

**BUPRESTIS COLLARIS.**

(Fabr. y Oliv.)

Insecto propio de Cayena de diez y ocho líneas de largo y siete y media de ancho, de color verde, de elitros estriados y coselete con una banda ancha transversal negra en el medio; elitros adelgazados hacia su extremidad y dentados en el borde exterior, con cuatro costillas muy elevadas y sus intervalos puntuados.

**SETIMA DIVISION.**

(Dicera, Esch.)

Los insectos que comprende esta division se diferencian de los comprendidos en las anteriores en el cuarto artejo de los tarsos que es de mediano tamaño. Su principal especie es el

**BUPRESTIS ENEA.**

(Lin.)

Insecto propio de Europa, de color bronceado oscuro y cobrizo por debajo, con la cabeza y coselete muy arrugados, elitros arrugados tambien, estriados y con dos dientes en su extremidad: tambien suelen tener algunas manchas lisas y negruzcas sobre ellos. Ademas de esta especie hay otras dos notables el *Buprestis Berolinensis* y el *Rutilans*, ambos propios de Europa.

**OCTAVA DIVISION.**

(Chrysestes, Serv.)

Los insectos pertenecientes á esta division tienen la extremidad de los elitros en forma de sierra, el labio superior bilobulado y el presterno no saliente. Su especie mas notable es la *Buprestis Tripunctata*, de Fabricio y Oliv. insecto propio de Cayena.

**NOVENA DIVISION.**

(Chrysodema).

Los insectos de esta division tienen las antenas de mediana longitud con el primer artejo largo, el segundo corto y los siguientes casi iguales. Sus tarsos tienen los tres primeros artejos triangulares, el cuarto acorazonado y provisto de paletas. El coselete es casi recto en sus costados; los elitros están dentados á lo largo del borde externo y hacia atrás; y la cabeza muy saliente. Estos insectos se encuentran en las islas Orientales y sobre todo en las islas del Archipiélago Indio. Su principal especie es la *Buprestis Radians* de Guerin.

**CRISOBOTRITOS.**

**CARACTERES.** Los de este grupo son los siguientes: escudo visible, cuerpo deprimido, coselete con dos sinuosidades en la parte posterior, y antenas con el tercer artejo por lo menos doble de largo que el cuarto.

Sus géneros son cinco: *Belionota*, *Colobogaster*, *Chrysobothris*, *Anthaxia*, *Caratomerus*.

**BELIONOTA.**

(Eschscholtz).

Los insectos de este género tienen el escudo en forma de triángulo prolongado y puntiagudo por detrás; las patas intermedias poco separadas en el punto de su insercion; el tercer artejo de los palpos maxilares mucho mas largo que el cuarto; las antenas con el segundo artejo muy corto y cónico; el quinto prolon-

gado y los siguientes triangulares, y el tercer artejo de los tarsos dividido en dos lóbulos agudos. Estos insectos parecen propios del antiguo continente.

Su principal especie es la *Belionota Seutellaris* de Fabr. y Herbst.

**COLOBOGASTER.**

(Solier; Buprestis, Fab.)

ESTE género se diferencia del *Belionota* en el tercer artejo de los tarsos que está poco escotado, en su escudo que es de mediana magnitud y en las mandíbulas cortas. El tipo de este género es la *Buprestis Quadri-dentata* de Fabricius.

**CHRYSOBOTHRIS.**

(Eschsch.)

ESTE género se distingue por su escudo pequeño y triangular; por sus patas intermedias algo separadas en el sitio de su insercion; por sus antenas con el primer artejo largo, el segundo muy corto y cónico, el tercero mucho mas largo que el cuarto, los siguientes cortos, gruesos, algo dilatados y disminuyendo de anchura hasta llegar al último; palpos con el último artejo casi cilíndrico; barba corta transversal y algo escotada hacia adelante; tarsos con el cuarto artejo muy pequeño; cabeza grande; coselete transversal y ordinariamente prolongado en forma de cuadrado por la parte posterior, encima del escudo; elitros grandes en los cuales se ven algunas marcas ó impresiones; muslos anteriores provistos de un diente y presterno deprimido. La especie mas notable de este género es el *Chrysobothris Affinis* de Fabr. y Herbst.

**ANTHAXIA.**

(Eschsch.)

