

LITHINUS.

(Klug.)

Estos insectos tienen las antenas de un tamaño mediano, con cada uno de los artejos primeros del hilillo doble, mas largo que los siguientes que son cortos y redondeados, siendo un poco mas gruesos los que estan cerca de la maza, que está formada por los cinco últimos y es de figura oval; la trompa es corta, muy gruesa, y está escotada en su extremo; los ojos ovales y poco salientes; el coselete es casi cuadrado, largo y algo comprimido; los elitros son rectangulares y tienen una prominencia bastante grande cerca de su base.

A este género pertenece el *Lithinus Superciliosus*, Klug., que tiene ocho y media líneas de largo; el cuerpo tuberculoso, de color negro, algo agrisado y salpicado de granitos; los lados del pico y las órbitas estan guarnecidos de pelos blancos. Este insecto se halla en Madagascar.

SYZYGOPS.

(Schoen.)

TIENEN estos insectos las antenas medianas, delgadas, con el primer artejo en forma de maza, mas largo que los ojos, y los de la base del funículo muy largos y cónicos, grueso ademas el primero, y los demás cortos y nudosos; la maza que remata las antenas es de forma oval; el pico es corto y grueso, casi cilindrico, caloso y abultado por su extremidad; el cuerpo es ovalado y carece de alas; los ojos son redondeados, y estan situados en medio de la frente y casi unidos; el coselete es oblongo, convexo, y tiene los costados redondeados; los elitros son cortos, ovalados y un poco estrechados hácia su extremidad; las patas son medianas, fuertes, y tienen los muslos abultados y los tarsos esponjosos por debajo, y con el penúltimo artejo acorazonado, bilobulado y veloso.

Una de las especies de este género es el *Sizygops Cyclops*, Schoenh., de la isla Borbon.

THYLACITES.(Germ.; *Curculio*, Herbst., Fabr.)

TIENEN los insectos de este género las antenas medianas, bastante gruesas, con los dos primeros artejos del hilillo cónicos, y lenticulares los demás, terminando en una maza oval y puntiaguda; el pico muy corto, grueso y plano por encima; el cuerpo oblongo y áptero; los ojos redondeados; el coselete trasversal, esférico y truncado por atrás y delante; el escudo invisible; los elitros convexos y ovalados; las patas simples, con las piernas casi rectas; los tarsos esponjosos por debajo, con los dos primeros artejos casi triangulares, el penúltimo de los cuales es ancho y bilobulado, y el último largo y terminado por dos ganchos.

Este género comprende un gran número de especies.

PRIMERA DIVISION.*(Thylacites, Schoenh.)*

Los insectos comprendidos en esta division, tienen el coselete algo prolongado, convexo, casi orbicular y truncado por delante y por detrás, y el cuerpo oblongo. A esta division pertenece el *Thylacites Fritillum*, *Curculio Fritillum*, Panz., Schoenh., que se encuentra en el Mediodia de Europa.

SEGUNDA DIVISION.*(Cneorhinus, Schoenh.)*

Los insectos de esta division difieren de la precedente en que tienen el cuerpo mas corto y el coselete

tambien mas corto, trasversal, algo estrechado por delante, redondo por los costados, y truncado por los bordes anteriores y posteriores. A ella pertenece el *Thylacites Geminatus*, *Curculio Geminatus*, Fabr.; *Curculio Globatus*, Herbst., que se encuentra en casi toda Europa.

TERCERA DIVISION.*(Strophosomus, Bill.)*

A diferencia de los insectos de la primera, las antenas de estos son un poco mas largas y mas delgadas; su tercer artejo es largo, y su pico mas largo tambien. Comprende el *Thylacites Crucifrons*, Bill., Schoenh., del cabo de Buena-Esperanza.

CUARTA DIVISION.*(Sciaphilus, Schoenh.)*

Difiere de la primera por lo mismo que la precedente, y de esta, por tener mas corto el primer artejo de las antenas (*Scapus*), el pico mas ancho y los ojos mas prominentes. A esta division pertenece el *Thylacites Muricatus*, *Curculio Muricatus*, Fabr., Herbst., Schoenh., insecto europeo.

QUINTA DIVISION.*(Blosyrus, Schoenh.)*

El carácter diferencial de los insectos de esta division es tener las antenas cortas y gruesas, y los elitros globulosos. Comprende el *Thylacites Oniscus*, Oliv.; *Blosyrus*, Schoenh., de Calcuta.

SEXTA DIVISION.*(Platycopes, Dalm., Schoenh.)*

Los insectos de esta division tienen el primer artejo de las antenas (*Scapus*) ancho y dilatado interiormente; el pico plano y separado de la frente por dos estrias trasversales. A esta division pertenece el *Thylacites Argyrellus*, Oliv., Schoenh., del cabo de Buena-Esperanza.

HERPISTICUS.

(Germ.)

