

II FAMILIA.—TAXICORNIOS.

(LATR.)

CARACTERES. Esta familia se distingue de la precedente por las maxilas, que carecen de una córnea en su lado interno. Las antenas son también granosas y perfoliadas; la cabeza es oval y se interna en el coselete. Casi todos los insectos de esta familia están provistos de alas y la mayor parte habitan en los hongos ó sobre la corteza de los árboles. Su ventriculo

quilífico está erizado de papilas pequeñas en forma de pelos, y otros tienen aparatos de secreciones escresmenticias particulares, hallándose en algunos vasos salivales.

Dividense en dos tribus, los *Diaperiales* y los *Corrifenos*.

PRIMERA TRIBU.—DIAPERIALES.

(LATREILLE.)

CARACTERES. Tienen la cabeza descubierta situada en una escotadura del tórax, pero no rodeada ni superada por él; el cuerpo convexo, globuloso ó cilíndrico. Esta tribu comprende un solo grupo natural, cuyos caracteres son los mismos que acabamos de enumerar.

Sus géneros son los siguientes: *Cœlus*, *Anemia*, *Trachyscelis*, *Phaleria*, *Uloma*, *Alegoria*, *Heteropus*, *Hypophlæus*, *Diaperis*, *Oplocephala*, *Platydema*, *Peltoides*, *Hemicera*, *Epilampus*, *Tetraphyllus*, *Phymatosoma*, *Anisotoma*, *Tetratoma*, *Heterophyllus*, *Sphindus*, *Cœlus*, *Boletophagus*, *Nitio*, *Celibe*.

COELUS.

(Esch.)

TIENE las antenas cortas con once artejos, de los cuales el primero es alargado y los demás triangulares, con los cinco últimos hinchados, transversales, lisos y mas anchos que los otros; el labio superior pequeño y trigono ó de tres ángulos; las piernas delgadas, las anteriores armadas de tres espinas en su extremidad, y de dos en las otras; la cabeza cuadrada; el coselete con los lados anchos y doblados, con una gran escotadura por delante donde entra casi toda la cabeza; el cuerpo corto, y los elitros grandes y bastante anchos.

De este género es el *Cœlus Ciliatus*, Esc., de California.

ANEMIA.

(Castel.)

DIPIERE del género *Cœlus*, por las piernas anteriores que son ensanchadas, comprimidas y con dos dientes muy fuertes en su lado interno; la cabeza muy escotada por delante.

Estos insectos tienen el cuerpo grueso y cilíndrico, y su aspecto es igual al de los *Aphodius*.

Citaremos aquí el *Anemia Granulata*, Castel., del Senegal.

TRACHYSCELIS.

(Latr.)

TIENE las antenas muy cortas, en forma de maza, con once artejos, de los cuales el primero es grueso, muy fuerte el segundo, los tres siguientes muy angostos y transversales, y los seis últimos formando una maza oval muy ancha; el labio superior, transversal, angosto y escotado por delante; las mandíbulas cortas con dos dientes en su extremidad; el cuerpo corto, globuloso, con la cabeza redonda; el coselete transversal, corto, ensanchado por detrás y casi derecho por los lados; el escudo muy chico; los elitros muy convexos y globulosos; las patas cortas, con las piernas anteriores muy anchas y espinosas, y los tarsos cortos y delgados.

quilífico está erizado de papilas pequeñas en forma de pelos, y otros tienen aparatos de secreciones escresmenticias particulares, hallándose en algunos vasos salivales.

Dividense en dos tribus, los *Diaperiales* y los *Corrifenos*.

PRIMERA TRIBU.—DIAPERIALES.

(LATREILLE.)

Son insectos muy pequeños que habitan las costas del Mediterráneo.

PHALERIA.

(Latr.)

TIENE las antenas aglomeradas hasta su extremidad, compuestas de once artejos, de los cuales el primero es corto y algo cónico, los siguientes cortos y ensanchados, y el último redondeado; las mandíbulas bidentadas en su extremidad; el labio superior transversal sin escotadura; el cuerpo ancho, ovalado y algo globuloso, con la cabeza un poco redonda; el coselete transversal, mas ó menos escotado por delante, y algo redondo por los lados comunmente, algunas veces recto, casi siempre ancho por detrás; las piernas pequeñas, transversales y frecuentemente triangulares; los elitros bastante anchos, algo ahuecados, con el ángulo humeral poco marcado, y con estrías insertas de dos en dos en la extremidad; la parte inferior del cuerpo es ordinariamente punteada; las patas de mediano tamaño, con las piernas anchas, con dos lóbulos ó lisas, siempre dilatadas por su extremidad, y á veces terminadas por una espina; los tarsos no esponjosos y simples.

