

segundo, alargado el tercero, largos también y cilíndricos los cuatro siguientes, los demás más ensanchados, y el último grande, oval y terminado en punta; el labio superior cordiforme; las mandíbulas comprimidas, arqueadas por su extremidad, y provistas de una membrana en el lado interno; las máxilas membranosas, vellosas, formadas de dos lóbulos largos, agudos, cóncavo el exterior y el interior convexo; el labio inferior membranoso, veloso, casi cuadrado y escotado por delante; el cuerpo prolongado y de consistencia blanda; la cabeza bien distinta, globosa y algo inclinada, con la boca saliente y los ojos grandes, laterales, globosos y un poco ovales; el coselete corto, á lo más de la longitud de la cabeza, oval y angosto por delante; el escudo pequeño más ó menos redondeado; los elitros largos con los lados casi paralelos; las patas bastante largas con tarsos fuertes con el primer artejo largo, sobre todo en las patas posteriores, y con garfios fuertes, torcidos ordinariamente con un pequeño diente en su mitad.

Este género es muy numeroso en especies que habitan en las plantas bajas, y son propias todas del antiguo continente. La mayor parte de ellas son notables por sus hermosos colores, presentando el mayor número, fajas ó listas longitudinales amarillas ó rojas que destacan en un fondo veloso, negro y aterciopelado.

Las especies principales son las que ponemos á continuación: *Mylabris Lavaterae*, Fabr., Oliv.; *M. Trifasciata*, Tumb., Fabr., del Cabo la primera y la segunda del Senegal; *M. Capensis*, Linn., del Cabo; *M. Cichorii*, Linn., Oliv., de la parte meridional de Europa; *M. Funlini*, Panz., de Europa; *M. Spartii*, Bilberg, de España; parece ser una variedad de la especie anterior: *M. Germinata*, Fabr., del Mediodía de Europa, etc.

### LYDUS.

(Megerle; *Mylabris*, Fabr.; *Meloe*, Linn.; *Lytta*, Herbst.)

Estos insectos difieren de los *Cantharis* por los ganchos de los tarsos, cuyas divisiones inferiores son fuertemente dentadas en forma de sierra; las antenas van sensiblemente engruesando hácia la extremidad.

Sus especies son el *Lydus Algericus*, Fabr., Linn., Oliv., del Mediodía de Europa y Berbería; *L. Marginatus*, Fabr., de Berbería y Oran; *L. Trimaculatus*, Cyrille, Fabr., del Peloponeso.

### CANTARIDITOS.

CARACTERES. Antenas filiformes; máxilas ordinarias.

Comprende los géneros: *Enas*, *Cantharis*, *Lytta*, *Zonitis*, *Tetraonyx*, *Meloe*, *Sitaris*, *Onyctenus*, *Horia*.

### ENAS.

(Latr.; *Meloe*, Linn.; *Lytta*, Fabr.; *Cantharis*, Oliv.)

Este género difiere de los *Cantharis*, por sus antenas cortas que jamás llegan á sobrepasar en longitud al coselete, con el primer artejo bastante grueso, muy corto el segundo y los demás fusiformes.

Sus principales especies son el *Enas Crassicornis*, Fabr., *Ruficollis*, Oliv., comun en toda Europa; *Æ. Afer*, Linn., Oliv., Fabr., de Europa; etc.

### CANTHARIS.

(Geoff., Latr., Brullé; *Meloe*, Linn.; *Lytta*, Fabr.)

Estos insectos tienen las antenas medianamente largas, que van engruesando hácia la extremidad, con once artejos de los cuales, el primero es bastante grueso, muy corto el segundo, casi cónicos y aumentando algo de volumen los demás, excepto el último, que es largo, un poco ahuecado y terminado en punta;

el labio superior transversal y profundamente escotado por delante; las mandíbulas arqueadas y sinuosas por el lado interno; la barba transversal y algo dilatada por delante; el labio inferior casi cuadrado; las máxilas de dos lóbulos membranosos y velludos, un poco torcido el externo y redondeado por su extremidad y el interno en forma de diente. Su cuerpo es prolongado, cilíndrico, con el coselete pequeño casi cuadrado; el escudo triangular; los elitros largos blandos y con los lados paralelos; las patas alargadas, con las piernas algo ensanchadas y cortadas oblicuamente por su extremo antes del cual se halla en los machos una escotadura profunda, y armadas de espinas torcidas.

Estos insectos tienen el andar lento y viven agrupados en las ramas de los árboles de que se suspenden.

### CANTHARIS VESICATORIA.

(Linn., Oliv., Fabr.)

Tiene siete y media líneas de largo y una y cuarto de ancho. Es de un hermoso color verde muy brillante; la cabeza tiene una profunda excavación entre los ojos; los elitros finamente granulados con la parte inferior del cuerpo pubescente. Es europea y vive sobre los fresnos.

