

un artejo grande, ovalado, prolongado y un poco abultado y redondeado á la extremidad; los labiales casi cilíndricos; el labio inferior casi cuadrado, un poco redondeado por los lados y ligeramente escotado por delante; los tarsos largos y delgados; los garfios agudos, sencillos y prolongados; la cabeza pequeña y casi cuadrada; el coselete trasversal, redondeado por los lados; el escudo pequeño y triangular, los elitros cortos sin cubrir toda la parte posterior del abdomen, pero tocándose en toda su longitud; las patas delgadas.

LIPARETRUS DISCIPENNIS.
(Guer.)

Tiene de largo tres y media líneas y una y media de ancho: es negro pubescente; los elitros amarillos, finamente estriados, ribeteado de negro; las patas de los dos primeros pares y los tarsos ferruginosos. Se encuentra en Nueva Holanda.

MACROTOPS.

(Mac-Leay; *Phyllococcus*, Fischer).

TIENEN las antenas cortas, de nueve artejos; el primero grande, el segundo corto y abultado, los siguientes granulados; los tres últimos formando una maza corta casi redonda; los palpos muy prolongados y filiformes; los labiales bastante cortos, los tarsos muy largos, dentados por debajo; los garfios largos, enteros e iguales; la cabeza pequeña; el sombrerete prolongado hacia adelante formando punta obtusa; el coselete casi cuadrado; el escudo pequeño y triangular; los elitros casi paralelos, bastante largos; las patas largas, sobre todo las posteriores; las anteriores tridentadas exteriormente.

Estos insectos son de un tamaño bastante pequeño y propios de la Australasia.

MACROTOPS PRÆUSTA.
(Mac-Leay).

Tiene cuatro líneas de largo y una dos tercios de ancho; es de un color amarillo parduzco; tiene los elitros estriados de color pardo mas subido hacia su extremidad; el abdomen negruzco. Se encuentra en Nueva Guinea.

Comprende además las especies siguientes: *Macrotops Mæsta*, de Nueva Holanda y *M. Rufipennis*, de Nueva Guinea.

MACRODACTYLUS.

(Latr.; *Melolontha*, Fabr.)

TIENEN las antenas de nueve artejos, el primero grande, el segundo grueso y redondeado; los siguientes largos y cilíndricos; el quinto y sexto trasversales; los tres últimos en forma de maza oblonga; los palpos largos, el último artejo ovalado, un poco mas grueso que los otros; los tarsos muy largos, semejantes en los dos sexos, velludos y espinosos; los garfios bifidos; la cabeza oval; el coselete exagonal; el escudo redondeado y bastante grande; los elitros mas anchos que el coselete y ovales; las patas largas.

Son insectos de tamaño mediano, revestidos de lindos colores, siempre pubescentes y propios de la América; vuelan bien.

MACRODACTYLUS SUTURALIS.
(Dej.)

Tiene de largo cuatro líneas y una dos tercios de ancho; es de un color pardo rojo; tiene el coselete con una línea longitudinal, formada de una vellosidad amarilla á cada lado; el medio verdoso; los elitros con estrias longitudinales muy débiles y apenas visibles, y una línea longitudinal amarilla sobre cada uno, cerca de la sutura; la parte inferior del pecho y lados del

abdomen negros, mezclados de pelusa amarilla; la extremidad de las piernas y de los tarsos negra. Se encuentra en el Brasil.

Comprende además las siguientes especies: *Macrodactylus Subspinossus*, de las Antillas; *M. Angustatus*, de Méjico; *M. Affinis*, del Brasil.

MANOPUS.

(Nobis).

Los *Manopus* se diferencian de los *Macrodactylus* por su sombrerete escotado en el medio; el coselete es un poco mas corto; los elitros muy prolongados, paralelos, aplastados y cubriendo el abdomen; las patas mas delgadas y muy largas.

MANOPUS BIGUTTATUS.

Tiene cinco líneas de largo y una y media de ancho; es un poco pubescente, y de color amarillo jaspeado de pardo; el escudo cubierto de pelos blancos, con una línea parda en el medio; la parte inferior del cuerpo parduzco; las antenas rojizas. Se encuentra en Colombia.

ISONYCHUS.

(Mann.)

TIENEN antenas de nueve artejos, de los cuales tres forman la maza; el labio superior trasversal; las mandíbulas córneas, sin dientes, y membranosas interiormente; las maxilas con muchas endentaduras por el lado interno; los palpos desiguales, con el último artejo puntiagudo; el cuerpo ovalado, un poco deprimido; el coselete con ángulos salientes; los elitros un poco cuadrados; las patas largas y delgadas; los tarsos largos, delgados, con garfios desiguales y bifidos á la extremidad.

INOSYCHUS SULPHUREUS.

(Mann.)

