

MINISTERIO DE EDUCACION DE LA NACION  
DIRECCION GENERAL DE CULTURA

REVISTA  
DEL  
MUSEO ARGENTINO DE CIENCIAS NATURALES « BERNARDINO RIVADAVIA »  
E  
INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACION DE LAS CIENCIAS NATURALES

Ciencias Zoológicas

Tomo V, nº 1

CATALOGO DE LOS SCARABAEIDAE ARGENTINOS  
(COLEOPTERA)

Por ANTONIO MARTINEZ<sup>1</sup>

Los Scarabaeidae pertenecen a un grupo muy homogéneo de coleópteros, conocidos con la denominación de "Lamelicornios" y cuyos caracteres principales, que permiten reconocerlos de todos los demás componentes de este orden, se pueden resumir de la siguiente manera.

Antenas con escapo muy desarrollado y el funículo con una maza formada por un número variable de artículos, nunca menor de tres, y los que son fuertemente ensanchados medialmente. Ojos siempre presentes; faltan los ocelos. Tibias de las patas anteriores modificadas para la excavación; tarsos pentámeros y con uñas, muy raramente reducidos en número o ausentes.

Las tres superfamilias que actualmente están incluídas en los "Lamelicornios" se pueden reconocer con la tabla siguiente:

1. Antenas generalmente no acodadas o con el funículo no plegable sobre el escapo; artículos de la maza libres y móviles ..... 2  
— Antenas generalmente acodadas fuertemente; funículo plegable sobre el escapo; maza con los artículos pectinados ..... *Lucanoidea*
2. Antenas con el funículo a veces enrollable. Mandíbulas con un diente basal. Lígula inserta en una escotadura del labio ..... *Passaloidea*  
— Antenas con el funículo nunca enrollable. Mandíbulas sin diente basal. Lígula distinta y separada del labio, membranosa ..... *Scarabaeoidea*

De entre todos los Scarabaeoidea, podemos separar a los Scarabaeidae, única familia que nos interesa en este trabajo, por estar incluída entre los escarabajos laparostícticos, que se reconocen por tener los

<sup>1</sup> Becario del Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina.

estigmas posteriores situados en la membrana pleural que une los tergitos y esternitos. Para poder individualizarlos de entre todos los de esta "Sección", utilizamos los caracteres que nos dan su maza antenal siempre de tres artículos, el labio y mandíbulas invisibles desde arriba y cubiertos por el clipeo, que es muy desarrollado, y las tibias de las patas posteriores con un sólo espolón, en los casos que éstas tienen dos espolones (Género *Melanocanthon*), las coxas de las patas medias nunca son contiguas, estando bien separadas entre sí por la placa metasternal, que es muy amplia.

La familia de los Scarabaeidae en nuestro país agrupa, en el sentido estricto, a los componentes de las subfamilias Scarabaeinae, Coprinae y Onthophaginae, representadas por cerca de doscientas especies, más o menos, distribuidas desde el extremo norte hasta la provincia de Santa Cruz por el Sur, y desde el límite Este hasta altitudes superiores a los 4.000 metros, aproximadamente, por el Oeste, faltando por arriba de éstas, en la Tierra del Fuego, Islas Malvinas y el territorio continental de la Antártida Argentina.

La importancia de estos coleópteros reside en su régimen alimenticio (coprófago, necrófago y saprófago), por lo que varias especies de los primeros son huéspedes intermediarios de gusanos parásitos de animales domésticos y del hombre. Los de régimen necrófago son de gran interés en la medicina legal, como componentes de la fauna tanaológica (fauna cadavérica) y, por último, los saprófagos son útiles como renovadores del suelo, utilidad que comparten con las especies de las otras dos categorías. En líneas más adelante daremos una síntesis de la importancia de los mismos, sea desde el punto de vista de la medicina legal, medicina humana y veterinaria o como mencionamos precedentemente, agentes renovadores del suelo.

En cuanto a sus formas, muchos de estos insectos presentan aspecto bizarro y curioso, dado que a una ornamentación de cuernos, procesos o carenas situadas en diferentes regiones del cuerpo, también agregan una coloración viva con reflejos metálicos más o menos intensos y, lo que asociado a sus hábitos, llamaron ya la atención desde muy antiguo, siendo bien conocido el caso del *Scarabaeus sacer*, especie no representada en el nuevo mundo, y al que deidificaron los antiguos egipcios.

Los hábitos y biología son muy mal conocidos y los trabajos más importantes acerca de éstos son los efectuados por Fabre en 1899 con especies paleárticas, mencionando en esa misma obra algunos datos remitidos por Fr. Judulien de especies americanas de los géneros *Megathopa*, *Canthon*, *Gromphas* y *Phanaeus*, que fueron más ampliamente comentados por este último en un trabajo publicado en "Notas del Museo de La Plata" de ese mismo año.

Los padres, al parecer en común, son los encargados del acarrea-

miento del material que servirá para la confección del bolo dentro del cual transcurrirán los períodos larval y ninfal de los individuos de la próxima generación; este material, según el régimen alimenticio, podrá consistir en trozos de cadáveres, excrementos o de materias vegetales en descomposición, y será transportada hasta una ampliación de la galería, efectuada a profundidades variables según las especies y, llegando en algunas hasta más de un metro (*Phanaeus* del subgénero *Megaphanaeus*, algunos *Dichotomius* del subgénero típico, etc.), donde será elaborado; este bolo, de forma especial, y una vez terminado generalmente piriforme, tendrá una cámara de aire y estará recubierto por una capa externa de tierra finamente aglutinada, que lo preservará de la desecación.

Las larvas, que son de una forma típica, denominada “melolontoide”, no abandonarán hasta su total transformación esa celda, emergiendo de ella los adultos, generalmente después de las primeras lluvias primaverales.

Las costumbres de los imagos, en lo referente a la hora de su aparición, son muy diversas, dado que hay especies diurnas, viéndose algunas únicamente al amanecer, otras como la generabilidad de los *Eucranium*, *Canthon*, algunos *Deltochilum*, *Pseudepilissus*, etc. son encontrados nada más que durante las horas de pleno sol; los *Phanaeus*, *Dichotomius*, algunos *Ateuchus*, *Megathopa*, *Trichillum*, varios *Ontherus*, etc. son nocturnos o crepusculares, aunque muchos de ellos también son encontrados durante las horas tempranas o en días nublados o lluviosos. Los Scarabaeinae hacen rodar, en forma de esferas previamente fabricadas, el material que utilizarán como alimento o para la fabricación del bolo de cría, otras se entierran directamente debajo del sitio donde está la sustancia que les servirá de alimento y, en galerías especialmente construídas, fabricarán éste o almacenarán ésa, la que consumirán y no abandonando los refugios más que cuando terminan el alimento; en general, el esquema para todas es muy semejante, variando únicamente en pequeños detalles que pueden ser característicos para los géneros o aún para las especies.

A continuación y, como hemos referido precedentemente, reseñaremos la importancia de estos insectos en su relación con el hombre.

#### EN LA MEDICINA LEGAL

(Fauna tanatológica)

*Antecedentes.* — Los pueblos antiguos creían que de los cadáveres en descomposición se originaban “vermes”, considerándose que éstos eran de distinta naturaleza, según los animales en que se criaban. Es así que Redi, por primera vez, efectuando experiencias con cadáveres de

varias especies de animales, consigue demostrar que esos supuestos “vermes” no eran nada más que los estadios preimaginales de insectos, cuyo alimento en esa etapa de su desarrollo, era la carne de esos animales.

Los autores que se ocuparon de la fauna tanatológica en los siglos XVI a XVIII, no dieron importancia a este hecho, es decir, de la gran utilidad que prestan en la destrucción de los cadáveres, evitando la lenta descomposición con todos los perjuicios que ello acarrea. Mismo en la primera mitad del siglo XIX, autores como Orfila y Devergie, no comprendieron la ventaja que el estudio de la sucesión de los distintos insectos en los cadáveres podría traer para la solución de cuestiones de interés médico legal, observándose únicamente que eran necrófagas.

En 1850, Bergeret pensó por primera vez en utilizar la determinación de la fecha de la muerte, por medio del estudio de los distintos insectos hallados en los cadáveres, pero, aunque llegó a conclusiones erróneas, se le debe atribuir la prioridad de este estudio. Recién en 1878 llamó la atención a los médicos legistas la utilidad de este método, al determinarse en el cadáver de un recién nacido la fecha del fallecimiento, usándose para ello las larvas y restos de insectos encontrados en el mismo. Desde entonces son muchos los trabajos que aparecen sobre estas cuestiones, siendo dignos de mención los nombres de Descoust, Yovanovitch, Socquet, Lichtenstein, etc., siguiendo a éstos los clásicos trabajos de Mégnin, reunidos en la célebre monografía titulada “La fauna de los cadáveres”, aparecida en 1894, y en la que afirma que la acción de los insectos es paralela a la de los microbios, completándola, puesto que la sucesión de estos “trabajadores de la muerte” sobre un cadáver al aire libre, hace de estos últimos verdaderos reactivos animados, que indican el grado a que aquél ha llegado y, por consiguiente, el tiempo transcurrido desde la muerte del sujeto, siendo que este hecho es de suma utilidad en la medicina legal.

Posteriormente a las investigaciones de Mégnin, que representaron una importante contribución al conocimiento de la fauna cadavérica y en la utilización de ésta en la medicina legal, los estudios fueron casi abandonados, ocupándose algunos autores en la determinación de ciertas especies o familias y señalando los daños que podían causar a los cadáveres. Entre éstos podemos mencionar a Maschka, Klingelhofer, etc., que llamaron la atención acerca de las escoriaciones producidas por las cucarachas en despojos humanos y Haufe, que describió en las mejillas y en el cuello las lesiones producidas por una forfícula (Dermaptera); también se adiciona a la fauna cadavérica especies nuevas de dípteros; Surcouf describe un pequeño coleóptero, del género *Anobium* según la literatura y, posiblemente, un Dermestidae o Cleridae, que los franceses, por el rumor característico que produce,

lo denominaron el “reloj de la muerte” y que ataca únicamente las regiones momificadas del cadáver.

En nuestro continente autores brasileños se ocuparon del estudio de la fauna tanatológica y es así que Oscar Freire en 1908, presenta en la Sociedad Médica de Bahía, la primera contribución acerca de los insectos necrófagos brasileños y los resultados de sus investigaciones; mereciéndose ser citados también otro trabajo del mismo Freire aparecido en 1917 y el publicado por Mattos en 1919, que guiado por Freire, hace una excelente investigación sobre las sarcófagas de San Pablo.

En 1929, Porta, retomando el estudio de la cuestión, efectúa una serie de investigaciones muy interesantes y aduce un gran número de argumentos en favor de las ventajas del estudio de la fauna tanatológica y su posibilidad para la solución de problemas médico legales. Admite este autor, conforme a lo expresado por Mégnin, que existe una sucesión de especies, que están relacionadas con los diversos estados de descomposición cadavérica. Menciona el hecho de hallar imagos, hace ver cómo existe entre su presencia y el período de descomposición cadavérica predominante, una correspondencia mucho más exacta que lo que se piensa y dice que ésta es casi absoluta.

Este autor distribuye los artrópodos en los siguientes períodos de la descomposición cadavérica de la siguiente manera:

1º *Período cromático*: Se encuentran dípteros e himenópteros (Vespidae).

2º *Período enfisematoso*: Se encuentran coleópteros (Staphylinidae) y dípteros (Sarcophagidae y Calliphoridae).

3º *Período colicuativo*: Este período, que también denomina “inicial” en su primera parte, está caracterizado por el hallazgo de coleópteros (Histeridae, Silphidae).

En la segunda parte, que denomina “terminal”, coleópteros (Dermestidae), dípteros (Phoridae, Anthomyiidae) y algunos lepidópteros.

4º *Período preesquelético*: Acaros y algunos dípteros.

5º *Período esquelético*: Coleópteros, lepidópteros, himenópteros y algunos tisanuros.

Este esquema se refiere siempre a los insectos adultos.

Las larvas, por el contrario, debido a la duración de su ciclo evolutivo y por la posibilidad de que se sucedan varias generaciones en el mismo cadáver, se encuentran algunas especies en los diferentes estados de la descomposición cadavérica, y como ejemplo, cita Porta, que en sus experiencias con *Sarcophaga*, las larvas de ésta se hallaban en el período enfisematoso y en todo el colicuativo; en cambio los adultos

sólo se encontraban en gran cantidad en el primero de estos períodos nombrados, al paso que en el colicuativo, muy escasos ejemplares se veían oviponer.

De acuerdo con ese autor italiano, al considerarse el hallazgo de los insectos en el cadáver, debe tenerse en cuenta que los varios estados de putrefacción no representan nada más que una esquematización teórica y que en realidad éstos, se suceden íntimamente asociados y, por lo tanto, encontraremos en un período dado una determinada predominancia, pero no una exclusividad.

Las conclusiones a que se ha llegado son, que todavía no se ha establecido definitivamente el valor de la entomología cadavérica en la solución de los problemas médico legales. Hay investigaciones que restringen al mínimo el aporte de tales estudios y otras que contradicen a las primeras, dado que se han obtenido conclusiones bastante precisas sobre esta cuestión. Es necesario, sin embargo, el estudio de las diferentes faunas cadavéricas en distintas zonas, pero estos estudios deben estar perfectamente planificados, efectuando no sólo la determinación del ciclo biológico completo de los huéspedes de los mismos, sino también la comparación de éstas, tanto en laboratorio como en el medio ambiente, y la preferencia de las diferentes especies, sea en los distintos estados de destrucción que sufre el cadáver, sea por la preferencia de algunos insectos a especies animales determinadas, como el caso de algunos Scarabaeidae necrófagos, encontrados únicamente en cadáveres de batracios o reptiles.

Sin embargo es lástima que el estudio de la fauna cadavérica no haya llamado la atención de los investigadores de nuestros días, dado que con éste, no solamente se llegarían a conclusiones interesantes en la determinación de la misma, sino que además aportarían datos de mucho interés en la solución del problema de la cronotanatonosis y otras deducciones útiles en la práctica médica legal.

Según Mégnin, al encontrarse larvas de dípteros en un cadáver en la estación fría y con una temperatura cercana o menor que cero, permite deducir que la persona no murió en ese lugar y sí que el cadáver fué transportado desde una zona de temperatura más elevada que aquélla, y donde las moscas efectúan su ciclo evolutivo también en invierno.

Yovanovitch dice que se puede asegurar que encontrados cadáveres inhumados con insectos característicos de períodos de descomposición diferentes, aunque fueron enterrados juntos, los individuos a los que pertenecen éstos no murieron en la misma fecha.

Porta llega a la conclusión de que si es encontrado en la estación estival un cadáver en estado de descomposición adelantado y sobre él no hay trazas o vestigios de insectos, es porque el cadáver fué retenido

por mucho tiempo en condiciones tales que los insectos no pudieron intervenir o vivir sobre el mismo.

También este último autor menciona que si se encuentran dentro de un cadáver abundantes residuos de pupas o mismo pupas vivas, es muy probable que el cuerpo haya permanecido sobre un piso muy duro, impenetrable a las larvas, que normalmente se introducen en el suelo para transformarse en pupas, ocurriendo este hecho, por dar un ejemplo, cuando el cadáver se encuentra sobre una lápida de mármol o plancha de metal o, eventualmente, cuando se halla flotando en agua o en sitios donde ésta lo cubra sólo parcialmente.

Es muy interesante el hecho de encontrarse sobre el cadáver fauna que no es típica de la zona donde fué hallado éste, ya que entonces se puede afirmar que el deceso ocurrió en un sitio distante.

Por lo expuesto podemos señalar que el estudio de la fauna cadaavérica es sumamente interesante y de aplicación en la medicina legal, siendo necesario, como se ha dicho precedentemente, un estudio sistematizado y planificado para ello.

#### EN LA MEDICINA HUMANA Y VETERINARIA

La importancia de los Scarabaeidae como agentes provocadores de lesiones humanas, de mayor o menor intensidad, está comprobada, sobre todo en las zonas tropicales, donde son los agentes provocadores de los trastornos conocidos como "escarabiasis".

Estas lesiones, causadas casi exclusivamente a los niños, han sido bien estudiadas en la India y Ceylán, donde son comunes y están producidas por especies de los géneros *Caccobius* y *Onthophagus*, este último también con representantes en nuestro país.

Las "escarabiasis" pueden ser intestinales o urinarias y, según Iyengar, que estudió a fondo esta cuestión son bastante frecuentes, encontrándose los adultos de estos coleópteros en las deyecciones de las criaturas. Estos lamelicornios con su presencia no siempre molestan y, como vuelan inmediatamente de expulsados, pasan desapercibidos en un gran número de casos. Al parecer, siempre según Iyengar, los individuos que sufren esta clase de desórdenes intestinales se presentan generalmente pálidos y demacrados, sufriendo una diarrea muco sanguinolenta crónica, que no cede a los tratamientos usuales para las diarreas.

La "escarabiasis" urinaria es mucho más rara; fué comprobada por primera vez en el Sudán Inglés, donde un nativo presentaba micciones dolorosas y con hematuria, hallándose posteriormente larvas de coleópteros en la vejiga del mismo. (¿?).

El mecanismo más probable de la infección parece ser el siguiente:

Los insectos encandilados por la luz penetran en las casas y luego al hallar las criaturas dormidas y casi desnudas por el calor, penetran en el recto por el ano que los atrae cuando está sucio por las heces. Como estos escarabajos son muy pequeños, consiguen pasar el esfinter anal sin despertar a los niños, ocasionando entonces las lesiones señaladas precedentemente.

Otro papel importante desempeñado por estos coleópteros es el de ser huéspedes intermediarios de gusanos parásitos (*Gongylonema pulchrum* y *Macracantorhynchus hirudinaceus*), acantocéfalos parásitos de animales domésticos y silvestres, encontrados en numerosas ocasiones parasitando también al hombre.

El segundo de estos gusanos también conocido como *Ascaris lumbricoides*, con el que ha sido confundido en algunos lugares, es el parásito común del cerdo, aunque se ha encontrado en el “chanchito de monte” o “pecarí de collar” (familia Tayassuidae) y en el hombre.

La evolución del *Macracantorhynchus* se efectúa dentro de las larvas de numerosos coleópteros, pero principalmente en las de la superfamilia Scarabaeoidea, habiendo sido comprobada en nuestro país por Wohlfügel y Bacigalupo, entre otros, en varias especies de escarabajos coprófagos, de los que podemos citar al *Eucranium arachnoides*, *Gromphas lacordairei*, *Phanaeus* (*Phanaeus*) *menelas* (*Phanaeus splendidulus* aucts. no Fabricius), etc.

#### EN LA RENOVACION DEL SUELO

Como renovadores del suelo los escarabajos desempeñan un papel importante, porque al nutrirse con las materias orgánicas en descomposición y enterrarlas para su consumo, al no ser éstas aprovechadas en su totalidad, son descompuestas por los microorganismos habituales del suelo, incorporando de ese modo a éste grandes cantidades de minerales.

Es de hacer notar que en la India, según Arrow, durante los meses de mayo y junio (correspondientes al final de la primavera en el hemisferio norte), son enterradas por los lamellicornios coprófagos la fabulosa cantidad de cuarenta a cincuenta mil toneladas de excrementos humanos diariamente; que no solamente van en una gran proporción a incorporarse al suelo luego de descompuestos, sino que evitan con su exposición a la intemperie la propagación, principalmente por intermedio de las moscas, de un gran número de enfermedades, muchas de ellas epidémicas y, además, la gran difusión de millares de millones de esos insectos, que encuentran en las deyecciones su alimento habitual durante su estado larval.

Este mismo hecho, pero con distintos actores, sucede en nuestro



país, donde si bien la higiene humana ha alcanzado un grado más elevado, con nuestra fuerte economía ganadera son muchos los miles de toneladas de excrementos animales depositados sobre el suelo cada día y que son enterrados en una gran proporción por los escarabajos, especialmente durante los meses estivales, contribuyendo con ello, no sólo a eliminar criaderos de insectos molestos o posibles vectores de enfermedades humanas y animales, sino también incorporando al suelo una gran parte de los productos esenciales para su economía.

Daremos la principal bibliografía consultada acerca de estos temas, para que aquellos que tengan interés en ampliar sus conocimientos puedan llegar a fuentes de información más detallada.

- Arrow, G. J., 1931. Fauna of British India, Ceylon and Burma, Col. Lam., 3 (Coprinae) : v-xii, 1-428; figs. 1-61; Lám. I-XIII; 1 map.
- Borri, L., A. Cevidalli y F. Leoncini 1932. Tratado di Medicina Legale, 4 : 388-389. Editora F. Vallardi, Milán.
- Brumpt, E., 1949. Précis de Parasitologie, París, 6ª ed. (I-II) : 1-2138; figs.
- Cevidalli, A., 1938. Compendio di Medicina Legale, 2ª ed. : 29-31. Ed. Soc. Edit. Libr., Milán.
- Freire, O., 1914. Algumas notas para o estudio da fauna cadaverica na Baía. Gazeta Médica da Baía, vol. 46 (3).
- 1923. Fauna cadaverica brasileira. Rev. Med., 3(23) : 15-40.
- Iyengar, M.T.C., Occurens of a Coprid beetle, *Caccobius mutans* Sharp in the human intestins. — Rept. 5 th Ent. Meet. Pusa : 201-202; pl. XV.
- Iyengar, M. T. C., 1928... (ver hoja 10 final de Bibliografía).
- Martínez, A., 1951. Mis. Est. Pat. Reg. Arg., Bs. As., 22 (79) : 31-40; figs.
- Mégnin, P., 1894. La faune des cadavres. G. Masson, Ed.
- Neveu-Lemaire, 1938. Traité d'Entomologie Médicale : 1-1339; figs.
- Peixoto, A., 1931. Medicina Legal, 1 (Med. Forense) : 281-282. 6ª ed.: Livr. Fco. Alves.
- Pessoa, S. B., 1935. Ann. Fac. Med. S. Paulo 10 (1934) : 279-314; Lám. I-X.
- e F. Lane, 1941. Coleópteros necrófagos de interesse Médico-legal. (Estudio monográfico sobre a familia Scarabaeidae de S. Paulo e regioes visinhas). Arq. Zool. Est. S. Paulo, 2 (17) : 389-504.
- Porta, C. F., 1929. Contributo allo studio dei fenomeni cadaverici. L'azione della microfauna cadaverica terrestre nella composizione del cadavere. Arch. Antrop. criminale, Psichiatria e Medicina Legale, 49 (1) : 1-55.

Roquette Pinto, 1908. Nota sobre a fauna cadaverica no Rio de Janeiro. A Tribuna Médica, 21 : 413-417.

A continuación entraremos en la parte sistemática y de catalogación de las agrupaciones superiores, hasta llegar a la de género, de los componentes de esta tan interesante como importante familia, dando de este último como de los subgéneros y especies la principal bibliografía y área de dispersión, comentando aquellas que tengan algún interés especial.

Habiendo ya caracterizado la familia precedentemente, damos a continuación una tabla para la separación de las tres subfamilias halladas en nuestro país.

- 1. Tibias de las patas medias y posteriores generalmente finas y alargadas, no engrosadas fuertemente en el tercio distal, o, si lo son, esto se establece gradualmente . . . . . *Scarabaeinae*
- Tibias de las patas medias y posteriores generalmente cortas y fuertemente engrosadas en el tercio distal . . . . . 2
- 2. 2º artículo de los palpos labiales más largo que el 1º, el 3º más pequeño, a veces ausente . . . . . *Onthophaginae*
- 2º artículo de los palpos labiales más corto que el 1º, 3º el más corto de todos, pero siempre evidente . . . . . *Coprinae*

Subfamilia **Scarabaeinae**

En la tabla precedente están dados los caracteres principales que reconocen a los componentes de esta subfamilia.

La región neotropical tiene representadas en su fauna tres de las seis tribus reconocidas, pero casi con seguridad Alloscelini, con un estudio crítico de algunos géneros de caracteres ambiguos incorporados tanto en esta subfamilia como en Coprinae, tengan que pasar a formar parte de esa tribu, todavía no citada para esta región faunística.

A continuación ofrecemos una tabla para la determinación de las tribus argentinas de Scarabaeinae.

- 1. Coxas de las patas medias muy separadas, paralelas o ligeramente oblicuas. Metasterno ampliamente desarrollado entre éstas . . . . . 2
- Coxas de las patas medias fuertemente oblicuas; metasterno poco desarrollado entre éstas. Tarsos sin uñas. Especies siempre desprovistas de alas funcionales . . . . . *Eucraniini*
- 2. Tarsos de las patas posteriores largos, filiformes. Patas medias y posteriores largas y delicadas; coxas medianas paralelas, notablemente separadas y situadas casi sobre el borde lateral del cuerpo. Costados del pronoto verticales . . . . . *Sisyphini*
- Tarsos de las patas posteriores más o menos comprimidos o cilíndricos, de largo normal. Coxas medianas separadas entre sí, pero situadas algo obli-

cuamente y no acercadas al borde lateral del cuerpo. Costados del pronoto arqueados más o menos aparentemente y nunca verticales..... *Canthonini*

### 1. Tribu EUCRANIINI

Esta tribu, por sus caracteres una de las más antiguas de la familia, es hallada únicamente en la Argentina, siendo las citas de dos de las especies que la componen, Bolivia y Ecuador, erróneas. Comprende hasta el momento tres géneros, los que están extendidos desde el sur de Buenos Aires y provincias de Río Negro y Neuquén hasta el sur de Salta, en zonas arenosas y de precipitación pluvial menor de 800 milímetros anuales.

#### 1. Género ANOMIOPSOIDES Blackwelder, 1944

- 1861, *Anomiopsis* Burmeister (no Westwood, 1838), Berl. Ent. Zeitschr. 5 : 62.  
1873, *Anomiopsis* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 406.  
1873, *Eucranides* van Lansberge, Ann. Soc. Ent. Belg. 17 : 136 (in part.).  
1905, *Eucranium* Kolbe, Zool. Jahrb. Suppl. 8 : 488, 590 (in part.).  
1911, *Anomiopsis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189. (Catálogo).  
1911, *Anomiopsis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 4. (Catálogo).  
1944, *Anomiopsoides* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).  
1945, *Anomiopsoides* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 260-264.  
1945, *Anomiopsoides* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 407. (Catálogo).

Las ocho especies y una variedad, muy probablemente con el hallazgo del macho tenga que ser elevada de categoría esta última, son halladas desde Mendoza al sur de Salta, habiendo una de ellas que alcanza el noroeste de Córdoba.

#### 1. *Anomiopsoides aberrans* Martínez, 1945

- 1945, *Anomiopsoides aberrans* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 403-406; figs. 3-4.  
1947, *Anomiopsoides aberrans* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 109.

*Distribución geográfica*: Catamarca.

#### 2. *Anomiopsoides aurita* (Burmeister), 1861

- 1861, *Anomiopsis auritum* Burmeister, Berl. Ent. Zeits. 5 : 63; t. 1, f. 5.  
1869, *Eucranium auritum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 983. (Catálogo).  
1873, *Anomiopsis auritum* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 406.  
1911, *Anomiopsis auritus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189 (Catálogo).

- 1911, *Anomiopsis auritum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 4. (Catálogo).  
1944, *Anomiopsoides aurita* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).  
1945, *Anomiopsoides auritum* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 265, 268-270; fig. 3.  
1945, *Anomiopsoides aurita* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 397, 407. (Catálogo).

*Distribución geográfica:* La Rioja, Catamarca, Salta.

3. *Anomiopsoides biloba* (Burmeister), 1861

- 1861, *Anomiopsis bilobum* Burmeister, Berl. Ent. Zeitschr. 5 : 63; t. 1, f. 6.  
1869, *Eucranium bilobum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 983. (Catálogo).  
1873, *Anomiopsis bilobum* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 406.  
1911, *Anomiopsis bilobus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189. (Catál.).  
1911, *Anomiopsis bilobum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 4. (Catálogo).  
1944, *Anomiopsoides biloba* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).  
1945, *Anomiopsoides bilobum* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 265, 272-274; figs. 6 ♂, 7 ♀.  
1945, *Anomiopsoides biloba* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 397, 407. (Catálogo).

*Distribución geográfica:* La Rioja, Catamarca, Salta.

var. *schaeferi* Martínez, 1944

- 1944, *Anomiopsis bilobum* var. *schaeferi* Martínez, Rev. Arg. Ent. 2 (4) : 40.  
1945, *Anomiopsoides bilobum* var. *schaeferi* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 265, 274; fig. 7 b ♀.  
1945, *Anomiopsoides biloba* var. *schaeferi* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 407. (Catálogo).  
1947, *Anomiopsoides biloba* var. *schaeferi* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 109.

*Distribución geográfica:* Catamarca.

4. *Anomiopsoides catamarcae* Martínez, 1945.

- 1945, *Anomiopsoides catamarcae* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 400-403, 407; fig. 2 ♂.  
1947, *Anomiopsoides catamarcae* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 109.

*Distribución geográfica:* Catamarca.

5. *Anomiopsoides cavifrons* (Burmeister), 1861

- 1861, *Anomiopsis cavifrons* Burmeister, Berl. Ent. Zeitschr. 5 : 63; t. 1, fig. 7.  
1869, *Eucranium cavifrons* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 983. (Catálogo).

- 1873, *Anomiopsis cavifrons* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 406.  
1911, *Anomiopsis cavifrons* Bruch, Rev. Mus. La Plata, 17 (4) : 189. (Catálogo).  
1911, *Anomiopsis cavifrons* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 4. (Catálogo).  
1944, *Anomiopoides cavifrons* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).  
1945, *Anomiopoides cavifrons* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 265, 270-272; figs. 4 ♂, 5 ♀.  
1945, *Anomiopoides cavifrons* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 397, 408. (Catálogo).

*Distribución geográfica:* La Rioja, Catamarca, Salta.

6. *Anomiopoides heteroclyta* (Blanchard), 1843

- 1843, *Anomiopsis heteroclytum* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 156.  
1861, *Anomiopsis furciferum* Burmeister, Berl. Ent. Zeit. 5 : 64; t. 1, fig. 8.  
1861, *Anomiopsis heteroclytum* Burmeister, Berl. Ent. Zeitschr. 5 : 65.  
1869, *Eucranium furciferum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 983. (Catálogo).  
1869, *Eucranium heteroclytum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 983. (Catálogo).  
1873, *Anomiopsis furciferum* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 406.  
1911, *Anomiopsis furciferus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189. (Catálogo).  
1911, *Anomiopsis heteroclytus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189. (Catálogo).  
1911, *Anomiopsis furciferum* Gillet et Junk, Col. Cat. 19 (38) : 4. (Catálogo).  
1911, *Anomiopsis heteroclytum* Gillet et Junk, Col. Cat. 19 (38) : 4. (Catálogo).  
1944, *Anomiopoides furcifera* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).  
1944, *Anomiopoides heteroclyta* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).  
1945, *Anomiopoides furciferum* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 266, 274-276; figs. 8 ♂, 9 ♀.  
1945, *Anomiopoides heteroclyta* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 397-400, 408.  
1947, *Anomiopoides heteroclyta* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 112.

*Distribución geográfica:* San Juan, La Rioja, Catamarca, Salta.

Esta especie es la más ampliamente difundida, encontrándose durante las horas del día ocupada en transportar excrementos de cabras y cerdos a sus cuevas.

Posiblemente sea huésped intermediario del *Macracantorhynchus hirudinaceus*, dado que los cerdos de esas regiones del oeste y noroeste se encuentran muy comúnmente parasitados. La capacidad de huéspedes de parásitos la deben, con toda seguridad, compartir con varias especies de coprófagos de las mismas regiones. Es muy interesante el hacer notar que los cerdos son muy aficionados a ingerir estos insectos.

7. *Anomiopsoides pereirai* (Martínez), 1944

- 1873, *Anomiopsis heteroclytum* Burmeister (no Blanchard), Stett. Ent. Zeit. 34 : 406.  
1944, *Anomiopsis pereirai* Martínez, Rev. Arg. Ent. 2 (4) : 39-40.  
1945, *Anomiopsoides pereirai* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 266, 276-279; figs. 10, 12 ♂, 11 ♀.  
1945, *Anomiopsoides pereirai* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 400, 408.  
1947, *Anomiopsoides pereirai* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 109.

*Distribución geográfica:* Catamarca.

8. *Anomiopsoides xerophila* Martínez, 1945

- 1945, *Anomiopsoides heteroclytum* Martínez (no Blanchard, 1843), Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 264, 265, 266-268; figs. 1 ♂, 2 ♀.  
1945, *Anomiopsoides xerophila* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 12 : 395-400, 408; fig. 1.  
1947, *Anomiopsoides xerophila* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 110.

*Distribución geográfica:* Mendoza, San Juan, Córdoba.

2. Género **EUCRANIUM** Brullé, 1834

- 1834, *Eucranium* Brullé, Hist. Nat. Ins. 3 : 289.  
1838, *Anomiopsis Westwood*, Trans. Zool. Soc. Lond. 2 : 159.  
1839, *Psammotrupes* Guérin in Laplace, Voy. Favorite 5, Ins. : 126.  
1840, *Cyclodema* Castelnau, Hist. Nat. Col. 2 : 68.  
1841, *Eucranium* Reiche, Rev. Zool. : 211.  
1842, *Eucranium* Reiche, Ann. Soc. Ent. France 11 : 65, 81.  
1844, *Psammotrupes* Guérin, Icon. regne anim. Ins.: 74.  
1856, *Eucranium* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 66, 69.  
1869, *Eucranium* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 983 (in part.). (Catálogo).  
1905, *Eucranium* Kolbe, Zool. Jahrb. Suppl. 8 : 590, 591.  
1911, *Eucranium* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 188. (Catálogo).  
1911, *Eucranium* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 4-5. (Catálogo).  
1944, *Eucranium* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).

Este es el género de más amplia dispersión de todos los de la tribu, teniendo una de las especies del mismo interés en la medicina humana y veterinaria, al servir de huésped intermediario de la "lombriz del cerdo", el *Macracantorhynchus hirudinaceus*.

La totalidad de los componentes del mismo, hasta el presente, son siete, dos de las cuales estuvieron hasta ahora señaladas de Bolivia y Ecuador, donde nunca fueron halladas, y siendo, por lo menos una de ellas, común en nuestro país; la otra, también nuestra, es mucho más rara, conociéndose solamente escasos ejemplares de la misma.

1. *Eucranium arachnoides* Brullé, 1834

- 1834, *Eucranium arachnoides* Brullé, Hist. Nat. Ins. 3 : 289.  
1837, *Eucranium arachnoides* Dejean, Catal. 3 : 150. (Catálogo).  
1837, *Anomiopsis Dioscorides* Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. 5 : 13.  
1838, *Anomiopsis Dioscorides* Westwood, Trans. Zool. Soc. Lond. 2 : 164;  
t. 29, f. 2.  
1840, *Pachysoma Lacordairei* Castelnau, Hist. Nat. Col. 2 : 68.  
1842, *Eucranium arachnoides* Reiche, Ann. Soc. Ent. France 11 : 83; t. 6,  
fig. 5.  
1856, *Eucranium arachnoides* Lacordaire, Gen. Col., Atlas, t. 26, f. 1.  
1861, *Eucranium arachnoides* Burmeister, Berl. Ent. Zeitschr. 5 : 59; t. 11,  
fig. 1, 2.  
1869, *Eucranium arachnoides* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 983. (Ca-  
tálogo).  
1873, *Eucranium arachnoides* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 405.  
1874, *Eucranium arachnoides* Ormerod, Entomologist : 229. (Biología).  
1905, *Eucranium arachnoides* Kolbe, Zool. Jahrb. Suppl. 8 : 488.  
1911, *Eucranium arachnoides* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 188. (Ca-  
tálogo).  
1911, *Eucranium arachnoides* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 5. (Ca-  
tálogo).  
1939, *Eucranium arachnoides* Dallas, Physis 17 : 275-278; fig. (Anomalía).  
1944, *Eucranium arachnoides* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185  
(2) : 197. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* S. y O. de Buenos Aires, N. de Río Negro, Neuquén, La Pampa, Mendoza, San Luis, S. de Córdoba.

Esta es la especie más común del género y también la de más amplia dispersión.

Es de interés económico, puesto que ha sido comprobada como una de las que sirven de huésped intermediario al *Macracantorhynchus hirudinaceus* (*Ascaris lumbricoides* de algunos autores), parásito del cerdo y de varios otros animales domésticos y silvestres, y también del hombre.

2. *Eucranium cyclosoma* Burmeister, 1861

- 1861, *Eucranium cyclosoma* Burmeister, Berl. Ent. Zeitschr. 5 : 60.  
1869, *Eucranium cyclosoma* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 983. (Ca-  
tálogo).  
1911, *Eucranium cyclosoma* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 5. (Catálogo).  
1944, *Eucranium cyclosoma* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) :  
197. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Ecuador (Burmeister), Argentina: Catamarca en mi colección.

Esta especie es muy cercana a *E. arachnoides* Brullé, de la que posi-

blemente no pase de ser una forma de variación. En mi colección tengo dos ejemplares de Catamarca, Tinogasta, que coinciden en todo con la corta descripción original.

Es curiosa la localidad tipo de la especie, "Ecuador", sin otra indicación, y aún es más llamativo el hecho que desde la cita original, hace más de 95 años, al parecer nunca fué hallada en el país de origen ni en ningún otro. En general, como ya se indica precedentemente, los *Eucranium* en la Argentina se extienden por el sur desde el norte de la Patagonia (Río Negro y Neuquén); al este en general el límite es la costa atlántica sur de la provincia de Buenos Aires y la línea de precipitaciones anuales de alrededor de 800 milímetros de agua aproximadamente; hacia el oeste los contrafuertes de la cordillera, hasta alturas nunca mayores de 1.000 metros, y por el norte nunca los he hallado ni he visto material que halla sido capturado más arriba de Alemania (Salta), por lo que, como ya indico, la procedencia de "Ecuador" de esta especie y la de "Bolivia" de *E. lepidum*, me parecen erróneas.

### 3. *Eucranium dentifrons* (Guérin), 1838

- 1838, *Psammotrupes dentifrons* Guérin, Mag. Zool. : 46.  
1839, *Psammotrupes dentifrons* Guérin in Laplace, Voy. La Favorite 5, Ins. : 126.  
1843, *Anomiopsis Aelianus* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 155; t. 10, f. 1 (♀).  
1843, *Anomiopsis dentifrons* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 156 (♂).  
1844, *Psammotrupes dentifrons* Guérin, Icon. règne anim., Inst. : 75.  
1861, *Eucranium dentifrons* Burmeister, Berl. Ent. Zeitschr. 5 : 60.  
1869, *Eucranium dentifrons* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 983. (Catálogo).  
1873, *Eucranium dentifrons* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 405.  
1911, *Eucranium dentifrons* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 188. (Catálogo).  
1911, *Eucranium dentifrons* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 5. (Catálogo).  
1944, *Eucranium dentifrons* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197.

*Distribución geográfica:* Sur y oeste de Buenos Aires, Río Negro, La Pampa, San Luis y Neuquén.

### 4. *Eucranium lepidum* Burmeister, 1861

- 1861, *Eucranium lepidum* Burmeister, Berl. Ent. Zeitschr. 5 : 61.  
1869, *Eucranium lepidum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 983. (Catálogo).  
1911, *Eucranium lepidum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 5. (Catálogo).  
1944, *Eucranium lepidum* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).



*Distribución geográfica:* Bolivia (Burmeister); Argentina: Río Negro en mi colección.

Otra especie descrita de fuera de nuestro territorio y la que nunca más después de la descripción original fué hallada ni en el país de origen ni fuera de él.

En mi colección tengo ejemplares de una especie que corresponde perfectamente a la descrita por Burmeister, procedentes de la Argentina, Río Negro. Es de hacer notar que posiblemente esta especie no sea más que una forma de variación de la precedente, *dentifrons*, con la que tanto por descripción como por "facies", parece ser muy semejante.

Incorporamos por lo tanto al *Eucranium lepidum* como nueva para la entomofauna argentina.

5. *Eucranium planicolle* (Burmeister), 1861

- 1861, *Eucranium planicolle* Burmeister, Berl. Ent. Zeit. 5 : 61.  
1869, *Eucranium planicolle* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 983. (Catálogo).  
1911, *Eucranium planicolle* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 188. (Catálogo).  
1911, *Eucranium planicolle* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 5. (Catálogo).  
1944, *Eucranium planicolle* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Córdoba, Santiago del Estero.

6. *Eucranium pulvinatum* Burmeister, 1873

- 1873, *Eucranium pulvinatum* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 405.  
1911, *Eucranium pulvinatum* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 188. (Catálogo).  
1911, *Eucranium pulvinatum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 5. (Catálogo).  
1944, *Eucranium pulvinatum* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Córdoba, La Rioja, Santiago del Estero, Catamarca.

7. *Eucranium simplicifrons* Fairmaire, 1893

- 1893, *Eucranium simplicifrons* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. 37 : 608.  
1911, *Eucranium simplicifrons* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 188. (Catálogo).  
1911, *Eucranium simplicifrons* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 5. (Catálogo).  
1944, *Eucranium simplicifrons* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica: Córdoba, Santiago del Estero.*

3. Género **GLYPHODERUS** Westwood, 1837

- 1837, *Glyphoderus* Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. 5 : 12.  
1838, *Glyphoderus* Westwood, Trans. Zool. Soc. Lond. 2 : 164; t. 29.  
1841, *Glyphoderus* Reiche, Rev. Zool. : 211.  
1842, *Glyphoderus* Reiche, Ann. Soc. Ent. France 11 : 65, 85; t. 6, f. 6.  
1861, *Glyphoderus* Burmeister, Berl. Ent. Zeitschr. 5 : 65; f. 9, 10.  
1869, *Glyphoderus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 983. (Catálogo).  
1873, *Glyphoderus* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 406.  
1911, *Glyphoderus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189. (Catálogo).  
1911, *Glyphoderus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 5. (Catálogo).  
1944, *Glyphoderus* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 189.  
(Lista sistemática).

Este género es exclusivamente argentino, hallándose únicamente en las provincias de San Luis, Córdoba, Santiago del Estero, San Juan, La Rioja, Tucumán y Catamarca y, siendo particularmente abundantes en la zona periférica de las Salinas Grandes.

Todas las especies hasta el momento conocidas, tres, son coprófagas, viéndoselas durante el día y especialmente a pleno sol, acarrear excrementos de caprinos a sus cuevas, que tienen una abertura de forma semicircular y están excavadas en lugares con algún declive.

No se ha comprobado hasta el momento de que estas especies sean huéspedes intermediarios de helmintos parásitos de los animales domésticos, salvajes o del hombre, pero por su régimen alimentario, no sería de extrañar tal hecho.

1. *Glyphoderus centralis* Burmeister, 1861

- 1873, *Glyphoderus centralis* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 407.  
1893, *Glyphoderus centralis* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. Belg. 37 : 609.  
1911, *Glyphoderus centralis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189. (Catálogo).  
1911, *Glyphoderus centralis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 5. (Catálogo).  
1944, *Glyphoderus centralis* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica: San Luis, Córdoba, Santiago del Estero, Catamarca, Tucumán.*

2. *Glyphoderus monticola* Burmeister, 1861

- 1861, *Glyphoderus monticola* Burmeister, Berl. Ent. Zeitschr. 5 : 67; t. 1 A, f. 10.  
1869, *Glyphoderus monticola* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 983. (Catálogo).