PHALERIA CADAVERINA.

(Fabr.)

Tiene tres líneas de largo y una y media de ancho; el cuerpo ovalado de color pardo claro, finamente punteado; los elitros amarillos y estriados, y el cuerpo algo oscuro por debajo. Se encuentra en España y Mediodía de Francia.

A los países cálidos de entrambos continentes pertenecen otras varias especies de este género, siendo las mas principales, la *Phaleria Capensis*, Castel.; la *Cayennensis*, id., y la *Brasiliensis*, Ibid.; propios de los países que indican sus nombres específicos.

ULOMA.

(Meg.)

TIENE las antenas engruesadas hácia su extremidad, compuestas de once artejos, con los primeros cónicos y aumentando de tamaño insensiblemente, y los últimos perfoliados, formando una clava mas ó menos distinta; las mandíbulas bidentadas por su extremo; el labio superior transversal y sin escotadura; el cuerpo oblongo, pocas veces globoso y aplanado por lo general, con la cabeza redondeada, por lo comun oval, cuadrada pocas veces y armada de cuernos en los machos; el coselete es ordinariamente transversal, y los tarsos con los artejos cilíndricos, el último de los cuales es bastante largo.

Su única especie es el *Hypophlæus Bicolor*, Latr., Oliv., de Francia.

DIAPERIS.

(Geoff.; *Chrysomela*, Linn.; *Tenebrio*, Degeer; *Coccinella*, Scop.)

TIENE las antenas compuestas de once artejos, grueso el primero, cortos é iguales los dos siguientes, y los demás perfoliados, cortos, transversales, y el último grueso y mas largo que los precedentes; el labio superior escotado por delante; las mandíbulas fuertes y arqueadas; las maxilas con el lóbulo externo grande y triangular, y el interno chico y truncado oblicuamente en su extremidad; la barba cuadrada y algo transversal; el cuerpo un poco oval, casi hemisférico y convexo, con la cabeza pequeña, sin cuernos en ninguno de los dos sexos; el coselete corto, oblicuo, escotado por delante, ancho por atrás, y saliente en el medio del borde posterior; las patas son medianas con las piernas algo comprimidas.

A este género pertenecen varias especies muy pequeñas que viven en los hongos.

Las principales son: *Diaperis Bipustulata*, Castel., de España; *D. Boleti*, Lin., Fabr., de Europa; *D. Hydri*, Fabr., del Norte de América; *D. Coccinea*, Castel., de Cayena.

OPLOCEPHALA.

(Brullé, Lap.; *Diaperis*, Payk., Panz., Gyl.; *Ips*, Fabr.; *Hypophlæus*, Klug.; *Tenebrio*, Latr.)

Los insectos de este género difieren de los del anterior, por su forma alargada; sus antenas con los artejos perfoliados, algo cónicos, y de los cuales el primero es grueso y corto, y muy chicos los tres siguientes.

La especie europea mas comun, es el *Oplocephala Hæmorrhoidales*, Fabr.; *O. Cornifrons*, Rossi, del centro y norte de Europa.

PLATYDEMA.

(Brullé, Lap.; *Diaperis*, *Scaphidium*, *Mycetophagus*, Fabr.; *Chrysomela*, Castel.)

Sus antenas van creciendo desde la base á la extremidad; los primeros artejos son largos, y los demás ensanchados por ambos lados; los palpos maxilares tienen el último artejo securiforme; el cuerpo es oval y deprimido. Son de mediano tamaño y habitan en los países cálidos y templados de los dos hemisferios.

La especie mas comun es el *Platydema Violæcea*, Fabr.; *Ahenia*, Marsh; esparcida por toda Europa.

PELTOIDES.

(Lap.; *Oopiustus*, Chevr.)

TIENE las antenas insertas delante y bajo los ojos, con once artejos, de los cuales el primero es casi ovalado y algo encorvado, el segundo es corto, mas largo que los demás el tercero, los comprendidos entre este y el sétimo, son cónicos y angulosos por fuera, mas cónicos los tres siguientes, y redondo el último; las maxilas rectas membranosas y algo vellosas; las mandíbulas muy arqueadas; la cabeza orbicular, con ojos transversales y escotados; el coselete transversal plano, redondo por los lados, ancho por atrás y con un reborde ancho; los elitros tan anchos como el coselete, bastante planos, y con un ancho borde por los lados; las patas bastante delgadas. Cuerpo oval, aplanado, con alas y abroquelado.

Pertenecen á este género el *Peltoides Senegalensis*, Lap.; *Ovalis*, Chevr., del Senegal, y el *P. Cayennensis*, Lap., de Cayena.

PRIMERA DIVISION.

(Ceratupis, Perty).

