

menos de igual longitud, con su último artejo bastante largo, cilíndrico y terminado en punta; las antenas muy separadas en su base, mas largas que el cuerpo en los machos y mas cortas en las hembras, con su primer artejo largo y formando un cono inverso, el segundo muy corto, el tercero tan largo como los tres siguientes reunidos, los otros disminuyen progresivamente en longitud; el coselete redondo por los lados, mas largo que ancho, arqueado por delante para recibir la parte posterior de la cabeza; el escudo pequeño y casi cuadrado; los elitros prolongados, lineales y redondeados en su extremidad; las patas cortas, bastante robustas, con los muslos comprimidos y de forma de maza.

No tiene este género mas especie que la *Criptocranium laterale*, del Brasil.

PACHYPEZA.

(Serv.; *Saperda*, Germ.)

TIENEN el cuerpo convexo, muy prolongado y casi lineal; la cabeza estrecha, con su cara anterior prolongada y la frente aplastada y vertical; las mandíbulas pequeñas; los palpos maxilares con su segundo y tercer artejo casi cónicos; el último bastante largo, ovalado y puntiagudo en su extremo; las antenas muy aproximadas en su base, velludas por debajo, y en su base por encima, con su primer artejo prolongado, algo abultado en forma de maza, el segundo muy corto, los siguientes cilíndricos y el último muy largo; el coselete cilíndrico, mucho mas largo que ancho, con su disco unido y sus lados obtusos; el escudo pequeño, redondeado posteriormente en forma de semicírculo; los elitros largos, lineales, redondeados y romos á su extremidad; las patas cortas y muy gruesas. La única especie conocida es: *Pachypeza Pennicornis* del Brasil.

HIPPOPSIS.

(Lep., Serv.; *Saperda*, Fabr.)

Este género se diferencia del precedente por un cuerpo aun mas alto y mas delgado, por sus antenas sin vello por cima, por sus elitros puntiagudos en su extremidad y sus patas menos cortas y mucho mas delgadas.

Su especie única es: la *Hippopsis Lemniscatus*, del Brasil y una parte de la América boreal.

MEGACERA.

(Serv.; *Saperda*, Klug.)

TIENE el cuerpo convexo por encima, muy prolongado y lineal; la cabeza corta, un poco globulosa, solamente vertical, con su faz anterior poco larga y la frente ligeramente abombada; las mandíbulas cortas y agudas; los palpos maxilares mas largos que los labiales, con su último artejo largo y casi fusiforme; las antenas muy delgadas, aproximadas por su base, velludas por encima y tienen mas de dos veces la longitud del cuerpo, con su primer artejo largo algo abultado en maza, el segundo pequeño, ciatiforme, los siguientes cilíndricos, extremadamente prolongados; el coselete casi cuadrado, con un surco trasversal cerca del borde anterior y otro cerca del posterior con sus lados obtusos; el escudo corto y redondeado posteriormente en semicírculo; los elitros muy largos, lineales, deprimidos y rebordeados anteriormente, truncados oblicuamente á su extremidad con el ángulo externo provisto de una espina; las patas bastante cortas; los muslos no forman maza y las piernas anteriores son un poco arqueadas en los machos.

La única especie conocida es: *Megacera vittata*, Serv., del Brasil.

SPATHOPTERA.

(Serv.; *Saperda*, Klog.)

TIENE el cuerpo prolongado y pubescente; la cabeza tan ancha como la parte anterior del coselete; su cara poco prolongada y la frente ligeramente abombada; las mandíbulas cortas; los palpos cortos; los maxilares un poco mas largos que los labiales, con su último artejo terminado en punta; los ojos grandes y salientes; las antenas mas largas que el cuerpo, con su primer artejo muy largo, abultado en maza á la extremidad, guarnecido per debajo, asi como los tres ó cuatro siguientes, de pelos largos formando un penacho, el segundo artejo muy corto, el tercero casi tan largo como el primero, los otros disminuyendo en longitud progresivamente; el coselete cilíndrico, provisto á cada lado, y un poco mas allá del medio, de un tubérculo obtuso bastante grueso; el escudo pequeño y casi triangular; los elitros largos, un poco estrechados hácia su mitad y dilatados despues hácia la parte posterior, que es mas ancha que la base; su extremidad redondeada y obtusa; las patas cortas, bastante fuertes; los muslos no forman maza y los tarsos sin vello.

El tipo de este género es: la *Spathoptera Picta*, del Brasil.

AGAPANTHIA.

(Serv.; *Cerambyx*, Linn.; *Saperda*, Fabr., Oliv., Gyll., Latr., Panz.)

