

La única que comprende es la *Cassida Latreille*, del Brasil.

SEGUNDA DIVISION.

(Cassida).

Comprende únicamente la *Cassida Viridis*, Linné, indígena de Europa.

HISPITOS.

CARACTERES. Tienen las antenas muy aproximadas por la base, casi cilíndricas, é insertas en la parte superior de la cabeza; el cuerpo oblongo, ovalado, convexo y las mas veces espinoso.

Pertenece á este grupo los géneros: *Hispa*, *Alurnus*, y *Chalepus*.

HISPA.

(Linn.; *Crioceris*, Geoff.; *Chelobasis*, Gray; *Oxycephala*, Guer.; *Arescus*, Perty).

TIENEN las antenas avanzadas, filiformes, de longitud mediana, aproximadas la una á la otra é insertas en la parte anterior de la cabeza; los palpos cortos, filiformes y terminados por un artejo ovalado y oblongo; el labio superior redondeado, el inferior avanzado, córneo y bidentado; las mandíbulas puntiagudas, terminadas en muchos dientes; las maxilas cortas, córneas, velludas y bilobuladas; la cabeza pequeña y redondeada; los ojos ovalados; el coselete bastante pequeño; el escudo triangular; los elitros oblongos, mucho mas anchos que el coselete; las patas sencillas, los tarsos con el penúltimo artejo bilobulado.

Este género es numeroso en especies, de tamaño mediano ó pequeño, generalmente espinosas y que viven en todos los climas, pero mas abundantemente en los países cálidos, y se han hecho de él dos divisiones.

PRIMERA DIVISION.

(Hispa).

Especies con cabeza sencilla.

La única que comprende es la *Hispa atra*, Linn., europea.

SEGUNDA DIVISION.

(Oxycephala).

Especies de cabeza prolongada hácia adelante en una punta fuerte.

Comprende la *Hispa cormita*, Guer., indígena de Australia.

ALURNUS.

(Fabr.; *Hispa*, Oliv.)

Estos son unos *Hispa* grandes con las mandíbulas prolongándose por encima en un diente fuerte y puntiagudo, é interiormente en otro muy corto.

Son insectos de gran tamaño, propios de los países muy cálidos, y su especie mas notable es *Alurnus Grossus*, Fabr. de Cayena.

CHALEPUS.

(Thumb.; *Hispa*, Fabr.)

No se distinguen de los *Hispa*, sino por sus patas muy largas y arqueadas; las anteriores armadas interiormente de una larga espina en los machos, y el tercer artejo de las antenas muy largo.

Pertenece á este género la especie *Chalepus spinipes*, del Brasil.

CRISOMELINITOS.

CARACTERES. Tienen las antenas separadas la una de la otra, é insertas delante de los ojos.

Pertenece á este grupo los géneros: *Lamproso-*

ma, *Chlamys*, *Clythra*, *Cruptocephalus*, *Eumolpus*, *Euryope*, *Colaspis*, *Podontia*, *Phyllocharis*, *Doryphora*, *Paropsis*, *Timaracha*, *Chrysomela*, *Trochalonota*, *Phædon*, y *Helodes*.

LAMPROSOMA.

(Kirby).

ESTE género está despues del *Chlamys* y se reconoce fácilmente por su cuerpo casi hemisférico, muy convexo; tiene el coselete corto transversalmente; las antenas son bastante cortas, y terminadas por cinco artejos de forma de sierra, y poco dilatados, el último artejo de los palpos es casi globuloso; el escudo muy pequeño, apenas visible; las patas retractiles, dilatadas y comprimidas.

Son insectos de tamaño bastante pequeño, propios de la América del Sur, y muchas veces revestidos de colores brillantes; son análogos á los *Colaspis*.

Comprende la especie *Lamprosoma Aurichalceum*, del Brasil.

CHLAMYS.

(Knoch.; *Clythra*, Fabr., Oliv.)

Se semejan á los *Clythra*, pero se distinguen por su cuerpo corto, cuadrado y desigual; las antenas descansan en una cavidad del esternon; los palpos labiales son corvos y las patas contráctiles.

Estos insectos son de tamaño pequeño, y todos propios de la América del Sur, las especies son numerosas, y la mas notable es el *Chlamys monstrosa*, de Cayena, á la que se debe referir como diferencia sexual un insecto mas pequeño, y de color rojo de púrpura dorado que se encuentra en el Brasil.