Los insectos de este género se diferencian de los *Cratomerus* en las antenas, cuyos nueve últimos artejos están poco dilatados, y esto solamente por la parte de afuera. Los muslos de los machos no son abultados, y los colores son poco mas ó menos iguales en ambos sexos. Sus especies mas notables son la *Anthaxia Salicis*, de Fabr. y Oliv. la *A. Sepulcralis*, *A. Viminalis*, *A. Manca*, *A. Nitida*, *A. Nitidula*, *A. Cichorii* y *A. Umbellatarum*; todas ellas propias de Europa.

**CARATOMERUS.**

(Solier; Buprestis, Fabr., Oliv.)

Las especies comprendidas en este género tienen los siguientes caracteres: escudo aparente y casi triangular; patas intermedias algo separadas en el punto de su insercion; antenas con el segundo artejo bastante pequeño y casi cónico, y los nueve últimos comprimidos y dilatados en ambos lados; cabeza vertical, coselete casi cuadrado y truncado por detrás, elitros truncados en su base y los muslos anteriores en los machos abultados. Los colores son bastante diferentes en ambos sexos. Su principal especie es el *Caratomerus Cyanicornis* de Fabr. y Oliv. propio de Italia y del Mediodia de Francia.

**AGRILITOS.**

**CARACTERES.** Los de este grupo son los siguientes: escudo visible mas ó menos triangular; coselete prolongado hacia atrás y por encima del escudo; el tercer

artejo de las antenas á lo mas tan largo como el cuarto; patas intermedias poco separadas en su insercion, y el segundo artejo de los palpos maxilares mas largo que el tercero.

Este grupo tiene seis géneros *Sphenoptera*, *Pæcilonota*, *Stenogaster*, *Agrilus*, *Pseudagrilus* y *Amorphosoma*.

**SPHENOPTERA.**

(Solier.)

Los insectos comprendidos en este género, tienen el escudo aparente, transversal en la base y puntiagudo hacia atrás; las patas intermedias poco separadas en el punto de su insercion; el segundo artejo de las antenas cónico y los siete últimos cortos y algo dilatados; los tarsos con corchetes sencillos, los palpos maxilares gruesos y cortos con el segundo artejo poco prolongado, y la barba no truncada hacia adelante. Estos insectos de tamaño mediano ó pequeño, generalmente de color metálico, cabeza ancha y coselete con dos surcos en la parte posterior. Su principal especie es la *Sphenoptera Lapidaria*, de Brullé.

**POECILONOTA.**

(Eschsch.)

DIFIERE este género del *Sphenoptera*, en la barba truncada por delante y los palpos maxilares, cuyos artejos son delgados. Su cuerpo es estrecho y poco convexo, y el abdómen muy largo y casi paralelo. Su especie mas notable es el *Pæcilonota Interrogationis* de Klug., insecto originario del Brasil.

**STENOGASTER.**

(Solier; Buprestis, Fabr.)

Los insectos de este género se parecen al *Agrilus* en su forma prolongada, y se diferencian en los tarsos, cuyo cuarto artejo tiene en la parte inferior una pelota. Su principal especie es el *Stenogaster Atomarius* de Fabricius, insecto propio de Cayena y del Brasil.

**AGRILUS.**

(Eschsch., Solier, Curt.)

El escudo de los insectos comprendidos en este género es muy pequeño y parece dividido en dos partes, la anterior transversal y la posterior aguda. El último artejo de los palpos maxilares es ovalado; los tarsos tienen pelotas debajo de los cuatro primeros artejos; los garfios están provistos de un diente, y el cuerpo es prolongado y lineal. Sus principales especies son el *Agrilus Undatus*, de Fabr. *A. Bifasciatus*, de Oliv., *A. Biguttatus*, de Fabr. *A. Viridis* de Oliv. *A. Olivaceus*, de Gyll., *A. Sex-guttatus* de Herbst., y *A. Hyperici*, de Creutz., todas europeas.

**AMORPHOSOMA.**

(Sab.; Buprestis, Klug.)

Los caracteres de este género son los siguientes: antenas compuestas de once artejos, el primero de los cuales es grueso y abultado; los tres siguientes, de la misma forma, solo son un poco mas pequeños, y los restantes dentados y figurando un peine; tarsos anchos dilatados y guarnecidos de membranas por debajo; garfios anchos y cortos; cuerpo tuberculoso y grueso; cabeza bastante grande; coselete transversal y agudo en los costados; escudo bastante grande y trian-

gular; elitros no tan anchos como el coselete; patas muy cortas y muslos algo abultados. Los insectos de este género son muy notables y ordinariamente su cuerpo presenta varios tubérculos y penachos de pelo. Su principal especie es la siguiente.

