

veces mas largo que el siguiente, este es cónico, los siguientes hasta el sexto cortos y truncados por la extremidad; el sétimo bastante grueso y la clava ovalar; el pico es corto, grueso, algo truncado y rugoso; el cuerpo oblongo, duro, tuberculoso, desigual y con alas; los ojos redondeados; el coselete oblongo, truncado por su base y prolongado por delante, convexo por encima y muy escotado por debajo; el escudo pequeño; los elitros oblongos, ovalados y con los ángulos humerales rectangulares; las patas largas, fuertes, con las piernas cilíndricas y rectas y los tarsos largos y esponjosos por debajo.

Una de las especies es la *Alerpus Tuberculatus*, Schöenh., de Nueva Holanda.

GRONOPS.

(Schöenh.; *Bagous*, Germ.; *Curculio*, Fabr., Oliv., Herbst.; *Rhynchænus*, Gyll., Ahrens.)

Estos insectos tienen las antenas cortas, gruesas, con el primer artejo mas corto que los ojos, en forma de maza; el primero del funículo largo y cónico, y los siguientes hasta el sexto muy cortos, nudosos y apretados; la maza gruesa y algo oval; el pico es largo y grueso; el cuerpo es prolongado, anguloso y desigual por encima; los ojos son oblongos; el coselete cilíndrico con un lóbulo saliente por entre los ojos; el escudo es chico y largo; los elitros callosos por detrás y con los ángulos humerales bastante pronunciados; las patas largas con las piernas derechas y los tarsos derechos tambien y no esponjosos por debajo.

A este género pertenece el *Gronops Lunatus*, *Curculio Lunatus*, Fabr., Herbst., Schöenh., que habita en los países templados de Europa.

HYPSONOTUS.

(Germ.; *Chrysolopus*, Bilb.)

TIENEN estos insectos las antenas bastante largas, delgadas, con el primer artejo de la misma longitud de los ojos, los del funículo alargados, los últimos aumentando de espesor; todos ellos cónicos y la clava oblonga y oval; el pico es largo, casi cilíndrico, acanalado por entrambos lados desde los ojos hasta su parte media; el cuerpo alargado, provisto de alas, algo elevado y giboso por detrás; el coselete es mas ó menos cilíndrico, á veces algo estrecho por delante, con un lóbulo dirigido hácia los ojos y saliente por el medio del borde anterior; el escudo es pequeño y triangular; los elitros son bastante largos, fuertes y terminados en punta; las patas son bastante largas y fuertes, con los muslos abultados; las piernas cilíndricas con una cresta en su parte interna regularmente, y los tarsos esponjosos por debajo, muy extendidos, vellosos, con los primeros artejos triangulares y el penúltimo ensanchado y bilobulado.

PRIMERA DIVISION.

(*Hypsonotus*, Schöenh.)

Estos insectos tienen los ojos ovalados y el coselete simple.

Tal es el *Hypsonotus Clavulus*, Germ., Schöenh., del Brasil.

SEGUNDA DIVISION.

(*Eurylabus*, Schöenh.)

Los correspondientes á esta division tienen ojos ovales y el coselete con una ancha cavidad entre las patas anteriores.

A esta division pertenece el *Hypsonotus Cingulatus*, Germ., *Eurylobus Cingulatus*, Schöenh.

TERCERA DIVISION.

(*Lordops*, Schöenh.)

Estos insectos tienen los ojos redondeados.

Una de las especies que á ella pertenecen es el *Hypsonotus Gyllenhalii*, Schöenh., *Curculio*, id. Dalam.; *Hypsonotus Dives*, Germ., del Brasil.

LISTRODERES.

(Schöenh.)

Estos insectos tienen las antenas largas, delgadas, con el primer artejo largo y cónico, los demás cortos y la maza oblonga y oval; el pico es prolongado, algo grueso y abultado por su extremidad; los ojos son ovalados y grandes; el coselete es algo ancho por delante, muy escotado, bastante plano por encima y con lóbulos hácia la parte de los ojos; los elitros son largos, lineares, con la parte anterior y superior plana y los extremos callosos y puntiagudos; las patas son largas, fuertes, tienen las piernas casi cilíndricas con una crestita bastante fina en la parte interior, y los tarsos largos, con el penúltimo artejo ancho y bilobulado. Tienen el cuerpo provisto de alas, prolongado y algo convexo.

Una de las especies es el *Listroderes Costirostris*, Schöenh., de Rio Janeiro.

ALOPHUS.

(Schöenh.; *Curculio*, Fabr.; *Lepyris*, Germ.)

Las antenas de estos insectos son de mediana longitud y tienen el primer artejo en forma de maza; los primeros del funículo largos y cónicos, los demás redondeados y la maza oblonga y oval; su pico es cilíndrico, largo y un poco abultado por su extremidad; el cuerpo es oval, oblongo y áptero; los ojos son ovalados; el coselete es oblongo, convexo, redondo por los costados y con lóbulos hácia los ojos; el escudo es muy pequeño y los elitros son ovales, oblongos y convexos; sus patas son medianas y tienen las piernas cilíndricas, un poco gruesas por su extremidad y sinuosas las del par anterior, y los tarsos largos, esponjosos y con el penúltimo artejo un poco ensanchado y con dos lóbulos.