Comprende otras muchas especies de las que citaremos *Cantharis Dives*, Brullé, de Morea; *C. Vittata*, Brullé, de id.; *C. Collaris*, Oliv., Pall., de Persia; *C. Syriaca*, Linn., Oliv. de Oriente; *C. Sumptuosa*, Lastel., del cabo de Buena-Esperanza; *C. Segetun*, Fabr., de Berbería; *C. Bassii*, Castel., de Sicilia; *C. Spectabilis*, Castel., de Méjico.

### LYTTA.

(Fabr., Brullé; *Meloe*, Linn.; *Cantharis*, Latr.)

Estos insectos se distinguen fácilmente de los *Cantharis* por sus antenas que son filiformes ó que van estrechándose hácia su extremidad; las mandíbulas tienen en el lado interno un diente fuerte y obtuso; el labio superior está débilmente escotado; el cuerpo está un poco ensanchado por atrás y tiene el coselete generalmente alargado, y el primer artejo de los tarsos largo.

Este género comprende un gran número de especies exóticas que se hallan particularmente en las comarcas cálidas de los dos hemisferios. Estos insectos son ágiles, andan con viveza, se hallan en los bosques y frecuentemente corriendo sobre la arena.

Sus principales especies son: *Lytta Gigas*, Castel., del Senegal; *L. Acteon*, Castel., de las Indias orientales; *L. Granulipennis*, Castel., del Senegal; *L. Depressicornis*, Castel., del Senegal; *L. Resplendens*, Castel., *L. Brucci*, Castel., Dongola; *L. Herculeana*, Germ., del Brasil; *L. Hirtifer*, del Senegal; *L. Rouxii*, Castel., de Combay; *L. Substrigata*, Castel., del Senegal; *L. Canescens*, Klug., de id.; *L. Dusaultii*, Donfour, Klug., del Senegal; *L. Dubia*, Fabr., Oliv., *L. Algericus*, Sulz., *L. Verticalis*, Illig., de la Europa meridional, y otras menos importantes y conocidas.

### ZONITIS.

(Fabr.; *Apalus*, Oliv.; *Meloe*, Linn., Sal.; *Zonitis* y *Apalus*, Fabr.)

Los insectos de este género tienen las antenas largas, filiformes, con once artejos delgados, cilíndricos, de los cuales el primero es prolongado, muy corto el segundo, largo el tercero y puntiagudo el último; el labio inferior cuadrado, membranoso y bifido, y el superior también cuadrado; las mandíbulas arqueadas y agudas; las máxilas con dos lóbulos membranosos, vellosos, mucho más chico el interno que el externo. El cuerpo prolongado y de consistencia blanda, con la cabeza inclinada y triangular-

con ojos algo escotados; el coselete más ó menos redondeado; el escudete redondo por detrás; los elitros con los lados casi paralelos; las patas bastante largas con las piernas posteriores terminadas en una espina bastante fuerte; los tarsos largos, cilíndricos, con el primer artejo alargado, todos internos y con garfios bifidos.

Estos insectos son poco numerosos en especies que se encuentran sobre las flores y que hasta aquí, todos son propios del antiguo continente.

### PRIMERA DIVISION.

(*Zonitis*, propiamente dicho.)

Tienen el coselete redondeado, antenas delgadas y cuerpo poco veloso.

Comprende las especies: *Zonitis Quadripunctata*, Fabr., de España; *Z. Caucasica*, Pallas., de Rusia; *Z. Praeusta*, Fabr., Panz., del Sur de Europa; *Z. Latreillei*, Castel., de la isla de Timor; *Z. Abdominalis*, Castel., del cabo de Buena-Esperanza; *Z. Nigripennis*, Fabr., de España; *Z. Thoracica*, Castel., de Argel.

### SEGUNDA DIVISION.

(*Apalus*, Fabr.)

Especies con el coselete casi cuadrado; antenas bastante fuertes, y cuerpo muy veloso.

Comprende el *Zonitis Bimaculata*, Linn., Oliv., Fabricius de Suecia; y el *Z. Rubripennis*, Castel., del cabo de Buena-Esperanza.

### TETRAONYX.

(Latr.; *Apalus*, Fabr.)

Sus especies tienen antenas cortas, que van engruesando un poco hácia su extremidad, con once artejos el primero grande, muy chico el segundo, cónicos los siguientes y el último más grande que los demás y oblongo; el labio superior transversal; las mandíbulas torcidas y sin dientes; el cuerpo muy grueso corto é hinchado por la parte del tórax, con la cabeza triangular é inclinada, y ojos ligeramente escotados; el coselete cuadrado y transversal; el escudo triangular; los elitros grandes y cuadrados; las patas fuertes con las piernas un poco arqueadas, los tarsos bastante fuertes y ensanchados con artejos cortos, y de las cuales el penúltimo bilobulado, y garfios bifidos.

