

*bus Serri-cornis*, propio de Francia, de cuatro y un cuarto líneas de longitud, dos y un tercio de latitud; combado, con antenas ferruginosas y de color negro poco brillante; la parte anterior de la cabeza, la boca, dos pústulas en el vértice, los bordes laterales del coselete, los elitros y las patas de color pardo rojizo, y en los elitros dos ó tres órdenes de puntos hundidos, distantes, irregulares y poco visibles.

### COPELATUS.

(Erichson; *Dytiscus*; Fabr.)

El género *Copelatus* tiene el escudo visible; las patas posteriores en los dos sexos; los garfios de los tarsos iguales; las antenas con el segundo y tercer artejo iguales, el cuarto mas corto y los siguientes iguales tambien; los palpos maxilares con los tres últimos artejos casi de las mismas dimensiones; el cuerpo de este Insecto es ovalado y plano. No comprende mas que una especie que es el *Copelatus Posticatus*, propio de las islas de América.

### LACCOPHILUS.

(Leach.; *Dytiscus*, Fabr.)

ESTE género se diferencia muy poco de los *Colymbetes*. No tiene el escudo visible, y los tarsos anteriores son poco dilatados en los machos. Se parece á los *hidroporus* en el tamaño y aspecto, y se distingue de él en la conformacion de los tarsos.

Las especies de este género son dos, el *Lacophylus Minutus*, y el *Lacophylus Variegatus*, ambas originarias de Europa.

### NOTERUS.

(Clairville; *Dytiscus*, Fabr., Oliv.)

Distínguese este género por las antenas un poco dilatadas al medio; los palpos labiales con su último artejo escotado y como ahorquillado; los tarsos con cinco articulaciones distintas, las dos primeras de las cuatro anteriores formando una paleta prolongada en los machos; la cabeza mediana; el coselete trasversal; los elitros algo combados y estrechos en su extremidad; las patas medianas, y la pieza pectoral á que estan sujetos los últimos piés, con una ranura profunda á cada lado. Los insectos de este género viven en las aguas y estan provistos de alas. Sus especies mas notables son el *Noterus Crasicornis* y el *Noterus Capricornis*, ambos originarios de Europa.

### HYDROPORUS.

(Clairv.; *Hyphidrus*, Latr., Schoen.)

Los Insectos del género *Hydroporus* tienen las antenas bastante largas, con el primer artejo mayor que los otros, los cuales son iguales entre sí; los palpos filiformes y con su último artejo ovoideo y puntiagudo; los tarsos interiores é intermedios cortos y bastante gruesos, con los tres primeros artejos grandes, esponjosos por encima, y algo dilatados en los machos, el cuarto pequenísimo, poco distinguido y yendo á parar en una escotadura del tercero, y el quinto prolongado y terminado por dos ganchos encorvados; los tarsos posteriores largos y disminuyendo su grueso de la base á la extremidad, con el primer artejo muy grande, y el cuarto algo mas pequeño que los demás;

la cabeza regularmente ancha; los ojos grandes; el coselete redondeado lateralmente y un poco prolongado en el medio de su borde posterior; no tiene escudo aparente; los elitros son de la anchura del coselete en su base, un poco mas dilatados en el medio y terminados casi en punta; el cuerpo combado. Estos Insectos son pequeños, y propios en su mayor parte de las regiones frias y templadas de Europa.

Del género *Hydroporus* se han hecho dos divisiones. La primera, caracterizada por la forma de su cuerpo ovalada, prolongada y poco convexa, comprende diez y ocho especies que son: *H. Duodecim Pustulatus*, *H. Depressus*, *H. Opatrinus*, *H. Dorsalis*, *H. Erythrocephalus*, *H. Planus*, *H. Dahliz*, *H. Griseostriatus*, *H. Picipes*, *H. Lineatus*, *H. Lepidus*, *H. Sex Pustulatus*, *H. Tristis*, *H. Flavipes*, *H. Géminus*, *H. Amenus*, *H. Granularis* y *H. Minutissimus*. La segunda division, caracterizada por su cuerpo corto, convexo y corpulento, comprende cinco que son: *H. inæqualis*, *H. Fluviatilis*, *H. Reticulatus*, *H. Pictus* y *H. Confluens*.