**AMORPHOSOMA PENICILLATA.**

(Klug.)

Es un Insecto propio del Brasil de cuatro y media líneas de largo, y una y media de ancho; cobrizo con manchas negras; cabeza provista de dos cuernecitos vellosos y negros, coselete redondeado lateralmente y mas largo que los elitros.

**TRAQUISITOS.**

**CARACTERES.** Los de este grupo son: patas intermedias muy separadas en su insercion, y el segundo artejo de las antenas grueso, ovalado y tan abultado como el primero.

Sus géneros son tres: *Trachys*, *Brachys* y *Aphanisticus*.

**TRACHYS.**

(Fabr.; Buprestis, Oliv.)

Los insectos comprendidos en este género tienen las antenas cortas, moniliformes y compuestas de once artejos, de los cuales los cinco últimos forman una especie de maza pequeña. Sus tarsos son muy cortos y tienen el último artejo terminando en dos garfios encorvados. Su cabeza es perpendicular y está hundida en el medio; sus mandíbulas son fuertes, y el coselete es transversal, prolongándose su parte media posterior en un lóbulo triangular. Tiene ademas el escudo en forma de punta; los elitros aplanados, triangulares y cortos, y las patas bastante largas. Generalmente los insectos de este género son de tamaño muy pequeño, están provistos de alas y se les vé con frecuencia en los árboles y sobre las flores. Sus principales especies son la *Trachyspana*, la *Pygmea* y la *Minuta*, todas propias de Europa.

**BRACHYS.**

(Dej.; Brachys, Pachyscelus y Taprocerus, Solier; Trachys, Fabr.)

Los insectos del género *Brachys* se diferencian del anterior, cuyo aspecto tienen, en sus antenas que descansan en un surco profundo abierto en el presternon.

**PRIMERA DIVISION.**

(Brachys, Solier.)

Esta division comprende á todos los insectos del género *Brachys* que tienen la maza de las antenas compuesta de seis artejos. Su principal especie es la *Brachys Tressellata*, insecto propio de la América del Norte de dos líneas de largo y una de ancho, de color bronceado oscuro, sembrado de pelos de color rojo de ladrillo y de algunas líneas onduladas trasversales y blanquecinas: la parte inferior de su cuerpo es de color oscuro.

**SEGUNDA DIVISION.**

(Pachysehelus, Solier.)

Pertenecen á esta division los insectos que tienen la maza de las antenas compuesta de cinco artejos, y las piernas anchas. Su principal especie es la *Brachys Scutellata*, propia del Brasil.

## TERCERA DIVISION.

(Taphrocerus, Solier).

Piernas estrechas y lineales, y maza de las antenas formada de cinco artejos son los caracteres que distinguen á esta division. Su especie mas nombrada es la *Brachys Alboguttata* que se encuentra en la América.

## APHANISTICUS.

(Latr.; Buprestis, Fabr., Oliv.)

Este género tiene las antenas metidas en una es-

pecie de canal paralelo al epistomo, y terminadas por una maza oblonga, comprimida y formada de cuatro artejos que figuran una sierra. Sus palpos son abultados en su extremidad; sus tarsos filiformes con los corchetes unidentados hácia la base; la cabeza como excavada en medio; el coselete casi cuadrado; los elitros muy largos, y las patas medianas. Estos insectos son de pequeño tamaño y estan provistos de alas: generalmente se les encuentra entre los matorrales. Sus especies mas notables son el *Aphanisticus Emarginatus* de Fabr. y *A. Pusillus* de Oliv., ambas europeas.

## II TRIBU.—EUCNEMIDOS.

**CARACTERES.** Cuerpo impropio para saltar; cabeza vertical; mandíbulas frecuentemente terminadas en una punta sencilla; palpos que terminan unas veces en óvalo y otras en forma de segur; ojos redondos y cuerpo ordinariamente cilindrico. Generalmente estos insectos no tienen los colores muy vivos y en su mayor parte viven en los bosques.

## EUCNEMITOS.

**CARACTERES.** Antenas que ordinariamente descansan en los surcos del tórax; patas contractiles, y cuerpo mas ó menos cilindrico.

Los géneros de este grupo son los siguientes: *Xylobius*, *Nematodes*, *Eucallosoma*, *Silenus*, *Melasis*, *Tharops*, *Scython*, *Dirhagus*, *Cephalodendron*, *Emathion*, *Fornax*, *Galba*, *Eucnemis*, *Pterotarsus*, *Galbodema*, *Epiphania*.