Las especies conocidas son todas de América. *Tetraonyx Octomaculatus*, Latr., de Méjico; *T. Sexguttatus*, Klug., y *T. Bimaculatus*, Klug., del Brasil; *T. Frontalis*, Cherv. de Méjico; *T. Femoratus*, Castel. y *T. Rupicollis*, Castel., del Brasil; *T. Cruciatum*, Castel., y *T. Maculatum*, Castel., de Santo Domingo; *T. Limbatus*, Castel. de Chile.

### MELOE.

(Linn.)

Los insectos de este género tienen antenas filiformes ó que van engruesando hácia su extremidad, moniliformes, con once artejos de los cuales, el primero es grueso, el segundo muy pequeño, algunos intermedios, de forma muy variable, muy comprimidos frecuentemente y dilatados en los machos, presentando el aspecto más irregular, simples en las hembras, y el último oval y puntiagudo; labio superior saliente y escotado por delante; las mandíbulas dentadas por su lado interno; máxilas formadas por dos lóbulos vellosos, curvo el externo y cuadrado el interno; labio inferior transversal y algo acorazonado. Cuerpo abultado, de consistencia muy blanda, con la cabeza grande algo triangular con los ángulos redondos; coselete chico y más ó menos cuadrado; escudo invisible; elitros casi siempre más cortos que el abdomen y fre-

cuentemente estrechados; abdomen muy largo en ciertas especies; patas fuertes con los tarsos grandes con ganchos bifidos.

Estos insectos son ápteros bastante grandes y generalmente de color negro ó azul, con matices brillante ó metálicos; cuando se les toca espelen por las articulaciones un humor oleaginoso. Encuéntraseles entre la yerba.

### MELOE PROSCARABEUS.

(Linn., Oliv., Fabr.)

Este insecto es de color negro violado, muy puntiagudo; su coselete está poco prolongado; la extremidad de las antenas es negra. Es bastante comun en toda Europa y mucho en España.

Comprende este género además otras especies en su mayor parte europeas, siendo las principales las *Meloe Majalis*, Linn., Fabr., Oliv., *M. Laeviyata*, Linn., Fabr., *M. Aenea*, Castel., *M. Scabrosa*, Castel., *M. Cyanea*, Fabr., *M. Tuccia*, Rossi., y *M. Limbata*, Fabr., todas del Mediodía de Europa.

### SITARIS.

(Latr.; *Necydalis*, Fabr.; *Cantharis*, Geoff., Oliv.)

Tienen estos insectos las antenas largas, filiformes, compuestas de once artejos cilíndricos, de los cuales el segundo es muy pequeño, largo el tercero y el último terminado en punta; el labio superior es saliente y transversal; las mandíbulas son fuertes, córneas, arqueadas y puntiagudas; las máxilas están formadas por dos lóbulos cortos, membranosos, casi iguales, de los cuales el interno, es agudo por su extremidad; el labio inferior es corto, de forma acorazonada y escotado por delante; la barba es transversal y membranosa. Tiene inclinada la cabeza, y los ojos escotados; el coselete es casi cuadrado y redondeados sus ángulos; el escudo es triangular; los elitros cortos, gruesos, abiertos y recortados por el lado de la sutura, y terminados en punta; las patas bastante fuertes y tienen los tarsos cilíndricos, con el primer artejo más largo que los otros, y los ganchos divididos ó partidos en dos.

Las pocas especies que se conocen de este género, habitan en los nidos de los *Cismio* y algunos otros *Apiaris solitarios*. Las dos que citamos son propias de las comarcas templadas de Europa; *Sitaris Humeralis*, Fabr., Oliv., y *S. Apicilis*, Latr.

### ONYCTENUS.

(Lep., Serv.; *Septopalpus*, Guer.)

Este género se diferencia del anterior: 1.º porque los insectos que á él pertenecen, tienen los elitros más cortos con la particularidad de ser angostos por arriba y ensancharse después afectando la forma de espátula; 2.º por los garfios de los tarsos cuya mayor division está dentada á la manera de un peine; y 3.º por sus palpos maxilares que son dos ó tres veces mayores que los labiales.

A este género pertenece la especie *Onyctenus Sonneratis*, Lep., y Serv., procedente de las Indias orientales.

### HORIA.

(Fabr.; *Horia* y *Cissites*, Latr.)

Las antenas en los insectos de este género, son filiformes, y se componen de once artejos comprimidos, el primero de los cuales, es más grande que los otros, más corto el segundo y oval el último; el labio superior es pequeño, córneo, veloso y redondeado; las mandíbulas son salientes, arqueadas, y están interiormente provistas de un pequeño diente obtuso situado algo más allá de la mitad; las máxilas son córneas, de dos lóbulos de los cuales el externo es

grande, redondeado y veloso; pequeño y puntiagudo el externo; el labio inferior es córneo y redondeado. La cabeza de estos insectos es de forma variable y los ojos chicos y redondos; el coselete es trasversal; triangular el escudo, prolongados los elitros que son bastante blandos, y las patas fuertes comprimidas, con los tarsos también comprimidos, guarnecidos por debajo de manojos de pelo; su primer artejo es prolongado, y bifidos los ganchos, con las dos primeras divisiones anchas y dentadas, y simples las otras dos.