TIENE el cuerpo convexo, prolongado y casi lineal; la cabeza sencilla, con su cara anterior prolongada y la frente aplastada y vertical; las mandíbulas agudas, los palpos poco largos, con su último artejo ovoideo, terminado en punta; las antenas constantemente de doce artejos, con franjas por debajo, mucho mas largas que el cuerpo en los machos y casi de su longitud en las hembras, con su primer artejo largo, ligeramente abultado en maza, el segundo muy pequeño, los siguientes cilíndricos, el duodécimo muy largo en los machos y muy corto en las hembras; el coselete con frecuencia estrechado hácia su parte anterior con su disco unido y sus lados obtusos; el escudo semicircular; los elitros lineales, redondeados y obtusos en su extremidad; las patas de mediana longitud, los muslos no forman maza y los tarsos son lisos.

Comprende las especies siguientes: *Agapanthia irrorata*, *Saperda irrorata*, Fabr., de España, Italia, Berbería, etc.; *Agapanthia Cardui*, del Mediodía de Francia y *A. Suturalis*, de la misma procedencia.

PHOEBE.

(Serv.; *Saperda*, Oliv.)

Este género se diferencia del precedente por el cuerpo un poco menos esbelto y sobre todo por la forma de la cabeza, que tiene por delante una media luna saliente, cuyas puntas se elevan mas ó menos á manera de cuernos; su cara anterior es corta y la frente abombada.

Su especie única es: el *Phæbe bicornis*, de Cayena.

SAPERDA.

(Fabr., Oliv., Panz., Latr.; *Cerambyx*, Linn.)

TIENEN el cuerpo prolongado, estrecho y lineal, un poco convexo por encima; la cabeza con su cara anterior plana, un poco abombada; las mandíbulas cortantes por el lado interno, sin dientes y terminadas en punta un poco arqueada; los palpos maxilares algo mas largos que los labiales, con su último artejo ovalado y terminado en punta; las antenas filiformes, separadas en su base, mas largas que el cuerpo en los machos y casi de su longitud en las hembras, con su

primer artejo algo abultado en maza, el segundo corto, los siguientes cilíndricos, y disminuyendo de longitud; el coselete cilíndrico, casi cuadrado con su disco unido y sus lados obtusos; el escudo corto y redondeado posteriormente; los elitros largos, lineales, casi paralelos, con su disco algo deprimido y su extremidad redondeada; las patas de mediana longitud; los muslos no forman maza y los tarsos carecen de vello.

Comprende este género las siguientes especies:

SAPERDA CARCHARIAS.

(*Cerambyx carcharias*, Linn.)

Tiene de largo doce á trece líneas; el cuerpo negro

enteramente cubierto de un vello muy corto de color leonado claro y agrisado; las antenas de color gris ceniciento con la extremidad de cada artejo negra; la cabeza y el coselete llenos de puntos negros; los elitros de un leonado claro, puntiagudos por atrás y cubiertos de innumerable cantidad de puntos negros muy pequeños; se encuentran en Francia.

Las demás especies son: *Saperda Sclaris*, de Suiza; *S. Punctata*, y *S. Populnea*, de Francia; *S. Nigripes* de Alemania; *S. Præusta* de Francia; *S. Senegalensis*, del Senegal; *S. Oculata*, *S. Linearis*, *S. Lineola*, *S. Ephippium* y *S. Virescens*, de Francia.

IV TRIBU.—LEPTURETOS.

(LATREILLE).

CARACTERES. Tienen los ojos redondeados, enteros ó poco escotados; las antenas insertas delante de los ojos ó todo lo mas en la extremidad anterior de su débil escotadura; las mandíbulas de mediano tamaño semejantes ó poco diferentes en los dos sexos; la cabeza prolongada posteriormente por detrás de los ojos, ó estrechada bruscamente en forma de cuello en su union con el coselete; los elitros estrechándose ordinariamente desde los ángulos humerales á la extremidad; el coselete cónico ó trapezoideo y estrechado en su parte anterior.

Comprende los siguientes géneros: *Cometes*, *Distenia*, *Desmocerus*, *Stenoderus*, *Vesperus*, *Rhagium*, *Toxotus*, *Pachyta*, *Euryptera*, y *Leptura*.

COMETES.

(Lep., Serv.)