Una de sus especies, el *Alophus Triguttatus*, *Curculio*, id., Fabr., Herbst., Schöenh., habita en las comarcas templadas de Europa.

GEONEMUS.

(Schöenh.; *Geophilus*, Schöenh.; Oliv.; *Curculio*, Fabr.)

En estos insectos las antenas son largas, bastante delgadas, con el primer artejo abultado y mas largo que los ojos, los primeros del funículo alargados, todos de figura cónica, y la maza pequeña, oblonga y ovalada; el pico es corto, grueso y cilíndrico; el cuerpo prolongado, de consistencia dura y provisto de alas; los ojos son redondeados; el coselete está truncado por delante y atrás, un poco estrechado por delante y con los lados redondeados; los elitros son oblongos, ovales, bastante convexos por atrás sobre todo; las patas fuertes, con las piernas con una cresta interior, y los tarsos esponjosos por debajo y con el penúltimo artejo ancho y bilobulado.

En el Mediodía de Europa se encuentra el *Geonemus Flabellipes*, Schöenh., *Curculio* id., Oliv., *Barynotus Tergoratus*, Germ.

LEPTOPS.

(Schöenh.)

Este género se diferencia apenas del anterior por sus ojos un poco alargados y perpendiculares, y por su coselete casi cilíndrico con dos sinuosidades en su base por lo comun y lóbulos dirigidos hácia los ojos.

Una de sus especies es el *Leptops Spencei*, Schöenh., de Nueva Holanda.

LIOPHLEUS.

(Germ.; *Curculio*, Fabr.)

TIENEN estos insectos las antenas largas bastante delgadas, con el primer artejo delgado y mas largo que los ojos; los primeros del funículo, largos y cónicos, los demás van decreciendo sucesivamente hácia la maza que es oblonga, oval y puntiaguda; el pico corto, cilíndrico y grueso hácia su extremidad; los ojos redondeados; el cuerpo ovalado y áptero; el coselete transversal, truncado por delante y atrás, con los lados oblicuamente redondeados y convexo por en medio; el escudo de forma triangular; los elitros son oblongos, ovales y bastante convexos, por detrás sobre todo; las patas largas, fuertes, con los muslos abultados; las piernas dilatadas ó extendidas y truncadas por la extremidad, y los tarsos ensanchados, esponjosos por debajo; vellosos, con el primer artejo oblongo y triangular y el penúltimo ensanchado y bilobulado.

En Europa tenemos la especie *Liophleus Nubilis*, Schöenh., *Curculio*, id., Fabr., Oliv.

BARYNOTUS.

(Germ.; *Curculio*, Fabr.)

Estos insectos tienen las antenas medianamente largas y gruesas, con el primer artejo en forma de maza, los primeros del funículo largos y cónicos, los demás cortos y casi en forma de nuditos, y la maza terminal, oblonga y oval; su pico es corto, grueso, casi cilíndrico y un poco mas grueso hácia el extremo; su cuerpo oval, convexo y desprovisto de alas; los ojos son redondeados; el coselete es transversal, está truncado por atrás y por delante, y redondeado por los costados; los elitros son ovales, tienen los ángulos humerales salientes, y su sutura forma una cresta elevada por detrás; las patas son bastante fuertes y tienen sus tarsos algo dilatados, esponjosos por debajo, y con el penúltimo artejo bilobulado.

La especie mas conocida de Europa, es el *Barynotus Obscurus*, *Curculio* id., Payk., Fabr., Herbst., de Suecia y Alemania.

LOPHOTUS.

(Schöenh.)

Los caracteres de los insectos comprendidos en este género, son: antenas cortas, fuertes, con los dos primeros artejos del funículo largos, cónicos, los demás muy cortos, casi de la misma forma, y que van ensanchándose á medida que se acercan á la maza, la cual es ovalada y algo puntiaguda; el pico corto, grueso, giboso por encima y muy desigual; el cuerpo prolongado, duro, desigual, algo escamoso, con la cabeza convexa, llevando sobre la frente y á cada lado por encima de los ojos, una cresta bastante saliente y guarnecida de un hacedillo de pelos bastante espesos, con ojos algo redondeados y situados en unas cavidades; el coselete oblongo, angosto por detrás, truncado por su base, con lados redondos y redondo tambien por detrás; escudo alto y oblongo; elitros oblongos, ovalares, convexos, con los ángulos humerales elevados, callosos, cónicos y armados de una punta; las patas largas con los tarsos anchos y esponjosos.

Una de las especies de este género, es el *Lophotus Escholtzi*, Schöenh., de Chile.

MINYOPS.

(Schöenh.; *Plinthus*, Germ.; *Liparus*, Oliv.; *Curculio*, Fabr., Rossi.)