Las especies de este género son poco numerosas y de bastante tamaño; habitan en las comarcas más cálidas de los dos continentes. Hácense dos divisiones de ella, perteneciendo á la primera ó de las *Horia* propiamente dichas, la *H. Maculata* Fabr., Oliv., de América; la *H. Cephalotes*, Oliv., de Sumatra; *H. Apiclis*, Perty., del Brasil; y la *H. Senegalensis*, Cast., del Senegal; y á la segunda ó *Cissites* de Latreille, la *H. Testacea*, Fabr., Oliv., Guer., de las Indias orientales.

### NEMOGNATITOS.

**CARACTERES.** Estos insectos tienen las antenas delgadas por su extremidad y sus maxilas se prolongan en dos largos filos.

Comprende dos géneros, á saber: *Nemognatha*, y *Gnathium*.

### NEMOGNATHA.

(Latr., Zonitis, Fabr.)

ESENCIALMENTE solo difiere de los Zanitis este gé-

nero por sus maxilas que se prolongan en dos largos y delgados filamentos.

Comprende este género cuatro especies que son: la *Nemognatha Choysoyelina*, Fabr., que es de España; la *N. Vittata*, Fabr., de América del Sur; la *N. Collaris*, Cast., del cabo de Buena-Esperanza; y la *N. Ceruleipennis* Cast., de Cayena.

### GNATHIUM.

(Kirby).

Las antenas en los insectos de este género, son bastante largos y van engruesando hácia su extremidad, componiéndose de once artejos, de los cuales es grueso el primero, algo más largo el segundo y casi cónicos los demás; el labio superior es trasversal; las mandíbulas largas muy salientes, arqueadas por su extremo y sin dientes; las maxilas se prolongan en forma de filete muy largo y delgado; al labio inferior es muy chico; la barba de forma trapezoidal. La cabeza está algo inclinada, es oval, prolongada y bien distinta del coselete, sus ojos son gruesos y ovales; el coselete es angosto por delante y ancho por detrás teniendo redondeados los costados; el escudete es pequeño; los elitros son largos, blandos y tienen sus lados casi paralelos; las patas son bastante largas con los tarsos fuertes y los garfios bifidos.

Estos insectos son muy pequeños y solo se conocen muy pocas especies del Norte y centro de América, siendo las más conocidas, el *Gnathium Francillonii*, Kirby., de América setentrional; y el *G. Walckenaeri*, Cast., de Méjico.

## III SECCION.—TETRAMEROS.

(LATR.)

**CARACTERES.** Comprende esta seccion aquellos insectos cuyos tarsos tienen siempre cuatro artejos. Divídese en las cinco familias siguientes: *Curculionitos*, *Jilofagos*, *Longicornios* y *Crisomelinos*.

### PRIMERA FAMILIA.—CURCULIONITOS.

(Rincosforos DE LATR.)

**CARACTERES.** Distínguense fácilmente estos insectos, por tener la cabeza prolongada anteriormente en forma de trompa; tienen además las antenas encorvadas el mayor número de ellas. Sus larvas son blandas, oblongas, con cabeza escamosa, y se alimentan de vegetales; sus ninfas están encerradas en un capullo. Muchos de estos insectos causan grandísimos daños en los campos.

### PRIMERA SUB-FAMILIA.—ORTOCEROS.

(GRAV.)

**CARACTERES.** Los insectos que comprende, tienen las antenas sin encorvar, y el primer artejo poco largo.

Esta sub-familia abraza cuatro grupos, que son: los *Antribitos*, los *Atelabitos*, los *Brentitos* y los *Braquiceritos*.

### ANTRIBITOS.

**CARACTERES.** La cara es prolongada y recta en los insectos de este género, y sus antenas tienen once artejos.

Este grupo encierra los géneros *Bruchus*, *Spermophagus*, *Urodon*, *Anthribus* y *Eucorynus*.

### BRUCHUS.

(Linn.; *Mylabris*, Geoff., Gronov., Tourerog; *Laria*, Scop.; *Bruchus* y *Pachymerus*, Latr.)

Estos insectos tienen las antenas insertas en el

borde interno de los ojos, engruesadas hácia su extremidad sensiblemente, y frecuentemente aserradas; sus mandíbulas son simples y córneas, y las maxilas salientes, membranosas, bifidas y velosas; el labio inferior es membranoso y de forma redondeada; la barba afecta la forma de un paralelogramo oblicuo, y este algo escotado por delante. El cuerpo en estos insectos es corto y oval; su cabeza es pequeña y encorvada, situada sobre una especie de cuello, con ojos escotados y el pico corto; el coselete es semicircular y bastante ensanchado por atrás; el abdómen es grueso y más largo que los elitros; las patas posteriores son de ordinario mucho más grandes que las demás.