CLYTHRA.

(Laich, Fabr.; *Chrysomela*, Linn., Degeer; *Melolontha*, Geoff.; *Buprestis*, Scopoli.)

TIENEN las antenas bastante cortas, de once artejos, de los cuales el primero es un poco abultado, los dos siguientes pequeños, los otros en forma de sierra; los palpos con el último artejo cilíndrico ó un poco cónico; el labio superior córneo, grande y escotado por delante; las mandíbulas grandes, fuertes, avanzadas, arqueadas y bidentadas á la extremidad; las maxilas cortas, córneas y bilobuladas; el labio inferior corto y córneo; el cuerpo oblongo, grueso y cilíndrico; la cabeza grande, aplastada por delante, y muy grande por lo comun en los machos; los ojos redondeados; el coselete ordinariamente transversal; el escudo pequeño; los elitros convexos; las patas medianas ó bastante prolongadas; las anteriores las mas veces muy largas, sobre todo en el macho; los tarsos con artejos anchos y triangulares, el penúltimo bilobulado.

Comprende las especies siguientes: *Clythra Longimana*, Fabr.; *Chrysomela Longimana*, Linn.; *C. Tridentata*, Linn., y *C. Scopolina*, *C. Scopolina*, Linn., todas europeas.

CRYPTOCEPHALUS.

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

Estos insectos se diferencian de los *Clythra* por sus antenas largas y filiformes; las mandíbulas cortas y sencillas; la cabeza y las patas semejantes en los dos sexos ó poco menos.

Son insectos de tamaño bastante pequeño, mas cortos que los *Clythra*.

Comprende el *Cryptocephalus Bipustulatus*, Fabr., de Europa; *C. Sericeus*, Linn., deid.; *C. Quadriguttatus*, de Colombia, y ademas los *C. Bipunctatus*, *Coryli*, *Histrio*, *Moravi*, *Violaceus*, *Geminus*, *Labiatus*,

Vittatus, *Pygmaeus*, *Minutus*, etc., comunes de toda la Europa.

EUMOLPUS.

(Kugel, Fabr.; *Chrysomela*, Linn., Degeer, Fabr., Oliv.; *Cryptocephalus*, Geoff., Oliv.)

TIENEN las antenas largas, yendo engrosando un poco, y formadas de artejos mas ó menos cónicos, el segundo mas corto que el siguiente, los cinco ó seis últimos algunas veces comprimidos; los palpos bastante gruesos con el último artejo ovalado; las maxilas bilobuladas; la cabeza mediana; las mandíbulas ordinarias; el cuerpo convexo y ovalado; el coselete mas estrecho que los elitros; estos últimos grandes; las patas fuertes.

De este género se han hecho dos divisiones que son las siguientes.

PRIMERA DIVISION.

(Eumolpus).

Sus especies tienen las antenas largas, insensiblemente comprimidas; el coselete transversal.

La mas notable es el *Eumolpus Surinamensis*, Fabr., muy comun en Cayena.

SEGUNDA DIVISION.

(Eudora).

Tienen las antenas con los últimos artejos anchos y muy comprimidos; el coselete cónico.

Aquí se colocan el *Eumolpus Compressicornis* de Fabricius, del Senegal; el *Antenatus* de Java, y el *Cyaneus* de Olivier, que vive en las Indias orientales.

EURYOPE.

(Dalm.; *Eumolpus*, Latr.; *Cryptocephalus*, Fabr.)

SE diferencian de los *Eumolpus* por sus mandíbulas que son muy fuertes, y el segundo artejo de las antenas mas largo que el tercero.

Corresponde á este género la especie *Euryope Rubra*, del Senegal y Dongola.

COLASPIS.

(Fabr.; *Cryptocephalus* y *Chrysomela*, Oliv.)

TIENEN las antenas largas y filiformes, de once artejos; los últimos algo comprimidos; los palpos filiformes; el labio superior un poco escotado; las mandíbulas córneas, arqueadas y bidentadas; las maxilas coriáceas y bifidas; el labio inferior córneo; la cabeza inclinada; los ojos redondeados; el cuerpo ovalado; el coselete transversal; el escudo pequeño; los elitros grandes, cubriendo el abdomen; las patas bastante largas.

