

redondo por los lados; el escudo redondo por detrás y deprimido; los elitros cilíndricos, puntiagudos y espinosos por detrás; las patas cortas y fuertes; las piernas comprimidas, y los tarsos ensanchados y espinosos por debajo.

La sola especie que forma este género es el *Neltarhinus Anthribiformis*, que vive en el Brasil.

ALCIDES.

(Dalm.; *Lixus*, Fabr., Wied.; *Rhynchænus*, Fabr.)

Sus antenas son cortas y fuertes, y su funículo se compone de seis artejos, de los cuales los dos primeros son cónicos, el primero un poco prolongado, y los demás cortos y redondos; la maza oval; el pico mediano, delgado, lineal y casi recto; el cuerpo ovalado ó cilíndrico y alas; el coselete ensanchado y trilobulado por detrás, y estrecho por delante; los elitros prolongados, ovales, algunas veces jibosos, prolongados en la base, y están colocados sobre una escotadura del tórax; las patas son fuertes, y los dos primeros artejos de los tarsos triangulares, el primero manchado y bilobulado, y todos esponjosos por debajo.

Comprende dos especies que son: el *Alcides Chitarchus*, Schœnh., y el *A. Dentipes*, *Curculio Dentipes*, Fabricius.

La primera es indígena de Java, y la otra del Senegal.

LEMOACCHUS.

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

TIENE las antenas cortas, arqueadas é insertas antes de la mitad del pico; la maza grande y oval; el pico cilíndrico, grueso, recto, bastante corto, con dos surcos antenales cortos y oblicuos; el cuerpo prolongado, con alas y casi truncado en la extremidad; los ojos cercanos, grandes y redondos; el escudo pequeño y redondo; los elitros oblongos, casi lineales y mas cortos que el abdómen; las patas fuertes y cortas; los muslos gruesos; las piernas comprimidas y armadas en la extremidad y por fuera de una uña fuerte y arqueada, y los tarsos cortos y esponjosos, con el penúltimo artejo ancho y bilobulado, y el último delgado y provisto de dos uñas.

Su especie única es el *Lemosacchus Plagiatus*, *Rhynchænus* id., Fabr.; indígena de la América boreal.

DERELOMUS.

(Schœnh.; *Rhynchænus*, Fabr.)

TIENE las antenas largas y delgadas; su funículo compuesto de siete artejos, de los cuales los dos primeros son prolongados y cónicos, y los demás cortos, cilíndricos y robustos; la maza oblonga y oval; el pico prolongado, fino, arqueado y cilíndrico; el cuerpo poco convexo y provisto de alas; los ojos redondos; el coselete estrecho por delante, truncado en su borde anterior, y redondo por los lados, con los bordes laterales desiguales y abultados; el escudo pequeño, triangular y redondo por detrás; los elitros prolongados, ovales y un poco convexos; las patas medianas; los dos primeros artejos de los tarsos triangulares, y el penúltimo ancho y bilobulado.

La sola especie de que se compone el género *Derelemus*, es el *D. Chamæropis*, *Rhynchænus* id., encontrada en Berberia.

MADARUS.

(Schœnh.; *Calandra*, Fabr.)

Sus antenas son largas y fuertes; su funículo está compuesto de siete artejos de los cuales el primero es prolongado y cónico, los demás cortos, y todos van

ensanchándose hasta la extremidad; la maza es oval y fusiforme; el pico prolongado, fuerte, cilíndrico y arqueado; el cuerpo oval, plano, lampiño; duro y alado; el coselete cónico, sinuoso por detrás, lobulado en la mitad y casi plano por encima; los elitros oblongos, casi cuadrados, planos, y mas cortos que el abdómen; las patas bastante cortas, y los tarsos esponjosos por debajo con los dos primeros artejos, por lo común, triangulares, y el tercero bilobulado.

Su especie única es el *Madarus Biplagiatus*, originaria de la América meridional.

BARIDIUS.

(Schœnh.; *Baridius*, *Epyrhinus* y *Solenosternus*, Schœnh.; *Baris*, Germ.; *Rhynchænus*, Fabr., Oliv., Gyll.)

TIENE las antenas cortas y fuertes; el funículo compuesto de siete artejos, de los cuales los primeros son prolongados, los demás cortos y gruesos, gradualmente ensanchados hasta la extremidad; la maza oval y obtusa; el pico prolongado, casi cilíndrico y arqueado; los ojos grandes y separados; el cuerpo elíptico, alado y deprimido por encima; el coselete tiene dos sinuosidades en la base, y es un poco convexo por encima; el escudo pequeño y redondo por detrás; los elitros oblongos, un poco convexos por encima y redondos en la extremidad; las piernas tienen una espina fuerte en la extremidad, y los tarsos que son esponjosos por debajo, tienen los dos artejos por lo común triangulares, y el tercero muy bilobulado.

Comprende dos especies que son: el *Baridius Cuprirostris*; *Atelabus* id., Fabr., y el *B. Chloris*; *Rhynchænus* id., Fabr.; ambas originarias de Europa.

CENTRINUS.

(Schœnh.; *Baris*, Germ.; *Rhynchænus*, Fabr.)