Es de color verde castaño, muy finamente puntuado, cubierto de escamas amarillas; tiene dos manchas leonadas sobre la placa del ano; las patas rojizas; las espinas de los tarsos y la maza de las antenas negras. Se encuentra en el Brasil.

SERICA.

(Mac-Leay; *Anisoplia*, Meg., Dej.; *Melolontha*, Fab., Oliv.; *Scarabæus*, Linn.)

TIENEN antenas de diez artejos en los machos y nueve en las hembras; el primero prolongado en forma de maza; el segundo globuloso, los siguientes cortos y cilíndricos; el sexto y sétimo cupulares; los tres últimos en forma de maza perfoliada, muy prolongada en los machos; los palpos de longitud mediana, el último artejo de los labiales muy puntiagudo, el mismo en los maxilares cilíndrico y ligeramente puntiagudo; los tarsos delgados, prolongados, todos los garfios bifidos; la cabeza mediana; el coselete trasversal; los elitros convexos, sin cubrir enteramente el abdomen; las patas largas.

Estos insectos, de tamaño pequeño, sedosos y á veces con un reflejo ondulante, son de gran vivacidad y vuelan con mucha rapidez; viven sobre los vegetales.

SERICA STRIGOSA.

(Illig.)

Tiene dos líneas de largo y una de ancho; es negro, algunas veces parduzco, muy puntuado; la cabeza, el coselete y parte inferior del cuerpo muy velludo; los elitros con las costillas elevadas, cuyos intervalos son velludos. Se encuentra en el Mediodía de la Francia é Italia. Esta especie sirve de tipo al género *Hymenontia*, de Eschscholtz.

Comprende además este género las siguientes especies: *Serica Brunnea*, de Europa; *S. Aquila*, del Mediodía de la Francia; *S. Variabilis*, de Europa; *S. Ruricola*, de id.; *S. Sericans*, de Italia; *S. Vestita*, del Brasil; *S. Australis*, de Nueva Holanda.

PSEUDOSERICA.

(Guer.)

ESTE género se diferencia del de *Serica* por sus antenas de nueve artejos, sus mandíbulas bitidas á la extremidad, y su barba redondeada mientras que en el género que acabamos de citar, las antenas estan formadas de diez artejos; las mandíbulas son cortas y enteras; y la barba cuadrilonga.

Su única especie es la siguiente:

PSEUDOSERICA MARMOREA.

(Guer.)

Tiene de largo seis líneas y dos un cuarto de ancho; el cuerpo oblongo, pardo, con reflejos verdes, sembrado irregularmente de manchas formadas de pelos blancos; el escudo velludo y pardo; los elitros puntuados, apenas estriados; la parte inferior del cuerpo y patas, de color castaño. Se encuentra en el Brasil.

TROCHALUS.

(Lap.)

ESTE género se diferencia de los *Serica* por tener el sombrerete estrechado súbitamente hacia adelante y muy grueso; las patas son anchas, aplastadas y cortas, sobre todo las posteriores; la forma de su cuerpo es globulosa; tienen el aspecto de los *Byrrhus*; parecen propios del antiguo continente y particularmente del Africa.

TROCHALUS ROTUNDATUS.

(Latr.)

Tiene cinco líneas de largo y dos de ancho; es de color negro cobrizo, pubescente, puntuado muy finamente; los elitros son estriados; parte de la boca y las antenas rojizas. Se encuentra en el Senegal.

Pertenecen tambien á este género las especies: *Trochalus Carinatus* y *T. Senegalensis*, ambas propias del Senegal.

SYMMELA.

(Eridis).

TIENEN las antenas de ocho artejos, el primero prolongado y un poco cónico; el segundo corto y globuloso; los dos siguientes delgados y cilíndricos; el cuarto prolongado, el quinto pequeño y globuloso, los tres últimos formando una maza laminada; los palpos maxilares con el último artejo fusiforme; el mismo de los labiales largo y cónico; el labio superior membranoso y pequeño; las mandíbulas pequeñas, ocultas, trignonas, y con los bordes internos membranosos; las maxilas córneas y cuadridentadas interiormente hacia la extremidad; la barba con una impresion trasversal antes de la extremidad y escotada por delante; el cuerpo ovalado y convexo; el sombrerete casi cuadrado, con el borde abultado; las piernas posteriores grandes; los tarsos muy largos y delgados; todos los garfios iguales y bifidos á la extremidad.

Se conocen muchas especies de este género, todas del Brasil.

SYMMELA INSTABILIS.

(Erich.)

Tiene de largo tres líneas y una y media de ancho; es ovalada y convexa; el coselete con tres surcos. Los colores de esta especie varían mucho, algunas veces es enteramente negra, otras con las antenas y patas amarillas, otras la cabeza y el coselete son verdosos,

otras tambien tienen una mancha parda sobre los elitros; los dos primeros artejos de los tarsos anteriores de los machos, son laminados.