## XILOBIOUS.

(Latr.; *Xylophilus*, Manher., Eschsch.; *Elater*, Fabr., Oliv.; *Amidius*, Latr.)

Las antenas de los insectos pertenecientes al género *Xylobius* son largas, abultadas y compuestas de artejos casi cuadrados, de los cuales el segundo y tercero son los mas pequeños y el último es largo y ovalado. La frente es convexa; el sombrerete largoescoadado y provisto de cuatro dientes; el coselete transversal; y los elitros dilatados detrás de la base, largos y adelgazados en su extremidad. Sus tarsos tienen el cuarto artejo entero; el coselete es entero por debajo y tiene estrechas las láminas pectorales. Sus especies, mas notables son el *Xylobius Alni* de Fabr., el *X. Cruentatus*, de Gyll. y el *X. Gigas* de Mannerheim.

## NEMATODES.

(Latr.; *Elater*, Fabr., Herbst.; *Eucnemis*, Mann.; *Hypocelus* y *Nematodes*, Eschsch.)

Los insectos del género *Nematodes* tienen las antenas separadas en su nacimiento, con el primer artejo largo, el segundo corto, los cuatro siguientes iguales y en forma de cono inverso, los cinco últimos ligeramente perfoliados y el terminal cilindrico y puntiagudo. Sus palpos son cortos; sus tarsos filiformes y compuestos de artejos cilindricos enteros; la cabeza hundida hasta los ojos en el coselete; el labio superior oculto y asimismo las mandíbulas; el coselete prolongado; los elitros largos y paralelos, el cuerpo lineal y

muy estrecho; los palpos medianos, y las dos caderas anteriores prolongadas hácia atrás. Este género comprende dos divisiones.

## PRIMERA DIVISION.

Pertenecen á esta primera division los que tienen en medio del coselete un surco para recibir las antenas. Sus especies principales son el *Nematodes Procerulus* y *N. Sahlbergi* de Mannerheim.

## SEGUNDA DIVISION.

(Hypocelus, Esch.)

Los insectos de la segunda division no tienen en el coselete surco para recibir las antenas. Su especie mas notable es el *Nematodes Filum*, de Fabr. y Mannerheim, propio de Austria.

## EUCALLOSOMA.

Los insectos que comprende este género tiene las antenas separadas en su nacimiento, y son bastante largas y simples, y estan compuestas de once artejos: el primero grueso, el segundo muy pequeño, los otros prolongados y comprimidos, y el último largo y cilindrico. Sus tarsos son largos y delgados; los anteriores mas anchos, con el primer artejo largo; los dos siguientes triangulares, y el tercero bilobulado y prolongado por debajo; los de los otros pares con el primer artejo tan largo como todos los demás reunidos, el segundo y tercero prolongados sencillos y provistos de una punta á cada lado de sus ángulos inferiores, y el penúltimo bilobulado y prolongado por debajo en forma de paleta. La cabeza de estos insectos es redonda; los ojos globulosos; el escudo algo oblongo; el coselete convexo; los elitros ovalados, largos y formando en la sutura un ángulo bastante agudo; las ancas del último par de patas se prolongan formando un ángulo sobre su insercion; las patas son medianas; los muslos algo abultados y comprimidos, y las piernas delgadas y sencillas. Su principal especie es el *Eucallosoma Versicolor*, insecto propio del Brasil.

## SILENUS.

(Latr.)

Distínguese este género por sus antenas compuestas de once artejos, de los cuales el primero es abultado, el segundo muy corto y los restantes iguales entre sí; sus palpos tienen el último artejo casi glo-

buloso; sus tarsos son cortos, delgados y enteros, con tres artejos guarnecidos de paletas en forma de láminas; su cabeza metida en el coselete; sus mandíbulas sencillas y puntiagudas; sus maxilas de un solo glóbulo; su coselete convexo, dilatado en sus ángulos posteriores y provisto de ranuras laterales en que descansan las antenas; su escudo redondeado, elitros abultados, patas cortas, piernas anchas en su extremidad y cuerpo casi cilindrico. Su especie mas notable es el *Silenus Brunneus*, de Latr., propio de la América del Norte.

## MELASIS.

(Oliv., Fabr., Latr.)