Sus antenas son medianas y un poco delgadas, y su funículo se compone de siete artejos, de los cuales el primero es prolongado y algo parecido á una maza; el segundo algo mas corto y cónico, y los comprendidos entre el tercero y el sétimo muy cortos; la maza es oval y puntiaguda; el pico, por lo común, muy largo y filiforme; el cuerpo ovalado y con alas; el coselete tiene dos sinuosidades en la base; es muy estrecho por delante, tubulado cerca de la cabeza y con frecuencia armado de espinas en el macho; los elitros un poco mas anchos que el coselete; de forma triangular y van estrechándose hácia la extremidad; las patas son bastante fuertes; las piernas truncadas en la extremidad y las anteriores están armadas por dentro de una uña; los tarsos son esponjosos por dentro y sus primeros artejos triangulares y el tercero mucho mas largo que los anteriores y bilobulado.

Su especie única es: el *Centrinus Bicuspis*; *Baris* id., que vive en el Brasil.

PLATYONYX.

(Schœnh.)

TIENE las antenas largas y delgadas con el funículo compuesto de siete artejos, de los cuales el primero es largo y cónico y los demás muy cortos; la maza muy prolongada y fusiforme; el pico largo, filiforme y arqueado; el cuerpo de figura oval, corto, deprimido por debajo y alado; el coselete estrecho por delante, surcado por detrás y lobulado en la mitad; el escudo redondo por detrás; los elitros ovalados y planos; las patas bastante fuertes; los tarsos esponjosos por debajo; los anteriores muy ensanchados con sus dos primeros artejos triangulares y el penúltimo ancho y bilobulado, y los garfios ensanchados también, triangulares y muy dilatados.

DIORYMERUS.

(Schœnh.; *Orobittis*, Germ.; *Rhynchænus*, Fabr.)

TIENE las antenas cortas y fuertes; el funículo compuesto de siete artejos cortos, cónicos, abultados y que van creciendo en grueso hasta la extremidad; el pico largo y grueso; el cuerpo corto, oval, muy convexo, jiboso y alado; el coselete prolongado sobre el escudo; estrecho por delante, inclinado, tubulado por detrás, jiboso por encima y con una canal profunda por debajo; el escudo un poco truncado por detrás; los elitros triangulares, jibosos, ensanchados y redondeados en los ángulos de la base; las patas cortas y fuertes; los muslos acanalados por debajo; las piernas comprimidas y armadas de un diente en la extremidad, y los tarsos esponjosos por debajo con sus dos primeros artejos triangulares y el penúltimo ancho y bilobulado.

La sola especie que comprende el género: *Diorymerus*, es el *D. Auritus*, hallada en el Brasil.

EURHINUS.

(Schœnh.; *Rhynchænus*, Fabr.)

Sus antenas son cortas y bastante gruesas; el funículo se compone de siete artejos trasversales, anchos y perfoliados; la maza es cónica y termina en punta; el pico largo, grueso, cilíndrico y un poco arqueado; el cuerpo oval, convexo y alado; los ojos pequeños y ovales; el coselete tiene dos sinuosidades muy marcadas por detrás; es tubulado cerca de la cabeza, súbitamente estrechado hácia la mitad y un poco acanalado por debajo; el escudo triangular; los elitros triangulares y ensanchados hácia los ángulos humerales; las patas cortas; las piernas comprimidas y armadas por dentro con un diente horizontal y los tarsos esponjosos por debajo con el segundo y tercer artejos ensanchados y este último bilobulado.

Su única especie es: el *Eurhinus Cyaneus*, originaria del Brasil.

CRIPTORINQUITOS.

CARACTERES. Las patas anteriores están separadas por lo regular; el pico, que está inclinado, se coloca en un surco torácico y las antenas se componen de once artejos, de los cuales cuatro casi siempre forman la maza.

Comprende los géneros siguientes: *Cratosomus*, *Cryptorhynchus*, *Macromerus*, *Scleropteris*, *Tapinotus*, *Ulosomus*, *Tylodes*, *Centorhynchus*, *Mononychus*, *Zigops*, *Lechriops*, *Pinarus*, *Osobittis*, *Cleogonus* y *Ocladius*.

CRATOSOMUS.

(Schœnh.; *Cryptorhynchus*, Germ.)

TIENE las antenas cortas y bastante delgadas; el funículo compuesto de siete artejos, de los cuales los cuatro primeros son prolongados y cónicos, y los demás lenticulares; la maza pequeña y ovalada; el pico por lo común ensanchado, plano, casi recto, en algunos cilíndricos, y algunas veces desigual por encima; los ojos ovalados; el cuerpo grande, oval, oblongo y alado; el coselete estrecho por delante y no lobulado por detrás; el tórax con frecuencia acanalado por debajo; el escudo redondo por detrás; dos elitros oblongos, ovales, convexos y obtusos por detrás; las patas fuertes; los muslos abultados en la mitad y los tarsos esponjosos por debajo con su penúltimo artejo ancho y bilobulado.

Este género comprende dos divisiones, cuyo carácter distintivo consiste en tener los ojos reunidos ó separados.