Tienen las antenas con el último artejo perfoliado solo por la parte de dentro.

De esta division es la especie *Uloma Nigerrima*, Perty, de Cayena.

SEGUNDA DIVISION.

(Uloma, propiamente dicha, Castel.)

Tiene antenas terminadas por una clava, cuyos artejos van ensanchándose insensiblemente; el cuerpo prolongado y algo deprimido, con el coselete frecuentemente escotado por encima en los machos.

Comprende diez especies propias de los países cálidos de entrambos continentes: *Uloma Orientalis*, Castel., de Java; *U. Impressicollis*, Castel., del Brasil; *U. Retusa*, Fabr., de Cayena, Brasil y Antillas; *U. Major*, Castel., de Cayena; *U. Culinaris*, Linn., Fabr., del centro y norte de Europa; *U. Rubens*, Castel., de la América del Norte; *U. Diaperoides*, Castel., del Brasil; *U. Hololeptoides*, Castel., de las Antillas; *U. Tricornis*, Paliss., de Beauv., de las Antillas y Méjico; *U. Filiformis*, Castel., del Norte de América.

ALEGORIA.

(Castel.)

TIENE antenas que van ensanchándose hácia la extremidad, compuestas de once artejos, de los cuales los últimos son perfoliados; las mandíbulas bidentadas por su extremidad; el labio superior transversal, escotado por delante y que oculta las mandíbulas; la cabeza redondeada y algo cuadrangular; el coselete de forma acorazonada, ligeramente escotado por delante, ancho por los lados, algo estrecho por atrás, y casi recto por la parte posterior; los elitros son casi del mismo ancho que el coselete, prolongados, con los ángulos marcados, con rebordes y estrías; las patas son medianas, con los muslos anchos é hinchados, y los tarsos anchos, esponjosos por debajo, con el penúltimo artejo formado por dos lóbulos, y el último grueso con dos ganchos en su extremidad.

Comprende una especie que es el *Alegoria Dilatata*, Castel., de Cayena.

HETEROPUS.

(Castel.)

TIENE antenas que van aumentando de volumen hasta su extremidad, y se componen de once artejos, de los cuales los últimos son anchos ó perfoliados; las mandíbulas con dos dientes en el extremo; el labio superior pequeño y transversal; la cabeza redondeada; el coselete algo corto, con un reborde con ángulos puntiagudos; los elitros planos algo prolongados, estriados y con el ángulo humeral un poco marcado; las patas son medianamente largas con los muslos poco ensanchados; los tarsos anteriores con los tres primeros artejos anchos, esponjosos por debajo y algo bilobulados, el cuarto muy corto y angosto, el quinto alargado, cilíndrico, y con dos ganchos.

Comprende únicamente el *Heteropus Holosericeus*, Castel., del Perú.

HYPOPHLÆUS.

(Fabr.; *Ips*, Rossi, Oliv.)

TIENE las antenas con los tres primeros artejos delgados, los demás perfoliados, y el último algo oval; los palpos maxilares con el último artejo grande y oval; el labio superior entero; las maxilas con el lóbulo externo grande y arqueado, y muy chico el interno; la barba corta y transversal; el cuerpo muy largo, con la cabeza redonda y el coselete largo casi cilíndrico; las patas delgadas.

HEMICERA.

(Lap., Brullé)

TIENE las antenas bastante fuertes, dilatadas repentinamente por su extremidad, con los cinco primeros artejos delgados, y los seis siguientes comprimidos y ensanchados; el cuerpo oval y algo elevado.

La especie mas comun es la *Hemicera Arcuata*, Lap. y Brullé, de la Isla de Francia.

EPILAMPUS.(Dalm.; *Ceropria*, Lap., Brullé).

TIENE las antenas bastante largas, con los tres primeros artejos cortos y delgados, y los demás con una espina ó diente en la parte inferior, y el último orbicular; el cuerpo ancho y deprimido.

Una de sus especies, es el *Epilampus Spectabilis*, Lap. y Brullé, de América.

TETRAPHYLLUS.

(Lap., Brullé).

TIENE las antenas bastante delgadas, abultadas por su extremidad, con los seis primeros artejos prolongados y delgados, y los cinco últimos dilatados y comprimidos.

PRIMERA DIVISION.

(Tetraphyllus, propiamente dicho).

Cuerpo orbicular y convexo.

A esta division pertenece la especie *Tetraphyllus Latreillei*, Lap. y Brullé, de Manila, y la *T. Reaumuri*, Castel., de Nueva Holanda.

SEGUNDA DIVISION.

(Damatris).

Cuerpo oblongo y convexo.

Su única especie es el *Tetraphyllus Formosus*, Lap. y Brullé, de Madagascar.