Estos insectos tienen las antenas cortas y gruesas,

con el primer artejo grueso y mas corto que los ojos, el primero del funículo cónico; los demás cortos, perfoliados y engruesando hácia la maza terminal que es corta y oval; su pico es prolongado, grueso, casi cilíndrico y mas grueso por su extremidad; el cuerpo es oval, duro y áptero; los ojos pequeños y oblongos; el coselete oblicuo y casi plano por encima; el escudo invisible; los elitros son casi ovales, planos por debajo y con los ángulos humerales pronunciados; las patas son bastante fuertes y tienen los tarsos angostos y no esponjosos.

En Europa tenemos el *Minyops Carinatus*, Schöenh., *Curculio*, id., Linn.; *C. Variolosus*, Fabr., *C. Senes*, Rossi.

STENOCORYNUS.

(Schöenh.; *Curculio*, Fabr.)

Los caracteres de este género son: antenas cortas con el primer artejo del tamaño de los ojos, el segundo y el tercero largos y casi cónicos, los cuatro siguientes en forma de trompo, y la maza prolongada, con su primer artejo angosto y muy largo, el pico es bastante corto, grueso, cilíndrico, y con una crestita por encima; no existe el escudo; los elitros son oblongos y convexos; las patas fuertes, con los muslos algo abultados, las piernas cilíndricas y con dienteillos en su extremidad, y los tarsos esponjosos por debajo, con los dos primeros artejos ensanchados y casi triangulares, y el penúltimo un poco mas ancho y bilobulado.

Una de sus especies, es la *Stenocorynus Crenulatus*, *Curculio*, id., Fabr., Oliv., Schöenh., de Nueva Holanda.

EPICERUS.

(Schöenh.)

Los insectos de este género tienen mucha semejanza con los *Lordops*, de los cuales, se distinguen por el pico que en estos no es convexo, y está á penas angostado por la extremidad, el coselete carece tambien de la escotadura inferior y á penas tiene los lóbulos algo pronunciados; el escudo es invisible, y no se les hallan alas bajo los elitros. Tal es el *Epicerus Mexicanus*, Schöenh., de Méjico.

LEPYRUS.

(Germ., Oliv.; *Rhynchænus*, Gyll.; *Curculio*, Fabr., Herbst., Payk.)

Estos insectos tienen las antenas cortas, medianamente gruesas, con el primer artejo mas corto que los ojos, los primeros del hilillo cónicos, los tres siguientes cortos y transversales, el sétimo grueso, y la maza oblonga y oval; el pico largo casi cilíndrico, delgado y algo mas grueso por el extremo; el cuerpo, oblongo, ovalado y provisto de alas; el coselete, cónico, corto, muy angosto por delante, redondeado por los lados, y truncado por detrás; el escudo pequeño y triangular; los elitros, oblongos, ovales, angostos por atrás, y con los ángulos humerales salientes; las patas medianas, con los tarsos esponjosos por debajo, y el penúltimo artejo ensanchado y con dos lóbulos.

Entre las especies europeas de este género, se halla el:

LEPYRUS COLON.

(*Rhynchænus*, Colon., Fabr., Gyll., Herbst.)

Este insecto tiene de cuatro á cinco líneas de longitud, su cuerpo es de color negro y está cubierto de escamas y pelos cenicientos; el coselete tiene una pequeña cresta, dilatado por su parte posterior y con una lista blanca á cada lado; los elitros llevan en el medio un punto blanco; habita los países templados de Europa. Otra de las especies tambien europea, es el *Lepyris Binotatus*, *Curculio*, id., Fabr., Herbst., Schöenh.

TANYSPHYRUS.(Germ.; *Rhynchænus*, Fabr., Gyll.; *Curculio*, Herbst., Payk.)

Estos insectos tienen las antenas medianas, bastante delgadas, con el primer artejo tan largo como los ojos, el primero del funículo grueso y corto, el segundo cónico, los siguientes, chicos, trasversales, apretados los unos contra los otros y globulosos, y la maza grande, globulosa y con los artejos completamente unidos, formando al parecer uno solo; el pico es prolongado, fuerte, cilíndrico y arqueado; el cuerpo oval y provisto de alas; los ojos son oblongos; el coselete convexo; el escudo invisible, los elitros son oblongos, ovalados, estrechos por atrás y con los ángulos humerales, rectangulares; las patas son largas y fuertes, y tienen las piernas cilíndricas y armadas en la parte interna de su extremidad, de una espina bastante fuerte, y los tarsos compuestos de artejos sumamente apretados, de los cuales, el penúltimo, es algo ensanchado y bilobulado.

En Europa tenemos la especie *Tanyssphyrus Lemnae*, *Rhynchænus*, id., Fabr., Gyll., Schœnh.

HYLOBIUS.(Germ.; *Liparus*, Oliv.; *Rhynchænus*, Fabr., Gyll.; *Curculio*, Fabr., Rossi.)