De estas veinte y tres especies las mas notables son las siguientes:

#### HYDROPORUS DORSALIS.

Insecto de dos y un tercio líneas de longitud y una de latitud, algo pubescente, negro, y con las patas, la cabeza, los bordes exteriores del coselete, dos líneas laterales y trasversales, y dos pequeñas manchas en los elitros, de color rojo mas ó menos subido. De esta especie se encuentran en Francia algunas variedades.

#### HYDROPORUS ERYTHROCEPHALUS.

Tiene una y tres cuartos líneas de largo y una de ancho: es pubescente y negro, y tiene de color rojo la base de las antenas, la cabeza, una orla lateral en el coselete y las patas, y de color pardo oscuro los elitros, con los bordes laterales mas claros.

#### HYDROPORUS LEPIDUS.

Tiene una línea y dos tercios de largo y una de ancho: es puntuado, de color negro, con la base de las antenas y las patas ferruginosas; los bordes laterales del coselete amarillos; los de los elitros amarillos tambien, dilatados en la base, y reunidos por un pequeño rasgo trasversal á una mancha prolongada del mismo color situada cerca de la sutura; hácia el medio del elitro tiene una pequeña mancha amarilla que se reúne por medio de una línea al borde exterior, el cual se dilata en su extremidad formando una mancha bastante larga que no toca á la sutura. Este Insecto se encuentra en la Francia Meridional.

#### HYDROPORUS GEMINUS.

Tiene una línea de largo y media de ancho; es negro y tiene de color amarillo la base de las antenas; una mancha en la base de los elitros, y otras dos una hácia el medio y otra hácia la extremidad y cerca del borde exterior. Las patas de este Insecto son rojizas; la base del coselete presenta dos pequeños hundimientos longitudinales que se prolongan en el elitro, y la sutura tiene en toda su longitud una línea hundida á cada lado.

#### HYDROPORUS MINUTISSIMUS.

Tiene dos tercios de línea de largo y un cuarto de ancho: es negro, con el coselete amarillo, y tiene en los elitros algunas estrias longitudinales, y tres bandas trasversales tambien amarillas de la forma de una

herradura; la parte inferior del cuerpo, las patas y las antenas son de color rojizo.

#### HYDROPORUS FLUVIÁTILIS.

Este Insecto propio de Europa tiene una y media líneas de largo y una de ancho, que tiene las antenas amarillas, con los últimos artejos negruzcos; la cabeza tambien amarilla, con el borde posterior negruzco; el coselete rojizo con el disco negro; los bordes laterales amarillos; los elitros negros con algunas estrias pequeñas y poco marcadas; una mancha bastante regular y redonda en la base; otra irregular cerca del borde exterior, y reunida á la de la base por medio de una pequeña línea, y otra en la extremidad de los elitros y cerca de la sutura; el borde exterior é inferior de los elitros es amarillo; la parte inferior del cuerpo negra, y las patas rojizas.

#### LEUCOREA.

(Lap.)

ESTE género se distingue del *Hydroporus* en que los Insectos que comprende tienen la cabeza mas pequeña; el coselete estrecho; los elitros ovalados, y los tarsos de las cuatro patas posteriores anchos, largos, separados y sin reunirse, en forma de paleta.

La única especie de este género es el *Leucorea Tarsata*, de dos líneas de largo y una de ancho; negro, granuloso, de coselete cuadrado, algo trasversal y mucho mas estrecho que los elitros, de patas oscuras, y de tarsos y antenas de color rojizo.

#### HYPHIDRUS.

(Lat.; *Dytiscus*, Linn.; *Hydrachna*, Fabr.)

Los Insectos que comprende este género se distinguen de los *Hydroporus* en su cuerpo corto, grueso, ovalado, extraordinariamente obeso y casi esférico, con el quinto artejo de los cuatro tarsos anteriores muy pequeño.

Comprende dos especies el *Hyphidrus Ovatus* y el *Hyphidrus Variegatus*; esta última propia de la Europa meridional.

#### ANISOMERA.

(Brullé.)

El género *Anisomera* difiere del precedente en los palpos, cuyo primer artejo es ovalado, con el extremo truncado, y en sus tarsos, cuyos cuatro primeros artejos son cortos, y el último de la longitud de todos los demás juntos. En este Insecto el escudo es aparente; los garfios iguales, y por lo demás las partes de la boca como en el *Hygrobia*.

La especie mas conocida de este género es el *Anisomera Bistriata*, Insecto propio de Chile, de color pardo, con la boca, antenas y patas de color amarillo rojizo, y los elitros algo rojos cerca del escudo, con

dos estrias de puntos hundidos, de donde salen pelos sedosos.