- 1873, *Glyphoderus monticola* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 407.  
1911, *Glyphoderus monticola* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189.  
(Catálogo).  
1911, *Glyphoderus monticola* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 5. (Catálogo).  
1944, *Glyphoderus monticola* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185  
(2) : 197. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica: Catamarca.*

3. *Glyphoderus sterquilinus* Westwood, 1837

- 1837, *Glyphoderus sterquilinus* Westwood, Proc. Zool. Soc. Lond. 5 : 13.  
1838, *Glyphoderus sterquilinus* Westwood, Trans. Zool. Soc. Lond. 2 : 165.  
1842, *Glyphoderus sterquilinus* Reiche, Ann. Soc. Ent. France 11 : 36, t.  
6, f. 6.  
1861, *Glyphoderus sterquilinus* Burmeister, Berl. Ent. Zeitschr. 5 : 66; t.  
1, f. 10.  
1869, *Glyphoderus sterquilinus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 984.  
(Catálogo).  
1873, *Glyphoderus sterquilinus* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 406.  
1911, *Glyphoderus sterquilinus* Bruch, Rev. Mu. La Plata 17 (4) : 189.  
(Catálogo).  
1911, *Glyphoderus sterquilinus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 5. (Catálogo).  
1944, *Glyphoderus sterquilinus* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185  
(2) : 197. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica: Mendoza, San Juan.*

2. Tribu SISYPHINI

Hasta la fecha solamente tres especies de esta tribu están representadas en nuestro país, pertenecientes todas al género *Eurysternus*, el único señalado hasta el momento para Sud América.

Las tres especies están confinadas a la región nordeste del país, encontrándose únicamente en Misiones y el norte de Corrientes, faltando por completo en el resto del territorio argentino. Se encuentran siempre en excrementos, prefiriendo los humanos, sobre los que se hallan a los pocos minutos de haber sido efectuada la deposición de los mismos.

1. Género EURYSTERNUS Dalman, 1824

- 1824, *Eurysternus* Dalman, Ephem. Entomol. : 8.  
1828, *Eurysternus* Dalman in Thon., Entomol. Archiv. 1 (3) : 81-82.  
1828, *Aeschrotes* Serville, Encycl. méth. 10 : 357.  
1856, *Eurysternus* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 106.  
1869, *Eurysternus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1023. (Catálogo).

- 1872, *Eurysternus* Harold, Col. Hefte 10 : 210.  
1874, *Eurysternus* van Lansberge, Ann. Soc. Ent. Belgique 17 : 190.  
1911, *Eurysternus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 182. (Catálogo).  
1911, *Eurysternus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 25. (Catálogo).  
1938, *Eurysternus* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 232.  
1941, *Eurysternus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 (17) : 406-407; fig.  
1944, *Eurysternus* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197.  
(Lista sistemática).

1. *Eurysternus caribaeus* (Herbst), 1789

- 1789, *Scarabaeus caribaeus* Herbst, Käfer 2 : 300; pl. 19, f. 7.  
1824, *Eurysternus planus* Dalman, Ephem. Entomol. : 10.  
1828, *Eurysternus planus* Dalman in Thon., Arch. Entomol. 1 (3) : 89.  
1828, *Eurysternus planus* Serville, Encycl. méth. 10 : 357.  
1837, *Eurysternus planus* Dejean, Catal. 3 : 160. (Catálogo).  
1869, *Eurysternus caribaeus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1023. (Catálogo).  
1871, *Eurysternus nebulosus* Kirsch, Berl. Ent. Zeitschr. 14 (1870) : 361.  
1880, *Eurysternus caribaeus* Harold, Stett. Ent. Zeit. 41 : 13.  
1887, *Eurysternus nebulosus* Bates, Biol. Centr. Am., Col. 2 (2) : 40.  
1911, *Eurysternus caribaeus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 182.  
1911, *Eurysternus caribaeus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 25. (Catálogo).  
1944, *Eurysternus caribaeus* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).

**Distribución geográfica:** Misiones. Brasil. Paraguay. Bolivia.

Esta especie es únicamente hallada de Puerto Rico al Norte, sobre la costa del río Paraná.

2. *Eurysternus cirratus* Harold, 1883

- 1883, *Eurysternus cirratus* Harold, Stett. Ent. Zeit. 44 : 429.  
1911, *Eurysternus cirratus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 25. (Catálogo).  
1944, *Eurysternus cirratus* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).

**Distribución geográfica:** Misiones. Brasil. Paraguay.

3. *Eurysternus deplanatus* Germar, 1824

- 1824, *Eurysternus deplanatus* Germar, Ins. spec. nov. : 109.  
1840, *Eurysternus parallelus* Castelnau, Hist. Nat. Ins. 2 : 93.  
1869, *Eurysternus deplanatus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1024. (Catálogo).  
1869, *Eurysternus parallelus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1024. (Catálogo).  
1911, *Eurysternus parallelus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 182. (Catálogo).

- 1911, *Eurysternus deplanatus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 25. (Catálogo).  
1911, *Eurysternus parallelus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 26. (Catálogo).  
1941, *Eurysternus parallelus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 (17) : 410.  
1944, *Eurysternus deplanatus* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).  
1944, *Eurysternus parallelus* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Misiones, Corrientes. Brasil. Paraguay.

La especie más común, encontrándosela preferentemente en los excrementos humanos, sobre todo en los frescos. Es muy probable que pueda servir de huésped intermediario de algún parásito intestinal, dado que por sus preferencias alimenticias, muchísimas veces son ingeridos junto con la deposición por perros y es muy frecuente el ver a gallinas comerlos.

Sería muy interesante y de gran utilidad una investigación para comprobar tal capacidad de hospedadora.

### 3. Tribu CANTHONINI

Dieciséis géneros argentinos encierra esta tribu, de los cuales nueve fueron recientemente descritos, dos revalidados y uno incorporado a nuestra entomofauna.

Varias son las especies de interés tanto parasitológico como en la medicina legal, dado que pueden servir como huéspedes intermedios de parásitos intestinales; también las necrófagas, son de utilidad en la medicina legal (fauna tanatológica), habiéndolas que alternan tanto en los excrementos como en los cadáveres.

#### 1. Género MEGATHOPA Eschscholtz, 1822

- 1822, *Megathopa* Eschscholtz, Entomogr. 1 : 34.  
1823, *Megathopa* Eschscholtz, Naturw. Abhandl. Dorpat 1 : 90.  
1849, *Megathopa* Chevrolat in d'Orbigny, Dict. Hist. Nat. 8 : 62.  
1851, *Megathopa* Solier in Gay, Hist. Chile 5 : 57.  
1856, *Megathopa* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 75.  
1869, *Megathopa* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 989. (Catálogo).  
1873, *Megathopa* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 409.  
1887, *Megathopa* Bates, Biol. Centr. Am., Col. 2 (2) : 25.  
1899, *Megathopa* Fabre, Souvenirs entomol. 6 : 72.  
1899, *Megathopa* Judulien, Rev. Mus. La Plata 6 : 374.  
1911, *Megathopa* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).  
1911, *Megathopa* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 26. (Catálogo).  
1938, *Megathopa* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 235.

- 1939, *Megathopa* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 108 : 20.  
1940, *Megathopa* Gutiérrez, Rev. Chil. Hist. Nat. 44 : 95.  
1941, *Megathopa* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 (17) : 411.  
1944, *Megathopa* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).  
1944, *Glauconia* Blackwelder (nec Paulian), U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).  
1946, *Megathopa* Lange, Papeis Avulsos, Dep. Zool. S. Paulo 7 : 177.  
1947, *Megathopa* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 112.  
1950, *Megathopa* Martínez, Eos 26 (3/4) : 201-209, 264.  
1956, *Megathopa* Pereira & Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 94, 98, 182.

Este género está actualmente representado en nuestro país por ocho especies y una subespecie, abarcando prácticamente su dispersión casi todo el país, con excepción de Tierra del Fuego, Islas Malvinas y el sector Antártico argentino, faltando también por arriba de los 2.000 metros de altura en el sector cordillerano.

El régimen alimenticio de las mismas es necrófago y coprófago, pudiendo varias de ellas alternarlo. Tienen interés en la medicina legal y en la parasitología.

#### 1. *Megathopa argentina* Gillet, 1911

- 1911, *Megathopa argentina* Gillet, Ann. Soc. Ent. Belg. 55 : 315.  
1911, *Megathopa cuprea* Gillet, Ann. Soc. Ent. Belg. 55 : 316.  
1911, *Megathopa argentina* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).  
1911, *Megathopa argentina* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 26. (Catálogo).  
1911, *Megathopa cuprea* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 27. (Catálogo).  
1944, *Megathopa argentina* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198. (Lista sistemática).  
1944, *Megathopa cuprea* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198. (Lista sistemática).  
1950, *Megathopa argentina* Martínez, Eos 26 (3/4) : 232-238; fg. 6 a-b.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires. Entre Ríos. Córdoba. La Pampa, San Luis, Santiago del Estero, La Rioja, Catamarca, Tucumán, Salta, Jujuy, Formosa, Neuquén. Uruguay.

Esta especie es necrófaga y coprófaga, encontrándose sobre los cadáveres después de las seis horas de su muerte. Tiene interés en la medicina legal, dado que sólo se halla en el período cromático.

Posiblemente sea también huésped intermediaria del *Macracanthorhynchus hirudinaceus* (Pallas), el conocido "gusano del cerdo".

#### 2. *Megathopa bicolor* (Guérin), 1839

- 1839, *Coprobius bicolor* Guérin, Rev. Zool. 1 : 299.  
1843, *Megathopa auricollis* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 158; t. 10, f. 3.

- 1869, *Megathopa bicolor* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 989. (Catálogo).  
1873, *Megathopa bicolor* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 410.  
1899, *Megathopa bicolor* Fabre, Souvenirs entomol. 6 : 72.  
1899, *Megathopa bicolor* Judulien, in pars, Rev. Mus. La Plata 6 : 374.  
1911, *Megathopa bicolor* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).  
1911, *Megathopa bicolor* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 27. (Catálogo).  
1944, *Megathopa bicolor* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198. (Lista sistemática).  
1950, *Megathopa bicolor* Martínez, Eos 26 (3/4) : 222-227, 265; fg. 4 a-b.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Santa Fe, Río Negro, La Pampa, Jujuy ?, Misiones ?. Uruguay.

Especie únicamente coprófaga y muy abundante en toda la provincia de Buenos Aires. Tiene importancia económica, dado que es uno de los huéspedes intermediarios del *Macracan:orhynchus hirudinaceus* (Pallas), o gusano del intestino del cerdo, que también parasita al hombre. Este hecho fué comprobado por el doctor Juan Bacigalupo, profesor de parasitología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

### 3. *Megathopa chalybaea* Blanchard, 1843

- 1843, *Megathopa chalybaea* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 158.  
1869, *Megathopa chalybaea* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 989. (Catálogo).  
1873, *Megathopa chalybaea* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 410.  
1911, *Megathopa chalybaea* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).  
1911, *Megathopa chalybaea* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 27. (Catálogo).  
1944, *Megathopa chalybaea* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198. (Lista sistemática).  
1950, *Megathopa chalybaea* Martínez, Eos 26 (3/4) : 250-256, 265; fg. 10 a-b.

*Distribución geográfica:* Catamarca, Tucumán, Salta, Jujuy. Bolivia.

### 4. *Megathopa magnifica* Balthasar, 1939

- 1939, *Megathopa magnifica* Balthasar, Ent. Blätt. 35 (2) : 111.  
1944, *Megathopa magnifica* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198. (Lista sistemática).  
1950, *Megathopa magnifica* Martínez, Eos 26 (3/4) : 256-262, 266; fg. 11 a-b.

*Distribución geográfica:* Córdoba, San Luis, La Rioja, Catamarca, Corrientes, Misiones, La Pampa, Chaco. Paraguay. Uruguay. Brasil.

5. *Megathopa punctatostrata* Blanchard, 1843

- 1843, *Megathopa punctatostrata* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 158.  
1869, *Megathopa punctatostrata* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 989.  
(Catálogo).  
1873, *Megathopa punctatostrata* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 410.  
1911, *Megathopa punctatostrata* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183.  
(Catálogo).  
1911, *Megathopa punctatostrata* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 27.  
(Catálogo).  
1944, *Megathopa punctatostrata* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185  
(2) : 198. (Lista sistemática).  
1950, *Megathopa punctatostrata* Martínez, Eos 26 (3/4) : 227-232, 267;  
fig. 5 a-b.

*Distribución geográfica:* Córdoba, Catamarca, Tucumán, Salta, Jujuy, Chaco, Formosa, Misiones ?, Patagonia ?. Bolivia. Paraguay. Brasil.

Esta especie es de interés en la medicina legal, pues frecuenta únicamente cadáveres animales, ocurriendo a éstos en las primeras horas después de haber ocurrido la muerte y no siendo posible encontrar ejemplares en períodos posteriores al cromático.

6. *Megathopa puncticollis puncticollis* Blanchard, 1843

- 1843, *Megathopa puncticollis* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 158.  
1869, *Megathopa puncticollis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 989. (Catálogo).  
1873, *Megathopa puncticollis* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 410.  
1911, *Megathopa puncticollis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183.  
(Catálogo).  
1911, *Megathopa puncticollis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 27. (Catálogo).  
1944, *Megathopa puncticollis* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) :  
198. (Lista sistemática).  
1950, *Megathopa puncticollis puncticollis* Martínez, Eos 26 (3/4) : 239,  
245, 267; fig. 7 a-b.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, San Luis, Santiago del Estero, La Rioja, Catamarca, Tucumán, Salta, Jujuy, Río Negro. Bolivia. Paraguay.

Esta subespecie es también de interés médico legal, puesto que lo mismo que *punctatostrata* frecuenta cadáveres en las mismas condiciones. Es también coprófaga, prefiriendo los excrementos equinos y vacunos. No se ha comprobado hasta el momento de que esta subespecie sea huésped intermediario de gusanos parásitos de los animales o del hombre.



6a. *Megathopa puncticollis aeneicollis* Waterhouse, 1890

- 1890, *Megathopa aeneicollis* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. 6 (5) : 413.  
1911, *Megathopa aeneicollis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).  
1911, *Megathopa aeneicollis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 26. (Catálogo).  
1941, *Megathopa aeneicollis* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 (17) : 413; fgs. 2-3, Lam. 2, fg. 40.  
1944, *Megathopa aeneicollis* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 197. (Lista sistemática).  
1950, *Megathopa puncticollis aeneicollis* Martínez, Eos 26 (3/4) : 246-248, 267; fg. 8 a-b.

*Distribución geográfica:* Misiones, Tucumán ?. Brasil. Paraguay.

6b. *Megathopa puncticollis tubericeps* Gillet. 1911

- 1899, *Megathopa intermedia* Judulien in pars, Rev. Mus. La Plata 6 : 374; fgs. 3 a-e, 6 (sin descripción).  
1911, *Megathopa tubericeps* Gillet, Ann. Soc. Ent. Belg., 55 : 316.  
1911, *Megathopa tubericeps* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 27. (Catálogo).  
1915, *Megathopa tubericeps* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19:540. (Catálogo).  
1944, *Megathopa tubericeps* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198. (Lista sistemática).  
1950, *Megathopa puncticollis tubericeps* Martínez, Eos 26 (3/4) : 248-250, 267; fg. 9 a-b.

*Distribución geográfica:* B. Aires, Entre Ríos, Corrientes. Uruguay.

Esta subespecie es hallada únicamente a la luz artificial, no conociéndose el régimen alimenticio, que muy posiblemente sea semejante al de la subespecie típica.

7. *Megathopa villosa* Eschscholtz 1822 ✓

- 1822, *Megathopa villosa* Eschscholtz, Entomogr. 1 : 35; t. 1, fgs. 3 a-8.  
1844, *Megathopa villosa* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. 13 : 49.  
1851, *Megathopa villosa* Solier in Gay, Hist. Chile 5 : 58; t. 15, f. 6.  
1856, *Megathopa villosa* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 76, nota 1.  
1869, *Megathopa villosa* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 989.  
1911, *Megathopa villosa* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 27. (Catálogo).  
1915, *Megathopa villosa* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 540. (Catálogo).  
1940, *Megathopa villosa* Gutiérrez, Rev. Chil. Hist. Nat. 44 : 97; fgs. 10-11.  
1944, *Megathopa villosa* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198. (Lista sistemática).  
1947, *Megathopa villosa* Gutiérrez, Rev. Soc. Ent. Arg. 13 : 309. (Lista).  
1950, *Megathopa villosa* Martínez, Eos 26 (3/4) : 217-222, 268; fg. 3 a-b.

*Distribución geográfica:* Mendoza?, Neuquén, Comodoro Rivadavia, Chubut, Santa Cruz. Chile.

Especie coprófaga que es muy frecuentemente atraída por la luz artificial.

8. *Megathopa violacea* Blanchard, 1843 ✓

- 1843, *Megathopa violacea* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 157; t. 10, f. 2.  
1869, *Megathopa violacea* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 989. (Catálogo).  
1873, *Megathopa violacea* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 410.  
1874, *Megathopa picea* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 120.  
1911, *Megathopa picea* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).  
1911, *Megathopa violacea* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. Catálogo).  
1911, *Megathopa picea* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 27. (Catálogo).  
1911, *Megathopa violacea* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 27. (Catálogo).  
1944, *Megathopa picea* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198. (Lista sistemática).  
1944, *Megathopa violacea* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198. (Lista sistemática).  
1950, *Megathopa violacea* Martínez, Eos 26 (3/4) : 211-217, 268; fg. 1, 2 a-b.

**Distribución geográfica:** Buenos Aires, La Pampa, San Luis, Córdoba, Catamarca, Río Negro, Misiones ?. Uruguay.

Especie muy común en la provincia de Buenos Aires, de régimen alimenticio coprófago y que ha sido comprobada por el profesor Bacigalupo como hospedadora del *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas), parásito común del intestino del cerdo y también del hombre.

2. Género **PELTECANTHON** Pereira, 1953

- 1953, *Peltecanthon* Pereira, Dusenía 4 : 396.  
1956, *Peltecanthon* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 94, 98, 182.

1. *Peltecanthon staigi* Pereira, 1953

- 1953, *Peltecanthon staigi* Pereira, Dusenía 4 : 396-399, figs. 2-12.

.. **Distribución geográfica:** Misiones. Brasil. Paraguay.

3. Género **PSEUDEPILISSUS** Martínez, 1954

- 1954, *Pseudepilissus* Martínez, Neotrópica 1 (2) : 28.  
1954, *Pseudepilissus* Martínez, Natura, Bs. As., 1 (1) : 62. (Citación).  
1956, *Pseudepilissus* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 95, 105, 183.

1. *Pseudepilissus lunatus* (Schmidt), 1922

- 1922, *Canthon lunatus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 77.  
1939, *Canthon lunatus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 182.

1944, *Canthon lunatum* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 200. (Lista sistemática).

1954, *Pseudapilissus lunatus* Martínez, Neotrópica 1 (2) : 28.

**Distribución geográfica:** Córdoba, Santiago del Estero, La Rioja, Salta, Buenos Aires, La Pampa.

Especie coprófaga, observada también en galerías de hormigas del género *Acromyrmex*.

4. Género **XENOCANTHON** Martínez, 1952

1952, *Xenocanthon* Martínez, Mis. Est. Pat. Reg. Argentina 23 (81/82) : 54-56.

1954, *Xenocanthon* Martínez, Natura, Bs. As. 1 (1) : 68.

1956, *Xenocanthon* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 95, 108, 183.

1. *Xenocanthon sericans* (Schmidt), 1922

1922, *Canthon sericans* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 92.

1939, *Canthon sericans* Balthasar, Fol. Zool. Hydrob. 9 (2) : 185.

1944, *Canthon sericans* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 201. (Lista Sistemática).

1952, *Xenocanthon vianai* Martínez, Mis. Est. Pat. Reg. Argentina 23 (81/82) : 56-59; fgs. 1-2 a-b, 41.

1954, *Xenocanthon sericans* Martínez, Natura, Bs. As., 1 (1) : 68.

**Distribución geográfica:** Buenos Aires. Brasil.

5. Género **CANTHON** Hoffmannsegg, 1817

1817, *Canthon* Hoffmannsegg in Wiedem., Zool. Mag. 1 : 38.

1829, *Coprobium* Latreille, Règne anim. 2<sup>a</sup> ed. 4 : 535.

1838, *Coprobium* Thon, Naturg. Ins. : 329.

1841, *Coeloscelis* Reiche, Rev. Zool. : 213.

1856, *Coeloscelis* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 76.

1856, *Canthon* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 77-78.

1868, *Canthon* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12: 1.

1869, *Canthon* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 989. (Catálogo)

1870, *Canthon* Horn, Trans. Ent. Soc. Amer. 3 : 45.

1873, *Coprobium* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 410.

1885, *Canthon* Blanchard, Trans. Ent. Soc. Amer. 12 : 163.

1887, *Canthon* Bates, Biol. Centr. Amer., Col. 2 (2) : 26.

1905, *Canthon* Kolbe, Zool. Jahrb. Suppl. 8 : 578, 580.

1910, *Canthon* Blatchley, Bull. Ind. Geol. : 913.

1911, *Canthon* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).

1911, *Canthon* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 27. (Catálogo).

1915, *Canthon* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 539. (Catálogo).

1920, *Canthon* Schmidt, Arch. für Naturg. 86 A9 : 114.

1920, *Canthon* Leng, Cat. N. A. Col. : 248. (Catálogo).

- 1922, *Canthon* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 61.  
1928, *Canthon* Blatchley, Florida Ent. 11 : 60.  
1928, *Canthon* Brown, Proc. Oklah. Ac. Sc. 7 : 24.  
1934, *Canthon* Cartwright, Ent. News. 45 : 238.  
1938, *Canthon* Paulian, Ann. Soc. Ent. Fr. 107 : 235.  
1939, *Canthon* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 179-180, 236-238.  
1939, *Canthon* Paulian, Ann. Soc. Ent. Fr. 108 : 22-23.  
1941, *Canthon* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 413.  
1941, *Canthon* Robinson, Trans. Am. Ent. Soc. 67 : 127.  
1942, *Canthon* Islas, An. Inst. Biol. México 13 : 303.  
1944, *Canthon* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198. (Lista sistemática).  
1945, *Canthon* Löding, Geol. Survey Alabama Mon. 11 : 28.  
1947, *Canthon* Lane, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 8 (9) : 110-118.  
1948, *Canthon* Robinson, Trans. Am. Ent. Soc. 74 : 83.  
1951, *Canthon* Gacharná, Rev. Ac. Colombiana 8 : 221. (Catálogo).  
1955, *Canthon* Roze, Bol. Mus. C. N. Venezuela 1 : 41. (Catálogo).  
1956, *Canthon* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 96, 112-114, 184.

Este es el género que más especies tiene representadas en nuestro territorio, extendiéndose el área de dispersión del mismo desde los Estados Unidos de Norte América hasta el norte de la Patagonia, en la Argentina, faltando únicamente en las Antillas y la vecina República de Chile.

Una gran cantidad de especies tienen interés económico, puesto que muchas son necrófagas, encontrándose en cadáveres en los distintos procesos de su descomposición.

Otras, con su régimen coprófago, ya han sido señaladas como huéspedes de parásitos, mencionándose un *Canthon* sp. como intermediario de la *Spirocera sanguinolenta* (Rudolphi). También han sido encontradas parasitadas con el parásito común del intestino del cerdo, *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas) varias especies del género, lo que ha sido constatado por el profesor doctor Juan Bacigalupo, ex-titular de la cátedra de parasitología de la Facultad de Medicina de la Universidad de Buenos Aires.

Varias de las especies alternan indiferentemente cualquiera de estos regímenes, siendo necrófagos y coprófagos, habiéndolas predadoras de la "hormiga minera" *Atta sexdens*, y siendo por ese hecho de utilidad en la lucha contra esa plaga.

#### 1. *Canthon angularis* Harold, 1868

- 1868, *Canthon angularis* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 104-106.  
1869, *Canthon angularis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 989.  
1911, *Canthon angularis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 28. (Catálogo).  
1922, *Canthon angularis* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 68.

- 1939, *Canthon angularis* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 209.  
1941, *Canthon angularis* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 (17) : 423.  
1944, *Canthon angulare* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198.  
(Lista sistemática).  
1947, *Canthon angularis* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 306. (Lista).

**Distribución geográfica:** Misiones. Brasil. Paraguay. Colombia. México.

Especie únicamente encontrada hasta el momento en la provincia de Misiones, frecuentando excrementos humanos y de animales herbívoros. No se le conoce el papel como huésped intermediario de gusanos parásitos.

2. *Canthon bispinus* (Germar), 1824

- 1824, *Ateuchus bispinus* Germar, Ins. spec. nov. 1 : 97.  
1868, *Canthon bispinus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 92-93.  
1869, *Canthon bispinus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 990. (Catálogo).  
1879, *Canthon bispinus* Judulien, Rev. Mus. La Plata 9 : 377 (Sep. : 9);  
fig. 7 a-e.  
1911, *Canthon bispinus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).  
1911, *Canthon bispinus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 28. (Catálogo).  
1922, *Canthon bispinus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 70.  
1939, *Canthon bispinus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 212.  
1944, *Canthon bispinus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198.  
(Lista sistemática).

**Distribución geográfica:** Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Córdoba. Uruguay. Brasil.

Hallada en cadáveres, a los que frecuenta cuando éstos se encuentran en los primeros estados de descomposición.

3. *Canthon carbonarius* Harold, 1868

- 1868, *Canthon carbonarius* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 135-136.  
1869, *Canthon carbonarius* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 990. (Catálogo).  
1911, *Canthon carbonarius* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 28. (Catálogo).  
1915, *Canthon carbonarius* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 540. (Catálogo).  
1922, *Canthon carbonarius* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 72.  
1939, *Canthon carbonarius* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 222.  
1944, *Canthon carbonarium* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198.  
(Lista sistemática).

**Distribución geográfica:** Misiones. Brasil.

Especie que no conozco *in natura* y no capturada nunca más desde la descripción original. La cita de Bruch para Misiones podría ser un error.

4. *Canthon coeruleicollis* Blanchard, 1843

- 1843, *Canthon coeruleicollis* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 165.  
1868, *Canthon coeruleicollis* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 108-109.  
1869, *Canthon coeruleicollis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 990.  
(Catálogo).  
1911, *Canthon coeruleicollis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).  
1911, *Canthon coeruleicollis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 28.  
(Catálogo).  
1922, *Canthon coeruleicollis* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 68.  
1939, *Canthon coeruleicollis* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 207.  
1944, *Canthon coeruleicollis* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) :  
198. (Lista sistemática).

**Distribución geográfica:** Buenos Aires, Entre Ríos. Uruguay. Brasil.  
He encontrado un ejemplar de esta especie frecuentando cadáveres de peces en la orilla del Río de la Plata durante el mes de noviembre.

5. *Canthon coerulescens* Schmidt, 1922

- 1922, *Canthon coerulescens* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 85-86.  
1939, *Canthon coerulescens* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 199.  
1944, *Canthon coerulescens* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) :  
198 (Lista sistemática).

**Distribución geográfica:** Buenos Aires, Córdoba. Brasil.

Especie coprófaga hallada en nuestro país hasta el momento únicamente en las sierras de Córdoba y Sierra de la Ventana, frecuente los excrementos de diversos animales herbívoros y del hombre. Se la suele ver a mediodía en los días de sol entre los meses de noviembre a febrero.

6. *Canthon conformis* Harold, 1868

- 1868, *Canthon conformis* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 86-87.  
1869, *Canthon conformis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 990. (Catálogo).  
1911, *Canthon conformis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).  
1911, *Canthon conformis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 28. (Catálogo).  
1922, *Canthon conformis* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 70.  
1939, *Canthon conformis* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 212-213.  
1941, *Canthon conformis* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 (17) : 421.  
422; fgs. 10-11.  
1944, *Canthon conformis* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198.  
(Lista sistemática).  
1947, *Canthon conformis* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 306. (Lista).

**Distribución geográfica:** Tucumán, Salta, Jujuy, Formosa, Chaco, Corrientes, Misiones, Entre Ríos. Bolivia. Brasil. Guayana Francesa. Paraguay. Perú. Venezuela. Uruguay.

Esta especie frecuente tanto cadáveres como excrementos, hallándose en los primeros, salvo en los períodos esqueléticos y preesqueléticos, en los demás. Referente a los excrementos, se la encuentra sobre éstos desde los primeros momentos de depositados hasta casi cuando se hallan secos.

Es muy posible, dada su área de dispersión tan amplia, que las diferentes poblaciones de ésta, alguna de las cuales tiene ya nombre como especie distinta, sean subespecies perfectamente caracterizadas, no sólo por sus diferencias morfológicas externas, sino también por la conformación de los parámetros de los machos y siendo necesario para ese estudio la reunión de cantidades de individuos de distintas procedencias, preferentemente de localidades escalonadas y de diferentes meses de captura.

#### 7. *Canthon curvipes* Harol, 1868

- 1868, *Canthon curvipes* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 33-34.  
1869, *Canthon curvipes* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 990. (Catálogo).  
1911, *Canthon curvipes* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).  
1911, *Canthon curvipes* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 28. (Catálogo).  
1922, *Canthon curvipes* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 69.  
1939, *Canthon curvipes* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 211.  
1941, *Canthon curvipes* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 (17) : 417; fgs. 4-5.  
1944, *Canthon curvipes* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 199. (Lista sistemática).

**Distribución geográfica:** Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Misiones. Uruguay. Brasil.

Esta especie es hallada en cantidad sobre excrementos en las serranías de la Ventana, Tandil y también en las playas marítimas de la costa atlántica de la provincia de Buenos Aires, donde frecuente los cadáveres de los peces allí arrojados por la marea. En Entre Ríos, Corrientes y Misiones se han capturado sobre excrementos humanos preferentemente, pudiendo por sus costumbres, servir de huésped intermediario del *Macracantorhynchus hirudinaceus*.

#### 8. *Canthon curvodilatatus* Schmidt, 1920

- 1920, *Canthon curvodilatatus* Schmidt, Arch. für Naturg. 86 A9 : 128-129.  
1922, *Canthon curvodilatatus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 70.  
1939, *Canthon curvodilatatus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 214.  
1944, *Canthon curvodilatatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 199. (Lista sistemática).  
1949, *Canthon curvodilatatus* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 14 : 183-184.

**Distribución geográfica:** Córdoba. Santiago del Estero, Chaco, Formosa. Brasil, Guayana Francesa. Paraguay. Venezuela.

Esta especie es encontrada frecuentando cadáveres de animales pequeños, a las pocas horas de ocurrida la muerte.

9. *Canthon daguerrei* Martínez, 1951

1951, *Canthon daguerrei* Martínez, Mis. Est. Pat. Reg. Argentina 22 (80) : 24-27; fgs. 1-2.

*Distribución geográfica:* Corrientes, Formosa.

10. *Canthon deplanatus* Harold, 1868

1868, *Canthon deplanatus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 79-80.

1868, *Canthon fastuosus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 88-89.

1869, *Canthon deplanatus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 990. (Catálogo).

1869, *Canthon fastuosus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4:991. (Catálogo).

1911, *Canthon deplanatus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 29. (Catálogo).

1911, *Canthon fastuosus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 29. (Catálogo).

1922, *Canthon deplanatus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 71.

1939, *Canthon fastuosus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 221.

1944, *Canthon deplanatum* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 199. (Lista sistemática).

1944, *Canthon deplanatum* var. *fastuosum* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 199. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil.

Sin datos biológicos.

11. *Canthon dives* Harold, 1868

1868, *Canthon dives* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 131-132.

1869, *Canthon dives* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 990. (Catálogo).

1911, *Canthon dives* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).

1911, *Canthon dives* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 29. (Catálogo).

1922, *Canthon dives* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 70-71 (parte).

1938, *Canthon dives* Pessoa & Lane, Rev. Mus. Paulista 23 : 3-7; Lam. 3, fgs. 1-12.

1939, *Canthon tetraodon* var. *dives* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 218.

1941, *Canthon dives* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 (17) : 425.

1944, *Canthon dives* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 199. (Lista sistemática).

1947, *Canthon dives* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 306. Lista).

*Distribución geográfica:* Córdoba, Salta, Entre Ríos, Corrientes, Misiones. Brasil. Uruguay.

Esta especie es necrófaga y coprófaga, frecuentando los cadáveres de pequeños animales. También se halla sobre excrementos humanos. No se le conoce papel como huésped intermediario de gusanos parásitos de animales o del hombre.



12. *Canthon edentulus* Harold, 1868

- 1868, *Canthon edentulus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 32-33.  
1859, *Canthon edentulus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 990. (Catálogo).  
1873, *Coprobium edentulus* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 416.  
1874, *Coprobium edentulus* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 123.  
1879, *Canthon edentulus* Judulien, Rev. Mus. La Plata 9 : 378; fgs. 1-9.  
1911, *Canthon edentulus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).  
1911, *Canthon edentulus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 29. (Catálogo).  
1922, *Canthon edentulus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 62.  
1939, *Canthon edentulus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 181.  
1944, *Canthon edentulum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 199. (Lista sistemática).  
1949, *Canthon reichei* Martínez (no Felsche), Rev. Soc. Ent. Arg. 14 : 185-186.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, Santa Fe, Santiago del Estero, Tucumán, Salta, Jujuy. Paraguay. Uruguay.

Especie muy común y algo variable, que se encuentra siempre en excrementos, preferentemente de herbívoros, siendo muy posiblemente huésped intermediario del *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas), el parásito común del intestino del cerdo.

13. *Canthon fortemarginatus* Balthasar, 1939

- 1939, *Canthon fortemarginatus* Balthasar, Folia Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 208, 232.  
1944, *Canthon fortemarginatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 199. (Lista sistemática).  
1949, *Canthon fortemarginatus* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 14 : 184.

*Distribución geográfica:* Formosa, Chaco, Misiones, Corrientes. Brasil. Paraguay. Uruguay.

Encontrada sobre excrementos de herbívoros. Los ejemplares de nuestro país, Paraguay y Uruguay posiblemente deban ser separados en una subespecie distinta, ya que difieren en pequeños detalles, que sin embargo son constantes.

14. *Canthon granuliceps* Felsche, 1910

- 1910, *Canthon granuliceps* Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. : 340.  
1911, *Canthon granuliceps* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 184. (Catálogo).  
1911, *Canthon granuliceps* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 29. (Catálogo).  
1922, *Canthon granuliceps* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 62.  
1939, *Canthon granuliceps* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 181.  
1944, *Canthon granuliceps* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 199. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Buenos Aires. Uruguay.

15. *Canthon honsi* Balthasar, 1939

1939, *Canthon honsi* Balthasar, Folia Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 200, 229-230.

1944, *Canthon honsi* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 199.

(Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Mendoza.

16. *Canthon janthinus* Blanchard, 1843

1843, *Canthon janthinus* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 161.

1868, *Canthon janthinus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 90-92.

1869, *Canthon janthinus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 991. (Catálogo).

1873, *Coprobius janthinus* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 412.

1911, *Canthon janthinus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 184. (Catálogo).

1911, *Canthon janthinus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 30. (Catálogo).

1922, *Canthon janthinus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 67.

1939, *Canthon janthinus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 200.

1944, *Canthon janthinum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 199.

(Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, San Luis, Río Negro. Uruguay.

Especie bastante común en el centro y sur de la provincia de Buenos Aires, siendo su régimen alimenticio exclusivamente coprófago y encontrándose durante las primeras horas del día preferentemente, haciendo rodar las clásicas bolas de excrementos. El profesor doctor Juan Bacigalupo ha comprobado que esta especie actúa como huésped intermediaria del *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas), también conocido como *Ascaris lumbricoides*, denominación incorrecta, en algunos lugares.

17. *Canthon klecandai* Balthasar, 1939

1939, *Canthon klecandai* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 196, 228-229.

1944, *Canthon klecandai* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 199.

(Lista sistemática).

1949, *Canthon klecandai* Martínez, Rev. Soc. Ent. Argent. 14 : 184.

*Distribución geográfica:* Santiago del Estero, Chaco, Formosa, Salta, Jujuy. Bolivia. Paraguay.

Especie encontrada frecuentando tanto cadáveres como excrementos, no se le conoce como huésped intermediario de gusanos parásitos de los animales o el hombre.

18. *Canthon laminatus* Balthasar, 1939

- 1939, *Canthon laminatus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 195, 228.  
1944, *Canthon laminatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 200.  
(Lista sistemática).  
1947, *Canthon laminatus* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 306. (Lista).

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil. Paraguay.  
Encontrado sobre excrementos humanos.

19. *Canthon latipes* Blanchard, 1843

- 1843, *Canthon latipes* Blanchard, Voy d'Orb., Col.: 161-162.  
1868, *Canthon latipes* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 110-111.  
1869, *Canthon latipes* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 991. (Catálogo).  
1873, *Coprobium latipes* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 416.  
1874, *Coprobium latipes* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 122.  
1911, *Canthon latipes* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 184. (Catálogo).  
1911, *Canthon latipes* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 30. (Catálogo).  
1922, *Canthon latipes* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 67.  
1939, *Canthon latipes* Balthasar, Folia Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 206.  
1939, *Canthon latipes* ab. *viridanus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 206.  
1944, *Canthon latipes* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 200.  
(Lista sistemática).  
1947, *Canthon latipes viridanus* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6:306. (Lista).

*Distribución geográfica:* Catamarca, Salta, Jujuy, Misiones. Brasil.  
Encontrada sobre excrementos de herbívoros y humanos. No se conoce el papel que puede desempeñar como huésped intermediario de gusanos parásitos. El nombre de *viridanus* posiblemente tenga que ser elevado a la categoría subespecífica, dado que difiere del sentido estricto de lo descrito por Blanchard.

20. *Canthon lituratus* (Germar), 1813

- 1813, *Ateuchus lituratus* Germar, Mag. Ent. 1 (1) : 117.  
1829, *Ateuchus chlorophanus* Mannerheim, Nouv. Mém. Moscou 1 : 38.  
1830, *Canthon lituratus* Perty, Delect. anim. art. : 38; t. 8, f. 4.  
1840, *Canthon chlorophanus* Castelnau, Hist. Nat. Col. 2 : 69.  
1855, *Canthon quadripustulatus* Guérin, Verh. zool.-bot. Ver. Wien 5 : 587.  
1857, *Canthon apicalis* Lucas, Voy Castelnau Col. : 100.  
1868, *Canthon lituratus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 95-97.  
1869, *Canthon apicalis* Harold, Col. Hefte 5 : 57.  
1869, *Canthon apicalis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 989. (Catálogo).  
1869, *Canthon lituratus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 992. (Catálogo).  
1873, *Coprobium lituratus* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 414.  
1887, *Canthon lituratus* Bates, Biol. Centr. Amer., Col. 2 (2) : 33; t. 2, f.12.  
1911, *Canthon lituratus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 184. (Catálogo).  
1911, *Canthon lituratus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 31. (Catálogo).

- 1915, *Canthon lituratus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 540.  
1920, *Canthon lituratus* Schmidt, Arch. für Naturg. 86 A9 : 119-120.  
1922, *Canthon lituratus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 71, 76.  
1939, *Canthon lituratus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 218.  
1941, *Canthon lituratus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 (17) : 422;  
Lam. 2, fg. 13.  
1944, *Canthon lituratum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 200.  
1944, *Canthon lituratus* Pereira, Pap. Avulsos Dep. Zool. Sao Paulo 6 :  
87-88.  
1947, *Canthon lituratus* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 306.  
1947, *Canthon lituratum chlorophanum* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 112.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Formosa, Chaco, Santa Fe, Córdoba, La Rioja, Catamarca, Tucumán, Salta y Jujuy. Resto de Sudamérica excepto Chile. Panamá. Antillas menores.

Una de las especies más comunes del género y muy ampliamente difundida, encontrada únicamente sobre excrementos. Es muy probable que sirva de huésped intermediario del *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas), el gusano común de intestino del cerdo.

#### 21. *Canthon lividus* Blanchard, 1843

- 1843, *Canthon lividus* Blanchard, Voy d'Orb., Col. : 164.  
1868, *Canthon cupricollis* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 44-45.  
1868, *Canthon lividus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 140.  
1868, *Canthon lividus* Harold, Col. Hefte 5 : 57.  
1869, *Canthon cupricollis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 990. (Catálogo).  
1869, *Canthon lividus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 992. (Catálogo).  
1873, *Coprobius semicupreus* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 413-414.  
1874, *Coprobius cupricollis* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 122.  
1911, *Canthon lividus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 184. (Catálogo).  
1911, *Canthon lividus* Gillet in Junk, Co. Cat. 19 (38) : 31. (Catálogo).  
1922, *Canthon lividus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 64.  
1939, *Canthon lividus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 213.  
1944, *Canthon lividum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 200.  
(Lista sistemática).  
1947, *Canthon lividus* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 306.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Chaco, Formosa. Paraguay. Brasil. Uruguay.

Especie encontrada indistintamente sobre cadáveres o excrementos, en los primeros, en el período cromático.

#### 22. *Canthon ? luctuosus* Harold, 1868

- 1868, *Canthon luctuosus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 122.  
1869, *Canthon luctuosus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 992. (Catálogo).

- 1911, *Canthon luctuosus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 31. (Catálogo).  
1922, *Canthon luctuosus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 62.  
1939, *Canthon luctuosus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 183.  
1939, *Canthon amabilis* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 183, 226.  
1944, *Canthon amabile* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198.  
(Lista sistemática).  
1944, *Canthon luctuosum* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) :  
200. (Lista sistemática).  
1953, *Scybalocanthon luctuosus* Martínez, Mis. Est. Pat. Reg. Arg. 24  
(83/84) : 69-72.

*Distribución geográfica:* Corrientes, Misiones. Brasil. Paraguay.

Esta especie, de posición incierta dentro del género *Canthon*, no es, pese a lo por mí escrito en 1953, un verdadero *Scybalocanthon*.

23. *Canthon maldonadoi* Martínez, 1951

- 1951, *Canthon maldonadoi* Martínez, Publ. Mis. Est. Pat. Reg. Argentina  
22 (79) : 31-35; fgs. 1-2.

*Distribución geográfica:* Salta, Tucumán, Chaco.

Especie hallada sobre excrementos humanos. No se le conoce papel como huésped intermediario de parásitos de animales o del hombre.

24. *Canthon mutabilis* Lucas, 1857

- 1857, *Canthon mutabilis* Lucas, Voy. Castelnau, Col. : 100.  
1868, *Canthon mutabilis* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 126-128.  
1869, *Canthon mutabilis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 992. (Catálogo).  
1873, *Coprobium mutabilis* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 416.  
1887, *Canthon mutabilis* Bates, Biol. Centr. Amer., Col. 2 (2) : 34.  
1905, *Canthon mutabilis* Kolbe, Zool. Jahrb., Suppl. 8 : 578.  
1911, *Canthon mutabilis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 184. (Catálogo).  
1911, *Canthon mutabilis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 31. (Catálogo).  
1915, *Canthon mutabilis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 540.  
1920, *Canthon mutabilis* Schmidt, Arch. für Naturg. 86 A9 : 117-118.  
1922, *Canthon mutabilis* Schmidt, Arch. für Naturgesch. 88, A3 : 70.  
1939, *Canthon mutabilis* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 214.  
1941, *Canthon mutabilis* Pessoa & Lane, Arq. Zool. Sao Paulo 2 : 424.  
1944, *Canthon mutabile* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 200.  
(Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Formosa, Chaco, Santa Fe, Santiago del Estero, Tucumán, Salta, Jujuy. Excepto en Chile se halla en toda Sudamérica y Panamá.

Se le captura en cadáveres de pequeños animales a las pocas horas de haber muerto éstos, prefiriendo los de batracios y reptiles, especialmente sapos (*Bufo* spp.).

25. *Canthon muticus* Harold, 1867

- 1867, *Canthon muticus* Harold, Col. Hefte 1 : 78.  
1868, *Canthon muticus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 31-32.  
1869, *Canthon muticus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4:992. (Catálogo).  
1873, *Coprobius muticus* Burmeister, Stett. Ent. Zeit 34 : 414.  
1899, *Canthon muticus* Judulien, Rev. Mus. La Plata 9 : 377; figs. 2, 8.  
1911, *Canthon muticus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 184. (Catálogo).  
1911, *Canthon muticus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 31. (Catálogo).  
1922, *Canthon muticus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 62, 67.  
1939, *Canthon muticus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 182.  
1941, *Canthon muticus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 415-416.  
1944, *Canthon muticum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) 200.  
(Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Formosa, Chaco, Santa Fe, Santiago del Estero. Brasil. Paraguay. Islas Virginia (Antillas menores).

Especie hallada en excrementos de animales herbívoros.

26. *Canthon orfilai* Martínez, 1949

- 1949, *Canthon orfilai* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 14 : 180-183; fig. 2.

*Distribución geográfica:* Córdoba, Salta, Chaco, Misiones. Brasil.