Este género comprende muchas especies sumamente dañinas para la agricultura en su mayor parte; encuéntrense en el estado perfecto sobre las plantas, mas la hembra deposita sus huevos en la se-

milla apenas desarrollada de los cereales, del café y las palmeras, y allí se desenvuelven las larvas y sufren sus metamorfosis.

### PRIMERA DIVISION.

(*Bruchus*, propiamente dicho).

Los insectos que pertenecen á esta division tienen los muslos posteriores medianamente abultados y armados en su parte inferior de un solo diente; las piernas son rectas, y están también armadas de una espina.

### BRUCHUS PISG.

(Linn., Fabr.)

Este insecto tiene el cuerpo algo oblongo, de color negro, y cubierto con una borra pubescente de color gris; el color de la base de las antenas, de las piernas y de los tarsos anteriores es el rojo; junto al ano tiene dos grandes lunares negros. Este insecto, lo mismo que el siguiente, son muy comunes en Europa.

### BRUCHUS GRANARIUS.

(Linn., Fabr.)

Esta especie tiene dos líneas de largo; es ovalada y de color negro; su coselete y elitros están cubiertos de pelos blancos, y los cuatro primeros artejos de las antenas y las patas anteriores son de color rojo.

Comprende además en esta division otras varias especies menos importantes, tales son: el *B. Bimaculatus*, Oliv.; el *B. Variegatus*, Germ.; el *B. Imbricornis*, Panz., Oliv.; el *B. Nubilus*, Schoen.; y el *B. Cisti*, Fabr., Gyll., todas ellas de Europa.

### SEGUNDA DIVISION.

(*Pachymerus*, Latr.)

Los insectos de esta division tienen los muslos posteriores muy gruesos, con dientes fuertes en su extremidad; las piernas son casi cilíndricas, muy torcidas las posteriores; las antenas son frecuentemente muy largas y aserradas, y el cuerpo corto.

Comprende las especies *B. Difformis*, Oliv., del Senegal, y *B. Brasiliensis*, Thuml., del Brasil.

### TERCERA DIVISION.

(*Caryoborus*, Schoenh.)

Tienen los insectos de esta tercera division los muslos posteriores muy gruesos, dentados en el borde inferior en forma de peine, y las piernas cilíndricas, y torcidas las posteriores; sus antenas son largas, dentadas, y tienen iguales los artejos, y su cuerpo es ovalado y prolongado. A ella pertenece el *B. Bactris*, Linn., Fabr., Oliv., del Brasil y Cayena.

### SPERMOPHAGUS.

(Schoenh.; *Bruchus*, Oliv.)

Estos insectos difieren de los del género *Bruchus*, por carecer de la prolongacion posterior de la cabeza en forma de cuello que aquellos tienen; se diferencian además por la presencia de láminas pectorales, y por sus piernas posteriores que rematan en unas espinas móviles. A este género pertenece el *Spermophagus Cardui*, Schoenh, Cisti, Oliv., que se halla en casi toda Europa.

### URODON.

(Schoenh.; *Bruchus*, Fabr., Oliv.; *Anthribus*, Fabr., Latr., Germ.; *Bruchela*, Megerle; *Clerus*, Geoff.)

Los insectos comprendidos en este género, tienen las antenas gruesas, cortas, insertas por debajo de los ojos, y algo más gruesas por su extremidad que en todo el resto, siendo sus tres últimos artejos grandes y algo perfoliados; el pié es corto, ancho y casi

truncado por la extremidad. Tienen el cuerpo oval, grueso, corto y alado; los ojos son redondeados, enteros y laterales; los elitros son oblongos, casi rectangulares, y más cortos que en el abdómen.

Las especies de este género son muy pequeñas, y se conocen muy pocas hasta ahora. Las *Urodon Suturalis*, Fabr., Oliv. y *Rufipes*, de los mismos, son bastante conocidas en Europa.

### ANTHRIBUS.

(Geoff.; *Curculio*, Linn., Degeer; *Macrocephalus*, Oliv.; *Platyrhinus*, Clairv., Bille; *Amblycerus*, Thumb.)

Estos insectos tienen las antenas compuestas de once artejos, é insertas por debajo del ángulo de los ojos; pero difieren ordinariamente en los dos sexos, pues las de los machos son largas, y cortas las de las hembras; en todos es puntiagudo el último artejo; tienen el pico corto, ancho y escotado por la extremidad; las mandíbulas son córneas, gruesas y agudas, y las maxilas membranosas, cortas y bifidas, con los lóbulos redondeados y desiguales; el labio inferior es muy corto, bifido y membranoso; la cabeza ancha y perpendicular al coselete; los ojos laterales, prominentes y un poco escotados por delante; el coselete es casi cilíndrico, y está algo estrechado por delante; el escudo es oblicuo y redondeado, los elitros más ó menos cilíndricos, y las patas bastante fuertes, con muslos gruesos, piernas deprimidas y anchas por su extremidad; y los tarsos con el primer artejo largo y triangular, el segundo más ancho que aquel y con dos lóbulos, el tercero también bilobulado pero muy pequeño, y el último largo, torcido, abultado en el extremo, y terminado por dos ganchos medianos.