Son insectos de tamaño bastante pequeño, muy numerosos en especies, casi todas propias de los países cálidos, y se han hecho de ellas seis divisiones.

PRIMERA DIVISION.

(Colaspis).

Tienen las antenas filiformes; el cuerpo ovalado y oblongo; la cabeza desprendida; el primer artejo de los tarsos, sobre todo de los posteriores, casi tan largo como todos los otros juntos.

Comprende únicamente el *Colaspis testacea*, Fabr., del Brasil.

SEGUNDA DIVISION.

(Colaspoides).

Se diferencian de la precedente por el cuerpo convexo y un poco globuloso; la cabeza casi oculta en el coselete; el primer artejo de los tarsos un poco mas largo que cada uno de los siguientes.

Comprende esta division el *Colaspis crenata*, Fabr. de Cayena, y el *Colaspis Glabrata*, del Brasil.

TERCERA DIVISION.

(Colaspidea).

Tienen los garfios de los tarsos sencillos; las antenas van engrosando hácia la extremidad; el cuerpo corto y globuloso; los tarsos con todos sus artejos ensanchados; el primero tan largo como cada uno de los siguientes.

Su única especie es el *Colaspis ferruginea*, del Brasil.

CUARTA DIVISION.

(Colaspidema).

Se distingue de la precedente por el cuerpo bastante corto y algo globuloso; los tarsos delgados, con el primer artejo muy largo.

Comprende únicamente el *Colaspis Bárbara*, de Berbería.

QUINTA DIVISION.

(Colasposoma).

Tienen los garfios de los tarsos bifidos; las antenas largas y casi filiformes; los muslos redondeados.

La única especie que comprende es el *Colaspis Senegalensis*, del Senegal.

SEXTA DIVISION.

(Brevicolaspis).

Tienen los ganchos de los tarsos bifidos; las antenas largas, y casi filiformes; los muslos con una espina muy fuerte.

Su especie mas conocida es el *Colaspis Pilosa*, de Lap.

SÉTIMA DIVISION.

(Pseudocolaspis).

Tienen los garfios de los tarsos bifidos; las antenas cortas y ensanchadas.

Comprende el *Colaspis Cærulea*, del Senegal.

PODONTIA.

(Dalm.; *Chrysomela*, Fabr.; *Galleruca*, Grondal.)

TIENEN las antenas filiformes, bastante largas, mas delgadas á la extremidad, é insertas en el borde interno de los ojos; los palpos desiguales, filiformes, con el último artejo pequeño y delgado; las mandíbulas cortas y fuertes; los ojos enteros; el cuerpo oblongo; las patas fuertes; los muslos y piernas abultadas en el medio y armadas de un diente fuerte.

No se conocen mas especies que las de la India, que son: *Podontia Quatuordecim-punctata*, Fabr., y *P. Grandis*, de las Indias orientales; *P. Affinis*, de Java.

PHYLLOCHARIS.

(Dalm.; *Chrysomela*, Linn., Fabr.)

TIENEN las antenas bastante largas, casi moniliformes; los palpos cortos, casi globulosos á la extremidad; los ojos oblongos; el coselete muy corto, en cuadrado transversal, con los lados rectos; el cuerpo oblongo.

Este grupo es poco numeroso en especies; comprende las cuatro siguientes: *Phyllocharis Cyanicornis* y *Ph. Cyanipes*, de Nueva Holanda; *Ph. Undulata*, de Java, y *Ph. Callizona*.

DORYPHORA.

(Illig.; *Chrysomela*, Fabr., Oliv., Degeer.)

TIENEN las antenas filiformes, de longitud mediana, insertas delante de los ojos, con artejos cónicos; los palpos con el penúltimo artejo muy grande, el último pequeño y encajado en el precedente; el labio superior redondeado por delante y córneo; el labio

inferior estrecho y avanzado; las maxilas bilobuladas; las mandíbulas arqueadas, cóncavas por la parte interior, dentadas por el lado interno y terminadas en dos ó tres endentaduras mas fuertes; la cabeza bastante grande é inclinada; el cuerpo redondeado, convexo y alado; el coselete transversal, muy escotado por delante; el escudo triangular; los elitros grandes y convexos; el esternon avanzado en una punta fuerte, y muchas veces encorvado; las patas bastante fuertes.