El género *Melasis* tiene las antenas tambien de once artejos, de los cuales el primero es grande y abultado, los siguientes granulados, y desde el tercero en adelante puntiagudos. Sus palpos son cortos, diminutos y abultados en su extremidad; sus tarsos enteros, casi cilindricos y terminados por dos garfios bastante cortos; la cabeza grande é inclinada hácia adelante; las mandíbulas cortas, las maxilas pequeñas el escudo tambien pequeño y redondeado, el coselete casi cuadrado, abultado y algo mas ancho por la parte anterior, con los ángulos anteriores prolongados en forma de punta; los elitros mas estrechos que el coselete y largos, y las patas muy largas y comprimidas. Los insectos de este género estan provistos de alas; son de mediano tamaño y de forma prolongada, y viven en la madera que llenan de agujeros cilindricos. Su principal especie es el *Melasis Habellicornis*, insecto propio de Europa, de siete líneas de largo y una de ancho, puntuado, algo pubescente, negro, con estrías en los elitros y las piernas, y las antenas de color pardo oscuro.

## THAROPS.

(Lap.; *Isorhipis*, Lacord. y Boisduval.)

Los caracteres de este género son los siguientes: el primer artejo de las antenas grande, el segundo muy pequeño, los dos siguientes cónicos, y los otros con un ramo corto cada uno; palpos maxilares bastante gruesos con el primer artejo corto, el segundo largo, el tercero muy corto y el último ovalado; los tarsos delgados con el primer artejo mucho mas largo que los otros; los dos tarsos posteriores muy largos; el cuerpo prolongado, la cabeza de buen tamaño; el coselete largo, algo adelgazado por delante redondo en sus costados, algo escotado encima del escudo y con sus ángulos posteriores puntiagudos; el escudo redondo y algo prolongado, los elitros muy largos, estrechos y redondeados en su extremidad, y las patas largas y delgadas. Su principal especie es el *Tharops Melasoides*, de Lap., que se encuentra en Europa.

## SCHYTON.

(Lap.; *Cryptochile*, Boisduval.)

Los insectos del género *Schyton* tiene las antenas con el primer artejo grande, el tercero largo y triangular, los demás iguales y el último ovalado. Sus palpos son fuertes y gruesos; los maxilares con el primer artejo corto, el segundo grueso, el tercero corto y el último grande y securiforme; los labiales cortos, macizos, con artejos gruesos, el último de los cuales tiene la forma de una segur. Los tarsos de todos los pares son poco mas ó menos iguales y no tienen paletas en sus artejos: los anteriores con el primer artejo bastante largo, los dos segundos triangulares y el

cuarto bilobulado; en los otros dos pares el primer artejo es el mas grande, el segundo es mas largo que los dos siguientes reunidos, y el cuarto presenta dos lóbulos. Los garfios de estos insectos son delgados y en forma de arco; el cuerpo cilindrico y algo grueso; la cabeza grande y redonda; los ojos algo trasversales; el coselete convexo, redondeado por delante, con ángulos posteriores prolongados y puntiagudos; el escudo es cuadrado, los elitros bastante largos y un poco redondeados en su extremidad, y las palas medianas. Su especie mas notable es el *Schyton Bicolor* de Lap., propio de Nueva Guinea.

## DIRHAGUS.

(Eschs.; *Elater*, Fabr., Oliv., Latr.)

Este género tiene las antenas tan largas como el coselete en las hembras, mas grandes en los machos, bastante gruesas y dentadas en forma de sierra. Sus tarsos carecen de láminas y tienen el cuarto artejo bilobulado. Su escudo es deprimido y en la parte inferior del coselete, y sobre los bordes laterales tienen algunos surcos. Su principal especie es la siguiente:

## DIRHAGUS ORNATUS.

Este precioso insecto es originario de Colombia; tiene dos y media líneas de largo y dos tercios de ancho; es pubescente, con la cabeza y las antenas negras, el coselete rojo, el escudo negro, los elitros estriados, puntuados y de color amarillo, con la sutura y orla marginal negras, el abdómen pardo y las patas amarillentas. Ademas de esta especie son tambien notables: el *Dirhagus Minutus* y el *Pygmaeus* de Fabr. y Herbst., que se encuentran en Alemania.

## CEPHALODENDRON.

(Latr.)

Los caracteres de este género son los siguientes: antenas delgadas con el primer artejo muy grueso, el segundo muy corto, los otros prolongados y cada uno con un ramo bastante largo. Sus palpos maxilares tienen el primer artejo corto, el segundo grueso, el tercero bastante grande y triangular, y el cuarto grande redondeado en su extremidad y arqueado exteriormente; los labiales tienen el último artejo grande y redondeado en su extremidad. Sus tarsos son largos, delgados, con los artejos primero y último largos; los tarsos de las patas anteriores son algo anchos. El cuerpo es ovalado, la cabeza redondeada, los ojos redondos, el coselete redondeado por delante y por sus costados, ancho por detrás, con ángulos posteriores, agudos y algo convexo por encima. El escudo es pequeño y redondeado por su parte exterior, los elitros prolongados y las patas medianas. Su principal especie es el *Cephalodendron Ramicorne* de Lap., propio del cabo de Buena Esperanza.