La primera de dichas divisiones (*Cratosomus*,

Schœnh.), caracterizada por tener mas ó menos separados dichos órganos, se forma de una sola especie que es el *Cratosomus Impluviatus*, indígena del Brasil.

La segunda (*Gorgus*, Schœnd.), que tiene los ojos reunidos en la frente, comprende también una especie, la cual es el *Cratosomus Taurus*; *Rhynchænus* id., Oliv., que vive en Cayena.

CRYPTORHINCHUS.

(Illig.; *Rhynchænus*, Fabr., Oliv., Gyll.)

TIENE las antenas cortas y delgadas; el funículo compuesto de siete artejos, de los cuales el primero es un poco mas largo que los demás, casi cónicos y los últimos lenticulares; la maza mas ó menos ovalada; el pico mas ó menos largo y arqueado; los ojos laterales; el cuerpo alado; el coselete, por lo común, trasversal, cónico, estrecho por delante, algunas veces lobulado en el mismo sitio, y con un surco por debajo para recibir el pico; el escudo redondeado; los elitros ovalados, convexos y estrechos por detrás con los ángulos humerales muy señalados; las patas bastante largas y fuertes, y los tarsos prolongados, esponjosos por debajo, con los primeros artejos triangulares y el penúltimo ancho y bilobulado.

PRIMERA DIVISION.

(*Cryptorhynchus*, Schœnh.)

Los insectos que forman esta division tienen la maza de las antenas ovalada.

Comprende tres especies que son: el *Cryptorhynchus Aspis*; *Rhynchænus* id., Fab.; el *C. Lapatii*; *Curculio* id., Linn., y el *C. Mangiferae*; *Curculio Mangiferae*, Fabr. La primera es originaria de la América meridional; la segunda de Europa y la última de la Isla de Francia.

SEGUNDA DIVISION.

(*Camptorhinus*, Schœnh.)

El carácter de los insectos comprendidos en esta division consiste en tener la maza de las antenas de figura oval obtusa; el cuerpo largo y cilíndrico y los muslos posteriores largos.

Su especie única es: el *Cryptorhynchus Pilipes*; *Rhynchænus* id., Fabr., que vive en Java y en el Brasil.

TERCERA DIVISION.

(*Cælosternus*, Schœnh.)

La especie que forma esta tercera division tiene la maza de las antenas prolongada y cilíndrica y las patas anteriores muy largas.

La especie enunciada es: el *Cryptorhynchus Cilindricornis*, Ger.

MACROMERUS.

(Schœnh.; *Pacilma*, Germ.; *Rhynchænus*, Fabr., Oliv.)

Sus antenas son cortas y delgadas; el funículo se compone de siete artejos, de los cuales los cuatro primeros son prolongados y cónicos; el segundo largo y los comprendidos entre el quinto y el sétimo inclusive globulosos; la maza es oblonga y ovalada; el pico largo, filiforme, cilíndrico en la base, deprimido en la extremidad y arqueado; el cuerpo oblongo, oval y alado; los ojos laterales; el coselete cónico y lobulado por delante y hácia los ojos con un surco por debajo para recibir el pico; el escudo redondo; los elitros oblongos y triangulares; las patas prolongadas; los muslos, por lo común, muy abultados; los tarsos largos, delgados y con frecuencia velludos en los machos, y su primer artejo prolongado y el penúltimo ancho y bilobulado.

La sola especie de que se compone el género: *Ma-*

cromerus; es el *M. Chimaridis*: *Rhynchænus* id., Oliv.; indígena de la América meridional.

SDEROPTERUS.

(Schœnh., *Cryptorhynchus*, Germ.)

TIENE las antenas medianas y bastante medianas con el funículo compuesto de siete artejos cónicos que van disminuyendo de tamaño hacia la extremidad; la maza ovalada y oblonga; el pico muy prolongado, fuerte, arqueado y casi cilíndrico; el cuerpo ovalado duro y áptero; el coselete largo y un poco prolongado hacia delante; el escudo invisible; los elitros mas anchos que el coselete y de figura oval; los ángulos humerales anchos y obtusos; las patas bastante fuertes; las anteriores mas largas que las demás y encorvadas en la extremidad y los tarsos esponjosos por debajo con los dos primeros artejos triangulares y el penúltimo ancho y bilobulado.

Su única especie es: el *Scleropterus Serratus*: *Cryptorhynchus* id., Schœnh. y Germ., que vive en Rusia.

TYLODES.

(Sahlberg.; *Rhynchænus*, Fabr.)

TIENE las antenas medianas y delgadas; su funículo compuesto de siete artejos, de los cuales los primeros son prolongados y cónicos y los demás cortos; la maza ovalada; el pico fuerte, cilíndrico y un poco arqueado; el cuerpo oblongo, oval, duro, rugoso, escamoso y áptero; el coselete estrecho por delante, un poco prolongado y truncado en la base, con el surco inferior largo; el escudo invisible y los elitros oblongos, ovales y gruesos en la base.

Comprende dos especies, que son: el *Tyloides Armadillo*, Sahlb., y el *T. Camelus*; *Rhynchænus* id. Fab. La primera procede del Brasil y la otra vive en Europa.

CEUTORHYNCHUS.