27. *Canthon ornatus* Redtenbacher, 1867

- 1867, *Canthon ornatus* Redtenbacher, Reise Novara, Zool. : 53-54.  
1868, *Canthon thoracicus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 89-90.  
1869, *Canthon thoracicus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 994. (Catálogo).  
1873, *Coprobius bipunctatus* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 412-413.  
1911, *Canthon bipunctatus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).  
1911, *Canthon bipunctatus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 28. (Catálogo).  
1911, *Canthon thoracicus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 34. (Catálogo).  
1915, *Canthon thoracicus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 540. (Catálogo).  
1920, *Canthon ornatus* Schmidt, Arch. für Naturg. 86 A9 : 125.  
1939, *Canthon ornatus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 201.  
1944, *Canthon ornatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 200.  
1944, *Canthon janthinum* var. *bipunctatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 199. (Lista sistemática).  
1944, *Canthon janthinum* var. *immaculatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull., 185 (2) : 199. (Lista sistemática).  
1947, *Canthon ornatus* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 306.  
1947, *Canthon ornatum* var. *bipunctatum* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 113.  
1947, *Canthon ornatum* var. *immaculatum* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 113.

*Distribución geográfica:* Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Chaco, Formosa, Santa Fe, Santiago del Estero, Tucumán, Salta, Jujuy. Bolivia. Brasil. Colombia. Guayanas. Paraguay.

Encontrado muy frecuentemente sobre excrementos, concurriendo también a cadáveres animales en los primeros estados de su descomposición y especialmente en el cromático.

28. *Canthon podagricus* Harold, 1868

- 1868, *Canthon podagricus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 38-39.  
1869, *Canthon podagricus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4:992. (Catálogo).  
1911, *Canthon podagricus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 32. (Catálogo).  
1922, *Canthon podagricus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 70-79.  
1939, *Canthon podagricus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 213-214.  
1941, *Canthon podagricus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. Sao Paulo 2 : 417-418; fgs. 6, 8.  
1944, *Canthon podagricum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 201. (Lista sistemática).  
1947, *Canthon podagricus* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 306.

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil. Paraguay. Guayanas.  
Encontrado sobre cadáveres de pequeños animales.

29. *Canthon principalis* (Burmeister), 1873

- 1873, *Coprobium principalis* Burmesiter, Stett. Ent. Zeit. 34 : 411.  
1911, *Canthon principalis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 184. (Catálogo).  
1911, *Canthon principalis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 32. (Catálogo).  
1922, *Canthon principalis* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 66.  
1939, *Canthon principalis* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 195-196.  
1944, *Canthon principale* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 201. (Lista sistemática).  
1944, *Canthon principalis* var. *Lichyi* Martinez, Rev. Soc. Ent. Argentina 12 (3) : 189.

*Distribución geográfica:* Catamarca, Tucumán, Salta y Jujuy.

Hallado únicamente sobre excrementos de herbívoros; los ejemplares de ciertos valles son de coloración verde con reflejos dorados, no superponiéndose con los ejemplares azul oscuro.

30. *Canthon pseudoforcipatus* Balthasar, 1939

- 1939, *Canthon pseudoforcipatus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobil. 9 (2) : 213, 233-234.  
1944, *Canthon pseudoforcipatum* Blackwelder, U.S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 201. (Lista sistemática).  
1939, *Canthon pseudoforcipatus* Martinez, Rev. Soc. Ent. Argentina 14 : 185.

*Distribución geográfica:* Santiago del Estero, Salta, Chaco.  
Concorre a excrementos y cadáveres.

31. *Canthon quinquemaculatus* Castelnau, 1840

- 1840, *Canthon quinquemaculatus* Castelnau, Hist. Nat. Ins. 2 : 69.  
1855, *Canthon sanguinicollis* Guérin, Ver. Zool. Bot. Ges. Wien 5 : 586.  
1859, *Canthon quinquemaculatus cincticollis* Lucas, Voy. Castelnau : 99.  
1867, *Canthon cyanopterus* Redtenbacher, Reise Novara, Zool. : 53.  
1868, *Canthon quinquemaculatus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 34-37.  
1869, *Canthon quinquemaculatus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 993.  
(Catálogo).  
1911, *Canthon quinquemaculatus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 184.  
1911, *Canthon quinquemaculatus* Gillet et Junk, Col. Cat. 19 (38) : 32.  
(Catálogo).  
1920, *Canthon quinquemaculatus* Schmidt, Arch. für Naturg. 86 A9 : 117.  
1922, *Canthon quinquemaculatus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 69.  
1939, *Canthon quinquemaculatus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 210.  
1944, *Canthon quinquemaculatus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185  
(2) : 201). (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Corrientes, Chaco, Misiones, Formosa, Salta. Jujuy. Brasil. Bolivia. Paraguay. Perú. Guayanas. Colombia. Venezuela. Panamá. Isla Trinidad.

Especie muy frecuente en cadáveres de animales, a los que concurre muy poco tiempo después de haber acaecido la muerte de los mismos.

32. *Canthon reichei* Felsche, 1910

- 1910, *Canthon reichei* Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. : 340-341.  
1911, *Canthon reichei* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 185. (Catálogo).  
1911, *Canthon reichei* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 32. (Catálogo).  
1922, *Canthon reichei* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 66.  
1939, *Canthon reichei* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 199.  
1944, *Canthon reichei* Blackwelder, U. S. Nat. Mus. Bull. 185 (2) : 201.  
(Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Mendoza. Brasil.

33. *Canthon rutilans* Castelnau, 1840

- 1840, *Canthon rutilans* Castelnau, Hist. Nat. Col. 2 : 69.  
1868, *Canthon rutilans* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 109.  
1868, *Canthon rutilans* var. *cyanescens* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 109.  
1869, *Canthon rutilans* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 993. (Catálogo).  
1874, *Coprobius rutilans* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 122.  
1911, *Canthon rutilans* Bruch, Rev. Mus. La Plata 12 (4) : 185. (Catálogo).  
1911, *Canthon rutilans* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 33. (Catálogo).  
1922, *Canthon rutilans* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 67, 80.  
1939, *Canthon rutilans* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 206.  
1941, *Canthon rutilans* Pessoa & Lane, Arq. Zool. Sao Paulo 2 : 416, 423.  
1944, *Canthon rutilans* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 201  
(Lista sistemática).



- 1944, *Canthon rutilans* Pereira, Pap. Avuls. Dep. Zool. S. Paulo 6 (8) : 88.  
1947, *Canthon rutilans* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 307.

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil. Paraguay.

Encontrada sobre excrementos.

34. *Canthon scrutator* ssp. *paraguayanus* Balthasar, 1939

- 1939, *Canthon scrutator* ssp. *paraguayanus* Balthasar, FoFl. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 212.  
1944, *Canthon scrutator* ssp. *paraguayanus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 200. (Lista sistemática).  
1949, *Canthon scrutator* ssp. *paraguayanus*? Martínez, Rev. Soc. Ent. Argentina 14 : 187; fg. 3.

*Distribución geográfica:* Córdoba. Paraguay. Perú.

Los ejemplares argentinos han sido determinados con duda, dado que la corta descripción original y la falta de ilustración de los parámetros de los machos, hace poco precisa cualquier determinación sin la comparación con los ejemplares típicos o material comparado con éstos.

35. *Canthon seminitens* Harold, 1868

- 1868, *Canthon seminitens* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 84.  
1869, *Canthon seminitens* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 993. (Catálogo).  
1873, *Coprobius seminitens* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 415.  
1874, *Coprobius seminitens* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 122.  
1911, *Canthon seminitens* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 185. (Catálogo).  
1911, *Canthon seminitens* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 33. (Catálogo).  
1922, *Canthon seminitens* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 64.  
1939, *Canthon seminitens* Balthasar, FoI. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 194-195.  
1944, *Canthon seminitens* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 201. (Lista sistemática).  
1947, *Canthon seminitens* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 307.  
1949, *Canthon seminitens* Martínez, Rev. Soc. Ent. Argentina 14 : 187.

*Distribución geográfica:* Misiones, Tucumán, Corrientes. Brasil. Paraguay, Uruguay.

Esta especie es encontrada sobre cadáveres de pequeños animalitos en la Argentina; posiblemente no sea ésta más que una variación de colorido de *Canthon lividus* Blanchard.

36. *Canthon seminulus* Harold, 1867

- 1867, *Canthon seminulus* Harold, Col. Hefte 1 : 79.  
1868, *Canthon seminulus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 84.  
1869, *Canthon seminulus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 993. (Catálogo).

- 1874, *Coprobium seminulum* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 123.  
1911, *Canthon seminulum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 33. (Catálogo).  
1922, *Canthon seminulum* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 65.  
1939, *Canthon seminulum* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 194-195.  
1944, *Canthon seminulum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 201.  
(Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* La Rioja, Catamarca, Córdoba, Chaco ?, Brasil.

37. *Canthon septemmaculatus* (Latreille), 1807

- 1807, *Ateuchus septemmaculatus* Latreille, Voy. Humb. et Bonpland, Obs. 1 : 180; pl. 17, fg. 6.  
1825, *Coprobium histrio* Serville. Encycl. méth. 10 : 352.  
1829, *Ateuchus fasciatus* Mannerheim, Nouv. Mém. Moscou 1 : 37; pl. 2, fg. 1.  
1830, *Canthon fasciatus* Perty, Del. anim. art. : 37; pl. 8, fg. 1.  
1840, *Canthon histrio* Castelnau, Hist. Nat. Col. 2 : 69.  
1868, *Canthon septemmaculatus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 51-53.  
1869, *Canthon septemmaculatus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 993. (Catálogo).  
1873, *Coprobium badius* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 413.  
1905, *Canthon septemmaculatus* Kolbe, Zool. Jahrb. Suppl. 8 : 579.  
1911, *Canthon septemmaculatus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 185. (Catálogo).  
1911, *Canthon septemmaculatus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 33. (Catálogo).  
1915, *Canthon septemmaculatus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 540.  
1920, *Canthon septemmaculatus* Schmidt, Arch. für Naturg. 86 A9 : 114-116.  
1922, *Canthon septemmaculatus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 66.  
1939, *Canthon septemmaculatus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 196-197.  
1941, *Canthon septemmaculatus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 419-420; fg. 9; Lám. 2, fg. 42.  
1944, *Canthon septemmaculatus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 201. (Lista sistemática).  
1947, *Canthon 7-maculatus* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 307.

*Distribución geográfica:* Misiones, Corrientes, Formosa, Salta, Jujuy. Panamá. Sudamérica excepto Chile.

Especie coprófaga y necrófaga. Es muy probable que pueda servir de huésped intermediaria del *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas), dado que es especie frecuente en zonas donde es común encontrar a cerdos parasitados.

38. *Canthon sericatus* Schmidt, 1922

- 1922, *Canthon sericatus* Schmidt, Arch. für Naturgesch. 88 A3 : 92-93.  
1939, *Canthon sericatus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 185-186.

1944, *Canthon sericatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 201. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica*: Argentina.

Especie descrita como de Argentina, Salinas (?).

39. *Canthon steinheili* Harold, 1880

1880, *Canthon steinheili* Harold, Stett. Ent. Zeit. 41 : 16.

1911, *Canthon steinheili* Gillet in Junk Col. Cat. 19 (38) : 33.

1915, *Canthon steinheili* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 540.

1939, *Canthon steinheili* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 225.

1944, *Canthon steinheili* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 202. (Lista sistemática).

*Disctribución geográfica*: Misiones (Bruch). Colombia. Venezuela. Brasil.

40. *Canthon substriatus* Harold, 1868

1868, *Canthon substriatus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 83.

1869, *Canthon substriatus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 994. (Catálogo).

1911, *Canthon substriatus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 185. (Catálogo).

1911, *Canthon substriatus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 34. (Catálogo).

1922, *Canthon forcipatus* var. *substriatus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88-A3 : 68, 72.

1939, *Canthon substriatus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 225.

1941, *Canthon substriatus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 421.

1944, *Canthon forcipatum* var. *substriatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 199. (Lista sistemática).

1944, *Canthon substriatus* Pereira, Pap. Avuls. Dep. Zool. S. Paulo 6 : 88.

1947, *Canthon substriatus* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 307.

*Distribución geográfica*: Corrientes. Brasil. Paraguay.

Hallado sobre excrementos de diversos animales, pero especialmente en los de herbívoros. No se le conoce papel como huésped intermedio de gusanos parásitos.

41. *Canthon tetraodon* Blanchard, 1843

1843, *Canthon tetraodon* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 162-163.

1868, *Canthon tetraodon* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 130-131.

1869, *Canthon tetraodon* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 994. (Catálogo).

1873, *Coprobium tetraodon* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 415.

1874, *Coprobium tetraodon* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 122.

1911, *Canthon tetraodon* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 185. (Catálogo).

1911, *Canthon tetraodon* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 34. (Catálogo).

- 1922, *Canthon tetraodon* Schmidt, Arch. für Naturgesch. 88 A3 : 71, 81.  
1938, *Canthon tetraodon* Pessoa & Lane, Rev. Mus. Paulista 23 : 645-647;  
lám. 1, fgs.  
1939, *Canthon tetraodon* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 217.  
1941, *Canthon tetraodon* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 425.  
1944, *Canthon tetraodon* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 202.  
(Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Córdoba. Brasil, Colombia, Uruguay.

Se le halla aislado en la provincia de Córdoba, siempre sobre excrementos de herbívoros. No se le conoce papel como huésped intermedio de helmintos parásitos.

42. *Canthon tibialis* Schmidt, 1922

- 1922, *Canthon tibialis* Schmidt, Arch. für Naturgesch. 88 A3 : 96.  
1939, *Canthon tibialis* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 182.  
1944, *Canthon tibiale* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 202.  
(Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Córdoba. Brasil.

Encontrada sobre excrementos de herbívoros. Es muy probable que esta especie tenga que ser incluida en el género *Pseudopilissus*, dado que sus caracteres, y en especial la conformación de las tibias de las patas posteriores, forma del borde caudal del pronoto y de los artículos de los tarsos de las patas medias y posteriores, son de forma parecida a lo descrito para ese género.

43. *Canthon unicolor* Blanchard, 1843

- 1843, *Canthon unicolor* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 160-161.  
1857, *Canthon opacus* Lucas, Voy. Castelnau Col. : 97.  
1857, *Canthon costulatus* Lucas, Voy. Castelnau Col. : 98.  
1862, *Canthon tristis* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 6 : 409.  
1868, *Canthon tristis* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 120-122.  
1868, *Canthon unicolor* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 140.  
1869, *Canthon costulatus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 990. (Catálogo).  
1869, *Canthon tristis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 994. (Catálogo).  
1869, *Canthon unicolor* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 994. (Catálogo).  
1869, *Canthon costulatus* Harold, Col. Hefte 5 : 57.  
1873, *Coprobium atramentarium* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 415.  
1911, *Canthon atramentarium* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).  
1911, *Canthon tristis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 185. (Catálogo).  
1911, *Canthon atramentarium* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 28. (Catálogo).  
1911, *Canthon tristis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 34. (Catálogo).  
1911, *Canthon unicolor* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 34. (Catálogo).

- 1920, *Canthon opacus* Schmidt, Arch. für Naturg. 96 A9 : 124.  
1922, *Canthon atramentarius* Schmidt, Arch. für Naturgesch. 88 A3 : 66.  
1922, *Canthon unicolor* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 72.  
1922, *Canthon opacus* Schmidt, Arch. für Naturgesch. 88 A3 : 66, 78.  
1939, *Canthon opacus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 196.  
1939, *Canthon atramentarius* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 197.  
1939, *Canthon unicolor* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 225-226.  
1941, *Canthon opacus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 424; fg. 14.  
1944, *Canthon atramentarium* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198. (Lista sistemática).  
1944, *Canthon opacum* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 200. (Lista sistemática).  
1944, *Canthon unicolor* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 202. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Corrientes, Misiones, Chaco, Formosa, Salta, Jujuy, Tucumán, Catamarca. Bolivia. Brasil. Paraguay.

Una de las especies más comunes en el norte de nuestro país y hallada siempre sobre excrementos. No se le conoce papel como huésped intermediario de gusanos parásitos, pero es muy probable que sirva para el *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas).

#### 44. *Canthon velutinus* Harold, 1868

- 1858, *Canthon opacus* Boheman (no Lucas, 1857), Eugenes Resa Ins. : 40.  
1868, *Canthon velutinus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 106.  
1869, *Canthon opacus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 992 (Catálogo).  
1873, *Coprobius opacus* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 416.  
1911, *Canthon opacus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 184. (Catálogo).  
1911, *Canthon opacus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 31. (Catálogo).  
1922, *Canthon velutinus* Schmidt, Arch. für Naturgesch. 88 A : 62.  
1939, *Canthon velutinus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 183.  
1944, *Canthon velutinum* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 202. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, La Pampa, San Luis, Tucumán, Santa Fe, Entre Ríos. Brasil. Paraguay. Perú. Venezuela.

Especie bastante rara, encontrada en los alrededores de Buenos Aires, bajo cadáveres de animales, poco después de haberse producido el deceso de éstos.

#### 45. *Canthon xanthopus* Blanchard, 1843

- 1843, *Canthon xanthopus* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 166-167.  
1868, *Canthon xanthopus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 140.  
1869, *Canthon xanthopus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 995. (Catálogo).  
1911, *Canthon xanthopus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 34. (Catálogo).

- 1922, *Canthon xanthopus* Schmidt, Arch. für Naturgesch. 88 A3 : 72.  
1939, *Canthon xanthopus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 226.  
1944, *Canthon xanthopus* Blackwelder, in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) :  
202. (Lista sistemática).  
1949, *Canthon xanthopus* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 14 : 188.

*Distribución geográfica:* Corrientes.

6. Género **SCYBALOPHAGUS** Martínez, 1953

- 1953, *Scybalophagus* Martínez, Bol. Soc. Ent. Argentina, julio, nº 2.  
1954, *Scybalophagus* Martínez, Natura, Bs. Aires, 1 (1) : 66.  
1956, *Scybalophagus* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 94, 104, 183.

Este género fué creado para contener a cinco especies de "facies" muy semejantes, y de las cuales cuatro de ellas eran ya conocidas cuando se erigió el género. Su distribución en nuestro país es muy amplia, hallándose todas ellas sobre excrementos de herbívoros preferentemente. Es muy posible que algunas de ellas desempeñen un papel muy importante como huéspedes intermediarios del *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas), ya señalado para el *Scybalophagus lacordairei*.

Una especie de este género y otra del género *Megathopa* son hasta el momento los únicos *Canthonini* señalados del territorio de Santa Cruz.

1. *Scybalophagus lacordairei* (Castelnau), 1840

- 1840, *Hyboma lacordairei* Castelnau, Hist. Nat. Col. 1 : 74.  
1843, *Canthon gemmatus* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 160.  
1868, *Canthon lacordairei* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 17-18.  
1869, *Canthon lacordairei* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 991. (Catálogo).  
1873, *Coprobium lacordairei* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 411.  
1911, *Canthon lacordairei* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 184. (Catálogo).  
1911, *Canthon lacordairei* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 30. (Catálogo).  
1922, *Canthon lacordairei* Schmidt, Arch. für Naturgesch. 88 A3 : 63.  
1939, *Canthon lacordairei* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 187.  
1944, *Canthon lacordairei* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) :  
199. (Lista sistemática).  
1953, *Scybalophagus lacordairei* Martínez, Bol. Soc. Ent. Argentina, julio, nº 2.  
1954, *Scybalophagus lacordairei* Martínez, Natura, Bs. As., 1 (1) : 67.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, La Pampa, Río Negro.

Esta especie ha sido encontrada por el Prof. Dr. Juan Bacigalupo, parasitada naturalmente con el *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas).

2. *Scybalophagus patagonicus* Martínez, 1953

1953, *Scybalophagus patagonicus* Martínez, Bol. Soc. Ent. Argentina, julio, nº 2.

1954, *Scybalophagus patagonicus* Martínez, Natura 1 (1) : 66, 68.

**Distribución geográfica:** Río Negro, Neuquén, Chubut, Gob. militar de Comodoro Rivadavia, Santa Cruz.

No se le conoce papel como huésped intermediario de helmintos parásitos, pero dada su amplia área de dispersión y las zonas donde se le encuentra, no sería de extrañar la comprobación de tal característica.

3. *Scybalophagus pilosus* (Felsche), 1910

1910, *Canthon pilosus* Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. : 339.

1911, *Canthon pilosus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 184. (Catálogo).

1911, *Canthon pilosus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 32. (Catálogo).

1922, *Canthon pilosus* Schmidt, Arch. für Naturgesch. 88 A3 : 63.

1939, *Canthon pilosus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 185.

1944, *Canthon pilosum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 200.

(Lista sistemática).

1953, *Scybalophagus pilosus* Martínez, Bol. Soc. Ent. Argentina, julio, nº 2.

1954, *Scybalophagus pilosus* Martínez, Natura, Bs. As., 1 (1) : 67.

**Distribución geográfica:** San Luis, Mendoza, Río Negro.

No se le conoce como huésped intermediario de helmintos parásitos del hombre o los animales.

4. *Scybalophagus plicatipennis* (Blanchard), 1843

1843, *Canthon plicatipennis* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. 164.

1868, *Canthon fractipes* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 101-102.

1868, *Canthon plicatipennis* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 140.

1868, *Canthon plicatipennis* Harold, Col. Hefte 5 : 57.

1869, *Canthon fractipes* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 991. (Catálogo).

1869, *Canthon plicatipennis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 992. (Catálogo).

1873, *Coprobium fractipes* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 416.

1911, *Canthon plicatipennis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 184. (Catálogo).

1911, *Canthon fractipes* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 29. (Catálogo).

1911, *Canthon plicatipennis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 32. (Catálogo).

1915, *Canthon fractipes* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 540.

1922, *Canthon plicatipennis* Schmidt, Arch. für Naturgesch. 88 A3 : 67.

1939, *Canthon plicatipennis* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 202.

1944, *Canthon plicatipenne* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 199. (Lista sistemática).

1953, *Scybalophagus fractipes* Martínez, Bol. Soc. Ent. Arg., julio, nº 2.

- 1953, *Canthon fractipes* Pereira, Dusenía 4 : 394.  
1954, *Scybalophagus plicatipennis* Martínez, Natura, Bs. As., 1 (1) : 67.  
1955, *Canthon plicatipennis* Pereira & d'Andretta, Rev. Bras. Ent. 4 : 48.

*Distribución geográfica:* San Luis, La Rioja, Catamarca.

5. *Scybalophagus rugosus* (Blanchard), 1843

- 1843, *Canthon rugosus* Blanchard, Voy. d' Orb., Col. : 159-160.  
1847, *Canthon tessellatus* Erichson, in Wiegmann Arch. für Naturgesch. 1 : 105.  
1868, *Canthon rugosus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 19.  
1869, *Canthon rugosus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 993. (Catálogo).  
1911, *Canthon rugosus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 185. (Catálogo).  
1911, *Canthon rugosus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 33. (Catálogo).  
1922, *Canthon rugosus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 63.  
1939, *Canthon rugosus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 185.  
1944, *Canthon rugosum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 201. (Lista sistemática).  
1947, *Canthon rugosum* Gutiérrez, Rev. Soc. Ent. Arg. 13 : 310. (Lista).  
1950, *Canthon rugosum* Gutiérrez, An. Soc. Cient. Arg. 149 (2) : 54-55.  
1953, *Scybalophagus rugosus* Martínez, Bol. Soc. Ent. Argentina, julio nº 2.  
1954, *Scybalophagus rugosus* Martínez, Natura, Bs. As., 1 (1) : 66, 68.

*Distribución geográfica:* Catamarca, Salta, Jujuy. Bolivia, Perú, Chile.

Esta especie se encuentra siempre a alturas superiores a los 1.000 metros, siendo muy frecuente en el altiplano argentino-boliviano-peruano, a alturas de 3.500 a 4.000 metros.

7. Género *ANISOCANTHON* Martínez e Pereira, 1956

- 1956, *Anisocanthon* Martínez e Pereira, , Pap. Avuls. Dep. Zool. : 12 : 363.  
1956, *Anisocanthon* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 95, 108, 183.

1. *Anisocanthon pygmaeus* (Gillet), 1911

- 1911, *Deltochilum pygmaeus* Gillet, Ann. Soc. Ent. Belg. 55 : 316.  
1911, *Deltochilum pygmaeus* Bruch, Rev. Mus La Plata 17 (4) : 185. (Catálogo).  
1911, *Deltochilum pygmaeus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 36. (Catálogo).  
1922, *Canthon dromedarius* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 63, 74, 98.  
1939, *Canthon dromedarius* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 184.  
1939, *Deltochilum (Eudactyles) pygmaeum* Paulian, Ann. Soc. Ent. Fr. 108 : 9, 10; fig. 7.  
1944, *Canthon dromedarium* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 199. (Lista sistemática).  
1955, *Deltochilum (Calhyboma) pygmaeum* Pereira & d'Andretta, Rev. Bras. Ent. 4 : 8, 9; figs. 1-8.  
1956. *Anisocanthon pygmaeus* Martínez e Pereira, Pap. Avuls. Dep. Zool. 12 : 366-371; figs. 1-8.



**Distribución geográfica:** Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos.  
Encontrada siempre bajo excrementos de herbívoros.

2. *Anisocanthon sericinus* Harold, 1868

- 1868, *Canthon sericinus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 11, 18-19.  
1868, *Canthon asper* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 11, 29-30.  
1869, *Canthon asper* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 989. (Catálogo).  
1869, *Canthon sericinus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 993. (Catálogo).  
1911, *Canthon asper* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 28. (Catálogo).  
1911, *Canthon sericinus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 33. (Catálogo).  
1922, *Canthon asper* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 63, 72.  
1922, *Canthon sericinus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 63, 80.  
1939, *Canthon sericinus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 184.  
1939, *Canthon asper* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 184.  
1944, *Canthon asper* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 198.  
(Lista sistemática).  
1944, *Canthon sericinum* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) :  
201. (Lista sistemática).  
1949, *Canthon sericinus* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg., 14 : 188-189.  
1951, *Canthon asper* Gacharná, Rev. Ac. Colombiana 8 : 221. (Catálogo).  
1955, *Canthon asper* Roze, Bol. Mus. C. N. Venezuela 1 : 5. (Catálogo).  
1955, *Canthon sericinum* Roze, Bol. Mus. C. N. Venezuela 1 : 6. (Catálogo).  
1956, *Anisocanthon sericinus* Martínez e Pereira, Pap. Avuls. Dep. Zool.  
12 : 366, 376-380; fgs. 16-20.

**Distribución geográfica:** Buenos Aires, Tucumán. Brasil, Bolivia,  
Colombia, Venezuela, Guayana Holandesa.  
Hallado sobre excrementos.

3. *Anisocanthon villosus* Harold, 1868

- 1868, *Canthon villosus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 30-31.  
1922, *Canthon villosus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 63, 82.  
1939, *Canthon villosus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 184.  
1944, *Canthon villosum* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) :  
202. (Lista sistemática).  
1949, *Canthon villosus* Martínez, Rev. Soc. Ent. Argentina 14 : 188.  
1951, *Canthon villosus* Gacharná, Rev. Ac. Colombiana 8 : 221. (Catálogo).  
1955, *Canthon villosum* Roze, Bol. Mus. C. N. Venezuela 1 : 7. (Catálogo).  
1956, *Anisocanthon villosus* Martínez e Pereira, Pap. Avuls. Dep. Zool.  
12 : 366, 371-376é fgs. 9-15.

**Distribución geográfica:** Formosa, Misiones. Bolivia, Colombia, Pa-  
raguay, Venezuela.

8. Género **GONIOCANTHON** Pereira e Martínez, 1956

- 1956, *Goniocanthon* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 96, 109-111, 184.

1. *Goniocanthon smaragdulus* (Fabricius), 1781

- 1781, *Scarabaeus smaragdulus* Fabricius, Spec. Ins. 1 : 34.  
1787, *Scarabaeus smaragdulus* Fabricius, Mant. Ins. 1 : 18.  
1789, *Scarabaeus smaragdulus* Herbst, Natursyst. Ins. Käfer 2 : 328.  
1789, *Scarabaeus smaragdulus* Oliver, Ent. 1 (3) : 189, 284; Pl. 14, fig. 131.  
1790, *Scarabaeus smaragdulus* Oliver, Encycl. méth. 5 : 177.  
1792, *Scarabaeus smaragdulus* Fabricius, Ent. Syst. 1 : 70.  
1797, *Scarabaeus smaragdulus* Oliver, Encycl. méth. 18; Pl. 151, fig. 15.  
1801, *Ateuchus smaragdulus* Fabricius, Syst. El. 1 : 58.  
1837, *Coprobium smaragdulus* Brullé, Hist. Nat. Ins. 6 (3) : 394; Pl. 15, fig. 66.  
1840, *Canthon speculifer* Castelnau, Hist. Nat. Col. 2 : 68.  
1843, *Canthon speculifer* Blanchard, Voy. d'Orb. Col. : 161.  
1868, *Canthon speculifer* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 30.  
1869, *Canthon speculifer* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 904. (Catálogo).  
1875, *Canthon speculifer* Harold, Col. Hefte 13 : 58.  
1908, *Canthon speculifer* Heyne-Taschenberg, Exot. Käfer. : 60; Pl. 9, fig. 16.  
1911, *Canthon speculifer* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 185. (Catálogo).  
1911, *Canthon speculifer* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 33. (Catálogo).  
1920, *Canthon speculifer* Schmidt, Arch. für Naturg. 86 A9 : 118.  
1922, *Canthon speculifer* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 69, 81.  
1928, *Canthon speculifer* Boucomont, Ark. Zool. 19 : 2.  
1931, *Canthon smaragdulus* Staig, Fabrician Types 1 : 44; Pl. 14.  
1939, *Canthon speculifer* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 203.  
1941, *Canthon speculifer* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 416, 420.  
1944, *Canthon speculifer* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 201. (Lista sistemática).  
1947, *Canthon speculifer* Lange, Arq. Mus. Paraense 6 : 307.  
1951, *Canthon speculifer* Gacharná, Rev. Ac. Colombiana 8 : 221.  
1953, *Canthon smaragdulus* Pereira, Dusenía 4 : 395.  
1953, *Canthon speculifer* Guérin, Col. Brasil. : 257.  
1956, *Goniocanthon smaragdulus* Pereira & Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 111.

*Distribución geográfica:* Corrientes, Misiones. Sud América, excepto Chile.

9. Género *DELTOCHILUM* Eschscholtz, 1822

- 1822, *Deltochilum* Eschscholtz, Entomographie 1 : 37.  
1823, *Deltochilum* Eschscholtz, Abhandl. Dorpat 1 : 93.  
1825, *Hyboma* Serville, Encycl. méth. 10 : 352.  
1826, *Anamnesis* Vigers, Zool. Journ. 2 : 510.  
1848, *Deltochilum* Burmeister in d'Altons Zeit. Zool. 1 : 133.  
1849, *Hyboma* Desmarest in d'Orb., Dict. Hist. Nat. 6 : 722.  
1856, *Deltochilum* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 79.  
1869, *Deltochilum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 995. (Catálogo).  
1872, *Deltochilum* Harold, Col. Hefte 10 : 210.  
1875, *Deltochilum* Harold, Col. Hefte 13 : 60.

- 1887, *Deltochilum* Bates, Biol. Centr. Am., Col. 2 (2) : 35.  
1893, *Deltochilum* Koble, Stett. Ent. Zeit. 54 : 188.  
1897, *Deltochilum* Shipp, Ent. Nachr. 23 : 195.  
1911, *Deltochilum* Ohaus, Deutsche Ent. Zeitschr. : 102.  
1911, *Deltochilum* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 185. (Catálogo).  
1911, *Deltochilum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 35. (Catálogo).  
1938, *Deltochilum* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 237-242.  
1941, *Deltochilum* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 426-428.  
1944, *Deltochilum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 202. (Lista sistemática).  
1946, *Deltochilum* Lane, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 7 (13) : 171-174.  
1947, *Deltochilum* Lane, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 8 : 109.  
1953, *Deltochilum* Guérin, Col. Brasil : 257.  
1956, *Deltochilum* Pereira e Martínez, Rev. Brasil. Ent. 6 : 96, 120, 134.

De los nueve subgéneros en que está dividido este heterogéneo género, cinco son hallados en nuestro territorio, encontrándose la especie más al sur citada en la provincia de Buenos Aires, Sierra de la Ventana.

El régimen alimentario de estos cantoninos es tanto necrófago como coprófago, habiendo, sin embargo, especies que lo son únicamente de uno de éstos, siendo alguna de ellas de interés en la medicina legal por hallarse únicamente en cadáveres, y sobre éstos en las primeras horas después de haberse producido el deceso.

1. Subgénero *Aganhyboma* Kolbe, 1893

- 1893, *Deltochilum* (*Aganhyboma*) Kolbe, Stett. Ent. Zeit. 54 : 192.  
1938, *Deltochilum* (*Aganhyboma*) Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 243, 252.  
1946, *Deltochilum* (*Aganhyboma*) Lane, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 7 (13) : 174.  
1956, *Deltochilum* (*Aganhyboma*) Pereira e Martínez, Rev. Brasil. Ent. 6 : 120, 121.

1. *Deltochilum* (*Aganhyboma*) *cupreicolle* (Blanchard), 1843

- 1843, *Hyboma cupreicolle* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 157; pl. 10, fg. 4.  
1859, *Canthon cupreicollis* Lucas, Voy. Castelnau : 99.  
1869, *Deltochilum cupreicolle* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 995. (Catálogo).  
1869, *Deltochilum cupreicolle* Harold, Col. Heite 5 : 57; fgs. 10, 18.  
1911, *Deltochilum cupreicolle* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 185. (Catálogo).  
1911, *Deltochilum cupreicolle* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 35. (Catálogo).  
1938, *Deltochilum* (*Aganhyboma*) *cupreicolle* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 253, 255-256; fgs. 10, 18.  
1944, *Deltochilum cupreicolle* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 202. (Lista sistemática).

**Distribución geográfica:** Santa Fe, Santiago del Estero, Chaco. Jujuy. Brasil, Paraguay, Bolivia.

Esta especie es encontrada sobre cadáveres o excrementos indistintamente.

**1 a. *Deltochilum (Aganhyboma) cupreicolle* ssp. *viridescens* Martínez, 1948**

1948, *Deltochilum cupreicolle* ssp. *viridescens* Martínez, Rev. Soc. Ent. Argentina 14 (3) : 171.

**Distribución geográfica:** Salta.

**2. *Deltochilum (Aganhyboma) kolbei* Paulian, 1938**

1938, *Deltochilum (Aganhyboma) kolbei* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 252, 254-255; fgs.4, 7.

1944, *Deltochilum kolbei* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 135 (2) : 203. (Lista sistemática).

**Distribución geográfica:** Misiones. Brasil. Paraguay.

**2. Subgénero *Calhyboma* Kolbe, 1893**

1893, *Deltochilum (Calhyboma)* Kolbe, Stett. Ent. Zeit. 54 : 191.

1939, *Deltochilum (Eudactyles)* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 108 : 8-9.

1946, *Deltochilum (Calhyboma)* Lane, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 7 (13) : 175.

1955, *Deltochilum (Calhyboma)* Pereira e d'Andretta, Rev. Bras. Ent. 4 : 7-8.

**3. *Deltochilum (Calhyboma) elevatum* (Castelnau), 1840**

1840, *Hyboma elevatum* Castelnau, Hist. Nat. Col. 2 : 74; t. 4, f. 3.

1869, *Deltochilum elevatum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 995. (Catálogo).

1911, *Deltochilum elevatum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 35. (Catálogo).

1939, *Deltochilum (Eudactyles) elevatum* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 108 : 9, 12-13; fg. 18.

1944, *Deltochilum elevatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 135 (2) : 202. (Lista sistemática).

1955, *Deltochilum (Calhyboma) elevatum* Pereira e d'Andretta, Rev. Bras. Ent. 4 : 8, 18-21; fgs. 43-48.

**Distribución geográfica:** Buenos Aires. Brasil. Uruguay.

**4. *Deltochilum (Calhyboma) variolosum* Burmeister, 1873**

1873, *Deltochilum variolosum* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 409.

1911, *Deltochilum variolosum* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186. (Catálogo).

1911, *Deltochilum variolosum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 36. (Catálogo).

1938, *Deltochilum (Eudactyles) variolosum* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 108 : 9, 13-14; fg. 18.

1944, *Deltochilum variolosum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203.

1955, *Deltochilum (Calhyboma) variolosum* Pereira e d'Andretta, Rev. Bras. Ent. 4 : 9, 33-36; fgs. 70-77.

*Distribución geográfica:* Santiago del Estero, Chaco, Catamarca, Tucumán, Salta. Bolivia, Paraguay.

Especie encontrada en cadáveres y excrementos indistintamente.

3. Subgénero *Deltohyboma* Lane, 1946

1938, *Deltochilum (Deltochilum)* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 243, 268-269.

1946, *Deltochilum (Deltohyboma)* Lane, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 7 (13) : 175.

5. *Deltochilum (Deltohyboma) cristatum* Paulian, 1938

1938, *Deltochilum (Deltochilum) cristatum* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 270, 275-276; fg. 7.

1944, *Deltochilum cristatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 202. (Lista sistemática).

1947, *Deltochilum (D.) cristatum* Martínez, Rev. Soc. Ent. Argentina 13 : 274.

*Distribución geográfica:* Corrientes, Misiones. Paraguay, Brasil.

Especie encontrada en cadáveres y excrementos indistintamente.

6. *Deltochilum (Deltohyboma) elongatum* Felsche, 1907

1907, *Deltochilum elongatum* Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. : 278.

1911, *Deltochilum elongatum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 35. (Catálogo).

1938, *Deltochilum (Deltochilum) elongatum* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 271, 295-296.

1944, *Deltochilum elongatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 202. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Santa Fe, Chaco, Formosa, Salta, Jujuy, Tucumán, Catamarca, Santiago del Estero, La Rioja. Bolivia, Paraguay.

Especie únicamente necrófaga, concurriendo a los cadáveres en las primeras horas después de ocurrida la muerte, pudiéndosela capturar en cantidades muy grandes en trampas cebadas con los cadáveres de pequeños animales.

7. *Deltochilum (Deltohyboma) icariforme* Paulian, 1938

1938, *Deltochilum (Deltochilum) icariforme* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 269, 273-274; fg. 18.

1944, *Deltochilum icariforme* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203. (Lista sistemática).

1947, *Deltochilum (D.) icariniforme* Martínez, Rev. Soc. Ent. Argentina 13 : 274.

*Distribución geográfica:* Misiones, Corrientes. Brasil, Paraguay.

Esta especie es encontrada por la noche en las cercanías de las luces, por las que viene atraída.

8. *Deltochilum (Deltohyboma) icaroides* Balthasar, 1939

1939, *Deltochilum (Deltochilum) icaroides* Baltasar, Casopis C. Spol. Ent. 36 : 10.

1944, *Deltochilum icaroides* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203. (Lista sistemática).

1947, *Deltochilum (Deltohyboma) icaroides* Lane, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 8 (9) : 109.

*Distribución geográfica:* Misiones. Paraguay, Venezuela (?).

Esta especie también es capturada con trampas luminosas, por las que viene atraída.

9. *Deltochilum (Deltohyboma) irroratum* (Castelnau), 1840

1840, *Hyboma irroratum* Castelnau, Hist. Nat. Col. 2 : 74.

1869, *Deltochilum irroratum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 996. (Catálogo).

1911, *Deltochilum irroratum* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 185\* (Catálogo).

1911, *Deltochilum irroratum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 36. (Catálogo).

1938, *Deltochilum (Deltochilum) irroratum* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 270, 285-286; fgs. 9, 20.

1944, *Deltochilum irroratum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203. (Lista sistemática).

1941, *Deltochilum irroratum* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 429, 434.

*Distribución geográfica:* Misiones, Corrientes. Paraguay, Brasil.

Los ejemplares citados del centro y oeste de nuestro país, como asimismo los de Bolivia, corresponden a *elongatum*.

10. *Deltochilum (Deltohyboma) komareki* Balthasar, 1939

1939, *Deltochilum (Deltochilum) komareki* Balthasar, Casopis C. Spol. Ent. 36 : 5.

1944, *Deltochilum komareki* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203. (Lista sistemática).

1947, *Deltochilum (Deltohyboma) komareki* Lane, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 8 (9) : 110.

*Distribución geográfica:* Misiones, Corrientes. Brasil, Paraguay.

Especie bastante común, que es capturada en las cercanías de las luces. No se le conoce el régimen alimenticio.

11. *Deltochilum (Deltohyboma) sculpturatum* Felsche, 1907

- 1907, *Deltochilum sculpturatum* Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. : 277.  
1911, *Deltochilum sculpturatum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 36. (Catálogo).  
1938, *Deltochilum (Deltochilum) sculpturatum* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 270, 285-286; figs. 9, 20.  
1944, *Deltochilum sculpturatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203. (Lista sistemática).  
1947, *Deltochilum sculpturatum* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 308.

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil.

Especie necrófaga.

12. *Deltochilum (Deltohyboma) valgum* Burmeister, 1873

- 1873, *Deltochilum valgum* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 409.  
1911, *Deltochilum valgum* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186. (Catálogo).  
1911, *Deltochilum valgum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 36. (Catalogo).  
1938, *Deltochilum (Deltochilum) valgum* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 269, 271-273.  
1944, *Deltochilum valgum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Córdoba, Santiago del Estero, Catamarca, Tucumán, Salta, Jujuy, Chaco, Santa Fe. Bolivia. Paraguay.

4. Subgénero *Hybomidium* Shipp, 1897

- 1828, *Hyboma* Serville (no Hübner), Encycl. méth. 10 : 352-353.  
1893, *Deltochilum* Kolbe, Stett. Ent. Zeit. 54 : 191.  
1897, *Deltochilum (Hybomidium)* Shipp, Entom. Nachr. 23 : 195.  
1938, *Deltochilum (Tetraodontides)* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 243, 259-260.  
1946, *Deltochilum (Hybomidium)* Lane, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 7 (13) : 175.

13. *Deltochilum (Hybomidium) pseudoicarus* Balthasar, 1939

- 1938, *Deltochilum (Tetraodontides) icarus* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 260, 265-266; fig. 2, 9, 19. (en parte).  
1939, *Deltochilum (Tetraodontides) pseudoicarus* Balthasar, Casopis C. Spol. Ent. 36 : 11.  
1941, *Deltochilum icarus* Pessoa & Lane, (no Olivier), Arq. Zool. S. Paulo 2 : 429, 432-433; fig. 17; Lam. 4, fig. 48.  
1944, *Deltochilum pseudoicarus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203. (Lista sistemática).  
1947, *Deltochilum (Hybomidium) pseudoicarus* Lane, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 8 (9) : 110.

1947, *Deltochilum (T.) pseudocarus* Martínez, Rev. Soc. Ent. Argentina 13 : 274.

**Distribución geográfica:** Salta, Jujuy, Tucumán. Bolivia, Paraguay, Brasil.

Especie necrófaga, hallada bastante frecuentemente sobre cadáveres en el primer estado de su descomposición (período cromático). Es atraída por la luz.

5. Subgénero **Rubrohyboma** Paulian, 1939

1939, *Deltochilum (Rubrohyboma)* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 108 : 6.

1946, *Deltochilum (Rubrohybana)* Lane, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 7 (13) : 175.

14. *Deltochilum (Rubrohyboma) rubripenne* Gory, 1831

1831, *Deltochilum rubripenne* Gory, Mag. Zool. Ins. pl. 37.

1869, *Deltochilum rubripenne* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 996. (Catálogo).

1911, *Deltochilum rubripenne* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 185 (Catálogo).

1911, *Deltochilum ribripenne* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 36. (Catálogo).

1939, *Deltochilum (Rubrohyboma) rubripenne* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 108 : 6-7; fgs. 8, 30.

1941, *Deltochilum rubripenne* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 429; 435; Lam. 4, fg. 49.

1944, *Deltochilum rubripenne* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203. (Lista sistemática).

1947, *Deltochilum rubripenne* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 307.