TERCERA DIVISION.

(Cytorea).

Cuerpo elíptico poco convexo, con la cabeza armada de dos cuernos.

Su única especie es el *Tetraphyllus Bicolor*, Castel., de Cayena.

PHYMATOSOMA.

(Lap., Brullé).

TIENE las antenas perfoliadas en la extremidad, con el primer artejo grueso, muy corto el segundo, largo el tercero, los siguientes triangulares, y los cuatro últimos dilatados; el cuerpo prolongado, con los elitros cubriendo los lados del abdomen, estriados y tuberculosos por su base; las patas largas con los tarsos muy anchos.

A este género pertenece el *Phymatosoma Tuberculatum*, Lap. y Brullé, de Java.

ANISOTOMA.

(Fabr.; *Leiodes*, Latr.; *Sphaeridium*, Fabr., Oliv., Panz., Thumb., Payk.; *Tetrotoma*, Herbst.; *Silpha*, Linneo, *Volvois*, Kugel).

Estos insectos tienen las antenas bastante largas con los tres primeros artejos delgados y el segundo mas corto que el primero, siendo mayor que todos el tercero, los tres siguientes son muy cortos, pequeños y transversales, el sétimo es muy ancho y transversal, el octavo pequeño y globuloso, los tres restantes de la longitud del sétimo, y el último redondeado en su

extremidad; el labio superior escotado por delante; el cuerpo convexo y corto, con la cabeza ancha y el coselete algo oblicuo, escotado por delante y ensanchado por atrás; el escudo pequeño y los elitros convexos; las patas muy largas, con las piernas espinosas por lo regular, sobre todo, los dos pares anteriores, siendo arqueadas las de los posteriores, y los tarsos delgados.

Comprende este género cuatro especies principales que son: *Anisotoma Abdominalis*, Payk., Fabr., de Suecia; *A. Humeralis*, Fabr., Herbst., de Francia; *A. Ferruginea*, Fabr., Oliv.; de Alemania, y *A. Rufipennis*, Payk.; *Dubia*, Panz.; *Ruber*, Tumb., de Suecia.

TETRATOMA.

(Herbst.)

TIENEN antenas compuestas de once artejos, de los cuales el primero es bastante fuerte, los cinco siguientes delgados y casi iguales, el sétimo algo triangular y los cuatro últimos algo cuadrados, anchos y formando una larga clava; el labio superior angosto, corto y oblicuo; las mandíbulas no son salientes, y las maxilas tienen el lóbulo externo grande, y chico el interno; la barba es casi cuadrada; el cuerpo es oval con la cabeza de la misma forma algo angostada por delante; el coselete trasversal, ancho por atrás y redondo por los lados; el escudo es triangular, ovals los elitros, y las patas medianas con las piernas un poco ensanchadas.

Sus especies mas notables son: la *Tetrotoma Fun-gorum*, Fabr., Panz., de Francia; y la *T. Ancora*, Fabricius.

Tiene la cabeza, coselete y patas de color amarillo; los elitros negros con lunares, de los cuales uno es grande y amarillo; habita en Alemania y Suecia.

SPHINDUS.(Chevr.; *Nitidula*, Gyllenh.)

TIENE las antenas insertas delante de los ojos, de la longitud del coselete, con diez artejos, de los cuales el primero es grueso, bastante fuerte el segundo, el tercero de la misma longitud que el anterior, pero mucho mas delgado, los siguientes son cortos, granulados y van aumentando en grueso, los tres últimos forman una gran clava perfoliada y terminada por el décimo que es grande y ovalado; el labio superior lleva una ligera escotadura; las mandíbulas son muy grandes, arqueadas y puntiagudas; la cabeza es trasversal con ojos redondos y globulosos; el coselete redondeado y algo oblicuo; escudete triangular; elitros convexos y patas simples con los primeros artejos de los tarsos cortos, y el último largo y armado de dos ganchos. Su larva es blanca y tiene doce anillos erizados de largos pelos.

A este género pertenece el *Sphindus Dubius*, Gyll., Chevr. Insecto que se halla aunque con poca frecuencia en los países frios y templados de Europa.

HETEROPHYLLUS.

(Klug.)

El cuerpo en estos insectos es mediano, oval, prolongado y convexo, con la cabeza distintamente separada del coselete que es cuadrado; las mandíbulas bifidas, y el labio superior trasversal y sin escotadura; las patas medianas, con los muslos sin espinas; las piernas llevan dos cortas en la extremidad, y los tarsos con los artejos cortos, casi triangulares é igualmente grandes á excepcion del último que es algo mas largo y cilindrico, con los garfios simples.

La especie mas comun, es el *Heterophyllus Chryso-melinus*, Klug., de Madagascar.