Los insectos de este género tienen las antenas medianas, con el primer artejo de igual longitud que los ojos; los primeros del funículo bastante largos, cónicos, y los demás cortos, y el último casi confundido con la maza, la cual es oblonga y puntiaguda; el pico es corto, grueso, plano y con una canalita por encima; el cuerpo es algo mas ancho en la hembra que en el macho, y carece de alas; los ojos son redondeados; el coselete corto, angosto por delante y con los ángulos posteriores casi agudos; el escudo es triangular; los elitros oblongos; las patas largas, bastante fuertes, las anteriores mas largas que las otras; los tarsos largos, anchos y esponjosos por debajo, con los dos primeros artejos algo triangulares, y el último bilobulado. En la isla de Tenerife se encuentra una especie, que es el *Herpisticus Laevicollis*, Germ.; *Curculio Erimita*, Oliv.

BRACHYDERAS.*(Schoenh.; Curculio, Fabr., Gyl.; Thylacites, Germ., Bilb.)*

TIENEN estos insectos las antenas delgadas, mas largas que el coselete, con el primer artejo mas largo que los ojos, y los del hilillo cónicos; la maza terminal es angosta y oval; el pico es muy corto, grueso y plano por encima; los ojos son redondeados; el cuerpo es prolongado, angosto, y está desprovisto de alas; el coselete es corto, y tiene los ángulos redondeados; los elitros son oblongos, algo ovalados; y las patas muy largas y fuertes, con los muslos un poco abultados por el medio; y los tarsos anchos, esponjosos por debajo, con el primero y segundo artejos

triangulares, ensanchado el penúltimo y compuesto de dos lóbulos, y el último provisto de dos garfios.

PRIMERA DIVISION.*(Brachyderes, Schoenh.)*

El segundo artejo del hilillo de la antena es mas largo que el primero, y los demás son cónicos y cortos. A esta division pertenece la especie *Brachyderes Incanus*, *Curculio Incanus*, Linn., Fabr., Oliv., Walck., Schoenh., europea.

SEGUNDA DIVISION.*(Eusomus, Germ., Schoenh.)*

Los insectos de esta division tienen el cuerpo escamoso con las antenas, teniendo los dos primeros artejos iguales y prolongados, y mas cortos los demás. A ella pertenece el *Brachyderes Ovulum*, Germ.; *Eusomus Ovulum*, Schoenh., tambien europea.

NAUPACTUS.*(Schoenh.; Curculio, Fabr., Oliv.; Septocerus; Germ.)*

Los insectos que forman este género, tienen las antenas largas por lo comun, y á veces medianas, con el primer artejo abultado y mas largo que los ojos, y los del funículo de forma cónica; la maza es larga y angosta, en forma de un óvalo prolongado; el pico es corto, anguloso, plano, y con una canalita en medio; los ojos son redondeados; las patas fuertes, con los muslos abultados por el medio ordinariamente; las piernas con cerdas por el lado interno, y curvas por su extremo, y los tarsos esponjosos por debajo y con el primer artejo prolongado, el segundo triangular, y el penúltimo ancho y bilobulado.

PRIMERA DIVISION.*(Naupactus, Schoenh.)*

En estos insectos el segundo artejo del funículo es dos veces mayor que el primero. El *Naupactus Longimanus*, Fabr., Oliv.; y el *Naupactus Optatus*, Schoenh.; *Curculio Optatus*, Herbst. Pertenecen á esta division, y se hallan en la América meridional.

SEGUNDA DIVISION.*(Plectrophorus, Schoenh.)*

Estos insectos tienen el segundo artejo de las antenas del mismo tamaño que el tercero, y las piernas intermedias con una larga espina cerca de su extremidad en el lado interno. A esta division pertenece el *Naupactus Lutra*, Schoenh., de la América meridional.

LAGOSTOMUS.

(Schoenh.)

Los insectos de este género tienen las antenas cortas, fuertes, con el primer artejo del funículo largo, cónico, y los demás algo cortos; la maza tiene la figura oval, el pico es corto, grueso, anguloso, y con una profunda escotadura triangular por su extremidad; el cuerpo es oblongo, duro, arrugado y provisto de alas; los ojos son redondeados; el coselete está algo angostado por delante, con dos sinuosidades en la base, y con los lados cortados oblicuamente; el escudo es casi invisible; los elitros son oblongos; redondeados por delante, con los ángulos humerales algo angulosos y oblicuos; las patas son fuertes y tienen los tarsos anchos, esponjosos por debajo, con el primer artejo delgado, el segundo triangular, y el tercero ancho y bilobulado.

Una de las especies de este género es el *Lagostomus Turritus*, Schoenh., del Japon.

HADROPUS.

(Schoenh.)

