inserción antenar;

el punteado muy ralo en el pre-rostro; la inserción antenar en los 2/5 basales, los 3 primeros antenitos son entre sí como 6:3:2, la maza igual a los 6 antenitos precedentes. Protórax algo más ancho que largo (7:5), de lados más arqueados y tubuladura más estrecha (1,6:3,5), los ángulos posteriores agudos. Los hoyuelos prosternales algo mayores; la escotadura menos acentuada, el declive mesosternal muy fuerte y alto.

Largo: 5,3-6,1 mm; ancho: 2,7-3,1 mm.

Bolivia: Cochabamba (Chapare: Yungas del Palmar, 2000 m, 2 ♀♀, R. Zischka leg., en la col. del autor).

Paramadarus Casey

Este género se ha creado para la especie *complexus* por Casey, mas la diagnosis que lo define es tan estrecha que ella podrá calzar sólo sobre la especie para la cual ha establecido el género. Tenemos dos especies de *Madarini* que, a pesar de su apariencia bastante distinta, deben ubicarse sin duda alguna al lado de *Paramadarus complexus*. En el criterio de Casey seguramente vendrían a ser géneros diferentes. Nuestra opinión, empero, es que deben pertenecer a uno solo, por lo que debemos ampliar el concepto genérico definiéndolo como sigue: *Madarini* de pre-coxas considerablemente distantes, de pre-fémures dentados o denticulados, de forma general fuertemente romboidal, de concavidad dorsal y convexidad ventral muy amplias y manifiestas, de protórax pentagonal.

CLAVE DE LAS ESPECIES

- a. Rostro separado de la frente por un surco transversal profundo; el funículo antenal muy alargado, los dos primeros antenitos iguales; élitros exarados en el tercio apical y sin callo preapical, adornados con líneas longitudinales de escamas. *peñai* n. sp.
- aa. Rostro sin surco en la base; el funículo normal, el 2º antenito más corto que el 1º; élitros no o muy poco exarados en el extremo, provistos de callo preapical marcado, las escamas no dispuestas en líneas longitudinales.
 - b. Escamas rojo-ocrosas medianamente pálidas limitadas a la base de los élitros; protórax muy corto y estriolado oblicuamente hacia los lados. *bridarollii* n. sp.
 - bb. Cuerpo marmorado; protórax alargado, sin estrias nitidas hacia los lados.
 - c. Mayor, fémures armados de fuerte diente, protórax en el tercio basal paralelos. *complexus* Casey
 - cc. Menor, fémures inermes; protórax un poco convergente en el tercio basal. *bruchii* Hust.

Paramadarus peñai n. sp.

Romboidal, castaño oscuro brillante, la cabeza, el rostro y las antenas de un castaño-rojizo; revestimiento escaso formado de escamas amarillentas lanceoladas distribuidas en una línea breve algo oblicua a partir del 5º basal sobre la 5ª interestría, continuada por una línea recta sobre la 4ª interestría, que alcanza más allá del medio, además escamas diseminadas sobre la base desde la sutura hasta la 7ª interestría, formando una mancha mayor, más visible y concentrada sobre la 3ª y 7ª interestría, por lo demás una que otra escama aislada sobre el resto de los élitros; la faz inferior con el metepisterno revestido de escamas concentradas amarillentas y de cada punto emerge una escamita piliforme blanca, algo mayor en la cercanía de las coxas. Rostro una insignificancia más largo que los élitros, separado de la frente por un surco transversal, uniformemente curvo, normalmente grueso en el cuarto basal, muy suavemente estrechado hacia la inserción antenar, donde se adelgaza brusca y considerablemente para continuar perfectamente cilíndrico hasta el mismo ápice; la inserción antenar en el cuarto basal, el funículo alargado, sus antenitos son entre sí como 20:19:8:7:6:7:9 y su maza oblonga igual a los 3 antenitos precedentes. Protórax ligeramente más ancho que largo (3,5:3,2), los lados muy suavemente arqueados hasta el medio, la tubuladura apenas perceptible a los lados; los ángulos basales oblicuos, el lóbulo basal ancho, muy poco prominente, la convexidad longitudinal y transversal muy suave; el punteado fino en el medio, forma finas estrías oblicuas a los lados. Escutelo subsemicircular, con unos puntos microscópicos. Élitros cuneiformes, 1/6 más anchos que el protórax, con el callo humeral perfectamente diseñado y contraídos detrás de éste en suave arco hacia el ápice ampliamente subtruncado; la depresión dorsal amplia; las estrías muy marcadas surcando profundamente la porción distal, en la depresión más finas, la 7ª completa, la 8ª nace por detrás del callo humeral; las interestriás planas, hacia el extremo carenadas, la 3ª y la 7ª notablemente ensanchadas en la base, el punteado finísimo sobre la depresión, siempre mayor y aun subrugoso hacia los lados. Prosterno notablemente ascendente, de perfil muy obtusamente anguloso, dos hoyuelos pequeños delante, borde sin escotadura; las pre-coxas separadas por más del doble de su diámetro; fémures con denticulos bajos y romos.