Son insectos de tamaño mas que mediano, revestidos de lindos colores, y propios de los sitios cálidos de América.

Comprende la especie *Dorydora pustulata*, de Cayena.

PAROPSIS.

(Oliv.; *Chrysomela*, Fabr.; *Notoclea*, Massh.)

TIENEN las antenas delgadas, filiformes, largas é insertas delante de los ojos, con los artejos prolongados, y un poco cóncavos y espirales; los palpos maxilares con el último artejo grande y en forma de segur; el mismo de los labiales ovalado y oblongo; el labio superior casi membranoso, corto, algo escotado; las mandíbulas cortas, excavadas interiormente, y terminadas por dos dientes obtusos; las maxilas membranosas, cortas y bifidas; el labio inferior corto y trilobulado; la cabeza inclinada; el cuerpo redondeado, orbicular, convexo, muy escotado por delante y redondeado por detrás; el escudo pequeño y triangular; los elitros muy convexos, grandes, y abrazando los lados del abdomen; las patas medianas; los tarsos cortos, ensanchados y el penúltimo bilobulado.

Este género tiene la forma del de los *Chrysomelas*; es bastante numeroso en especies, que habitan todas en la Australasia, y la principal es el *Paropsis variolosa*, de Nueva Holanda.

TIMARCHA.

(Latr.; *Chrysomela*, Linn., Fabr., etc.)

Estos insectos se reconocen entre los *Chrysomela*, por su cuerpo sin alas, y su coselete en forma de corazón. Son insectos generalmente de tamaño bastante grande y de colores oscuros; su cuerpo es desigual y granuloso; son propios del antiguo continente, y en general se separan poco del mar Mediterráneo.

Comprende este género las dos especies siguientes: *Timarcha tenebricosa*, *Chrysomela tenebricosa*, Linn., Fabr., y la *T. coriaria*, *Chrysomela coriaria*, Fabr., ambas europeas.

CHRYSOMELA.

(Linn.)

TIENEN las antenas insertas delante de los ojos, y engruesadas progresivamente; los palpos con el último artejo comprimido y truncado; el labio inferior forma un cuadrado transversal; las mandíbulas son cortas, gruesas y bidentadas á la extremidad; las maxilas bilobuladas; la barba transversal; el cuerpo alado, ovalado, algunas veces casi orbicular, convexo y grueso.

Es género poco numeroso en especies, que habitan todas las partes del globo. La Europa ofrece un gran número, á saber: *Chrysomela Populi*, Linn., Fabr.; *Ch. hollentota*, Fabr.; *Ch. sanguinolenta*, Linn.; *Ch. Graminis*, Linn.; *Ch. Cerealis*, Linn., y *Ch. Adonidis*, Fabr.

TROCHALONOTA.

(West.; *Chrysomela*, Germ.)

Este género se distingue fácilmente por su cuerpo globuloso; tiene los garfios de sus tarsos bifidos; los

elitros sinuosos lateralmente; el labio superior transversal y algo escotado; las mandíbulas bifidas á la extremidad; los palpos maxilares cortos, con el último artejo un poco truncado; el labio inferior ensanchado por delante; las astenas cortas, gruesas á la extremidad y de once artejos; el presternon un poco prolongado entre las patas exteriores, y recibido en un pequeño canal del mesosterno; las patas cortas y gruesas; las piernas triangulares y escotadas oblicuamente á la extremidad.

Comprende la especie *Trochalonota Badia*, del Brasil.

PHOEDON.

(Meg., Latr.; *Chrysomela*, Linn.)

Estos insectos, confundidos hasta estos últimos tiempos con las *Chrysomelas*, se distinguen fácilmente por su cuerpo prolongado y oblongo, y sus palpos terminados en punta. Este género es poco numeroso y propio de la Europa y del Norte de América.

Pertenece á este género la especie *Phædon Polygoni*, de Europa.

HELODES.

(Payk., Fabr., *Prasocuris*, Latr.; *Chrysomela*, Linn., Geoff., Degeer, Oliv.)