Estos insectos tienen las antenas cortas, con el

primer artejo de la misma longitud de los ojos; el borsil del funículo corto, el segundo largo y los siguientes, hasta el sétimo, algo mas cortos, y cónicos todos ellos; la maza es ovalada; el pico es plano y con una canalita por encima; el cuerpo es corto, oval, y está provisto de alas; el coselete cónico y con dos sinuosidades por detrás; los elitros son convexos, y cada uno de ellos tiene la base redondeada; su parte posterior está ademas algo elevada en forma de giba, y sus extremos son obtusos; las patas son medianamente largas, y tienen los muslos abultados, las piernas rectas y simples; y los tarsos gruesos, esponjosos por debajo, y con el penúltimo artejo ancho, bilobulado y veloso.

Comprende la especie *Hadropus Albiceris*, Schoenh., Germ., procedente del Brasil.

CYPHUS.(Germ.; *Curculio*, Fabr., Oliv.)

Los caracteres de los insectos de este género son: antenas bastante fuertes, con el primer artejo voluminoso y mas largo que los ojos; cónicos los dos del funículo, y con la maza de figura oval; el pico corto, grueso, plano por encima y con una línea entrante; el cuerpo ovalado y provisto de alas; los ojos redondeados; el coselete con dos sinuosidades en la parte posterior y algo deprimido por el medio; el escudo chico y triangular; los elitros oblongos, frecuentemente gibosos por detrás, y con los ángulos humerales muy salientes; las patas fuertes, con las piernas anteriores torcidas y con una especie de cresta en el lado interno, y los tarsos esponjosos por debajo, anchos, vellosos, con los dos primeros artejos triangulares y casi iguales, y el penúltimo dilatado y con dos lóbulos.

Este género encierra un gran número de insectos, hasta hoy propios exclusivamente de América.

PRIMERA DIVISION.*(Cyphus, Germ., Schoenh.)*

Distínguense á los insectos de esta division por tener el segundo artejo del funículo de las antenas mas largo que el primero, y los siguientes, hasta el sétimo, sensiblemente mas cortos; la maza es oval, y el escudo pequeño. A esta division corresponde el *Cyphus Gibber*, *Curculio Gibber*, Fabr., Oliv., del Brasil.

SEGUNDA DIVISION.*(Clatyanus, Sahlberg., Schoenh.)*

Los insectos comprendidos en esta division, tienen la maza de las antenas pequeña y puntiaguda, y el escudo corto. El *Cyphus Nodipennis*, Sahl, Schoenh., del Brasil; pertenece á ella.

TERCERA DIVISION.*(Oxyderces, Schoenh.)*

En los insectos de esta division las antenas son cortas y tienen los dos primeros artejos del funículo largos; la maza oval y el escudo prolongado y linear. Está representada por el *Cyphus Cretaceus*, *Curculio Cretaceus*, Fab., Oliv., de la isla de Guadalupe.

EUSTALES.*(Germ., Schoenh.; Phaops, Sahlb., Curculio, Oliv.; Brachyrhinus, Bilb.)*

Los insectos de este género tienen las antenas medianas, bastante delgadas, con el primer artejo en forma de maza y de la misma longitud que los ojos; los dos primeros del hilillo largos; y los siguientes hasta el último cortos; todos ellos cónicos, y los restantes formando la maza que es de forma oval; el pico es mas largo que la cabeza, plano y escotado por la extremidad; el cuerpo es oblongo, y está provisto

de alas; los ojos son también oblongos y longitudinales; el coselete tiene dos sinuosidades en su parte posterior; el escudo es grande y oblongo, y los elitros ovalados, convexos por atrás, y con la base muy redonda; sus ángulos humerales son además oblicuos y angulosos; las patas son medianas y bastante fuertes, con las piernas anteriores arqueadas y con denticillos en su extremidad; y los tarsos anchos, esponjosos por debajo, con los dos primeros artejos oblongos y el penúltimo ensanchado y con dos lóbulos.

Citaremos de este género la especie *Eustales Auronitens*, Oliv., Fabr., Schœnh., del Brasil.

POLYCOMUS.

(Schœnh.)

En estos insectos las antenas son medianas; bastante delgadas, con el primer artejo en forma de maza; el segundo del funículo más largo que el anterior y cortos los demás, siendo todos ellos de forma cónica; el pico es más largo que la cabeza, algo inclinado, casi anguloso y con una ancha canal en el medio; el cuerpo es oblongo, pubescente y provisto de alas; los ojos son perpendiculares, cortos y ovalados; el coselete es algo angosto por delante, redondo por los lados, truncado por detrás, y con dos ligeras sinuosidades en la base; el escudo es triangular, y los elitros oblongos, un poco convexos, con los ángulos humerales obtusos y casi terminados en punta; las patas son medianamente largas y bastante fuertes, teniendo las piernas rectas, casi cilíndricas y angulosas hacia su extremidad por la cara interna.

A este género pertenece el *Polycomus Lanuginosus*, Schœnh.

EXOPHTHALMUS.

(Schœnh., *Curculio*, Fabr.; Oliv.)