Las antenas de los insectos de este género, son gruesas, cortas, con el primer artejo mas corto que los ojos, los primeros del hilillo, largos y cónicos, y los siguientes hasta el sexto, cortos, redondeados y truncados por su extremidad, aumentando gradualmente de volumen, el último está bastante ensanchado, y la maza es oblonga y oval; su pico es largo, casi cilíndrico y con una estria en cada lado; el cuerpo es oblongo, duro, y está provisto de alas, los ojos son también oblongos; el coselete es redondeado por los costados; el escudo pequeño y redondo por detrás; los elitros son oblongos, ovals, callosos por su extremidad, y con los ángulos humerales obtusos; las patas son largas y fuertes, y tienen los tarsos esponjosos por debajo y con el penúltimo artejo bilobulado y en forma de corazón.

El *Hylobius Abietis*, *Rhynchænus*, id., Fabr., Oliv., Walck., Schœnh., se halla en los países templados de Europa.

CEPURUS.

(Schœnh.)

Este grupo es casi semejante al de los *Phytonomus*, de los cuales la separan las antenas mas cortas y gruesas, los ángulos posteriores del coselete que son agudos, y las piernas que están armadas interiormente de una uña horizontal.

El tipo de este género, es la especie *Cepurus Torridus*, *Curculio*, id., Oliv., Schœnh., del Senegal.

MOLYTES.(Schœnh.; *Rhynchænus*, Fabr., Gyll.; *Curculio*, Linn., Marsh., Panz., Clairv.)

Las antenas son en estos insectos, cortas, gruesas; con el primer artejo mas corto que los ojos, los primeros del funículo largos y cónicos, los siguientes hasta el sexto inclusive trasversales y redondeados, el último mucho mas grueso que los anteriores y apretado contra la maza, que es oval y oblonga; el pico es largo, grueso, convexo, unas veces con una estria á cada lado y otras con una cresta en medio; el cuerpo es grueso, duro, oval y sin alas; los ojos son oblongos; el coselete es también oblongo, algo redondeado y truncado por detrás; el escudo es muy chico y de forma triangular, los elitros son ovals y tienen

los ángulos humerales bastante salientes; las patas son largas y fuertes, y tienen las piernas un poco comprimidas y los tarsos esponjosos por debajo y con el penúltimo artejo ensanchado y bilobulado.

En Europa tenemos dos de sus especies, á saber: *Molytes Coronatus*, *Curculio*, id., Latr., Herbst., Walck., Schœnh., y *M. Glabratus*, *Curculio*, id., Fabr.

PLINTHUS.(Germ.; *Curculio*, Fabr., Herbst., Panz.; *Rhynchænus*, Oliv., Fabr.; *Lixus*, Fabr.; *Liparus*, Oliv.)

Estos insectos tienen las antenas de la longitud ordinaria, fuertes, con el primer artejo abultado por su extremidad, los primeros del funículo cónicos, los demás cortos, nudosos y creciendo un poco hácia la maza que es corta y oval; el pico es corto, alargado, cilíndrico, ligeramente arqueado y un poco abultado en el extremo; los ojos son chicos y oblongos; el coselete tiene los lados redondeados, es algo convexo por encima, presenta una cresta en su parte media y dos lóbulos dirigidos hácia los ojos; el escudo no es perceptible; los elitros son oblongos, ovals y alargados á veces; las patas, son medianas, fuertes, con los muslos dentados por lo común, y los tarsos esponjosos por debajo, con el penúltimo artejo ancho y bilobulado. El cuerpo de estos insectos es oblongo, de figura oval y áptero.

Una de sus especies, el *Plintus Caliginosus*, Germ.; *Lixus*, id., Fabr.; *Curculio*, id., Herbst., habita las comarcas templadas de Europa.

ADEXIUS.

(Schœnh.)

Los insectos de este género apenas se diferencian de los *Omius* por tener el pico algo mas estirado, fuerte, casi cilíndrico y arqueado. En los Alpes se encuentra la especie *Adexius Scrobipennis*, Schœnh.

PHYTONOMUS.(Schœnh., *Hypera*, Germ.; *Rhynchænus*, Fabr., Oliv., Gyll.; *Curculio*, Herbst.)

Estos insectos tienen las antenas medianamente gruesas, bastante cenceñas, con el primer artejo en forma de clave; el primero del funículo grueso y alargado, el segundo cónico é igual ó algo mas largo que los siguientes, que son nudosos, y la maza oblonga, y oval; el pico es dos veces mayor que la cabeza y algo arqueado; los ojos son oblongos; el cuerpo oval ú oblongo y con alas por lo común.

En los países templados de Europa se encuentran cinco especies de este género, á saber: *Phytonomus Rumicis*, *Rhynchoenus*, id., Fabr., Gyll., Herbst., Schœnh.; *Ph. Polygoni*, *Curculio*, id., Linn., Oliv., Fabr., Panz.; *Ph. Murinus*, Fabr.; *Ph. Punctatus*, *Curculio*, id., Payk., Fabr.; y *Ph. Dauci*, *Curculio*, id., Oliv.; *Fasciculosus*, Gyll. Este último insecto tiene de dos á tres líneas de largo; el cuerpo es de color pardo rojizo, con el pico negro, cubierto por su parte superior de una pelusilla gris; el coselete es de color pardo oscuro, á veces rojo, y tienen algunas estrias longitudinales; las patas y el abdomen son de color pardo claro que varia algunas veces en rojizo. Habita en las comarcas meridionales de Europa.