DICRANIA.

(Serv., Lep., St. Fargeau).

TIENE las antenas cortas, de nueve artejos; el primero cónico, el segundo globuloso, los siguientes casi iguales entre sí, los tres últimos prolongados en hojas; los palpos labiales muy cortos, los maxilares bastante largos; su último artejo oval y un poco arqueado; los tarsos filiformes; sus garfios iguales, bifidos, su division inferior mas corta; la cabeza casi en triángulo truncado; el sombrerete profundamente escotado por delante, sus ángulos anteriores levantados y prolongados formando diente; el coselete muy convexo y estrechado por delante; el escudo grande; los elitros deprimidos, dejando en descubierto la parte posterior del abdomen; las patas fuertes; los muslos posteriores gruesos; las piernas dilatadas en un triángulo prolongado.

Son alados y de tamaño pequeño; sus costumbres son desconocidas.

DICRANIA RELUTINA.

(Lap.)

Tiene de largo ocho líneas y tres un cuarto de ancho; es de color pardo castaño; el coselete cubierto de pelos amarillos muy apretados, de otros mas largos y rectos, formando sobre el medio dos líneas longitudinales y un pincelito á cada lado; los elitros con algunas pequeñas estrias longitudinales, irregulares y sembradas de manchitas blancas; el escudo, parte inferior del cuerpo y las patas cubiertas de pelos amarillos; las patas anteriores bidentadas exteriormente. Se encuentra en el Brasil.

Comprende además las especies siguientes: *Dicrania Brasiliensis*, *D. Flavo-Scutellata*, y *D. Hirtipes*, del Brasil.

MONOCRANIA.

ESTE género se diferencia del *Dicrania* por la cabeza de forma casi cuadrada, sin prolongacion ni dientes en los ángulos anteriores del sombrerete. Sus especies son del Brasil.

MONOCRANIA LUVIDIPENNIS.

(Lap.)

Tiene de largo seis y media líneas y tres de ancho es negro; la cabeza y el coselete cubiertos de puntos apretados; los elitros de un amarillo sucio; el abdomen rojizo por encima.

Comprende además el *Monocrania Nigricans*, del Brasil.

ANISOPLIA.

(Meg., Dej., Latr.; *Melolontha*, Fabr.; *Scarabæus*, Linn.)

TIENE las antenas de nueve artejos; el primero cónico y prolongado, los otros bastante cortos, los tres últimos forman una maza oval; los palpos filiformes; los maxilares terminados en un artejo oval y prolongado; los tarsos largos; los garfios anteriores é intermedios desiguales; el uno pequeño y entero, el otro mayor y bifido; los posteriores un poco desiguales y enteros; la cabeza bastante grande; el coselete trasversal; el escudo redondeado; los elitros un poco convexos, sin abrazar el abdomen; las patas bastante largas.

Estos insectos son en general de un tamaño mediano ó bastante pequeño, velludos, sobre todo por debajo; son muy ágiles; vuelan con facilidad, y frecuentemente en grupos numerosos.

PRIMERA DIVISION.

La cabeza casi tan ancha por delante como por detrás y ligeramente truncada.

ANISOPLIA SULCIPENNIS.

(Dej.)

Tiene cinco líneas de largo y dos y media de ancho; es aplastado por encima; la cabeza y el coselete puntuados, de un color negro azulado en la hembra, de un hermoso azul en el macho, con el borde lateral y una parte del borde posterior rojo, dorado y brillante; un surco longitudinal en medio del coselete y dos impresiones oblicuas en el borde lateral; los elitros son de color pardo verdoso, metálico, con numerosas estrias profundas, y puntos pequeños cuadrados, hundidos y amarillentos; la parte inferior del cuerpo y las patas de color negro azulado; los muslos posteriores de color amarillo claro, con reflejos metálicos verdosos. Se encuentra en Méjico.

Comprende además las siguientes especies: *Anisoplia Hortícola*, de Europa; *A. Campestris*, de Dalmacia; *A. Suturalis*, del Senegal; *A. Arenaria*, de Francia meridional, y *A. Succincta*, de Austria e Italia.

SEGUNDA DIVISION.

La cabeza muy angostada, prolongada por delante y levantada en la extremidad.

Comprende las especies siguientes: *Anisoplia Austriaca*, *A. Agrícola*, *A. Arvicola*, *A. Leucaspis*, *A. Fruticola*, y *A. Floricola*, todas europeas.

LEPISIA.(Lep., Serv.; *Melolontha*, Fabr., Oliv., Schoen.)