Son análogas á los *Chrysomelas*, pero con las antenas de cinco últimos artejos, formando una maza prolongada; los palpos cortos, con el último artejo cóncavo; el labio inferior dilatado y redondeado á la extremidad; el cuerpo prolongado, casi lineal y deprimido; el coselete cuadrado; los elitros largos y estrechos.

Es género poco numeroso en especies; á él pertenece la *Helodes Phellandrii*, de Europa.

GALERUCITOS.

CARACTERES. Tienen las antenas aproximadas en la base é insertas entre los ojos, cerca de la boca.

Comprende este grupo los géneros: *Galleruca*, *Adorium*, *Luperus*, *Altica* y *Octogonotes*.

GALLERUCA.

(Geoff.; *Adimonia*, Schrank, *Chrysomela*, Linn., Degeer.)

TIENEN las antenas insertas delante de los ojos, filiformes y largas, con el primer artejo largo, el segundo corto, los otros casi iguales, el último puntiagudo; los palpos con el último artejo ovalado y puntiagudo; el labio superior redondeado, velludo, pequeño y córneo; las mandíbulas cortas y ligeramente dentadas por dentro; las maxilas pequeñas y bilobuladas; el labio inferior córneo y un poco escotado por delante; la cabeza oval; los ojos pequeños y oblongos; el coselete algo cóncavo; los elitros mas anchos que el coselete, oblongos y bastante grandes; las patas de mediana longitud; los tarsos con el penúltimo artejo bifido.

Es género numeroso en especies, propias de todas las partes del globo; su modo de andar es bastante lento; su cuerpo blando; viven sobre las plantas y se alimentan del parénquima de las hojas; la larva tiene seis patas; la cabeza escamosa; el cuerpo blando y se alimenta de las mismas sustancias que el insecto perfecto.

Comprende la especie *Galleruca Alurnoides*.

ADORIUM.

(Latr.; *Oides*, Weber.)

Este género es muy análogo á los *Galleruca*, pero se distingue por los palpos maxilares, cuyo primer artejo está dilatado, y el último mucho mas corto que el precedente, casi cilíndrico y truncado; el cuerpo es

ovalado y abultado; el coselete corto; los elitros redondeados; las antenas bastante largas, formadas de artejos algo cóncavos; las mandíbulas fuertes y equidrientadas á la extremidad.

Es género formado de especies de tamaño mediano, y propias, hasta ahora, de las Indias. La mas notable es el *Adorium Bipunctatum*, Fabr. y Weber, de las Indias orientales.

LUPERUS.

(Geoff.; *Crioceris*, Fabr.)

ESTE pequeño grupo forma el tránsito entre *Altica* y los *Galleruca*; se distingue de los primeros por sus muslos posteriores, abultados sensiblemente, y de los últimos por sus antenas tan largas como el cuerpo. Tampoco puede confundirse con los *Adorium*, porque los dos últimos artejos de sus palpos son casi semejantes.

Aquí se colocan algunos insectos de tamaño pequeño y de forma prolongada, como el *Luperus Rufipes* y *Flavipes*, de Fabr., y *Suturella*, de Schenher, todos de Europa.

ALTICA.

(Fabr.; *Chrysomela*, Linn., Degeer; *Haltica*, Illig.)

TIENEN las antenas filiformes, bastante largas y delgadas; los palpos casi filiformes, con el último artejo puntiagudo; el labio superior ancho, membranoso, entero y velludo; el labio inferior bastante estrecho, membranoso y entero; las mandíbulas duras, córneas y cortantes; las maxilas bilobuladas, el lóbulo externo córneo, casi cilíndrico, y terminado en punta; el lóbulo interno corto, casi membranoso, comprimido lateralmente y velludo; la cabeza bastante pequeña, avanzada, é inclinada; los ojos redondeados; el coselete convexo, y mas estrecho que los elitros; el cuerpo ovalado ó un poco orbicular, convexo; las patas medianas, y los muslos posteriores muy dilatados.

Son insectos de tamaño pequeño, muy numerosos en especies, que habitan todas las partes del globo; se encuentran sobre las plantas y saltan con facilidad; las larvas son exapodas, y se semejan á las de los *Crisomelas*; el cuerpo es prolongado, dividido en una docena de anillos, con un estigma cada uno; la cabeza es coriácea, armada de mandíbulas grandes y fuertes. Se encuentran en gran número sobre las plantas, y se alimentan como el insecto perfecto.