Largo: 5,5 mm; ancho: 3,1 mm.

Bolivia: Santa Cruz (Ichilo: Buenavista, 1 ♀ de XI-48, Luis Peña leg., en la col. del autor).

Dedicamos la especie al asiduo e infatigable recolector de insectos, que la descubrió, don Luis Peña Guzmán.

Paramadarus bridarollii n. sp.

Notablemente romboidal; negro poco brillante, las antenas y los tarsos castaños; la base de los élitros desde la sutura a la 6ª interestría con escamas lineares de un anaranjado-ocre pálido; en los puntos de la faz inferior con pelitos blancos poco aparentes. Rostro ligeramente más largo que los élitros, sin depresión en la base, suavemente engrosado hacia la base y levemente aplastado en el ápice; las antenas ligeramente post-medias; los antenitos del funículo son entre sí como 21:15:8:7:6:7:8 y la maza fusiforme casi tan larga como los 5 antenitos precedentes. Protórax notablemente más ancho que largo, aun incluyendo el lóbulo basal (4:3), formando desde el ángulo basal ampliamente redondeado un pronunciado arco que primero es saliente y se contrae luego en suave escotadura hacia el ápice que es subtubular y más o menos 7/17 de la base; el lóbulo basal muy saliente, redondeado, que cubre casi totalmente el escutelo angostamente semilunar; longitudinalmente subplano, transversalmente de suave convexidad; la superficie poco luciente, el fondo finamente chagrinado, el punteado medianamente fuerte, forma desde cerca de la línea media finas estrías oblicuas. Escutelo casi invisible, muy angostamente semilunar. Élitros fuertemente cuneiformes, una insignificancia más anchos que el protórax, con el callo humeral bien formado; desde allí recogidos en línea recta hasta el grueso y ancho callo preapical, después bruscamente redondeados por separado, la base un poco levantada entre la 3ª interestría y los hombros, la depresión ancha; las estrías finas, más profundas en el ápice y a los lados, los puntos fácilmente perceptibles; las interestrías planas, medianamente convexas sobre el callo preapical, sensiblemente angostadas desde la base hacia atrás, las del medio lucientes y con puntos y pelitos microscópicos, a partir de la 3ª y 4ª hacia los lados mates, chagrinadas, con unos granitos subplanos lisos. Prosterno plano por delante, extraordinariamente ascendente de modo que forma con la porción horizontal un ángulo muy pronunciado, el borde anterior escotado, con una hilera de puntos profundos en el surco transversal, los dos medios mayores, la porción intercoxal transversalmente convexa, más elevada que las coxas, casi 3 veces más ancha que ellas; pigidio densamente punteado, mate, cóncavo. Fémures sublineares, muy poco hinchados, con abundantes dentículos agudos.

Largo: 8,3 mm; ancho: 4,7 mm.

Argentina: Misiones (Iguazú, 1 ♀ de I-44, P. A. Bridarolli leg., en la col. del autor).

Dedicamos la especie al denodado y muy recordado colega, Rev. P.

doctor Albino Bridarolli S. J., a quien sorprendiera la muerte trágica y muy prematuramente en plena labor de consagrado colector y naturalista, como humilde pero muy sentido homenaje póstumo.

Chalcomadarus n. g. Baridinarum-Madarinorum.

Oblongo-aovado; fémures anteriores armados; pre-coxas muy distantes; rostro sin surco transversal en la base; protórax regularmente redondeado, no tubuloso en el ápice, lóbulo basal saliente y agudamente redondeado; escutelo semilunar; élitros lentamente angostados, todas las estrías bien marcadas, sulciformes, aún la 7ª y 8ª por encima del callo humeral, las interestrías planas, muy ligeramente convexas en el declive apical, la depresión post-escutelar suave. Genotipo: *Chalcomadarus strigatus* n. sp.

La forma general es parecida a la de *Linomadarus* Casey, pero las estrías profundas, las angostas fajas escamosas sobre los élitros, el protórax no tubuloso, el brillo bronceado lo separan de inmediato. De *Paramadarus* Casey se aparta por la forma alargada, la concavidad longitudinal suave y limitada del dorso, el protórax no pentagonal.