Este género abraza un gran número de especies, que habitan en las maderas viejas y en las hojas de los árboles.

### PRIMERA DIVISION.

(*Anthribus*, Schoenh.)

Los insectos que la forman, tienen las antenas insertas delante del ángulo interno de los ojos y de la longitud del coselete por lo menos; su primero y segundo artejo son cortos; largos y cónicos los comprendidos entre el tercero y el octavo, siendo los tres últimos comprimidos, y formando una maza oval; el pico ó prolongacion de la cabeza es corto y ancho.

En el Norte de Europa se halla la especie *Anthribus Albinus*, Fabr.; *Curculio Albinus*, Linn., que pertenecen á esta division.

### SEGUNDA DIVISION.

(*Macocerus*, Schoenh.)

Los insectos comprendidos en esta division, tienen las antenas insertas cerca de la extremidad del pico en cavidades oblongas; son muy largas y delgadas en el macho, y tienen los últimos artejos algo más ensanchados que los demás; las hembras son casi de la longitud de la mitad del cuerpo; su pico es prolongado y casi lineal; el cuerpo es oblongo, convexo y alado. A esta division pertenece el *Anthribus Gazella*, Schoenh, de Java.

### TERCERA DIVISION.

(*Xenocerus*, Schoenh.)

En las especies que comprende, tiene el macho las antenas muy largas y delgadas, con los últimos artejos iguales á los otros; las de la hembra son cortas, gruesas, están insertas en cavidades profundas; situadas por delante de los ojos, son algo más angostas por su base y extremidad que por su parte media, y muy velosas; el pico es corto, ancho y recto. De esta division es el *Anthribus Saperdoides*, Germ., Schoenh., de Java.

## CUARTA DIVISION.

(Phlaotragus, Schoenh.)

Los insectos de esta division tienen las antenas frecuentemente mas largas que el cuerpo en el macho, insertas por debajo de los ojos, con los tres primeros artejos iguales, y los tres últimos poco mas gruesos que los otros, formando una maza prolongada; el pico es bastante saliente, siendo unas veces el doble de la longitud de la cabeza, y otras grueso y corto. A esta division pertenece la especie *Anthribus Heros*, Fabr., Schoenh., de Guinea.

## QUINTA DIVISION.

(Ptychoderes, Schoenh.)

Estos insectos tienen muy largas las antenas, en los machos sobre todo, é insertas en la mitad del pico; los artejos comprendidos entre el primero y el octavo son prolongados y cónicos, el noveno y el décimo son un poco acorazonados, y el último es puntiagudo y algo comprimido; el pico es recto, de la misma longitud de la cabeza, grueso y dilatado por su extremidad.

A esta division pertenece la especie *Anthribus Viridis*, Schoenh., procedente del Brasil.

## SEXTA DIVISION.

(Acorynus, Schoenh.)

Los insectos de esta division tienen las antenas delgadas y oblongas, situadas en dos impresiones ó cavidades profundas en la mitad del pico; sus tres últimos artejos son angostos, y muy corto el que remata la antena.

El *Anthribus Sulcirostris*, Schoenh., pertenece á esta division, y es procedente de Java.

## SÉTIMA DIVISION.

(Litocerus, Schoenh.)

Tienen estos insectos las antenas largas y delgadas, insertas en cavidades profundas situadas hácia la mitad del pico; todos los artejos de que se componen, son angostos y bastante distintos, y los cuatro últimos son algo mas delgados que los demás; el pico es algo alargado, perpendicular, plano y un poco truncado por delante.

El *Anthribus Histrio*, Schoenh., de Java; pertenece á esta division.

## OCTAVA DIVISION.

(Corrhecerus, Schoenh.)

Las antenas de estos insectos son bastante largas, muy delgadas é insertas á los lados del pico por debajo del ángulo de los ojos; sus artejos primero y segundo son oblongos y gruesos, y los comprendidos entre el tercero y el octavo, largos, filiformes y van angostándose ó adelgazando hácia la extremidad de la antena, la cual termina en una maza angosta y prolongada, compuesta de artejos oblongos y bastante separados; el pico es muy corto, ancho y recto y algo recortado por el extremo; los ojos son grandes bastante aproximados y un poco escotados; el cuerpo es oblongo y convexo.

A esta division pertenece la especie *Anthribus Flaccidus*, Schoenh., del Brasil.

## NOVENA DIVISION.

(Phlaobius, Schoenh.)

Los insectos de esta division tienen las antenas largas delgadas é insertas debajo del ángulo de los ojos; su primer artejo es corto y grueso y los comprendidos entre este y el octavo un poco mas largos, cilindricos; los tres últimos son grandes, anchos, comprimidos, un poco separados y formando una maza bastante prolongada con la extremidad obtusa. Tienen el pico corto, ancho, inclinado y escotado por su extre-

midad; las mandíbulas fuertes, torcidas y con un solo diente en su parte interna; los ojos son escotados.