Estos insectos tienen las antenas medianas, con el primer artejo tan largo como los ojos, y el primero del funículo ó hilillo de la antena cónico; los comprendidos entre este y el séptimo son mucho más cortos y lenticulares; la maza terminal es aovada y casi puntiaguda; el pico es largo, algo deprimido y por su base casi cóncavo, y escotado en su extremidad; el cuerpo es prolongado y está provisto de alas; los ojos son globulosos; el coselete es un poco angosto por delante; tiene los dos redondeados, y dos sinuosidades en su parte posterior; los elitros son de figura oblonga, con la base de cada uno ellos muy redondeada, y los ángulos humerales obtusos; las patas son largas y fuertes, y tienen los muslos abultados é hinchados; las piernas cilíndricas y arqueadas hacia su extremidad; y los tarsos largos, anchos, esponjosos por debajo, y con el penúltimo artejo ancho y bilobulado.

Comprende una especie, que es el *Exophthalmus Bivittatus*, Fabr., Schœnh.

DIAPREPES.

(Schœnh.; *Polydrusus*, Germ.; *Chrysolopus*, Bilb.; *Curculio*, Fabr., Oliv.)

Las antenas de estos insectos son de longitud variable, tienen el primer artejo de la misma de los ojos, algo abultados hacia la extremidad, y todos los demás la forma cónica; la maza es ovalada y larga; el pico largo con una línea saliente en forma de cresta por encima, ancho por su extremidad y sin escotadura los ojos son redondeados y un poco ovales; el cuerpo está provisto de alas y tiene la forma de un óvalo prolongado; el coselete es convexo, y algo angosto por delante; el escudo redondeado; los elitros son ovalados, convexos por encima y tienen los ángulos humerales obtusos.

PRIMERA DIVISION.

(*Diaprepes*, Schœnh.)

Tienen las antenas largas, con el segundo artejo del funículo dos veces más largo que el primero y el pico cilíndrico. El tipo de esta division es el *Diaprepes Splengeri*, *Curculio Splengeri*, Linn., Fabr., Oliv., de América del Sur.

SEGUNDA DIVISION.

(*Prepodes*, Schœnh.)

Estos otros insectos tienen las antenas medianas, con los artejos primeros muy largos, y el pico plano por encima, y están representados por el *Diaprepes Novemdecimpunctatus*, *Curculio* id. Fabr., Oliv., de América del Sur.

PTILOPUS.

(Schœnh.; *Curculio*, Fabr., Oliv., Thumb.; *Entimus* y *Brachyrhinus*, Bilb.)

Estos insectos tienen las antenas largas y delgadas, con los artejos del funículo cónicos, y disminuyendo de volumen hacia la maza que es oval; el pico es cilíndrico y está algo escotado por su extremidad; el cuerpo es oblongo oval y está provisto de alas; los ojos son grandes y redondeados; el coselete es convexo y algo más angosto por delante que por atrás; el escudo redondeado en su parte posterior; los elitros son prolongados, oblongos y puntiagudos; las patas son prolongadas y tienen las piernas ordinariamente arqueadas, vellosas por debajo, y las posteriores con un diente cerca de su base en el macho; los tarsos son anchos vellosos y esponjosos por debajo. A este género pertenece el *Ptilopus Aurifer*, *Curculio Aurifer* Fabr., Oliv.; de Jamaica.

EURILIA.

(Castel.; *Apotomus*, Schœnh.)

Tienen estos insectos, medianas las antenas, con el primer artejo algo hinchado, los dos primeros del funículo largos y cónicos y la maza larga y oval; el pico es corto, casi plano por encima y con una canalita en el medio; el cuerpo es prolongado, escamoso y está provisto de alas; la cabeza está muy unida por detrás y tiene los ojos redondeados; el escudo es también redondeado; el coselete tiene en su base dos sinuosidades, es algo estrecho por delante y redondo en los costados; los elitros son oblongos, ovalados, convexos y cada uno de ellos tiene el extremo redondeado; las patas son medianas y tienen los muslos anteriores medianamente abultados y armado por el lado interno de una espina muy fuerte, y los tarsos esponjosos por debajo y con el penúltimo artejo ancho y bilobulado.

A este género pertenece el *Eurilia Lateralis*, Castel., *Apotomus* id., Schœnh., procedente de la isla de Santo Domingo.

CRATOPUS.

(Dalm.; *Curculio*, Fabr., Oliv.; *Lixus*, Fabr.; *Leptocerus* y *Tanymechus*, Germ.)

Estos insectos tienen las antenas largas y delgadas con el primer artejo abultado y más largo que los ojos, los dos primeros del funículo largos y los siguientes hasta el séptimo cortos y cónicos; la maza es oblonga y ovalada; el pico es corto, grueso linear y plano por encima; el cuerpo es largo ovalado y provisto de alas; los ojos son grandes y algo oblongos; el coselete algo cónico, y el escudo triangular y redondeado por su extremidad; los elitros son oblongos, ovales y tienen los ángulos humerales salientes; las patas son fuertes y tienen los muslos anteriores muy abultados y dentados; las piernas casi rectas y cilin-

dricas, de las cuales las anteriores están frecuentemente dentadas por el lado interno; los tarsos son esponjosos por debajo, con los dos primeros artejos triangulares y el penúltimo ensanchado y con dos lóbulos. El *Cratopus Marmoreus*, Schœnh., es propio de la isla de Borbon.