**Distribución geográfica:** Misiones. Brasil, Paraguay.

Esta especie es encontrada sobre excrementos humanos, y, al parecer, muy frecuentemente en los de animales. No se le conoce papel como huésped intermediario de parásitos de animales o humanos.

10. Género **EUDINOPUS** Burmeister, 1840

1834, *Stenodactylus* Brullé, Hist. Nat. Col. 6 (3) : 289 (Praeoc.).

1840, *Eudinopus* Burmeister, Gen. Ins. Heft. 6, n<sup>o</sup> 26.

1841, *Stenodactylus* Reiche, Rev. Zool. : 212.

1848, *Stenodactylus* Erichson, Nat. Inst. Deutschl. 3 (1) : 749.

1849, *Stenodactylus* Chevrolat in d'Orbigny, Dict. Hist. Nat. 12 : 9.

1856, *Eudinopus* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 72, 74.

186), *Stenodactylus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 988. (Catálogo).

1873, *Eudinopus* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 407.

1874, *Eudinopus* van Lansberge, Ann. Soc. Ent. Belg. 17 : 185.

1908, *Stenodactylus* Heyne-Taschenberg, Exot. Käfer : 60.

1911, *Eudinopus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 182. (Catálogo).

1911, *Eudinopus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 35. (Catálogo).



- 1915, *Eudinopus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 540.  
1938, *Eudinopus* Paulian, Ann. Soc. Ent. Fr. 107 : 235-236.  
1941, *Eudinopus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 425-426.  
1944, *Eudinopus* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 : 202. (Lista sistemática).  
1956, *Eudinopus* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 93, 96-97.

1. *Eudinopus dytiscoides* (Schreiber), 1802

- 1802, *Scarabaeus dytiscoides* Schreiber, Trans. Linn. Soc. Lond. 6 : 191; pl. 20, fig. 3.  
1840, *Eudinopus ateuchoides* Burmeister, Gen. Ins. Heft 6, nr. 26.  
1856, *Eudinopus dytiscoides* Lacordaire, Gen. Col., Atlas t.26, f. 3.  
1869, *Stenodactylus dytiscoides* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 988. (Catálogo).  
1911, *Eudinopus dytiscoides* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 182-183. (Catálogo).  
1911, *Eudinopus dytiscoides* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 35. (Catálogo).  
1938, *Eudinopus dytiscoides* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 236-237.  
1941, *Eudinopus dytiscoides* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 426; Lam. 4, fig. 45.  
1944, *Eudinopus dytiscoides* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 202. (Lista sistemática).

**Distribución geográfica:** Buenos Aires, La Pampa, Río Negro, Neuquén, Mendoza, San Juan, La Rioja, Catamarca, San Luis.

Especie coprófaga, citada erróneamente de Brasil y Paraguay.

11. Género **PSEUDOCANTHON** Bates, 1887

- 1887, *Pseudocanthon* Bates, Biol. Centr. Amer., Col. 2 (2) : 35.  
1889, *Pseudocanthon* Bates, Biol. Centr. Amer., Col. 2 (2), Suppl. : 386. (parte).  
1903, *Pseudocanthon* Arrow, Trans. Ent. Soc. Lond. : 510. (parte).  
1947, *Pseudocanthon* Martínez, Rev. Soc. Ent. Argentina 13 : 263-266.  
1956, *Pseudocanthon* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 95, 109, 184.

1. *Pseudocanthon xanthurus* (Blanchard), 1843

- 1843, *Canthon xanthurus* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 166.  
1868, *Canthon xanthurus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 140.  
1869, *Canthon xanthurus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 995. (Catálogo).  
1911, *Canthon xanthurus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 185. Catálogo).  
1911, *Canthon xanthurus* Gillet et Junk, Col. Cat. 19 (38) : 34. (Catálogo).  
1922, *Canthon xanthurus* Schmidt, Arch. für Naturg. 38 A3 : 64, 82.  
1939, *Canthon xanthurus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 189-190.  
1944, *Canthon xanthurum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 202. (Lista sistemática).  
1947, *Pseudocanthon xanthurum* Martínez, Rev. Soc. Ent. Argentina 13 : 268.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe, Corrientes, Misiones. Brasil, Paraguay.

Esta especie únicamente la he hallado por la noche en las cercanías de las lámparas de luz, por la que venía atraída. No se le conoce el régimen alimentario.

El género siguiente es de ubicación incierta por el momento, sistemáticamente debe ser colocado al final de los Canthonini y al principio de los Ateuchini. Muy probablemente sea el primer representante neotropical y americano de la tribu Alloscelini, hasta ahora conocida únicamente de la región oriental y etiópica, pero mientras no se efectúe un estudio detenido de los géneros de Scarabaeinae neotropicales no es aconsejable su inclusión en ninguna de estas tribus.

12. Género **IPSELISSUS** Olsoufieff, 1935

- 1935, *Ipselissus* Olsoufieff, Ent. Nachr. 9 (1) : 33.  
1938, *Ipsepilissus* Paulian, Ann. Soc. Ent. Fr. 107 : 235 (nom. nudum).  
1939, *Ipsepilissus* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 108 : 29.  
1947, *Ipsepilissus* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 113.  
1954, *Ipselissus* Martínez, Natura, Bs. As., 1 (1) : 59.  
1956, *Ipselissus* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent., 6 : 94, 99, 183.

1. *Ipselissus silphoides* (Harold), 1867

- 1867, *Epilissus silphoides* Harold, Col. Hefte 1 : 77.  
1867, *Epilissus silphoides* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 997. (Catálogo).  
1911, *Epilissus silphoides* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 39. (Catálogo).  
1928, *Epilissus instriatus* Boucomont, Bull. Soc. Ent. Fr. : 187.  
1935, *Ipselissus silphoides* Olsoufieff, Ent. Nachr. Bl. 9 : 32.  
1939, *Ipsepilissus silphoides* Paulian, Ann. Soc. Ent. Fr. 108 : 29.  
1944, *Epilissus silphoides* Blackwelder in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 : 201. (Lista sistemática).  
1947, *Ipsepilissus silphoides* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 113.  
1954, *Ipselissus silphoides* Martínez, Natura, Bs. As., 1 (1) : 62, fgs. 1-8.  
1956, *Ipselissus silphoides* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 99, 101-102.

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil.

Completamente desconocidos los hábitos y régimen alimenticio de esta especie.

13. Género **HOLOCANTHON** Martínez e Pereira, 1956

- 1956, *Holocanthon* Martínez e Pereira, Pap. Avulsos Dep. Zool., 12 : 380-382.  
1956, *Holocanthon* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 95, 108, 184.

1. *Holocanthon mateui* Martínez e Pereira, 1956

1956, *Holocanthon mateui* Martínez e Pereira, Pap. Avulsos Dep. Zool.  
12 : 382-386; fgs. 21-28.

*Distribución geográfica:* Misiones, Tucumán, Salta. Brasil.

14. Género **TETRAECHMA** Blanchard, 1843

1843, *Tetraechma* Blanchard, Voy. d'Orbigny Col. 2 : 178.

1956, *Tetraechma* Pereira e Martínez, Rev. Brasil. Ent. 6 : 95, 108, 181.  
*Canthon* aucts, partim.

1. *Tetraechma sanguineomaculata* Blanchard, 1843

1843, *Tetraechma sanguineomaculata* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. 2 : 168,  
t. 10, f. 6.

1868, *Canthon sanguineomaculatus* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 97.

1869, *Canthon sanguineomaculatus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 :  
993. (Catálogo).

1873, *Coprobius sanguinolentus* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 34 : 416.

1911, *Canthon sanguineomaculatus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) :  
185. (Catálogo).

1911, *Canthon sanguineomaculatus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 33.  
(Catálogo).

1922, *Canthon sanguineomaculatus* Schmidt, Arch. für Naturg. 88 A3 : 69.

1939, *Canthon sanguineomaculatus* Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9  
(2) : 210.

1939, *Canthon tarsalis* Balthasar, loc. cit. : 215, 235.

1944, *Canthon sanguineomaculatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull.  
185 : 201. (Lista sistemática).

1944, *Canthon tarsalis* Blackwelder, loc. cit. : 202. (Lista sistemática).

1949, *Canthon sanguineomaculatus* Martínez, Rev. Soc. Ent. Arg. 14 : 186.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Córdoba, Santiago del Estero,  
La Pampa.

Esta especie se alimenta con excrementos de "vizcacha" (*Lagostomus m. maximus* Demarest), siendo encontrada en las bocas de las cuevas de este roedor.

15. Género **GLAPHYROCANTHON** Martínez, 1948

1948, *Glaphyrocanton* Martínez, An. Soc. Cient. Arg. 146 (1) : 41.

1949, *Glaphyrocanton* Martínez, loc. cit., 148 (5) : 281.

1950, *Glaphyrocanton* Martínez, loc. cit., 150 (4) : 159, 160.

1955, *Glaphyrocanton* Roze, Bol. Mus. C. N. Venezuela 1 : 43.

1956, *Glaphyrocanton* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 96, 125,  
126, 184.

1. *Glaphyrocanton (Glaphyrocanton) pilluliformis* (Blanchard), 1843

- 1843, *Canthon pilluliformis* Blanchard, Voy. d'Orbigny Col., 2 : 166.
- 1868, *Canthon pilluliformis* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. 12 : 140.
- 1869, *Canthon pilluliformis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 992. (Catálogo).
- 1911, *Canthon pilluliformis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 184. (Catálogo).
- 1911, *Canthon pilluliformis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 32. (Catálogo).
- 1920, *Canthon lituratus* Schmidt, Arch. Naturg. 86 A9 : 119, 125. (partim).
- 1944, *Canthon piluliforme* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 : 200. (Lista sistemática).
- 1956, *Claphyrocanton pilluliformis* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 127, 133, 134.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires.

16. Género **GEOCANTHON** Pereira e Martínez, 1956

- 1956, *Geocanton* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 96, 134-136, 185.

1. *Geocanton oliverioi* Pereira e Martínez, 1956

- 1956, *Geocanton oliverioi* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 6 : 137, 163-166; fgs. 49-55.

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil, Paraguay.

Subfamilia **Coprinae**

Engloba esta subfamilia una cantidad de géneros de muy distintas "facies", pero todos ellos presentan como caracteres comunes el fuerte ensanchamiento de las tibias de las patas medias y posteriores, y teniendo respectivamente las tibias de las mismas patas dos y un espón terminal.

De las cinco tribus en que está dividida, sólo se encuentran en nuestro país tres de ellas, que se pueden separar con la siguiente tabla:

- 1. Base del pronoto con impresiones basales preescutelares ..... 2
  - Base del pronoto sin impresiones basales preescutelares..... *Ateuchini*
- 2. Antenas con la clava cupuliforme, 7º artículo englobando a los 8º y 9º; élitros con ocho estriás principales; uñas de los tarsos ausentes o raramente presentes; en este caso muy reducidas (*Bolbites* Harold)..... *Phanaeini*
  - Antenas con la clava no cupuliforme, por lo tanto el 7º artículo no englobando a los siguientes; élitros con nueve estriás principales; uñas de los tarsos medios y posteriores normales..... *Ennearabдини*

1. Tribu ATEUCHINI

Esta tribu abarca todos los antiguamente conocidos "Pinotini", encontrándose incluidos en ésta algunos géneros con especies de gran interés médico legal y parasitológico, dado que esta fauna cadavérica puede ser aprovechada para el diagnóstico, más o menos exacto, de la época de muerte, ya sea de un animal o de personas; en lo que respecta a la parasitología, varias especies han sido señaladas como huésped intermediario del *Macracanthorhynchus hirudinaceus* (Pallas), conocido también erróneamente como *Ascaris lumbricoides*, parásito frecuente del intestino del cerdo y del hombre.

En total han sido señalados para nuestro país once géneros.

1. Género ZONOCOPRIS Arrow, 1932

- 1932, *Zonocopris* Arrow, *Stylops* 1 : 223.  
1933, *Plesiocanthon* Gillet, *Bull. Soc. Ent. Belg.* 72 : 323.  
1944, *Zonocopris* Blackwelder, *U. S. Nat. Mus., Bull.* 185 (2) 203. (Catálogo).

1. *Zonocopris gibbicollis* (Harold), 1868

- 1868, *Canthon gibbicollis* Harold, *Berl. Ent. Zeitschr.* 12 : 138.  
1869, *Canthon gibbicollis* Gemminger et Harold, *Cat. Col.* 4 : 991. (Catálogo).  
1873, *Coprobius gibbicollis* Burmeister, *Stett. Ent. Zeit.* 34 : 417.  
1905, *Canthon gibbicollis* Kolbe, *Zool. Jahrb., Suppl.* 8 : 494.  
1911, *Canthon gibbicollis* Gillet in Junk., *Col. Cat.* 19 (38) : 29. (Catálogo).  
1932, *Zonocopris bucki* Arrow, *Stylops* 1 : 223; *fg.* 1.  
1939, *Canthon gibbicollis* Balthasar, *Fol. Zool. Hydrobiol.* 9 (2) : 189.  
1944, *Canthon gibbicolle* Blackwelder, *U. S. Nat. Mus., Bull.* 185 (2) : 199. (Lista sistemática).  
1944, *Zonocopris bucki* Blackwelder, *U. S. Nat. Mus., Bull.* 185 (2) : 203. (Lista sistemática).  
1946, *Zonocopris gibbicollis* Pereira, *Livro homenaje R. F. d'Almeida* 34 : 293-294.

*Distribución geográfica:* Misiones, Salta, Jujuy. Bolivia, Brasil, Paraguay.

Especie muy curiosa, dado que vive en simbiosis con moluscos de los géneros *Strophocheilus* y *Helix*, al parecer alimentándose de los excrementos de los mismos y no de la mucosidad, como citan algunos autores.

2. Género PEDARIDIUM Harold, 1868

- 1868, *Pedaridium* Harold, *Col. Hefte* 3 : 54.  
1869, *Pedaridium* Gemminger et Harold, *Cat. Col.* 4 : 1001. (Catálogo).

- 1911, *Pedaridium* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 48. (Catálogo).  
1931, *Pedaridium* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) : 367.  
1938, *Pedaridium* Balthasar, Ent. Bl. 34 : 219.  
1938, *Pedaridium Paulian*, Ann. Soc. Ent. France, 107 : 232-233.  
1941, *Pedaridium* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 437-438; fg. 18.  
1944, *Pedaridium* Blackwelder, in U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203.  
1954, *Pedaridium* Pereira, Rev. Bras. Ent. 1 : 56.

Las especies de este género son coprófagas o necrófagas, viviendo algunas, al parecer, como parásitas de las pelotas de cría de otros escarabajos de la misma familia.

1. *Pedaridium argentinum* Arrow, 1913

- 1913, *Pedaridium argentinum* Arrow, Ann. Mag. Nat. Hist. 8 (9) : 459.  
1932, *Pedaridium argentinum* Arrow, Stylops 1 : 226.  
1938, *Pedaridium argentinum* Balthasar, Ent. Bl. 34 : 220.  
1944, *Pedaridium argentinum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Santa Fe, Córdoba, Santiago del Estero, Chaco.

Es capturada en las cercanías de las luces, donde viene atraída por éstas.

2. *Pedaridium fulgens* Arrow, 1913

- 1913, *Pedaridium fulgens* Arrow, Ann. Mag. Nat. Hist. 8 (9) : 458-459.  
1932, *Pedaridium fulgens* Arrow, Stylops 1 : 226.  
1938, *Pedaridium fulgens* Balthasar, Ent. Blätter 34 (4) : 220.  
1944, *Pedaridium fulgens* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Córdoba, Santiago del Estero.

3. *Pedaridium mansosotoi* Martínez, 1951

- 1951, *Pedaridium mansosotoi* Martínez, Publ. M.E.P.R.A. 22 (79) : 35-40; fg. 3.

*Distribución geográfica:* Formosa. Paraguay.

Especie de régimen alimenticio coprófago.

4. *Pedaridium quadridens* Arrow, 1932

- 1932, *Pedaridium quadridens* Arrow, Stylops 1 : 225-226; fg. 3.  
1938, *Pedaridium quadridens* Balthasar, Ent. Blätter 34 (4) : 220.  
1944, *Pedaridium quadridens* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Entre Ríos, Santa Fe, Santiago del Estero, Tucumán, Salta, Jujuy. Bolivia, Paraguay.

Especie frecuentemente atraída por la luz artificial, en cuyas inmediaciones queda. No se le conoce papel alguno como huésped intermediaria de helmintos parásitos del hombre o de los animales domésticos.

3. Género **TRICHILLUM** Harold, 1868

- 1868, *Trichillum* Harold, Col. Hefte 3 : 52.  
1911, *Trichillum* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186. (Catálogo).  
1911, *Trichillum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 52. (Catálogo).  
1931, *Trichillum* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) : 367.  
1936, *Trichillum* Paulian, Bull. Soc. Ent. France 41 (10) : 207-208.  
1938, *Trichillum* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 233.  
1941, *Trichillum* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 446.  
1939, *Trichillum* Balthasar, Vest. Cs. Zool. Spol. Praze 6/7 (1938-1939) : 11-17.  
1944, *Trichillum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 204.  
1954, *Trichillum* Pereira, Rev. Bras. Ent. 1 : 56.

Una especie de este género es parásita de *Bradypus* sp., en cuyo ano vive; otra parasita los bolos de cría de *Dichotomius* (*Luederwaldtinia*) *bosqui* (Pereira). Nosotros la hemos capturado también numerosas veces a una especie de este género (*T. boucomonti* Saylor), en trampas de luz.

1. *Trichillum elongatum* Balthasar, 1939

- 1939, *Trichillum elongatum* Balthasar, Vest. Cs. Zool. Spol. Praze 6/7 (1938-1939) : 20, 24-25; fg.  
1947, *Trichillum elongatum* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 110.

*Distribución geográfica:* Santa Fe, Córdoba, Santiago del Estero, Catamarca, Chaco.

Es encontrada en las cercanías de las luces.

2. *Trichillum externepunctatum* de Borre, 1880

- 1880, *Trichillum externepunctatum* de Borre, Ann. Soc. Ent. Belg. 23 : 27.  
1911, *Trichillum externepunctatum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 52. (Catálogo).  
1931, *Trichillum externepunctatum* Arrow, Ann. Mag. Nat. Hist. (10) 8:609.  
1936, *Trichillum externepunctatum* Paulian, Bull. Soc. Ent. France 41 (10) : 206-207.  
1939, *Trichillum externepunctatum* Balthasar, Vest. Cs. Zool. Spol. Praze 6/7 (1938-1939) : 17, 21.  
1941, *Trichillum externepunctatum* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 447.  
1944, *Trichillum externepunctatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 204. (Lista sistemática).  
1944, *Trichillum externepunctatum* Pereira, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 6 (8) : 88.

**Distribución geográfica:** Buenos Aires, Santa Fe, Córdoba, La Rioja, Catamarca, Tucumán, Santiago del Estero, Sa ta, Jujuy, Formosa, Chaco, Corrientes, Misiones. Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay, Colombia.

Esta especie es coprófaga y parasita los bolos de cría de varios otros Scarabaeidae. Puede ser huésped intermediaria de helmintos parásitos del hombre o los animales domésticos. Se le captura muy frecuentemente en las cercanías de las luces, por la noche.

### 3. *Trichillum heydeni* Harold, 1868

- 1868, *Trichillum Heydeni* Harold, Col. Hefte 3 : 52-53, 54.  
1869, *Trichillum Heydeni* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1003. (Catálogo).  
1911, *Trichillum Heydeni* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186. (Catálogo).  
1911, *Trichillum Heydeni* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 52. (Catálogo).  
1931, *Trichillum heydeni* Arrow, Ann. Mag. Nat. Hist. (10) 8 : 609.  
1936, *Trichillum heydeni* Paulian, Bull. Soc. Ent. France 41 (10) : 206, 207.  
1939, *Trichillum heydeni* Balthasar, Vest. Cs. Zool. Spol. Praze 6/7 (1938-1939) : 17, 21.  
1941, *Trichillum heydeni* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 446-447; fig. 24; Lam. 10, fig. 57.  
1944, *Trichillum heydeni* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 204. (Lista sistemática).  
1947, *Trichillum heydeni* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 309.

**Distribución geográfica:** Córdoba. Brasil.

Únicamente en copias ejemplares argentinos procedentes de la provincia de Córdoba; todo el otro material visto por mí y determinado como esta especie corresponde a *T. externepunctatum* de Borre, la especie más común en nuestro país y con un área de dispersión enorme fuera de nuestras fronteras.

### 4. *Trichillum hystrix* Arrow, 1931

- 1931, *Trichillum hystrix* Arrow, Ann. Mag. Nat. Hist. (10) 8 : 609-610.  
1936, *Trichillum hystrix* Paulian, Bull. Soc. Ent. France 41 (10) : 206, 207.  
1939, *Trichillum hystrix* Balthasar, Vest. Cs. Zool. Spol. Praze 6/7 (1938-1939) : 21, 25.  
1944, *Trichillum hystrix* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 204. (Lista sistemática).

**Distribución geográfica:** Santa Fe, Buenos Aires, Córdoba.

Muy probablemente esta especie y *T. boucomonti* Saylor sean sinónimas.

### 4. Género UROXYS Westwood, 1842

- 1842, *Uroxys* Westwood, Proc. Ent. Soc. Lond. : 59.  
1843, *Uroxys* Westwood, Ann. Mag. Nat. Hist. 10 : 61.  
1847, *Uroxys* Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. 4 : 229.



- 1856, *Uroxys* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 88, 91.  
1868, *Uroxys* Harold, Col. Hefte 3 : 33-40.  
1869, *Uroxys* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1001. (Catálogo).  
1911, *Uroxys* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186. (Catálogo).  
1911, *Uroxys* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 49. (Catálogo).  
1931, *Uroxys* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) : 368.  
1933, *Uroxys* Arrow, Ann. Mag. Nat. Hist. (10) 11 : 385-387.  
1938, *Uroxys* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 233.  
1941, *Uroxys* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 441.  
1944, *Uroxys* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203. (Lista sistemática).  
1954, *Uroxys* Pereira, Rev. Bras. Ent. 1 : 56.

Género compuesto por un gran número de especies adaptadas a diversas formas de vida, dado que las hay coprófagas, necrófagas, parásitas del ano de algunos animales, mirmecófilas, etc. No se le conoce a ninguna papel como huésped intermediario de helmintos parásitos de animales o del hombre.

1. *Uroxys angulicollis* (Boheman), 1858

- 1858, *Choeridium angulicollis* Boheman, Eugénies Resa, Ins. : 41.  
1869, *Uroxys angulicollis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1001 (Catálogo).  
1911, *Uroxys angulicollis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186. (Catálogo).  
1911, *Uroxys angulicollis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 49. (Catálogo).  
1944, *Uroxys angulicollis* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Argentina ? (Bruch). Uruguay.

2. *Uroxys dilaticollis* (Blanchard), 1843

- 1843, *Choeridium dilaticolle* Blanchard, Voy d'Orb., Col. : 173.  
1868, *Uroxys striatus* Harold, Col. Hefte 3 : 41.  
1869, *Uroxys dilaticollis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1002. (Catálogo).  
1869, *Uroxys striatus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1002. (Catálogo).  
1874, *Uroxys dilaticollis* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 124.  
1911, *Uroxys dilaticollis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186. (Catálogo).  
1911, *Uroxys dilaticollis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 49. (Catálogo).  
1933, *Uroxys dilaticollis* Arrow, Ann. Mag. Nat. Hist. (10) 11 : 388.  
1944, *Uroxys dilaticollis* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203. (Lista sistemática).  
1947, *Uroxys dilaticollis* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 308.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Entre Ríos, Santa Fe. Brasil, Uruguay.

Especie sumamente interesante, dado que vive con la "hormiga negra" *Acromyrmex lundí* (Guérin) hecho constatado por M. J. Viana en Tigre, Buenos Aires.

3. *Uroxys dureti* Martínez, 1947

1947, *Uroxys dureti* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 48-51; fg. 6.

*Distribución geográfica*: Salta. Brasil.

4. *Uroxys latus* Arrow, 1933

1933, *Uroxys latus* Arrow, Ann. Mag. Nat. Hist. (10) 11 : 388, 396-397; fg. 7.

1944, *Uroxys lata* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 203. (Lista sistemática).

1947, *Uroxys lata* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 51-52; fgs. 7, 8.

1947, *Uroxys latus* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 308.

*Distribución geográfica*: Misiones. Brasil.

5. Género **SCATONOMUS** Erichson, 1835

1835, *Scatonomus* Erichson, Archiv. Naturgesch. 1 : 256.

1847, *Scatonomus* Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. 4 : 230; pl. 6, f. 7.

1856, *Scatonomus* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 88, 94.

1869, *Scatonomus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1002. (Catálogo).

1905, *Scatonomus* Kolbe, Zool. Jahrb., Suppl. 8 : 531, 548.

1911, *Scatonomus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 50. (Catálogo).

1929, *Scatonomus*, Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 314. (Sep. : 12).

1938, *Scatonomus* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 234.

1941, *Scatonomus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 447.

1944, *Scatonomus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 204. (Lista sistemática).

1954, *Scatonomus* Pereira, Rev. Bras. Ent. 1 : 54-55, 56.

Las especies argentinas de este género se han capturado siempre a la luz, no conociéndose sus hábitos ni tampoco si pueden desempeñar algún papel como huéspedes intermediarios de gusanos parásitos del hombre o los animales.

1. *Scatonomus fasciculatus* Erichson, 1835

1835, *Scatonomus fasciculatus* Erichson, Archiv. Naturgesch. 1 : 258.

1835, *Scatonomus barbatus* Erichson, Archiv. Naturgesch. 1 : 258.

1847, *Scatonomus fasciculatus* Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. 4 : 230; pl. 16, fg. 7.

1856, *Scatonomus fasciculatus* Lacordaire, Gen. Col., Atlas pl. 27, fg. 3.

1869, *Scatonomus fasciculatus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1002. (Catálogo).

1911, *Scatonomus fasciculatus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 50. (Catálogo).

- 1941, *Scatonomus fasciculatus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 443; pl. 15, fg. 54.  
1944, *Scatonomus fasciculatus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 204. (Lista sistemática).  
1954, *Scatonomus fasciculatus* Pereira, Rev. Brasil. Ent. 1 : 57, 58-60, fgs. 5, 12, 18, 23, 24, 33, 38.

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil.

2. *Scatonomus insignis* Harold, 1867

- 1867, *Scatonomus insignis* Harold, Col. Hefte 1 : 80.  
1869, *Scatonomus insignis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1002. (Catálogo).  
1911, *Scatonomus insignis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 50. (Catálogo).  
1925, *Canthon marii* Brethes, Nunq. Otiosus 4 : 11-12.  
1939, *Canthon marii*, Balthasar, Fol. Zool. Hydrobiol. 9 (2) : 224.  
1941, *Scatonomus insignis* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 444; pl. 5, fg. 55.  
1944, *Canthon marii* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 200. (Lista sistemática).  
1944, *Scatonomus insignis* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 204. (Lista sistemática).  
1947, *Scatonomus insignis* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 309.  
1949, *Scatonomus marii* Martínez, Rev. Soc. Ent. Argentina 14 : 185.  
1954, *Scatonomus insignis* Pereira, Rev. Bras. Ent. 1 : 58, 68-70; fgs. 7, 14, 21.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Córdoba. Brasil, Uruguay.

3. *Scatonomus thalassinus* Waterhouse, 1891

- 1891, *Scatonomus thalassinus* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) 7 : 350.  
1911, *Scatonomus thalassinus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 50. (Catálogo).  
1944, *Scatonomus thalassinus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 204. (Lista sistemática).  
1954, *Scatonomus thalassinus* Pereira, Rev. Bras. Ent. 1 : 58, 67-68; fgs. 1, 9, 20.

*Distribución geográfica:* Santiago del Estero. Brasil.

Especie capturada en trampas hechas con luz únicamente.

6. Género **ONTHOCHARIS** Westwood, 1847

- 1847, *Onthocharis* Westwood, Trans. Ent. Soc. Lond. 4 : 230.  
1847, *Anomiopus* Westwood, Trans. Ent. Soc. Ent. Lond. 4 : 231; pl. 16, fg. 6.  
1856, *Onthocharis* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 82, 94-95.  
1869, *Onthocharis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1002. (Catálogo).

- 1911, *Onthocharis* Gilet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 50. (Catálogo).  
1938, *Onthocharis* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 234.  
1944, *Onthocharis* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 204. (Catálogo).  
1954, *Onthocharis* Pereira, Rev. Bras. Ent. 1 : 56.

Cuatro especies de este género son las encontradas hasta el momento en nuestro territorio; el régimen alimenticio de las mismas es variado, habiendo mirmecófilas, coprófagas, etc.

No se conocen especies señaladas como huéspedes intermediarias de helmintos parásitos humanos o de animales domésticos.

1. *Onthocharis ataenioides* Martínez, 1952

- 1952, *Onthocharis ataenioides* Martínez, Publ. M.E.P.R.A. 23 (81/82) : 64-69; figs. 3 a-b, 43.

*Distribución geográfica:* Salta, Tucumán, Jujuy, Santiago del Estero.

2. *Onthocharis bonariensis* (Bruch), 1925

- 1925, *Dendropemon bonariensis* Bruch. Physis 8 : 200-201; fig. 2.  
1944, *Onthocharis bonariensis* Martínez, Rev. Arg. Entomología 2 (4) : 35-36.  
1944, *Dendropemon bonariense* Blackwelder U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 210. (Lista sistemática).  
1947, *Onthocharis bonariensis* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 113.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Santa Fe.

Especie mirmecófila, hallándose en los hormigueros de *Acromyrmex lundii* (Guérin), en los alrededores de Buenos Aires. Se le captura también en trampas de luz y un ejemplar ha sido coleccionado bajo excrementos. No se le conoce papel como huésped intermediario de helmintos parásitos de los animales o del hombre.

3. *Onthocharis juanae* Martínez, 1952

- 1952, *Onthocharis juanae* Martínez, Publ. M.E.P.R.A. 23 (81/82) : 69-72; fig. 4 a-b, 44.

*Distribución geográfica:* Corrientes.

Son completamente desconocidos los hábitos de esta especie, una de las más grandes del género.

4. *Onthocharis melancholica* Martínez, 1956

- 1956, *Onthocharis melancholica* Martínez, An. Soc. Cient. Arg. 160 (4/6) : 78-83; fig. 1.

*Distribución geográfica:* Formosa. Paraguay.

5. *Onthocharis nigrocoerulea* Martínez, 1955

1955, *Onthocharis nigrocoerulea* Martínez, Publ. M.E.P.R.A., 26 (85/86) : 57-61; fig. 1.

*Distribución geográfica*: Santiago del Estero.

6. *Onthocharis wittmeri* Martínez, 1952

1952, *Onthocharis wittmeri* Martínez, Publ. M.E.P.R.A. 23 (81-82) : 73-77; figs.5 a-b, 45.

*Distribución geográfica*: Misiones. Brasil. Paraguay.

Especie capturada en excrementos de aves; no se le conoce papel alguno como huésped intermediario de parásitos de estos animales ni de ningún otro.

7. Género **ONTHERUS** Erichson, 1847

1847, *Ontherus* Erichson in Wiegmann, Arch. für Naturgesch. 13 (1) : 107.

1856, *Ontherus* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 98.

1867, *Ontherus* Harold, Col. Hefte 1 : 10.

1869, *Ontherus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1008. (Catálogo).

1874, *Ontherus* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 126.

1911, *Ontherus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) 186. (Catálogo).

1911, *Ontherus* Gillet in Junk, Col. Cat. 10 (38) : 57. (Catálogo).

1929, *Ontherus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 612.

1931, *Ontherus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) : 364-365.

1938, *Ontherus* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 233.

1941, *Ontherus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 455-456.

1944, *Ontherus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 206. (Lista sistemática).

1954, *Ontherus* Pereira, Rev. Bras. Ent. 1 : 57.

Este género tiene varios representantes en nuestro país, alguno de los cuales ha sido comprobado como huésped intermediario de helminthos parásitos de animales domésticos y del hombre. El régimen alimenticio de los mismos es únicamente coprófago, encontrándose a veces en grandes cantidades, y siendo una de las especies de coprófagos más comunes.

1. *Ontherus aphodioides* Burmeister, 1874

1874, *Ontherus aphodioides* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 126.

1911, *Ontherus aphodioides* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 57. (Catálogo).

1931, *Ontherus aphodioides* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) : 384-385.

- 1941, *Ontherus aphodioides* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 456.  
1944, *Ontherus aphodioides* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) :  
206. (Lista sistemática).  
1947, *Ontherus aphodioides* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 311.

*Distribución geográfica:* Corrientes, Misiones. Brasil, Paraguay,  
Uruguay.

2. *Ontherus appendiculatus* (Mannerheim), 1829

- 1829, *Copris appendiculatus* Mannerheim, Nouv. Mém. Moscou 1 : 43.  
1843, *Copris polynice* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 181.  
1843, *Copris rotundata* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 181.  
1848, *Ontherus quadratus* Erichson, Schomb. Guyana 3 : 564.  
1869, *Ontherus appendiculatus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1008.  
(Catálogo).  
1869, *Ontherus Polynice* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1008. (Ca-  
tálogo).  
1869, *Ontherus quadratus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1008. (Ca-  
tálogo).  
1869, *Ontherus rotundatus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1008. (Ca-  
tálogo).  
1869, *Ontherus rotundatus* Harold, Col. Hefte 5 : 59.  
1874, *Ontherus contractus* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 127.  
1875, *Ontherus quadratus* Harold, Col. Hefte 13 : 181.  
1875, *Ontherus rotundatus* Harold, Col. Hefte 13 : 181.  
1911, *Ontherus appendiculatus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186.  
(Catálogo).  
1911, *Ontherus contractus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 187. (Ca-  
tálogo).  
1911, *Ontherus rotundatus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 187. (Ca-  
tálogo).  
1911, *Ontherus appendiculatus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 57. (Ca-  
tálogo).  
1911, *Ontherus contractus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 57. (Catálogo).  
1915, *Ontherus appendiculatus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 541.  
1931, *Ontherus appendiculatus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) :  
389-391.  
1941, *Ontherus appendiculatus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 458-  
459; Lam. 8, fig. 66.  
1944, *Ontherus appendiculatus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) :  
206. (Lista sistemática).  
1944, *Ontherus contractus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 206.  
(Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Formosa,  
Chaco, Santa Fe, Santiago del Estero, Córdoba, La Rioja, Catamarca,  
Tucumán, Salta, Jujuy. Bolivia, Brasil, Paraguay.

Especie muy común en excrementos de herbívoros frescos y en los  
que se encuentra en cantidades muy grandes, viniendo también atraída

por la luz artificial. No se le conoce papel como huésped intermedia-  
ria de helmintos parásitos de animales domésticos o del hombre, pero  
tal cosa no sería nada extraña debido a su régimen alimenticio y a las  
zonas donde se le encuentra, donde es común el *Macracanthorhynchus*  
*hirudinaceus* (Pallas), el comúnmente conocido gusano del intestino  
del cerdo.

3. *Ontherus digitatus* Harold, 1868

- 1868, *Ontherus digitatus* Harold, Col. Hefte 4 : 80.  
1869, *Ontherus digitatus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1008. (Catá-  
logo).  
1869, *Ontherus digitatus* Harold, Col. Hefte 5 : 59.  
1911, *Ontherus digitatus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 58. (Catálogo).  
1931, *Ontherus digitatus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) : 373-374.  
1941, *Ontherus digitatus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 456, 457.  
1944, *Ontherus digitatus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 206.  
(Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Salta, Jujuy. Bolivia, Brasil, Paraguay.

Hallado siempre en excrementos de herbívoros, no se le conoce pa-  
pel como huésped intermediario de parásitos de animales domésticos  
o del hombre.

4. *Ontherus grandis* Luederwaldt, 1931

- 1931, *Ontherus grandis* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) : 419-420.  
1944, *Ontherus grandis* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 206.  
(Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Tucumán.

Encontrado sobre excrementos humanos únicamente en las faldas del  
Aconquija, desde los 1.000 hasta los 3.000 metros de altura. No se le  
conoce papel como huésped intermediario de parásitos.

5. *Ontherus sulcator* (Fabricius), 1775

- 1775, *Copris sulcator* Fabricius, Syst. Ent. : 27.  
1789, *Copris sulcator* Oliver, Entom. 1, Scarab. : 142; t. 26, fg. 225.  
1790, *Copris sulcator* Oliver, Encycl. méth. 5 : 167.  
1792, *Copris sulcator* Fabricius, Ent. Syst. : 61.  
1801, *Copris sulcator* Fabricius, Syst. Eleuth. 1 : 53.  
1840, *Copris Nisus* Castelnau, Hist. Nat. Col. 2 : 79.  
1843, *Copris ovalipennis* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 180.  
1869, *Ontherus sulcator* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1008. (Ca-  
tálogo).  
1869, *Pinotus ovalipennis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1010. (Ca-  
tálogo).  
1869, *Ontherus sulcator* Harold, Col. Hefte 5 : 59-60.  
1874, *Ontherus sulcator* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 126.

- 1910, *Copris senegalensis* Gillet, Not. Leyden Museum 32 : 15, 29.  
1911, *Ontherus sulcator* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 187. (Catálogo).  
1911, *Ontherus sulcator* Gillet, Ann. Soc. Ent. Belg. 55 : 319.  
1911, *Ontherus sulcator* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 58. (Catálogo).  
1915, *Ontherus sulcator* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 541.  
1931, *Ontherus sulcator* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) : 385-386.  
1931, *Ontherus Nisus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) : 387-389;  
fig. 4, 4a.  
1944, *Ontherus sulcator*, Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 206.  
(Lista sistemática).  
1941, *Ontherus sulcator* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 456.  
1941, *Ontherus nisus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 452-459; Lam.  
8, fig. 65.  
1947, *Ontherus nisus* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 310.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Chaco, Formosa, Salta, Jujuy, Tucumán, Santiago del Estero, Catamarca, La Rioja, Córdoba. Bolivia. Brasil. Guayana Francesa. Paraguay. Uruguay.

Esta especie es una de las más comunes, encontrándose especialmente sobre excrementos de herbívoros. El Dr. Juan Bacigalupo, ex-profesor de Parasitología de la Facultad de Medicina de Buenos Aires, comprobó que esta especie era huésped intermediaria del *Macracantorynchus hirudinaceus* (Pallas), el conocidísimo gusano del intestino del cerdo y también del hombre.

#### 6. *Ontherus zikani* Luederwaldt, 1930

- 1930, *Ontherus zikani* Luederwaldt, Arch. Inst. Biol. S. Paulo 3 : 107.  
1931, *Ontherus zikani* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) : 374-376;  
fig. 5, 5a.  
1941, *Ontherus zikani* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 456.  
1944, *Ontherus zikani* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 206.  
(Lista sistemática).  
1947, *Ontherus zikani*, Martínez, Arthropoda 1 (1) : (48); fig. 5 a.

*Distribución geográfica:* Corrientes, Misiones. Brasil.

Especie hallada bajo excrementos de herbívoros especialmente. No se le conoce papel como huésped intermediario de gusanos parásitos del hombre o animales.

#### 8. Género *CANTHIDIUM* Erichson, 1847

- 1847, *Canthidium* Erichson in Wiegmann, Arch. für Naturgesch. 13 (1) : 109.  
1856, *Canthidium* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 95-96.  
1867, *Canthidium* Harold, Col. Hefte 1 : 10.  
1867, *Canthidium* Harold, Col. Hefte 2 : 60.  
1869, *Canthidium* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1004. (Catálogo).



- 1886, *Canthidium* Preudhomme de Borre, Ann. Soc. Ent. Belg. 30 : 115.  
1911, *Canthidium* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186. (Catálogo).  
1911, *Canthidium* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 54. (Catálogo).  
1929, *Canthidium* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 613.  
1931, *Canthidium* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) : 369.  
1938, *Canthidium* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 234.  
1941, *Canthidium* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 451-452.  
1944, *Canthidium* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 205. (Lista sistemática).  
1954, *Canthidium* Pereira, Rev. Bras. Entomología 1 : 56.

Género compuesto de especies de muy diversas "facies" y regímenes alimenticios distintos. Hay especies que se nutren exclusivamente de cadáveres, otras de excrementos, las hay micetófagas, frugívoras, saprófagas, etc. No se conoce a ninguna como huésped intermediaria de gusanos parásitos del hombre o los animales, pero es muy posible que actúen como tales, especialmente algunas especies coprófagas muy comunes que se encuentran en los excrementos en zonas donde se ha comprobado el *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas) o gusano del intestino del cerdo.

1. *Canthidium barbaticum* Preudhomme de Borre, 1886

- 1886, *Canthidium barbaticum* Preudhomme de Borre, Ann. Soc. Ent. Belg. 30 : 113.  
1911, *Canthidium barbaticum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 54. (Catálogo).  
1928, *Canthidium megathopoides* Boucomont, Bull. Soc. Ent. France : 205.  
1939, *Canthidium pinotoides* Balthasar, Ent. Nachr. Bl. 13 : 135.  
1944, *Canthidium barbaticum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 205. (Lista sistemática).  
1944, *Canthidium megathopoides* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 205. (Lista sistemática).  
1947, *Canthidium pinotoides* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 111.  
1953, *Canthidium barbaticum* Pereira, Dusenía 4 (5/6) : 390-391.

*Distribución geográfica:* Corrientes, Misiones, Brasil, Paraguay.

Esta especie es sumamente abundante en el norte de la provincia de Corrientes, departamento de Ituzaingó, encontrándose especialmente sobre excrementos humanos. Es aquí citada por primera vez para nuestro país, no conociéndosele papel alguno como huésped intermediario de gusanos parásitos del hombre o de los animales domésticos y silvestres.

2. *Canthidium breve* (Germar), 1824

- 1824, *Copris breve* Germar, Ins. spec. nov. : 103.  
1867, *Canthidium lugubre* Harold, Col. Hefte 1 : 39.  
1867, *Canthidium breve* Harold, Col. Hefte 2 : 82.

- 1869, *Canthidium breve* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1004. (Catálogo).  
1869, *Canthidium breve*. Harold, Col. Hefte 5 : 58-59.  
1911, *Canthidium breve* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186. (Catálogo).  
1911, *Canthidium breve* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 54. (Catálogo).  
1941, *Canthidium breve* Passera & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 454; Lam. 7, fig. 63.  
1944, *Canthidium breve* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 205. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Misiones. Brasil, Paraguay, Uruguay.

Esta especie es la más común del género; de régimen alimentario coprófago, se encuentra en gran número sobre excrementos de herbívoros, preferentemente durante las primeras horas de la mañana. No se le conoce como huésped intermediaria de helmintos parásitos, pero no sería raro que actuase como tal, dadas sus preferencias alimenticias y por distribuirse por áreas infectadas con el *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas).

### 3. *Canthidium chabanaudi* Boucomont, 1928

- 1928, *Canthidium chabanaudi* Boucomont, Bull. Soc. Ent. France : 202-203.  
1944, *Canthidium chabanaudi* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 205. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Misiones.

Se conoce hasta el momento únicamente el tipo de esta especie, que es procedente de San Ignacio.

### 4. *Canthidium cupreum* (Blanchard), 1843

- 1843, *Choeridium cupreum* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 169-170.  
1857, *Canthidium orbiculatum* Lucas, Voy. Castelnau : 102.  
1867, *Canthidium nitidum* Harold, Col. Hefte 1 : 40.  
1867, *Canthidium aureolum* Harold, Col. Hefte 2 : 83.  
1869, *Canthidium aureolum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1004. (Catálogo).  
1869, *Canthidium cupreum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1004 (Catálogo).  
1869, *Canthidium orbiculatum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1006. (Catálogo).  
1911, *Canthidium cupreum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 55. (Catálogo).  
1944, *Canthidium cupreum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 205. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Salta. Bolivia. Brasil. Paraguay.

No se conocen datos de captura de esta especie en nuestro país.

5. *Canthidium dispar* Harold, 1867

- 1867, *Canthidium dispar* Harold, Col. Hefte 1 : 19.  
1869, *Canthidium dispar* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1004-1005.  
(Catálogo).  
1911, *Canthidium dispar* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 55. (Catálogo).  
1915, *Canthidium dispar* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 540-541.  
1944, *Canthidium dispar* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 205.  
(Lista sistemática).  
1944, *Canthidium dispar* Pereira, Pap. Avuls. Dep. Zool. S. Paulo 6 (8) : 88.  
1947, *Canthidium dispar* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 310.