CONIATUS.(Germ.; *Curculio*, Fabr.)

Estos insectos tienen las antenas medianas, con el primer artejo de la misma longitud de los ojos, e primero del funículo largo y grueso, los demás cortos, truncados por su extremidad, apretados, y engruesando hácia la extremidad, y la clave larga, an-

gosta y de figura oval; el pico es largo, cilíndrico, casi recto; los surcos antenares derechos; el cuerpo largo y provisto de alas; los ojos grandes y redondeados; el coselete con sinuosidades en su base, y los ángulos posteriores prominentes y convexos por encima; el escudo es chico y triangular; los elitros oblongos y ovals, las patas son bastante fuertes, y tienen los tarsos con los dos primeros artejos oblongos y triangulares, y el tercero algo ensanchado y bilobulado.

En el Mediodía de Europa se encuentra la especie *Coniatus Tumarisci*, *Curculio*, id., Fab., Oliv., Schœnh.

BIRSOPSITOS

CARACTERES. Surcos antenares por debajo de los ojos, oblicuos ó curvos; pico situado en una cavidad del pecho.

Comprende los géneros *Byrsops*, *Eupages*, *Rhytirrinus*, *Lithodus*.

BYRSOPS.(Schœnh.; *Cryptops*, Schœnh., Olim.; *Brachyrus*, Wied.)

Las antenas de estos insectos son cortas, delgadas, arqueadas, con el primer artejo corto; el segundo y tercero muy largos y cónicos; los dos siguientes extremadamente cortos y redondeados; la maza grande, algo ovalada y angulosa; el pico corto, grueso, un poco anguloso, escotado por su extremidad; los ángulos forman á veces cuernos elevados; el cuerpo es oblongo, grueso, tuberculoso y sin alas, los ojos son ovalados, hundidos, y con el arco superior calloso; el coselete oblongo, cuadrado y formando por debajo una canal profunda; el escudo no es visible; los elitros son ásperos, desiguales, embotados á su extremidad; las patas bastante fuertes; tienen los muslos cilíndricos y lisos; las piernas derechas; las anteriores con un diente algo obtuso; los tarsos son comprimidos y casi cilíndricos, y los garfios largos y arqueados.

En el cabo de Buena-Esperanza se encuentra la principal especie, que es el *Birsops Bucellarus*, Schœnh.

EUPAGES.

(Schœnh.)

Los insectos que componen este género, tienen las antenas cortas, fuertes, con el primer artejo dilatado sensiblemente y un poco aplastado; los dos primeros del funículo son muy cortos y cónicos; los de tres á siete trasversales, perfoliados y manchados; la maza oblonga y de figura oval; el pico es casi dos veces tan largo como la cabeza, grueso, casi cilíndrico y arqueado; los ojos son ovalados y lo mismo el cuerpo, que además es duro, desigual y sin alas; el coselete está muy redondeado por los costados, lobulado hácia los ojos, convexo por encima, y formando una profunda canal por debajo; el escudo no es visible; los elitros ovalados, muy convexos por encima, con los ángulos humerales redondeados; las patas gruesas y los tarsos cortos, ensanchados y esponjosos por debajo.

Su principal especie es el *Eupages Tuberculosis*, Schœnh., del cabo de Buena-Esperanza.

RHYTIRRHINUS.(Schœnh., *Curculio*, Fabr.)

Estos insectos tienen las antenas de mediana longitud y bastante delgadas, con el primer artejo formando una maza de la misma longitud de los ojos; el primero del funículo formando maza, y el segundo cónico; desde el tercero al sexto tienen forma lenti-

cular, el sétimo es grueso y algo cónico; la maza es oblonga, de forma oval y puntiaguda; el pico largo, grueso, anguloso, acanalado, desigual y un poco arqueado; el cuerpo oblongo, grueso, duro, desigual, tuberculado y sin alas; los ojos ovalados; el coselete redondeado, prolongado hácia adelante en el medio, y con lóbulos laterales inclinados hácia los ojos; los elitros son de forma oval, desiguales y algo escotados en su base; las patas cortas y fuertes, y los tarsos son estrechos, pubescentes, y no esponjosos por encima.

Su principal especie es el *Rhytirrinus inæqualis*, *Curculio*, id., Fabr., Oliv., Herbst.; *Rhytirrinus*, id., Schœnh., también del cabo de Buena-Esperanza.

LITHODUS.

(Germ.)

Los insectos de este género tienen las antenas cortas, con el último artejo antes de la maza grueso y de forma oval; el pico es muy corto y doblado; los ojos pequeños; el coselete es oblongo y hendido por debajo para recibir el pico; tienen los elitros oblongos y doblados hácia la extremidad.

Comprende una especie que es el *Lithodus humeralis*, Schœnh., de la América setentrional.

OCIORRINQUITOS.