TIENE el cuerpo casi lineal y pubescente; la cabeza un poco estrechada en forma de cuello, con un rodete trasversal encima de la insercion de las antenas, entre los ojos, y una pequeña línea hundida, que parte de este rodete y llega casi al borde posterior; las mandíbulas cortas, gruesas y obtusas en su extremidad; los palpos maxilares tres veces mas largos que los labiales, con su primer artejo delgado, los dos siguientes bastante largos y cónicos y el último mas grueso que los demás, ovalado y un poco comprimido; los palpos labiales cortos, con su artejo terminal mas grueso que los otros y ovalado; las antenas filiformes, velludas, aproximadas en su insercion, un poco mas largas que el cuerpo, con su primer artejo muy largo, abultado en forma de maza prolongada, el segundo muy pequeño, los siguientes bastante gruesos y casi cónicos, el coselete casi tan ancho como la cabeza, un poco estrechado anterior y posteriormente, con su disco desigual y sus lados provistos de un tubérculo espinoso; los elitros lineales, redondeados y obtusos á su extremidad; las patas cortas; los muslos un poco abultados; las piernas anteriores súbitamente dilatadas y abultadas en su extremidad; los tarsos con su tercer artejo muy ensanchado.

La única especie de este género es; la *Cometes Hirticornis*, del Brasil.

DISTENIA.

(Lep., Serv.)

Los insectos de este género tienen el cuerpo estrechado anterior y posteriormente; la cabeza estrechada en forma de cuello, con una línea longitudinal hundida, pero sin rodete; las mandíbulas cortas, robustas y obtusas á su extremidad; los palpos maxilares tres veces mayores que los labiales, con su primer

artejo corto, los siguientes prolongados y cilíndricos, el último algo mas corto que el precedente mas grueso, un poco comprimido y triangular; los palpos labiales con su último artejo grueso, ovalado y ligeramente truncado á la extremidad; las antenas setáceas, aproximadas en su insercion, mucho mas largas que el cuerpo con su primer artejo muy grande y abultado en forma de maza prolongada, el segundo muy corto, los siguientes cilíndricos, velludos por debajo; el coselete estrechado anterior y posteriormente, con su disco desigual y sus lados armados de una espina; el escudo semi-circular; los elitros estrechándose desde los ángulos humerales á la extremidad, esta última provista de una espina; las patas fuertes, bastante largas; los muslos no forman maza.

Este género no comprende mas especies sino la *Distenia Columbina*, Lep. y Serv., del Brasil.

DESMOCERUS.

(Dej. *Saperda*, Fabr., Oliv.)

Los insectos que componen este género tienen el cuerpo largo, bastante grueso, un poco convexo por encima; la cabeza no se estrecha por detrás de los ojos, y forma una canal en su parte media; las mandíbulas son cortas, y terminadas en punta aguda; los palpos maxilares filiformes casi mas largos que los labiales, con su último artejo casi cilíndrico; las antenas filiformes, sin vello, casi de la longitud del cuerpo, aproximadas en su insercion, con su primer artejo largo y algo abultado, el segundo muy pequeño, los siguientes casi cónicos, los primeros dilatados en el ángulo externo; el coselete unido sobre su disco, con sus lados obtusos, y sus ángulos posteriores terminados en punta aguda; el escudo casi triangular; los elitros largos, lineales, y semejantes en los dos sexos, con su extremidad redondeada y obtusa; las patas poco largas; los tarsos con su último artejo grande, arqueado y casi tan largo como los tres precedentes reunidos.

Este género no comprende mas que una sola especie, que es el *Desmocerus Cyaneus*, de la América boreal.

STENODERUS.

(*Pterostenus*, Mac-Leay; *Saperda*, Fabr.; *Stenocorus*, Oliv.)

TIENEN el cuerpo estrecho y prolongado; la cabeza algo estrecha por atrás; las mandíbulas cortas, bastante gruesas, un poco obtusas á su extremidad; los palpos casi iguales; los maxilares con sus tres primeros artejos muy cortos, el último mas grueso y mas largo, ovalado y truncado en su extremidad; los ojos globulosos y enteros; las antenas filiformes, velludas

en su base, un poco mas cortas que el cuerpo, aproximadas en su insercion; su primer artejo corto y bastante grueso, los otros cilindricos; el coselete mas estrecho que los elitros, estrechado por delante y por atrás, con su disco desigual y sus lados un poco abultados, pero desprovistos de espinas y de tubérculos; el escudo redondeado posteriormente; los elitros muy estrechos, casi lineales, redondeados á su extremidad; las patas poco largas, y los muslos formando maza.

Pertenece á este género la especie: *Stenoderus Saturalis*, de las Indias orientales.

VESPERUS.

(Serv.; *Stenocorus*, Fabr., Oliv.)

TIENE el cuerpo de una consistencia blanda; la cabeza gruesa, prolongada por detrás en forma de cuello; las mandíbulas cortas, arqueadas y puntiagudas á su extremidad; los palpos maxilares poco mas largos que los labiales, con su último artejo abultado y en forma de triángulo sinuoso; las antenas filiformes, sin vello, un poco separadas en su insercion, mas largas que el cuerpo en los machos, y mas cortas en las hembras, con su primer artejo un poco abultado á la extremidad, casi en forma de cono inverso, el segundo muy corto, y los siguientes un poco deprimidos y casi cónicos; el coselete algo estrechado anteriormente con sus lados redondos; los elitros lineales, redondeados á su extremidad, de la longitud del abdómen en los machos, los de las hembras mucho mas cortos que el abdómen y anchos á su extremidad; las alas de la longitud de los elitros en los machos y nulas enteramente en las hembras; las patas bastante largas; los tarsos con su último artejo recto y prolongado.