Chalcomadarus strigatus n. sp.

Negro con brillo bronceado, las escamas piliformes amarillo-ocrosas bordean la base elitral entre la 2ª y 10ª interestría y forman una línea oblicua media sobre la 4ª a 8ª interestría de cada élitro, en que la manchita de la 6ª se desplaza un poco hacia atrás, la faz inferior con las escamas piliformes más o menos uniformemente repartidas a los lados, algo más concentradas a los lados del prosterno y del 3º y 4º ventrito. Rostro más largo que el protórax (9:7), regular y medianamente curvo, cilíndrico, pero el post-rostro débilmente adelgazado hacia la inserción antenar, medianamente punteado, la base sin impresión transversal, en su lugar un punto mayor; antenas en los 2/5 basales, los primeros antenitos son entre sí como 17:10:7:6, la maza subcilíndrica es igual a los 5 antenitos más la mitad del 6º. Protórax poco más ancho que largo (6:5), de lados regularmente arqueados y muy tenuemente sinuosos hacia la tubuladura casi nula, esta mitad tan ancha como la base, los ángulos posteriores redondeados, el lóbulo prominente; de convexidad longitudinal suave, transversal mediana, toda la superficie punteada, sin línea lisa media, los puntos muy finos en el medio y hacia la base, se vuelven mayores hacia adelante y sobre todo hacia los lados donde forman finas estrías oblicuas. Escutelo semilunar, liso. Élitros apenas más anchos que el protórax (15:14), lentamente estrechados hacia el ápice, el callo humeral apenas per-

ceptible, la base ligeramente levantada; las estrías finas pero profundas, los puntos difícilmente perceptibles, todas (menos la 1ª) completas hasta la base; las interestrías planas, suavemente convexas en el declive, el punteado por lo menos en dos hileras irregulares, más hacia los lados subrugoso. Prosterno notablemente ascendente, que entre las coxas forma claramente un ángulo oblicuo visto de perfil, provisto de dos hoyuelos oblicuos y profundos por delante separados por un puntal algo hundido, el borde anterior suavemente escotado, las coxas separadas por dos y media vez su diámetro; las suturas de los ventritos sinuosas, el 5º ventrito de convexidad transversal fuerte; pigidio oblicuo, finamente rugoso e irregularmente cóncavo; los prefémures armados de un solo diente, grueso, romo.

Largo: 7,2 mm; ancho: 3,5 mm.

Bolivia: Cochabamba (Chapare: Yungas del Palmar, 2000 m, 1 ♀, R. Zischka leg., en la col. del autor).

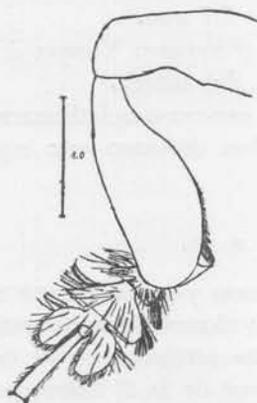


Fig. 15. — Pata anterior de *Linomadarus laticrus* n. sp. ♂.

Linomadarus laticrus n. sp.

Muy estirado, negro brillante, en el cuarto basal una línea amarillenta de escamas lineares que no alcanzan hasta la misma base, los pelos de las tibias y de los tarsos negros, el cepillo tarsal amarillento. Rostro un poco más largo que el protórax (6:5), insensiblemente separado de la frente, atenuado notablemente en la porción insercional, de perfil gradualmente adelgazado hasta el ápice; la inserción antenar en el medio. Protórax muy poco más ancho que largo (11:10), de lados rectos y muy suavemente convergentes hasta el medio, después recogidos en suave arco hasta la tubuladura no muy expresada,

el lóbulo basal poco prominente, ampliamente redondeado, la convexidad longitudinal muy suave, el punteado muy fino, hacia los lados más superficial. Élitros un poco más anchos que el protórax (7,3:7), muy lentamente recogidos hacia el ápice; con una suave depresión post-escutelar, la post-humeral más bien imperceptible; las estrías señaladas por puntos muy finos; las interestrías poco convexas en el declive. Prosterno con una serie de gruesos puntos en la base de la tubuladura; las coxas separadas sólo por el doble de su diámetro; los fémures anteriores medianamente largos, bastante hinchados, inermes pero con un leve abultamiento en la parte correspondiente, las tibias de borde externo suavemente convexo, pero el interno se ensancha extraordinariamente desde el cuarto basal, de modo que aparece sumamente ancha y plana, terminada por dentro por el unco corto y transversal; los dos primeros pro-tarsitos anchamente triangulares, el 1º con los dos ángulos agudos, el 2º con el ángulo externo agudo e interno redondeado, el tercer tarsito con la base recta.