(Schupp., Serm.; *Rhynchænus*, Fabr., Syll., Oliv.)

Sus antenas son largas y delgadas; su funículo se compone de siete artejos, de los cuales los primeros son mas largos que los demás y cónicos; el pico es arqueado, algunas veces largo y filiforme, y otras corto y cilíndrico; el coselete muy estrecho por delante; grueso, con dos sinuosidades por detrás, por lo comun lobulado hacia los ojos, y provisto por debajo de una canal mas ó menos corta; el escudo es muy pequeño; los elitros triangulares, redondos por la extremidad, y mas cortos que el abdomen; las patas fuertes; los muslos abultados; las piernas truncadas en la extremidad, y los tarsos esponjosos por debajo, con sus dos primeros artejos triangulares, y el penúltimo ancho y bilobulado.

Este género comprende ocho especies, que son: el *Ceutorhynchus Echii*, *Curculio* id., Fabr.; el *C. Lami*; *Rhynchænus*, id., Fabr. el *C. Didymus*; *Curculio Didymus*, Fabr.; el *C. Guttula*; *Rhynchænus*, id., Fabr.; el *C. Doragis*; *Rhynchænus*, id., Fabr.; el *C. Floralis*; *Curculio*, id., Fabr., el *C. Erysini*; *Curculio*, id., Fabr.; y el *C. Quercus*; *Curculio*, id., Linn. Todas son originarias de Europa.

MONONYCHUS.

(Cehupp., Germ.; *Rhynchænus*, Fabr., Oliv.)

TIENE las antenas cortas y delgadas, y su funículo compuesto de siete artejos cónicos que van decreciendo en tamaño; la maza oblonga y ovalada; el pico prolongado, bastante delgado, arqueado y cilíndrico; el coselete transversal, muy estrecho por delante y prolongado por detrás, con el surco inferior largo; el escudo muy pequeño y con señales; los elitros cuadrados, con señales hacia el escudo, redon-

dos por delante y por detrás, y mas cortos que el abdomen; las patas cortas y fuertes; las piernas espinosas por fuera cerca de la extremidad, y los tarsos esponjosos por debajo, y terminados en un garfio único y sencillo.

Su especie única es el *Mononychus Pseudacori*; *Curculio*, id., Fabr., originaria de Europa.

ZYGOPS.

(Schœnh.; *Pœcilma*, Serm.; *Rhynchænus*, Fabr.)

Sus antenas son largas, delgadas, y estan insertas antes de la mitad del pico; el funículo se compone de siete artejos, de los cuales el primero es corto y cónico; los dos siguientes prolongados y cilíndricos; el tercero muy largo, y los demás cortos y lenticulares; la maza es ovalada; el pico prolongado, fino, arqueado, aquillado en la base, y deprimido en la extremidad; el cuerpo alado; la cabeza saliente y hemisférica; los ojos ovalados y grandes; el coselete oblongo, cónico y señalado transversalmente antes de la extremidad; el escudo por lo comun alzado y redondo por detrás; los elitros apenas mas anchos que el coselete, oblongos, cuadrados, poco truncados y mas cortos que el abdomen; las patas prolongadas; los muslos posteriores mas largos que los demás; los primeros artejos de los tarsos triangulares, y el penúltimo ancho y bilobulado.

Este género comprende dos divisiones: cada una de ellas se compone de una especie. Estas últimas son el *Zygops Strix*; *Curculio* id., Oliv., que vive en Cayena, y el *Z. Pleuronecles*; *Rhynchænus*, id., Fabr., originaria de la América meridional.

LECHRIOPS.

(Schœnh.; *Rhynchænus*, Fabr.)

TIENE las antenas cortas, delgadas é insertas hacia la mitad del pico; el funículo compuesto de siete artejos, de los cuales los dos primeros son cónicos y los demás cortos y en forma de nudos; la maza ovalada; el piao largo, fuerte, casi cilíndrico y un poco arqueado; los ojos oblongos, ovalados, terminados en punta por debajo, y casi reunidos en la frente; el cuerpo corto, oblongo, casi cuadrado, deprimido por encima y alado; el coselete transversal, un poco estrecho por delante y con dos sinuosidades por detrás; el escudo pequeño y en forma de punto; los elitros de doble anchura que el coselete, un poco estrechos por detrás, oblongos y cuadrados; las patas bastante fuertes; las piernas cortas y armadas de una uña aguda un poco arqueada; los dos primeros artejos de los tarsos triangulares, y el penúltimo ancho, bilobulado y esponjoso por debajo.

Su única especie es el *Lechriops Sciurus*; *Rhynchænus* id., Fabr., indígena de la América meridional.

PINARUS.

(Schœnh.; *Pœcilma*, Serm.)

Sus antenas son cortas, delgadas, y estan insertas antes de la mitad del pico; el funículo se compone de siete artejos, de los cuales el primero es corto y cónico, el segundo y sobre todo el tercero prolongados y cilíndricos, y los comprendidos entre el cuarto y el sétimo cortos y nudosos; la maza es ovalada y puntiaguda; el pico largo, un poco arqueado y casi cilíndrico; la cabeza saliente y deprimida por delante; los ojos laterales y de figura oval; el coselete largo y cónico; el escudo redondeado; los elitros oblongos, ovalados y espinosos en la extremidad, con los ángulos humerales rectangulares; las patas tienen una mediana longitud; los tarsos son esponjosos por debajo, y su primer artejo largo y triangular.