#### HYGROBIA.

(Latr.; *Hydrachna*, Fabr. y Clairv.; *Pælobius*, Schænn. y Erichson.)

ESTE género tiene las antenas bastante cortas, con el primer artejo grande y ciliadrico, y los siguientes cortos y cónicos; los palpos exteriores llenos y como hinchados en su extremidad, y los anteriores dispuestos para doblarse; los tarsos prolongados y compuestos de cinco artejos distintos; la cabeza grande y bastante saliente; los ojos grandes, las mandíbulas salientes y escotadas; el coselete estrecho y trasversal; el escudo triangular; los elitros muy convexos; el cuerpo ovoideo y grueso; las patas grandes; las piernas y los tarsos provistos de largos pelos. Los *Hygrobia* son insectos de mediana magnitud, tienen alas y viven en las aguas estancadas donde se encuentran en abundancia.

La especie mas importante de este género es el *Hygrobia Hermannii*, insecto de cinco líneas de largo y dos y media de ancho, de color pardo, rojizo puntuado, con las antenas, partes de la boca y patas algo mas claras y casi ferruginosas, y el borde posterior del coselete, el medio del borde anterior, y una mancha en torno de los ojos, pecho y extremidad del abdómen, de color negro.

#### HALIPLUS.

(Latr.; *Dytiscus*, Fabr. y Oliv.)

El género *Haliplus* tiene las antenas de diez artejos, los palpos filiformes, los tarsos filiformes tambien y casi semejantes en los dos sexos, la cabeza saliente, el escudo poco visible, el cuerpo convexo, las patas posteriores largas y armadas, y los muslos cubiertos con una lámina en forma de escudo. Sus especies son muy pequeñas, nadan y vuelan con velocidad, y se encuentran algunas veces entre las plantas. Son todas propias de Europa, y en número de cinco, á saber: el *Haliplus Elevatus*, el *H. Oblíquus*, *H. Ferruginus*, *H. Bistriolatus*, y *H. Impressus*.

#### CNEMIDOTUS.

(Illig., Erich.)

ESTE género se diferencia del anterior en que los Insectos que comprende tienen grande y cónico el último artejo de los palpos maxilares. Consta de una sola especie el *Cnemidotus Cæsus*, insecto propio de Europa, de una línea y dos tercios de largo y una de ancho, de cabeza y coselete amarillos, este último con algunos puntos hundidos por detrás, de elitros verdosos y puntuados, y de patas y parte inferior del cuerpo de color amarillo.

## II TRIBU.—GIRINITOS.

CARACTERES. Los Girinitos tienen las antenas cortas y formando una especie de maza con el segundo artejo prolongado exteriormente; las patas anteriores mucho mas largas que las otras, y salientes en forma de brazo, y las cuatro posteriores dilatadas, y como

si fuesen láminas membranosas; los tarsos de las mismas igualmente dilatados; ojos divididos en dos por los bordes laterales de la cabeza, y la extremidad del abdómen mas salida que los elitros.

Estos Insectos estan provistos de alas, y sus elitros

algo metálicos, reflejan en la superficie de las aguas la luz del sol, pareciendo puntos salientes, y animados nadan con gran celeridad; generalmente se les ve en gran número jugueteando en la superficie del agua, dentro de la cual se sumergen velozmente al menor asomo de peligro: á la extremada agilidad de sus movimientos en todas direcciones deben el nombre vulgar de *Molinetes*.

Los *Gyrinitos* tienen el tubo alimenticio cuatro veces mas largo que el cuerpo, el esófago grande, el buche muy liso y membranoso, la molleja ovalada, oblonga y provista interiormente de todas las piezas necesarias para la suturación, el ventrículo quilífico corto y erizado de puas cónicas, el intestino delgado, filiforme, dos veces tan largo como el cuerpo, y separado por una ligera contracción del ciego, el cual está un poco hinchado y tiene algunos pliegues transversales: los vasos biliares de estos Insectos son semejantes á los de los *Dytiscos*; los ovarios se componen de unos veinte tubos, y los garfios vulvares son muy velludos.

Las larvas de los *Gyrinitos* tienen el cuerpo lineal, delgado y de trece anillos, los tres primeros con un par de patas cada uno, los seis siguientes con filamentos flexibles á sus lados y el último muy pequeño y terminado en cuatro garfios. Para sufrir la metamorfosis, estas larvas forman un capullo de seda ovalado y puntiagudo en sus dos extremidades.