Largo: 5,9 mm; ancho: 2,7 mm.

Bolivia: Cochabamba (Chapare: Yungas del Palmar, 2000 m, 1 ♂, R. Zischka leg., en la col. del autor).

La forma alargada, las pre-coxas relativamente aproximadas, la tibia y los tarsos de los machos destacan esta especie de entre todas las demás.

Mesothanius martínezii n. sp.

Negro brillante, las garras y generalmente también los uncus destacados por su color rojizo; el revestimiento compuesto de unas escamas lanceoladas, paralelamente estriadas, en el dorso donde forman una pequeña mancha en la base de la 3ª interestría y una especie de faja floja post-media entre la 2ª y 8ª interestría, suelen haber todavía unas pocas escamas hacia el extremo y en la cercanía del callo humeral; la faz inferior más uniformemente escamosa, a excepción de la línea media, las escamas esternales truncadas y mucho mayores que las abdominales. Rostro algo más largo que el protórax (7:6), subcilíndrico, suavemente ensanchado en la inserción antenar y en el ápice, medianamente curvo, separado de la frente por una impresión casi imperceptible, liso en el dorso y paulatinamente más punteado hacia los lados, especialmente en la mitad basal; la inserción antenar en el medio, el primer antenito ligeramente más largo que los 3 siguientes, los demás son subiguales en longitud pero gradualmente más anchos, la maza aovada, corta, del largo de los 5 antenitos precedentes, el antenito basal pubescente y poco menos de la mitad de la maza; cabeza fina y profundamente punteada con los intervalos claramente mayores

que el diámetro de los puntos y muy tenuemente chagrinados. Protórax más ancho que largo (5:4), el macho de costados subparalelos hasta el tercio distal, comunmente comprimido un poco en el tercio proximal, la hembra de costados rectos o insensiblemente arqueados hasta el tercio apical, la tubuladura mediana, $6/11$ de la base, la base de lóbulo ancho y ampliamente redondeado, a cada lado bisinuada; de convexidad longitudinal y transversal suaves, todo el disco con puntos medianamente gruesos que se tornan mayores hacia adelante y hacia los lados, pero la mayor parte separada por intervalos mayores que su diámetro, bordeando la base una hilera tupida de puntos mayores. Escutelo semicircular, con algunos puntos hacia la base. Élitros recogidos desde los hombros en suave arco, la anchura equivalente a los $4/5$ de su propia longitud y $1/6$ mayor que la del protórax, la base con una escotadura intrahumeral notable en ambos sexos, pero muy profunda y cortante en la hembra; las estriás bien marcadas, sulciformes, a excepción del tercio basal de las dos primeras, generalmente también de la 3ª y por detrás del callo humeral en la 6ª y 7ª, donde sólo aparecen puntos aislados; las interestriás planas, con una hilera de puntos microscópicos en cada una, que son mayores si de ellos nacen escamas. Prosterno acanalado, los bordes del canal marcados, la parte intercoxal suavemente cóncava y el lóbulo posterior muy saliente, acanalado, profundamente escotado en semicírculo; el primer ventrito poco más largo que el 2º, éste notablemente más corto que los dos siguientes juntos, la base del abdomen levemente impresa en el macho, pigidio vertical en ambos sexos, medianamente convexo y acribillado de gruesos y profundos puntos en la hembra, fuertemente convexo, brillante y de puntos mucho más finos en el macho. Los fémures anteriores muy hinchados hasta el tercio distal, donde se estrechan considerablemente formando una escotadura llamativa, los posteriores con el canto inferior recto; las tibias rectas, las anteriores de los machos terminadas en largo unco; las garras ampliamente separadas en la base y divergentes.

Largo: 3,5-4,5 mm; ancho: 1,6-2,2 mm.

Bolivia: La Paz (Sud-Yungas: Ocobaya, Finca Colaya, 1500 m, 11 ejemplares del 2-I-49, Ant. Martínez leg.).

Holotipo (♀), alotipo y 3 paratipos en la col. del autor, dos en la de Antonio Martínez, sendos en el U. S. National Museum, en el British Museum, Rijksmuseum y en la col. del doctor G. Bondar.

Especie seguramente muy próxima a la única conocida del género, *M. emarginatus* Casey, pero mayor, el rostro distintamente más largo que el protórax y el pronoto punteado también en la base. La dedicamos al entusiasta entomólogo y asiduo recolector, nuestro amigo don Antonio Martínez.