*Distribución geográfica:* Corrientes, Misiones. Brasil. Paraguay.

Hallada sobre excrementos humanos a los que llega a los pocos momentos de haber sido depuestos.

6. *Canthidium lucidum* Harold, 1867

- 1867, *Canthidium lucidum* Harold, Col. Hefte 1 : 23.  
1869, *Canthidium lucidum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1005. (Catálogo).  
1911, *Canthidium lucidum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 55. (Catálogo).  
1915, *Canthidium lucidum* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 541.  
1941, *Canthidium lucidum* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 453-454;  
Lam. 7, fig. 61.  
1944, *Canthidium lucidum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 205. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil.

7. *Canthidium moestum* Harold, 1867

- 1867, *Canthidium moestum* Harold, Col. Hefte 1 : 37.  
1867, *Canthidium moestum* Harold, Col. Hefte 2 : 82.  
1869, *Canthidium moestum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1005. (Catálogo).  
1874, *Canthidium moestum* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 125.  
1911, *Canthidium moestum* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186. (Catálogo).  
1911, *Canthidium moestum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 55. (Catálogo).  
1944, *Canthidium moestum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 205. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Argentina (?) (Bruch). Brasil.

8. *Canthidium prasinum* (Blanchard), 1843

- 1843, *Choeridium prasinum* Blanchard, Voy d' Orb., Col. : 169.  
1867, *Canthidium bituberculatum* Harold, Col. Hefte 1 : 36.  
1869, *Canthidium bituberculatum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1004.  
(Catálogo).

- 1869, *Canthidium prasinum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1006. (Catálogo).  
1869, *Canthidium bituberculatum* Harold, Col. Hefte 5 : 58-59.  
1874, *Canthidium bituberculatum* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 125.  
1911, *Canthidium bituberculatum* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186. (Catálogo).  
1911, *Canthidium prasinum* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186. (Catálogo).  
1911, *Canthidium prasinum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 56. (Catálogo).  
1944, *Canthidium prasinum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 205. (Catálogo).  
1947, *Canthidium prasinum* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 310.

**Distribución geográfica:** Corrientes, Misiones. Brasil. Paraguay.  
Encontrada en excrementos de animales herbívoros, preferentemente.

**9. *Canthidium seladon* Balthasar, 1939**

- 1939, *Canthidium seladon* Balthasar, Ent. Nachr. Bl. 12 (3/4) : 137-138.  
1947, *Canthidium seladon* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 111.

**Distribución geográfica:** Córdoba.

Especie capturada en excrementos humanos. No se le conoce papel como huésped intermediario de helmintos parásitos de los animales o del hombre.

**9. Género ATEUCHUS Weber, 1801**

- 1801, *Ateuchus* Weber, Obs. Entomologicae : 10, 37.  
1801, *Ateuchus* Fabricius, Syst. Eleuth. 1 : 54.  
1825, *Choeridium* Serville, Encycl. méth. 10 : 356.  
1868, *Choeridium* Harold, Col. Hefte 4 : 32.  
1869, *Choeridium* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1006. (Catálogo).  
1885, *Choeridium* Blanchard, Trans. Amer. Ent. Soc. 12 : 170.  
1911, *Choeridium* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186. (Catálogo).  
1911, *Choeridium* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 52 (Catálogo).  
1929, *Choeridium* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 613.  
1931, *Choeridium* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) : 369.  
1938, *Choeridium* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 234.  
1941, *Choeridium* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 448.  
1944, *Choeridium* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 204. (Lista (sistemática)).  
1946, *Ateuchus* Chapin, Proc. Biol. Soc. Washington 59 : 79.  
1954, *Ateuchus* Pereira, Rev. Bras. Ent. 1 : 56.

Género con gran cantidad de especies y cuya dispersión abarca desde los Estados Unidos de Norte América a la Argentina, faltando únicamente en Chile. El régimen alimentario de las mismas es muy variado,

habiéndolas que son necrófagas, coprófagas, saprófagas, etc., y siendo pocas de ellas mirmecófilas. Algunas revisten importancia parasitológica puesto que han sido comprobadas como huésped intermediarias de gusanos parásitos del hombre y los animales, pero en nuestro país, pese a haber especies con área de dispersión muy amplia, no han sido señaladas como tales. Es muy probable que varias de ellas sean intermediarias del *Macracantorhynchus hirudinæus* (Pallas).

1. *Ateuchus apicatus* (Harold), 1867

- 1867, *Choeridium apicatum* Harold, Col. Hefte 1 : 30.  
1868, *Choeridium apicatum* Harold, Col. Heften 4 : 40-42.  
1869, *Choeridium apicatum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1006. (Catálogo).  
1874, *Choeridium apicatum* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 124-125.  
1891, *Catharsius rubidus* Fairmaire, Ann. Soc. Ent. France 60 : 236.  
1911, *Choeridium apicatum* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186. (Catálogo).  
1911, *Choeridium apicatum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 52. (Catálogo).  
1911, *Catharsius rubidus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 70. (Catálogo).  
1928, *Choeridium apicatum* Boucomont, Rev. Zool. Afr. 15 : 418.  
1939, *Choeridium apicatum* Balthasar, Senckenbergiana 21 (1/2) : 56.  
1944, *Choeridium apicatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 204. (Lista sistemática).  
1947, *Choeridium apicatum* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 309.

*Distribución geográfica:* Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Formosa. Brasil. Paraguay.

Especie muy frecuentemente hallada en excrementos de herbívoros. No se le conoce papel como huésped intermediario de helmintos parásitos.

2. *Ateuchus carbonarius* (Harold), 1868

- 1868, *Choeridium carbonarium* Harold, Col. Hefte 3 : 81.  
1868, *Choeridium carbonarium* Harold, Col. Hefte 4 : 72-74.  
1869, *Choeridium carbonarium* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1007. (Catálogo).  
1911, *Choeridium carbonarium* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 52. (Catálogo).  
1939, *Choeridium carbonarium* Balthasar, Senckenbergiana 21 (1/2) : 65.  
1941, *Choeridium carbonarium* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 449-450.  
1944, *Choeridium carbonarium* Blackwelder, U. S. Nat. Mu., Bull. 185 (2) : 204. (Lista sistemática).  
1947, *Choeridium carbonarium* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 309.

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil.

3. *Ateuchus epipleuralis* (Boncomont), 1928

- 1928, *Choeridium epipleurale* Boucomont, Bull. Soc. Ent. France : 193.  
1939, *Choeridium epipleurale* Balthasar, Senckenbergiana 21 (1/2) : 66.  
1944, *Choeridium epipleurale* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) :  
204. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica: Misiones.*

Conuerdo con la opinión de Balthasar (1939), de que esta especie posiblemente pertenezca al género *Uroxys*, por los caracteres dados en la descripción original. No se ha vuelto a encontrar después de ésta.

4. *Ateuchus fuscobrunus* (Blanchard), 1843

- 1843, *Canthon fuscobrunus* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 171.  
1869, *Canthidium fuscobrunum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1005.  
(Catálogo).  
1911, *Canthon fuscobrunus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 183. (Catálogo).  
1911, *Canthidium fuscobrunum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 55. (Catálogo).  
1939, *Choeridium fuscobrunum* Balthasar, Senckenbergiana 21 (1/2) : 66.  
1944, *Choeridium fuscobrunum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 204. (Lista sistemática).  
1944, *Canthidium fuscobrunum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 205. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica: Corrientes.*

Especie de ubicación genérica incierta, no hallada más luego de la descripción original, la que es insuficiente para incluirla en alguno de los tres géneros donde se la ha mencionado.

5. *Ateuchus mutilatus* (Harold), 1867

- 1867, *Choeridium mutilatum* Harold, Col. Hefte 2 : 95.  
1868, *Choeridium mutilatum* Harold, Col. Hefte 4 : 37-39.  
1869, *Choeridium mutilatum* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1007.  
(Catálogo).  
1875, *Choeridium mutilatum* Harold, Col. Hefte 13 : 62.  
1911, *Choeridium mutilatum* Gillet in Junk, Col. Cat. 1 (38) : 53.  
1939, *Choeridium mutilatum* Balthasar, Senckenbergiana 21 (1/2) : 54.  
1941, *Choeridium mutilatum* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 450-451; fg 25; Lam. 6, fg.58.  
1944, *Choeridium mutilatum* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 204. (Lista sistemática).  
1947, *Choeridium mutilatum* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 309.

*Distribución geográfica: Entre Ríos, Corrientes, Misiones. Brasil.*

Especie hallada muy frecuentemente sobre excrementos humanos.

No se le conoce papel como huésped intermediario de gusanos parásitos del hombre o los animales.

6. *Ateuchus pauperatus* (Germar), 1824

- 1824, *Copris pauperatus* Germar, *Ins. spec. nov.* : 103.  
1868, *Choeridium pauperatum* Harold, *Col. Hefte 4* : 46-48.  
1869, *Choeridium pauperatum* Gemminger et Harold, *Cat. Col. 4* : 1007. (Catálogo).  
1911, *Choeridium pauperatum* Gillet in Junk, *Col. Cat. 19 (38)* : 53. (Catálogo).  
1915, *Choeridium pauperatum* Bruch, *Rev. Mus. La Plata 19* : 540.  
1939, *Choeridium pauperatum* Balthasar, *Senckenbergiana 21 (1/2)* : 58.  
1941, *Choeridium pauperatum* Pessoa & Lane, *Arq. Zool. S. Paulo 2* : 448-449.  
1944, *Choeridium pauperatum* Blackwelder, *U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2)* : 204. (Lista sistemática).  
1947, *Choeridium pauperatum* Lange, *Arq. Mus. Paranaense 6* : 309.

*Distribución geográfica:* Tucumán. Brasil.

Se encuentra esta especie sobre excrementos, preferentemente de animales herbívoros.

7 *Ateuchus rispolii* Martínez, 1952

- 1952, *Ateuchus rispolii* Martínez, *Publ. M.E.P.R.A., 23 (81/82)* : 77-81; fgs. 6 a-b, 46.

*Distribución geográfica:* Misiones.

Especie capturada sobre excrementos humanos.

8. *Ateuchus robustus* (Harold), 1868

- 1868, *Choeridium robustum* Harold, *Col. Hefte 3* : 81.  
1868, *Choeridium robustum* Harold, *Col. Hefte 4* : 48-50.  
1869, *Choeridium robustum* Gemminger et Harold, *Cat. Col. 4* : 1007. (Catálogo).  
1874, *Choeridium robustum* Burmeister, *Stett. Ent. Zeit. 35* : 124.  
1911, *Choeridium robustum* Gillet in Junk, *Col. Cat. 19 (38)* : 53. (Catálogo).  
1939, *Choeridium robustum* Balthasar, *Senckenbergiana 21 (1/2)* : 58.  
1944, *Choeridium robustum* Blackwelder, *U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2)* : 204. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Entre Ríos, Corrientes. Brasil. Uruguay.

Capturada sobre excrementos de herbívoros.

9. *Ateuchus viduum* (Blanchard), 1843

- 1843, *Choeridium viduum* Blanchard, *Voy. d'Orb., Col.* : 171-172.  
1868, *Choeridium viduum* Harold, *Col. Hefte 4* : 75.  
1869, *Choeridium viduum* Gemminger et Harold, *Cat. Col. 4* : 1007 (Catálogo).

- 1874, *Choeridium carbonarium* Burmeister (no Harold, 1868), Stett. Ent. Zeit. 35 : 125.  
1911, *Choeridium carbonarium* Bruch (no Harold, 1858), Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 186. (Catálogo).  
1911, *Choeridium viduum* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 53. (Catálogo).  
1939, *Choeridium viduum* Balthasar, Senckenbergiana 21 (1/2) : 65.  
1944, *Choeridium viduum* Blackwelder, U. S. Nat. Ms., Bull. 185 (2) : 205. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* La Rioja, Catamarca, Tucumán, Salta, Jujuy. Bolivia.

Especie sumamente común en nuestra región del noroeste, siendo exclusivamente coprófaga. Probablemente sirva de huésped intermedia del gusano común del cerdo, *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas). Lo señalado por Burmeister primero y luego por Bruch como *Choeridium carbonarium* de Tucumán, Salta y Jujuy, debe ser considerado como *Ateuchus viduum*, dado que a esta especie corresponden los ejemplares depositados en la colección Antigua y ex-colección Bruch actualmente en la Sección Entomología del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" de Buenos Aires.

#### 10. Género *DICHOTOMIUS* Hope, 1838

- 1838, *Dichotomius* Hope, Entomolog. Magazine 5 : 321.  
1838, *Holocephalus* Hope, Entomolog. Magazine 5 : 323, en parte.  
1846, *Bachycopris* Haldeman, Proc. Acad. Philad. 3 : 125.  
1846, *Hymocopris* Burmeister, Gen. Ins., Heft 10 (1838-1846), nr. 27 (pág. 77).  
1846, *Selenocopris* Burmeister, Gen. Ins., Heft 10 (1838-1846), nr. 27 (pág. 77), en parte.  
1847, *Pinotus* Erichson in Wiegmann, Archiv. für Naturgesch. 13 (1) : 103.  
1856, *Pinotus* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 98.  
1869, *Pinotus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1009. (Catálogo).  
1869, *Pinotus* Harold, L'Abeille 6 : 123.  
1911, *Pinotus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 187. (Catálogo).  
1911, *Pinotus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 59. (Catálogo).  
1929, *Pinotus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 610.  
1931, *Pinotus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) : 368-369.  
1938, *Pinotus Paulian*, Ann. Soc. Ent. France 107 : 234.  
1940, *Pinotus* Gutiérrez, Rev. Chil. Hist. Nat. 44 : 276.  
1941, *Pinotus* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 : 267.  
1941, *Pinotus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 460.  
1944, *Pinotus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 206. (Lista sistemática).  
1951, *Dichotomius* Martínez, An. Soc. Cient. Argentina 152 (3) : 140.  
1954, *Dichotomius* Pereira, Rev. Bras. Ent. 1 : 57.

Género con un área de dispersión muy amplia, abarcando las tres



Américas y faltando únicamente en Canadá, Alaska y Antillas. El régimen alimenticio de las mismas es solamente coprófago, siendo algunas de las especies capaces de servir de huéspedes intermediarias de helmintos parásitos del hombre y los animales domésticos. En nuestro territorio alcanzan, por el sur, la Patagonia. Se conocen en el país más de veinte especies de *Dichotomius*, repartidas en tres de los cuatro subgéneros, incluido el nominotípico, en que está dividido.

1. Subgénero *Dichotomius* Hope (Martínez, 1951)

1951, *Dichotomius* Martínez, An. Soc. Cient. Argentina 152 (3) : 140.

El subgénero nominotípico es el predominante en especies de nuestro país; alguna de las cuales está considerada como huésped intermediaria de helmintos parásitos del hombre y los animales.

1. *Dichotomius* (Dich.) *anaglypticus* (Mannerheim), 1829

- 1829, *Copris anaglyptica* Mannerheim, Nouv. Mém. Moscou 1 : 42.  
1843, *Copris bos* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 178.  
1859, *Pinotus Mannerheimi* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. : 224.  
1869, *Pinotus anaglypticus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1009. (Catálogo).  
1869, *Pinotus anaglypticus* Harold, L'Abeille 6 : 131.  
1911, *Pinotus anaglypticus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 187. (Catálogo).  
1911, *Pinotus anaglypticus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 59. (Catálogo).  
1927, *Pinotus anaglypticus* Boucomont, Ark. f. Zoology 19 A, nr. 28 : 6.  
1929, *Pinotus anaglypticus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 652, 729, 743, 757.  
1939, *Pinotus anaglypticus* Pereira, Bol. Biol. S. Paulo (n. s.) 4, nr. 1 : 79.  
1941, *Pinotus anaglypticus* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (1) : 267.  
1941, *Pinotus anaglypticus* Pereira, Arq. Mus. Paranaense 1 : 39.  
1944, *Pinotus anaglypticus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 206. (Lista sistemática).  
1944, *Pinotus anaglypticus* Pereira, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 6 (8) : 89.  
1947, *Pinotus anaglypticus* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 311.

*Distribución geográfica:* Tucumán, Salta, Jujuy. Bolivia, Brasil, Paraguay.

Es ésta una de las especies de *Dichotomius* más abundantes del noroeste argentino, y pesa a haber sido señalada de Paraguay y Brasil, no es encontrada en Misiones hasta el momento. Posiblemente esta especie sea huésped intermediaria del *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas), el gusano del intestino del cerdo.

2. *Dichotomius* (Dich.) *anthrax* (Felsche), 1901

- 1901, *Pinotus anthrax* Felsche, Deutsch. Ent. Zeitschr. : 138.  
1911, *Pinotus anthrax* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 59. (Catálogo).  
1929, *Pinotus anthrax* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 657, 660, 730, 746, 760.  
1931, *Pinotus anthrax* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 : 356.  
1941, *Pinotus anthrax* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1941, *Pinotus anthrax* Pereira, Arq. Mus. Paranaense 1 : 39.  
1942, *Pinotus anthrax* Pereira, Arq. Mus. Paranaense 2 : 37, 55-57; fg. 13.  
1944, *Pinotus anthrax* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 206.  
(Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Corrientes, Misiones, Formosa. Brasil, Paraguay.

Especie encontrada bajo excrementos, preferentemente de herbívoros, y muy comúnmente capturada alrededor de las lámparas de luz. No se le conoce papel como huésped intermediario de gusanos parásitos de los animales.

3. *Dichotomius* (Dich.) *bitiensis* (Gillet), 1911

- 1911, *Pinotus bitiensis* Gillet, Ann. Soc. Ent. Belg. 55 : 317-318.  
1915, *Pinotus bitiensis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 541.  
1929, *Pinotus bitiensis* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 626.  
1936, *Pinotus bitiensis* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 20 : 210.  
1941, *Pinotus bitiensis* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1942, *Pinotus bitiensis* Pereira, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 2 (7) : 118-122; fgs. 1-3.  
1944, *Pinotus bitiensis* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 206.  
(Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Catamarca, Tucumán, Santiago del Estero, Salta, Jujuy. Brasil (?).

Esta especie se encuentra únicamente bajo excrementos de animales herbívoros o en las cercanías de la luz artificial, por la que vienen atraídos. No se le conoce papel como huésped intermediaria de gusanos parásitos.

4. *Dichotomius* (Dich.) *depressicollis* (Harold), 1867

- 1867, *Pinotus depressicollis* Harold, Col. Hefte 2 : 98.  
1869, *Pinotus depressicollis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1010. (Catálogo).  
1869, *Pinotus depressicollis* Harold, Col. Hefte 5 : 60.  
1869, *Pinotus depressicollis* Harold, L'Abeille 6 : 133.  
1911, *Pinotus depressicollis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 60. (Catálogo).

- 1929, *Pinotus depressicollis* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 635, 642, 732, 744, 758; fig. 25.  
1941, *Pinotus depressicollis* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1944, *Pinotus depressicollis* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 207. (Lista sistemática).

**Distribución geográfica:** Corrientes, Misiones. Brasil, Paraguay, Guayanas.

Se le captura a la luz artificial, por la que viene atraído. Es una especie únicamente coprófaga, no conociéndose la como huésped intermediaria de gusanos parásitos del hombre y los animales domésticos o silvestres.

5. *Dichotomius* (Dich.) *haroldi* (Waterhouse), 1891

- 1891, *Pinotus haroldi* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) 7 : 359.  
1911, *Pinotus Haroldi* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 187. (Catálogo).  
1911, *Pinoqus Haroldi* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 61. (Catálogo).  
1901, *Pinotus verticalis* Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. : 136.  
1911, *Pinotus verticalis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 62. (Catálogo).  
1915, *Pinotus verticalis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 541.  
1929, *Pinotus Haroldi* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 623, 625; figs. 8, 9.  
1929, *Pinotus verticalis* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 263.  
1941, *Pinotus haroldi* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1941, *Pinotus verticalis* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1944, *Pinotus haroldi* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 207. (Lista sistemática).  
1944, *Pinotus verticalis* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 208. (Lista sistemática).  
1944, *Pinotus haroldi* Martínez, Rev. Arg. Ent. 2 (4) : 36-39.  
1953, *Dichotomius haroldi* Pereira, Dusenía 4 (5/6) : 339.  
1954, *Pinotus haroldi* Pereira, Arq. Mus. Nacional R. Janeiro 42 : 463; figs. 19-22.  
1954, *Pinotus verticalis* Pereira, Arq. Mus. Nacional R. Janeiro 42 : 464.

**Distribución geográfica:** Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, Santa Fe. Brasil.

Especie coprófaga, es encontrada muy comúnmente bajo excrementos de herbívoros, especialmente de equinos. No se le conoce papel como huésped intermediaria de helmintos parásitos del hombre o los animales domésticos. La sinonimia de *verticalis* con *haroldi* fué establecida recién en 1953.

6. *Dichotomius* (Dich.) *imitator* (Felsche), 1901

- 1901, *Pinotus imitator* Felsche, Deutsche Ent. Zeitschr. : 136.  
1911, *Pinotus imitator* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 61. (Catálogo).  
1922, *Pinotus nitidus* Luederwaldt, Museu Paulista, Separata : 2.

- 1929, *Pinotus imitator* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 613, 621, 732, 741.  
1929, *Pinotus nitidus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 656, 658, 734, 746.  
1931, *Pinotus nitidus* var. *australis* Luederwaldt, Rev. Ent. 1 : 201.  
1941, *Pinotus nitidus* var. *australis* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1942, *Pinotus nitidus* Pereira, Arq. Mus. Paranaense 2 : 36, 40; fgs. 6, 7.  
1942, *Pinotus nitidus* var. *australis* Pereira, Arq. Mus. Paranaense 2 : 36, 43; fgs. 4, 5.  
1944, *Pinotus imitator* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 207. (Lista sistemática).  
1944, *Pinotus nitidus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 207. (Lista sistemática).  
1944, *Pinotus nitidus* var. *australis* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 207. (Lista sistemática).  
1953, *Pinotus imitator* Pereira, Dusenía 4 (5/6) : 388.

**Distribución geográfica: Misiones. Brasil.**

No se conoce si puede actuar como huésped intermediario de gusanos parásitos al hombre o a los animales domésticos. En Brasil, donde es especie común, se le halla en excrementos de animales, especialmente en los de herbívoros.

**7. *Dichotomius (Dich.) inhiatus* (Germar), 1824**

- 1824, *Copris inhiatus* Germar, Ins. spec. nov. : 99.  
1857, *Pinotus hypocrita* Lucas, Voy. Castelnau, Col. : 104.  
1869, *Pinotus hypocrita* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1010. (Catálogo).  
1869, *Pinotus inhiatus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1010. (Catálogo).  
1869, *Pinotus inhiatus* Harold, L'Abeille 6 : 131.  
1869, *Pinotus hypocrita* Harold, Col. Heft 5 : 60.  
1911, *Pinotus inhiatus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 61. (Catálogo).  
1915, *Pinotus inhiatus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 541.  
1922, *Pinotus francanus* Luederwaldt, Museu Paulista, Separata : 4.  
1929, *Pinotus inhiatus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 654, 655, 733, 745, 759.  
1941, *Pinotus inhiatus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 462-463; Lam. 9; fgs. 70-71.  
1944, *Pinotus inhiatus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus. Bull. 185 (2) : 207. (Lista sistemática).  
1947, *Pinotus inhiatus* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 312.

**Distribución geográfica: Misiones. Brasil.**

Especie coprófaga, hallada bajo excrementos de animales herbívoros; no se le conoce papel como huésped intermediaria de helmintos parásitos.

8. *Dichotomius* (Dich.) *luctuosioides* (Luederwaldt), 1922

- 1922, *Pinotus luctuosioides* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista : 6-7.  
1929, *Pinotus luctuosioides* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 657, 660, 661, 733, 746, 760.  
1941, *Pinotus luctuosioides* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1942, *Pinotus luctuosioides* Pereira, Arq. Mus. Paranaense 2 : 57-59; fgs. 18-20.  
1944, *Pinotus luctuosioides* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 207. (Lista sistemática).  
1947, *Pinotus luctuosioides* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 312.

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil.

9. *Dichotomius* (Dich.) *missionus* (Martínez), 1947

- 1947, *Pinotus missionus* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 41-44; fgs. 1-2.

*Distribución geográfica:* Corrientes, Misiones.

Especie hallada bajo excrementos de herbívoros. No se le conoce como huésped intermediaria de gusanos parásitos del hombre o de los animales.

10. *Dichotomius* (Dich.) *mormon* (Ljungh), 1799

- 1799, *Copris Mormon* Ljungh, Vest. Akad. Nya. Handl. : 145.  
1829, *Copris ephialtes* Mannerheim, Nouv. Mém. Moscou 1 : 21.  
1830, *Copris protensus* Perty, Del. anim., art. : 42; tab. 9, fg. 2.  
1840, *Copris nasutus* Laporte, Hist. Nat. Col. 2 : 77.  
1868, *Pinotus Mormon* Harold, Stet. Ent. Zeit. 29 : 118.  
1869, *Pinotus Mormon* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1010. (Catálogo).  
1869, *Pinotus Mormon* Harold, L'Abeille 6 : 129.  
1911, *Pinotus Mormon* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 61. (Catálogo).  
1914, *Pinotus Mormon* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista : 366, 369.  
1929, *Pinotus mormon* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 633, 643, 733, 742, 752; fgs. 18-19.  
1944, *Pinotus mormon* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 207. (Lista sistemática).  
1947, *Pinotus mormon* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 312.

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil, Paraguay.

En el Brasil esta especie es encontrada sobre excrementos humanos.

11. *Dichotomius* (Dich.) *nutans* (Harold), 1867

- 1867, *Pinotus nutans* Harold, Col. Hefte 2 : 97.  
1869, *Pinotus nutans* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1010. (Catálogo).  
1869, *Pinotus nutans* Harold, L'Abeille 6 : 126.  
1911, *Selenocopris nutans* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 188. (Catálogo).

- 1911, *Pinotus nutans* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 61. (Catálogo).  
1929, *Pinotus nutans* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 621, 734-736, 741, 755.  
1941, *Pinotus nutans* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1944, *Pinotus nutans* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 207. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Buenos Aires. Uruguay. Brasil.

Especie muy rara y localizada en nuestro país en la serranía de Tandil, donde se la encuentra bajo excrementos de vacunos y equinos. No se le conoce papel como huésped intermediaria de helminthos parásitos.

12. *Dichotomius* (Dich.) *rugosicollis* (Luederwaldt), 1935

- 1935, *Pinotus rugosicollis* Luederwaldt, Rev. Ent. R. Janeiro 5 : 335.  
1942, *Pinotus rugosicollis* Pereira, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 2 (7) : 118, 126-129; figs. 7-8.  
1944, *Pinotus rugosicollis* Blackwelder U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 208. (Lista sistemática).  
1949, *Pinotus rugosicollis* Pereira, Arq. Mus. Paranaense 7 : 243-245. fig.6.

*Distribución geográfica:* Tucumán, Salta, Jujuy. Brasil.

Esta especie, bastante abundante en el noroeste de nuestro país, fué descrita del Brasil, estado de Goiás, Vianópolis, no habiéndose encontrado más desde la descripción original. Los ejemplares que se capturan en nuestro territorio lo son a la luz o bajo excrementos de animales, preferentemente herbívoros. No se le conoce como huésped intermediaria de parásitos del hombre o de los animales domésticos.

13. *Dichotomius* (Dich.) *semiaeneus* (Germar), 1824

- 1824, *Copris semiaeneus* Germar, Ins. spec. nov. : 101.  
1824, *Copris semicupreus* Germar, Ins. spec. nov. : 102.  
1843, *Copris crenatipennis* Blanchard, Voy. d.Orb., Col. : 178.  
1869, *Pinotus crenatipennis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1009. (Catálogo).  
1869, *Pinotus semiaeneus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1010. (Catálogo).  
1869, *Pinotus semiaeneus* Harold, Col. Heft 5 : 60.  
1869, *Pinotus semiaeneus* Harold, L'Abeille 6 : 132.  
1911, *Pinotus semiaeneus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 187. (Catálogo).  
1911, *Pinotus semiaeneus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 62 (Catálogo).  
1914, *Pinotus semiaeneus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista : 366, 369.  
1929, *Pinotus semiaeneus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 657, 658, 738, 746, 760.  
1931, *Pinotus semiaeneus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 : 357.

- 1941, *Pinotus semiaeneus* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1941, *Pinotus semiaeneus* Pereira, Arq. Mus. Paranaense 1 : 39.  
1942, *Pinotus semiaeneus* Pereira, Arq. Mus. Paranaense 2 : 37, 47-50;  
figs. 8-10.  
1944, *Pinotus semiaeneus* Pereira, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 6  
(8) : 89.  
1944, *Pinotus semiaeneus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) :  
208. (Lista sistemática).  
1947, *Pinotus semiaeneus* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 312.

*Distribución geográfica:* Córdoba, Corrientes, Misiones. Bolivia, Brasil, Perú, Uruguay.

Especie coprófaga, sumamente común en la provincia de Misiones, donde se la encuentra bajo excrementos de animales herbívoros. No se le conoce papel como huésped intermediaria de gusanos parásitos del hombre o de los animales domésticos.

14. *Dichotomius* (Dich.) *torulosus* (Eschscholtz), 1822

- 1822, *Copris torulosa* Eschscholtz, Entomographie 1 : 29.  
1845, *Copris punctatissima* Curtis, Trans. Lin. Soc. Lond. 19 : 444.  
1851, *Copris torulosa* Solier in Gay, Hist. Chile 5 : 60; tab. 15, f. 7.  
1869, *Pinotus torulosus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1011. (Catálogo).  
1869, *Pinotus torulosus* Harold, L'Abeille 6 : 133.  
1887, *Pinotus torulosus* Philippi, Cat. Col. Chile.  
1891, *Pinotus torulosus* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) 7 : 361.  
1911, *Pinotus torulosus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 187. (Catálogo).  
1911, *Pinotus torulosus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 62. (Catálogo).  
1929, *Pinotus torulosus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 650, 739, 745,  
759; fig. 39.  
1929, *Pinotus torulosus* Cl. Joseph, Rev. Chil. Hist. Nat. : 62.  
1940, *Pinotus torulosus* Gutiérrez, Rev. Chil. Hist. Nat. 44 : 277-279; fig. 30.  
1941, *Pinotus torulosus* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1944, *Pinotus torulosus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 208.  
(Lista sistemática).  
1947, *Pinotus torulosus* Gutiérrez, Rev. Soc. Ent. Arg. 13 : 310. (Lista).

*Distribución geográfica:* Neuquén, Chubut, Santa Cruz. Brasil, Chile.

Especie coprófaga que concurre preferentemente a los excrementos de herbívoros.

15. *Dichotomius* (Dich.) *travassosi* Martínez, 1955

- 1955, *Dichotomius* (*Dichotomius*) *travassosi* Martínez, Publ. M.E.P.R.A.,  
26 (85/86) : 64-68; fig. 2.

*Distribución geográfica:* Salta. Paraguay, Bolivia.

16. *Dichotomius (Dich.) triangulariceps* (Blanchard), 1843

- 1843, *Copris triangulariceps* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 177.  
1843, *Copris Aricius* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 178-179.  
1857, *Pinotus andicola* Harold, Col. Hefte 2 : 98.  
1869, *Pinotus andicola* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1009. (Catálogo).  
1869, *Pinotus Aricius* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1009. (Catálogo).  
1869, *Pinotus triangulariceps* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1001. (Catálogo).  
1869, *Pinotus Aricius* Harold, Col. Hefte 5 : 60.  
1911, *Pinotus triangulariceps* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 187-188. (Catálogo).  
1911, *Pinotus triangulariceps* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 62. (Catálogo).  
1929, *Pinotus triangulariceps* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 633.  
1929, *Pinotus gibbosus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 739-740.  
1941, *Pinotus triangulariceps* Ferreira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1941, *Pinotus gibbosus* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1944, *Pinotus gibbosus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 207. (Lista sistemática).  
1944, *Pinotus triangulariceps* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 208. (Lista sistemática).  
1951, *Dichotomius (Dichotomius) triangulariceps* Martínez, An. Soc. Cient. Argentina 152 (3) : 141.  
1954, *Pinotus triangulariceps* Pereira, Arq. Mus. Nacional R. Janeiro 42 : 463; fg. 15.

*Distribución geográfica:* Salta, Jujuy. Bolivia.

Especie frecuentemente capturada a la luz; el régimen alimenticio es indistintamente coprófago o necrófago, habiéndose encontrado en cadáveres en avanzado estado de descomposición. No se le conoce como huésped intermediaria de helmintos parásitos del hombre o de los animales.

2. Subgénero *Luederwaldtinia* Martínez, 1951

- 1929, *Pinotus (Selenocopris)* Luederwaldt (no Burmeister), Rev. Mus. Paulista 16 : 614.  
1951, *Dichotomius (Luederwaldtinia)* Martínez, An. Soc. Cient. Argentina 152 (3) : 140.

Pocas especies de este subgénero se hallan en nuestro territorio; el régimen alimentario de éstas es esencialmente coprófago, pero las hay que alternan éste con el necrófago y el saprófago, encontrándose también en frutas en estado de descomposición. No se conoce ninguna de ellas como huésped intermediaria de gusanos parásitos del hombre o de los animales.



17. *Dichotomius (Luederwaldtinia) bosqui* (Pereira), 1941

1941, *Pinotus (Selenocopris) bosqui* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 263-267; fíg. 1-4.

1947, *Pinotus bosqui* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 112.

*Distribución geográfica:* Santiago del Estero, Chaco, Tucumán, Salta, Jujuy, Formosa. Bolivia, Paraguay.

Especie muy común en la zona "chaqueña" de nuestro país, viviendo asociada con *Lagostomus maximus maximus* ("vizcacha"), roedor muy extendido en nuestro territorio y del cual aprovecha sus excrementos. No se le conoce papel como huésped intermediaria de gusanos parásitos del hombre o de los animales.

18. *Dichotomius (Luederwaldt.) carbonarius* (Mannerheim), 1829 ✓

1829, *Copris carbonaria* Mannerheim, Nouv. Mém. Moscou 1 : 43.

1843, *Copris opacus* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 179-180.

1869, *Pinotus carbonarius* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1009. (Catálogo).

11869, *Pinotus opacus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1010. (Catálogo).

1869, *Pinotus carbonarius* Harold, Col. Hefte 5 : 60.

1869, *Pinotus carbonarius* Harold, L'Abeille 6 : 135.

1874, *Selenocopris carbonaria* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 129.

1911, *Selenocopris carbonaria* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 188. (Catálogo).

1911, *Pinotus carbonarius* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 60. (Catálogo).

1929, *Pinotus (Selenocopris) carbonarius* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 672, 732, 752, 766.

1941, *Pinotus carbonarius* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.

1941, *Pinotus carbonarius* Pereira, Arq. Mus. Paranaense 1 : 39.

1944, *Pinotus carbonarius* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 206. (Lista sistemática).

1944, *Pinotus carbonarius* Pereira, Pap. Avuls. Dep. Zool. S. Paulo 6 (8) : 89-90.

1947, *Pinotus carbonarius* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 311.

*Distribución geográfica:* Tucumán, Salta, Jujuy, Corrientes, Misiones. Brasil, Bolivia, Paraguay.

Especie muy frecuente en excrementos de herbívoros, siendo también atraída por la luz artificial. No se le conoce papel como huésped intermediaria de gusanos parásitos del hombre o de los animales, pero no sería nada de extraño que lo fuera del *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas), gusano común en el intestino del cerdo y a veces también en el del hombre.

19. *Dichotomius* (Luederwaldt.) *micans* (Luederwaldt), 1924

- 1924, *Pinotus micans* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 14 : 5-6. (1923).  
1929, *Pinotus (Selenocopris) micans* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 677.  
1936, *Pinotus (Selenocopris) micans* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 20 : 213.  
1941, *Pinotus (Selenocopris) micans* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267; fgs. 5-7.  
1944, *Pinotus micans* Blackwelder, U. S. Nat. Mus. Bull. 185 (2) : 207. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Santiago del Estero, Salta, Jujuy, Tucumán, La Rioja, Catamarca, Bolivia, Paraguay.

Encontrada bajo excrementos. No se le conoce papel como huésped intermediaria de gusanos parásitos.

20. *Dichotomius* (Luederwaldt.) *nisus* (Olivier), 1789

- 1789, *Copris nisus* Olivier, Entom. I, Scarab. : 139; tab. 2, f. 17.  
1790, *Copris nisus* Olivier, Encycl. méth. 5 : 136.  
1801, *Copris nisus* Fabricius, Syst. Eleuth. 1 : 44.  
1869, *Pinotus Nisus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1010. (Catálogo).  
1869, *Pinotus Nisus* Harold, L'Abeille 6 : 141.  
1911, *Pinotus Nisus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 187. (Catálogo).  
1911, *Pinotus Nisus* Gillet in Junk. Col. Cat. 19 (38) : 61. (Catálogo).  
1914, *Pinotus nisus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista : 366, 369.  
1922, *Pinotus Garbei* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 9 : 11.  
1929, *Pinotus Nisus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 686, 734, 746, 751, 760.  
1931, *Pinotus nisus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) : 357.  
1941, *Pinotus nisus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 463-464; fg. 29.  
1941, *Pinotus nisus* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1941, *Pinotus nisus* Pereira, Arq. Mus. Paranaense 1 : 39.  
1944, *Pinotus nisus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 207. (Lista sistemática).  
1944, *Pinotus (Selenocopris) nisus* Pereira, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 6 (8) : 90.  
1947, *Pinotus nisus* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 312.

*Distribución geográfica:* Córdoba, Santa Fe, Santiago del Estero, La Rioja, Catamarca, Tucumán, Salta, Jujuy, Formosa, Chaco, Misiones, Corrientes, Entre Ríos, Bolivia, Brasil, Guayanas, México, Paraguay.

Especie muy frecuente, de régimen alimenticio coprófago y que es atraída por la luz artificial. Posiblemente sea una de las que actúan como huésped intermediaria del gusano del intestino del cerdo, *Macracanthorhynchus hirudinaceus* (Pallas), hallado también parasitando al hombre y a animales domésticos.

21. *Dichotomius* (Luederwaldt.) *nobilis* (Waterhouse), 1891 ✓

- 1891, *Pinotus nobilis* Waterhouse, Ann. Mag. Nat. Hist. (6) 7 : 362.  
1911, *Pinotus nobilis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 187. (Catálogo).  
1911, *Pinotus nobilis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 61. (Catálogo).  
1929, *Pinotus (Selenocopris) nobilis* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 :  
692, 693-694; fgs. 42-45.  
1941, *Pinotus nobilis* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1944, *Pinotus nobilis* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 207.  
(Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, Santiago del Estero, Tucumán, Salta, Jujuy, Catamarca. Bolivia, Paraguay, Uruguay.

Especie encontrada bajo excrementos muy comúnmente: se le captura atraída por la luz.

22. *Dichotomius* (Luederwaldt.) *opacipennis fornicatus* (Luederwaldt), 1931

- 1931, *Pinotus opacipennis fornicatus* Luederwaldt, Rev. Ent. S. Paulo 1  
(3) : 302.  
1941, *Pinotus opacipennis fornicatus* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina  
131 (6) : 267.  
1944, *Pinotus opacipennis fornicatus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull.  
185 (2) : 207. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil.

23. *Dichotomius* (Luederwaldt.) *taunayi pilosus* (Luederwaldt.), 1931

- 1931, *Pinotus taunayi* var. *pilosus* Luederwaldt, Rev. Ent. S. Paulo 1  
(3) : 303.  
1936, *Pinotus (Selenocopris) Taunayi* var. *pilosus* Luederwaldt, Rev. Mus.  
Paulista 20 : 210.  
1941, *Pinotus taunayi* var. *pilosus* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131  
(6) : 267.  
1944, *Pinotus taunayi* var. *pilosus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185  
(2) : 208. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Santiago del Estero.

3. Subgénero *Selenocopris* Burmeister, 1846

- 1846, *Selenocopris* Burmeister, Gen. Ins., Heft 10, nr. 27 (p. 77).  
1874, *Selenocopris* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 127. (en parte).  
1911, *Selenocopris* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 188.  
1929, *Cephagonus* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 614.  
1951, *Selenocopris* Martínez, An. Soc. Cient. Argentina 152 (3) : 140-141.

Sólo dos especies de este subgénero son halladas hasta el momento en nuestro país, siendo de hábitos coprófagos.

24. *Dichotomius (Selenocopris) ascanius* (Harold), 1869

- 1869, *Pinotus ascanius* Harold, L'Abeille 6 : 138.  
1869, *Pinotus ascanius* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1009. (Catálogo).  
1875, *Pinotus ascanius* Harold, Col. Hefte 13 : 66.  
1911, *Pinotus ascanius* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 59.  
1914, *Pinotus ascanius* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista : 365-366.  
1929, *Pinotus ascanius* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 712, 717-719, 730, 753, 754, 766, 767.  
1941, *Pinotus ascanius* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1941, *Pinotus ascanius* Pereira, Arq. Mus. Paranaense 1 : 39.  
1944, *Pinotus ascanius* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 206. (Lista sistemática).  
1944, *Pinotus ascanius* Pereira, Pap. Avulsos Dep. Zool. S. Paulo 6 (8) : 91.  
1947, *Pinotus ascanius* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 311.

*Distribución geográfica:* Corrientes, Misiones, Salta, Brasil, Paraguay.

El ejemplar de Salta fué hallado bajo una piedra en el camino de Salta a Jujuy y cerca del límite con esta última provincia.

25. *Dichotomius (Selenocopris) bicuspis* (Germar), 1824

- 1824, *Copris bicuspis* Germar, Ins. spec. nov. : 101.  
1869, *Pinotus bicuspis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1009. (Catálogo).  
1869, *Pinotus bicuspis* Harold, L'Abeille 6 : 138.  
1869, *Pinotus Reichei* Harold, L'Abeille 6 : 138.  
1875, *Pinotus Reichei* Harold, Col. Hefte 13 : 65.  
1911, *Selenocopris bicuspis* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 188. (Catálogo).  
1911, *Pinotus bicuspis* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 59. (Catálogo).  
1929, *Pinotus (Cephagonus) bicuspis* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 712, 720-721, 731, 755, 768.  
1941, *Pinotus bicuspis* Pereira, An. Soc. Cient. Argentina 131 (6) : 267.  
1941, *Pinotus bicuspis* Pereira, Arq. Mus. Paranaense 1 : 39.  
1944, *Pinotus bicuspis* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 208. (Lista sistemática).  
1947, *Pinotus bicuspis* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 311.  
1951, *Dichotomius (Selenocopris) bicuspis* Martínez, An. Soc. Cient. Argentina 152 (3) : 141-142.

*Distribución geográfica:* Corrientes, Misiones, Brasil, Ecuador, Paraguay.

11. Género **CHALCOCOPRIS** Burmeister, 1846

- 1846, *Chalcocopris* Burmeister, Gen. Ins., Heft 10, nr. 27 (p. 77).  
1869, *Chalcocopris* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1008. (Catálogo).  
1869, *Chalcocopris* Harold, L'Abeille 6 : 124.

- 1911, *Chalcocopris* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 63. (Catálogo).  
1929, *Chalcocopris* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 16 : 612.  
1931, *Chalcocopris* Luederwaldt, Rev. Mus. Paulista 17 (1) : 367.  
1938, *Chalcocopris* Paulian, Ann. Soc. Ent. France 107 : 233.  
1941, *Chalcocopris* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 437, 465-466;  
fg. 30; Lam. 10, fg. 74.  
1944, *Chalcocopris* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 195 (2) : 208.  
(Lista sistemática).  
1947, *Chalcocopris* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 313.  
1954, *Chalcocopris* Pereira, Rev. Bras. Ent. 1 : 57.

La única especie del género fué hallada en el extremo noreste de la provincia de Misiones.