Los géneros que comprende la presente tribu son: el *Gyrinus*, el *Porrorynchus*, el *Enhydrus*, *Dyneutes* y *Adelotopus*.

### GYRINUS.

(Fabr., Oliv., Latr.)

El género *Gyrinus* tiene seis palpos filiformes, el escudo visible y triangular, y el cuerpo ovalado. Sus especies por lo general muy pequeñas nadan y describen en la superficie del agua numerosos círculos. Las mas importantes son las siguientes:

#### GYRINUS MINUTUS.

Es propia de Europa, tiene una línea y dos tercias de largo y dos tercias de ancho; de color negro verdoso, elitros estriados, borde inferior de los elitros rojo, patas tambien rojas, y parte inferior del cuerpo del mismo color.

#### GYRINUS BICOLOR.

Tiene tres líneas de largo y una de ancho, es de color verde-oliva subido, de forma prolongada y de elitros estriados: su sutura y el borde de este son de color verde metálico, y la boca y patas encarnadas.

#### GYRINUS NATATOR.

Tiene dos y tres cuartos líneas de largo y una y un cuarto de ancho: es de color negro bronceado muy brillante, y tiene los elitros estriados, el borde inferior de estos rojizo, y rojizas tambien la parte anterior del pecho y las patas.

Ademas de estas especies comprende el *Gyrinus Marinus*, *G. Striatus*, *G. Lineatus*, *G. Aeneus*, *G. Villosus* y *G. Dejeani*, este último propio de Laconia y de la Morea.

### PORRORHYNCHUS.

(Lap.)

ESTE género se distingue por sus antenas cortas,

insertas en una cavidad delante de los ojos, y con articulaciones muy fuertes, la última grande y truncada oblicuamente hácia su extremidad; el labio superior grande, veloso y saliente; los palpos maxilares con los tres primeros artejos cortos, y el último largo y truncado en su extremidad; las mandíbulas arqueadas y agudas; los tarsos anteriores, cortos, con los pelos espinosos en cada artejo; la cabeza grande y saliente en forma de punta, y el coselete trasversal con bordes laterales rectos que van ensanchándose hácia atrás; los elitros anchos y convexos en medio; las patas anteriores muy largas, y las demás cortas y semejantes á las del *Gyrinus*.

El género *Porrorynchus* no comprende mas que una especie importante, el *P. Marginatus* de Java.

### ENHYDRUS.

(Lap.; *Gyrinus*, Wiedm., Guerin, Perty.)

ESTE género se diferencia del *Gyrinus* en que los Insectos que comprende tienen las patas anteriores dilatadas en su extremidad, los tarsos de las mismas patas aplanados, esponjosos por debajo y con dos órdenes de dientes bastante fuertes en el costado interno y los dos garfios del último artejo tambien fuerte.

La única especie de este género es el *Enhydrus sulcatus*, Insecto propio del Brasil, que tiene ocho líneas de largo y cinco de ancho, y es de color bronceado oscuro con reflejos de violeta, estrias longitudinales en los elitros y patas, y parte inferior del cuerpo de color negro.

### DYNEUTES.

(Mac-Leay; *Gyrinus*, Fabr., Oliv., etc.)

El género *Dyneutes* tiene cuatro palpos, los labios filiformes, y los maxilares formando una especie de maza; carece de escudo aparente, y su cuerpo es ovalado, algo aplanado y ancho en su parte posterior. Sus especies, por lo general exóticas y de bastante magnitud, son cuatro: el *Dyneutes Politus*, propio de Java, el *Dyneutes Sinuosipennis*, que se encuentra en el Tibet, el *Dyneutes Americanus* de la América del Norte, y el *Dyneutes varians*, originario de Dongola.

### ADELOTOPUS.

(Hope.)

TIENE antenas de once artejos, de los cuales el primero es grande, el segundo pequeño y redondeado, el tercero pequeño tambien, y los demás forman una especie de maza convexa; el labio superior trasversal, el lóbulo interno de las maxilas ovalado y provisto interiormente de pestañas, los palpos maxilares cortos con cuatro artejos, el último ovalado y truncado; los labiales con el artejo terminal grande y truncado, barba grande con un diente obtuso, tarsos sencillos y de la misma longitud que las piernas; cuerpo oblongo, cabeza hundida en el coselete; maxilas fuertes y córneas provistas en lo interior de dos dientes obtusos; coselete cónico, truncado hácia delante, y tan ancho como los elitros por detrás, prosterno, puntiagudo, y prolongado entre las patas anteriores; patas cortas y muslos anchos por delante: tales son los caracteres que distinguen el género *Adelotopus*, del cual la especie mas importante es el *Adelotopus Gyrinoides*, originaria de Nueva Holanda.