TIENEN las antenas velludas, de nueve artejos, el primero bastante largo, formando maza, los siguientes globulosos, el sexto cupular, los tres últimos formando maza oval y globulosa; los palpos maxilares con el último artejo bastante largo, casi cilíndrico; los tarsos filiformes; el último artejo largo, provistos de dos garfios desiguales los anteriores, y los intermedios bifidos, los posteriores enteros; la cabeza paralelográfica; el sombrerete ribeteado con un diente-cillo levantado; el labio superior y mandíbulas ocultas; el escudo triangular; los elitros deprimidos, dejando en descubierto la extremidad del abdomen; las patas bastante largas; las piernas un poco comprimidas.

Son insectos pequeños cubiertos de escamas; presentan el aspecto de los *Hoplia*; están provistos de alas, y parecen propios de la Africa Austral.

V TRIBU.—ANTOBIOS.

(LATREILLE).

CARACTERES. Tienen las antenas de nueve ó diez artejos, los tres últimos formando maza; las mandíbulas córneas; las maxilas terminadas por un labio superior membranoso y sedoso; la lengüeta bifida; las dos divisiones salientes mas allá de la extremidad superior de la barba; los elitros entreabiertos á la extremidad de la sutura.

Los *Antobios* viven en las flores ó en las hojas de los vegetales; su organizacion interior y sus larvas son desconocidas hasta ahora.

GLAFIRIDOS.

CARACTERES. Tienen las mandíbulas y labio superior salientes; los garfios de todos los tarsos sencillos.

Sus géneros son: *Glaphyrus*, *Amphicoma*, *Anthipna*, *Cratoscelis*, *Lichenia*.

LEPISIA RUPICOLA.

(Fabr., Oliv.)

Tiene dos líneas de largo y una de ancho; es verdoso, con la cabeza negra; la parte inferior del cuerpo parduzca; las piernas anteriores con un diente fuerte del lado externo.

Pertenece á este género además: el *Lepisia Militaris* y el *L. Ferrugata*, todas del cabo de Buena-Esperanza.

CERASPIS.(Serv., Lepell; *Genicles*, Dej.)

TIENE las antenas de diez artejos, el primero en maza, el segundo globuloso, los dos siguientes mas largos y ovales, el quinto prolongado, el sexto y último cupulares, los tres últimos prolongados formando hojas; los palpos cortos; los maxilares terminados por un artejo bastante corto y oval; los tarsos filiformes; los garfios de los anteriores iguales y bifidos; los de los intermediarios desiguales, bifidos en las hembras, el mas grueso entero en los machos; los de los posteriores desiguales; el pequeño bifido, el otro entero; la cabeza pequeña, estrechada por delante; el coselete convexo, redondeado por los lados; el borde posterior tridentado; el escudo cordiforme; sus ángulos superiores entran en dos escotaduras del borde posterior del coselete; los elitros dejan á descubierto la extremidad del abdomen; las patas son bastante largas.

Sus especies son insectos de agradable aspecto, cubiertos de escamas, aptos para el vuelo, y propios de la América meridional.

CERASPIS DECORA.

(Guer.)

Tiene de largo tres dos tercios líneas y dos de ancho; es de un color pardo muy claro, con reflejos amarillos; tiene una mancha grande triangular amarilla en los ángulos posteriores del coselete, y una pequeña línea longitudinal del mismo color en el medio; los elitros hundidos con su borde externo pardo, y una mancha amarilla hacia su mitad, precedida y seguida de otra negruzca; el coselete y los elitros sembrados de largos pelos pardos; la parte inferior del cuerpo amarillo, y las patas pardas con pelos grises.

Comprende tambien este género las siguientes especies: *Ceraspis Pruinosa*, *C. Nivea* y *C. Melanoleuca*, todas del Brasil.

GLAPHYRUS.(Latr.; *Melolontha*, Fabr., Oliv.; *Scarabæus*, Linn.; *Pachymerus*, Fabr.)

TIENEN las antenas de diez artejos, los tres últimos en maza laminada, casi ovoidea, el primero de estos cóncavo y enchufando á los dos siguientes; los palpos casi desiguales, terminados por un artejo ligeramente abultado; los maxilares sensiblemente mayores que los labiales; su último artejo mas largo que los precedentes; los tarsos terminados por dos garfios iguales,

enteros con un diente-cillo por el lado interno; las mandíbulas salientes, con su borde interno dentado con un diente al lado externo; el sombrerete casi cuadrado; el coselete oblongo; los elitros un poco prolongados, abiertos hácia la extremidad de la sutura; las patas posteriores grandes; las ancas posteriores muy abultadas en los machos. Estos insectos, de colores brillantes, son propios del Oriente.

GLAPHYRUS SERRATULA.

(Latr.)