A esta division pertenecen las especies *Anthribus Atternans*, Wied., Schoenh., de Bengala, y *A. Longicornis*, Fabr., Schoenh., de Africa y de las Indias orientales.

## DÉCIMA DIVISION.

(Euparins, Schoenh.)

Estos insectos tienen cortas y delgadas las antenas, insertas bajo el ángulo interno de los ojos y compuestas de once artejos, el primero de los cuales es algo grueso y mas largos los siguientes, terminando por uno redondeado; el pico es corto, ancho, recto y algo escotado en el extremo; el cuerpo es oval y oblongo; las mandíbulas cortas, bidentadas en su extremidad y con porcion de dientes obtusos en su parte interna; los ojos son enteros.

Comprende dos especies que son: el *Anthribus Callosus*, Schoenh., de Nueva-Holanda, y el *A. Zebra*, Sturm, Schoenh., del Brasil.

## UNDÉCIMA DIVISION.

(Eugonus, Schoenh.)

Tienen los insectos de esta division, las antenas cortas, bastante delgadas é insertas en unas cavidades bastante largas, algo encorvadas por abajo y situadas en la cavidad de los ojos; la maza es gruesa, comprimida y compuesta de artejos distintos; el pico es muy corto, encorvado y profundamente escotado por su extremidad.

A esta division corresponde la especie *Anthribus Virgatus*, Schoenh., del Brasil.

## DUODÉCIMA DIVISION.

(Tropideres, Schoenh.)

Los insectos comprendidos en esta division tienen las antenas delgadas, bastante largas é insertas lateralmente hácia la mitad del pico, compuestas de artejos largos en particular los comprendidos entre el tercero y octavo, con la maza prolongada y bien distinta; el pico es ancho, perpendicular, plano, dilatado por su extremo y casi truncado.

Comprende esta division las especies: *Anthribus Pudens*, Schoenh., y *A. Albirostris*, Fabr., Panz., Walck., Schoenh., Oliv., europeas.

## DÉCIMATERCIA DIVISION.

(Phlaophilus, Schoenh.)

Los insectos de esta division tienen las antenas de mediano tamaño, insertas en cavidades situadas hácia la mitad del pico, oblongas y arqueadas por debajo, con la parte anterior á la maza ó clava compuesta de artejos casi iguales y aquella de forma prolongada, cilindrica y con los artejos reunidos. Tienen ademas estos insectos, el pico prolongado y angosto por su base, ensanchado por su extremo y surcado por encima.

A esta division pertenece el *Anthribus Agrestis*, Schoenh., procedente de Bengala.

## DÉCIMACUARTA DIVISION.

(Phænithon, Schoenh.)

Tienen por carácter los insectos comprendidos en esta division, las antenas delgadas, cortas é insertas debajo de los ojos, con los artejos cónicos y estrechándose ó haciéndose mas delgados, á medida que se aproxima á la maza con que termina; esta es ancha, oblonga, ovalada, comprimida y oblicuamente truncada por su extremidad.

La especie *Anthribus Figuratus*, Schoenh., está comprendida en esta division y procede del Brasil.

## DÉCIMAQUINTA DIVISION.

(Gymnognathus, Schoenh.)

Los insectos de esta division tienen las antenas de

mediana longitud, delgadas, insertas lateralmente sobre la parte media del pico, con el primer artejo y el segundo algo gruesos, los comprendidos entre estos y el octavo mas delgados y los demás algo mas cortos y cónicos; la maza es grande, ovalada, comprimida y puntiaguda por la extremidad; el pico es largo, encorvado, plano por debajo y escotado por el extremo; los ojos son grandes y redondeados.

Comprende esta division la especie *Anthribus Signatus*, Schoenh., del Brasil.

## DÉCIMASEXTA DIVISION.

(Platyrhinus, Clairv.)

Tienen estos insectos las antenas cortas, insertas en la mitad del pico, con el primero y segundo artejo cortos y gruesos, el tercero y cuarto largos y cónicos, los comprendidos entre el quinto y octavo casi redondeados y los tres últimos grandes, comprimidos y formando la maza; el pico es ancho, oblongo, algo cuadrado y perpendicular.

A esta division pertenece el *Anthribus Latirostris*, Fabr., Panz., Walek., Clairv., de la Europa central.

## DÉCIMASÉTIMA DIVISION.

(Stenocerus, Schoenh.)

Los insectos que pertenecen á esta division tienen las antenas muy delgadas, largas é insertas hácia la mitad del pico, con el primer artejo muy corto, alargado el tercero y los demás decreciendo hasta la maza, que es fuerte, prolongada y formada por artejos bien distintos, de los cuales los dos de la base son algo ovales y cordiformes y el último comprimido y terminado en punta; el pico es prolongado y dilatado hácia su extremidad; los ojos son de figura oblonga tambien y deprimido el cuerpo.

La especie *Anthribus Frontalis*, Schoenh., del Brasil, pertenece á esta division.