COXELUS.(Latr.; *Eledona*, Fabr., Oliv.)

ESTE género es muy semejante al que le sigue, diferenciándose en las antenas, cuyos tres últimos artejos forman clava, y por los anteriores afectan la forma de un cono inverso sin dilataciones por el lado interno.

A este grupo pertenecen varios insectos de pequeña talla, de los cuales, el mas notable es el *Coxelus Spinulosus*, Latr., muy raro en Francia.

BOLITOPHAGUS.(Fabr.; *Eledona*, Latr.; *Opatrum*, Panz., Herbst., Cedesh., Oliv., Payk.; *Silpha*, Linn.; *Hispa*, Thumb.)

TIENE las antenas con once artejos, de los cuales el primero es grande, globuloso el segundo, largo el tercero, los tres siguientes cortos, oblicuos y algo prolongado interiormente, y los cinco últimos van engruesando sucesivamente formando la maza; los palpos filiformes; las maxilas vellosas y con el lóbulo externo grande; la barba casi cuadrada y angostada por delante y por atrás; el labio inferior oblicuo; el cuerpo es oval y convexo, con la cabeza tambien oval y el coselete trasversal, redondo por los lados y escotado por delante; el escudo es triangular; los elitros oblongos y las patas algo ensanchadas.

Son estos insectos de mediano ó pequeño tamaño, y tienen el cuerpo ordinariamente rugoso y armado de tubérculos y cuernos, sobre todo en los machos. Comprende tres especies principales, que son: el *Bolitophagus Cornutus*, Fabr., Guer.; *B. Crenatus*, Fabr., Herbst.; *Gibbus*, Payk.; y el *B. Agaricicola*, Fabr.: del Norte de América el primero, y del centro de Europa las otras dos.

GELIBE.

(Kirby.)

ESTE género singular, tiene mucha analogia con el de los *Helaeus*. En los insectos que á él pertenecen, las antenas son de once artejos, insertas en un borde de los lados de la cabeza, con el primer artejo mediano, corto el segundo, el tercero delgado, largo y cilindrico, y los demás engruesando sucesivamente; el cuerpo es oval, poco convexo, con un ancho reborde en los costados; la cabeza bien distinta, escotada por delante, y los tarsos con los primeros artejos cortos, muy juntos y triangulares.

Son propios de la Nueva Holanda, y la especie mas conocida es el *Celibe Cassidoides*, Boisduval.

NILIO.(Latr.; *Agithus*, Fabr.; *Erotitus*, Herbst.)

TIENE las antenas filiformes de once artejos cortos, los últimos redondeados casi globulosos y anchos, el primero bastante grueso, el segundo corto, y largo el tercero; las mandíbulas son cortas y estan terminadas por dos dientes; las maxilas son membranosas, con dos lóbulos casi iguales, de los cuales, el interno es oval y el externo alargado; su cuerpo es hemisférico con la cabeza libre y el coselete corto, muy ancho y escotado por delante; el escudo triangular, y los elitros bastante blandos y muy convexos: las piernas son delgadas y largas, y los tarsos tienen los artejos enteros.

Estos insectos son notables por su cuerpo hemisférico y veloso, habitan en la América meridional, y sus especies mas notables, son: el *Nilio Coccinelloides*, Castel., de Cayena y Brasil; y el *N. Pilosus*, Castel.; de los mismos países.

II TRIBU.—COSIFENOS.

(LATR.)

CARACTERES. Cuerpo ovalado, plano y muy deprimido, rodeado de un borde bastante ancho, con la cabeza oculta bajo el coselete ó embutida en él.

Estos insectos son muy notables por el extremo aplanamiento de su cuerpo, formando ademas un solo grupo natural.

Comprende los géneros: *Helaeus* y *Cossyphus*.

HELEUS.

(Latr., Kirby.)

TIENE antenas compuestas de once artejos bastante largos, con el segundo corto, el tercero bastante largo, y los cinco últimos formando una maza angosta y prolongada; la barba cuadrada con los ángulos redondeados y truncada por delante; el labio superior muy corto y trasversal; las mandíbulas fuertes, arqueadas y bidentadas por su extremidad; los tarsos largos, delgados, con los garfios bastante fuertes; el cuerpo prolongado, angosto y con un ancho borde en forma de disco; la cabeza invisible, que solo se percibe por debajo á traves de una escotadura del coselete que la rodea por todas partes; este tiene tambien un reborde bastante ancho, é igualmente los elitros; el cuerpo es muy deprimido.

Se hallan en Nueva Holanda, y la especie mas conocida es el *Helaeus Brownii*, Kirby.

COSSYPHUS.

(Oliv.)

