

HELOPS.(Fabr.; *Pyrochroa*, Degeer; *Pimelia*, Linn.)

TIENE las antenas de once artejos, bastante delgados, filiformes ó engruesando insensiblemente hacia la extremidad, los primeros de figura cilíndrica algo cónica, los siguientes redondeados á veces y el undécimo mas ó menos ovalado; el labio superior saliente, oblicuo y con el borde anterior frecuentemente veloso ó pestañoso; las mandíbulas prolongadas y deprimidas; las maxilas formadas por dos lóbulos coriáceos y vellosos en su extremidad; la barba pequeña trasversal y cuadrada; el labio inferior algo prolongado y coriáceo; y los tarsos bastante delgados. Este género es muy abundante en especies, las cuales habitan en todas las partes del globo.

PRIMERA DIVISION.

(Helops, propiamente dicho, Castel.)

Tienen el cuerpo oval y convexo, con el coselete cuadrado y frecuentemente redondeado por los costados; las antenas largas, filiformes, y sus artejos van insensiblemente aumentando de volumen hasta el último que es oval.

HELOPS RUFICOLLIS.(Fabr.; *Caraboides*, Panz.; *Dermestoides*, Illig.; *Striatus*, Oliv.)

Tiene tres y media líneas de largo y una y media de ancho. Es de color pardo cobrizo con granillos finos, elitros estriados; la boca, las antenas, la parte inferior del cuerpo y los tarsos son rojizos. Este insecto es comun en toda Europa, hallándose bajo la corteza de los árboles.

Tambien pertenece á esta division el *Helops Inflatus*, Castel., que se habita en Francia.

SEGUNDA DIVISION.

(Anteros, Castel.)

Sus especies tienen el cuerpo algo prolongado y poco convexo; las antenas bastante largas con el último artejo oblicuo y puntiagudo; el coselete mas largo que ancho, y está algo estrechado hacia atrás por lo comun.

HELOPS CHALYBEUS.

(Rossi, Oliv.)

Tiene seis y media líneas de largo y dos y media de ancho. Es de color azul violáceo, con las antenas, boca, patas y parte inferior del cuerpo negros; el coselete cordiforme; los elitros estriados con puntitos en los intervalos de las estrias. Se encuentra en la parte occidental del Mediodía de Europa.

Comprende ademas las dos especies siguientes: *Helops Marloysi*, Castel., de Morea; y *H. Virescens*, Castel., de la América del Norte.

Tambien pertenecen á esta division otras dos especies que son: *Helops Marloysi*, Castel. de la Morea; y *H. Virescens*, Castel., de la América del Norte.

TERCERA DIVISION.

(Hypponoma, Castel.)

Tienen el cuerpo oval; con el coselete redondo y convexo y los elitros ovales, alzados y bastante largos.

Á esta division pertenece una sola especie que es el *Helops Azureus*, Brullé, de Morea.

CUARTA DIVISION.

(Pyansia, Castel.)

Sus especies tienen el cuerpo muy convexo, arqueado y oval; el coselete mas ó menos globuloso, y las antenas bastante largas y engruesando insensiblemente hacia el extremo cuyo artejo es casi cuadrado y está oblicuamente truncado en su extremidad.

Comprende tres especies de América que son: el *Helops Undatus*, Fabr., Oliv., de Cayena; *H. Vestitus*, Castel., del Brasil; y el *H. Tristi* Castel., de Méjico.

QUINTA DIVISION.(Prionychus, Sol.; *Amarygmus*, Latr.)

Se distinguen por sus antenas bastante largas y mas gruesas por medio que por los extremos; su cuerpo es elíptico y muy deprimido con el coselete muy corto y ancho hacia atrás sobre todo, donde tambien es truncado, y redondo por los lados.

HELOPS ATER.

(Fabr., Oliv., Degeer, P. Atra, Gmel.)

Tiene cinco y dos tercios de líneas de largo y tres de ancho. Es finamente granugiento, de color negro, con los elitros cubiertos de puntitos y estriados; tiene el abdómen pardo y tarsos amarillentos. Habita en casi toda Europa.

ADELIUM.(Kirby; *Calosoma*, Fabr.)

TIENE las antenas largas, filiformes y con once artejos de los cuales el primero es mediano, muy chico el segundo y globuloso, y el tercero mayor que todos; los demás son cónicos excepto el último que es oval; la cabeza redondeada; el coselete trasversal, casi orbicular, escotado por delante ligeramente bordeado por los costados y truncado por detrás; el escudo chico y redondeado; los elitros oblongos y las patas largas.

Estos insectos son propios de Nueva-Holanda, y la especie mas comun, es el *Adelium Angulicolle*.