CARACTERES. Tienen los surcos antenares casi rectos, colocados hácia el medio de los ojos.

Comprende los géneros *Cyanippeus*, *Millocerus*, *Macrocorynus*, *Phyllobius*, *Arhines*, *Cyphicerus*, *Amblyrinus*, *Anyclerus*, *Episomus*, *Piezonotus*, *Hadorrhinus*, *Ptochus*, *Trachyphleus*, *Orusus*, *Stomodes*, *Peritelus*, *Cosmorhinus*, *Pholicodes*, *Liparocerus*, *Acmus*, *Sciobius*, *Sphaeromus*, *Eremus*, *Cyclomus*, *Otirohynchus*, *Sytoderes*, *Hyphantus*, *Elytrodon*, *Agraphus*, *Phytoscaphus*.

CYANIPPEUS.

(Spartocerus, Schœnh.)

ESTE género es análogo á los *Byrsops*, pero los insectos que le componen, tienen las antenas mas gruesas, con los dos primeros artejos del funículo mas cortos y algo cónicos; los otros trasversales, apretados, y el surco del pecho casi nulo.

No podemos conservar á este género el nombre que le habia dado Mr. Schœnher, por haberlo aplicado anteriormente á un género de Hemipteros.

Su principal especie es el *Cyanippeus angulatus*, Schœnh., que se encuentra en el cabo de Buena-Esperanza.

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

Tienen los insectos comprendidos en este género las antenas largas y bastante delgadas; el primer artejo mas largo que la cabeza y arqueado; los dos primeros del funículo largos; los otros cortos y todos cónicos; la maza tiene forma oval, y es larga y puntiaguda; el pico es corto, grueso, saliente, plano y aquillado por encima, con una escotadura profunda y triangular en la extremidad, el cuerpo oblongo, largo y con alas; los ojos algo oblongos; el coselete un poco trasversal, con dos sinuosidades por detrás; el escudo es pequeño y triangular; los elitros oblongos y ovalados; las patas son de mediana longitud, y los muslos dentados; los tarsos esponjosos por debajo, con el penúltimo artejo ancho y velludo.

Su principal especie es el *Millocerus Isabellinus*, Schœnh., de Java.

MACROCORYNUS.(Schönh.; *Curculio*, Oliv., Fabr.)

Los insectos pertenecientes á este género tienen las antenas medianamente largas y gruesas, con el primer artejo mas largo que la cabeza, arqueado y grueso; el primero del funículo corto, cónico y grueso; el segundo un poco mas largo, pero mas estrecho; los otros cortos y cónicos; la maza es larga, ovalada y puntiaguda; el pico muy corto y grueso, con marcas por encima en el medio, y escotado circularmente por la extremidad; el cuerpo es largo y con alas; redondeados los ojos; el coselete trasversal y truncado por delante y por detrás; el escudo es triangular, y los elitros oblongos y redondeados por la extremidad; las patas son medianas, y los muslos abultados y dentados; los tarsos esponjosos por debajo, velludos, con el primer artejo largo y triangular, y el penúltimo ensanchado y bilobulado.

Comprende una especie que es el *Macrocorynus discoideus*, *Curculio* id., Oliv., Schönh., encontrado en la China.

PHYLLOBIUS.(Schönh., Germ., *Curculio*, Linn., Fabr.)

Estos insectos tienen las antenas largas, delgadas, con el primer artejo tocando casi al coselete, abultado hácia la extremidad; los primeros artejos del funículo largos, cónicos, y desde el tercero al sétimo cortos; la maza es ovalada y larga; el pico corto y casi cilíndrico; los ojos redondeados; el cuerpo es largo, bifido, escamoso y con alas; el coselete pequeño, apretado por delante, redondeado por los lados, convexo ó trasversalmente en el medio, y mas ancho que los elitros; el escudo es triangular, y los elitros oblongos y redondeados á la extremidad; las patas largas y bastante fuertes; los muslos abultados, presentando en la extremidad generalmente un diente muy fuerte; los tarsos son largos, esponjosos por debajo, con los dos primeros artejos oblongos, un poco triangulares, y el penúltimo ensanchado y bilobulado.

En Europa se encuentran las cuatro especies siguientes: *Phyllobius Pyri*, *Curculio* id., Linn., Fabr., Oliv., Herbst, Walck.; *Ph. Argentatus*, *Curculio* id., Linn., Fabr., Walck., Schönh.; *Ph. Oblongus*, *Curculio* id., Linn., Fabr., Oliv., Walck., Schönh., y *Ph. Betulae*, *Curculio* id., Fabr. Este último insecto tiene el cuerpo cubierto de manchas verdosas, con escamas muy pequeñas; las antenas rojizas; la cabeza y el coselete cubiertos de escamas verdes; los elitros son estriados, velludos y escamosos, del mismo color que el coselete; las patas rojizas, con los muslos dentados y abultados, formando una maza de color negro.

ARHINES.

(Schönh.)

Son muy análogos á los *Phyllobius*, pero sin surcos antenarios.

Su principal especie es el *Arhines Languidus*, Schönh., de Bengala.