Comprende las dos especies siguientes: *Vesperus Solieri*, Dej., y *V. Strepens*, ambas de la Francia meridional.

RHAGIUM.

(Fabr.; *Rhamnusium*, Serv.; *Stenocorus*, Oliv.)

TIENEN el cuerpo sólido, bastante grueso; la cabeza gruesa, mas ancha que el coselete, prolongada por atrás sin disminuir de longitud; el labio superior velludo, ligeramente escotado; las mandíbulas fuertes, arqueadas y terminadas en punta aguda; los palpos maxilares mas largos que los labiales, con su último artejo un poco comprimido y casi triangular; los ojos escotados; las antenas filiformes, cortas, sobresaliendo apenas de los ángulos humerales, poco separadas en su insercion, con su primer artejo bastante grande, formando un cono inverso, el segundo muy pequeño, los otros cónicos, excepto el último que termina en punta y es ovoideo; el coselete mas estrecho que los elitros, angostado en su parte anterior, desigual por encima, y provisto de cada lado de un tubérculo mas ó menos agudo; el escudo casi triangular; los elitros paralelos, mas anchos que el coselete, redondeados y obtusos á su extremidad; las patas fuertes con los muslos un poco abultados.

Los *Rhagium* se hallan sobre las hojas y troncos de los árboles.

Este género comprende seis especies, que son:

RHAGIUM SALICIS.

Tiene de largo nueve líneas; las antenas con sus cinco primeros artejos ferruginosos y los otros negros; la cabeza y el coselete de color rojo ferruginoso, este último corto, bastante ancho y amamillado por encima; el escudo negro; los elitros granugientos, de un color azul muy subido, sin manchas, y tiene cada uno en su base dos líneas pequeñas longitudinales elevadas, poco marcadas; el mesosterno y el

metasterno negros; las patas y abdómen de un color ferruginoso rojizo.

Las demás especies son: *Rhagium Mordax*, de Francia; *Rh. Inquisitor*, de Suiza, *Rh. Indagator*, de Francia, Suiza, etc.; *Rh. Bifasciatum*, de Francia.

TOXOTUS.

(Serv.; *Rhagium*, Fabr.; *Stenocorus*, Oliv.)

TIENEN el cuerpo bastante prolongado y pubescente; la cabeza bastante larga, estrechada posteriormente en forma de cuello; los ojos globulosos; las mandíbulas arqueadas y agudas; los palpos maxilares largos, con sus dos primeros artejos de igual longitud; el tercero mas corto, y el último grande, ensanchado hácia la extremidad, un poco excavado en su medio, y ligeramente truncado al cabo; las antenas filiformes, sin vello, aproximadas en su insercion, tan largas á lo menos como el cuerpo, con su primer artejo bastante grueso, abultado á la extremidad, el segundo muy pequeño y los otros cilindricos; el coselete ensanchándose desde la parte anterior á la posterior; su disco desigual y sus lados provistos de un tubérculo agudo; el escudo casi triangular; los elitros bastante largos, estrechándose desde la base á la extremidad; los ángulos humerales muy salientes, elevados y redondeados; las patas largas; los tarsos con su primer artejo muy grande, casi lineal, deprimido y casi tan largo como los tres siguientes reunidos.

Los *Toxotus* se encuentran sobre los árboles en los bosques.

Este género comprende las tres especies siguientes: *Toxotus Cursor*, *Cerambyx Cursor*, Linn.; *Toxotus Meridianus*, *Leptura Meridiana*, Fabr., y *Toxotus Humeralis*, *Leptura Humeralis*, Fabricius; todas europeas.

PACHYTA.

(Serv.; *Leptura*, Fabr., Oliv.)

Sus especies tienen el cuerpo corto, recogido y convexo por encima; la cabeza un poco prolongada hácia adelante y estrechada posteriormente; las mandíbulas arqueadas y terminadas en punta; los palpos maxilares mas largos que los labiales, con su último artejo ensanchado á la extremidad, un poco excavado por encima y truncado á la extremidad; los ojos redondeados; las antenas filiformes, sin vello, de la longitud del cuerpo, aproximadas en su insercion, con su primer artejo largo y abultado, el segundo muy pequeño, y los otros casi cónicos; el coselete ensanchándose desde la parte anterior á la posterior; su disco unido, y sus lados provistos de un pequeño tubérculo obtuso; el escudo triangular y muy pequeño; los elitros cortos, convexos, un poco estrechados desde la base á la extremidad; los ángulos humerales nada salientes, las patas de mediana longitud; los tarsos bastante cortos, con sus artejos triangulares.