PHYTOPHILUS.

(Guer.)

TIENE las antenas cortas; el labio superior saliente mas ancho que largo y un poco escotado por delante; las mandíbulas tambien salientes, gruesas y terminadas en forma de cuchara; las maxilas de dos lóbulos vellosos de los cuales el externo está truncado oblicuamente y es mas grande que el interno; el labio inferior grande y trasversal; la barba con una anchura escotadura; el cuerpo oval y convexo, con el coselete trasversal, truncado por delante, redondo por los lados y ensanchado por atrás; el escudo pequeño y triangular, y los elitros algo mas anchos que el coselete, casi paralelos y redondeados por la extremidad.

La especie mas notable de este género, es la *Phytophilus Helopioides*, Guer., de Chile.

PYRROCIS.(Castel.; *Helops*, Fabr.)

TIENE las antenas largas y de once artejos, de los que el primero es grueso, el segundo muy pequeño, muy largo el tercero, el cuarto mediano y menor que el quinto; el sexto es corto prolongado el siguiente, los demás cortos é iguales y el último terminado por una punta aguda en uno de los sexos, que probablemente es el masculino; los artejos sexto y sétimo son muy anchos y casi cuadrados; el cuerpo ancho, oval y muy deprimido, con la cabeza corta y con ojos grandes, el coselete ancho, truncado por delante, redondo por los lados, ensanchado por atrás, con los ángulos posteriores salientes y la parte media del borde posterior prolongada y redondeada; el escudo casi redondo; los elitros grandes y deprimidos, y las patas fuertes y bastante largas con los tarsos terminados por garfios bastante fuertes.

Este género es poco numeroso en especies siendo las mas conocidas las dos siguientes del norte de América: *Pyrrrocis Oblicuata* Fabr.; y *P. Lesucuri*, Castel.

AMPHIDORA.

(Eschsch.)

TIENE las antenas compuestas de once artejos, que van engruesando un poco hacia su extremidad, con el segundo un poco mas corto que el tercero y el último redondeado comprimido y mas grande que los anteriores; los palpos securiformes; el labio inferior pequeño y casi redondo, y los tarsos provistos de una pubescencia espesa por debajo.

Este género comprende una especie poco conocida, que es la *Amphidora Littoralis*, Eschsch., de California.

APOCRYPHA.

(Esch.)

EN los insectos de este género las antenas van engruesando un poco hacia su extremidad, tienen once artejos de los cuales el último es elíptico y mayor que los anteriores; su cuerpo es algo alargado; la cabeza oval, y el coselete redondeado y separado de los elitros por un estrechamiento bastante profundo; el escudo es muy chico; los elitros son ovales y las patas bastante delgadas con la parte inferior de los tarsos muy vellosa.

Á este género fundado sobre especies tambien de California, pertenece la *Apocrypha Anthicoides*, Esch.

LENA.(Latr.; *Scaurus*, Sturm.; *Helops*, Fabr.)

TIENE las antenas de once artejos de los cuales el primero es grueso, bastante chico el segundo, el tercero un poco mas grande que los otros, los cuales son cortos iguales, cónicos y bastante gruesos, y el último es algo ahuecado y termina en punta; el labio superior es bastante grande y prolongado y algo escotado por delante, el labio inferior oblicuo y escotado por delante; la barba redondeada, ligeramente bifida por la parte anterior y estrechada por detrás; las maxilas con dos lóbulos, vellosas con el lóbulo externo muy grande, y pequeño el interno; las mandíbulas fuertes, arqueadas, bifidas en su extremidad y dentadas interiormente hacia su base; la cabeza casi redonda y un poco oval con los ojos chicos; el coselete ancho y truncado por delante, angosto por detrás y redondo á los lados; los elitros ovales; las patas fuertes, con los muslos ensanchados y los tarsos medianos armados de garfios simples.

LENA PIMELIA.(Fabr.; *Viennensis*, Sturm., Duf.; *Pulchella*, Fisch.)

Tiene tres líneas de largo y una de ancho; es negro, con los elitros estriados y punteados; las patas de color pardo oscuro y parduzcas las extremidades de las antenas. Habita en Alemania.

PYTHO.(Latr.; *Tenebrio*, Gmel.; *Cucujus*, Payk.)

TIENE las antenas casi filiformes de once artejos de los cuales el primero es bastante fuerte y el último ovalado y puntiagudo; el labio superior es entero y membranoso; las mandíbulas salientes fuertes y punteadas con palpos, cuyos últimos artejos son comprimidos y triangulares; las maxilas son vellosas y tienen dos lóbulos de los cuales el externo es bastante grande; la barba es córnea trasversal y cuadrada; el labio inferior bifido; el cuerpo oblongo muy deprimido y plano con la cabeza saliente, el coselete casi orbicular y el escudo pequeño; los elitros son oblongos, y las patas medianas, con los muslos algo abultados y los tarsos cortos y delgados con garfios pequeños.