## EMATHION.

(Lap.)

Las antenas de este género tienen el primer artejo muy largo y delgado, el segundo muy corto, el tercero largo, los dos siguientes cortos é iguales, los otros mas anchos en su extremidad, y el último largo, cónico y puntiagudo. Sus tarsos no tienen pelotas debajo de sus artejos; los anteriores son cortos con el primer artejo bastante largo, los dos siguientes triangulares, y el penúltimo acorazonado, y los de los otros dos pares de patas largos, delgados, con el primer artejo mas largo que todos los demás juntos, los dos

siguientes iguales y el penúltimo muy corto. Sus garfios son pequeños, delgados y en forma de arco; el cuerpo cilíndrico y prolongado, la cabeza bastante grande y los ojos redondos. Su coselete cubre la cabeza y es convexo por encima, redondo por delante, recto por sus costados, escotado por encima del escudo, con los ángulos posteriores bastante puntiagudos. El escudo es pequeño y redondo; los elitros largos, estrechos, casi paralelos y terminados en punta; las patas de bastante longitud; los muslos algo comprimidos y las piernas delgadas. Su especie más notable es el *Emathion Cilindricum* de Lap., insecto propio de Cayena.

### FORNAX.

(Lap.)

Los insectos de este género tienen las antenas largas, delgadas, casi filiformes, con el primer artejo grueso y macizo, el segundo muy corto, el tercero más largo que los siguientes, estos poco más ó menos iguales y más delgados en proporción que se acercan á su extremidad, y el último cilíndrico y puntiagudo; las antenas se introducen en un surco longitudinal y profundo que está situado en los bordes laterales del coselete. Sus palpos maxilares tienen el primer artejo corto, el segundo grande y abultado, el tercero bastante delgado, corto y triangular, y el último algo securiforme con ángulos redondeados; los labiales están terminados por un artejo grueso y algo redondeado en su extremidad. Sus mandíbulas presentan un diente en su parte interna; el sombrerete tiene un ángulo pequeño en medio de su borde anterior; sus tarsos anteriores son bastante gruesos y tienen el primer artejo largo, los tres siguientes provistos de pelotas membranosas por debajo, y el penúltimo algo acorazonado; los tarsos de los dos pares posteriores son largos, delgados, y tienen el primer artejo más grande que los demás juntos, el segundo mucho menos largo, el tercero más corto aun, y el cuarto ancho, corto y acorazonado; los garfios son pequeños, delgados en medio y puntiagudos en su extremidad; la cabeza es grande, los ojos redondos, el coselete convexo por encima, escotado por delante, redondeado por sus costados y escotado casi imperceptiblemente por encima del escudo, el cual es grande, ancho y un poco redondeado; los elitros son bastante largos, algo anchos y terminados en punta; las patas largas; los muslos comprimidos y las piernas delgadas. Su principal especie es el *Fornax Ruficollis*, de Lap. propio de Cayena.

### GALBA.

(Latr.; *Eucnemis*, Eschsch.)

El género *Galba* tiene las antenas pectíneas y recogidas durante el sueño en una hendidura lateral situada debajo del coselete; el último artejo de los palpos ovoideo; los tarsos filiformes con artejos cilíndricos y enteros; la cabeza redondeada; las mandíbulas puntiagudas; las maxilas con un solo lóbulo; el coselete convexo, abultado por la parte anterior y con sus ángulos posteriores dilatados en forma de triángulo; el escudo redondo por detrás; los elitros algo abultados, de la anchura del coselete en la base, y más estrecho hacia su extremidad; las patas bastante cortas y el cuerpo casi cilíndrico. Sus especies principales son la *Galba Orientalis* y la *G. Grandis* propias esta del Brasil y aquella de Java.

### EUCNEMIS.

(Echénh., Ahrens., Mannerh.)