La sola especie de que se forma el género *Pinarus*, es el *P. Spiculum*, Germ., originaria del Brasil.

OROBITIS.

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

TIENE las antenas medianas é insertas en la mitad del pico: el funículo compuesto de siete artejos, de los cuales los primeros son cónicos y los demás lenticulares; la maza ovalada y puntiaguda; el pico prolongado, cilíndrico, bastante delgado, arqueado y caído; el cuerpo ovalado, globuloso, giboso y alado; los ojos casi reunidos por encima y grandes; el coselete muy corto, transversal, estrecho por delante, y truncado en la base y en la extremidad; el escudo levantado y en forma de punto; los elitros redondos, muy convexos, estrechos por detrás, redondeados en la extremidad y salientes; las patas largas y retractiles; los escudos acanalados por debajo, y los tarsos esponjosos en su parte inferior, con el penúltimo artejo bilobulado.

Su única especie es el *Orobitis Gobosus*; *Attelabus*, id., Fabr., que vive en Europa.

CLEOGONUS.

(Schœnh.; *Orobitis*, Germ.; *Rhynchænus*, Fabr., Oliv.)

TIENE las antenas cortas é insertas hacia la extremidad del pico; el funículo compuesto de siete artejos, de los cuales los dos de la base son cónicos, y los demás cortos y truncados en la extremidad; la maza oblonga y ovalada; el pico largo, grueso, cilíndrico y arqueado hacia la extremidad; los ojos grandes y casi reunidos por arriba y por abajo; el cuerpo oval, convexo y alado; el coselete cónico y lobulado en la mitad y hacia los ojos; el escudo oblongo y los elitros ovales, convexos, prolongados hacia adelante, redondos y un poco obtusos en la extremidad.

Su especie única es el *Cleogonus Rubetra*; *Curculio Gagates*, Oliv., que vive en Cayena.

OCLADIUS.

(Schœnh.; *Rhynchænus*, Oliv.)

Sus antenas son medianas y bastante delgadas; el funículo se compone de siete artejos, de los cuales los primeros son cónicos y un poco mas largos que los siguientes, y los demás cortos y truncados en la extremidad; la maza es ovalada y puntiaguda; el pico prolongado, casi cilíndrico y arqueado; los ojos pequeños y redondos; el cuerpo oval, corto, muy convexo, duro y áptero; el escudo por lo comun visible; los elitros, que son ovalados y muy convexos por encima, rodean los lados del abdomen; las patas son largas y fuertes; los muslos acanalados por debajo; las piernas arqueadas; los dos primeros artejos de los tarsos triangulares, y el tercero un poco ancho y bilobulado.

La sola especie que contiene el género *Ocladius*, es el *O. Salicorniæ*; *Rhynchænus*, id., Oliv., hallada en los desiertos de la Arabia.

CIONITOS.

CARACTERES. Las antenas estan compuestas de nueve ó de diez artejos; el funículo de cinco, y la maza de tres ó cuatro.

Los géneros que comprende son: *Cionus*, *Gymnatron*, *Mecinus* y *Nanodes*.

CIONUS.

(Clairv.; *Rhynchænus*, Fabr., Gyll., Oliv.; *Curculio*, Linn.)

TIENE las antenas cortas y delgadas; el funículo compuesto de cinco artejos, de los cuales los dos

primeros son cónicos y los demás cortos y truncados en la extremidad; la maza oblonga, ovalada, con los artejos intimamente unidos; el pico prolongado, cilíndrico y arqueado; el cuerpo de figura oval, casi cuadrada, encorvado y alado; el coselete pequeño, transversal, estrecho por delante y truncado en la base y en la extremidad; el escudo oblongo; los elitros grandes, convexos, de figura cuadrada y alados; las patas cortas; las piernas truncadas y lampiñas, y los tarsos no esponjosos por debajo, con sus dos primeros artejos triangulares, y el tercero dilatado y bilobulado.

El género *Cionus* comprende tres especies que son: el *C. Scrophulariæ*, Linn.; el *C. Tapsus*; *Curculio* id., Fabr., y el *C. Blattariæ*; *Curculio* id., Fabr. Todas viven en Europa.

CYMNÆTRON.

(Schœnh.; *Cionus*, Germ.; *Rhynchænus*, Fabr., Gyll.)

TIENE las antenas cortas y delgadas; el funículo de cinco artejos, de los cuales los dos primeros son cónicos; y los comprendidos entre el tercero y el quinto truncados en la extremidad; la maza oval y compuesta de cuatro artejos, el pico prolongado, cilíndrico, mas ó menos arqueado y estrecho hacia la extremidad; el cuerpo oval y alado; el coselete muy corto, transversal, un poco convexo por encima, y algunas veces acanalado por debajo, con los bordes posteriores por lo comun redondos; el escudo redondeado por atrás; los elitros mas ó menos planos y casi cuadrados; las patas medianas, las piernas anteriores armadas de un diente en la extremidad, y los tarsos esponjosos por debajo, con los dos primeros artejos triangulares, y el penúltimo dilatado y bilobulado.