PACHNÆUS.

(Schœnh.)

En los insectos de este género, los caracteres distintivos son: tener las antenas de mediana longitud, delgadas y con los dos primeros artejos del funículo abultados en forma de maza, los demás cortos y casi cónicos, y la maza oblonga y oval; el pico es delgado, está algo estrechado por la extremidad, es plano por debajo y tiene en medio una pequeña línea saliente y longitudinal; el cuerpo es oblongo, oval, escamoso y está provisto de alas; los ojos son redondos; el coselete tiene dos sinuosidades por atrás y es algo angosto por delante; el escudo es redondeado por detrás y los elitros son oblongos, ovales, convexos, rematados en punta y tienen los ángulos humerales obtusos.

A este género pertenece el *Pachnaeus Opalus*, Schœnh., *Curculio Opalus*, Oliv., de América del Norte.

CHLOROPHANUS.

(Dalm.; *Curculio*, Linn., Fabr., Gyll.; *Brachyrhinus*, Latreille.)

Estos insectos tienen las antenas cortas, insertas hacia la extremidad del pico, con el primer artejo largo, cónicos, los del funículo, y los últimos muy chicos; la maza es oval y puntiaguda; el pico es corto y tiene una cresta pequeña longitudinal en medio, teniendo además la extremidad profundamente escotada; el cuerpo es oval, oblongo y provisto de alas; los ojos son pequeños y redondos; el coselete es oblongo, algo angosto por delante, y en su parte posterior lleva dos sinuosidades; el escudo chico y triangular; los elitros de forma ovalada; las patas son bastante largas, y tienen las piernas anteriores curvas, terminadas por lo común en una uña, y los tarsos, con los dos primeros artejos triangulares, alargado el primero, el penúltimo ancho, bilobulado y esponjoso por debajo, y el último provisto de dos ganchos.

Estos insectos están por lo común cubiertos de pelos, y su color es ordinariamente el verde.

Las dos especies siguientes son europeas. *Chlorophanus Viridis*, *Curculio Viridis*, Linn., Herbst., *Chlorophanus Inermis*, Schœnh. Esta última especie es bastante común en el centro de Europa y sus caracteres específicos principales son: cuerpo oblongo, de color negro y cubierto por encima de un corto número de escamas cenicientas, las cuales aumentan y varían de color por debajo y por los costados donde son amarillentas y están muy apretadas; el coselete es casi tan largo como ancho, y los elitros no rematan en punta.

HYPOMECEs.

(Schœnh.; *Curculio*, Fabr.; Oliv., Herbst.)

Estos insectos tienen las antenas cortas, con los primeros artejos del funículo cortos y cónicos, y los demás ensanchándose insensiblemente hacia la maza que es oblonga y puntiaguda. Tienen el pico plano por encima, corto y con una canal bastante profunda; el cuerpo alargado y cubierto frecuentemente con un polvillo escamoso; los ojos globulosos; el coselete cónico y con los ángulos posteriores puntiagudos; el escudo triangular y redondeado por detrás; los elitros alargados, algo deprimidos por delante, casi terminados en punta por detrás y con los ángulos humerales obtusos; las patas fuertes, con los muslos abultados; las piernas cilíndricas y casi rectas de las cuales, las anteriores están algo dentadas por el lado interno y

cerca de la extremidad, y los tarsos con los dos primeros artejos triangulares, ensanchado el penúltimo y bilobulado.

PRIMERA DIVISION.

(*Hypomeces*, Schœnh.)

Los insectos de esta division tienen el coselete truncado por delante.

Tal es el *Hypomeces Squamosus*, *Curculio Squamosus*, Fabr., Oliv., Schœnh., de las Indias orientales.

SEGUNDA DIVISION.

(*Dereolus*, Schœnh.)

El coselete de estos insectos tiene dos lóbulos muy salientes por debajo de los ojos.

Su principal especie es el *Hypomeces Denticollis*, Schœnh., también propio de la India.

ANÆMERUS.

(Schœnh.; *Curculio*, Fabr.)

Estos insectos tienen las antenas cortas, bastante fuertes, con el primer artejo más corto que los ojos; los dos primeros del funículo bastante cortos y cónicos y cortos también los demás; la maza terminal de la antena es oval y puntiaguda; el pico corto, ancho, plano por encima y con una canal; el cuerpo es largo, duro y está provisto de alas, con la frente ancha y formando una especie de párpado por encima de los ojos; el coselete es oblongo, truncado por delante, casi recto por los lados deprimido por encima y con dos sinuosidades atrás; el escudo es muy chico; los elitros son largos y rematan en una espinita derecha; las patas son fuertes y largas, teniendo sus piernas cilíndricas, de las cuales las anteriores están algo torcidas por su extremidad, y las demás son rectas y están provistas como aquellas de una uña terminal; los tarsos son bastante angostos y tienen los dos primeros artejos oblongos y triangulares y el penúltimo algo más ancho que los anteriores y bilobulado.