## III FAMILIA.--BRAQUELITROS.

CARACTERES. Los *Braquelitros* estan caracterizados por cuatro palpos, y por las antenas ordinariamente compuestas de artejos lenticulares: casi todos estos Insectos tienen los elitros mucho mas cortos que el abdómen.

### PRIMERA SUB-FAMILIA.--MICROPTEROS.

(GRAY.)

Los Insectos comprendidos en la sub-familia de los *Micropteros*, tienen las mas de las veces cinco artejos visibles en los tarsos; su aspecto es el de las *Forficulas*; la cabeza generalmente grande; las mandíbulas fuertes; las antenas cortas, el coselete bastante ancho; los elitros muy cortos y cubriendo las alas; el abdómen mas largo que los elitros; el ano provisto de dos vejiguillas que el Insecto hace salir cuando quiere, y de las cuales se exhala un vapor sutil que suele tener el olor del ácido sulfúrico; las patas fuertes, y los tarsos anteriores generalmente dilatados.

Son muy carnívoros; corren con velocidad para descargar su abdómen, y viven en la tierra, debajo de las piedras, etc.

La larva es carnívora tambien, y se parece al insecto perfecto: su forma es cónica, y el último segmento está provisto de dos apéndices cónicos y velludos.

Tomaremos de un trabajo de Mr. Leon Dufour el siguiente pasaje sobre los órganos de la digestión de estos Insectos.

«En los Estafilinos propiamente dichos, el canal alimenticio tiene á lo mas dos veces la longitud del insecto. No ofrece diferencia alguna esencial, comparándole con el de los Carábicos é Hidrocántaros, mas que la falta de un buche. El esófago casi capilar conserva un diámetro uniforme hasta su embocadura en la molleja. Esta, situada en el mesotórax, es bermeja y elipsóidea ú oblonga, y sus paredes son de una consistencia elástica, por la parte de adentro está guarnecida de cuatro espinas largas y algo córneas, compuestas de una nubricación de dientes acerados y setiformes, cuyas puntas, dispuestas en forma de pincel, se dirigen hácia el eje

del órgano. El ventrículo quilífico es largo, y está erizado de papilas algo menos pronunciadas que las de los *Dytiscos*: estas papilas son mas largas y uniformes en el *Staphylinus Olens* y en el *Politus* que en el *Erythropterus*. En el *Staphylinus punctatissimus* las papilas se presentan bajo la forma de granulaciones redondas, terminadas por un pico pequeño, que solo con auxilio del lente puede distinguirse en los contornos del órgano, en cuya parte posterior son mas raras, delgadas y salientes. Estas papilas, sobre todo las granuladas, perfectamente visibles en los Insectos vivos ó recién muertos, se borran casi de repente despues de una hora de maceración. El intestino delgado es filiforme, y se dobla con mas ó menos facilidad. El ciego en el *Staphylinus Olens* y el *Punctatissimus* forma una dilatación muy distinta y ovalada, y es mas largo y mas ancho en estas dos especies.»

«El tubo digestivo de los *Pederes* tiene la misma longitud respectiva que en los *Staphylinus*. Podría tomarse por un buche la dilatación prolongada que está antes del ventrículo quilífico; pero el ojo perspicaz, y auxiliado del lente, distingue á través de las paredes de esta dilatación algunas marcas de color pardo claro, que por analogía pueden mirarse como indicio de escamas interiores que caracterizan la molleja de los *Staphylinus*. El ventrículo quilífico es muy largo: forma poco mas ó menos las dos terceras partes del canal entero, y está todo sembrado de puntos papilares que apenas se distinguen con el microscopio, y que van desapareciendo hácia la parte posterior del ventrículo. El intestino delgado es muy corto, y el ciego oblongo, y se distingue poco.»

### PRIMERA TRIBU.--ESTAFILINIDOS.

(DE MANNERH. *Fisilabros*, DE LATR.)