Este género comprende tres especies, que son: el *Cymnætrou Beccabungæ*, Linn.; el *C. Teler*; *Curculio* id., Fabr.; y el *C. Campanulæ*, *Curculio* id., Latr. Todas viven en Europa.

MECINUS.

(Germ.; *Rhynchænus*, Gyll.)

Sus antenas son cortas; el funículo se compone de cinco artejos, de los cuales los dos primeros son cónicos y prolongados, y los comprendidos entre el tercero y el quinto transversales; la maza es oval y casi sólida; el pico corto, fuerte, cilíndrico é inclinado; el cuerpo prolongado, cilíndrico y alado; el coselete cilíndrico tambien y muy estrecho por delante; el escudo triangular; los elitros prolongados y cilíndricos; las patas cortas y fuertes; las piernas armadas de una uña en la extremidad, y los tarsos esponjosos por debajo, con sus dos primeros artejos triangulares y el tercero ancho y bilobulado.

Su especie única es el *Mecinus Semicylindricus*; *Curculio* id., Marsh.

NANODES.

(Schoenh.; *Cionus*, Clairv., Germ.; *Rhynchænus*, Fabr., Gyll.)

TIENE las antenas largas y delgadas, y su funículo compuesto de cinco artejos, de los cuales el primero es un poco mas largo que los demás; la maza grande, oblonga, ovalada, puntiaguda en la extremidad, y compuesta de tres artejos visibles; el pico prolongado, cilíndrico y un poco arqueado; el cuerpo muy convexo, jiboso, ovalado, estrecho en ambas extremidades y alado; el coselete cónico y muy estrecho por delante; el escudo apenas visible; los elitros un poco ovalados y jibosos; las patas largas; las piernas posteriores truncadas y lampiñas, y los tarsos esponjosos por debajo, con sus dos primeros artejos triangulares y el tercero bilobulado.

La única especie que comprende este género, es el *Nanodes Lythri*, *Curculio* id., Fabr., indígena de Europa.

CALANDRITOS.

CARACTERES. Las antenas se componen de diez artejos: los del funículo varían desde cuatro á siete, y la maza está formada de dos artejos, algunas veces reunidos.

Comprende los géneros *Rhina*, *Sipalus*, *Calandra*, *Athrotomus*, *Amorphocerus*, *Cossonus*, *Dryophthorus*.

RHINA.

(Latr., Oliv.; *Linus*, Fabr.)

TIENE las antenas medianas y el funículo compuesto de seis artejos; la maza prolongada, cilíndrica, comprimida en la extremidad y casi sólida; el pico prolongado, saliente, delgado y desigual por encima; las mandíbulas tridentadas; las maxilas prolongadas, velludas y un poco membranosas; los palpos maxilares muy pequeños y compuestos de tres artejos, de los cuales el último es mucho mas largo que los demás, ovalado y un poco cónico; el cuerpo oblongo, casi cilíndrico, convexo y alado; el coselete oval; el escudo triangular; los elitros prolongados y cilíndricos; las patas largas, especialmente las anteriores; las piernas armadas de espinas, y los tarsos prolongados y esponjosos, con sus dos primeros artejos un poco parecidos á una maza, y el tercero ancho y bilobulado.

Su especie única es el *Rhina Barbirostris*, *Limus* id., Fabr., indígena de las Indias orientales y de Africa.

SIPALUS.

(Schönh.; *Calandra*, Fabr.)

Sus antenas son fuertes y cortas; el funículo se compone de seis artejos cortos y truncados en la extremidad, y el octavo y el noveno forman una maza filiforme; el pico es prolongado, cilíndrico y alado; el cuerpo convexo, rugoso, oblongo, cilíndrico y alado; el coselete oval, truncado en la base y lobulado hácia los ojos; los elitros oblongos y convexos; las patas largas y los tarsos estrechos, no esponjosos y acanalados por debajo, con los artejos triangulares y el penúltimo simple.

La única especie de que se compone el género *Sipalus*, es el *S. Grannulatus*, Fabr., hallada en Sumatra.

CALANDRA.

(Clairv.; Fabr., Oliv.; Latr.; *Curculio*, Linn., Degeer; *Cordyle*, Thumb., Bilb.; *Rhynchophorus*, Herbst., Schönh.)

TIENE las antenas insertas hácia la base del pico; el funículo compuesto de seis artejos; la maza de dos, y el último es esponjoso; el pico prolongado, fino y abultado antes de la inserción de las antenas; las mandíbulas obtusas con tres estrias; los palpos pequeños; la barba y el labio inferior prolongados y lineales; las maxilas semi-coriáceas y velludas; el cuerpo de forma elíptica, bastante plano y alado; el coselete ovalado, muy estrecho por delante, redondo por detrás y plano por encima; el escudo unas veces en forma de punto y otras prolongado; los elitros que son planos, no cubren la extremidad del abdomen; las patas bastante cortas y fuertes, y los tarsos esponjosos por debajo, con el penúltimo artejo en forma de corazón y no bilobulado.