II. NOTAS A ALGUNAS ESPECIES DE BRÈTHES

El fecundo entomólogo Jean Brèthes alcanzó a incluir también algunos *Curculionidae* en su vastísima especialidad, cuya identificación ofrecía grandes dificultades. En una breve visita que hicieramos en 1948 al Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" hemos podido ver los tipos de Brèthes y resolver a primera vista varias incógnitas. A continuación pasamos a comentar algunas de sus especies.

Mimographus ruizi 1925 - Rev. Chil. Hist. Nat. 29:204.

Pasado al género *Pantomorus* por Buchanan en 1941 (Agr. Técn. Chile 1:61) y descripto posteriormente como *Asynonychus variabilis* por Hustache para Argentina (1947, Rev. Ent. Arg. 13:139). Esto ya lo hemos establecido en nuestro artículo en imprenta (Act. Zool. Lill.) basado en los *Curculionidae* de la zona norte de Chile.

Heilipus granulospinosus 1920 - An. Soc. Cient. Arg. 89:40.

Es el *Heilipus bellicosus* Herbst (1797), por lo demás muy difundido, señalado para Perú ya en 1874 por Kirsch (Berl. Ent. Zeit. 404).

Argentinorhynchus breyeri 1910 - l. c. 69:211.

Brèthes creó para esta especie el género *Argentinorhynchus* "n. gen. *Cleonidarum*", incorporando, por lo tanto, el nuevo género a la subfamilia *Cleoninae*. En el *Coleopterorum Catalogus* (1934, pars 134) es rebajado por E. Csiki al rango de subgénero subordinado a *Cleonus* Schönh., lo que se transcribe también a la Checklist de Blackwelder (1947). Ignoramos las razones que movieron a Csiki para hacer esa modificación. No cabe duda que el citado autor no conocía la especie y que fué el solo factor geográfico, por cierto muy importante, el que lo indujo a proceder de esa manera, creyendo de buena fe en la recta interpretación de Brèthes acerca de la especie en cuestión. Lo que más tarde estableciera Hustache como *Alhypera* (1926, An. Mus. Nac. B. Aires 34:172) venía a ser en realidad lo mismo que *Argentinorhynchus*, con la diferencia de que Hustache colocó su género dentro de los "Hylobiini". A. Klima pasa *Alhypera* en el Col. Catalogus (1934, pars 140) a la parte "incertae sedis" de los *Erirhininae*, concepto repetido por Blackwelder en la Checklist. Hemos verificado que hay identidad entre la *Alhypera nitens* Hust. y el *Argentinorhynchus breyeri* Brèth. y podemos asegurar la pertinencia del género a los *Bagoini*, lo

que probaremos más de cerca en nuestra revisión de los gorgojos acuáticos.

Neogeobyrsa fulvipes 1910 - l. c. 214.

El género *Neogeobyrsa* Brèthes ha quedado fuera del *Coleopterorum Catalogus* de Junk y de la Checklist de Blackwelder por la sencilla razón que el autor no lo adjudicó a ningún grupo. Se trata de la *Ochetina uniformis* Pasc. (1881), de modo que tanto la especie como el género pasan a sinonimia.

Acanthobrachium costatum 1910 - l. c. 218.

Es un *Conotrachelus*, que viene a pertenecer al grupo II, subgrupo IV de la monografía de Karl Fiedler (1940).

Conotrachelus seminebulosus 1910 - l. c. 219.

Hemos visto en el Museo "Bernardino Rivadavia" el ejemplar número 10240, provisto del rótulo "Typus" y con el nombre "*Conotrachelus seminebulosus* Brèth.". El referido ejemplar pertenece a una especie (descrita como *C. vicinus* Hust. 1926) que en nada concuerda con la que Brèthes pretendía describir. Se trata evidentemente de una equivocación ulterior, que parece provenir desde los mismos tiempos de Brèthes. En la Col. Breyer figuran varios *seminebulosus* Brèth. determinados como tales por Brèthes y conformes con la diagnosis. La equivocación es aún más manifiesta por cuanto el *seminebulosus* fué descrito de Bolivia, mientras que el tipo dice "Misiones" (Argentina). Lo que pretendía describir Brèthes era efectivamente el *C. histrio* Boh., sinonimia establecida ya por Hustache (1926), más el ejemplar que por error figura como tipo es el *C. vicinus* Hust. 1926.

Conotrachelus lateralis 1910 - l. c. 220.

Como se trataba de un nombre preocupado por Champion, Hustache lo cambió por *brèthesi* en 1926 (*An. Mus. Nac. B. Aires* 34:247) y tres páginas más adelante describió el *C. bellus* (p. 251), que venía a referirse a la misma especie. Proponemos como nombre válido *C. brèthesi* Hust.