CARACTERES. Labio superior escotado, y cabeza desnuda y separada del coselete por un cuello ó estrechamiento visible.

Esta tribu comprende la especies de mayor tamaño conocidas entre los Braquelitros; casi todas exhalan un olor mas ó menos desagradable cuando se les coge, y vierten un líquido contenido en dos vejiguillas retractiles, situadas cerca del ano. Tienen las nalgas de los dos palpos anteriores muy grandes; las mandíbulas fuertes, y los tarsos anteriores general-

mente dilatados, sobre todo en los machos; corren con gran velocidad, y entonces es cuando descargan el abdómen, y finalmente, habitan en los lugares mas sucios como en las materias excrementicias, hongos podridos, etc.: algunos se encuentran debajo de las piedras y de las cortezas de los árboles.

La larva de estos insectos es de figura cónica y como estirada; su primer anillo se prolonga en forma de tubo, y está provisto de dos apéndices vellosos.

**OXIPORITOS.**

**CARACTERES.** Palpos labiales securiformes. Este grupo comprende los géneros *Oxyporus* y *Astrapæus*.

**OXIPORUS.**

(Fabr.; *Staphylinus*, Linn.)

Los Insectos del género *Oxyporus* tienen las antenas cortas y gruesas en su extremidad, con el primer artejo largo y como hinchado, el segundo muy pequeño, el tercero y el cuarto casi orbiculares, y los siguientes trasversales; palpos maxilares filiformes, y los labiales terminados por un artejo trasversal y en forma de semicírculo; tarsos delgados, con el segundo artejo un poco más largo que los otros, y los anteriores no dilatados; cabeza grande; mandíbulas largas y salientes; coselete redondo, convexo y truncado por delante; escudo muy pequeño; elitros cuadrados; abdomen grueso, ancho, corto y ribeteado; y las patas bastante fuertes.

Estos Insectos, propios de las comarcas templadas el antiguo y nuevo mundo, se encuentran en los hongos.

El presente género comprende tres especies: el *Oxyporus Rufus*, *O. Macvillosus* y *O. Schoenhrui*. De estas, la más notable es la primera, que tiene cuatro líneas de largo, y una y un tercio de ancho; es de color rojo, con la cabeza negra; los dos últimos segmentos del abdomen, la parte inferior del pecho, y la posterior de los elitros también de color negro, y la base de estos últimos amarilla.

**ASTRAPOEUS.**

(Grav.; *Staphylinus*, Rossi.)

Este género se diferencia del *Oxyporus* en los palpos, que están terminados por un artejo grande y casi triangular, y en los tarsos, de los cuales los anteriores son dilatados. Las mandíbulas son mucho menos salientes; la cabeza es bastante pequeña; el coselete redondeado hacia atrás, y truncado hacia delante; los elitros menos cortos que en los *Oxyporus*, y en general la forma del insecto más prolongado. Se encuentran sus especies bajo las cortezas de los árboles.

**ASTRAPOEUS ULMINEUS.**

Tiene cuatro líneas y media de largo y una y tercia de ancho; es de color negro brillante, con los elitros, parte de la boca, antenas y extremidad del penúltimo segmento del abdomen de color encarnado, y el abdomen un poco irizante. Esta especie es propia de Europa y del Norte de Asia, y se cria debajo de la corteza del olmo.

**ESTAFILINITOS.**

**CARACTERES.** Palpos labiales, filiformes lo mismo que los maxilares; antenas insertas delante de los ojos, y cuerpo ordinariamente algo hinchado.

Este grupo comprende los géneros *Velleius*, *Creophilus*, *Leistrophus*, *Emus*, *Smilax*, *Hematodes*, *Staphylinus*, *Cafius*, *Physetops* y *Gyrophypnus*.

**VELLEIUS.**

(Leach; *Staphylinus*, Fabr.)

Este género tiene las antenas largas, con el pri-

mer artejo largo, el segundo corto, el tercero largo, y desde el cuarto inclusive hasta el décimo prolongado por la parte interior como los dientes de una sierra, y el último ovalado y puntiagudo. Los palpos son filiformes, y el coselete casi globular, truncado hacia adelante, y mucho más ancho que los elitros.

**VELLEIUS DILATATUS.**

Esta especie, única conocida, es bastante rara, y habita en los nidos de los zánganos. Es negra; tiene el coselete casi orbicular y ancho por los lados, que son de color de bronce brillante; sus antenas tienen el último artejo pardo oscuro; los elitros son vellosos, y el ángulo humeral pardo oscuro.