Tiene de largo seis y media líneas y tres un cuarto de ancho; es de un color verde hermoso, cubierto de una pelusilla cenicienta; el sombrerete trasversal y entero; los ángulos anteriores levantados y con dientes; los elitros terminados cada uno en una punta sutural; la parte inferior del cuerpo y las patas de un color rojo de cobre; las piernas anteriores con cinco ó seis dientes, tres de ellos mucho mas fuertes que los otros; los muslos posteriores muy abultados; las piernas del mismo par arqueadas; las piernas y tarsos de color azul violeta.

Comprende además las siguientes especies: *Glaphyrus Olivieri* y *G. Maurus*, todas de Africa.

Debe añadirse á este género el *Pachy er us Micans*, Faldermann; *Scarabæus Oxypterus*, Pall.; *Glaphyrus Rufipennis*, de Guerin y muchas otras especies nuevas del Oriente y de Turquía.

AMPHICOMA.(Latr.; *Melolontha*, Fabr., Oliv.)

TIENE las antenas de diez artejos, el primero cónico, el segundo globuloso, el tercero variable, los siguientes cupulares, los tres últimos en maza redondeada, casi sólida, los dos últimos entrando en el primero de la maza; los palpos velludos, el último artejo lampiño y truncado; los tarsos prolongados con los garfios iguales y enteros; los cuatro primeros artejos muy velludos en los machos; la cabeza pequeña, estrechada bruscamente por delante de los ojos; el coselete casi redondeado, el sombrerete con ribetes por delante y por los lados; los elitros entreabiertos á la extremidad, dejando en descubierto la parte posterior del abdomen en las hembras; las piernas anteriores tridentadas.

Son insectos alados, muy velludos, de tamaño mediano, propios de las playas del Mediterráneo.

AMPHICOMA PAREYSSEI.

(Brullé.)

Tiene de largo cinco líneas y tres de ancho. Está cubierta de largos pelos pardos, y á los lados de la cabeza negros; la cabeza, el escudo y coselete de color verde brillante; los elitros de pardo claro, con dos listas longitudinales hundidas sobre cada uno; la parte inferior del cuerpo y las patas de color verde brillante; las antenas negras. Se encuentra en las islas Jónica y Morea.

Pertenece á este género las especies: *Amphicoma Lineata*, de Asia Menor; *A. Smyrneusis*, de Esmirna; *A. Goudotii*, de Berbería, Ganges; *A. Rufipennis*, de Oriente; *A. Vulpes*, de Crimea y el Cáucaso; *A. Anemonina*, de las islas Jónica y Morea.

Esta última especie se encuentra en nuestras colecciones bajo el nombre de *Psilotrichius*, que monsieur Faldermann ha adoptado.

El macho tiene la extremidad del abdomen roja.

Este género comprende aun muchas especies notables, tales como: *Aretu* de la Rusia meridional; *Bombyliiformis*, del mismo país; *Melis*, de Berbería, y *Chrisopige*, de la Rusia meridional.

ANTHIPNA.(Eschsch., Latr.; *Amphicoma*, Fabr., Oliv.)

El género *Anthipna* se diferencia de los verdaderos *Amphicoma* por la maza de las antenas, cuyas hojas son libres y casi iguales; por el sombrerete que forma con la cabeza una placa cuadrilonga; los cuatro primeros artejos de los tarsos son lobulados y en forma de diente en los machos; las piernas intermediarias están terminadas en el mismo sexo, al lado interno por un espoloncillo con dos puntas obtusas, y por el lado externo en un apéndice grande, muy encorvado por abajo y guarnecidas de pelos espinosos; las posteriores terminadas interiormente por dos fuertes espinas. Estos insectos tienen por otra parte todo el aspecto de los *Amphicoma*.

Sus especies son: *Anthipna Abdominalis* y *A. Carcelii*, ambas de Italia.

CRATOSCELLIS.

(Erich.)

TIENE las antenas cortas, de nueve artejos; el primero grande y en maza, el segundo mas pequeño, cónico; los tres siguientes pequeños é iguales; los tres últimos laminados; los palpos maxilares con el primer artejo pequeño, el segundo y tercero cilíndricos, el cuarto casi fusiforme; los labiales con el primer artejo corto, cónico, el tercero fusiforme; el labio superior saliente y córneo; las mandíbulas córneas y bidentadas; las maxilas córneas, cilíndricas, formadas en dos lóbulos, el interno muy pequeño y obtuso, el externo muy largo y filiforme; la barba bifida; el cuerpo casi cuadrado, un poco deprimido en los machos, convexo en la hembra; la cabeza saliente; los ojos divididos enteramente por el borde de la cabeza; el coselete lobulado en su mitad posterior; el escudo en triángulo prolongado; los elitros mas cortos que el abdomen; las piernas anteriores cuadridentadas; los muslos gruesos en la hembra y muy abultados en el macho; las piernas del mismo par muy arqueadas y unidentadas en el mismo sexo; los tarsos delgados, con el primer artejo muy largo; los garfios sencillos.