TIENE las antenas compuestas de once artejos, de

los cuales, el primero es grande, corto el segundo, alargados los siguientes, y los tres ó cuatro últimos trasversales y en forma de maza; las maxilas tienen dos lóbulos, y son cortas, membranosas, trignonas y vellosas; la barba es algo acorazonada; el cuerpo angosto, muy largo, con un ancho reborde que da al insecto la forma de un disco algo ovalado; las patas comprimidas con los tarsos cortos, y el último artejo armado de un diente por debajo; los garfios son fuertes y arqueados.

Estos insectos son generalmente de color amarillo ó pardo, y se encuentran debajo de las piedras, pudiéndoselos reconocer fácilmente por su forma aplanada. El mayor número de especies se halla en las costas del Mediterráneo.

PRIMERA DIVISION.

Especies sin bordes salientes sobre los elitros. Comprende tres especies, que son: *Cossyphus Senegalensis*, Lap., del Senegal; *C. Laevis*, Castel., de Berberia; *C. Minutissimus*, Castel., de Dongolo.

SEGUNDA DIVISION.

Especies que llevan bordes longitudinales sobre el disco de los elitros.

COSSYPHUS HOFFMANSEGGII.

(Herbst., Latr.)

Tiene cuatro líneas de largo y dos de ancho; un borde longitudinal en cada elitro que no llega á la base ni á la extremidad. Es muy comun en España.

Otra especie de España, es el *Cossyphus Dejeanii*, descrito por Rambur, que le halló en Andalucía. Pertenecen además á esta división: el *Cossyphus Al-*

gyricus, Castel., de Argel; *C. Moniliferus*, Guer., de Berberia y Morea; *C. Insularis*, Castel., de Sicilia y Cerdeña, y otras varias menos notables.

III FAMILIA.—ESTENELITROS.

(LATREILLE.)

CARACTERES. Estos insectos difieren de los de la primera familia, por la ausencia de la uñita córnea de las maxilas, y de los de la segunda, porque no tienen como aquellos las antenas perfoliadas. Su cuerpo es generalmente oblongo y convexo. Habitan en la tierra ó bajo las cortezas y en las flores, y se dividen en cinco tribus, á saber: *Helopios*, *Cistelios*, *Serropalpios*, *Edemerios* y *Rincostomos*.

PRIMERA TRIBU.—HELOPIOS.

(LATREILLE.)

CARACTERES. Garfios de los tarsos simples; antenas insertas bajo los bordes de la cabeza; mandíbulas bifidas en su extremidad; cuerpo oval y arqueado. Estos insectos constituyen un grupo muy numeroso en especies, entre las cuales se encuentran algunas notables por su brillo metálico, siendo en general todas ellas, de tamaño poco mas que mediano. Las larvas son filiformes, bastante lustrosas y provistas de patas cortas; encontrándose bajo las cortezas de los árboles, que sirven tambien de habitacion al insecto perfecto. Forman un solo grupo natural.

Comprende los siguientes géneros: *Cnodalon*, *Hegemona*, *Camera*, *Campsia*, *Blapida*, *Spheniscus*, *Acanthopus*, *Amarygmus*, *Sphærotus*, *Helops*, *Adelium*, *Phytophilus*, *Pyrrocis*, *Amphidora*, *Apo-crypha*, *Læna*, *Pytho*, *Gonyodera*, *Strongylium*, *Cyphonotus*, *Stenochia*, *Præugena*, *Acropteron*, *Lycoprops*, *Scotodes*.

CNODALON.

(Latr.; *Cyrtosoma*, Perty.)

TIENE las antenas cortas con el apímero artejo bastante fuerte, corto el segundo y globuloso, el tercero mas largo que los demás, el cuarto y quinto cilindricos y casi iguales, y los cinco últimos anchos, comprimidos y trasversales, con el final redondeado; los tarsos anteriores, con los cuatro primeros artejos cortos, y los intermedios y posteriores, con el primer artejo sensiblemente mas largo que los siguientes, y el último siempre casi tan largo como los demás juntos; la cabeza redondeada; el coselete grande, trasversal, ordinariamente rebordeado y anguloso con frecuencia en los bordes; el escudo bastante chico y casi redondo; los elitros casi cuadrados, algo alargados, muy convexos y con el ángulo humeral saliente de ordinario; las patas son bastantes largas, y tienen las piernas rectas.

Comprende cuatro especies de la América meridional, que son: el *Cnodalon Atrum*, Lepel. y Serv., de Cayena; *C. Viride*, Latr., de Santo Domingo; *C. Nodosum*, Gray., Brasil, y *C. Lineatum*, Castel., de Cayena.

HEGEMONA.

(Castel.)