**CREOPHILUS.**

(Kirby y Steph.; *Staphylinus*, Linneo, Fabr.)

El género *Creophilus* tiene las antenas cortas, con los cinco últimos artejos anchos y trasversales, y el último truncado en sentido oblicuo. Sus palpos son filiformes; la cabeza y el coselete lampiños, este último ancho por delante, con ángulos salientes y la superficie lisa.

Los Insectos de este género se encuentran en las boñigas.

Sus especies más conocidas son: el *Creophilus maxillosus* y el *Variiegatus*, este último propio del Brasil.

**LEISTROPHUS.**

(Perty; *Schyzochilus*, Gray.)

Los Insectos pertenecientes a este género tienen las antenas bastante cortas y delgadas, con el primer artejo muy largo y ahilado, el segundo corto, el tercero largo, el cuarto de la longitud del segundo, el quinto un poco más corto, el sexto corto, los siguientes muy parecidos a este, y el último largo y puntiagudo. Sus palpos son filiformes, con el último artejo corto, delgado y puntiagudo; mucho más largos los maxilares que los labiales; el labio superior extremadamente bifido; los tarsos dilatados en ambos sexos, con los cuatro primeros artejos formando una especie de paleta ancha, la cabeza bastante redonda y más estrecha que el coselete, el cual es algo trasversal, escotado por delante, ligeramente redondeado en los costados y borde posterior y convexo por debajo; los elitros casi cuadrados, cortos y algo oblicuamente doblados hacia atrás; el abdomen deprimido con las articulaciones de la base bastante anchas y más estrechas en su extremidad; las patas medianas y algo comprimidas, y las piernas guarnecidas de espinas.

**LEISTROPHUS GRAVENHORSTI.**

Especie propia del Brasil; tiene ocho líneas de largo y dos y tres cuartas de ancho; la parte superior del cuerpo vellosa y de color verde con tintes de amarillo y leonado, y el abdomen con los dos primeros segmentos amarillos, el cuarto y el quinto pardos, y los demás leonados.

**EMUS.**

(Leach, Mannerheim; *Staphylinus*, Linneo y Fabr.)

Los Insectos comprendidos en este género tienen

las antenas cortas, bastante fuertes, y con el primer artejo largo y fuerte, el segundo corto, el tercero más largo, los dos siguientes poco más o menos iguales; el sexto, séptimo, octavo, noveno y décimo trasversales, y el último ovalado y puntiagudo. Sus palpos son filiformes, con su último artejo delgado y puntiagudo; los tarsos anteriores muy dilatados y formando una especie de paleta; el cuerpo generalmente veloso; la cabeza grande; las mandíbulas fuertes y agudas; el coselete de la misma anchura que la cabeza, casi triangular y redondo por detrás; los elitros casi cuadrados, y las patas fuertes.

Este género comprende las siguientes especies: *Emus Hirtus*, *E. Nebulosus*, *E. Murinus*, *E. Pubescens*, *E. Speciosus*, *E. Inauratue*, *E. Chrisocephalus*, y *E. Cloropterus*.

**EMUS NEBULOSUS.**

Tiene seis líneas de largo y dos de ancho, de color gris, amarillento y pardo; el escudo negro, con una pequeña línea amarilla en medio, y las rodillas y patas de color pardo claro; los costados del coselete comprimidos y escotados en la parte posterior.

**SMILAX.**

(Lap.)

Los Insectos del género *Smilax* tienen antenas de once artejos; cortas, vellosas, y su grueso disminuye desde la base hasta la extremidad; sus artejos son, el primero grueso y algo triangular, el segundo más delgado y corto, el tercero un poco más largo y ancho que los siguientes, los cuales son cortos e iguales con poca diferencia. Los palpos maxilares bastante largos, con el primer artejo corto, el segundo largo, los dos últimos más delgados, y el penúltimo prolongado y puntiagudo; los labiales con el primer artejo corto, el segundo grande, abultado y con muchos pelos espinosos, y el tercero bastante largo, delgado y puntiagudo; el labio inferior casi cuadrado, algo ancho por delante y con un ligero diente en medio de su borde anterior provisto de paraglossos; la barba cuadrada; las maxilas cortas y algo vellosas por dentro; el labio superior muy corto y trasversal; las mandíbulas fuertes, algo arqueadas y puntiagudas en su extremidad; los tarsos anteriores muy dilatados con los cuatro primeros artejos formando una especie de paleta ancha, la cabeza bastante redonda y más estrecha que el coselete, el cual es algo trasversal, escotado por delante, ligeramente redondeado en los costados y borde posterior y convexo por debajo; los elitros casi cuadrados, cortos y algo oblicuamente doblados hacia atrás; el abdomen deprimido con las articulaciones de la base bastante anchas y más estrechas en su extremidad; las patas medianas y algo comprimidas, y las piernas guarnecidas de espinas.