CRATOSCELLIS VULPINA.

(Erich.)

Tiene de largo tres y tres cuartos líneas y dos y media de ancho; es de un color negro bastante brillante, pero cubierto de pelos rojos; los elitros son castaños. Se encuentra en Chile.

El *Cratoscellis Discolor*, del mismo nombre no se diferencia sino por sus elitros rojos, y su pubescencia cenicienta.

LICHNIA.

(Erich.)

TIENE las antenas cortas, de nueve artejos; el primero en maza, el segundo globuloso, los cuatro siguientes casi iguales, globulosos; los tres últimos forman la maza, que es grande en los machos y pequeña en las hembras; los palpos maxilares con el primer artejo pequeño, el segundo y tercero cilíndricos, el cuarto casi fusiforme; los labiales con los dos primeros artejos cónicos, el tercero fusiforme; el labio superior saliente; el cuerpo redondeado por delante; las mandíbulas enteras, redondeadas, con el borde externo levantado; las maxilas córneas, cilíndricas, con el lóbulo interior apenas perceptible, el externo formando un filete delgado, y de la longitud de mas de la mitad del cuerpo; la barba bifida; el cuerpo corto, deprimido en los machos, convexo en la hembra; el coselete lobulado por detrás; el escudo deprimido y triangular; los elitros mas cortos que el abdomen, y redondeados; las patas medianas; las pos-

eriores abultadas en los dos sexos; las piernas anteriores cuadridentadas; los tarsos delgados, con el primer artejo prolongado; los garfios sencillos.

LYCHNIA LIMBATA.

(Erich.)

Tiene de largo tres líneas y dos de ancho; es negra, cubierta de una pubescencia cenicienta; los elitros amarillos, con el ribete anterior negro. Se encuentra en Chile.

PAQUINECMIDOS.

CARACTERES. Tienen las mandíbulas y el labio superior cubiertos ó poco salientes; algunos de los garfios de los tarsos por lo menos bifidos.

Sus géneros son: *Lepitrix*, *Chasme*, *Chasmatopteris*, *Pachycnema*, *Anisonyx*.

Son insectos de tamaño pequeño, generalmente muy velludos, y propios de los climas cálidos.

LEPITRIX.(Lep., Serv.; *Trichius*, Fabr.; *Cetonia*, Oliv.; *Trichius* y *Melolontha*, Fabr.; *Cetonia* y *Melolontha*, Oliv.)

TIENEN las antenas de nueve artejos; los palpos con el último artejo de los maxilares muy prolongado; los tarsos fuertes y prolongados; los anteriores é intermedios armados de garfios desiguales y bifidos; los posteriores con un solo gancho entero; el cuerpo corto; el coselete mas estrecho que los elitros; estos estrechados por la parte posterior y aplastados; las patas bastante fuertes; las posteriores grandes.

Estos insectos son de tamaño mediano ó bastante pequeño; muy velludos, y propios de la Africa meridional.

LEPITRIX NIGRIPES.

(Fabr., Oliv.)

Tiene de largo tres y media líneas y de ancho dos y un tercio; es negro, muy velludo; el coselete cuadrado; los elitros de un color pardo rojo, con la sutura amarilla; la parte inferior del cuerpo enteramente cubierta de pelos blanquecinos. Se encuentra en el cabo de Buena-Esperanza.

Corresponde tambien á este género las especies: *Lepitrix abbreviatus*, de la Isla de Francia; *L. lineatus*, del cabo de Buena-Esperanza y *L. capicola*, de idem.

CHASME.

(Lep., St. Fargean, Serv.)

TIENE las antenas cortas; el primer artejo cónico, el segundo globuloso, los dos muy velludos, el tercero cónico, los siguientes cupulares, los tres últimos en maza oval, redondeada; los palpos iguales, velludos, con el último artejo lubuliforme; los tarsos prolongados, con el último artejo mayor y terminado en los tarsos intermedios y anteriores, por dos garfios desiguales y bifidos; los garfios de los tarsos posteriores desiguales, el uno entero, el otro bifido; la cabeza saliente; el sombrerete transversal; los ojos grandes; las maxilas terminadas por un lóbulo sedoso; el coselete redondeado por los bordes laterales y anterior; el escudo triangular; los elitros entreabiertos á la extremidad, y dejando en descubierto una parte del abdomen; las patas bastante grandes; las piernas anteriores unidentadas por el lado externo; el cuerpo velludo y escamoso.

CHASME DECORA.

(Lep., Serv.)

Tiene de largo tres y media líneas y una dos tercios de ancho; es negra, cubierta por encima de escamas ferruginosas y de pelos negros; la parte inferior del cuerpo vestida de escamas y pelos blanquecinos; la extremidad de los tarsos ferruginosa. Se encuentra en el cabo de Buena-Esperanza.