Los caracteres del género *Eucnemis* son los siguientes: antenas filiformes, con el primer artejo

grande y abultado, el segundo muy corto y el último ovalado; palpos oculitos, con el último artejo casi en forma de hacha; tarsos enteros, filiformes y cortos, con el primer artejo más largo que los otros; mandíbulas fuertes, cortas, bifidas y formando arco; cabeza redonda por delante é inclinada; coselete abultado, más ancho que la cabeza y que los elitros, escudo redondeado; elitros largos y abultados, y cuerpo elíptico. Estos insectos son de mediano tamaño y viven en estado de larva en los bosques. Sus principales especies son: el *Eucnemis Capucinus*, de Ahrens; el *E. Sericatus* y el *E. Monilicornis* de Mannerheim, la primera europea y las otras dos americanas.

### PTEROTARSUS.

(Eschsch.; *Melasis*, Dalm.)

ESTE género tiene las antenas compuestas de once artejos, de los cuales el primero es largo, grueso y arqueado, los dos siguientes cortos y abultados, y los otros pequeños, cada uno con una rama. Sus palpos son pequeños, y tienen el último artejo casi globuloso; sus tarsos delgados, con sus primeros artejos muy cortos y guarnecidos por debajo de apéndices pendientes y triangulares, y el último muy largo; la cabeza perpendicular y metida casi toda en el coselete; las mandíbulas cortas, fuertes, arqueadas y puntiagudas; el coselete convexo, dilatado lateralmente y con sus ángulos posteriores prolongados; el escudo grande, hundido y redondeado en sus dos extremidades; los elitros convexos y cilíndricos; las patas cortas y fuertes, y las piernas comprimidas. Los insectos de este género están provistos de alas y son propios de América; un taladro articulado que sale algunas veces fuera, indica que este insecto deposita sus huevos en la madera. Sus principales especies son: el *Pterotarsus Tuberculatus*, de Dalm. y el *P. Histrio*, de Guerin, ambas del Brasil.

### GALBODEMA.

(*Pterotarsus*, Guerin.)

Los insectos del género *Galbodemá* tienen las antenas flabeliformes y con el primer artejo prolongado, y descansan durante el sueño en dos cavidades profundas situadas en los bordes laterales del coselete. Sus palpos tienen el último artejo grande, truncado oblicuamente en su extremidad, y en forma de hacha. Sus mandíbulas están terminadas por tres dientes iguales. Sus tarsos tienen los artejos segundo, tercero y cuarto enteros y prolongados por debajo, formando una especie de paletas. La cabeza en estos insectos es pequeña; el cuerpo convexo y casi cilíndrico, y las patas cortas. Su especie más notable es el *Galbodemá Marmoratum*, de Guerin, propia de Nueva Guinea.

### EPIPHANIS.

(Eschsch.)

Las especies de este género se distinguen por sus antenas, que tienen los artejos primero y los cuatro últimos largos, y los seis intermedios cortos; por sus palpos cortos, abultados y truncados en su extremidad; sus tarsos filiformes y cilíndricos con el último artejo largo, y los garfios cortos y sencillos; cabeza abultada; coselete transversal, adelgazado anteriormente con sus ángulos posteriores largos y puntiagudos; escudo redondo; elitros bastante abultados, y patas cortas. Su especie única es: el *Epiphanis cornutus*.

conocidas. Los géneros de este grupo son los siguientes: *Chelonarium* y *Throscus*.

### CHELONARIUM.

(Fabr. y Latr.)

TIENE antenas de siete artejos, y de estos el segundo y tercero muy grandes y angulosos, los cuatro últimos muy pequeños y casi cilíndricos, y los últimos algo más gruesos; palpos iguales, con el último artejo securiforme; tarsos cortos; esponjosos por debajo, y con el último artejo cónico y prolongado; cabeza oculta; mandíbulas muy pequeñas y agudas; coselete en forma de semicírculo, elitros ovalados y dilatados en la base; patas cortas y comprimidas, y piernas estrechas; las dos anteriores más anchas que las otras; cuerpo ovoideo.

Estos insectos, cuyas costumbres son desconocidas, son propios de América del Sur. Sus principales especies son el *Chelonarium Hemarroum* de Perty; el *Ch. Signatum*, de Damacy; el *Ch. Undatum*, de Lap.; el *Ch. Punctatum*, el *Ch. Atrum*, y el *Ch. Beauvoisi*.

### THROSCUS.

(Latr.; *Triwagus*, Kugel, Gyll.; *Elater*, Lin., Oliv.)