A este género corresponde el *Anæmerus Fuscus*, Schœnh., *Curculio Fuscus*, Oliv., del Senegal.

TANYMECUS.

(Germ.; *Curculio*, Fabr., Herbst., Wied.)

Las antenas de estos insectos son medianas, delgadas, con el primer artejo más largo que los ojos; los dos primeros del funículo cónicos, los demás cortos, la maza oblonga, oval y puntiaguda; el pico es corto, grueso, con cavidades angostadas por delante de los ojos; el cuerpo es oblongo y provisto de alas; los ojos son redondeados; el coselete es oblongo, truncado por delante y por detrás y algo saliente por los lados, teniendo además el borde posterior elevado por lo común; el escudo es pequeño y triangular; los elitros son largos y terminan en punta; las patas son muy largas y fuertes, tienen los muslos abultados; las piernas cilíndricas y los tarsos largos, esponjosos por debajo, con los dos primeros artejos triangulares, y ancho y con dos lóbulos el penúltimo.

A este género pertenece el *Tanymechus Palliatus*, *Curculio Palliatus*, Fabr., *Canescens*, Hervest., europeo.

SIDERODACTYLUS.

(Schœnh.; *Hadromerus*, Schœnh.; *Curculio*, Oliv.)

Estos insectos son muy semejantes á los *Hadromerus*, de los que se distinguen por ser más largos y comprimidos.

En el Senegal se encuentra el *Siderodactylus Sagittatus*, Schœnh., *Curculio Sagittatus*, Oliv.

HADROMERUS.(Schönh.; *Curculio*, Oliv.)

Estos insectos tienen las antenas de longitud mediana, delgadas, con el primer artejo en forma de maza, el primero del funículo muy largo y cortos los demás; la maza es grande oblonga y oval; el pico es corto y grueso y casi plano por encima; el cuerpo es largo y con alas, los ojos son redondeados; el coselete es casi trasversal, tiene los lados redondeados y un reborde corto por detrás; el escudo es redondo y pequeño; los élitros son oblongos y terminan en punta; las patas anteriores son mucho más largas que las demás y tienen los muslos grandes y abultados; las piernas arqueadas y con una cresta interior y los tarsos esponjosos por debajo, con el penúltimo artejo ensanchado y con dos lóbulos, y el último muy largo provisto de ganchos.

Corresponde a este género el *Hadromerus Nobilitatus*, Schönh., del Brasil.

PANDELETICUS.

(Schönh.)

Los insectos de este género difieren de los del precedente por tener el pico con una cresta angosta y escotado ó recortado en forma de triángulo por su extremidad.

A este género pertenece el *Pandeleticus Pauperculus*, Schönh., del Norte de América.

POLYDROSUS.(Schönh.; *Polydrosus*, Germ.; *Brachyrhinus*, Latr., Bilb.; *Curculio*, Fabr., Oliv., Gyll.)

TIENEN estos insectos largas las antenas, delgadas, con el primer artejo en forma de maza; los primeros del funículo largos y delgados, y los demás cortos; la maza larga y oval; el pico corto y grueso; el cuerpo oblongo, oval y con alas; los ojos redondeados; el coselete corto y chico, y también chico y triangular el escudo; los élitros son convexos, principalmente hacia atrás y tienen los ángulos humerales algo agudos; las patas medianas, con las piernas algo comprimidas, casi rectas, las posteriores algo dilatadas por fuera y hacia la extremidad, y los tarsos esponjosos por debajo, con los dos primeros artejos triangulares y el penúltimo ensanchado y con dos lóbulos.

PRIMERA DIVISION.

(Polydrosus, Germ.)

Los caracteres de los insectos comprendidos en esta división son: pico mediano; frente como de ordinario, y antenas con el primer artejo en forma de maza y algo torcido, los dos primeros alargados y cortos los demás.

Las dos especies siguientes son europeas: *Polydrosus Micans*, *Curculio Micans*, Fabr., Oliv., Walck. *Polydrosus Undatus*, *Curculio Undatus*, Fabr., Olivier, Schönh.

SEGUNDA DIVISION.

(Scythropus, Schönh.)

En los insectos de esta división, el pico es corto y grueso, la frente es también convexa y ancha; el occipucio largo y las antenas delgadas, con el primer artejo cónico y los demás decreciendo en longitud.

Tal es el *Polydrosus Mustella*, *Curculio id.* Herbst., *Scythropusill*, Schönh., de Alemania.

EUGNATHUS.

(Schönh.)

Los insectos de este género se distinguen de los del

género *Polydrosus*, por las antenas que son cortas, muy corto también el pico, anguloso y con una canal por encima, y por sus mandíbulas que son grandes salientes; muy convexas y puntiagudas.

El *Eugnathus Viridis*, Schönh., de la isla de Java, es una de sus especies.