Á este género pertenece la especie *Pytho Ceru-*

leus Fabr.; *Depressus*, Gmel., que habita en el Norte de Europa.

GONIODERA.(Perty; *Melandrya*, Fabr.)

TIENE antenas filiformes, de once artejos de los cuales, el segundo es muy corto y globuloso, los ocho siguientes un poco cónicos y ovalado el último; el labio superior corto córneo y con los ángulos redondeados; las mandíbulas muy cortas, fuertes y profundamente escotadas antes de su extremidad que es bifida; las maxilas de los lóbulos casi iguales; la barba cordiforme; la cabeza oval con ojos grandes oblicuos y escotados; el coselete casi cuadrado, un poco angostado por detrás y con ángulos agudos por los lados; el escudo triangular; los elitros mas anchos que el coselete, bastante planos y con los lados paralelos; patas delgadas con los tarsos filiformes y con grandes garfios.

Estos insectos son de tamaño mediano, y sus especies propias de la América del Sur, sendo las principales, el *Gonodiera Crenota* Perty. y el *G. Reparanda* Fabr.

STRONGYLUM.(Kirby; *Helops*, Germ.)

TIENE las antenas cortas, con once artejos que van engruesando insensiblemente hacia su extremidad; el labio inferior acorazonado; las mandíbulas fuertes cortas y puntiagudas, pero sin dientes en su extremidad; las maxilas con dos lóbulos, de los cuales, el exterior es grande y pequeño y puntiagudo el interior; el mentón ó barba cordiforme; el cuerpo bastante grueso y mas ó menos cilíndrico con la cabeza redondeada con ojos grandes y oblicuos; el coselete corto, cuadrado y un poco trasversal; los elitros largos, gruesos y con los lados paralelos; las patas bastante delgadas, con los tarsos prolongados y guarnecidos por abajo de pelos un poco espinosos.

Viven estos insectos en el Sur de América, y su principal especie, es el *Strongylum Chalconotum*, Kirby., del Brasil.

CYPHONOTUS.

(Guerin.)

TIENE las antenas bastante cortas, filiformes, y que solo en el octavo artejo en adelante van ligeramente aumentando de volumen, estos son once y el último es oval y algo mayor que los otros; el labio inferior prolongado y estrechado por su base; las mandíbulas fuertes salientes y oblicuamente truncadas por su extremidad; las maxilas cortas y formando dos lóbulos de los cuales, el externo es curvo grande y veloso y el interno pequeño y arqueado; el cuerpo bastante angosto y prolongado, con la cabeza inclinada con ojos grandes; el coselete prolongado, cilíndrico y un poco mas largo que ancho; los elitros prolongados, mas anchos que el coselete y con los lados casi paralelos y con dilataciones que hacen parecer giboso al insecto; las patas largas y bastante delgadas.

La especie que citaremos es el *Cyphonotus Dromaderios*, Guerin, que habita en Chile.

STENOCHIA.

(Kirby.)

Los insectos comprendidos en este género tienen las antenas bastante largas, con los últimos artejos un poco ensanchados; el cuerpo prolongado y casi cilíndrico, con la cabeza oval; los ojos aproximados sobre la frente; el coselete mas ó menos cilíndrico, casi cuadrado y redondeado por los costados; el escudo pequeño y triangular; los elitros largos y paralelos, con las nervaduras longitudinales y punteadas; las patas

largas, sobre todo los muslos, y las piernas ligeramente arqueadas.

PRIMERA DIVISION.

Las especies incluidas en esta division tienen los últimos segmentos del mismo color de los anteriores.

Comprende esta division cinco especies del Brasil, que son: *Stenochia, Pieta*, Castel.; *S. Rugosa*, Castel.; *S. Flavo-Fasciata*, Castel.; y *S. Rufipes*, Kirby.

SEGUNDA DIVISION.

(*Gentinadis*, Castel.)

A esta division pertenece la *Stenochia Cærulea*, Castel, del Sur de América.

TERCERA DIVISION.

Los insectos que comprende tienen los últimos segmentos del abdómen rojos.

Comprende dos especies que son la *Stenochia Aurata*, Castel.; de Colombia; y la *S. Viridis*, Castel., del Brasil.

PRÆUGENA.

(Castel.; *Helops*, Klug.)