CYPHICERUS.(Schönh.; *Curculio*, Wied.)

Los insectos que comprende este género, tienen las antenas largas, fuertes y con el primer artejo mas largo que la cabeza, grueso y muy arqueado; el primero del funículo corto y cónico; el segundo muy largo y cilíndrico; los otros cortos; la maza es oblonga, ovalada y puntiaguda; el pico muy corto, grueso, plano por encima, y en el medio una quilla pe-

queña, elevada y escotada á la extremidad en forma de triángulo; el coselete es trasversal y escotado por delante; el escudo redondeado y algo elevado, los elitros son oblongos, prolongados por detrás, y terminados en puntos obtusos; las patas bastante fuertes; los muslos dentados; los tarsos son esponjosos por debajo, con el primer artejo oblongo, el segundo triangular, y el tercero ensanchado y bilobulado.

Su principal especie es el *Cyphicerus Novemlineatus*, *Curculio* id., Oliv., Schönh., de Bengala.

AMBLYRHINUS.

(Schönh.)

Estos insectos tienen las antenas medianas, con el primer artejo mas largo que la cabeza, fuerte y arqueado; el primero del funículo largo y cónico; los otros mas cortos, iguales y casi cónicos; la maza es pequeña y de forma oval; el pico es corto, plano por encima y estrechado hácia la extremidad; tienen surcos oculares, anchos y profundos; los ojos grandes; el cuerpo oblongo y con alas; el coselete es cónico, recto por los lados; con dos sinuosidades profundas en la base, y escotada por delante; el escudo redondeado; los elitros son oblongos y ensanchados hácia la extremidad, un poco convexos, casi puntiagudos á la extremidad; las patas de mediana longitud, y los muslos abultados y dentados por debajo; los tarsos muy poco esponjosos por debajo, con los dos primeros artejos triangulares, y el penúltimo ensanchado y bilobulado.

Su principal especie es el *Amblyrhinus Poricollis*, Schönh., que se halla en Tranquebar.

AMYCTERUS.

(Dalm.)

Los insectos de este género tienen las antenas cortas, con el primer artejo prolongado en forma de maza; el funículo con siete artejos, los dos primeros largos y cónicos, desde el tercero al sexto cortos y lenticulares; la clava es cónica, puntiaguda, con un artejo apretado; el pico muy corto, grueso y desigual; el cuerpo grande, oblongo, áspero y sin alas; los ojos pequeños, casi redondos; el coselete está redondeado y es un poco convexo por los lados; los elitros son grandes y oblongos; las patas bastante cortas, y los tarsos bastante estrechos, con sus tres primeros artejos iguales en forma de corazón, acanalados por debajo, pero no esponjosos.

Comprende una especie que es el *Amycterus Mirabundus*, Schönh., de Nueva Holanda.

EPISOMUS.(Schönh.; *Curculio*, Fabr., Oliv., Sparm.)

Estos insectos tienen las antenas de mediana longitud, bastante gruesas, con el primer artejo grueso; los dos primeros del funículo cortos y cónicos; desde el tercero hasta el sexto cortos, casi trasversales, truncados á la extremidad; el octavo doble de largo y apretado contra la maza, que es pequeña y ovalada; el pico es corto, bastante grueso y escotado á la extremidad; el cuerpo ovalado, duro, alado ó áptero; los ojos pequeños y redondeados; el coselete es casi cilíndrico; el escudo pequeño y triangular; los elitros grandes, de forma oval, convexos por encima, especialmente por detrás; las patas fuertes; los muslos bastante abultados, y los tarsos esponjosos por debajo con el penúltimo artejo ensanchado y bilobulado.

En el cabo de Buena-Esperanza y Java se encuentra su principal especie que es el *Episomus platina*, *Curculio* id., Sparus., Oliv., Schönh.

PIEZONOTUS.

(Schönh.)

Estos insectos son análogos á los *Tyloderus*, pero tienen las antenas largas, delgadas, con el primer artejo grande y formando maza; todos los del funículo cónicos é iguales entre sí; el pico corto, casi cilíndrico; corvo y redondeado á la extremidad.

En la isla de Java se encuentra la especie: *Piezonotus Saturalis*, Schönh.

HADORRHINUS.

(Schönh.)

Estos insectos se aproximan mucho á los *Ptochus*, pero tienen las antenas mas cortas, con el primer artejo abultado; los dos primeros artejos muy cortos y cónicos, los otros aun mas cortos y truncados á la extremidad; el pico está separado de la frente por estrias trasversales.

La principal especie es el *Hadorrhynus Lepidopterus*, que habita en la Africa meridional.

PTECHUS.

(Schönh.)

Los insectos comprendidos en este género tienen las antenas largas y bastante fuertes; el primer artejo largo, casi lineal, un poco arqueado llegando hasta el coselete; los primeros del funículo largos y casi cónicos; los otros cortos y truncados á la extremidad; la maza es oblonga y puntiaguda; el pico muy corto, algo mas estrecho que la cabeza, casi plano por encima; tienen la frente convexa y ensanchada; los ojos redondeados; el coselete muy corto y cilíndrico; el escudo apenas visible; los elitros son convexos, oblongos y ovalados; el cuerpo áptero y oval.