Este género comprende dos divisiones, cuyos caracteres distintivos son el tener la maza de las antenas comprimida y triangular ú ovalada.

La primera division (*Rhynchophorus*, Schönh) que participa del primero de dichos caracteres, compren-

de tres especies, que son: el *Calandra Palmarum*, Linn., que vive en el Brasil y en la Cayena; el *C. Longipes*, Oliv., originaria de China, y el *C. Limbata*, *Curculio Limbatus*, Fabr., hallada en la Isla de Francia.

La segunda division (*Calandra*, Schœn.) caracterizada por tener la maza de las antenas ovalada, se compone de una sola especie que es el *Calandra Granaria*, Linn., indígena de Europa.

ATHROTOMUS.

(Klug.)

TIENE las antenas de mediana longitud, y su tronco compuesto de siete artejos indistintamente separados; la maza se forma de tres artejos; los tarsos son aplanados, y su penúltimo artejo que es bilobulado, está cubierto por debajo de un vello espeso; el cuerpo y principalmente el coselete es mas plano, y en proporción mas ancho que en los *Cossonus*. El escudo grande y redondo, y los muslos anteriores que son abultados, están provistos de una espina fuerte en su borde anterior, cerca de la mitad.

Su especie única es el *Athrotomus Depressus*, que vive en Madagascar.

COSSONUS.

(Clairv.; *Curculio*, Linn., Herbst., Panz., Payk.; *Hylesinus*, Fabr.)

Sus antenas son cortas y gruesas; el funículo se compone de siete artejos, de los cuales el primero ó primeros son cónicos y mas largos que los demás, y estos cortos, trasversales y un poco perfoliados; la maza es grande, ovalada y sólida; el pico prolongado y por lo comun, dilatado en la extremidad; el cuerpo muy prolongado, lineal, cilíndrico, estrecho por delante, duro y alado; el coselete oblongo, casi cuadrado y plano por encima; el escudo pequeño y redondo; los elitros prolongados y lineales; las patas cortas y fuertes, y los tarsos delgados con el primer artejo largo y cónico, y el segundo y tercero cortos, estrechos y cilíndricos.

Este género comprende dos divisiones caracterizadas por la forma del pico y de los primeros artejos de las antenas.

La primera (*Cossonus*, Schœnh), que tiene los primeros artejos de las antenas mas largos que los siguientes y el pico dilatado en la extremidad, comprende una sola especie que es el *Cossonus Linearis*, Fabr., indígena de Europa.

La segunda division (*Rhyncholus*, Schœnh.), caracterizada por tener el primer artejo de las antenas mas largo que los demás, y el pico lineal, comprende tambien solo una especie, que es el *Cossonus Chloropus*, *Hylesinus* id., Fabr., que se encuentra en Europa en los árboles muertos.

DRYOPHTHORUS.

(Schönh.; *Linus*, Fabr.; *Cossonus*, Gyll., Oliv.; *Curculio*, Herbst., Payk., Panz.)

TIENE las antenas cortas y gruesas; el funículo compuesto de cuatro artejos; la maza ovalada, sólida y pubescente en la extremidad; el pico largo, grueso y casi cilíndrico; el cuerpo prolongado, duro y con frecuencia cubierto de una materia pulverulenta; el coselete oblongo y truncado en la base y en la extremidad; los elitros prolongados, convexos y estrechos por detrás con una quilla en cada lado hácia la extremidad; las patas cortas y delgadas; las piernas estrechas y armadas en la extremidad de una uña un poco doblada, y los tarsos compuestos de cinco artejos, de los cuales el primero es cónico, los tres siguientes cilíndricos, y el quinto prolongado y lineal.

La única especie que comprende este género es el *Dryophthorus Lymecylon*, Fabr., indígena de Europa.

II FAMILIA.—JILOFAGOS.

(LATREILLE).

CARACTERES. Su cabeza no tiene prolongación ni eminencia en forma de trompa; sus antenas que se hallan insertas delante de los ojos, son cortas, y con frecuencia mas gruesas en la extremidad que en lo restante de su extensión; algunas veces sin embargo son del mismo grueso ó mas delgadas; los palpos cortos y casi filiformes; los maxilares por lo comun, un poco mas largos que los labiales; el labio superior prolongado y un poco acorazonado en su extremidad, y sus tarsos están formados por lo comun de cuatro artejos, y rara vez de cinco. La mayor parte de sus especies son de pequeño tamaño.

Los insectos que componen esta familia, como lo indica su nombre, viven casi todos en las maderas. Sus larvas atacan con frecuencia á los árboles, especialmente á los pinos, abetos, encinas y olivos, los cuales horadan y atraviesan en todas direcciones, fabricando por lo comun sus galerías entre la corteza y la albura. La estructura de estos agujeros varia de forma segun las especies que los ejecutan. Cuando existen muchos de estos insectos en un bosque, hacen perecer de este modo una infinidad de árboles en pocos años, los cuales surcados y taladrados por todas partes quedan inútiles para obras de construcción. Sus larvas sufren la metamorfosis de ninfas en el interior de la madera; pero despues de abierto el capullo, los insectos perfectos que salen de él, abandonan su nido, al cual solo vuelven para poner los huevos.