CHASMATOPTERUS.(Lep. y Serv.; *Melolontha*, Illig.)

TIENE las antenas de nueve artejos; los tres últimos formando maza laminada y oval; los palpos labiales filiformes; los maxilares con el último artejo abultado; los tarsos anteriores cortos, los otros prolongados, todos sus garfios bifidos, pequeños é iguales; la cabeza saliente; las maxilas terminadas por un lóbulo prolongado; el sombrerete redondeado, y con ribetes; el coselete oblongo; el escudo casi triangular; los elitros paralelos, entreabiertos á la extremidad de la sutura, y dejando una parte del abdomen á descubierto; las patas medianas; las piernas anteriores bidentadas exteriormente.

Sus dos únicas especies, *Chasmatopterus villosulus* y *C. hirsutus*.

Son insectos pequeños y velludos que se encuentran en España.

PACHYCNEMA.(Serv.; *Melolontha*, *Trichius*, Fabr.)

TIENE las antenas de diez artejos, el primero largo, los siguientes cortos, los tres últimos formando maza laminada y globulosa; los palpos salientes, su último artejo cilíndrico y prolongado; los tarsos con los garfios de los anteriores y de los intermedios desiguales y bifidos; los posteriores con un solo garfio grande y entero; la cabeza pequeña; el cuerpo corto, muy velludo, obtuso ó truncado á su extremidad; los elitros estrechados hácia la extremidad; los muslos y piernas posteriores abultadas, sobre todo estas últimas, y armadas de dientes fuertes y desiguales.

Sus especies son: Insectos de tamaño mediano ó bastante pequeño, y propios de la Africa.

PACHYCNEMA CRANIPES.

(Fabr., Guer.)

Tiene cuatro líneas de largo y dos y tercio de ancho; es negro y velludo, los elitros con manchas blancas bastante numerosas; el abdomen blanco. Se encuentra en el cabo de Buena-Esperanza.

ANISONYX.(Latr.; *Melolontha*, Fabr., Oliv., Wied.; *Scarabæus*.)

TIENE las antenas de nueve artejos, el primero y el quinto largos, los otros cortos, los tres últimos formando una maza lineal, un poco velluda; los palpos largos, los maxilares mayores; el último artejo mas largo que el precedente; los tarsos prolongados; los garfios de los anteriores é intermedios profundamente bifidos, desiguales, en los posteriores un solo garfio entero; la cabeza pequeña; el sombrerete escotado; los ojos grandes; el escudo triangular; los elitros planos, paralelos; sin cubrir la extremidad del abdomen; las patas, sobretudo las posteriores, largas, delgadas, muy velludas.

Los *Anisonyx* frecuentan las flores, vuelan con facilidad y son todos indigenas del cabo de Buena-Esperanza. Su cuerpo es muy velludo.

ANISONYX IGNITUS.

(Klug.)

Tiene de largo cuatro y un tercio líneas y tres de ancho; es negro, muy velludo; con dos manchitas sobre el coselete de un color rojo dorado; los elitros y abdomen enteramente cubierto de escamas pequeñas de dicho color. Se encuentra en el cabo de Buena-Esperanza.

Comprende además las siguientes especies: *Anisonyx linæ*, *A. crinitus* y *A. ursus*, del cabo de Buena-Esperanza.

VI TRIBU.—MELITOFILOS.

(LATREILLE.)

CARACTERES. Tienen las antenas de diez artejos, los tres últimos formando una maza foliada; las mandíbulas y labio superior membranosos ocultos, y muy plantados; las maxilas córneas, sin dientes y terminadas por un lóbulo sedoso de forma de pincel; la lengüeta no es saliente; los elitros no cubren enteramente el abdomen.

Los *Melitofilos* tienen el cuerpo deprimido, sin cuerno; el coselete en forma de trapecio ó casi orbicular; una pieza axilar ocupa muchas veces el espacio comprendido entre los ángulos posteriores y la base de los elitros; el externon muchas veces está prolongado entre las primeras patas; los garfios de los tarsos son siempre iguales y sencillos. Estos insectos se hallan por lo general revestidos de colores brillantes, metálicos ó variados y frecuentan las flores y los troncos de árboles de donde se filtra un líquido azucarado. El canal alimentario no tiene sino dos veces la longitud del cuerpo; el ventriculo quilífico está cubierto exteriormente de papilas muy pequeñas; el intestino delgado es corto, seguido de una dilatación cecal; el recto es distinto; el aparato copulador de los machos presenta diez ó doce cápsulas en cada testículo; las vesículas seminales son en número de dos ó tres pares.

Las larvas viven en la madera en descomposición; se las encuentra tambien algunas veces en los hormigueros.