Comprende una sola especie que es el *Ptechus Circumcinctus*, Schönh., y se encuentra en Persia.

TRACHYPHLEUS.(Germ.; *Curculio*, Linn., Fabr., Gyll.)

Estos insectos tienen las antenas cortas, gruesas, con el primer artejo muy grueso, sobresaliendo por encima de los ojos; los primeros artejos del funículo muy cortos y trasversales; la maza pequeña y oval; el pico tiene la longitud de la cabeza, es lineal y plano por encima; el cuerpo es oval, sin alas y poco convexo; los ojos redondeados; el coselete trasversal, truncado en su base y extremidad, con los lados redondeados; el escudo no es visible; los elitros grandes y ovalados; tienen las patas cortas y fuertes, y los tarsos cortos con el último artejo ensanchado y bilobulado.

En Europa se encuentra la especie: *Trachyphleus Scabriculus*, *Curculio* id., Lin., Fabr., Schönh.

OMIAS.(Schönh.; *Curculio*, Fabr.; *Perytelus* y *Trachyphleus*, Germ.)

Los insectos que pertenecen á este género tienen las antenas largas y frecuentemente delgadas, con el primer artejo largo y abultado en su extremidad; el primero del funículo es largo y cónico; los otros cortos y formando nudos; la maza oblonga y oval; el pico corto, grueso, casi cilíndrico, inclinado, y en la extremidad una impresion triangular; el cuerpo es corto, á veces redondeado y sin alas; los ojos pequeños y redondeados; el coselete pequeño, estrecho y redondeado por los lados; el escudo poco ó nada visible; los elitros son ordinariamente grandes, ovalados y cortos; las patas bastante fuertes, y los tarsos peque-

ños con el penúltimo artejo ensanchado y bilobulado.

Su principal especie es el *Omius Seminolum*, *Curculio* id., Fabr., Herbst., Schönh., que se encuentra en Hungría.

STOMODES.

(Schönh.)

Estos insectos tienen las antenas bastante largas y fuertes, con el primer artejo sobresaliendo mas que los ojos, y abultado sensiblemente hácia la extremidad; el primer artejo del funículo largo y cónico; los otros mas cortos y en espiral; la maza oblonga y oval; el pico es corto, grueso, casi cilíndrico; los ojos redondeados; el cuerpo oblongo, ovalado y sin alas; el coselete largo con los lados redondeados; el escudo no es visible; los elitros son oblongos, ovales y convexos; las patas fuertes y cortas, y los tarsos largos con el penúltimo artejo ensanchado y bilobulado.

Su principal especie es el *Stomodes Totularius*, Schönh.

PERYTELUS.(Germ.; *Curculio*, Sparm.)

Los insectos que forman este género tienen las antenas largas y fuertes, con el primer artejo lineal tocando al borde anterior del coselete; los dos primeros del funículo largos y cónicos; los otros cortos, casi en espiral; la maza oblonga y oval; el pico es mas ó menos grueso y plano por encima; el cuerpo ovalado, escamoso y sin alas; el coselete corto, estrechado por delante y redondeado por los lados; el escudo no es visible; los elitros grandes, ovalados y convexos, sobre todo por detrás; las patas fuertes y los tarsos esponjosos por debajo, con el penúltimo artejo ensanchado y bilobulado.

PRIMERA DIVISION.

(Perytelus y Pictoderes, Schönh.)

Pico casi horizontal, grueso y llano por encima.

Comprende las especies: *Perytelus Griseus*, *Curculio* id., Oliv.; *P. Sphaeroides*, Germ., y *P. Griescus*, Schönh., que se encuentran en Europa.

SEGUNDA DIVISION.

(Holcorhinus, Schönh.)

Pico avanzado, casi cilíndrico y un poco abultado en la extremidad.

Comprende la especie, *Perytelus Serichispidus*, Schönh., que se encuentra en Argel.

TERCERA DIVISION.

(Plyctinus, Schönh.)

Pico un poco mas largo que la cabeza, casi cilíndrico y algo arqueado.

Comprende la especie, *Perytelus Monstruosus*, Schönh., que se halla en el cabo de Buena-Esperanza.

COSMORHINUS.

(Schönh.)

Estos insectos tienen las antenas largas y bastante delgadas, con el primer artejo largo, casi filiforme; los dos primeros del funículo largos y cónicos, los otros van acortando gradualmente; la maza es oblonga, oval y estrecha; el pico corto, grueso, doblado casi cilíndrico y desigual por encima; el coselete de forma oval, algo redondeado y sin alas; el escudo no es visible; los elitros grandes, globulosos y convexos; las patas bastante fuertes, y los tarsos esponjosos por debajo, con su último artejo ensanchado y provisto de dos garfios muy cortos.

Su principal especie es el *Cosmorhinus Cristatus*, Schönh., que se encuentra en el cabo de Buena-Esperanza.