**SMILAX AMERICANUS.**

Esta especie propia de Cayena y del Brasil; tiene seis líneas de largo y dos y un cuarto de ancho; el cuerpo muy veloso, la cabeza y coselete azules, las antenas y palpos rojizos, los elitros granulados cubiertos de largos pelos oscuros y sembrados de tuberculillos, abdomen negruzco y veloso y ano y patas de color encarnado.

**HEMATODES.**

(Lap.)

Este género comprende especies que tienen antenas muy cortas, con el primer artejo grande, el segundo mediano y los siguientes cortos, anchos y sucesivamente más gruesos hasta formar una especie

de maza. Sus palpos son bastante fuertes, velludos, casi filiformes y con el último artejo algo puntiagudo; sus tarsos muy cortos sobre todo los anteriores que tienen los artejos trasversales y muy anchos; la cabeza grande y de la anchura del coselete; el labio superior redondo por delante; las mandíbulas bastante fuertes y arqueadas; el coselete algo saliente por en medio, casi derecho mirado por los lados y redondo por detrás; el escudo muy pequeño; los elitros cortos; el abdomen bastante largo; las patas anchas y comprimidas y las piernas muy ensanchadas.

**HEMATODES BICOLOR.**

Es originario de Buenos Aires en donde se le ve olando entre malezas. Tiene siete líneas de largo y dos y un cuarto de ancho: es de un vivo color encarnado y tiene los costados cubiertos de pelos negros bastante largos: la parte inferior de la cabeza y los lados del coseletes negros los elitros puntuados y guarnecidos de pelos de color gris; el abdomen negro y velludo con los dos últimos segmentos encarnados; la parte inferior del cuerpo; las patas y las antenas negras.

**STAPHYLINUS.**

(Linneo, Fabr.)

Los Insectos correspondientes a este género tienen las antenas insertas entre los ojos y compuestas de once artejos moniliformes, de los cuales el primero es el más largo y el último está escotado en su extremidad. Los palpos son filiformes, los tarsos extraordinariamente dilatados, sobre todo en los machos y con el primer artejo más largo que los otros; la cabeza convexa; el escudo pequeño y triangular; el coselete redondo por detrás, recto por los lados y doblado hacia adelante; los elitros bastante cortos, el abdomen ancho y por lo común ribeteado, y las patas regulares.

Este género se compone de muchas especies de distintos tamaños que se encuentran en las cincopartes del mundo y viven en los excrementos ó materias corrompidas y debajo de las piedras.

La larva del *Staphylinus Tristis*, según la descripción de Waterhous, tiene seis líneas de largo, la cabeza y protórax son coráceos y de color negro de pez; el mesotórax y el metatórax algo menos duros y de color blanco amarillento, y el abdomen muy blando y del mismo color. Conviértese en ninfa á fines de marzo y el insecto perfecto aparece á mediados de mayo.

**PRIMER SUB-GÉNERO.****STAPHYLINUS PROPIAMENTE DICHOS.**

(*Ocyppus*, Kirby; *Ocyppus* y *Geovius*, Leach.)

Este sub-género caracterizado por el coselete ancho por delante, doblado anteriormente y con muchos puntos irregulares, y por el cuerpo casi liso y pubescente, consta de quince especies, que son: el *Staphylinus Olens*, el *S. Erythropterus*, el *S. Carinthiacus*, el *S. Stercorarius Tossor*, *S. Brunripes*, *S. Cyaneus*, *S. Posticalis*, *S. Terminalis*, *S. Morio*, *S. Aeneocephalus*, *S. Lutarius*, *S. Fuscatus*, *S. Similis* y *S. Rufipes*.

De estas especies las más importantes son las siguientes.

**STAPHYLINUS OLENS.**

Es propio de Europa; tiene diez líneas de largo y tres de ancho, pubescente, muy puntuado y de color negro mate.