TRIQUITOS.

CARACTERES. Tienen una pieza axilar, que no ocupa por encima el espacio comprendido entre los ángulos posteriores del coselete y la base de los elitros; la barba casi isométrica ó mas larga que ancha, dejando las maxilas descubiertas.

Los géneros de que se compone son: *Trichius*, *Ynca*, *Platygenia*, *Osmoderma*, *Gnorimus*, *Stripsipher*, *Campylipus*, *Valgus*.

Los *Triquitos* son insectos de diferentes tamaños y de colores variados; frecuentan las flores y los troncos de los árboles.

TRICHIUS.(Fabr., Latr., Lepel, Serv.; *Scarabæus*, Linn.; *Melolontha* y *Cetonia*, Oliv.)

TIENE las antenas de diez artejos, el primero cubierto de pelos ásperos, los siguientes cónicos; los tres últimos en maza oval; los palpos maxilares con el último artejo casi cilíndrico; los tarsos posteriores mucho mas largos que las piernas y terminados en dos garfios iguales y enteros; el labio inferior mas alto que ancho, estrechado en su parte anterior y muy escotado; la cabeza saliente, ligeramente escotada en el borde anterior; la barba velluda; el coselete redondeado por los lados; el escudo cordiforme; los elitros casi planos; la placa del ano sin hundimiento, las patas largas; las piernas anteriores debilmente bidentadas por el lado externo.

Viven sobre las flores.

TRICHIUS DELTA.

(Fabr., Oliv.)

Tiene de largo cuatro líneas y dos de ancho; la cabeza negra, con una mancha transversal amarilla en el medio, el coselete negro en los bordes y una delta amarilla en el medio; los elitros rojizos, con algunas manchas negras; la parte inferior del cuerpo de un color gris-amarillo; las patas rojizas con las piernas

y los tarsos posteriores negros; los muslos posteriores abultados. Se encuentra en la América del Norte.

Comprende además las especies siguientes: *Trichius vittatus*, del cabo de Buena-Esperanza; *T. fasciatus*, y *T. succinctus*, de Francia; y *T. piger*, de América del Norte.

YNCA.(Lep., Serv.; *Cetonia*, Web., Fabr.; *Trichius*, Schoen.)

TIENE las antenas de diez artejos, el primero largo, erizado de pelos ásperos; los siguientes bastante cortos, los tres últimos en maza oval, convexa, mas larga en los machos que en las hembras; los palpos maxilares con el último artejo cilíndrico y muy largo; los labiales muy cortos; las maxilas con lóbulos terminales no córneos; los tarsos con su último artejo mayor que los otros, terminados por dos garfios enteros; la cabeza cuadrada con su parte anterior profundamente bifida en los machos, levantada en las hembras y presentando á cada lado un diente débil de los ojos; el coselete redondeado; la pieza triangular no saliente; el escudo triangular; los elitros rectos, dejando en descubierto la extremidad del abdomen; las patas largas; las ancas anteriores con un diente por el lado interno.

Son insectos alados, de gran tamaño, y propios de la América del Sur.

YNCA FABRICII.

(Perty.)

Tiene de largo veinte y dos líneas y once de ancho. Es negro; el coselete aterciopelado con una línea longitudinal, amarilla en el medio; otra á cada lado y una trasversal que une por el medio á esta con el borde lateral, que es del mismo color; los elitros de color pardo oscuro, sembrados de puntitos redondeados, amarillos y apretados; la parte inferior del cuerpo y patas de un negro agrisado; la placa del ano con tres manchas largas y amarillas; el macho tiene la cabeza cubierta de dos cuernos muy fuertes divergentes, rectos y bifidos á la extremidad. Se encuentra en el Brasil.

Además comprende las siguientes especies: *Ynca bifrons*, de Cayena; *Y. pulverulenta*, *Y. bonplandi*, *Y. irrorata*, é *Y. rufipennis*, del Brasil.

PLATYGENIA.

(Mac-Leay.)

TIENE el cuerpo muy deprimido; las maxilas cuadradas, casi mas altas que anchas, con el lóbulo terminal, trasversal, casi nulo, y muy velludo; el sombrerete doble de ancho que largo; el último artejo de los palpos cilíndrico y ovalado; la cabeza casi cuadrada; el coselete en forma de paralelogramo trasversal sinuoso por los lados; el escudo redondeado; los elitros paralelos y redondeados por detrás; las piernas posteriores velludas por el lado externo; los garfios de los tarsos cortos.

PLATYGENIA ZAIRICA.

(Mac-Leay.)

Tiene de largo catorce líneas, y siete y media de ancho; está puntuada finamente y es de un color pardo oscuro; los elitros fuertemente estriados en la parte inferior, el cuerpo velludo por los lados. Se encuentra en el Senegal, Guinea y Congo.