TIENE las antenas largas, filiformes, con el primer arto bastante corto, el segundo algo globoso, los siguientes iguales, y el último sensiblemente mas largo casi cilindrico y terminado en punta; el cuerpo oval, ligeramente deprimido y un poco prolongado; la cabeza ovalada y un poco prolongada con ojos ligeramente aproximados sobre la frente; el coselete transversal y muy redondeado por los costados; el escudo pequeño y triangular; los elitros bastante anchos por su base estrechados hacia la extremidad; las patas mediana, con los muslos un poco inchados y los tarsos casi filiformes, con el primer arto un poco mas largo que los siguientes, y el último bastante menos que todos los otros reunidos.

Estos insectos son de Africa, y su principal especie es el *Præugena Rubripes*, Castel., que habita en el Senegal.

ACROPTERON.

(Perty.)

TIENE las antenas bastante cortas y casi filiformes, con once artojos, de los cuales el primero es bastante fuerte, muy chico el segundo, el tercero largo, delgado y cilindrico, un poco cónicos los demás y ova-

lado el último; la barba angosta y cuadrada; la cabeza redondeada con los ojos globulosos debilmente escotados; el coselete cuadrado, algo mas ancho por atrás que por delante y con los ángulos posteriores agudos; los elitros apenas mas anchos que el coselete por su base, y muy largos y angostos y puntiagudos por su extremidad; las patas bastante cortas, con los muslos algo inflados y deprimidos, las piernas cortas y los tarsos largos, filiformes y con el último arto grande con ganchos fuertes y simples.

A este género pertenecen las especies, *Acropogon Rufipes*, Perty.; y *A. Æneum*, del mismo, que habitan en el Brasil.

LYPROPS.

(Hope.)

Los insectos de este género tienen las antenas insertas bajo la extremidad de la cabeza, y con once artojos de los cuales, el primero es grueso, corto el segundo, prolongado el tercero, y los demás triangulares excepto el último que es oval; las maxilas formadas por dos lóbulos vellosos y ovales, de los cuales el externo es un poco mas largo que el interno; la barba transversal escotada por delante; el labio inferior bifido; las mandíbulas fuertes, arqueadas, cortas y bifidas en su extremidad; el cuerpo es bastante prolongado y un poco deprimido, con la cabeza grande y casi cuadrada, los ojos pequeños y redondeados; el coselete escotado por delante, redondo por los costados y estrechándose hacia atrás; el escudo pequeño; los elitros bastante grandes y prolongados y las patas bastante fuertes.

A esta especie pertenece el *Lyprops Chrysophthalmus*, Hope, de las Indias orientales.

SCOTODES.

(Esch.; *Pelmatopus*, Fisch.)

TIENE las antenas de once artojos que van engruesando hacia la extremidad, con el tercero muy largo y oval el último; el labio superior cuadrado; las mandíbulas arqueadas, y de un solo diente; las maxilas membranosas, con dos lóbulos de los cuales el anterior es ancho grande y veloso, y linear el interior; la barba entera y transversal.

La especie mas comun de este género es el *Scotodes Annulatus* Esch.; Germ.; *Hummeli*, Fisch.; de Livonia.

II TRIBU.—CISTELIOS.

(LATREILLE).

CARACTERES. Garfio de los tarsos dentados; antenas descubiertas en su base; mandíbulas ordinariamente bifidas y cuerpo mas ó menos ovalado. Encuéntrense generalmente estos insectos en las flores, y se dividen en dos grupos.

ALECULITOS.

CARACTERES. Tarsos con el penúltimo artojo bilobulado; palpos maxilares terminados por un artojo securiforme; cuerpo oblongo.

Comprende los géneros *Allecula* y *Plesia*.

ALLECULA.

(Fabr.; *Cistela*, Oliv.; *Payk*; *Lobopoda*, *Diatopsis* y *Allecula*, Latr.)

TIENE las antenas largas, delgadas, filiformes, formadas de once artojos de los cuales el primero es

bastante fuerte, corto el segundo, los demás prolongados y en forma cónica, y el último oval y muy prolongado; el labio superior corto; las mandíbulas bastante cortas y bifidas por su extremidad; el cuerpo largo y arqueado con la cabeza ovalada y los ojos oblicuos; el coselete corto redondeado por los lados, ensanchado por detrás y truncado en el borde posterior; el escudo pequeño; los elitros prolongados y convexos; las patas largas y los tarsos con el primer artojo prolongado.

PRIMERA DIVISION.

(*Lobopoda*, Sol.)

Los insectos pertenecientes á ella tienen los ojos sobre la frente muy unidos.

Comprende cinco especies, que son: *Allecula Pallicornis*, Fabr., del Brasil; *A. Cayennensis*, Castel, de Cayena; *A. Velutina*, Castel, del Brasil; *A. Rotundicollis*, Castel, de Nueva Holanda; *A. Impressipennis*, Castel, del Brasil.