Cryptorhynchus breyeri 1910 - l. c. 223.

Pertenece al género *Zascelis* Lec.

Cryptorhynchus nitidulus 1910 - l. c. 223.

Es un *Eutinobothrus* Faust.

Macromerus similis 1920 - l. c. 89:42.

Es el *Macromerus numenius* Er. 1847.

Pentarthrum porteri 1913 - Bol. Mus. Chile 5:138.

Es el *Pentarthrum castaneum* (Blanch.) 1851, ♂.

Pentarthrum opazoi 1919 - An. Zool. Apl. Chile 6:29.

Es el *Pentarthrum castaneum* (Blanch.) Hembra. Ya Brèthes se refería en la descripción del *P. porteri* a la antena dibujada aparte en el atlas de Gay del *Cossonus castaneus* Blanch., que correspondía a la de *Pentarthrum*. Como esta especie ha permanecido a pesar de todo en el género *Cossonus*, el mismo nombre específico se ha empleado para una especie de África occ. por Voss (Arb. morph. tax. Ent. Berlin-Dahlem 1934, 1:122), para la cual proponemos el nombre de *Pentarthrum vossi* n. nom. (= *Pentarthrum castaneum* Voss, nec. Blanch.).

Las fotos que ilustran el trabajo debemos a la gentileza de las autoridades del Instituto Bacteriológico (Santiago, Chile) y fueron tomadas por la señora Leopoldina Grabherr. Agradecemos mucho ese valioso aporte.

S U M M A R I U M

Auctor hujus disputationis primo loco 21 species et 3 subspecies novas Curculionidarum in Bolivia et Peruvia repertas et ex Argentina unam speciem describit generum *Neoanypotacti*, *Exoridis*, *Lixi*, *Spermologi*, *Hypseli*, *Cratosomi*, *Stegotis*, *Cylindrocerei*, *Paramadari*, *Linomadari* et *Mesothanii*; tria nova genera statuit, scilicet; *Habromagdalis* et *Corynodoceras* subf. *Magdalidinarum* et *Chalcomadarus* subf. *Baridinarum*; subgenus *Neoanypotactus* Hust. genus judicat; de *Spermologo* Schönh. disserens *Tiphauram* Pasc. ejus synonymum existimat; praesertim omnes *Cratosomos* e Bolivia et Peruvia visos enumerat, e quibus 12 formae nunc primum uni alterive regioni familiares declarantur, insuper 7 novae describuntur. Altero loco auctor disputat de quibusdam generibus Brèthes, quod ei facultatem praebet statuendi duo nova generum synonyma et septem specierum, ascribendi quasdam species aliis generibus et proponendi pro alicuo homonymo nomen novum.