TIENE las antenas bastante largas, delgadas é insertas por delante de los ojos, con once artejos, de los cuales, el primero es corto y grueso, el segundo es el mas corto de todos, los cuatro siguientes prolongados y cónicos, el séptimo, octavo, noveno y décimo, triangulares y algo ensanchados, y el último ovalado; los tarsos son grandes, alargados, vellosos por debajo; los anteriores con los cuatro primeros ar-

tejos, chicos y ensanchados, y el último mayor que todos y terminado por dos garfios fuertes y arqueados; su cabeza es grande, ancha y redondeada, con ojos oblicuos, casi divididos en dos por el borde lateral inferior de la cabeza, que sube formando ángulo agudo; el labio superior es trasversal y vellosos, cubriendo las mandíbulas, que son fuertes y anchas; el coselete es casi cuadrado, escotado por delante, y tiene los ángulos anteriores salientes; está truncado por detrás y es casi plano; el escudo es muy chico, ancho y triangular; los elitros son ovales, anchos y redondeados por el medio, alargados por detrás, muy convexos y cubren los costados del cuerpo; las patas son bastante largas, con los muslos fuertes y las piernas ligeramente arqueadas.

La especie mas notable de este género, es la *Hegemona Resplendens*, Castel., de Méjico.

CAMERA.

(Lep., Serv.)

TIENE las antenas con once artejos, de los cuales el primero es grueso, muy corto el segundo, largo el tercero; los dos siguientes delgados y largos, el sexto y séptimo triangulares y los cuatro últimos redondos y granuloso; el labio superior grande, vellosos y redondeado en su parte anterior; las mandíbulas fuertes y gruesas; la barba cuadrada y bastante angosta; las maxilas formando dos lóbulos; el cuerpo arqueado, con la cabeza redonda con ojos escotados, el coselete es angosto y un poco ancho por atrás; los elitros son oblongos mas ó menos punteados por su extremidad; los tarsos anteriores, con los tres primeros artejos anchos cortos y guarnecidos de hacedillos de pelos apretados por encima, el cuarto es muy chico y el quinto muy largo; en los tarsos posteriores son mas largos los artejos; el primero mas que los intermedios; los garfios son bastante fuertes.

Estos insectos son de gran tamaño y están adornados con tintas cobrizas, y forman muchas especies, que habitan todas en la América meridional. Las principales son, la *Camera Nitida*, Lep., et Serv., del Brasil; y la *C. Spinipennis*, Castel.; tambien del Brasil.

CAMPSIA.

(Lep., Serv.)

TIENE las antenas bastante cortas, con el primer artejo un poco hinchado, el segundo globoso, mas largo que todos el tercero, el cuarto un poco mas largo que el siguiente, el sexto y el séptimo triangulares y anchos, menos ancho el octavo, los dos siguientes iguales con corta diferencia, y el último oval y un poco redondeado por su extremidad; los seis últimos

están muy comprimidos y aserrados. Los tarsos anteriores y medios tienen los cuatro primeros artejos algo ensanchados, provistos por debajo de pelotillas vellosas, el último es mas largo que los demás reunidos; los tarsos posteriores son alargados filiformes, con el primer artejo un poco mas largo que los otros y el último no tanto como los tres primeros unidos; el cuerpo es alto y convexo, con la cabeza encorvada y muy estrecha por atrás, las antenas casi tan largas como la cabeza y el coselete unidos; este último es trasversal, casi cuadrado, bordeado, un poco ensanchado por atrás y con dos sinuosidades en el borde posterior; los elitros son muy convexos por el medio, anchos por su base y comprimidos por atrás, terminando cada uno en una espina bastante fuerte; las patas son bastante largas, tienen los muslos medianos y las piernas anteriores y medias algo arqueadas en los machos, con un hacedillo de pelos rectos y simples en la extremidad y al lado interno en los de las hembras.

Comprende este género dos especies principales del Brasil, que son: el *Campsia Irrorata*, Castel. y el *Testacea*, de id.

BLAPIDA.

(Perty; *Rissocheton*, Gray.)

TIENE las antenas bastante cortas, con once artejos, de los cuales el primero es mediano, muy corto el segundo, el tercero delgado y mayor que todos, los dos siguientes son casi cilindricos, y los demás van insensiblemente aumentando de volumen, son anchos y comprimidos, y redondo el último; las maxilas córneas; la barba bastante angosta, y casi cuadrada; el labio inferior cuadrado y truncado por delante; las mandíbulas muy cortas fuertes y truncadas en su extremidad; el labio superior trasversal y escotado; la cabeza oval con los ojos grandes, oblicuos y poco escotados; el coselete cuadrado, un poco ensanchado por atrás, y casi recto por los lados; los elitros mucho mas largos que el coselete, convexos por la base y deprimidos por atrás, estrechándose hácia la parte posterior que termina en una espina larga; las patas bastante largas y delgadas, con los tarsos prolongados cuyos cuatro primeros artejos son cortos é iguales en los anteriores y en los posteriores, el primero es mas largo que los otros, y muy largo el último con garfios grandes y simples.