SEGUNDA DIVISION.

(*Diatopsis*, Sol.)

Las especies que comprende tienen los ojos menos aproximados, el primer artojo de los tarsos anteriores notablemente triangular y mas corto que los dos siguientes reunidos.

A esta division pertenece la *Allecula Solieri*, Castel, del Brasil.

TERCERA DIVISION.

(*Allecula*, Sol.)

Sus especies tienen los ojos separados; el primer artojo de los tarsos anteriores angosto y mas largo que los dos siguientes reunidos.

Forma esta division la *Allecula Morio*, Fabr., Oliv., de Alemania.

PLESIA.

(Klug.)

ESTE género forma el tránsito entre el *Allecula* y el *Cistela*, son los que tienen grandes semejanzas.

Las especies mas principales que á él pertenecen son: la *Plesia Genuiculata*, Klug, de Madagascar; la *P. Menalura* y la *Micans*, del mismo, y procedentes del mismo país.

CISTELITOS.

CARACTERES. Tarsos enteros; el último artojo de los palpos maxilares en forma de cono inverso; el cuerpo oval.

Comprende los siguientes géneros: *Listronychus*, *Mycetochara*, *Cteisa*, *Cistela* y *Omophilus*.

LYSTRONYCHUS.

(Latr.; *Helops*, Fabr., Germ.; *Notaxus*, Dalm.; *Xystronia*, *Xydropus*, *Listronychus*, Sol.)

TIENE las antenas largas, de once artojos que van engruesando hacia la extremidad; el labio superior corto y transversal; el cuerpo corto con la cabeza oval, el coselete mas ó menos cordiforme y angosto por detrás; los elitros bastante anchos y convexos, y las patas bastante delgadas.

PRIMERA DIVISION.

(*Xydropus*, Sol.)

Tienen las antenas con los últimos artojos muy largos y comprimidos; el coselete muy acorazonado. A esta division pertenecen el *Listronychus Splendens*, Castel, y el *L. Dejeanii*, Sol., entrambos del Brasil.

SEGUNDA DIVISION.

(*Listronychus*, Sol.)

Especies con los últimos artojos de las antenas no comprimidos y mayores que los otros; la cabeza redondeada y el coselete algo mas ancho que largo y mas ó menos orbicular.

Comprende tres especies del Brasil, á saber: *Listronychus Equestris*, Fabr., Oliv., Perty; *L. Femoralis*, Castel., y *L. Æneus*, del mismo.

TERCERA DIVISION.

(*Xystronia*, Sol.)

Tienen las antenas con los últimos artojos no comprimidos; cabeza oval y alargada, y coselete tambien oval.

Comprende el *Listronychus Cæruleus*, Sol., del Brasil.

MYCETOCHARA.

(Latr.; *Mycetophila*, Gyl.; *Helops*, Latr., Oliv.; *Cistela*, Panz.; *Melandrya*, Fabr.; *Serropalpus*, Illig.)

Estos insectos tienen las antenas filiformes bastan-

te gruesas, de once artojos, de los cuales el primero es fuerte, el segundo muy corto, los otros casi iguales y cónicos, y el último largo y oval; el labio superior corto y transversal, y el inferior redondeado; el cuerpo oblongo, con la cabeza redondeada con ojos semilinares; el coselete en forma de cuadrado, redondeado por los costados y con los ángulos posteriores salientes; el escudo pequeño y casi redondo; los elitros prolongados; las patas medianas con los muslos un poco largos. Estos insectos de poco tamaño y de consistencia blanda; habitan en los países mas templados del Norte.

Sus especies principales son: la *Mycetochara Barbata*, Fabr., Latr., Panz., que habita en Suecia y Alemania; *M. Avillaris*, Gyl., de Suecia; *M. Humeralis*, Fabr., de Alemania y Suecia, y *M. Flavipes*, Gyl., de los mismos países.

CTEISA.

(Solier.)

TIENE las antenas cortas y terminadas en una clava formada por los cuatro últimos artojos, un poco comprimidos, el octavo tiene la forma de un cono inverso, el noveno y décimo son moniliformes y globosos, y el último es ovoideo; el labio superior muy corto y transversal; la cabeza corta con los ojos muy separados por encima; el coselete ancho y muy poco estrechado por delante, ligeramente trapezoidal, algo sinuoso por su base y de la misma longitud casi que los elitros; las patas cortas con los tarsos filiformes.

La especie mas comun es la *Cteisa Hirta*, Sol., del Brasil.

CISTELA.