S U M M A R Y

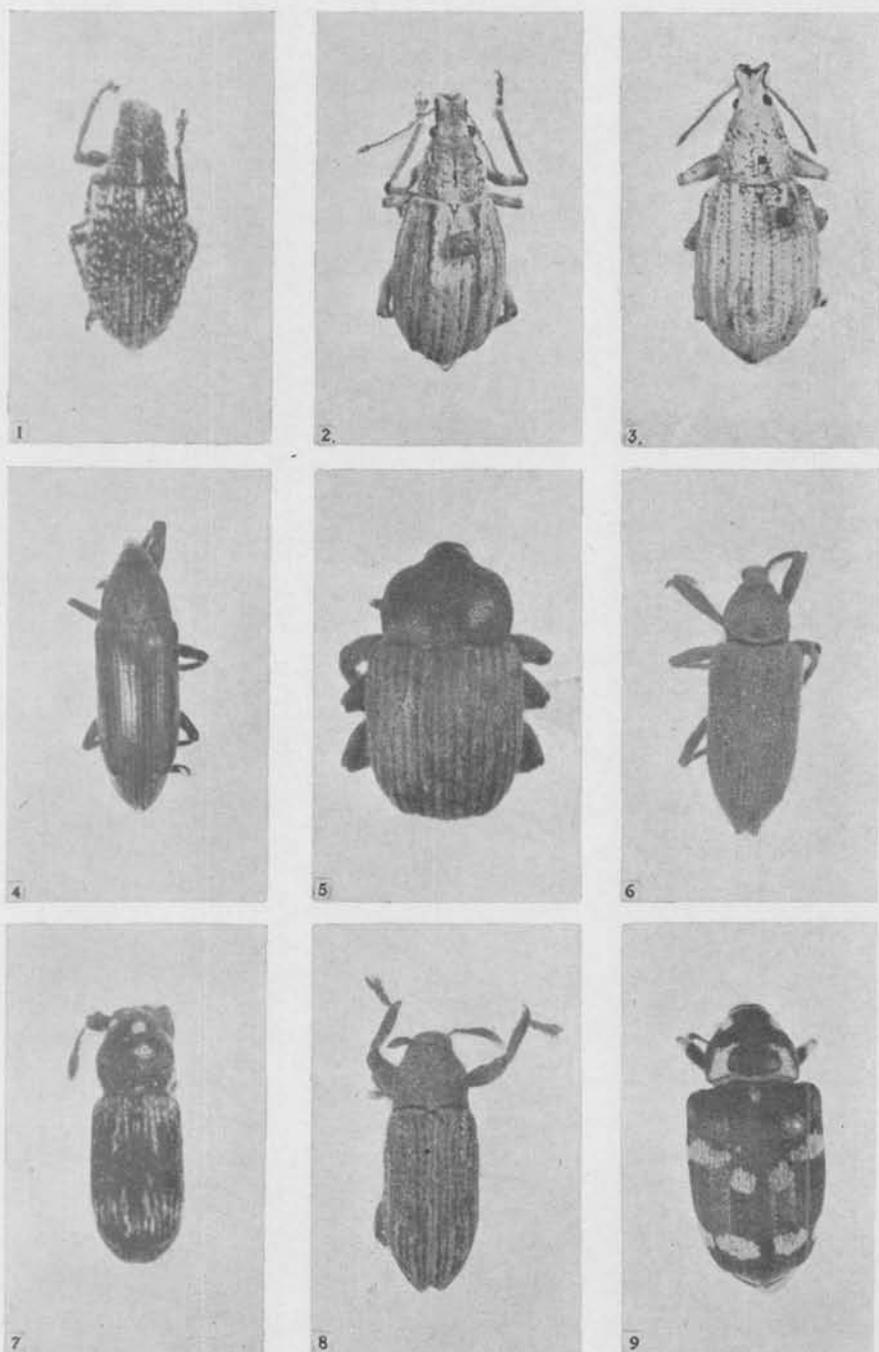
In the first section of this paper, the author describes 21 new species and 3 new subspecies of *Curculionidae* from Bolivia and Perú, and a new species from Argentine, which belong to the genera: *Neoanypotactus*, *Exorides*, *Lixus*, *Spermologus*, *Hypselus*, *Cratosomus*, *Stegotes*, *Cylindrocercus*, *Paramadarus*, *Linomadarus* and *Mesothanius*. Three new genera, *Habromagdalis* and *Corynodoceras* from the *Magdalidinae* and *Chalcomadarus* from the *Baridinae*, are also established. The subgenus *Neoanypotactus* Hust. is given a generic status. *Tiphaura* Pasc. is made a synonym of *Spermologus* Schönh. All the examined *Cratosomus* from Bolivia and Perú are listed, and special mention of 12 new forms for either one of these countries is made for the first time; 7 new forms are also described. The second part of the article deals with comments on some of Brèthes species of weevils, establishing new synonyms for two genera and seven species, making new combinations for some of his species, and proposing a new name for a homonym.

B I B L I O G R A F Í A

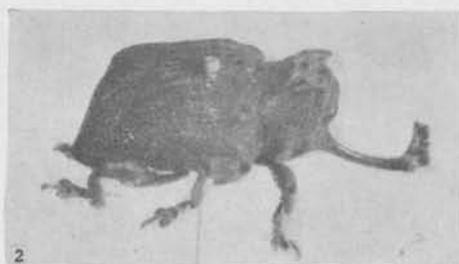
- BONDAR, GREG. Notas Entomológicas da Baía XII (Rev. Ent. Brasil 1943, 14:94-101).
— Notas Entomológicas da Baía XVIII (l. c. 1946, 17:314-333).
- BRETHES, JEAN. Coleópteros argentinos y bolivianos (An. Soc. Cient. Arg., 1910, 69:208-227).
— Description d'un nouveau Curculionide du Chili (Bol. Mus. Nac. Chile 1913, 5:138-139).
— Deux Coléoptères Chiliens Nouveaux (An. Zool. Apl. Chile 1919, 6:29).
— Insects du Pérou (An. Soc. Cient. Arg. 1920, 89:27-45).
— Coléoptères et Diptères chiliens (Rev. Chil. Hist. Nat. 1925, 29:204).
- CASEY, THOS. Studies in the *Rhynchophorous* Subfamily Barinae of the Brazilian Fauna (Mem. Col. 1922, 10:1-520).
- EMDEN, FRITZ v. Revision der Gattung *Cratosomus* (Arch. Natgesch. n. F. 1933, 2:354-537).
— A Key to the Genera of *Brachyderinae* of the World (Ann. Mag. Nat. Hist. 1944, (11) 11:510).
- ERICHSON, W. F. Conspectus Insectorum Coleopterorum, quae in Republica Peruana observata sunt (Arch. Natgesch. 1847, 1:132-133).
- FIEDLER, KARL. Monograph of the South American Weevils of the Genus *Conotrachelus* (British Museum London 1940, 1-365).
- HUSTACHE, A. Curculionides de la République Argentine (An. Mus. Nac. Hist. Nat. B. Aires 1926, 34:260).
— *Magdalinae* de l'Amérique méridionale (Ann. Mag. Nat. Hist. 1937, (10) 19:198-248).