METALLITES.

(Schönh.)

Los caracteres de este género son: antenas cortas, gruesas, con el primer artejo extendido por encima de los ojos, gruesas, con el primer artejo extendido por encima de los ojos, grueso y en forma de maza, los primeros del funículo largos y cónicos y los demás en forma de nudillos, con la maza oblonga oval y puntiaguda; el pico corto, casi cilíndrico, plano por encima y algo más angosto que la cabeza; cuerpo largo y con alas; ojos chicos y redondeados; coselete corto, cilíndrico y redondeado por los costados; escudo redondo por atrás; élitros largos y algo convexos; patas fuertes con los muslos abultados y á veces con dientes, y los tarsos esponjosos por debajo y con el penúltimo artejo ensanchado y con dos lóbulos.

En Europa se encuentra la especie *Metallites Ambiguus* Schönh.

ENTYUS.(Schönh.; *Rembus*, Germ.)

Esos insectos tienen las antenas largas, delgadas, con el primer artejo muy corto y en forma de maza, el primero del funículo grueso por la base; el segundo algo más largo que aquel y los demás delgados cónicos y sensiblemente más angostos cuanto más se aproximan á la maza, que es oblonga y oval; el pico es algo más largo que la cabeza y bastante grueso; el cuerpo corto y provisto de alas; los ojos ovalados; el coselete es algo más angosto en su parte anterior que en la posterior en la que por lo común lleva dos sinuosidades; el escudo es de forma ovalada; los élitros son grandes, convexos, y tienen los ángulos humerales obtusos; las patas son medianamente largas, tienen los muslos abultados y los tarsos largos, esponjosos por debajo y con el penúltimo artejo ancho y bilobulado.

A este género pertenece el *Entyus Albicinctus*, Schönh., del Brasil.

EUDIUS.

(Schönh.)

Se distinguen estos insectos de los anteriores, por tener el pico algo más largo que la cabeza; los artejos del funículo cónicos, casi cónico también el coselete y los tarsos armados de ganchos muy pequeños.

El *Eudius Guadrisignatus*, Schönh., habita en el Brasil.

PROMECOPS.

(Schönh.)

Estos insectos están caracterizados, por sus antenas cortas, con el primer artejo casi en forma de maza, los dos primeros del funículo largos, los siguientes hasta el sétimo nudosos y los restantes formando una maza de figura ovalada; su pico es corto, grueso, acanalado por encima y con los surcos de las antenas profundos y arqueados; su cuerpo es oblongo y está provisto de alas; sus ojos son bastante prolongados; tienen el escudo redondo saliente y muy chico; los élitros oblongos y con los ángulos humerales obtusos; las patas fuertes, con las piernas anteriores con una únitá en el lado interno, y los tarsos esponjosos por debajo, con los dos primeros artejos triangulares y el tercero ancho y bilobulado.

A este género pertenece el *Promecops Episcopalis*, Schönh., del Brasil.

LEPTOSOMUS.(Schönh.; *Curculio*, Fabr., Oliv., Herbst.)

Estos insectos tienen las antenas medianas, delgadas con el primer artejo en forma de maza; los del funículo cortos iguales y cónicos, y la maza oval y prolongada; el pico es mucho más corto que la cabeza y grueso por su extremidad; el cuerpo prolongado y con alas; los ojos redondos; el coselete es largo angosto y cilíndrico; el escudo pequeño y triangular; las patas fuertes, con las piernas derechas y los tarsos con los dos primeros artejos triangulares y el penúltimo algo ensanchado y bilobulado.

El tipo de este género es el *Leptosomus Acuminatus*, Schönh., *Curculio*, id., Fabr., Oliv., de Nueva Zelanda.

TANAOS.(Schönh.; *Apion*, Thumb.)

TIENEN estos insectos las antenas cortas, arqueadas, insertas hacia la mitad del pico, con los artejos redondeados y casi iguales y la clava ovalar; el pico corto, cilíndrico y saliente; el cuerpo largo y con alas; la cabeza prolongada y casi cónica, con los ojos redondos y algo deprimidos; el coselete cónico; los élitros largos, un poco convexos y que cubren la extremidad del abdomen; las patas fuertes con los tarsos anchos, esponjosos por debajo con el primer artejo algo redondeado, triangular el segundo y el penúltimo ancho bilobulado.

En las Indias orientales se encuentra el *Tanaos Sanguineus*, Dalm., Schönh., que ha dado origen á este género.

CLEONITOS.

CARACTERES. Los insectos pertenecientes á este grupo tienen los surcos de las antenas curvos ú oblicuos y situados por debajo de los ojos; el pico largo, grueso y ordinariamente cilíndrico.