Comprende las tres especies siguientes: *Pachyta Quadrimaculata*, *Leptura Quadrimaculata*, Fabricius, Payk., Oliv., *P. Virginea*, *Leptura Virginea*, Linn.; *P. Collaris*, *Leptura Collaris*, todas europeas.

EURYPTERA.

(Lep., Serv.)

TIENEN la cabeza prolongada y adelgazada por su parte anterior, y estrechada en forma de cuello posteriormente; los ojos escotados anteriormente; las mandíbulas delgadas, bidentadas fuertemente por su lado interno; los palpos maxilares con su primer artejo muy corto, los dos siguientes de igual longitud y cónicos, el último tan largo como los dos precedentes reunidos, cilindrico y casi tan delgado como los otros;

las antenas filiformes, ligeramente velludas, compuestas de doce artejos, de la longitud de la mitad del cuerpo, con su primer artejo largo y cónico, el segundo muy corto, el siguiente bastante largo, el cuarto mas corto, los siguientes un poco dilatados interiormente, casi en diente de sierra, el undécimo cilindrico, y el último corto y cónico; el coselete casi triangular, ensanchándose de la parte anterior á la posterior; sus lados obtusos, y sus ángulos posteriores prolongados en una espina fuerte; los elitros ensanchados de la base á la extremidad; esta última bastante ancha, algo deprimida, truncada y sinuosa; las patas cortas; los tarsos con sus artejos cortos y ensanchados.

La única especie que comprende este género es *Euryptera Latipennis*, Lep. y Serv., del Brasil.

LEPTURA

(Fabr., Oliv., Latr.; *Strangalia* y *Grammoptera*, Serv.; *Stenura*, Dej.)

TIENEN el cuerpo estrecho; la cabeza estrechada en forma de cuello por detrás de los ojos, y mas ó menos avanzada por delante; las mandíbulas arqueadas y terminadas en punta aguda; los palpos cortos; los maxilares tienen su primer artejo muy corto, el segundo mas grande y mas largo que el siguiente, el cuarto ovoideo, bastante redondeado á su extremidad y muy poco comprimido; las antenas filiformes, sin vello, de la longitud del cuerpo, aproximadas en su insercion, con su primer artejo largo y abultado en maza, el segundo muy pequeño y los siguientes cilindricos; el coselete ensanchado desde la parte anterior á la posterior; su disco unido, un poco convexo, y sus costados redondeados; el escudo pequeño y triangular; los elitros prolongados, estrechados mas

ó menos desde la base á la extremidad; los ángulos humerales nada salientes, y su extremidad truncada; los palpos poco largos y bastante delgados; los tarsos posteriores tienen su primer artejo muy grande.

Los *Lepturas* se hallan en los bosques; algunas especies sobre el tronco de los árboles, pero la mayor parte se encuentran en las flores; hacen ruido bastante agudo por medio de la frotacion de su coselete contra la base de los elitros.

PRIMERA DIVISION.

(*Strangalia*).

Especies con elitros que se estrechan fuertemente desde los ángulos humerales á la extremidad; la cabeza prolongada hácia adelante.

Comprende la *Leptura Anularis*, de Rusia, Siberia y Noruega, etc.; y la *L. Calcarata*, de Francia.

SEGUNDA DIVISION.

(*Leptura*).

Especies con cabeza prolongada hácia adelante; elitros estrechados de la base á la extremidad.

Comprende la *Leptura Hastata*, Fabr., Panz., Oliv., de Francia; *L. Aurulenta*, Fabr.; *L. Quadrifasciata*, Linn.; *L. Nigra*, Linn.; *L. Melanura*, Linn.; *L. Virens*, Linn.; y *L. Tomentosa*, Fabr., de Francia; *L. Cineta*, de Laponia; *L. Sanguinolenta*, de Alemania, y *L. Sexguttata*, de Francia.

TERCERA DIVISION.

(*Grammoptera*).

Especies con los elitros casi tan anchos á la extremidad como en la base.

Comprende la *Leptura Lurida*, *L. Ruficornis* y *L. Præusta*, todos de Francia.

IV FAMILIA.—CRISOMELINOS.

(LATREILLE.)

CARACTERES. Los *Crisomelinos*, que forman la cuarta familia de los *Coleópteros Tetrameros*, se distinguen de los *Curculionitos* por la ausencia del pico, de los *Longicornos* por las antenas que son generalmente mas cortas que el cuerpo, de los *Jolofagos* por su cuerpo generalmente redondeado y convexo, y sobre todo por sus costumbres de vivir sobre las plantas y alimentarse de ellas.