1. *Chalcocopris hesperus* (Olivier), 1789

- 1789, *Copris hesperus* Oliver, Ent. 1, Scarab : 158; pl. 14. f. 129.  
1790, *Copris hesperus* Oliver, Encycl. méth. 5 : 173.  
1840, *Copris hesperus* Castelnau, Hist. Nat. Col. 2 : 79.  
1869, *Chalcocopris hesperus* Harold, L'Abeille 6 : 124.  
1869, *Chalcocopris hesperus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1008 (Catálogo).  
1911, *Chalcocopris hesperus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 63. (Catálogo).  
1941, *Chalcocopris hesperus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 465-466; fg. 30; Lam. 10, fg. 74.  
1944, *Chalcocopris hesperus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 209. (Lista sistemática).  
1947, *Chalcocopris hesperus* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 313.

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil. Paraguay.

Especie hallada hasta el momento únicamente en Misiones, bajo excrementos humanos. Vuela durante el día y principalmente por la mañana temprano. No se la conoce como huésped intermediaria de helmintos parásitos del hombre o los animales, pero dada su relativa abundancia en determinadas regiones del Brasil y Paraguay, donde el *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas) es abundante, no sería extraño que actuara como tal.

2. Tribu PHANAÆINI

En esta tribu se encuentran ubicados los más interesantes Scarabaeidae americanos, no solamente por el tamaño y conformación de algunas especies, sino también por el colorido, que las hace de las más hermosas de la familia. En cuanto al interés en la medicina legal y parasitológica, éste es grande, debido a que hay varias especies que actúan como huéspedes intermediarias de gusanos parásitos del hom-

bre y de los animales, y otras únicamente necrófagas, de gran valor como fauna tanatológica.

En nuestro país hay representados seis géneros de esta tan interesante tribu, ninguno de los cuales es exclusivamente nuestro, trasponiendo todos las fronteras argentinas.

1. Género **BOLBITES** Harold, 1868

- 1868, *Bolbites* Harold, Col. Hefte 4 : 81.  
1869, *Bolbites* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1016. (Catálogo).  
1911, *Bolbites* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189. (Catálogo).  
1911, *Bolbites* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 80.  
1924, *Bolbites* Olsoufieff, Insecta 13 : 19, 57, 138.  
1944, *Bolbites* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 208. (Lista sistemática).

La única especie del género está ampliamente extendida en nuestro territorio, formando razas geográficas a estudiarse.

1. *Bolbites onitoides* Harold, 1868

- 1868, *Bolbites onitoides* Harold, Col. Hefte 4 : 81.  
1869, *Bolbites onitoides* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1016. (Catálogo).  
1874, *Bolbites onitoides* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 129.  
1899, *Bolbites onitoides* Judulien, Rev. Mus. La Plata 9 : 376.  
1899, *Bolbites onitoides* Fabre, Souv. Ent. 6 : 73.  
1911, *Bolbites onitoides* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189. (Catálogo).  
1911, *Bolbites onitoides* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 80. (Catálogo).  
1924, *Bolbites onitoides* Olsoufieff, Insecta 13 : 20, 58, 138; Pl. 3, fg. 1.  
1940, *Bolbites onitoides* Janssens, Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belgique 16 (34) : 1.  
1941, *Bolbites onitoides* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2, fg. 32, Pl. 10, fg. 75.  
1944, *Bolbites onitoides* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 208. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, San Luis, Catamarca, La Rioja, Santiago del Estero, Salta, Tucumán, Chaco, Formosa, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes. Bolivia, Paraguay. Uruguay.

Esta especie, de hábitos coprófagos, ha sido señalada como huésped intermediaria del *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas por Bicalupo. Es muy variable en tamaño y coloración, y con un estudio detenido es muy probable que los ejemplares de distintas poblaciones formen razas geográficas bien definidas.

2. Género **GROMPHAS** Brullé, 1834

- 1834, *Gromphas* Brullé, Hist. Nat. Ins. 3 : 304.  
1856, *Gromphas* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 95, 100.  
1869, *Gromphas* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1016. (Catálogo).  
1870, *Gromphas* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. : 175.  
1911, *Gromphas* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189. (Catálogo).  
1911, *Gromphas* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 80. (Catálogo).  
1924, *Gromphas* Olsoufieff, Insecta 13 : 9, 17, 20, 58.  
1941, *Gromphas* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 470, 472.  
1944, *Gromphas* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 208. (Lista sistemática).  
1947, *Gromphas* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 313.

Género con especies únicamente coprófagas. En nuestro país se hallan dos de las cuatro descritas, siendo una de ellas conocida como huésped intermediario de gusanos parásitos de hombre y de los animales domésticos.

1. *Gromphas dichroa* Blanchard, 1843

- 1843, *Gromphas dichroa* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 182.  
1869, *Bolbites dichrous* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1016. (Catálogo).  
1869, *Gromphas dichroa* Harold, Col. Hefte 5 : 63.  
1874, *Gromphas dichroa* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 130-131.  
1911, *Gromphas dichroa* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 80. (Catálogo).  
1924, *Gromphas dichroa* Olsoufieff, Insecta 13 : 21, 60, 139.  
1941, *Gromphas dichroa* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2; tab. 11, fig. 76.  
1944, *Gromphas dichroa* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 208. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Corrientes, Paraguay. Uruguay.

2. *Gromphas lacordairei* Brullé, 1834

- 1834, *Gromphas lacordairei* Brullé, Hist. Nat. Ins. 3 : 304.  
1856, *Gromphas lacordairei* Lacordaire, Gen. Col., Atlas, tab. 27, f. 4.  
1869, *Gromphas inermis* Harold, Col. Hefte 5 : 62.  
1869, *Gromphas inermis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1016. (Catálogo).  
1874, *Gromphas lacordairei* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 130.  
1899, *Gromphas inermis* Judulien, Rev. Mus. La Plata 9 : 7-8; fig. 4.  
1899, *Gromphas inermis* Fabre, Souv. Ent. 6 : 76.  
1911, *Gromphas lacordairei* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189. (Catálogo).  
1911, *Gromphas lacordairei* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 80. (Catálogo).

- 1924, *Gromphas lacordairei* Olsoufieff, *Insecta* 13 : 20, 59, 139; Pl. 3, fg. 2.  
1941, *Gromphas lacordairei* Pessoa & Lane, *Arq. Zool. S. Paulo* 2 : 473; fg. 34; Lam. 11, fg. 78.  
1944, *Gromphas lacordairei* Blackwelder, *U. S. Nat. Mus., Bull.* 185 (2) : 208. (Lista sistemática).  
1947, *Gromphas lacordairei* Lange, *Arq. Mus. Paranaense* 6 : 313.  
1954, *Gromphas lacordairei* Ruffinelli & Carbonell, *Rev. Asoc. Ing. Agr.* 94 : 25.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, Chaco, Formosa, Corrientes, Misiones. Brasil, Paraguay, Uruguay.

Especie coprófaga, señalada como huésped intermediaria del *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas), gusano del intestino del cerdo, otros animales domésticos y silvestres y también del hombre.

### 3. Género **TAUROCOPRIS** Olsoufieff, 1924

- 1924, *Taurocopris* Olsoufieff, *Insecta* 13 : 18.  
1935, *Taurocopris*, Pessoa & Lane, *Ann. Fac. Med. Univ. S. Paulo* 11 : 33.  
1940, *Taurocopris* Janssens, *Bull. Mus. roy. Hist. nat. Belgique* 16 (34) : 2.  
1941, *Taurocopris* Pessoa & Lane, *Arq. Zool. S. Paulo* 2 : 740, 473.  
1944, *Taurocopris* Blackwelder, *U. S. Nat. Mus., Bull.* 185 (2) : 208. (Lista sistemática).

La única especie del género que alcanza en su área de dispersión nuestro territorio se encuentra únicamente en el noroeste del país.

### 1. *Taurocopris mimas* (Linné), 1758

- 1758, *Scarabaeus Mimas* Linné, *Syst. Nat.* 10 : 347.  
1767, *Scarabaeus Mimas* Linné, *Syst. Nat.* 12 (1) : 545.  
1775, *Scarabaeus Mimas* Fabricius, *Syst. Ent.* : 25.  
1781, *Scarabaeus Mimas* Fabricius, *Spec. Ins.* 1 : 28.  
1789, *Scarabeus Mimas* Olivier, *Ent.* 1 (3) : 102; tab. 7, fg. 50 a-d.  
1790, *Scarabeus Mimas* Olivier, *Encycl. méth.* 5 : 156.  
1840, *Phanaeus Mimas* Castelnau, *Hist. Nat. Col.* 2 : 81.  
1841, *Phanaeus Mimas* Klug, *Montasb. Berl. Akad.* : 210.  
1868, *Phanaeus Mimas* Harold, *Col. Hefte* 4 : 82.  
1869, *Phanaeus Mimas* Gemminger et Harold, *Cat. Col.* 4 : 1018. (Catálogo).  
1911, *Phanaeus Mimas* Bruch, *Rev. Mus. La Plata* 17 (4) : 190. (Catálogo).  
1911, *Phanaeus Mimas* Gillet in Junk, *Col. Cat.* 19 (38) : 85. (Catálogo).  
1924, *Taurocopris Mimas* Olsoufieff, *Insecta* 13 : 22, 62, 140; Tab. 3, fg. 9.  
1935, *Taurocopris mimas* Pessoa, *Ann. Fac. Med. Univ. S. Paulo* 11 (1) : 3.  
1940, *Taurocopris mimas* Janssens, *Bull. Mus. roy. Hist. Nat. Belgique* 16 (34) : 4.  
1941, *Taurocopris mimas* Pessoa & Lane, *Arq. Zool. S. Paulo* 2 : 473, 474-475; fg. 35; Lam. 12, fgs. 80-81.



1944, *Taurocopris mimas* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 209. (Lista sistemática).

1947, *Taurocopris mimas* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 313.

Esta especie es bastante frecuente en la provincia de Salta y en el departamento General San Martín, donde se la captura especialmente bajo excrementos humanos, a los que concurre pocos momentos después de haber sido depuestos. No se le conoce como huésped intermediaria de helmintos parásitos de animales domésticos o silvestres o del hombre.

*Distribución geográfica:* Salta, Corrientes (?), Misiones (?). Bolivia, Brasil, Guayanas, Paraguay, Venezuela.

#### 4. Género PHANAEUS Mac Leay, 1819

1819, *Phanaeus* Mac Leay, Horae Ent. 1 (1) : 124.

1824, *Lonchophorus* Germar, Ins. spec. nov. : 106.

1833, *Phanaeus* Mac Leay, Annul. Javan. Reimpr. : 39.

1837, *Phanaeus* Brullé, Ann. Sc. Nat. (2) 8 : 248.

1838, *Phanaeus* Dejean, Ann. Soc. Ent. France 7, Bull. : 3.

1844, *Phanaeus* Guérin, Icon. regne anim., Ins. : 78.

1841, *Phanaeus* Klug, Monatsb. Berl. Akad. : 209.

1856, *Phanaeus* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 95, 100.

1863, *Phanaeus* Harold, Ann. Soc. Ent. France (4) 3 : 161.

1869, *Phanaeus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1016. (Catálogo).

1885, *Phanaeus* Blanchard, Trans. Am. Ent. Soc. 12 : 167.

1892, *Phanaeus* Nevinson, A revised list of the species in the genus *Phanaeus* et *Oxysternon*, London.

1905, *Phanaeus* Kolbe, Zool. Jahrb., Suppl. 8 : 488, 492, 493.

1911, *Phanaeus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 190. (Catálogo).

1911, *Phanaeus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 81. (Catálogo).

1924, *Phanaeus* Olsoufieff, Insecta 13 : 8, 14.

1934, *Phanaeus* Pessoa, Ann. Fac. Med. Univ. S. Paulo 10 (3) : 6-11.

1941, *Phanaeus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 470, 475.

1944, *Phanaeus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. (2) : 209. (Lista sistemática).

Este género encierra las especies más hermosas y de formas más diversas dentro de la familia Scarabaeidae. Las hay coprófagas y necrófagas, aunque algunas también frecuentan las frutas en descomposición. Varias de estas han sido comprobadas como huéspedes intermediarios de helmintos parásitos en nuestro país; otras son de interés por ser exclusivamente necrófagas, concurrendo a los cadáveres, de los que se alimentan y con trozos de los cuales fabrican las "pelotas" de cría.

El género fué dividido en 1924 en cinco subgéneros, incluyendo el nominotípico; de éstos, cuatro son hallados en nuestro territorio.

Ninguna de las especies se encuentra al sur del río Colorado. Por el norte las especies del género llegan a los Estados Unidos de Norte América, y en Sudamérica están ausentes únicamente en Chile.

1. Subgénero *Megaphanaeus* Olsoufieff, 1924

- 1924, *Phanaeus (Megaphanaeus)* Olsoufieff, *Insecta* 13 : 29, 75, 144.  
1934, *Phanaeus (Megaphanaeus)* Pessoa, *Ann. Fac. Med. Univ. S. Paulo* 10 (3) : 11.  
1935, *Phanaeus (Megaphanaeus)* Lane y Camargo-Andrade, *Rev. Mus. Paulista* 19 : 576.  
1941, *Phanaeus (Megaphanaeus)* Pessoa & Lane, *Arq. Zool. S. Paulo* 2 : 476.  
1944, *Megaphanaeus* Blackwelder, *U. S. Nat. Mus., Bull.* 185 (2) : 209. (Lista sistemática).

Tres especies del subgénero son halladas en la Argentina, como todas las componentes de éste son exclusivamente necrófagas, concurrendo a los cadáveres de animales durante el primer período de descomposición; las especies grandes pueden enterrar un animal de pequeño o mediano tamaño en una noche de trabajo; como ejemplo se puede mencionar que cuatro *Phanaeus (Megaphanaeus) ensifer* enterraron el cadáver de un perro de diez kilogramos en una noche.

1. *Phanaeus (Megaphanaeus) bonariensis* Gory, 1844

- 1844, *Phanaeus bonariensis* Gory in Guérin, *Icon. regne anim., Ins.* (1838-1884) : 79.  
1846, *Phanaeus bonariensis* Blanchard, *Voy d'Orb., Col.* : 174.  
1869, *Phanaeus bonariensis* Gemminger et Harold, *Cat. Col.* 4 : 1017. (Catálogo).  
1874, *Phanaeus bonariensis* Burmeister, *Stett. Ent. Zeit.* 35 : 131.  
1908, *Phanaeus bonariensis* Heyne-Taschenberg, *Exot. Käfer* : 65.  
1911, *Phanaeus bonariensis* Bruch, *Rev. Mus. La Plata* 17 (4) : 190. (Catálogo).  
1911, *Phanaeus bonariensis* Gillet in Junk, *Col. Cat.* 19 (38) : 81.  
1924, *Phanaeus (Megaphanaeus) bonariensis* Olsoufieff, *Insecta* 13 : 29, 75, 144; Pl. 1, fig. 4; Pl. 5, fig. 1.  
1934, *Phanaeus (Megaphanaeus) bonariensis* Pessoa, *Ann. Fac. Med. Univ. S. Paulo* 10 (3) : 12, 15; fig 6 a.  
1935, *Phanaeus (Megaphanaeus) bonariensis* Lane & Camargo-Andrade, *Rev. Mus. Paulista* 19; figs. 3 & d.  
1941, *Phanaeus (Megaphanaeus) bonariensis* Pessoa & Lane, *Arq. Zool. S. Paulo* 2 : 476, 477.  
1944, *Megaphanaeus bonariensis* Blackwelder, *U. S. Nat. Mus., Bull.* 185 (2) : 209. (Lista sistemática).  
1944, *Phanaeus (Megaphanaeus) bonariensis* Martínez, *Rev. Soc. Ent. Argentina* 12 (3) : 187; fig. 7.

*Distribución geográfica:* Córdoba, Tucumán, Chaco, Salta, Jujuy, Corrientes, Misiones. Bolivia, Brasil, Paraguay.

Encontrado en cadáveres de pequeños animales, preferentemente aves. Vuela durante la noche o las primeras horas de la mañana, siendo atraído por la luz artificial muy frecuentemente.

2. *Phanaeus (Megaphanaeus) ensifer* (Germar), 1824

- 1824, *Lonchophorus ensifer* Germar, Mag. Ent. 4 : 147.  
1825, *Phanaeus Ajax* Sturm, Catal. : 125.  
1830, *Phanaeus ensifer* Perty, Delect. anim. art. : 40; tab. 8; fgs. 10, 11.  
1840, *Phanaeus ducalis* Castelnau, Hist. Nat. Col. 2 : 79.  
1869, *Phanaeus ensifer* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1017. (Catálogo).  
1908, *Phanaeus ensifer* Heyne-Taschenberg, Exot. Käfer : 65.  
1911, *Phanaeus ensifer* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 190. (Catálogo).  
1911, *Phanaeus ensifer* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (39) : 83. (Catálogo).  
1924, *Phanaeus (Megaphanaeus) ensifer* Olsoufieff, Insecta 13 : 15, 29, 76; pl. 5, fig. 2.  
1934, *Phanaeus (Megaphanaeus) ensifer* Pessoa, Ann. Fac. Med., Univ. S. Paulo 10 (3) : 12, 13-14; fgs. 3-4.  
1935, *Phanaeus (Megaphanaeus) ensifer* Lane & Camargo-Andrade, Rev. Mus. Paulista 19; fgs. 1 a-d.  
1941, *Phanaeus (Megaphanaeus) ensifer* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 477, 478.  
1944, *Megaphanaeus ensifer* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 209. (Lista sistemática).  
1944, *Phanaeus (Megaphanaeus) ensifer* Martínez, Rev. Soc. Ent. Argentina 12 (3) : 187.

*Distribución geográfica:* Misiones, Formosa. Brasil, Paraguay.

Encontrada bajo cadáveres de animales de tamaño mediano o pequeño, de los que se alimenta. Únicamente concurre a éstos en la primera fase del período de descomposición de los mismos (período crómico).

3. *Phanaeus (Megaphanaeus) vicinus* Martínez, 1944

- 1944, *Phanaeus (Megaphanaeus) vicinus* Martínez, Rev. Soc. Ent. Argentina 12 (3) : 187-188; fgs. 1, a, 5 y 6.  
1944, *Phanaeus (M.) vicinus* var. *argentinus* Martínez, Rev. Soc. Ent. Argentina 12 (3) : 188-189.  
1947, *Phanaeus (Megaphanaeus) vicinus* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 112.  
1947, *Phanaeus (Megaphanaeus) vicinus* var. *argentinus* Martínez, Arthropoda 1 (1) : 112.

*Distribución geográfica:* Salta, La Rioja, Formosa. Bolivia. Paraguay.

2. Subgénero *Coprophanaeus* Olsoufieff, 1924

- 1924, *Phanaeus* (*Coprophanaeus*) Olsoufieff, *Insecta* 13 : 23, 64, 140.  
1934, *Phanaeus* (*Coprophanaeus*) Pessoa, *Ann. Fac. Med., Univ. S. Paulo* 10 (3) : 12, 19.  
1941, *Phanaeus* (*Coprophanaeus*) Pessoa & Lane, *Arq. Zool. S. Paulo* 2 : 476, 478.  
1944, *Coprophanaeus* Blackwelder, *U. S. Nat. Mus., Bull.* 185 (2) : 209. (Lista sistemática).

Las dos especies de este subgénero encontradas en la Argentina, pese a estar incluídas en el subgénero *Coprophanaeus*, no son coprófagas, sino necrófagas, encontrándose las muy abundantemente bajo cadáveres de pequeños animales a las pocas horas de haberse producido la muerte de éstos.

4. *Phanaeus* (*Corrophanaeus*) *jasius* (Olivier), 1789

- 1789, *Scarabaeus jасius* Olivier, *Entom.* 1, *Scarab.* : 109.  
1819, *Phanaeus jасius* Mac Leay, *Horae Ent.* 1 (1) : 126.  
1819, *Phanaeus abas* Mac Leay, *Horae Ent.* 1 (1) : 127.  
1819, *Phanaeus acrisius* Mac Leay, *Horae Ent.* 1 (1) : 127.  
1840, *Phanaeus satyrus* Castelnau, *Hist. Nat. Col.* 2 : 80.  
1841, *Phanaeus jасius* Klug, *Monatsb. Berl. Akad.* : 210.  
1869, *Phanaeus Abas* Gemminger et Harold, *Cat. Col.* 4 : 1016. (Catálogo).  
1869, *Phanaeus Acrisius* Gemminger et Harold, *Cat. Col.* 4 : 1016. (Catálogo).  
1869, *Phanaeus jасius* Gemminger et Harold, *Cat. Col.* 4 : 1018. (Catálogo).  
1869, *Phanaeus jасius* Harold, *Col. Hefte* 5 : 64.  
1874, *Phanaeus jасius* Burmeister, *Stett. Ent. Zeit.* 35 : 131.  
1908, *Phanaeus jасius* Heyne-Taschenberg, *Exot. Käfer* : 65.  
1911, *Phanaeus jасius* Bruch, *Rev. Mus. La Plata* 17 (4) : 190. (Catálogo).  
1911, *Phanaeus Acrisius* Bruch, *Rev. Mus. La Plata* 17 (4) : 190. (Catálogo).  
1911, *Phanaeus jасius* Gillet, *Ann. Soc. Ent. Belg.* 55 : 319.  
1911, *Phanaeus jасius* Gillet in Junk, *Col. Cat.* 19 (38) : 83-84. (Catálogo).  
1924, *Phanaeus* (*Coprophanaeus*) *jasius* Olsoufieff, *Insecta* 13 : 24, 64, 140-141; pl. 4, fig. 1.  
1924, *Phanaeus* (*Coprophanaeus*) *cyanescens* Olsoufieff, *Insecta* 13 : 25, 65-66, 141; pl. 4, fig. 3.  
1934, *Phanaeus* (*Coprophanaeus*) *jasius* Pessoa, *Ann. Fac. Med., Univ. S. Paulo* 10 (3) : 20-21; fgs. 9, 10 c, 12 a, 17 a.  
1934, *Phanaeus* (*Coprophanaeus*) *camargoi* Pessoa, *loc. cit.* : 20, 22; fgs. 13, 14.  
1934, *Phanaeus* (*Coprophanaeus*) *cyanescens* Pessoa, *loc. cit.* : 20, 22.  
1941, *Phanaeus* (*Coprophanaeus*) *jasius* Pessoa e Lane, *Arq. Zool. S. P.* 2 : 479-480; fig. B.  
1941, *Phanaeus* (*Coprophanaeus*) *cyanescens* Pessoa e Lane, *loc. cit.* : 481; *Lam.* 13, fig. 85.

- 1941, *Phanaeus (Coprophanaeus) camargoi* Pessoa e Lane, loc. cit. : 481.  
1944, *Coprophanaeus cyanescens* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 : 209. (Lista sistemática).  
1944, *Coprophanaeus jasius* Blackwelder, loc. cit. : 209. (Lista sistemática).  
1944, *Phanaeus camargoi* Blackwelder, loc. cit. : 209. (Lista sistemática).  
1947, *Phanaeus (Coprophanaeus) jasius* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 314.  
1956, *Phanaeus (Coprophanaeus) jasius* Pereira e Martínez, Rev. Bras. Ent. 5 : 230-231.

*Distribución geográfica:* Corrientes, Misiones, Tucumán, Salta, Jujuy. Bolivia, Brasil, Curaçao, Guayana Francesa, Paraguay.

Especie muy común en las provincias de Salta y Jujuy, donde se la captura tanto bajo cadáveres como a la luz, por la que viene atraída.

5. *Phanaeus (Coprophaneus) milon* Blanchard, 1846

- 1846, *Phanaeus milon* Blanchard, Voy. d'Orbigny Col. : 174.  
1869, *Phanaeus milon* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1018. (Catálogo).  
1874, *Phanaeus milon* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 131.  
1899, *Phanaeus milon* Judulien, Rev. Mus. La Plata 9 : 374.  
1899, *Phanaeus milon* Fabre, Souv. Entom. 6 : 80.  
1905, *Phanaeus milon* Kolbe, Zool. Jahrb., Suppl. 8 : 492.  
1908, *Phanaeus milon* Heyne-Taschenberg, Exot. Käfer : 65.  
1911, *Phanaeus Milon* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 190. (Catálogo).  
1911, *Phanaeus Milon* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 85. (Catálogo).  
1924, *Phanaeus (Coprophanaeus) milon* Olsoufieff, Insecta 13 : 27, 69, 142; pl. 4, fg. 9.  
1934, *Phanaeus (Coprophanaeus) milon* Pessoa, Ann. Fac. Med., Univ. S. Paulo 10 (3) : 20, 24; fg. 11 c.  
1941, *Phanaeus (Coprophanaeus) milon* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 479, 481-482.  
1944, *Phanaeus milon* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 210. (Lista sistemática).  
1947, *Phanaeus (Coprophanaeus) milon* Lange, Arq. Mus. Paranaense 6 : 314.  
1953, *Phanaeus milon* Barattini y Sáenz, Rev. Ent. Arg. 16 (1) : 25-30, fgs. 1-2.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Chaco, Formosa. Brasil, Paraguay, Uruguay.

Muy abundante en toda su área de dispersión, se la halla comúnmente bajo cadáveres de pequeños animales. Es también atraída por la luz artificial.

3. Subgénero *Metallophanaeus* Olsoufieff, 1924

- 1924, *Phanaeus* (*Metallophanaeus*) Olsoufieff, *Insecta* 13 : 28, 74, 144.  
1934, *Phanaeus* (*Metallophanaeus*) Pessoa, *Ann. Fac. Med., Univ. S. Paulo* 10 (3) : 12, 17.  
1941, *Phanaeus* (*Metallophanaeus*) Pessoa & Lane, *Arq. Zool. S. Paulo* 2 : 476, 478.  
1944, *Metallophanaeus* Blackwelder, *U. S. Nat. Mus., Bull.* 185 (2) : 209. (Lista sistemática).  
1949, *Phanaeus* (*Metallophanaeus*) Pereira, *Arq. Mus. Paranaense* 7 : 217.

Dos de la cuatro especies que componen este subgénero son encontradas en la Argentina, ambas con regímenes alimentarios distintos, dado que una es exclusivamente coprófaga y la otra únicamente necrófaga; ambas son raras en colecciones.

6. *Phanaeus* (*Metallophanaeus*) *horus* Waterhouse, 1891

- 1891, *Phanaeus horus* Waterhouse, *Ann. Mag. Nat. Hist.* (6) 7 : 129.  
1892, *Phanaeus horus* Nevinson, *Rev. List.* : 4.  
1911, *Phanaeus horus* Gillet in Junk, *Col. Cat.* 19 (38) : 83. (Catálogo).  
1924, *Phanaeus* (*Metallophanaeus*) *horus* Olsoufieff, *Insecta* 13 : 28, 75, 144; pl. 4, fig. 16.  
1944, *Metallophanaeus horus* Blackwelder, *U. S. Nat. Mus., Bull.* 185 (2) : 209. (Lista sistemática).  
1949, *Phanaeus* (*Metallophanaeus*) *horus* Pereira, *Arq. Mus. Paranaense* 7 : 218, 222-226; fig. 2.  
1955, *Phanaeus* (*Metallophanaeus*) *horus* Pereira e d'Andretta, *Pap. Av. Dep. Zool.* 12 : 260.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, Santa Fe, Brasil.

Especie necrófaga de amplia dispersión en nuestro territorio, pero sumamente rara, dado que son muy contados los ejemplares que se conocen en colecciones.

7. *Phanaeus* (*Metallophanaeus*) *saphirinus* Sturm, 1826

- 1826, *Phanaeus saphirinus* Sturm, *Catal.* : 65; pl. 2, fig. 5.  
1869, *Phanaeus saphirinus* Gemminger et Harold, *Cat. Col.* 4 : 1019. (Catálogo).  
1869, *Phanaeus saphirinus* Harold, *Col. Hefte* 5 : 21.  
1875, *Phanaeus saphirinus* Harold, *Col. Hefte* 13 : 67.  
1892, *Phanaeus saphirinus* Nevinson, *Rev. List.* : 7.  
1909, *Phanaeus saphirinus* Ohans, *Stett. Ent. Zeit.* : 28, 29.  
1911, *Phanaeus saphirinus* Bruch, *Rev. Mus. La Plata* 17 (4) : 190. (Catálogo).  
1911, *Phanaeus saphirinus* Gillet in Junk, *Col. Cat.* 19 (38) : 86. (Catálogo).

- 1924, *Phanaeus (Metallophanaeus) saphirinus* Olsoufieff, *Insecta* 13 : 15, 28, 74; pl. 4, fig. 16.  
1934, *Phanaeus (Metallophanaeus) saphirinus* Pessoa, *Ann. Fac. Med., Univ. S. Paulo* 10 (3) : 17; fig. 8.  
1941, *Phanaeus (Metallophanaeus) saphirinus* Pessoa & Lane, *Arq. Zool. S. Paulo* 2 : 478.  
1944, *Metallophanaeus saphirinus* Blackwelder, *U. S. Nat. Mus., Bull.* 185 (2) : 209. (Lista sistemática).  
1947, *Phanaeus (Metallophanaeus) saphirinus* Lange, *Arq. Mus. Paranaense* 6 : 313.  
1949, *Phanaeus (Metallophanaeus) saphirinus* Pereira, *Arq. Mus. Paranaense* 7 : 218-222; fig. 1.  
1955, *Phanaeus (Metallophanaeus) saphirinus* Pereira e d'Andretta, *Pap. Av. Dep. Zool.* 12 : 260.

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil, Paraguay.

Encontrada únicamente bajo excrementos y especialmente de animales herbívoros. No se le conoce papel como huésped intermediario de helmintos parásitos.

4. Subgénero *Phanaeus* (Mac Leay), Olsoufieff, 1924

- 1924, *Phanaeus (Phanaeus) Mac Leay*, Olsoufieff, *Insecta* 13 : 22, 63, 141.  
1934, *Phanaeus (Phanaeus)* Pessoa, *Ann. Fac. Med., Univ. S. Paulo* 10 (3) : 11, 28.  
1941, *Phanaeus (Phanaeus)* Pessoa & Lane, *Arq. Zool. S. Paulo* 2 : 475, 482.  
1944, *Phanaeus* Blackwelder, *U. S. Nat. Mus., Bull.* 185 (2) : 209. (Lista sistemática).

Este subgénero, el más numeroso en cantidad de especies, está representado en nuestro territorio, hasta el momento, únicamente por cuatro especies, de las cuales dos están consideradas como huéspedes intermediarias de *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas), *Physocephalus sexalatus* (Molin) y *Arduenna strongylina* (Theiler), como fué comprobado por Lahiile en 1930.

8. *Phanaeus (Phanaeus) batesi* Harold, 1868

- 1868, *Phanaeus batesi* Harold, *Col. Hefte* 4 : 82.  
1869, *Phanaeus Batesi* Gemminger et Harold, *Cat. Col.* 4 : 1016. (Catálogo).  
1869, *Phanaeus batesi* Harold, *Col. Hefte* 5 : 65.  
1874, *Phanaeus Batesi* Burmeister, *Stett. Ent. Zeit.* 35 : 132.  
1911, *Phanaeus Batesi* Bruch, *Rev. Mus. La Plata* 17 (4) : 190. (Catálogo).  
1911, *Phanaeus Batesi* Gillet in Junk, *Col. Cat.* 19 (38) : 81. (Catálogo).  
1924, *Phanaeus (Phanaeus) batesi* Olsoufieff, *Insecta* 13 : 35, 90, 148; pl. 1, fig. 8; pl. 6, fig. 4.  
1934, *Phanaeus (Phanaeus) batesi* Pessoa, *Ann. Fac. Med., Univ. S. Paulo* 19 (3) : 29, 34.

1941, *Phanaeus (Phanaeus) batesi* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2; Lam. 14, fgs. 88-89.

1944, *Phanaeus batesi* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 209. (Lista sistemática).

**Distribución geográfica:** Catamarca, Tucumán, Salta, Jujuy. Bolivia, Perú, Brasil (?), Paraguay (?).

Especie coprófaga, posiblemente huésped intermediaria de *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas) en el noroeste de nuestro país, donde es muy abundante, concurre a los excrementos de herbívoros preferentemente, volando bajo y muy rápido, y especialmente en horas del crepúsculo o durante la noche. Se le encuentra en alturas de más de 3.000 metros en Argentina y Bolivia.

9. *Phanaeus (Phanaeus) imperator* Chevrolat, 1838

1838, *Phanaeus imperator* Chevrolat in Guérin, Icon. regne anim. Ins. (1838-1844) : 77; tab. 21, fg. 8.

1840, *Phanaeus imperator* Castelnau, Hist. Nat. Col. 2 : 80.

1843, *Phanaeus imperator* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 173-174.

1851, *Phanaeus dimidiatus* Solier in Gay, Hist. Chile 5 : 63; t. 15, f. 8.

1869, *Phanaeus imperator* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1018. (Catálogo).

1874, *Phanaeus imperator* Burmeister, Sett. Ent. Zeit. 35 : 132.

1875, *Phanaeus imperator* Harold, Col. Hefte 13 : 67.

1911, *Phanaeus imperator* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 190. (Catálogo).

1911, *Phanaeus imperator* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 83. (Catálogo).

1924, *Phanaeus (Phanaeus) imperator* Olsoufieff, Insecta 13 : 36, 88, 148; pl. 6, fg. 1.

1934, *Phanaeus (Phanaeus) imperator* Pessoa, Ann. Fac. Med., Univ. S. Paulo 10 (3) : 29, 32-33.

1941, *Phanaeus (Phanaeus) imperator* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2; Lam. 14, fgs. 90-91.

1944, *Phanaeus imperator* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 210. (Lista sistemática).

**Distribución geográfica:** Buenos Aires, La Pampa, San Luis, Mendoza, Córdoba, San Juan, La Rioja, Santiago del Estero, Santa Fe, Chaco, Catamarca, Tucumán, Salta, Jujuy. Bolivia, Paraguay, Brasil (?).

Especie no rara, en algunos años muy abundante, de régimen alimenticio coprófago y comprobada como huésped intermediaria de varios parásitos intestinales sumamente peligrosos para los animales domésticos y el hombre. Lahille en 1930 efectúa una comunicación a la Sociedad Entomológica en la que señala a esta especie como portadora de los nematodos mencionados precedentemente.



10. *Phanaeus (Phanaeus) menelas* Castelnau, 1840

- 1840, *Phanaeus menelas* Castelnau, Hist. Nat. Col. 2 : 82.  
1843, *Phanaeus splendidulus* Blanchard (no Fabricius), Voy. d'Orb., Col. : 175.  
1869, *Phanaeus splendidulus* Gemminger et Harold (no Fabricius), Cat. Col. 4 : 1019. (Catálogo).  
1874, *Phanaeus splendidulus* Burmeister (no Fabricius), Stett. Ent. Zeit. 35 : 132.  
1899, *Phanaeus splendidulus* Judulien (no Fabricius), Rev. Mus. La Plata 9 : 371; fgs. 1, 8.  
1899, *Phanaeus splendidulus* Fabre (no Fabricius), Souv. Entom. 6 : 71.  
1911, *Phanaeus splendidulus* Bruch (no Fabricius), Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 190. (Catálogo).  
1911, *Phanaeus splendidulus* Gillet (no Fabricius) in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 86. (Catálogo).  
1924, *Phanaeus (Phanaeus) splendidulus* Olsoufieff (no Fabricius), Insecta 13 : 35, 89, 136; pl. 6, fig. 3.  
1934, *Phanaeus (Phanaeus) splendidulus* Pessoa (no Fabricius), Ann. Fac. Med., Univ. S. Paulo 10 (3) : 29, 33-34; fig. 22.  
1941, *Phanaeus splendidulus* Pessoa & Lane (no Fabricius), Arq. Zool. S. Paulo 2 : 482, 483-484.  
1944, *Phanaeus splendidulus* Blackwelder (no Fabricius), U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 210. (Lista sistemática).  
1948, *Phanaeus menelas* Webster Kay, Rev. Ent. R. Janeiro 19 (3) : 418.  
1954, *Phanaeus splendidulus* Ruffinelli & Carbonell (no Fabricius), Rev. As. Ing. Agr. 94 : 25.

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, La Pampa, Córdoba, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Misiones. Brasil, Paraguay, Uruguay.

La especie más común en nuestro país, encontrándose a centenares en algunos lugares; frecuente únicamente los excrementos, especialmente los de animales herbívoros. Es huésped intermediaria de los *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas), *Physocephalus sexalatus* (Molin) y *Spirocerca sanguinolenta* (Rudolphi).

11. *Phanaeus (Phanaeus) palaeno* Blanchard, 1846

- 1846, *Phanaeus palaeno* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 176.  
1869, *Phanaeus palaeno* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1019. (Catálogo).  
1869, *Phanaeus Palaeno* Harold, Col. Hefte 5 : 65.  
1871, *Phanaeus Blanchardi* Harold, Col. Hefte 7 : 114.  
1892, *Phanaeus palaeno* Nevinson, Rev. List. : 6.  
1911, *Phanaeus Palaeno* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 85.  
1915, *Phanaeus Palaeno* Bruch, Rev. Mus. La Plata 19 : 541.  
1924, *Phanaeus (Phanaeus) palaeno* Olsoufieff, Insecta 13 : 36, 90, 149; pl. 2, fig. 3; pl. 6, fig. 5.  
1934, *Phanaeus (Phanaeus) palaeno* Pessoa, Ann. Fac. Med., Univ. S. Paulo 10 (3) : 29, 35; fig. 21.

1941, *Phanaeus (Phanaeus) palaeno* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 483, 485.

1944, *Phanaeus palaeno* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 210. (Lista sistemática).

**Distribución geográfica:** Misiones. Brasil, Paraguay.

Encontrada bajo excrementos.

5. Género **ORUSCATUS** Bates, 1870

1870, *Oruscatus* Bates, Trans. Ent. Soc. Lond. : 174.

1911, *Oruscatus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189. (Catálogo).

1911, *Oruscatus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 88. (Catálogo).

1924, *Oruscatus* Olsoufieff, Insecta 13 : 21, 60, 139.

1941, *Oruscatus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 470; fg. 33; lam. 11, fg. 79.

1944, *Oruscatus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 210. (Lista sistemática).

De las dos especies que componen el género, la más antigua es hallada en el noroeste de nuestro territorio, y siempre en alturas superiores a los 1.000 metros. Es exclusivamente coprófaga, volando durante las horas del día y principalmente a pleno sol y sin viento. No se la conoce como huésped intermediaria de gusanos parásitos del hombre o de los animales.

1. *Oruscatus davus* (Erichson), 1847

1847, *Phanaeus Davus* Erichson in Wiegmann, Arch. Naturgesch. 13 (1) : 107.

1869, *Phanaeus Davus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1017. (Catálogo).

1869, *Phanaeus Davus* Harold, Col. Hefte 5 : 65.

1911, *Oruscatus Davus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189. (Catálogo).

1911, *Oruscatus Davus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 88. (Catálogo).

1924, *Oruscatus davus* Olsoufieff, Insecta 13 : 21, 61, 139; pl. 3, f. 5.

1941, *Oruscatus davus* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 470; fg. 33; lam. 11, fg. 79.

1944, *Oruscatus davus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 210.

**Distribución geográfica:** Catamarca, Tucumán, Salta, Jujuy. Bolivia, Perú.

6. Género **DENDROPAEMON** Perty, 1830

1830, *Dendropaemon* Perty, Del. anim. art. : 38.

1831, *Enicotarsus* Castelnau in Guérin, Mag. Zool.; t. 35.

1856, *Dendropaemon* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 95, 102.

1869, *Dendropaemon* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1020. (Catálogo).

1911, *Dendropaemon* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 190. (Catálogo).

1911, *Dendropaemon* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 88. (Catálogo).

- 1924, *Dendropaemon* Olsoufieff, Insecta 13 : 8, 11, 16, 51, 121.  
1936, *Dendropaemon* Pessoa & Lane, Rev. Biol. Hyg. S. Paulo 7 (2) : 89-93.  
1941, *Dendropaemon* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 490.  
1944, *Dendropemon* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 210. (Catálogo).

Hasta el momento es conocida una sola especie del género de la Argentina; la cita de *D. bahianus* es errónea, no correspondiendo a esa especie los ejemplares de la ex colección Bruch, actualmente depositada en la Sección Entomología del Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales de Buenos Aires. No se conocen datos de la biología de estos curiosos lamelicornios.

1. *Dendropaemon hirticollis* Olsoufieff, 1924

- 1924, *Dendropaemon hirticollis* Olsoufieff, Insecta 13 : 54, 128, 161.  
1936, *Dendropaemon hirticollis* Pessoa & Lane, Rev. Biol. Hyg. S. Paulo 7 (2) : 90, 92; fg. 13.  
1936, *Dendropaemon montei* Pessoa & Lane, Rev. Biol. Hyg. S. Paulo 7 (2) : 90-91, 92; fgs. 7, 9.  
1939, *Dendropaemon hirticollis* Biut, Arch. Nat., n. f. 8 (2) : 273.  
1941, *Dendropaemon hirticollis* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 491, 493.  
1941, *Dendropaemon montei* Pessoa & Lane, Arq. Zool. S. Paulo 2 : 491, 493-494; lam. 16, fgs. 98, 99.  
1944, *Dendropemon hirticolle* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 211. (Lista sistemática).  
1944, *Dendropemon montei* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 211. (Lista sistemática).  
1956, *Dendropaemon hirticollis* Pereira y Martínez, Rev. Bras. Ent. 5 : 237-238.

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil.

Esta especie fué capturada a la luz.

3. Tribu ENNEARABDINI

1. Género ENNEARABDUS van Lansberge, 1874

- 1874, *Ennearhabdus* van Lansberge, Ann. Soc. Ent. Belg. 17, C. r., 143.  
1911, *Ennearabdus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189. (Catálogo).  
1911, *Ennearabdus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 90. (Catálogo).  
1944, *Ennearabdus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 208. (Lista sistemática).

Género localizado en el oeste de nuestro país, donde su especie típica, sumamente rara, es hallada bajo excrementos de animales domésticos y en especial de caprinos.

1. *Ennearabdus lobocephalus* (Harold), 1868

- 1868, *Onthophagus lobocephalus* Harold, Col. Hefte 4 : 84.  
1869, *Onthophagus lobocephalus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1031. (Catálogo).  
1874, *Ennearhabdus lobocephalus* van Lansberge, Ann. Soc. Ent. Belg. 17, C. r. : 143.  
1911, *Ennearabdus lobocephalus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 189. (Catálogo).  
1911, *Ennearabdus lobocephalus* Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (38) : 80. (Catálogo).  
1944, *Ennearabdus lobocephalus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 208. (Catálogo).

*Distribución geográfica:* Mendoza, La Rioja, Catamarca, San Juan.

No se conoce como huésped intermediaria de helmintos parásitos del hombre o de los animales domésticos.

Subfamilia **Onthophaginae**

Esta subfamilia está caracterizada, entre otras cosas, por tener el segundo artículo de los palpos labiales mucho más grande que el primero y el tercero muy reducido o ausente.

Un solo género neotropical es conocido de esta subfamilia y es el que le da el nombre, *Onthophagus*, el que en Sudamérica está muy pobremente representado, conociéndose de nuestro país, hasta el momento, únicamente tres especies.

1. Género **ONTHOPHAGUS** Latreille, 1802

- 1802, *Onthophagus* Latreille, Hist. Nat. Crust. et Insect. 3 : 141.  
1869, *Onthophagus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1024. (Catálogo).  
1856, *Onthophagus* Lacordaire, Gen. Col. 3 : 107.  
1911, *Onthophagus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 190. (Catálogo).  
1927, *Onthophagus* Boucomont et Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (90) : 204. (Catálogo).  
1932, *Onthophagus* Boucomont, Ann. Soc. Ent. France 101 : 293.  
1944, *Onthophagus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 211. (Lista sistemática).

Es muy nutrida la bibliografía acerca del género, dado que con cerca de los 2.000 representantes, en su gran mayoría especies africanas y asiáticas ajenas a nuestra fauna, ha sido monografiado varias veces, sin haberse podido poner de acuerdo los autores que de él se han ocupado si los cortes que han efectuado del mismo pueden tener valor genérico o subgenérico. Damos únicamente la principal biblio-

grafía, que se refiere a las especies sudamericanas y en especial a las argentinas, remitiendo al interesado al *Coleopterorum Catalogus*, Pars 90 (T. 19), 1927, donde encontrará la principal bibliografía del género.