PRIMERA DIVISION.

(*Altises Physapodes*, Illig.; *Oedionychis*, Latr.)

Tienen el garfio de la base de los tarsos posteriores pequeño y abultado exteriormente por encima; el coselete generalmente sin surco transversal; los elitros lisos ó con puntos diseminados.

Su única especie la *Altica Marginella*, Fabr., que se encuentra en España y Portugal.

SEGUNDA DIVISION.

(*Oedipodes*).

No difiere de la primera mas que por los elitros, que tienen hileras de puntos. Se deben colocar en estas primeras divisiones una gran cantidad de especies exóticas, muchas de las cuales estan descritas por Illiger.

TERCERA DIVISION.

(*Cæsar*).

Las especies que comprende tienen el garfio de los tarsos posteriores pequeño y medianamente abultado el exterior, el coselete con un surco transversal por detrás con hileras de puntos.

Comprende las especies *Altica Helvænes*, *A. Impressa*, y *A. Pubescens*, todas de Europa.

TOMO VI.

CUARTA DIVISION.

(*Sulcicolles*).

No se distingue de la precedente sino por los elitros, que son lisos ó con puntos diseminados.

Su única especie es el *Altica Olerácea*, de Europa.

QUINTA DIVISION.

(*Saltatrices*).

Tienen el garfio de los tarsos posteriores pequeño; el coselete sin surco transversal; el tarso posterior inserto á la extremidad de las piernas, y no encima de ellas, la espina posterior de las piernas sencilla; la cabeza mas ó menos saliente; los elitros con puntos diseminados ó lisos, el primer artejo de los tarsos posteriores mucho mas corto que la mitad de las piernas.

Comprende la *Altica Nemorum*, de Francia, *A. Fuscicornis*, *A. Melena*, *A. Euphorbiæ*, *A. Lavigata*, *A. Violácea* y *A. Testácea*, etc.

SEXTA DIVISION.

(*Striate*).

Difiere de la precedente en los elitros, que tienen estrias puntuadas.

Comprende la *Altica Fuscipes*, á las que se pueden añadir la *A. Malvæ*, *A. Tibialis*, y *A. Ovulum*.

SÉTIMA DIVISION.

(*Altises longitarsis*, Illig.; Género *Longitarsus*, Latr.)

Tienen el garfio de los tarsos posteriores pequeño y poco abultado exteriormente; el coselete sin surco transversal; el tarso posterior inserto en la extremidad de las piernas, y no encima de ellas; la espina posterior de las piernas sencilla; la cabeza mas ó menos saliente; los elitros lisos ó con puntos diseminados; el primer artejo de los tarsos posteriores tanto ó mas largo que la mitad de la pierna.

Aquí se deben colocar las *Altica Atricilla*, *A. Verbasci*, *A. Dorsalis*, *A. Parvula*, y *A. Echii*.

OCTAVA DIVISION.

(*Chryptocephala*, Illig.; *Dibolia*, Latr.; *Altica Cynoglossis*, *Ocultans*).

Se diferencia de la sétima por la espina posterior de las piernas, que está bifurcada á la extremidad; la cabeza enclavada enteramente en el coselete.

NOVENA DIVISION.

(*Altitarses*, Illig.; *Psylliodes*, Latr.)

Tienen el garfio de los tarsos posteriores pequeño y poco abultado exteriormente; el coselete sin surco transversal; el tarso posterior inserto encima de la extremidad de la pierna, al cabo de una escotadura oblicua y que forma canal; los elitros con hileras de puntos en casi todas las especies.

Comprende las siguientes: *Altica Cuprea*, *A. Hyoscyanis*, y *A. Rassæ*.

OCTOGONOTES.

(Drap.)

Los insectos que forman este género tienen las antenas filiformes y largas; los palpos maxilares con el penúltimo artejo grueso, en forma de peon, el último muy corto y truncado; los labiales terminan en punta aguda; el labio superior córneo, bastante ancho, redondeado y un poco escotado por delante; las mandíbulas córneas, arqueadas, cortas, anchas, y terminadas por tres dientes desiguales y cortantes; la lengüeta pequeña y en forma de corazón; la cabeza inclinada; los ojos gruesos; el coselete mas estrecha que los elitros un poco aplastado, con los bordes la-