Los artejos de las antenas son once; el labio superior está avanzado ordinariamente, formando un cuadrado transversal y mas generalmente redondeado por

delante; las mandíbulas son córneas, trigonas y arqueadas por afuera; el labio inferior es grueso, muchas veces membranoso, y ordinariamente entero; la barba dura, transversal, corta, frecuentemente escotada; los tres primeros artejos de los tarsos casi siempre esponjosos; el cuerpo grueso, convexo y generalmente acortado; la cabeza hundida en gran parte en el coselete; las piernas casi sencillas.

Estos insectos tienen alas casi todos, y se han dividido en cuatro tribus, correspondientes á las familias de Latreille.

PRIMERA TRIBU.—EUPODOS.

(LATREILLE.)

CARACTERES. Tienen las antenas filiformes ó engrosando hácia la extremidad de un modo insensible, insertas cerca de los ojos, de la longitud de la cabeza y coselete juntos, este último cilindrico ó cuadrado, sensiblemente mas estrecho que los elitros; las patas posteriores generalmente largas, y los muslos del mismo par abultados en maza.

Todos son alados, y viven sobre los troncos de los vegetales; algunas especies se encuentran sobre las plantas acuáticas; los tarsos de muchas de ellas forman una funda con sus excrementos.

Se dividen en dos grupos: los *Sagritos* y los *Crioceritos*.

SAGRITOS.

CARACTERES. Mandíbulas enteras en su extremidad. Sus géneros son: *Sagra*, *Megamerus*, *Orsodaena*, *Brachyscelis*.

SAGRA

(Fabr.; *Alurnus*, Enc.)

TIENEN las antenas fuertes, filiformes, de once artejos, el primero grueso, los otros casi cónicos, los últimos cilindricos; los palpos filiformes, con el último artejo ovalado; el labio bifido; las mandíbulas grandes, fuertes y puntiagudas; el cuerpo ovalado;

los ojos salientes y escotados; el coselete cilíndrico, pequeño y con ángulos salientes; el escudo es puntiiforme; los elitros grandes, convexos y cubriendo el abdomen; las patas fuertes, las posteriores muy grandes, con los muslos muy abultados y las piernas arqueadas; los tarsos con los primeros artejos anchos, en forma de corazón y esponjosos por debajo, el tercero bifido.

Son insectos de tamaño bastante grande, propios de los países ecuatoriales del antiguo continente, con colores frecuentemente brillantes, pero uniformes.

Este género comprende las dos especies siguientes:

SAGRA BOISDUVALII.

Tiene de largo una pulgada; el cuerpo de un hermoso color verde muy brillante; las antenas de este mismo color, con sus últimos artejos negruzcos; la cabeza y el coselete puntuados muy finamente; el escudo pardo-rojizo; los elitros verdes, con su parte superior de un color rojo de fuego, con reflejos dorados y violeta; las patas verde brillante, con reflejos azules y violados. Se encuentra en Java.

Comprende además la *Sagra purpurea*, Fabr., indígena de la China.

MEGAMERUS.

(Mac-Leay).

TIENEN las antenas insertas entre los ojos, filiformes ó setáceas, con el primer artejo abultado, el segundo muy corto y globuloso, el último puntiagudo; el labio superior en cuadrado transversal, un poco escotado por delante y velludo; las mandíbulas muy avanzadas, en forma de hoz, terminadas en punta muy aguda; las maxilas formadas de dos lóbulos membranosos; los palpos maxilares formados de cuatro artejos, de los que el último es securiforme y comprimido; los labiales de tres, el último en triángulo y comprimido; el labio inferior en forma de corazón, bilobulado por delante; con lóbulos prolongados y velludos; la barba semicircular, escotada por delante; la cabeza avanzada; los ojos prominentes; el coselete pequeño, globuloso, convexo, no mas ancho que la cabeza; el escudo triangular; los elitros oblongos, con las costillas casi paralelas; las patas fuertes; los muslos posteriores muy abultados y unidentados por debajo; las piernas del mismo par comprimidas; los tarsos con los artejos ensanchados y velludos.

Pertenece á este género la especie *Megamerus Kingii*, de Nueva Holanda.

CARPOPHAGUS.

(Mac-Leay).

TIENEN las antenas insertas delante de los ojos, filiformes y con el primer artejo grueso, el segundo muy corto y casi globuloso, el último terminado en punta aguda; el labio superior casi circular, con el borde anterior entero, redondeado y velludo; las mandíbulas fuertes, córneas, arqueadas, y algo sinuosas por dentro; las maxilas formadas de dos lóbulos velludos; los palpos maxilares cortos, gruesos, con el último artejo ovalado, este mismo en los labiales un poco truncado; el labio inferior en forma de corazón; la barba semicircular, redondeada por delante; la cabeza avanzada; los ojos salientes, el coselete redondeado lateralmente, un poco ensanchado por detrás; el escudo puntiagudo; los elitros convexos, con los ángulos humerales muy salientes; las patas fuertes; los muslos posteriores muy abultados, unidentados por dentro; las piernas del mismo par anchas y comprimidas.