Otros viven en los hongos y los roen, acelerando de este modo su madurez y descomposición. Algunas especies se encuentran en los hormigueros, y viven en sociedad con las hormigas, no pudiendo saberse de qué materias se alimentan allí.

Los Jilofagos se hallan en todas las partes del globo, y las especies de mayor tamaño pertenecen al Africa y especialmente á la América.

Esta familia comprende ocho grupos que son: los *Escolititos*, los *Pansios*, los *Bostriquitos*, los *Monotomitos*, los *Licitos*, los *Micetofagitos*, los *Trogositos* y los *Cucugitos*.

ESCOLITITOS.

CARACTERES. Tienen el cuerpo casi ovalado; la cabeza globulosa y hundida en el coselete; las antenas terminadas en una maza sólida, precedida de cinco artejos por lo menos, y los palpos muy pequeños.

El tamaño de estos insectos es por lo general muy pequeño, y sus colores oscuros, pardos ó negruzcos.

Comprende los géneros siguientes: *Hylastes*, *Hylurgus*, *Dendroctonus*, *Phlaotrupes*, *Phlaoborus*, *Hylesinus*, *Phlaotrobus*, *Diamerus*, *Polygraphus*, *Scolytus*, *Camptocerus*, *Xiloterus*, *Crypturgus*, *Hypothenemus*, *Cryphalus*, *Hypoborus*, *Bostrichus*, *Amphicranus*, *Corthylus*, *Platypus* y *Tesserocerus*.

HYLASTES.

(Erichson; *Bostrichus*, Payk.;, *Hylesinus*, Gyll., Latr.)

TIENE el cuerpo prolongado ú oblongo; el rostro distinto; el funículo de las antenas compuesto de siete artejos; su escapo prolongado; su segundo artejo globuloso, el tercero casi cónico, y los demás muy cortos y algo mas anchos; los palpos maxilares cortos y cónicos; el labio superior muy pequeño y plano; el primer artejo de los palpos labiales muy grande; el prosterno tiene una señal profunda en su parte anterior, y el tercer artejo de los tarsos es acorazonado, ó dilatado y bilobulado.

La especie de este género es el *Hylaster Ater*, originaria de Europa.

HYLURGUS.

(Latr.; *Dermestes*, Linn., Gis., Degeer; *Hylesinus*, Fabr.; *Scolytus*, Oliv.; *Bostrichus*, Herbst.)

TIENE el cuerpo lineal y cilíndrico; la cabeza poco saliente; su funículo compuesto de seis artejos; los ojos estrechos y largos; las antenas insertas á los lados de la cabeza; la maza del octavo artejo globulosa, oval y apenas comprimida; la extremidad de las piernas escotada y corva en su parte interna; los tarsos cortos, y su penúltimo artejo bifido y acorazonado.

La única especie que comprende este género es el *Hylurgus Ligniperda*, que vive en Europa.

DENDROCTONUS.

(Erich.; *Dermestes*, Linn.; *Bostrichus*, Payk.; *Hylesinus*, Fabr.)

Su cuerpo es oblongo y cilíndrico; el pico muy corto; el funículo de las antenas compuesto de cinco artejos; el primer artejo de los palpos maxilares muy corto; el segundo grande, y los dos siguientes algo mas pequeños; el primero de los labiales mas largo que los demás y en figura de maza; el segundo mas delgado, cilíndrico y muy pequeño, y el tercero tiene la figura de una lesna; las piernas son aplastadas y se hallan endentadas por delante; el último artejo de los tarsos es dilatado y bilobulado, y el borde anterior de los elitros está un poco levantado.

La sola especie de que se forma es el *Dendroctonus Piniperda*, originaria de Europa.

PHLAOTRUPES.

(Erich.)

TIENE el cuerpo bastante grande; el rostro corto; el funículo de las antenas compuesto de seis artejos, de los cuales el primero es bastante estrecho, y los siguientes mas anchos; los palpos maxilares cilíndricos; sus tres primeros artejos muy cortos, y los siguientes iguales; las maxilas velludas; las mandíbulas robustas; las patas gruesas; las piernas traseras convexas por delante, cóncavas en su parte interna, y provistas de espinas pequeñas muy próximas unas á otras; las delanteras estriadas; los tarsos pequeños, y su tercer artejo bilobulado.

La especie única es el *Phlaotrupes Grandis*, indígena del Brasil.

PHLAOBORUS.

(Erich.)

Su cuerpo es cilíndrico; el pico corto; el funículo de las antenas formado de seis artejos; las maxilas velludas por delante; los palpos maxilares cónicos; su primer artejo muy corto; el segundo algo menos, y el cuarto pequeño y de figura de lesna obtusa; el labio superior pequeño y estrecho; los artejos de los palpos labiales van disminuyendo de longitud hasta el último que es un poco puntiagudo; los ojos están separados; las piernas comprimidas, endentadas por delante, un poco cuadradas, y el último artejo de los tarsos bilobulado.

Solo comprende una especie que es el *Phlaoborus Rudis*, originaria del Brasil.