Nuestras especies son única y exclusivamente coprófagas, limitándonos a señalar aquellas que realmente se encuentran en nuestro país.

1. *Onthophagus bidentatus* Drapiez, 1819

1819, *Onthophagus bidentatus* Drapiez, Ann. gen. Sc. phys. Bruxelles 1 : 134; tab. 7, fig. 5.

1826, *Onthophagus flavofemoratus* Sturm, Catal. : 177.

1840, *Onthophagus bicornis* Castelnau, Hist. Nat. Col. 2 : 87.

1869, *Onthophagus bidentatus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1026. (Catálogo).

1927, *Onthophagus bidentatus* Boucomont et Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (90) : 204. (Catálogo).

1932, *Onthophagus bidentatus* Boucomont, Ann. Soc. Ent. France 101 : 303-304, 321.

1944, *Onthophagus bidentatus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 211. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Jujuy. Brasil, Colombia, Guayanas, Perú, Venezuela.

Especie señalada por Bruch de la Argentina. No la conozco "in natura".

2. *Onthophagus bucculus* Mannerheim, 1829

1829, *Onthophagus bucculus* Mannerheim, Nouv. Mém. Moscou 1 : 40.

1869, *Onthophagus bucculus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1027. (Catálogo).

1927, *Onthophagus bucculus* Boucomont et Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (90) : 204. (Catálogo).

1932, *Onthophagus bucculus* Boucomont, Ann. Soc. Ent. France 101 : 304, 321.

1944, *Onthophagus bucculus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 211. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Misiones. Brasil, Paraguay.

No conozco esta especie con ejemplares argentinos; fué citada por Boucomont de nuestro país en base a ejemplares de San Ignacio, Misiones, remitidos por E. Wagner.

3. *Onthophagus hirculus* Mannerheim, 1829

1829, *Onthophagus hirculus* Mannerheim, Nouv. Mém. Moscou 1 : 39.

1843, *Onthophagus aeneus* Blanchard, Voy. d'Orb., Col. : 183.

1859, *Onthophagus brasiliensis* Harold, Berl. Ent. Zeitschr. : 224.

- 1869, *Onthophagus brasiliensis* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1026. (Catálogo).
- 1869, *Onthophagus hirculus* Gemminger et Harold, Cat. Col. 4 : 1030. (Catálogo).
- 1874, *Onthophagus hirculus* Burmeister, Stett. Ent. Zeit. 35 : 133.
- 1911, *Onthophagus hirculus* Bruch, Rev. Mus. La Plata 17 (4) : 190. (Catálogo).
- 1927, *Onthophagus hirculus* Boucomont et Gillet in Junk, Col. Cat. 19 (90) : 206. (Catálogo).
- 1932, *Onthophagus hirculus* Boucomont, Ann. Soc. Ent. France 101 : 301, 326.
- 1944, *Onthophagus hirculus* Blackwelder, U. S. Nat. Mus., Bull. 185 (2) : 211. (Lista sistemática).

*Distribución geográfica:* Buenos Aires, Río Negro, Neuquén, La Pampa, Mendoza, San Luis, Córdoba, San Juan, Santa Fe, Entre Ríos, Corrientes, Misiones, Chaco, Formosa, Santiago del Estero, Jujuy, Salta, Tucumán, Catamarca, La Rioja. Bolivia, Brasil, Paraguay, Uruguay.

La especie de escarabajo más difundida en nuestro país y una de las más comunes, encontrándose a centenares bajo los excrementos de animales herbívoros principalmente. Es una de las que actúa como huésped intermediario del *Macracantorhynchus hirudinaceus* (Pallas), el gusano común del intestino del cerdo y también del hombre.

Esta especie, por la variabilidad de su colorido, puede dar lugar a confusiones, pero es la única en nuestro país con pilosidad sobre el cuerpo y puntos con aspecto de rallador.

Géneros: 39, subgéneros: 12, especies: 200, subespecies: 3.

INDICE <sup>1</sup>

<i>abas</i> ( <i>Phanaeus</i> ).....	100	<i>ateuchooides</i> ( <i>Eudinopus</i> ).....	57
<i>aberrans</i> ( <i>Anomiopsoides</i> ).....	11	<i>Ateuchus</i> .....	3, 76
<i>acrisius</i> ( <i>Phanaeus</i> ).....	100	<i>atramentarium</i> ( <i>Canthon</i> ).....	45
<i>Acromyrmex</i> .....	27	<i>atramentarius</i> ( <i>Canthon</i> ).....	44, 45
<i>Aelianus</i> ( <i>Anomiopsis</i> ).....	16	<i>atramentarius</i> ( <i>Coprobis</i> ).....	44
<i>aeneicollis</i> ( <i>Megathopa</i> ).....	25	<i>aureolum</i> ( <i>Canthidium</i> ).....	74
<i>aeneus</i> ( <i>Onthophagus</i> ).....	109	<i>auricollis</i> ( <i>Megathopa</i> ).....	22
<i>Aeschrotes</i> .....	19	<i>aurita</i> ( <i>Anomiopsoides</i> ).....	11
<i>Aganhyboma</i> ( <i>Deltochilum</i> subg.)..	51	<i>auritum</i> ( <i>Anomiopsis</i> ).....	11, 12
<i>Ajax</i> ( <i>Phanaeus</i> ).....	99	<i>auritum</i> ( <i>Anomiopsoides</i> ).....	12
<i>Alloscelini</i> .....	10	<i>auritum</i> ( <i>Eucranium</i> ).....	11
<i>amabile</i> ( <i>Canthon</i> ).....	37	<i>auritus</i> ( <i>Anomiopsis</i> ).....	11
<i>amabilis</i> ( <i>Canthon</i> ).....	37	<i>bahianus</i> (D.).....	107
<i>anaglyptica</i> ( <i>Copris</i> ).....	81	<i>badius</i> ( <i>Coprobis</i> ).....	42
<i>anaglypticus</i> [ <i>Dichotomius</i> (Dich.)]	81	<i>barbacenicum</i> ( <i>Canthidium</i> ).....	73
<i>anaglypticus</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	81	<i>barbatus</i> ( <i>Scatonomus</i> ).....	66
<i>Anamnesis</i> .....	50	<i>batesi</i> ( <i>Phanaeus</i> ).....	103
<i>andicola</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	88	<i>batesi</i> [ <i>Phanaeus</i> ( <i>Phanaeus</i> )]..	103
<i>angulare</i> ( <i>Canthon</i> ).....	29	<i>bicolor</i> ( <i>Coprobis</i> ).....	22
<i>angularis</i> ( <i>Canthon</i> ).....	28, 29	<i>bicolor</i> ( <i>Megathopa</i> ).....	22, 23
<i>angulicollis</i> ( <i>Choeridium</i> ).....	65	<i>bicornis</i> ( <i>Onthophagus</i> ).....	109
<i>angulicollis</i> ( <i>Uroxys</i> ).....	65	<i>bicuspis</i> [ <i>Dichotomius</i> ( <i>Selenocopris</i> )]..	92
<i>Anobium</i> .....	4	<i>bicuspis</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	92
<i>Anisocanthon</i> .....	48	<i>bicuspis</i> ( <i>Selenocopris</i> ).....	92
<i>Anomiopsis</i> .....	11, 14	<i>bidentatus</i> ( <i>Onthophagus</i> ).....	109
<i>Anomiopsoides</i> .....	11	<i>biloba</i> ( <i>Anomiopsoides</i> ).....	12
<i>Anomiopus</i> .....	67	<i>bilobum</i> ( <i>Anomiopsis</i> ).....	12
<i>anthrax</i> [ <i>Dichotomius</i> (Dich.)]..	82	<i>bilobum</i> ( <i>Anomiopsoides</i> ).....	12
<i>anthrax</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	82	<i>bilobum</i> ( <i>Eucranium</i> ).....	12
<i>Anthonomyidae</i> .....	5	<i>bilobus</i> ( <i>Anomiopsis</i> ).....	12
<i>aphodioides</i> ( <i>Ontherus</i> ).....	69, 70	<i>bipunctatus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	38
<i>appendiculatus</i> ( <i>Copris</i> ).....	70	<i>bipunctatus</i> ( <i>Coprobis</i> ).....	38
<i>appendiculatus</i> ( <i>Ontherus</i> ).....	70	<i>bispinus</i> ( <i>Ateuchus</i> ).....	29
<i>apicalis</i> ( <i>Canthon</i> ).....	35	<i>bispinus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	29
<i>apicatum</i> ( <i>Choeridium</i> ).....	77	<i>bitiensis</i> ( <i>Dichotomius</i> (Dich.)..	82
<i>apicatus</i> ( <i>Ateuchus</i> ).....	77	<i>bitiensis</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	82
<i>arachnoides</i> ( <i>Eucranium</i> ).....	8, 15	<i>bituberculatum</i> ( <i>Canthidium</i> )... 75,	76
<i>argentina</i> ( <i>Megathopa</i> ).....	22	<i>Blanchardi</i> ( <i>Phanaeus</i> ).....	105
<i>argentinum</i> ( <i>Pedaridium</i> ).....	62	<i>Bolbites</i> .....	60, 94
<i>Aricius</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	88	<i>bonariense</i> ( <i>Dendropemon</i> ).....	68
<i>ascanius</i> [ <i>Dichotomius</i> ( <i>Selenocopris</i> )]..	92	<i>bonariensis</i> ( <i>Dendropemon</i> ).....	68
<i>ascanius</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	92	<i>bonariensis</i> ( <i>Megaphanaeus</i> ).....	98
<i>asper</i> ( <i>Canthon</i> ).....	49	<i>bonariensis</i> ( <i>Onthocharis</i> ).....	68
<i>ataenioides</i> ( <i>Onthocharis</i> ).....	68	<i>bonariensis</i> ( <i>Phanaeus</i> ).....	98
<i>Ateuchini</i> .....	60, 61		

<sup>1</sup> Sin ónimos en *bastardilla*.

bonariensis [Phanaeus (Megaphanaeus)].....	98	<i>Coprophanaeus</i> .....	100
<i>bos</i> ( <i>Copris</i> ).....	81	<i>Coprophanaeus</i> ( <i>Phanaeus</i> subgén.)	100
<i>bosqi</i> [ <i>Pinotus</i> ( <i>Selenocopris</i> )].....	89	<i>costulatus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	44
<i>bosqui</i> [ <i>Dichotomius</i> ( <i>Selenocopris</i> )].....	63, 89	<i>cuprea</i> ( <i>Megathopa</i> ) .....	22
<i>boucomonti</i> ( <i>Trichillum</i> ).....	63, 64	<i>cupreicolle</i> [ <i>Deltochilum</i> ( <i>Aganhyboma</i> )] .....	51
<i>Brachycopris</i> .....	80	<i>cupreicolle</i> ( <i>Hyboma</i> ) .....	51
<i>Bradypus</i> .....	63	<i>cupreicollis</i> ( <i>Canthon</i> ).....	51
<i>brasiliensis</i> ( <i>Onthophagus</i> ).....	109	<i>cupreum</i> ( <i>Canthidium</i> ).....	74
<i>breve</i> ( <i>Canthidium</i> ).....	73, 74	<i>cupreum</i> ( <i>Choeridium</i> ).....	74
<i>breve</i> ( <i>Copris</i> ).....	73	<i>cupricollis</i> ( <i>Canthon</i> ) .....	36
<i>bucculus</i> ( <i>Onthophagus</i> ) .....	109	<i>cupricollis</i> ( <i>Coprobius</i> ).....	36
<i>bucki</i> ( <i>Zonocopris</i> ) .....	61	<i>curvipes</i> ( <i>Canthon</i> ).....	31
<i>Caccobius</i> .....	7	<i>curvodilatatum</i> ( <i>Canthon</i> ).....	31
<i>Calhyboma</i> ( <i>Deltochilum</i> subgén.)..	52	<i>crenatipennis</i> ( <i>Copris</i> ).....	86
<i>Calliphoridae</i> .....	5	<i>crenatipennis</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	86
<i>Camargoi</i> ( <i>Phanaeus</i> ).....	100	<i>cristatum</i> [ <i>Deltochilum</i> ( <i>Deltohyboma</i> )].....	53
<i>camargoi</i> [ <i>Phanaeus</i> ( <i>Coprophanaeus</i> )].....	100	<i>cyaneascens</i> ( <i>Coprophanaeus</i> ).....	100
<i>Canthidium</i> .....	72	<i>cyaneascens</i> [ <i>Phanaeus</i> ( <i>Coprophanaeus</i> )].....	100
<i>Canthon</i> .....	2, 3, 27, 28, 37, 59	<i>cyanopterus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	40
<i>Canthonini</i> .....	11, 21, 46	<i>Cyclodema</i> .....	14
<i>carbonaria</i> ( <i>Copris</i> ).....	89	<i>cyclosoma</i> ( <i>Eucranium</i> ).....	15
<i>carbonaria</i> ( <i>Selenocopris</i> ).....	89	<i>chabanaudi</i> ( <i>Canthidium</i> ).....	74
<i>carbonarium</i> ( <i>Canthon</i> ) .....	29	<i>Chalcocopris</i> .....	92, 93
<i>carbonarium</i> ( <i>Choeridium</i> ).....	77, 80	<i>chalybaea</i> ( <i>Megathopa</i> ).....	23
<i>carbonarius</i> ( <i>Ateuchus</i> ).....	77	<i>Choeridium</i> .....	76
<i>carbonarius</i> ( <i>Canthon</i> ).....	29	<i>chlorophanus</i> ( <i>Ateuchus</i> ).....	35
<i>carbonarius</i> [ <i>Dichotomius</i> ( <i>Luederwaldt</i> )].....	89	<i>chlorophanus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	35
<i>carbonarius</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	89	<i>daguerrei</i> ( <i>Canthon</i> ).....	32
<i>caribaenus</i> ( <i>Eurysternus</i> ).....	20	<i>Davus</i> ( <i>Phanaeus</i> ).....	106
<i>caribaenus</i> ( <i>Scarabaeus</i> ).....	20	<i>davus</i> ( <i>Oruscatus</i> ).....	106
<i>catamarcae</i> ( <i>Anomiopsoides</i> ).....	12	<i>Deltochilum</i> .....	3, 50, 51, 55
<i>cavifrons</i> ( <i>Anomiopsis</i> ).....	13	<i>Deltohyboma</i> ( <i>Deltochilum</i> subgén.)	53
<i>cavifrons</i> ( <i>Anomiopsoides</i> ).....	12, 13	<i>Dendropaemon</i> .....	106
<i>cavifrons</i> ( <i>Eucranium</i> ).....	12	<i>Dendropemon</i> .....	106
<i>centralis</i> ( <i>Glyphoderus</i> ).....	18	<i>dentifrons</i> ( <i>Eucranium</i> ).....	16, 17
<i>Cephagonus</i> .....	91	<i>dentifrons</i> ( <i>Psammotrupes</i> ).....	16
<i>cirratus</i> ( <i>Eurysternus</i> ).....	20	<i>deplanatum</i> ( <i>Canthon</i> ).....	32
<i>Cleridae</i> .....	4	<i>deplanatus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	32
<i>Coelocelis</i> .....	27	<i>deplanatus</i> ( <i>Eurysternus</i> ).....	20, 21
<i>coeruleicolle</i> ( <i>Canthon</i> ).....	30	<i>depressicollis</i> [ <i>Dichotomius</i> ( <i>Dich.</i> )].....	82
<i>coeruleicollis</i> ( <i>Canthon</i> ).....	30	<i>depressicollis</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	82, 83
<i>coerulescens</i> ( <i>Canthon</i> ).....	30	<i>Dermaptera</i> .....	4
<i>conforme</i> ( <i>Canthon</i> ) .....	30	<i>Dermestidae</i> .....	4, 5
<i>conformis</i> ( <i>Canthon</i> ).....	30	<i>Dichotomius</i> .....	3, 80, 81
<i>contractus</i> ( <i>Ontherus</i> ).....	70	<i>dichroa</i> ( <i>Gromphas</i> ) .....	95
<i>Coprinae</i> .....	10, 60		
<i>Coprobium</i> .....	27		



<i>dichrous</i> ( <i>Bolbitis</i> ) . . . . .	95	<i>forcipatus</i> var. <i>substriatus</i> ( <i>Can-</i>	
<i>digitatus</i> ( <i>Ontherus</i> ) . . . . .	71	<i>thon</i> ) . . . . .	43
<i>dilaticolle</i> ( <i>Choeridium</i> ) . . . . .	65	<i>fornicatus</i> [ <i>Dichotomius</i> ( <i>Lueder-</i>	
<i>dilaticolle</i> ( <i>Uroxys</i> ) . . . . .	65	<i>waldt.</i> ) <i>opacipennis</i> ] . . . . .	91
<i>dimidiatus</i> ( <i>Phanaeus</i> ) . . . . .	104	<i>fornicatus</i> ( <i>Pinotus opacipennis</i> ) . . .	91
<i>Dioscorides</i> ( <i>Anomiopsis</i> ) . . . . .	15	<i>fortemarginatum</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	33
<i>dispar</i> ( <i>Canthidium</i> ) . . . . .	75	<i>fortemarginatus</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	33
<i>dives</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	32	<i>fractipes</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	47, 48
<i>dromedarium</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	48	<i>fractipes</i> ( <i>Scybalophagus</i> ) . . . . .	47
<i>dromedarius</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	48	<i>francoanus</i> ( <i>Pinotus</i> ) . . . . .	84
<i>ducalis</i> ( <i>Phanaeus</i> ) . . . . .	99	<i>fulgens</i> ( <i>Pedaridium</i> ) . . . . .	62
<i>dureti</i> ( <i>Uroxys</i> ) . . . . .	66	<i>furcifera</i> ( <i>Anomiopsoides</i> ) . . . . .	13
<i>dytiscoides</i> ( <i>Endinopus</i> ) . . . . .	57	<i>furciferum</i> ( <i>Anomiopsis</i> ) . . . . .	13
<i>dytiscoides</i> ( <i>Scarabaeus</i> ) . . . . .	57	<i>furciferum</i> ( <i>Anomiopsoides</i> ) . . . . .	13
<i>dytiscoides</i> ( <i>Stenodactylus</i> ) . . . . .	57	<i>furciferum</i> ( <i>Eucranium</i> ) . . . . .	13
		<i>furciferus</i> ( <i>Anomiopsis</i> ) . . . . .	13
<i>edentulum</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	33	<i>fascorubrum</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	78
<i>edentulus</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	33	<i>fascorubrum</i> ( <i>Canthidium</i> ) . . . . .	78
<i>edentulus</i> ( <i>Coprobisus</i> ) . . . . .	33	<i>fascorubrum</i> ( <i>Choeridium</i> ) . . . . .	78
<i>elevatum</i> [ <i>Deltochilum</i> ( <i>Calhy-</i>		<i>fascorubrus</i> ( <i>Ateuchus</i> ) . . . . .	78
<i>boma</i> )] . . . . .	52		
<i>elevatum</i> ( <i>Hyboma</i> ) . . . . .	52	<i>Garbei</i> ( <i>Pinotus</i> ) . . . . .	90
<i>elongatum</i> ( <i>Deltochilum</i> ) . . . . .	53	<i>gemmatus</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	46
<i>elongatum</i> [ <i>Deltochilum</i> ( <i>Deltohy-</i>		<b>Geocanthon</b> . . . . .	60
<i>boma</i> )] . . . . .	53	<i>gibbicolle</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	61
<i>elongatum</i> ( <i>Trichillum</i> ) . . . . .	63	<i>gibbicollis</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	61
<b>Ennearabidini</b> . . . . .	60, 107	<i>gibbicollis</i> ( <i>Coprobisus</i> ) . . . . .	61
<b>Ennearabidus</b> . . . . .	107	<i>gibbicollis</i> ( <i>Zonocopris</i> ) . . . . .	61
<b>Ennearhabdus</b> . . . . .	107	<i>gibbosus</i> ( <i>Pinotus</i> ) . . . . .	88
<i>ensifer</i> ( <i>Lonchophorus</i> ) . . . . .	99	<b>Glauconia</b> . . . . .	22
<i>ensifer</i> ( <i>Megaphanaeus</i> ) . . . . .	99	<b>Glaphyrocanthon</b> . . . . .	59
<i>ensifer</i> ( <i>Phanaeus</i> ) . . . . .	99	<b>Glyphiderus</b> . . . . .	18
<i>ensifer</i> [ <i>Phanaeus</i> ( <i>Megapha-</i>		<b>Glyphoderus</b> . . . . .	18
<i>naeus</i> )] . . . . .	98,	<b>Goniocanthon</b> . . . . .	49
<i>ephiates</i> ( <i>Copris</i> ) . . . . .	85	<i>grandis</i> ( <i>Outherus</i> ) . . . . .	71
<i>epipleurale</i> ( <i>Choeridium</i> ) . . . . .	78	<i>granuliceps</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	33
<i>epipleuralis</i> ( <i>Ateuchus</i> ) . . . . .	78	<b>Gromphas</b> . . . . .	2, 95
<b>Eucranides</b> . . . . .	11	<i>haroldi</i> [ <i>Dichotomius</i> ( <i>Dich.</i> )] . . .	83
<b>Eucraniini</b> . . . . .	10, 11	<i>Haroldi</i> ( <i>Pinotus</i> ) . . . . .	83
<b>Eucranium</b> . . . . .	3, 11, 14, 16	<b>Helix</b> . . . . .	61
<b>Eudinopus</b> . . . . .	56, 57	<i>hesperus</i> ( <i>Chalcocopris</i> ) . . . . .	93
<b>Eurysternus</b> . . . . .	19, 20	<i>hesperus</i> ( <i>Copris</i> ) . . . . .	93
<i>externepunctatum</i> ( <i>Trichillum</i> )	63, 64	<i>heteroclyta</i> ( <i>Anomiopsoides</i> ) . . . . .	13
		<i>heteroclytum</i> ( <i>Anomiopsis</i> ) . . . . .	13, 14
<i>fasciatus</i> ( <i>Ateuchus</i> ) . . . . .	42	<i>heteroclytum</i> ( <i>Eucranium</i> ) . . . . .	13
<i>fasciatus</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	42	<i>heteroclytus</i> ( <i>Anomiopsis</i> ) . . . . .	13
<i>fasciculatus</i> ( <i>Scatonomus</i> ) . . . . .	66, 67	<i>heydeni</i> ( <i>Trichillum</i> ) . . . . .	64
<i>fastuosum</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	32	<i>hirculus</i> ( <i>Onthophagus</i> ) . . . . .	109, 110
<i>fastuosus</i> ( <i>Canthon</i> ) . . . . .	32	<i>hirticolle</i> ( <i>Dendropemon</i> ) . . . . .	107
<i>flavofemoratus</i> ( <i>Onthophagus</i> ) . . . . .	109	<i>hirticollis</i> ( <i>Dendropæmon</i> ) . . . . .	107
<i>forcipatum</i> var. <i>substriatum</i> ( <i>Can-</i>		<i>hirudinaceus</i> , ( <i>Macracantorhyn-</i>	
<i>thon</i> ) . . . . .	43	<i>chus</i> ) . . . . .	8, 13, 14, 15, 22, 23,

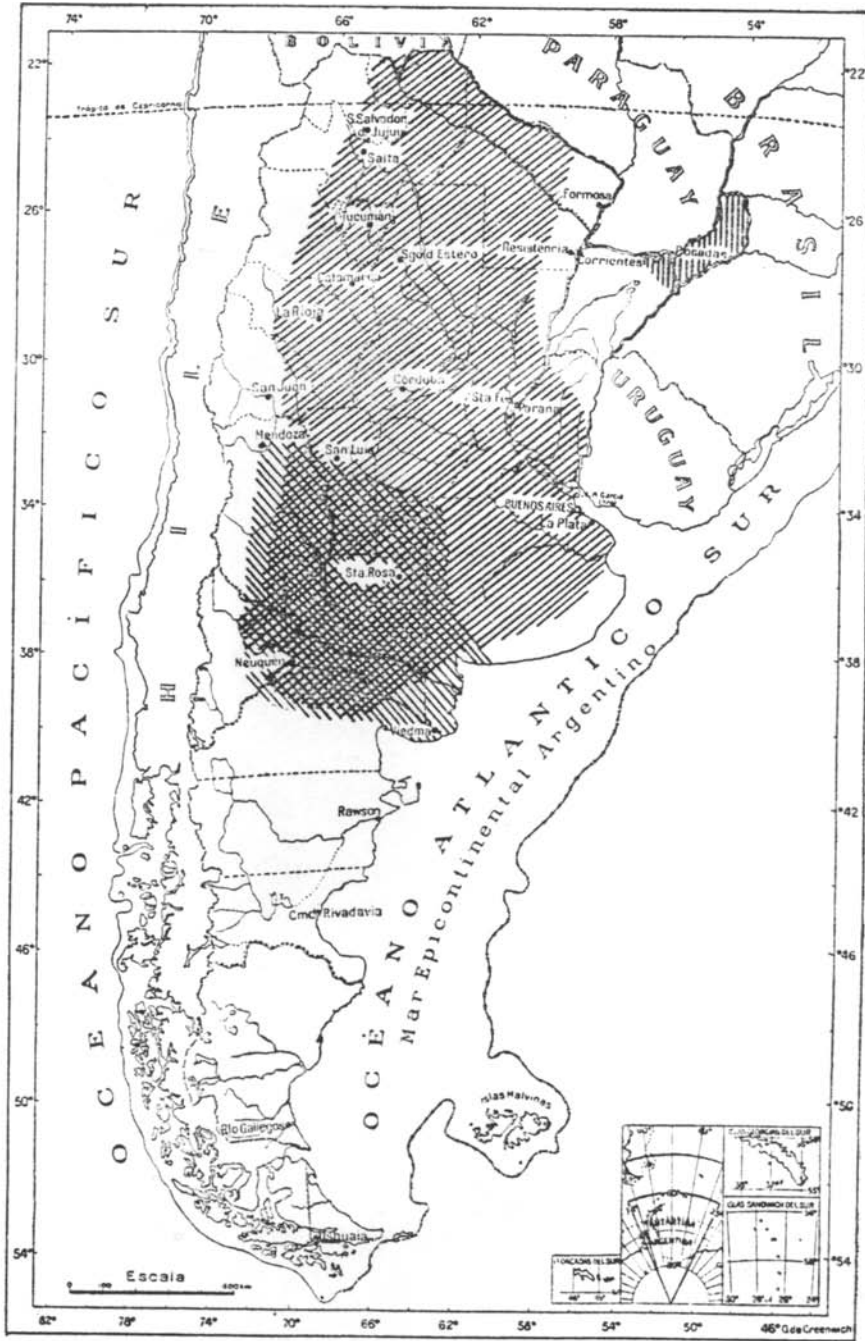
26, 31, 33, 34, 36, 42, 45, 46, 61, 71, 72, 73, 74, 75, 80, 81, 89, 90, 93, 94, 96, 103, 104, 105, 110		<i>janthinus</i> (Canthon).....	34
		<i>janthinus</i> ( <i>Coprobius</i> ).....	34
		<i>juanae</i> ( <i>Onthocharis</i> ).....	68
<b>Histeridae</b> .....	5	<i>klecandai</i> (Canthon).....	34
<i>histris</i> (Canthon).....	42	<i>kolbei</i> [ <i>Deltochilum</i> ( <i>Agauhybo-</i> <i>ma</i> )].....	52
<i>histris</i> ( <i>Coprobius</i> ).....	42	<i>komareki</i> [ <i>Deltochilum</i> ( <i>Deltohy-</i> <i>boma</i> )].....	54
<i>histryx</i> ( <i>Trichillum</i> ).....	64		
<b>Holocanthon</b> .....	58		
<b><i>Holocephalus</i></b> .....	80		
<b><i>Homocopris</i></b> .....	80	<i>lacordairei</i> (Canthon).....	46
<i>housi</i> (Canthon).....	34	<i>lacordairei</i> ( <i>Coprobius</i> ).....	46
<i>horus</i> ( <i>Metallophanaeus</i> ).....	102	<i>lacordairei</i> ( <i>Gromphas</i> ).....	8, 95, 96
<i>horus</i> ( <i>Phanaeus</i> ).....	102	<i>lacordairei</i> ( <i>Hyboma</i> ).....	46
<i>horus</i> [ <i>Phanaeus</i> ( <i>Metallopha-</i> <i>naeus</i> )].....	102	<i>lacordairei</i> ( <i>Pachysoma</i> ).....	15
<b><i>Hyboma</i></b> .....	50, 55	<i>lacordairei</i> ( <i>Scybalophagus</i> ).....	46
<b><i>Hybomidium</i></b> ( <i>Deltochilum</i> subgen.)	55	<i>laminatum</i> (Canthon).....	35
		<i>laminatus</i> (Canthon).....	35
		<i>lata</i> ( <i>Uroxys</i> ).....	66
<i>icariforme</i> [ <i>Deltochilum</i> ( <i>Delto-</i> <i>hyboma</i> )].....	53, 54	<i>latipes</i> (Canthon).....	35
<i>icariniforme</i> [ <i>Deltochilum</i> ( <i>D</i> )]... ..	54	<i>latipes</i> ( <i>Coprobius</i> ).....	35
<i>icaroides</i> [ <i>Deltochilum</i> ( <i>Deltohy-</i> <i>boma</i> )].....	54	<i>latipes viridanus</i> (Canthon).....	35
<i>icarus</i> ( <i>Deltochilum</i> ).....	55	<i>latus</i> ( <i>Uroxys</i> ).....	66
<i>imitator</i> [ <i>Dichotomius</i> ( <i>Dich.</i> )]... ..	83	<i>lepidum</i> ( <i>Eucranium</i> ).....	16, 17
<i>imitator</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	83, 84	<i>lituratum</i> (Canthon).....	36
<i>imperator</i> ( <i>Phanaeus</i> ).....	104	<i>lituratum chlorophanum</i> (Canthon)	36
<i>imperator</i> [ <i>Phanaeus</i> ( <i>Phanaeus</i> )]	104	<i>lituratus</i> ( <i>Ateuchus</i> ).....	35
<i>inermis</i> ( <i>Gromphas</i> ).....	95	<i>lituratus</i> (Canthon).....	35, 36, 60
<i>inhiatus</i> ( <i>Copris</i> ).....	84	<i>lituratus</i> ( <i>Coprobius</i> ).....	35
<i>inhiatus</i> [ <i>Dichotomius</i> ( <i>Dich.</i> )]... ..	84	<i>lividus</i> (Canthon).....	36, 41
<i>inhiatus</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	84	<i>lobocephalus</i> ( <i>Ennearabdus</i> )	107, 108
<i>insignis</i> ( <i>Scatonomus</i> ).....	67	<i>lobocephalus</i> ( <i>Onthophagus</i> ).....	107
<i>instriatus</i> ( <i>Epilissus</i> ).....	58	<b><i>Lonchophorus</i></b> .....	97
<i>intermedia</i> ( <i>Megathopa</i> ).....	25	<i>lucidum</i> (Canthidium).....	75
<b><i>Ipselissus</i></b> .....	58	<i>luctuosioides</i> [ <i>Dichotomius</i> ( <i>Dich.</i> )].....	85
<b><i>Ipselissus</i></b> .....	58	<i>luctuosioides</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	85
<i>irroratum</i> [ <i>Deltochilum</i> ( <i>Deltohy-</i> <i>boma</i> )].....	54	<i>luctuosum</i> (Canthon).....	37
<i>irroratum</i> ( <i>Hyboma</i> ).....	54	<i>luctuosus</i> (Canthon).....	36, 37
		<i>luctuosus</i> ( <i>Scybalocanthon</i> ).....	37
		<b><i>Luederwaldtinia</i></b> ( <i>Dichotomius</i> subgen.).....	88
<i>jasius</i> ( <i>Coprophanaeus</i> ).....	100	<i>lumbricoides</i> ( <i>Ascaris</i> )..	8, 15, 34, 61
<i>jasius</i> ( <i>Phanaeus</i> ).....	100	<i>lunatum</i> (Canthon).....	27
<i>jasius</i> [ <i>Phanaeus</i> ( <i>Coprophanaeus</i> )]	100, 101	<i>lunatus</i> (Canthon).....	26
<i>jasius</i> ( <i>Scarabaeus</i> ).....	100	<i>lunatus</i> ( <i>Pseudepilissus</i> ).....	26, 27
<i>janthinum</i> (Canthon).....	34	<i>lundii</i> ( <i>Acromyrmex</i> ).....	66, 68
<i>janthinum</i> var. <i>bipunctatum</i> (Can- <i>thon</i> ).....	38		
<i>janthinum</i> var. <i>immaculatum</i> (Can- <i>thon</i> ).....	38	<i>m. maximus</i> ( <i>Lagostomus</i> )... ..	59, 89
		<i>magnifica</i> ( <i>Megathopa</i> ).....	23
		<i>maldonadoi</i> (Canthon).....	37
		<i>mannerheimi</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	81




<i>mansosotoi</i> (Pedaridium).....	62	<i>nobilis</i> [Dichotomius (Lueder-	
<i>marii</i> (Canthon).....	67	wald.)].....	91
<i>marii</i> (Scatonomus).....	67	<i>nobilis</i> (Pinotus).....	91
<i>mateui</i> (Holocanthon).....	59	<i>nutans</i> [Dichotomius (Dich.)]...	85
<i>Megaphanaeus</i> .....	98	<i>nutans</i> (Pinotus).....	85, 86
<i>Megaphanaeus</i> (Phanaeus subgen.) 3,	98	<i>nutans</i> (Selenocopris).....	85
<i>Megathopa</i> .....	2, 3, 21, 22, 46		
<i>megathopoides</i> (Canthidium).....	73	<i>oliverioi</i> (Geocanthon).....	60
<i>melancholica</i> (Onthocharis).....	68	<i>onitoides</i> (Bolbites).....	94
<i>Melanocanthon</i> .....	2	<i>Ontherus</i> .....	3, 69
<i>menelas</i> (Phanaeus).....	104, 105	<i>Onthocharis</i> .....	67, 68
<i>menelas</i> [Phanaeus (Phanaeus)]		<i>Onthophaginae</i> .....	10, 108
8, 104, 105		<i>Onthophagus</i> .....	7, 188
<i>Metallophanaeus</i> .....	102	<i>opacum</i> (Canthon).....	45
<i>Metallophanaeus</i> (Phanaeus sub-		<i>opacus</i> (Canthon).....	44, 45
gen.).....	101, 102	<i>opacus</i> (Copris).....	89
<i>micans</i> [Dichotomius (Luederwal-		<i>opacus</i> (Pinotus).....	89
tinia)].....	90	<i>orbiclatum</i> (Canthidium).....	74
<i>micans</i> (Pinotus).....	90	<i>orfilai</i> (Canthon).....	38
<i>milou</i> (Phanaeus).....	101	<i>ornatum</i> (Canthon).....	38
<i>milou</i> [Phanaeus (Coprophanaeus)]		<i>ornatum</i> var. <i>bipunctatum</i> (Can-	
naeus)].....	101	thon).....	38
<i>Mimas</i> (Phanaeus).....	96	<i>ornatum</i> var. <i>immaculatum</i> (Can-	
<i>Mimas</i> (Scarabaeus).....	96	thon).....	38
<i>mimas</i> (Taurocopris).....	96, 97	<i>ornatus</i> (Canthon).....	38
<i>missionus</i> (Dichotomius (Dich.)..	85	<i>Oruscatus</i> .....	106
<i>missionus</i> (Pinotus).....	85	<i>ovalipennis</i> (Copris).....	71
<i>moestum</i> (Canthidium).....	75	<i>ovalipennis</i> (Pinotus).....	71
<i>montei</i> (Dendropaemon).....	107		
<i>mouticola</i> (Glyphoderus).....	18, 19	<i>palaeno</i> (Phanaeus).....	105
<i>mormon</i> (Copris).....	85	<i>palaeno</i> [Phanaeus (Phanaeus)]..	105
<i>mormon</i> (Dichotomius (Dich.)...)	85	<i>paraguayana</i> (Canthon scrutator	
<i>mormon</i> (Pinotus).....	85	ssp.).....	41
<i>mutabile</i> (Canthon).....	37	<i>paraguayana</i> (Canthon scrutator	
<i>mutabilis</i> (Canthon).....	37	ssp.).....	41
<i>muticum</i> (Canthon).....	38	<i>parallelus</i> (Eurysternus).....	20, 21
<i>muticus</i> (Canthon).....	38	<i>patagonicus</i> (Scybalophagus)....	47
<i>muticus</i> (Coprobius).....	38	<i>pauperatum</i> (Choeridium).....	79
<i>mutilatum</i> (Choeridium).....	78	<i>pauperatus</i> (Ateuchus).....	79
<i>mutilatus</i> (Ateuchus).....	78	<i>pauperatus</i> (Copris).....	79
		<i>Pedaridium</i> .....	61, 62
<i>nasutus</i> (Copris).....	85	<i>Peltecanthon</i> .....	26
<i>nigrocoerulea</i> (Onthocharis).....	69	<i>pereirai</i> (Anomiopsis).....	14
<i>Nisus</i> (Copris).....	71	<i>pereirai</i> (Anomiopsoides).....	14
<i>nisus</i> (Copris).....	90	<i>Phanaeini</i> .....	60, 93
<i>nisus</i> [Dichotomius (Lueder-		<i>Phanaeus</i> .....	2, 3, 97, 103
waldt.)].....	90	<i>Phanaeus</i> (Phanaeus subgen.)....	103
<i>nisus</i> (Ontherus).....	72	<i>Phoridae</i> .....	5
<i>nisus</i> (Pinotus).....	90	<i>picea</i> (Megathopa).....	26
<i>nitidum</i> (Canthidium).....	74	<i>pilluliformis</i> (Canthon).....	60
<i>nitidus</i> (Pinotus).....	83	<i>pilluliformis</i> [Glaphyrocanthon	
<i>nitidus</i> var. <i>australis</i> (Pinotus)...	84	(Glaphyrocanthon)].....	60

<i>pilosum</i> (Canthon).....	47	<i>reichei</i> (Canthon).....	33, 40
<i>pilosus</i> (Canthon).....	47	<i>Reichei</i> (Pinotus).....	92
<i>pilosus</i> [Dichotomius (Luedewaldt.)] <i>taunayi</i> .....	91	<i>rispolii</i> (Ateuchus).....	79
<i>pilosus</i> (Pinotus <i>Taunayi</i> var.)....	91	<i>robustum</i> (Choeridium).....	79
<i>pilosus</i> (Scybalophagus).....	47	<i>robustus</i> (Ateuchus).....	79
<i>piluliforme</i> (Canthon).....	60	<i>rotundata</i> (Copris).....	70
Pinotini.....	61	<i>rotundatus</i> (Ontherus).....	70
<i>pinotoides</i> (Canthidium).....	37	<i>rubidus</i> (Catharsius).....	77
Pinotus.....	80	<i>rubripenne</i> [Deltochilum (Rubrohyboma)].....	56
<i>planicolle</i> (Eucranium).....	17	Rubrohyboma (Deltochilum sgen)	56
<i>planus</i> (Eurysternus).....	20	<i>rugosicollis</i> [Dichotomius (Dich.)]	86
Plesiocanthon.....	61	<i>rugosicollis</i> (Pinotus).....	86
<i>plicatipenne</i> (Canthon).....	47	<i>rugosum</i> (Canthon).....	48
<i>plicatipennis</i> (Canthon).....	47, 48	<i>rugosus</i> (Canthon).....	48
<i>plicatipennis</i> (Scybalophagus) 47,	48	<i>rugosus</i> (Scybalophagus).....	48
<i>podagricum</i> (Canthon).....	39	<i>rutilans</i> (Canthon).....	40, 41
<i>podagricus</i> (Canthon).....	39	<i>rutilans</i> (Coprobius).....	40
<i>Polynice</i> (Copris).....	70	<i>rutilans</i> var. <i>cyanescens</i> (Canthon)	40
<i>Polynice</i> (Ontherus).....	70	<i>sacer</i> (Scarabaeus).....	5
<i>prasinum</i> (Canthidium).....	75, 76	<i>sanguineomaculata</i> (Tetraechma)..	59
<i>principale</i> (Canthon).....	39	<i>sanguineomaculatum</i> (Canthon)....	59
<i>principalis</i> (Canthon).....	39	<i>sanguineomaculatus</i> (Canthon)....	59
<i>principalis</i> var. <i>Lichyi</i> (Canthon).	39	<i>sanguinicollis</i> (Canthon).....	40
<i>principalis</i> (Coprobius).....	39	<i>sanguinolenta</i> (Spirocerca)..	28, 105
<i>protensus</i> (Copris).....	85	<i>saphirinus</i> (Phanaeus).....	102
<i>Psummotrupes</i> .....	14	<i>saphirinus</i> [Phanaeus (Metallophanaeus)].....	102, 103
Pseudepilus.....	3, 26, 44	<i>sapphirinus</i> (Metallophanaeus)....	102
Pseudocanthon.....	57	Sarcophaga.....	5
<i>pseudoforcipatum</i> (Canthon).....	39	Sarcophagidae.....	5
<i>pseudoforcipatus</i> (Canthon).....	39	<i>satyrus</i> (Phanaeus).....	100
<i>pseudoicarus</i> [Deltochilum (Hybomidium)].....	55	Scarabaeidae.....	6, 7
<i>pulchrum</i> (Gongylonema).....	8	Scarabaeinae.....	10
<i>pulvinatum</i> (Eucranium).....	17	Scatonomus.....	66
<i>punctatissima</i> (Copris).....	87	<i>schaeferi</i> (Anomiopsis <i>bilobum</i> var.)	12
<i>punctatostriata</i> (Megathopa)....	24	<i>schaeferi</i> (Anomiopsoides <i>biloba</i> var.).....	12
<i>puncticollis aeneicollis</i> (Megathopa).....	25	<i>sculpturatum</i> [Deltochilum (Deltohyboma)].....	55
<i>puncticollis puncticollis</i> (Megathopa).....	24	Scybalophagus.....	46
<i>puncticollis tubericeps</i> (Megathopa).....	25	<i>seladon</i> (Canthidium).....	76
<i>pygmaeum</i> (Deltochilum).....	48	Selenocopris (Dichotomius subgen.).....	80, 91
<i>pygmaeus</i> (Anisocanthon).....	48	<i>semiaeneus</i> (Copris).....	86
<i>pygmaeus</i> (Deltochilum).....	48	<i>semiaeneus</i> [Dichotomius (Dich.)]	86
<i>quadratus</i> (Ontherus).....	70	<i>semiaeneus</i> (Pinotus).....	86, 87
<i>quadrideus</i> (Pedaridium).....	62	<i>semicupreus</i> (Coprobius).....	36
<i>quadripustulatus</i> (Canthon).....	35	<i>semicupreus</i> (Copris).....	86
<i>quinquemaclatum</i> (Canthon).....	40	<i>semitens</i> (Canthon).....	41
<i>quinquemaclatus</i> (Canthon)....	40	<i>semitens</i> (Coprobius).....	41
<i>quinquemaclatus cineticollis</i> (Canthon).....	40	<i>seminulum</i> (Canthon).....	42
		<i>seminulus</i> (Canthon).....	41, 42