Comprende dicho grupo los siguientes géneros: *Cleonus*, *Rhytideres*, *Pachycerus*, *Chrysolopus*, *Pelrorrhinus*, *Lepropus*, *Aterpus*, *Gronops*, *Hypsonotus*, *Listroderes*, *Alophus*, *Geonemus*, *Leptops*, *Lio-phlaeus*, *Barynotus*, *Lophotus*, *Minyops*, *Stenocorynus*, *Epicerus*, *Lepyris*, *Tanysphyrus*, *Hyllobius*, *Cepuris*, *Molytes*, *Plinthus*, *Adezixus*, *Phytonomus*, *Coniates*.

CLEONUS.(Schönh.; *Lixus*, Illig., Germ., Latr., Oliv.; *Epimeces*, Bilb.; *Curculio*, Fabr., Oliv., Pallas.)

Estos insectos tienen las antenas medianamente gruesas, con el primer artejo más corto que los ojos, el primero del funículo, cónico, y un poco más largo que los siguientes, que son cortos y apretados excepto el sétimo que es corto y está casi unido á la maza, la cual es oblonga, ovalada y puntiaguda; el pico es corto, grueso y frecuentemente acanalado por encima; los ojos son oblongos; el coselete es cónico y tiene generalmente dos sinuosidades en la parte posterior; el escudo es chico y triangular; los élitros son largos, tienen callosos los extremos que por lo común son redondeados, aunque á veces terminan en punta; las patas son bastante cortas y tienen los tarsos por lo regular ensanchados, esponjosos por debajo, con los dos primeros artejos triangulares y el penúltimo ancho y bilobulado. Este género abraza un gran número de especies de las que se hacen dos divisiones.

PRIMERA DIVISION.

(Cleonus, Schönh.)

Tienen por carácter distintivo el tercer artejo de las antenas más corto que el segundo. En el centro de Europa abundan tres de las especies comprendidas

en esta división, á saber: *Cleonus Glaucus*, Schönh., *Curculio Glaucus*, Fabr.; *C. Nebulosus*, Oliv., Herbst.; *Linus*, id. del mismo; *Cleonus Sulcirostris*, Schönh.; *Curculio*, id. Lin., Fabr., Herbst.; *Cleonus Cinereus*, *Curculio*, id. Fabr.

SEGUNDA DIVISION.

(Bothynoderes, Schönh.)

Se diferencian estos insectos de los de la anterior, en que el tercer artejo de las antenas es en estos dos veces más largo que el segundo. En Europa tenemos una de estas especies, que es el *Cleonus Albidus*, *Curculio Albidus*, Fabr., Herbst., Schönh. Este insecto tiene cinco líneas de largo, es de color negro y tiene el coselete cubierto de una pelusilla blanquizca; del mismo color lleva además una lista trasversal y cuatro lunares; su pico tiene dos surcos.

PACHYCERUS.(Gyll; *Lixus*, Oliv.; *Curculio*, Herbst.)

Estos insectos tienen las antenas muy cortas y gruesas, insertas hacia la extremidad del pico con los artejos comprendidos entre el segundo y el octavo, muy cortos y la maza fusiforme, el pico es corto y grueso, anguloso y desigual; los ojos son ovalados; el cuerpo prolongado y oval; el coselete oblongo, con dos sinuosidades por detrás; truncado por delante con un lóbulo cerca de los ojos y redondeado por los costados; el escudo es casi invisible, y los élitros son alargados, convexos, angostos hacia la extremidad y con los ángulos humerales redondeados.

A este género corresponde el *Pachycerus Albarius*, Schönh., del centro de Europa.

CHRYSOLOPUS.

(Germ.)

TIENEN estos insectos, las antenas cortas, bastante fuertes, con el primer artejo más corto que los ojos, los del funículo chicos y lenticulares, que van aumentando en espesor hacia la maza, que es oval; el pico prolongado y algo más abultado por su extremo; el cuerpo prolongado y con alas; la cabeza con una cresta por el borde interno de los ojos, que son ovals; el coselete oblongo, convexo, con los lados redondeados y con dos lóbulos triangulares cerca de los ojos; escudo largo y triangular; élitros oblongos y con los ángulos humerales un poco agudos; las patas largas, con los muslos abultados y dentados por debajo; las piernas comprimidas y algo dilatadas hacia la extremidad y los tarsos anchos, esponjosos por debajo con los primeros artejos triangulares y el penúltimo ancho y bilobulado.

La principal especie de este género es el *Chrysolopus Spectabilis*, *Curculio*, id., Fabr., Oliv., Schönh., de Nueva Holanda.

PELORORRHINUS.

(Schönh.)

El género anterior tiene casi los mismos caracteres que este y solo se diferencia por tener las antenas bastante cortas, con los artejos del funículo cónicos y más angostos cuanto más se acerca á la maza; el pico corto en forma de paralelepípedo desigual.

En Nueva Holanda habita también una de sus especies, que es el *Pelrorrhinus Argentosus*, Schönh.

ATERPUS.(Schönh.; *Curculio*, Fabr., Oliv.; Herbst.; *Rhynchaeus*, Oliv.)

Estos insectos tienen las antenas medianas, con el primer artejo del funículo casi en forma de clava y dos