(Fabr.; *Chrysomela*, Linn.; *Tenebrio* y *Mordella*, Geoff.; *Pyrochroa*, Degeer; *Cistela*, *Ctenopus* y *Megischia*, Solier.)

TIENE las antenas insertas cerca del ángulo interno de los ojos, muy largas, delgadas y filiformes, compuestas de once artojos cónicos; las maxilas con dos lóbulos, de los cuales el externo es largo, grande y obtuso en su extremidad, y el interno chico y agudo; el labio inferior membranoso, acorazonado, corto y escotado por delante; la barba coricea, casi cuadrada y un poco estrechada por su base; las mandíbulas ordinariamente enteras; el cuerpo oval y arqueado, con la cabeza redondeada; el coselete unas veces casi cuadrado y otras ensanchado por atrás; el escudo pequeño; los elitros largos y ovales, y las patas bastante largas, cuyos tarsos tienen todos los artojos enteros.

Este género es bastante numeroso en especies que en su mayor parte habitan las comarcas templadas.

CISTELA RUFICOLLIS.

(Fabricius.)

Tiene cuatro líneas de largo y una de ancho. Es negro punteado, con el coselete rojo y los elitros azules y estriados. Se encuentra en España.

CISTELA DISINCTA.

(Castel.)

Tiene cuatro líneas de largo y una de ancho. Es de color negro finamente puntuado, con el coselete, patas anteriores, excepto las ancas, y garfios de los demás tarsos amarillos, y elitros azules. Se encuentran en España y Sur de Francia.

A este género pertenecen tambien la *Cistela Ceramboides*, Linn., Fabr., de Francia; *C. Fulvipes*, Fabr., tambien de Francia; *C. Murina*, Linn., Fabr., Oliv., comun en Europa; *C. Thoracica*, Castel., de Madagascar; *C. Cærulea*, Fabr., Berberia; *C. Testacea*, Fabr., tambien de Berberia, y *C. Sulphurea*, Linn., Fabr., Oliv., *Lutea*, Geoff., de Francia.

OMOPHLUS.(Sol.; *Cistela*, Fabr., Oliv., etc.)

Estos insectos difieren de los precedentes por las antenas que son mucho mas cortas y engruesan notablemente hácia su extremidad. Son pequeños, muy

III TRIBU.—SERROPALPIOS.

(LATREILLE).

CARACTERES. Garfios de los tarsos sin dientes, antenas descubiertas por su base, cortas por lo general y filiformes; mandíbulas bífidas por la extremidad; cuerpo mas ó menos cilíndrico; cabeza inclinada; palpos maxilares grandes y dentados con frecuencia.

Estos insectos tienen la costumbre de volverse sobre sí mismos rápidamente cuando se los coge. Encuéntrense en las maderas apollilladas, y se sabe muy poco acerca de sus costumbres.

SERROPALPITOS.

ESTE grupo comprende los siguientes géneros: *Orchesia*, *Hallomenus*, *Eustrophus*, *Dircaea*, *Melandrya*, *Hypulus*, *Serropalpus*, *Conopalpus*.

ORCHESIA.(Latr.; *Dircaea*, Fabr.; *Mordella*, Marsh.; *Megatoma*, Herbst.; *Hallomenus*, Illig., Payk.; *Anaspis*, Latr., Oliv.)

TIENE antenas que van engruesando hácia la extremidad, formando clava, con once artejos, de los cuales el primero es bastante largo, muy corto el segundo, el terdero mas largo que los siguientes que son triangulares, y el último es oval y terminado en punta; labio superior semicircular; mandíbulas córneas arqueadas, divididas por la extremidad y escotadas interiormente; maxilas pequeñas, membranosas, de dos lóbulos, de los cuales el externo es grande y muy pequeño el otro; labio inferior casi cuadrado y escotado; barba cuadrada; cuerpo oval bastante largo con la cabeza redondeada; coselete semicircular; escudo pequeñísimo; elitros prolongados; patas delgadas, las posteriores propias para el salto, con los muslos terminados en dos espolones muy largos y filiformes; tarsos prolongados, los dos primeros pares con el penúltimo artejo cordiforme.

Estos insectos son muy pequeños y su especie mas comun en Europa es la *Orchesia Micans*, Fabr., *Bolleti*, Marsh., *Clavicornis*, Latr.

HALLOMENUS.(Hell.; *Serropalpus*, Illig.; *Dircaea*, Fabr.)

TIENE antenas filiformes con los artejos cortos mas ó menos cónicos y en número de doce; maxilas cortas vellosas, con dos lóbulos redondeados, de los cuales el externo es mayor que el interno; labio inferior entero y pequeño; barba bastante grande, transversal y con un diente delante; labio superior transversal y redondeado por su parte anterior; cuerpo oval y prolongado, con la cabeza oblicua; coselete semicircular; escudo triangular; elitros oblongos; patas medianas con las piernas terminadas en espolones muy cortos, y sus tarsos prolongados con los artejos enteros, el primero de los posteriores mas largo que todos los otros juntos.