TIENE antenas de once artejos; los dos primeros mayores que los siguientes; estos hasta el octavo inclusive, granulados; los tres últimos grandes, dilatados por la parte interna, y descansando en una cavidad lateral inferior del coselete; palpos formando una especie de maza, con su último artejo securiforme; tarsos delgados, con el penúltimo artejo bifido; mandíbulas puntiagudas; cabeza hundida hasta los ojos en el coselete, el cual tiene próximamente la figura de trapecoide; escudo transversal y pequeño; elitros estrechos y prolongados, y patas cortas y contractiles. Su principal especie es el *Throscus Adstrictor*.

### LISOMITOS.

CARACTERES. Sombrerete en disminución hacia adelante; tarsos provistos de láminas en su superficie interior, y antenas filiformes, recogidas en cavidades torácicas.

Su único género es el *Lissomus*.

### LISSOMUS.

(Dalman; *Lissodes*, Latr.; *Drapetes*, Meg.)

TIENE antenas filiformes y cortas; costados del coselete dilatados inferiormente, y formando en su parte exterior una ranura ó cavidad oblicua, y no en el sentido de la longitud del coselete; palpos cortos, con el último artejo en forma de hacha; tarsos cortos, enteros y provistos por debajo de pelotas prolongadas á manera de lóbulos ó de pequeñas paletas; cabeza descubierta; mandíbulas cortas y arqueadas; coselete ribeteado, muy abultado, ancho, redondo en sus costados y sesgado en su parte media posterior, lo que forma dos puntas pequeñas hacia el escudo, el cual está redondeado; elitros abultados en el medio, comprimidos y menos anchos en su extremidad, y patas anteriores recibidas en unas cavidades laterales que hay en la parte inferior del coselete.

Estos insectos son de mediano tamaño. En Europa no se conoce más que una especie, *Lissobus Equestris*; las demás son propias de América.

### CRIPTOSTOMITOS.

CARACTERES. Antenas libres con una parte de sus artejos pectíneos; patas poco contractiles y cuerpo ovalado.

Los géneros de que se compone este grupo son tres: *Cryptostomo*, *Cerophytum* y *Phylloferus*.

### CRYPTOSTOMA.

(Latr.; *Elater*, Fabr.; *Ceratogonys*, Perty.)

TIENE las antenas compuestas de once artejos, de los cuales el primero es grande y abultado, el segundo y el cuarto muy pequeños, los otros cilíndricos y más largos en los machos, el último ovalado, corto y muy largo en los machos, los cuales tienen los ángulos internos de la extremidad del tercer artejo y de los siete siguientes, prolongados en forma de diente y además una espina recta en el costado interno del tercer artejo de la base. Palpos muy pequeños y oculitos; tarsos casi setáceos y enteros; cabeza descubierta; labio superior y mandíbulas ocultas en el pié; estas últimas con un diente en las puntas; maxilas pequeñas y con un lóbulo; coselete adelgazado por delante con sus ángulos posteriores prolongados en forma de punta y comprimiendo el ángulo fomerol. Escudo ovalado; elitros algo comprimidos y ovalados en su extremidad, y patas bastante largas. Su principal especie es: el *Cryptostoma Spiricorne*, de Fabr. y Herbrt., que se encuentra en Cayena.

### CEROPHYTUM.

(Latr.; *Melasis*, Oliv.)

TIENE las antenas insertas delante de los ojos, en forma de sierra en las hembras, compuestas de once artejos, cada uno de los cuales, desde el tercero, tiene en los machos una ramificación bastante larga, estrecha por su base. Palpos con el último artejo casi securiforme; tarsos con los cuatro primeros artejos cortos, triangulares, y bifido el penúltimo; cabeza bastante saliente; maxilas con dos lóbulos; coselete algo abultado; escudo pequeño y triangular; elitros algo abultados y casi paralelos; patas bastante largas. Su principal especie es el *Cerophytum Elateroides*.

### PHYLLOCERUS.

(Dej., Latr., Lepeltier.)

TIENE antenas de once artejos, de los cuales el primero, tercero y cuarto son grandes, el segundo pequeño, los seis últimos pequeños y pectíneos, y el terminal largo y también pectíneo; palpos cortos y filiformes; tarsos filiformes y vellosos por debajo; cabeza libre; coselete adelgazado por delante y ligeramente abultado; escudo pequeño; elitros prolongados que se estrechan hacia su extremidad, y patas medianas. Su principal especie es el *Phylloceras Flavipennis* de Lepeltier. y Serv., propio de Dalmacia.

### TROSCITOS.

CARACTERES. Sombrerete estrecho por delante; tarsos sin láminas en su superficie inferior; antenas terminadas por una maza, y descansando en los surcos del tórax. Las costumbres de estos insectos no son