Comprende la especie: *Carpophagus Banksie*, de Nueva-Holanda.

MEGALOPUS.

(Fabr.)

TIENEN las antenas de diez artejos, el primero grueso, el segundo corto, el tercero largo y cónico, los otros transversales; los palpos terminados por un artejo largo, delgado, algo corvo en forma de uña; el labio superior cuadrado y escotado por delante; las mandíbulas fuertes, muy puntuadas y cruzadas; la lengüeta dividida en dos lóbulos prolongados; el cuerpo corto; los ojos muy escotados; la cabeza prolongada por delante en forma de hocico; el coselete transversal; los elitros bastante cortos; las patas fuertes; las cuatro piernas posteriores largas y arqueadas.

Este género es muy abundante en especies propias á los sitios cálidos de América, y la mas conocida es el *Megalopus Obliquus*, de Cayena.

ORSODACNA.

(Latr.; *Crioceris*, Fabr.)

TIENEN las antenas largas, poco engrosadas, con el primer artejo abultado, el segundo bastante corto, todos los demás un poco ovalados, el último puntiagudo; los palpos fuertes con el último artejo en cuadro y los ángulos redondeados; el cuerpo prolongado y cilíndrico; la cabeza prolongada; los ojos globulosos y enteros; el coselete estrecho; las patas bastante largas y sencillas; los tarsos con los primeros artejos en forma de corazón.

Este género es poco numeroso y comprende especies bastante pequeñas y generalmente europeas. Entre ellas una es el *Orsodacna Cerasi*, *Chrysomela Cerasi*, Linn., que se encuentra en Francia.

MEGASCELIS.

(Latr., *Lema*, Fabr.)

Es análogo á los precedentes, pero con las antenas aun mas largas y mas delgadas; los ojos escotados y los palpos terminados por una prolongacion muy pequeña en forma de anillo.

Son insectos de cuerpo bastante prolongado y propios de los sitios cálidos de América.

BRACHYSCELIS.

(Germ.)

TIENEN las antenas insertas en hoyuelos sobre la frente, cortas, filiformes en la base, moniliformes hacia la extremidad; los palpos maxilares con el último artejo grande, grueso, y globuloso; los ojos redondeados y salientes; el cuerpo oblongo, ovalado y convexo; la cabeza y coselete mas estrechos que los elitros; las patas cortas con los muslos posteriores grandes y ovalados y las piernas cortas; los tarsos con el último artejo globuloso.

Comprende la especie: *Brachyscelis Vellerea*, German, del Brasil.

CRIOCERITON.

CARACTERES. Tienen las mandíbulas bidentadas á la extremidad.

Comprende los géneros: *Donacia*, *Hæmonia*, *Auchenia*, *Crioceris*, *Petauristes*, *Rhæbus*.

DONACIA.

(Fabr.; *Leptura*, Linn., *Degeer*; *Stenocorus*, Geoff.)

TIENEN las antenas filiformes, de la longitud de la mitad del cuerpo, de once artejos, casi todos cónicos; los palpos filiformes; el labio inferior membranoso y redondeado por delante, el superior córneo, redon-

deado y velludo; las mandíbulas bastante cortas, acabando en punta, córneas, arqueadas y ligeramente hendidas á la extremidad; las maxilas bifidas; la cabeza avanzada; los ojos pequeños y salientes; el coselete mas estrecho que los elitros; el escudo pequeño y triangular; los elitros deprimidos y triangulares; las patas medianas, con los muslos posteriores muy abultados y dentados en algunas especies, sobre todo en uno de los sexos; los tarsos con el penúltimo artejo muy bilobulado.

Son insectos de tamaño mediano, que viven sobre las plantas acuáticas; tienen con frecuencia un aspecto brillante y son propios de los países templados de los dos hemisferios.

Comprende las tres especies siguientes: *Donacia Clavipes*, Payk.; *D. Crassipes*, Linn.; y *D. Sagittaria*, Fabr., todas europeas.

HÆMONIA.

(Latr.; *Donacia*, Fabr.)

No se distinguen de los precedentes sino por el penúltimo artejo de los tarsos, que es muy pequeño, casi entero, en forma de nudo; el último muy largo.

Este género se ha establecido con las dos especies *Donacia Zosteræ*, y *Equiseti*, de Fabr.

AUCHENIA.

(Thumb.; *Crioceris*, Fabr.)