Estos insectos son pequeños y habitan en las ramas y cortezas de los árboles.

numerosos en especies y habitan en su mayor parte las costas del Mediterráneo.

Las especies mas comunes son: el *O. Lepturoides*, Fabr., Oliv., *Ruftarsis*, Lesk., comun en todo el Mediodía de Europa; *O. Curvipes*, Brullé, comun en los mismos países; *O. Abdominalis*, Castel., de Tán-ger; *O. Ovalis*, Castel., de Oran, y varias otras menos importantes.

HALLOMELUS HUMERALIS.(Fabr., Guer.; *Punctatus*, Payk.)

Es rogizo y pubescente, con el coselete con dos manchas ó lunares, uno á cada lado, y los elitros débilmente estriados. Se halla en casi toda Europa donde son casi tan comunes las especies, *Hallomelus Fuscus*, Gyl., *H. Affinis*, Payk., y *H. Flecurus*, Payk.

EUSTROPHUS.(Illig.; *Mycetophagus*, Fabr.)

ESTE género difiere del anterior por las antenas que son mas cortas que el coselete, el cual es ancho, escotado por delante, y tiene los ángulos posteriores prolongados; las piernas posteriores y medias son regulares y rematan en espolones muy largos.

A este género pertenece el *Eustrophus Dermestoides*, Fabr., que habita en Alemania.

DIRCAEA.(Fabr.; *Xylite*, Payk.; *Serropalpus*, Illig.; *Lymexylon*, Panz.)

Los insectos de este género tienen las antenas con once artejos, filiformes ó algo gruesas hácia la extremidad; maxilas córneas de dos lóbulos; el externo mayor que el interno; labio bifido y membranoso; cuerpo largo y convexo con la cabeza oval é inclinada; mandíbulas córneas con un diente agudo en su extremidad; coselete convexo sin rebordes; escudo pequeño y redondeado; elitros de la misma longitud del coselete; patas simples y bastante cortas con el penúltimo artejo de los tarsos pequeño y bilobulado.

Estos insectos son de mediano ó pequeño tamaño y poco numerosos en especies, de las cuales la mas conocida en Europa es la *Dircaea Discolor*, Fabr., *Xylite Buprestoides*, Payk., Guer.

MELANDRYA.(Fabr.; *Serropalpus*, Illig., Bose.; *Chrysomela*, Linn.)

Estos insectos tienen las antenas casi filiformes, compuestas de once artejos, los primeros algo cilíndricos y el último ovalado; las maxilas con dos lóbulos iguales, algo mas delgado el interno; el labio superior transversal y escotado; las mandíbulas pequeñas gruesas por su base y con tres dientes en su extremidad; el labio inferior largo y rectangular; la barba membranosa; el cuerpo oblongo casi cilíndrico, con la cabeza redondeada, el coselete trapezoidal, ensanchado por atrás; el escudo pequeño y triangular; los elitros estrechándose desde su base á la extremidad; las patas bastante largas con los muslos comprimidos, las tibias terminadas por espolones muy cortos y los tarsos con el penúltimo artejo algo acorazonado.

Estos insectos habitan bajo las cortezas de los árboles. La especie mas comun es la *Melandrya Caraboides*, Linn., *Serrata*, Fabr., que se halla en casi toda Europa.

HYPULUS.(Payk.; *Dircaea*, Fabr., Gyll., Schoenh.; *Notozus*, Panz.)

Se distingue este género por sus antenas con once artejos casi moniliformes; las maxilas formadas por dos lóbulos membranosos, y el labio inferior tambien membranoso, entero y redondeado.

Este género comprende un corto número de especies de pequeña talla que habitan bajo las cortezas de los árboles. La *Hypulus Bifasciatus*, Fabr., Gyl., Panz., es la mas conocida y comun en el Norte de Europa.

SERROPALPUS.(Hellen.; *Dircaea*, Fabr.)

TIENE las antenas filiformes compuestas de once artejos, los primeros prolongados y muy cilíndricos y los últimos algo cónicos; las maxilas pequeñas, membranosas, de dos lóbulos, de los cuales el externo es grande y obtuso; el labio superior saliente, membranoso, casi cuadrado y redondo hácia delante, y el inferior tambien membranoso, rectangular, prolongado y algo dividido en su parte anterior; la barba cuadrada y escotada; el cuerpo prolongado y cilíndrico, con la cabeza redondeada é inclinada; el coselete casi cuadrado con los costados un poco redondeados; el escu-

do triangular; los elitros largos y las patas delgadas con los tarsos tambien delgados y su penúltimo artejo un poco escotado.