## DÉCIMOCTAVA DIVISION.

(Brachylarsus, Schoenh.)

Los insectos comprendidos en esta division tienen las antenas bastante cortas, gruesas, é insertas debajo de los ojos, con los dos primeros artejos bastante grandes, los comprendidos entre estos y el octavo cónicos y cortos, y los tres últimos grandes y formando una maza obtusa y comprimida; el rostro ó pico corto, recto y casi truncado por la extremidad; los ojos grandes y redondeados; el coselete con los ángulos posteriores agudos y los tarsos muy cortos.

Comprende en esta division dos especies que son: el *Anthribus Scabrosus*, Fabr., que tiene dos líneas de longitud y es negro, con los elitros rojos, punteados y con estrias, y que como el siguiente se encuentra en Europa; y el *A. Varius* de Fabricius.

## DÉCIMANONA DIVISION.

(Aræcerus, Schoenh.)

Los insectos pertenecientes á esta division tienen las antenas largas, delgadas é insertas por debajo de los ojos, con los dos primeros artejos gruesos y los demás delgados y cónicos; la maza es larga y angosta y los artejos de que está compuesta son bastante distintos; el pico es corto, ancho, recto y algo truncado por la extremidad; los ojos son grandes y redondeados; los tarsos prolongados y con el primer artejo largo, el segundo como la mitad del anterior, y chico y con dos lóbulos el tercero.

A esta division corresponde, el *Anthribus Coffeal*, Fabr., Schoenh., Herbs, *Curculio Fasciculatus*, Degeer, que se halla en las Indias orientales en el Cabo y en la América meridional.

## VIGÉSIMA DIVISION.

(Xylénodes, Latr.)

Los insectos de esta division tienen sus antenas

gruesas y casi moniliformes, insertas en impresiones ó cavidades profundas situadas en la base del pico con la maza oblonga y formada por tres artejos íntimamente unidos; el pico es corto, ancho y poco encorvado y está profundamente escotado por su extremidad; el cuerpo es prolongado.

Comprende la especie *Anthribus Rugosus*, Schoenh. de la isla de Java.

## EUCORINUS.

(Schoenh.; Anthribus, Fabr.)

Estos insectos tienen las antenas bastante largas, insertas hácia la mitad del pico y con la maza prolongada, comprimida, redondeada por la extremidad y formada por cuatro artejos; la cabeza convexa con ojos redondeados; el pico corto; el cuerpo oblongo prolongado y con alas; el coselete casi cónico, truncado por delante y por detrás, y con una línea oblicua y saliente que va á reunirse á los bordes laterales, situada un poco antes de su base.

De este género no se conoce aun mas que la especie *Eucorynus Crassicornis*, Fabr., Schoenh., de las islas de Java y Sumatra.

## CAMAROTUS.

(Schoenh.)

Estos insectos tienen las antenas cortas, abultadas en forma de maza por su extremidad é insertas en los lados del pico; su cabeza es bastante saliente con ojos globosos y la prolongacion ó pico recto, corto y bastante ancho; el coselete es muy ancho y sus lados están bastante extendidos; los elitros son de forma hemisférica y están truncados por su base; las patas son cortas y los muslos anteriores bastante gruesos.

A este género pertenece el *Camarotus Coccinelloides*, Schoenh., que se encuentra en la América meridional.

## ATELABITOS.

CARACTERES. Pico largo, casi cilíndrico y mas ó menos arqueado; cuerpo oval.

Comprende los siguientes géneros: *Apoderus*, *Atelabus*, *Rhynchites*, *Pterocolus*, *Diodyrhynchus*, *Rhinomacer*, *Auletes*, *Rhinotia*, *Belus*, *Ithyrcerus*, *Eurynchus*, *Apion*, *Rhamphus*, *Tachygonus*.

## APODERUS.

(Oliv.; Atelabus, Linn., Fabr., Gyll.)

*Curculio*, Degeer.)

EL carácter principal y distintivo de estos insectos es tener las antenas compuestas de doce artejos, cuatro de los cuales forman la maza; su pico es ademas bastante grueso y está muy poco ensanchado por detrás, y su cabeza se prolonga por la parte del coselete, formando una especie de cuello largo y delgado; el coselete está muy estrechado en su parte anterior.

Este género se compone de un gran número de especies que habitan en su mayor parte las comarcas mas cálidas de los dos continentes, siendo la mas conocida y comun en Europa el *Apoderus Coryli*, Linn., Panz., Walck. y Fabricius.

## ATELABUS.

(Fabr.; Rhynchites, Illig.; Curculio, Degeer; Rhinomacer, Laichart; Chyphus, Thumb.)

Los insectos de este género tienen las antenas compuestas de once artejos, los tres últimos perfoliados y formando la maza; tienen el pico mas corto que la cabeza y ensanchado por su extremidad; las mandíbulas excavadas interiormente, arqueadas y bidentadas por su extremidad; las maxilas anchas, vellosas y de consistencia fofa y membranosa; el labio inferior