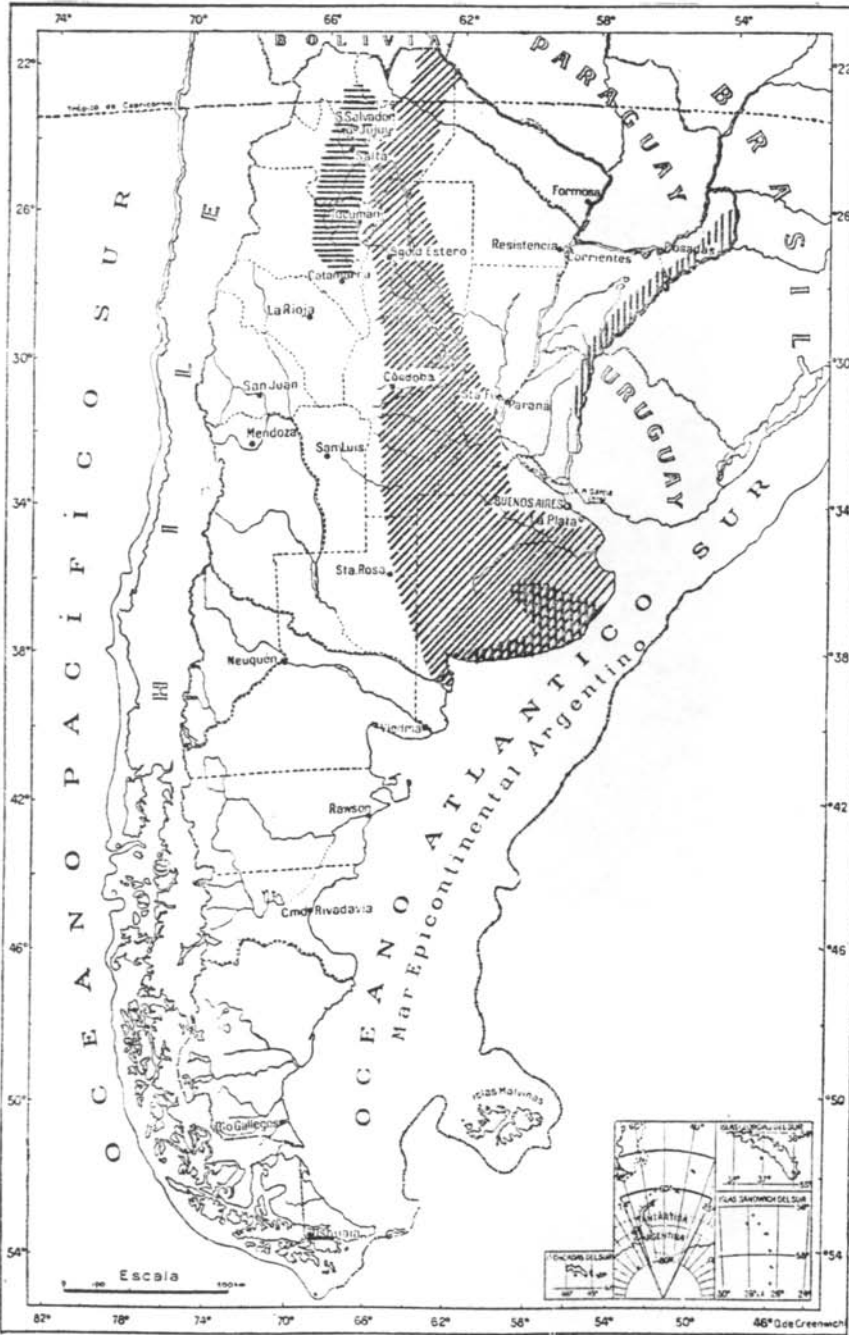
<i>seminulus</i> ( <i>Coprobius</i> ).....	42	<i>thoracicus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	38
<i>senegalensis</i> ( <i>Copris</i> ).....	72	<i>tibiale</i> ( <i>Canthon</i> ).....	44
<i>sericans</i> ( <i>Canthon</i> ).....	27	<i>tibialis</i> ( <i>Canthon</i> ).....	44
<i>sericans</i> ( <i>Xenocanthon</i> ).....	27	<i>torulosa</i> ( <i>Copris</i> ).....	87
<i>sericatum</i> ( <i>Canthon</i> ).....	43	<i>torulosus</i> [ <i>Dichotomius</i> ( <i>Dich.</i> )].	87
<i>sericatus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	43	<i>torulosus</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	87
<i>sericinum</i> ( <i>Canthon</i> ).....	49	<i>travassosi</i> [ <i>Dichotomius</i> ( <i>Dich.</i> )].	87
<i>sericinus</i> ( <i>Anisocanthon</i> ).....	49	<i>triangulariceps</i> [ <i>Dichotomius</i>	
<i>sericinus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	49	( <i>Dich.</i> ).....	58
<i>septemmaculatum</i> ( <i>Canthon</i> ).....	42	<i>triangulariceps</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	88
<i>septemmaculatus</i> ( <i>Ateuchus</i> ).....	42	<b>Trichillum</b> .....	3, 63
<i>septemmaculatus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	42	<i>tristis</i> ( <i>Canthon</i> ).....	44
<i>sexalatus</i> ( <i>Phyxocephalus</i> )..	103, 105	<i>tubericeps</i> ( <i>Megathopa</i> ).....	25
<i>sexdens</i> ( <i>Atta</i> ).....	28	<i>unicolor</i> ( <i>Canthon</i> ).....	44, 45
<b>Silphidae</b> .....	5	<b>Uroxys</b> .....	64, 65, 78
<i>silphoides</i> ( <i>Epilissus</i> ).....	58	<i>valgum</i> [ <i>Deltochilum</i> ( <i>Deltohybo-</i>	
<i>silphoides</i> ( <i>Ipselissus</i> ).....	58	<i>ma</i> ].....	55
<i>silphoides</i> ( <i>Isepilissus</i> ).....	58	<i>variolosum</i> [ <i>Deltochilum</i> ( <i>Calhy-</i>	
<i>simplicifrons</i> ( <i>Eucranium</i> ).....	17	<i>boma</i> ].....	52, 53
<b>Sisyphini</b> .....	10, 19	<i>velutinum</i> ( <i>Canthon</i> ).....	45
<i>smaragdulus</i> ( <i>Ateuchus</i> ).....	50	<i>velutinus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	45
<i>smaragdulus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	50	<i>velutinus</i> ( <i>Coprobius</i> ).....	45
<i>smaragdulus</i> ( <i>Coprobius</i> ).....	50	<i>verticalis</i> ( <i>Pinotus</i> ).....	83
<i>smaragdulus</i> ( <i>Goniocanthon</i> ).....	50	<b>Vespidae</b> .....	5
<i>smaragdulus</i> ( <i>Scarabaeus</i> ).....	50	<i>vianai</i> ( <i>Xenocanthon</i> ).....	27
<i>sp.</i> ( <i>Canthon</i> ).....	28	<i>vicinus</i> [ <i>Phanaeus</i> ( <i>Megapha-</i>	
<i>speculifer</i> ( <i>Canthon</i> ).....	50	<i>naeus</i> ].....	99
<i>splendidulus</i> ( <i>Phanaeus</i> )... 8, 104,	105	<i>vicinus</i> var. <i>argentinus</i> [ <i>Phanaeus</i>	
<i>splendidulus</i> [ <i>Phanaeus</i> ( <i>Phanaeus</i> )]	105	( <i>Megaphanaeus</i> ].....	99
<i>spp.</i> ( <i>Bufo</i> ).....	37	<i>ridum</i> ( <i>Choeridium</i> ).....	79, 80
<i>staigi</i> ( <i>Peltecanthon</i> ).....	26	<i>viduus</i> ( <i>Ateuchus</i> ).....	79
<b>Staphylinidae</b> .....	5	<i>villosa</i> ( <i>Megathopa</i> ).....	25
<i>steinheili</i> ( <i>Canthon</i> ).....	43	<i>villosum</i> ( <i>Canthon</i> ).....	49
<i>Stenodactylus</i> .....	56	<i>villosus</i> ( <i>Anisocanthon</i> ).....	49
<i>sterquilinus</i> ( <i>Glyphiderus</i> ).....	19	<i>villosus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	49
<i>sterquilinus</i> ( <i>Glyphoderus</i> ).....	19	<i>violacea</i> ( <i>Megathopa</i> ).....	26
<i>striatus</i> ( <i>Uroxys</i> ).....	65	<i>viridescens</i> [ <i>Deltochilum</i> ( <i>Agan-</i>	
<i>strongylina</i> ( <i>Arduenna</i> ).....	103	<i>hyboma</i> ) <i>cupreicolle</i> ].....	52
<b>Strophocheilus</b> .....	61	<i>wittmeri</i> ( <i>Onthocharis</i> ).....	69
<i>substriatus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	43	<i>xanthopum</i> ( <i>Canthon</i> ).....	46
<i>sulcator</i> ( <i>Copris</i> ).....	71	<i>Xanthopus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	45, 46
<i>sulcator</i> ( <i>Ontherus</i> ).....	71, 72	<i>xanthurum</i> ( <i>Canthon</i> ).....	57
<i>tarsale</i> ( <i>Canthon</i> ).....	59	<i>xanthurus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	57
<i>tarsalis</i> ( <i>Canthon</i> ).....	59	<i>xanthurus</i> ( <i>Pseudocanthon</i> ).....	57
<b>Taurocopris</b> .....	96	<b>Xenocanthon</b> .....	27
<b>Tayassuidae</b> .....	8	<i>xerophila</i> ( <i>Anomiopsoides</i> ).....	14
<i>tessellatus</i> ( <i>Canthon</i> ).....	48	<i>zikani</i> ( <i>Ontherus</i> ).....	72
<b>Tetraechma</b> .....	59	<b>Zonocopris</b> .....	61
<i>tetraodon</i> ( <i>Canthon</i> ).....	43, 44		
<i>tetraodon</i> ( <i>Coprobius</i> ).....	43		
<i>tetraodon</i> var. <i>dives</i> ( <i>Canthon</i> )....	32		
<b>Tetraodontides</b> ( <i>Deltochilum</i> subgen.)	55		
<i>thalassinus</i> ( <i>Scatonomus</i> ).....	67		

AREAS DE DISPERSION



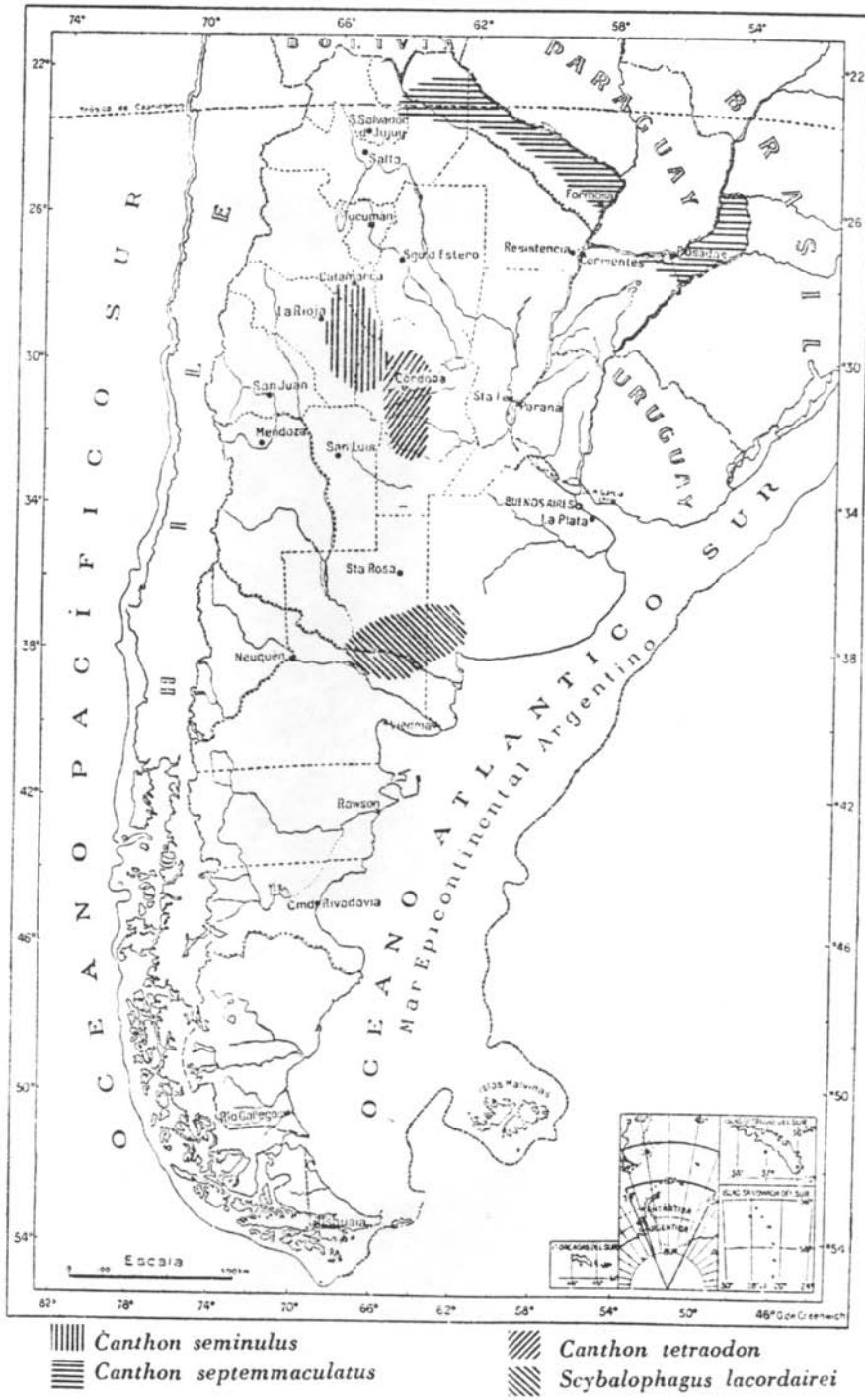
-  *Megathopa argentina*
-  *Eucranium arachnoides*
-  *Euristernus deplanatus*

AREAS DE DISPERSION



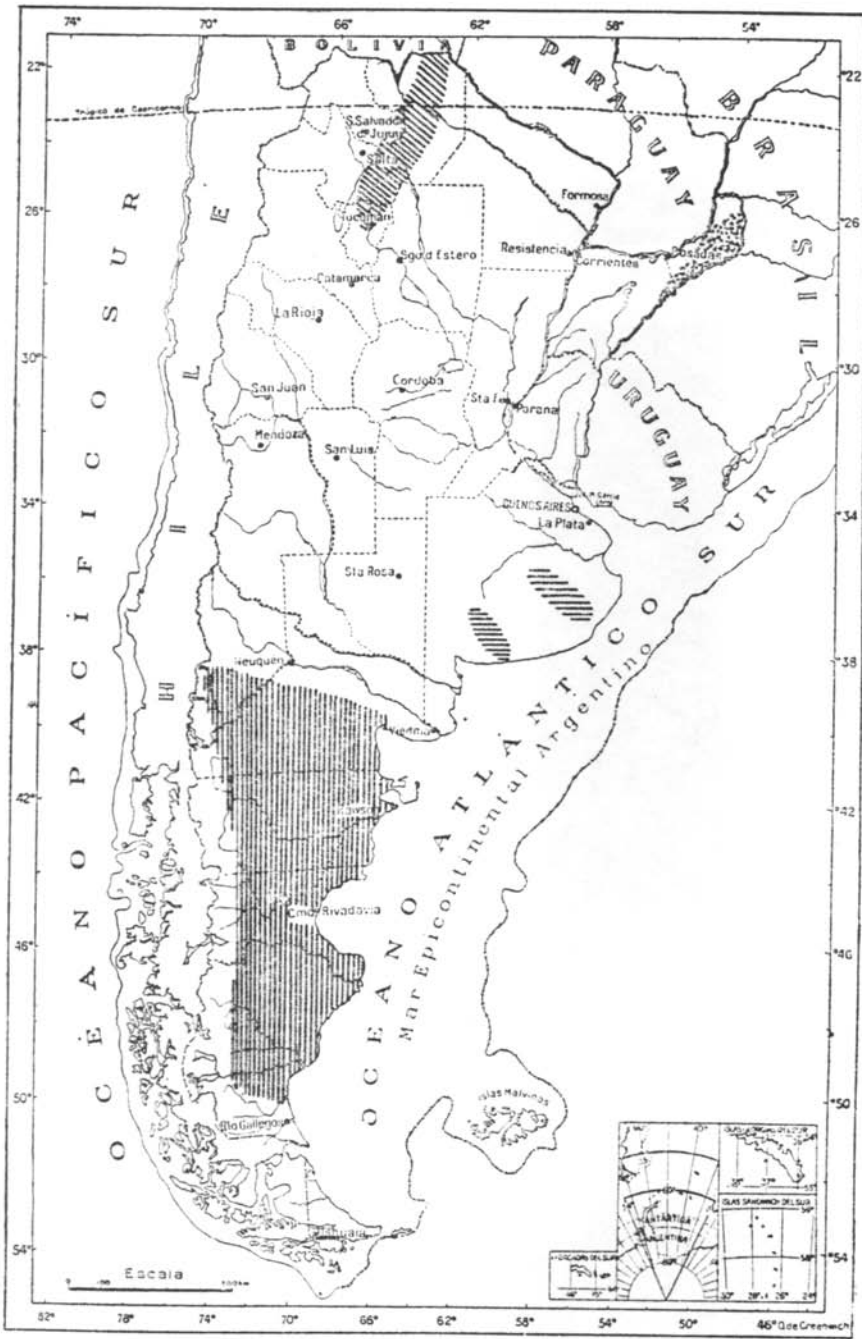
- ||||| *Canthon curvipes*
- ////// *Canthon edentulus*
- ===== *Canthon principalis*

AREAS DE DISPERSION





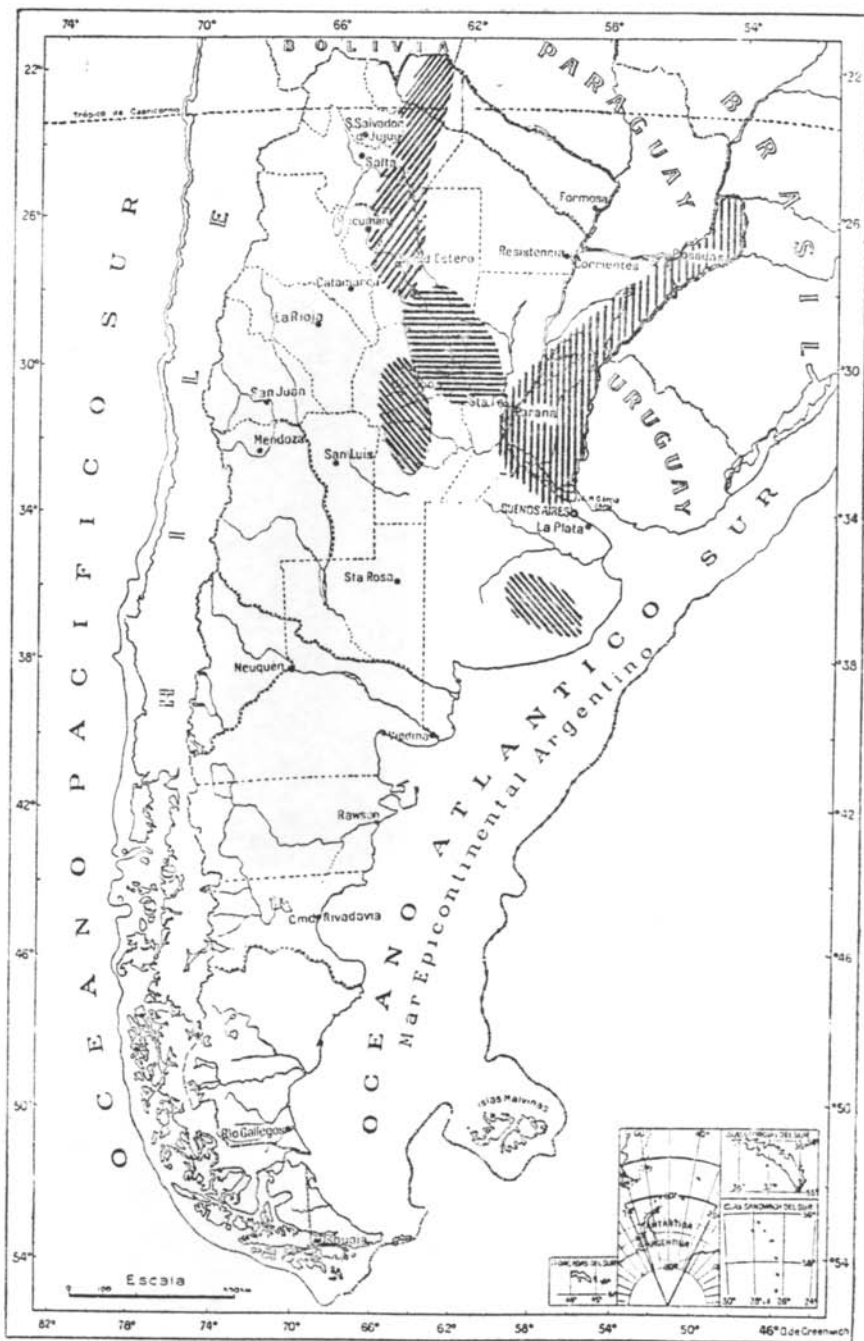
AREAS DE DISPERSION







||||| *Scybalophagus patagonicus*  
||||| *Deltochilum elevatum*

||||| *Deltochilum irroratum*  
||||| *Deltochilum pseudoicarus*

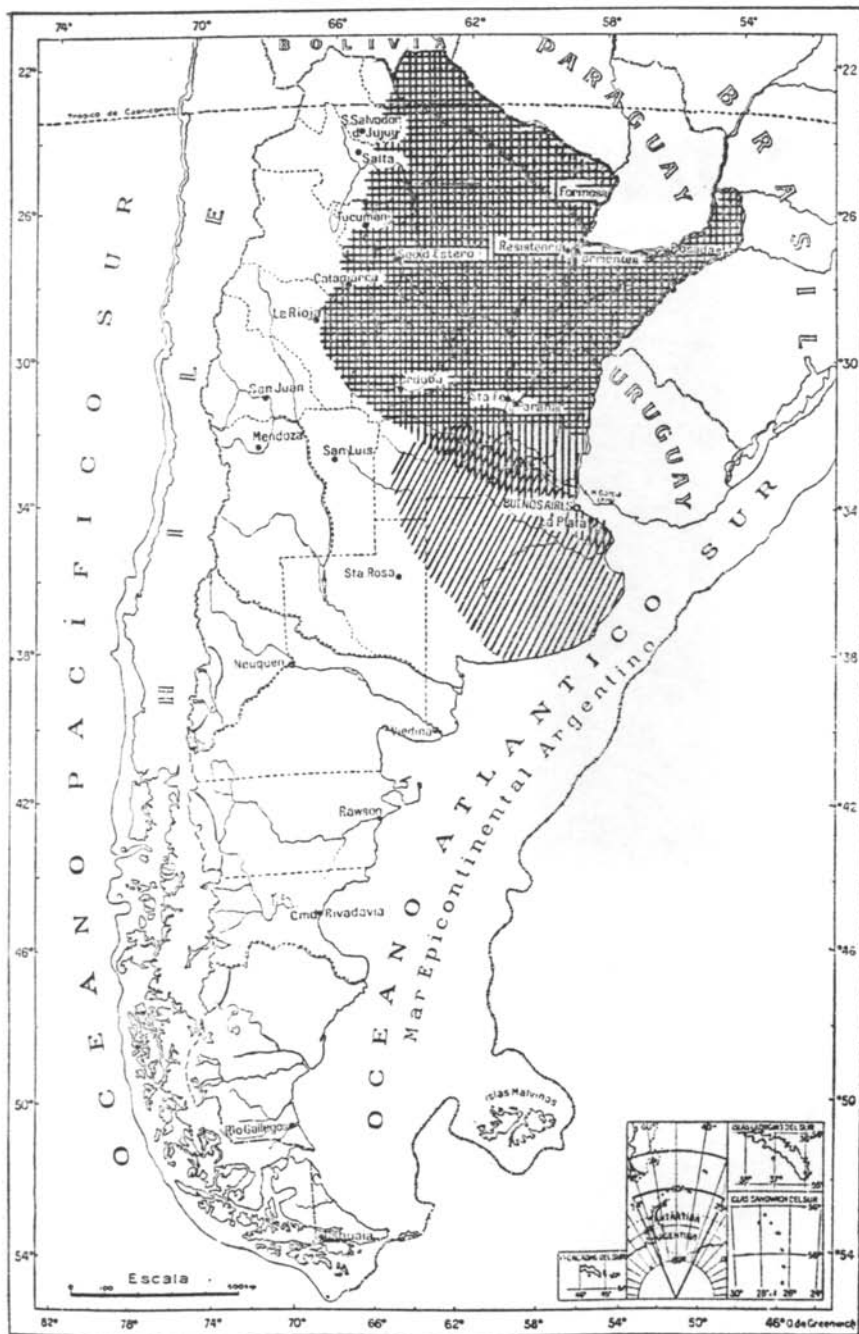
AREAS DE DISPERSION



 *Pseudocanthon xanthurus*  
 *Trichillum elongatum*

 *Scatonomus insignis*  
 *Onthocharis ataenioides*

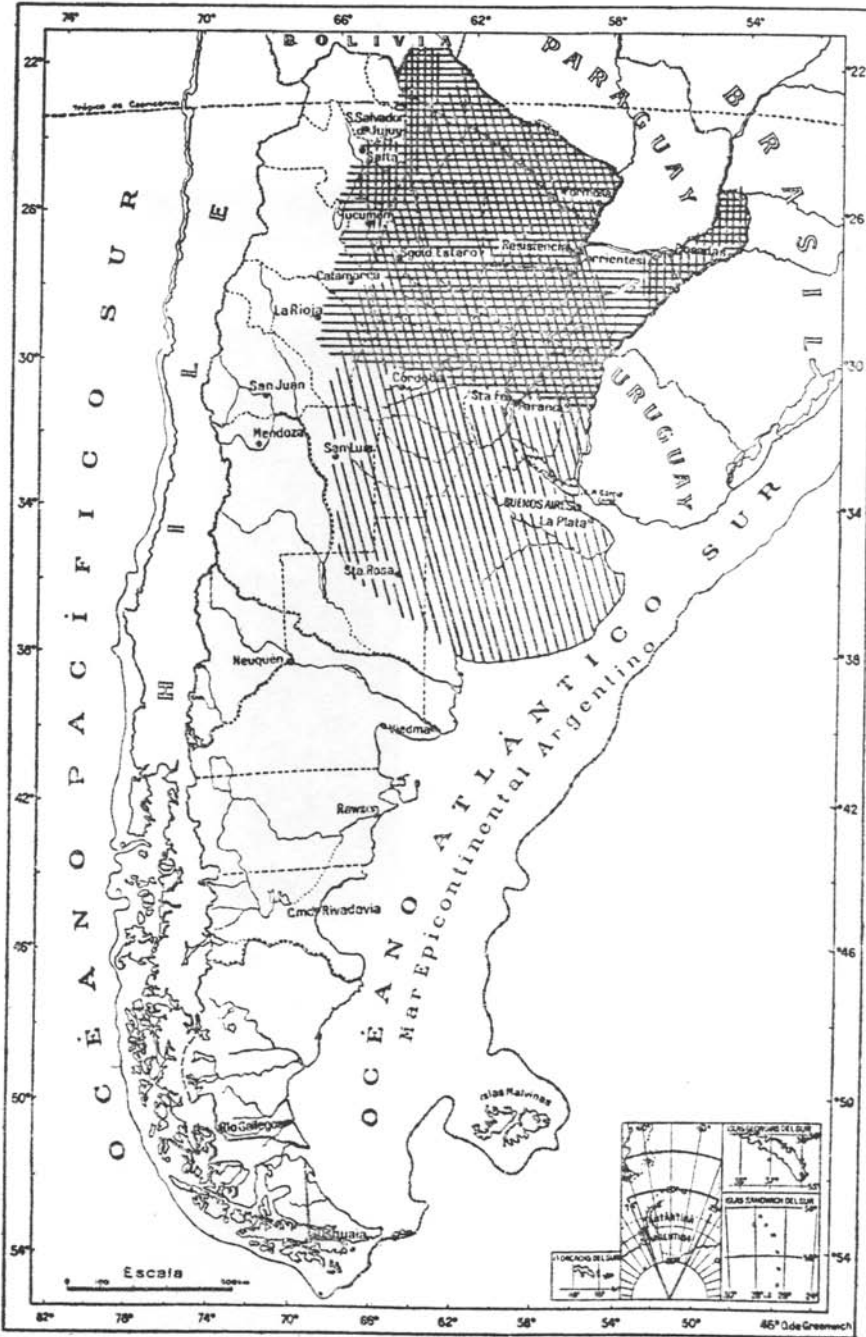
AREAS DE DISPERSION



▬▬▬ *Ontherus appendiculatus*  
▮▮▮ *Ontherus sulcator*

▨▨▨ *Dichot. haroldi*

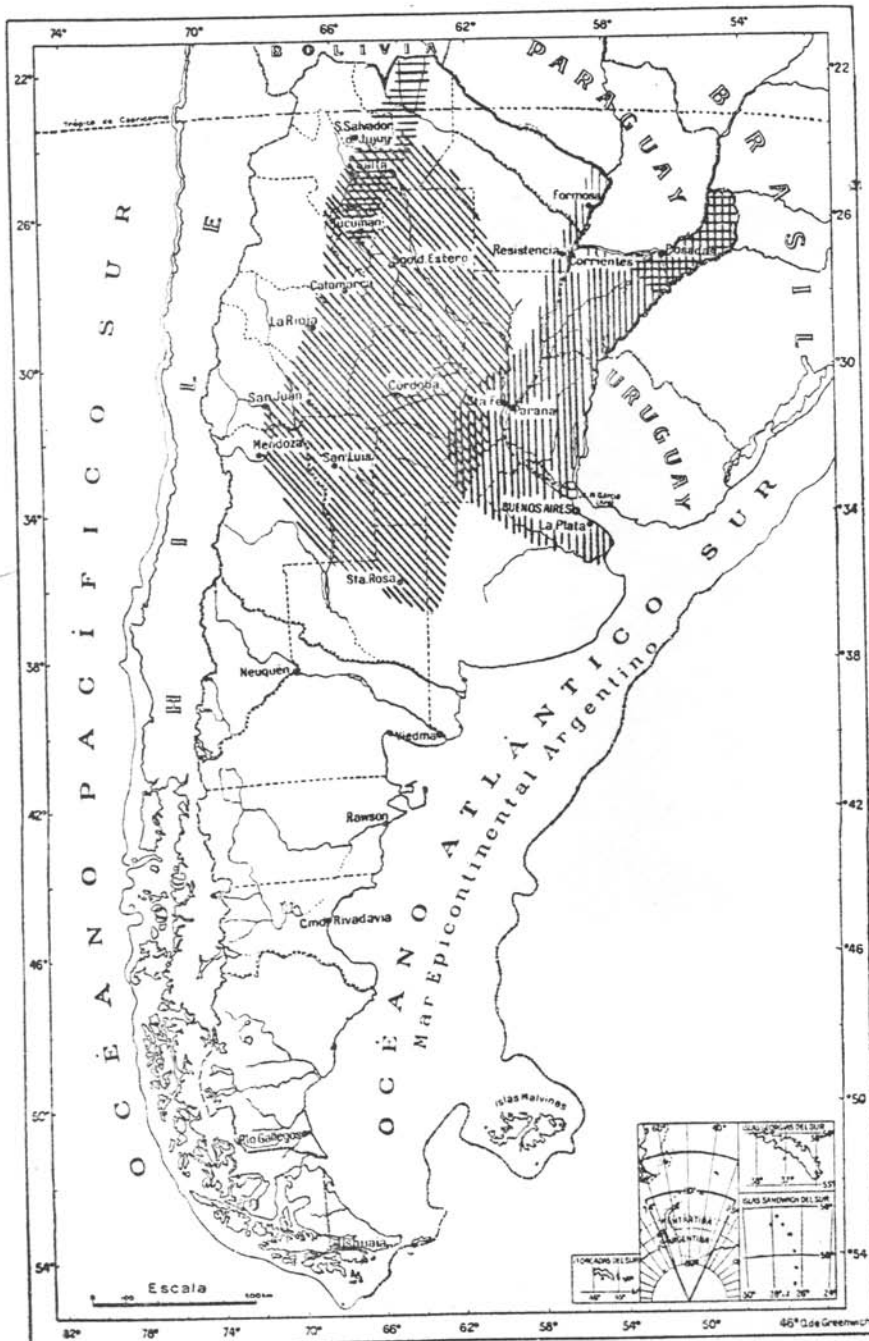
AREAS DE DISPERSION



||||| *Dichotomius carbonarius*  
||| *Dichotomius nissus*

/// *Bolbitis onitoides*

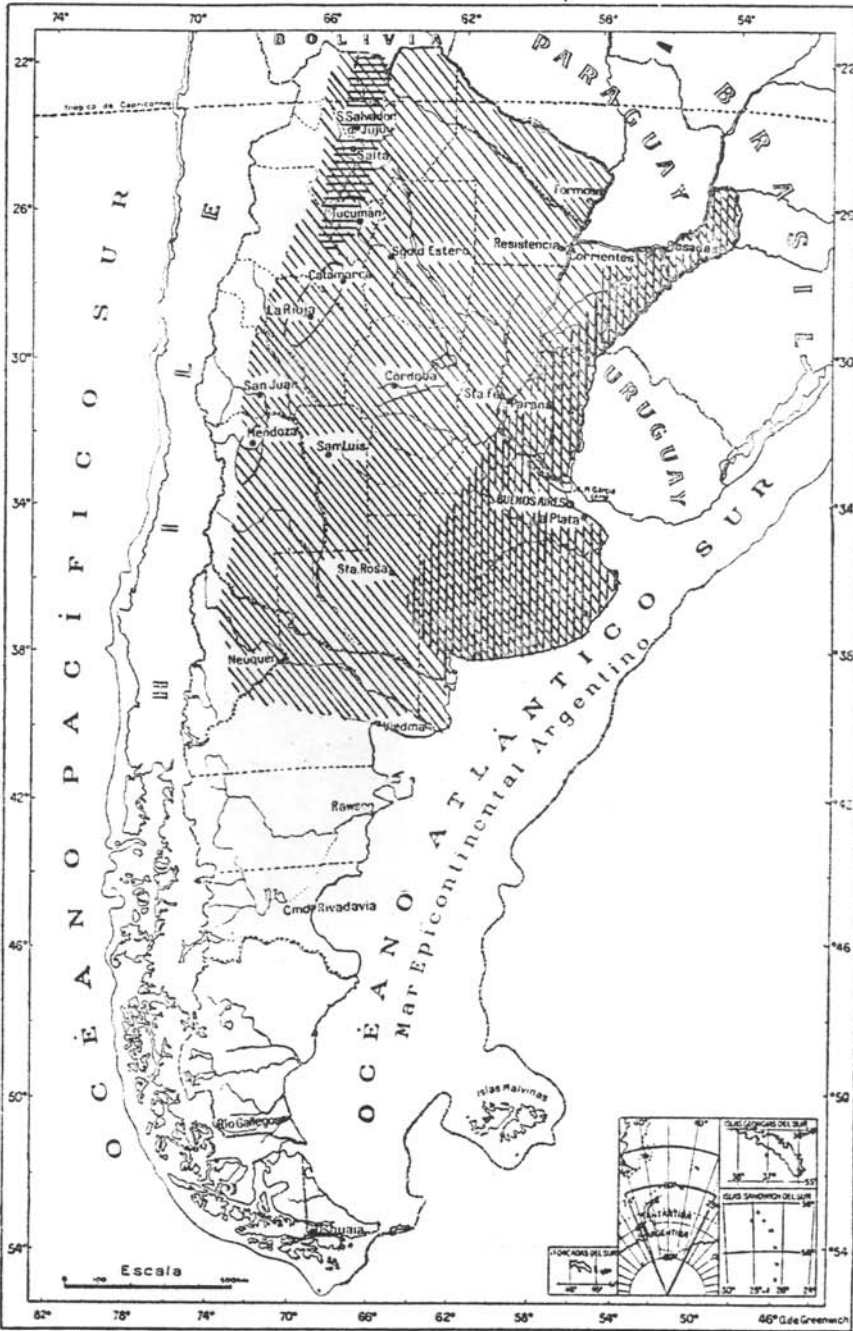
AREAS DE DISPERSION



||||| *Gromphes lacordairei*

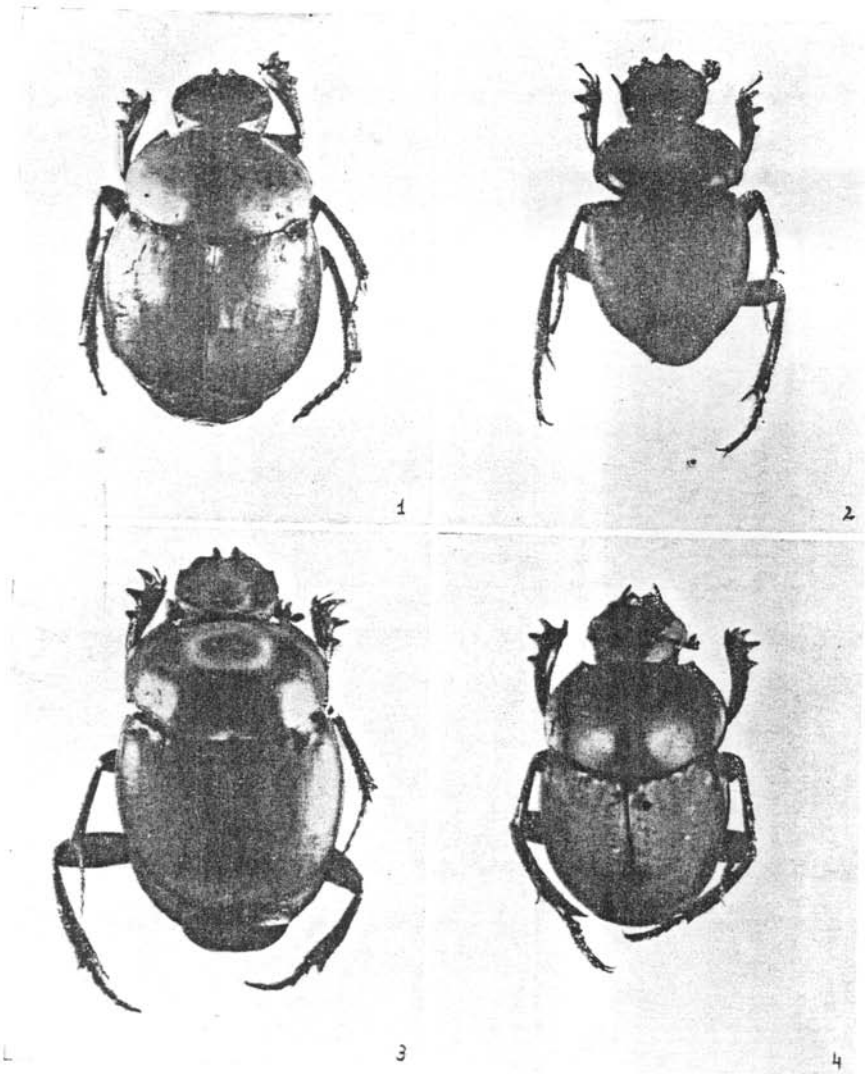
==== *Phanacus jasius*  
// *Phanacus imperator*

AREAS DE DISPERSION

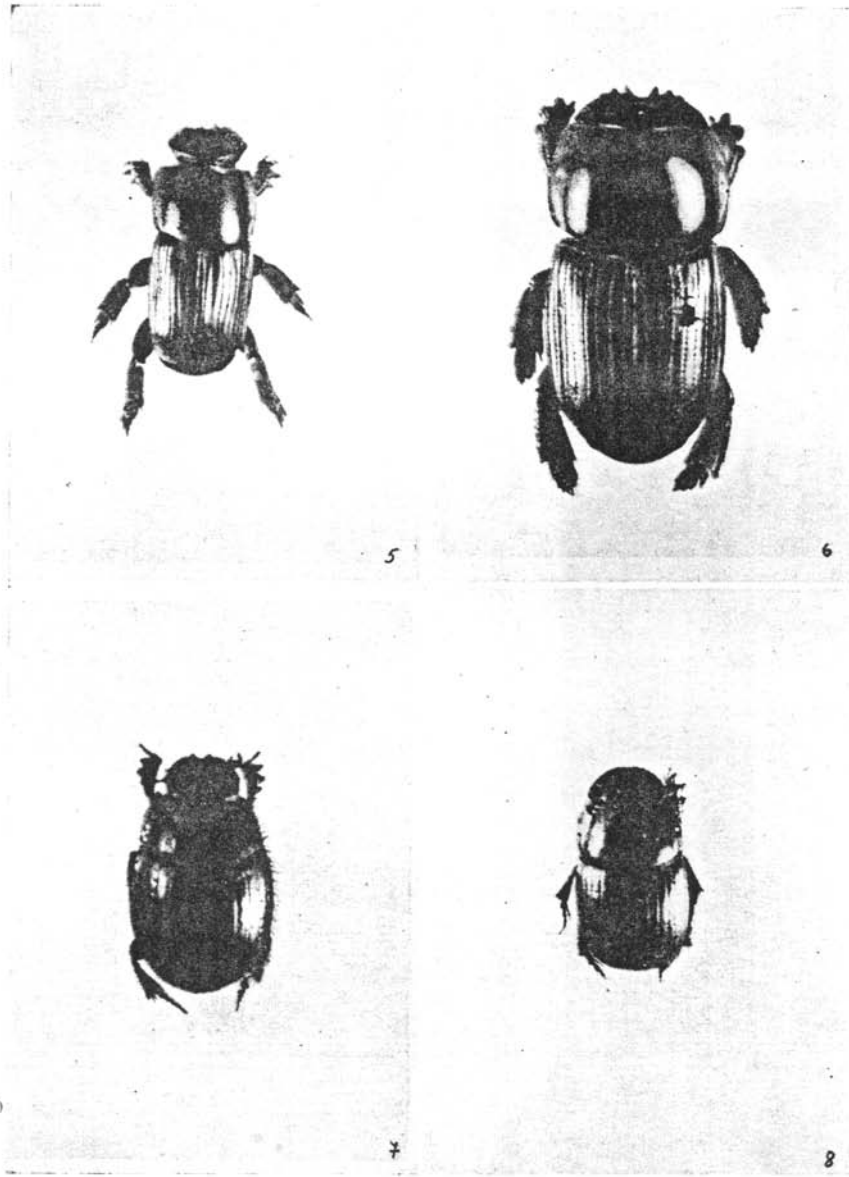


||||| *Phanæus menelas*  
==== *Oruscatus davus*

//// *Onthophagus hirculus*



1. *Canthon orfilai* Martínez; 2. *Canthon lituratus* (Germar); 3. *Canthon pseudofoveipatus* Balthasar; 4. *Canthon klecandai* Balthasar

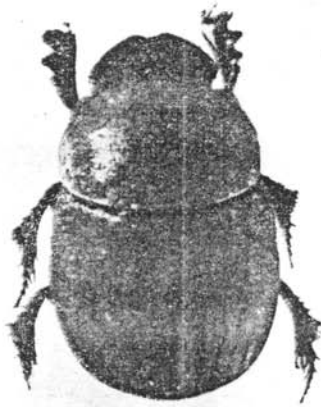


5, *Onthocharis ataenioides* Martínez ; 6, *Onthocharis juanae* Martínez ; 7, *Trichillum externepunctatum* de Borre ; 8, *Ontherus digitatus* Harold





9



10

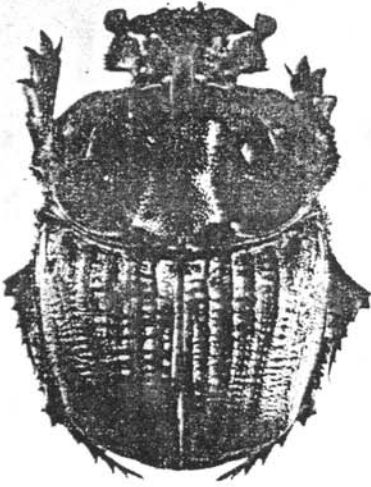


11



12

9. *Ootherus appendiculatus* (Mannerheim); 10. *Ateneus ridatum* (Blanchard);  
11. *Dichotomius (D.) bitiensis* (Gillet); 12. *Dichotomius (L.) nobilis* (Waterhouse)



13



14



15



16

13. *Phanaeus (M.) bonariensis* Gory ; 14. *Phanaeus (Ph.) imperator* Chevrolat ;  
15. *Dendropaemon hirticollis* Olsoufieff ; 16. *Onthophagus hireulus* Mannerheim