Estos insectos son muy raros y viven en las maderas podridas, teniendo la propiedad de volverse sobre sí mismos cuando se los coge, como lo hacen los *Mordellos*.

La especie mas conocida es el *Serropalpus Striatus*, Hellen, *Barbatus*, Fabr., Guer., de Francia, Suecia y Alemania.

CONOPALPUS.

(Gyll.)

Los insectos de este género tienen las antenas largas, filiformes, con diez artejos, de los cuales el segundo es corto y globoso, algo aserrados los siguientes y los tres últimos cilíndricos; el labio superior saliente y redondeado por delante; el cuerpo prolongado y cilíndrico ligeramente convexo y de consistencia blanda, con la cabeza oval, casi redondeada y los ojos escotados; el coselete casi cuadrado y un poco ensanchado por detrás; el escudo triangular; los elitros largos y las patas delgadas con los tarsos con el primer artejo muy largo y bilobulado el penúltimo.

Estos insectos son tambien bastante raros y habitan en las maderas podridas, viéndoseles solamente por las tardes de los dias muy calientes. Pertenece á este género el *Conopalpus Flavicornis*, Gyl., Guer.

IV TRIBU.—EDEMERICOS.

(LATR.)

CARACTERES. Garfios de los tarsos, sin dientes; antenas muy largas y filiformes; mandíbulas bífidas; cabeza generalmente prolongada en forma de hocico y con los ojos altos; cuerpo largo y angosto, y coselete largo.

Estos insectos que viven sobre las flores son de consistencia blanda y se reunen todos en un solo grupo natural.

EDEMERICOS.

ESTE grupo comprende los siguientes géneros: *Calopus*, *Sparedrus*, *Palæstra*, *Ditylus*, *Oedemera*, *Nothus*.

CALOPUS.(Fabr.; *Cerambyx*, Linn., Degeer, Payk.)

TIENEN antenas filiformes muy largas, de once artejos, el primero mediano, muy corto y oblicuo el segundo, cilíndrico el tercero, los siguientes se dilatan en forma de sierra por el lado interno y el último oval y prolongado; labio superior redondeado por delante; el cuerpo muy largo con la cabeza oval, y los ojos profundamente escotados, rodean la base de las antenas; el coselete es casi cuadrado; el escudo pequeño; los elitros muy largos y paralelos; las patas bastante fuertes, con los muslos ligeramente abultados y semejantes en entrambos sexos.

Conócese una sola especie de este género.

CALOPUS SERRATICORNIS.

(Linn., Fabr., Oliv., Guer.)

Es de color pardo rojizo; el coselete abigarrado y elitros débilmente estriados. Habita en Suecia.

SPAREDRUS.(Latr.; *Calopus*, Schoen.)

ESTE género no difiere del precedente mas que por sus antenas que son simples; el segundo artejo es

cónico y de la mitad de la longitud del anterior. A él pertenece el *Sparedrus Testaceus*, Schsen, de Alemania.

PALÆSTRA.

Las especies de este género tienen las antenas insertas en una escotadura de los ojos, menos largos que el cuerpo, de once artejos, de los cuales el primero es muy grueso, corto el segundo y algo grueso, los demás son casi iguales, comprimidos, largos, cónicos, muy delgados por su base, y los dos últimos muy largos y filiformes, el final angostado de repente por su extremidad; la cabeza casi triangular muy inclinada y con una cavidad entre los ojos, los cuales son semilunares; el coselete desigual, saliente por la parte anterior, ensanchado por los lados en forma de ángulo y angostado por detrás; el escudo muy pequeño y algo triangular; los elitros prolongados un poco ensanchados por detrás y las patas simples con los tarsos largos y delgados.

Pertenece á este género la *Palæstra Rubripennis*, Castel., de Eueva-Holanda.

DITYLUS.

(Fisch.)

Los insectos pertenecientes á este género tienen las antenas bastante largas, filiformes é insertas por delante de los ojos, con once artejos, de los cuales el primero es fuerte, el segundo corto y triangular, el tercero bastante largo, los siguientes cónicos y el último largo y puntiagudo; el labio superior corto, transversal y redondeado ó muy ligeramente escotado por delante; la barba grande con su parte anterior redondeada; las maxilas fuertes y bilobuladas; el cuerpo largo y bastante grueso, con la cabeza triangular, con ojos ovales no escotados; el coselete redondeado por delante y por los lados, estrechado por detrás y truncado por el borde posterior; el escudo