Esos insectos tienen la forma de los *Crioceris*, y no se diferencian de ellos sino por sus ojos enteros, sus palpos terminados por un pequeño apéndice en forma de anillo, y sus antenas mas cortas, que van engruesando.

Comprende las dos especies siguientes: *Auchenia Frontalis*, del Senegal; y *A. Subspinosa*, Fabr.; de Europa.

CRIOCERIS.

(Geoff.; *Lema*, Fabr.; *Chrysomela*, Linn.)

TIENEN las antenas filiformes, de mediana longitud, con once artejos; el primero grueso, los dos ó tres

siguientes bastante pequeños, los otros cilíndricos ó algo granosos; el labio superior córneo, redondeado y velludo; las mandíbulas cortas, truncadas á la extremidad con dos ó tres dientes; los palpos con el último artejo ovalado; la cabeza ovalada y estrechada posteriormente en forma de cuello; los ojos escotados y muy globulosos; el coselete pequeño, algunas veces comprimido por detrás; el escudo pequeño; los elitros oblongos, mucho mas anchos en la base que el coselete; las patas medianas, con los muslos algo abultados.

Son insectos de tamaño pequeño, esparcidos en todas las partes del globo; hacen un pequeño ruido cuando se les coge, viven en los espárragos, las tiláceas etc. Su larva es corta, blanda, provista de sus patas escamosas, se cubre de una espesa capa de sus excrementos; habita en las mismas plantas que el insecto perfecto, pero se introduce en la tierra para pasar al estado de ninfa.

Comprende las tres especies siguientes: *Crioceris Merdigeræ*, Linn., de Europa; *C. Stercoraria* y *C. Tibialis*, ambas del Senegal.

RHÆBUS.

(Fisch.)

TIENEN las antenas insertas bajo los ojos, bastante largas, casi filiformes, yendo engrosando un poco hacia la extremidad; el cuerpo prolongado, blando y alado; la cabeza avanzada; los ojos escotados; el coselete cónico, un poco convexo, y redondeado por detrás; los elitros prolongados, lineales y redondeados á la extremidad; las patas largas, con los muslos posteriores comprimidos.

No se conoce mas que una especie de este género que es el *Rhæbus Gebleri*, Fisch., indígena del Mediodía de Rusia.

PETAURISTES.

(Latr.; *Lema*, Fabr.)

Se diferencian de los precedentes por los muslos posteriores que son muy abultados.

II TRIBU.—CICLICOS.

(LATREILLE).

CARACTERES. Tienen la lengüeta gruesa y corta; la division externa de las maxilas cilíndrica; el cuerpo ovalado ó globuloso; las antenas filiformes ó engruesadas insensiblemente.

Las larvas tienen seis patas y el cuerpo blando; unas pasan al estado de ninfa sobre los vegetales donde pasan su vida; otras se metamorfosean en la tierra; varían mucho en costumbres; unas están desnudas, otras se cubren con sus excrementos, otras viven en tubos ó en el interior de las hojas. El insecto perfecto está por lo comun adornado de colores brillantes y metálicos; cuando se le quiere coger se deja caer al suelo y repliega sus patas y sus antenas hacia su cuerpo; el tubo alimentario tiene lo menos tres veces la longitud de su cuerpo; el esófago se ensancha ordinariamente detrás del buche; el ventrículo quilífico es liso en su mayor parte; los vasos biliares son seis y cada testículo se forma de un saquillo cónico.

Se dividen en cuatro grupos; los *Casiditos*, los *Hispidos*, los *Crisomelínitos*, y los *Galerucitos*.

CASIDITOS.

CARACTERES. Tienen las antenas muy aproximadas en la base, casi cilíndricas é insertas en la parte

superior de la cabeza; el cuerpo orbicular mas ó menos deprimido.

Comprende únicamente el género *Cassida*.

CASSIDA.

(Linn.; *Cassida é Imatidium*, Fabr.)

TIENEN las antenas aproximadas en la base, casi filiformes ó engruesando ligeramente hacia la extremidad, de once artejos; el labio superior corto, transversal, un poco escotado por delante, el labio inferior estrecho, prolongado y entero; los palpos filiformes, los maxilares de cuatro artejos, los labiales de tres; las mandíbulas cortas, anchas y tridentadas; el cuerpo orbicular; el coselete corto y transversal; el escudo pequeño y triangular; los elitros arqueados, redondeados y con un borde ancho; las patas cortas.

Este género es muy abundante, sobre todo en los trópicos; sus especies están ordinariamente revestidas de colores muy brillantes, pero se empañan frecuentemente después de la muerte del insecto.

PRIMERA DIVISION.

(*Imatidium*, Fabr., Latr.)

Especies de coselete escotado por delante.