- Curculionides nouveaux de l'Amérique méridionale qui se trouvent dans le Deutsches Entomologisches Institut, 2e. Note (Arb. morph. tax. Ent. 1938, 15:266).
- Curculionides nouveaux de l'Argentine et autres pays limitrophes de la Collection P. Denier (An. Soc. Cient. Arg. 1940, 129:281-282).
- KUSCHEL, G. Los *Cratosomus* argentinos (Rev. Soc. Ent. Arg. 1945, 12:359-381).
- Nuevos *Brachyderinae* y *Magdalenae* chilenos (en imprenta).
- Los *Curculionidae* del extremo norte de Chile (Acta Zool. Lill. 7, en imprenta).
- MARSHALL, G. A. K. On new Genera and Species of neotropical *Curculionidae* (Trans. Ent. Soc. London 1922, 202-220).
- New Brazilian *Curculionidae* (Ann. Mag. Nat. Hist. 1938, (11) 2:43-46).
- PETRI, KARL. Bestimmungstabelle der mir bekannt gewordenen südamerikanischen Arten der Gattung *Lixus* Fabr. nebst Neubeschreibungen (Verh. Mitt. Siebenbürg. Ver. Naturw. Hermannstadt 1928, 78:63-129).

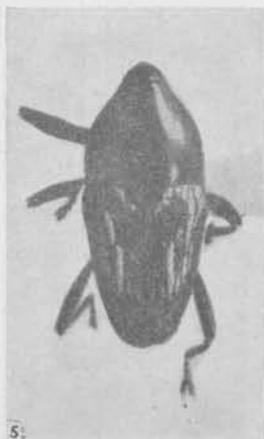
La Plata, 5 de febrero de 1950.



1. *Neoanypotactus marshalli* n. sp. ♀ (12,3 ×); 2. *Exorides immadidus* n. sp. ♀ (2,5 ×); 3. *E. willci* n. sp. ♀ (2,5 ×); 4. *Lixus delatus* n. sp. ♂ (2 ×); 5. *Spermologus weyrauchi* n. sp. ♂ (6 ×); 6. *Hypselus seniculus* n. sp. ♀ (6,4 ×); 7. *Habromagdalis consternatus* n. sp. ♀ (12 ×); 8. *Corynodoceras tibiale* n. sp. ♂ (4,5 ×); 9. *Cratosomus (Eucrat.) lamasi* n. sp. ♀ (2 ×).



1 y 2. *Cratosomus (Crat.) longirostris elephas* n. ssp. ♂ (1,9 X); 3. *C. (C.) amotus* n. sp. ♂ (2 X); 4. *C. (C.) kirbyi zonatus* n. ssp. ♀ (2 X); 5. *C. (C.) cuneatus peruciensis* n. ssp. ♂ (1,9 X); 6. *C. (C.) emdeni* n. sp. ♀ (2 X); 7. *C. (C.) malaisei* n. sp. ♂ (1,95 X); 8. *Stegotes zischkai* n. sp. ♀ (6,4 X).



1. *Stegotes humeralis* n. sp. ♂ (6,3 ×); 2. *S. basalis* n. sp. ♂ (4,9 ×); 3. *Cylindrocercus elegans* n. sp. ♀ (6,9 ×); 4. *C. nudus* n. sp. ♀ (5,7 ×); 5. *Paramadarus peñal* n. sp. ♀ (6,7 ×); 6. *P. bridarollii* n. sp. ♀ (4,4 ×); 7. *Chalcomadarus strigatus* n. sp. ♀ (4,4 ×); 8. *Lanomadarus laticrus* n. sp. ♂ (5,8 ×); 9. *Mesothanius martínezi* n. sp. ♂ (9,2 ×).