Estos insectos son de tamaño bastante grande, y sus especies conocidas al presente son todas del Brasil, siendo los principales, la *Blapida Okeni*, Perty.; *Polytus*, Gray.; la *B. Pertyi*, Castel.; y la *B. Spicivii*, del mismo.

SPHENISCUS.

(Kirby.)

Estos insectos tienen antenas con el primer artejo bastante fuerte, muy corto el segundo, el tercero mayor que todos, y los demás triangulares formando una sierra por el lado interno y el último casi cuadrado; los tarsos tienen el último artejo mas largo que todos los otros juntos, con los cuatro primeros de los anteriores muy cortos, y el primero de los otros dos pares, sensiblemente mas largo que los siguientes. El cuerpo es oval, muy alto, con la cabeza casi redonda, y el coselete trasversal, algo ensanchado por atrás, con los ángulos anteriores salientes y los lados casi rectos; el escudo es triangular; los elitros son largos, muy convexos y tienen los ángulos humerales muy salientes; las patas son largas con las piernas arqueadas.

Estos insectos son peculiares de la América del Sur, y la única especie descrita es el *Spheniscus Kirby*, Castel., del Brasil.

ACANTHOPUS.

(Latr.; *Helops*, Fabr., Hossi; *Tenebrio*, Pet.)

TIENE las antenas largas, con el primer artejo mediano é inchado, el segundo muy corto, muy largo el tercero, corto el cuarto, algo mas largo el quinto, los cinco siguientes casi iguales y el último ovalado. Tarsos largos delgados, vellosos por debajo, con el primer artejo sensiblemente mas largo que los siguientes, pero mucho menos que el último en los cuatro tarsos anteriores, el cual es tambien mas largo en los posteriores. Cuerpo ancho y redondeado con la cabeza ancha; el coselete con los lados redondos; el escudete trasversal muy corto y redondeado por atrás; los elitros anchos, redondeados y convexos; las patas muy largas con los muslos fuertes y las piernas arqueadas.

PRIMERA DIVISION.

(*Falacer*, Castel.)

Las especies de esta división tienen las antenas muy delgadas con el último artejo prolongado algo abultado por el lado externo y terminado en punta; el coselete sensiblemente mas angosto que los elitros; las piernas anteriores debilmente arqueadas y los tarsos delgados. Pertenecen al nuevo continente, y sus especies principales son: el *Acanthopus Cupreus*, Pastel., de Nueva-York; y el *Rugosus*, Pastel., de todo el norte de América.

SEGUNDA DIVISION.

(*Acanthopus*, propiamente dicho, Cast.)

Tienen las antenas bastante delgadas, con el último artejo oval y redondeado; el coselete mas ancho que los elitros; las piernas anteriores poco ensanchadas y muy arqueadas. Son insectos del antiguo continente, y su especie mas comun, es el *Acanthopus Coraboides*, Petag.; Germ., *Helops Dentipes*, Panz., Rossi., de Alemania.

AMARYGMUS.

(Delm.; *Cnodalon*, Wied.; *Cnodalon*, *Helops* y *Chrysomela*, Fabr.)

Los insectos de este género tienen las antenas largas, delgadas casi filiformes, con once artejos, de los cuales el primero es bastante corto é hinchado, muy corto y globoso el segundo, y los siguientes casi iguales ensanchándose hasta llegar al último que es tambien ancho, fuerte y truncado por su extremidad; los tarsos fuertes, vellosos por debajo, con el primer artejo mas largo que los siguientes, y el último no tanto como los anteriores juntos; la cabeza oval, el coselete algo mas largo que ancho, muy convexo y ensanchado por detrás; el labio inferior escotado por delante, y el superior trasversal; los elitros ovales y convexos; las patas largas bastante delgadas y con los tarsos vellosos por debajo.

Estos insectos son pequeños; de colores bronceados ó cobrizos, habitan las islas del archipiélago Indio y el continente de Nueva-Holanda. Se conocen pocas especies, de las que la mas comun es el *Amarygmus*, *Aeneus*, Wied., de Java.

SPHÆROTUS.

(Kirby.)

TIENE las antenas fuertes con once artejos; el coselete mas largo que ancho, muy convexo con los bordes laterales embotados y redondeados; el escudo trasversal muy chico y apenas visible; los elitros muy convexos redondeados estrechados por detrás; los muslos bastante largos casi rectos y las piernas arqueadas.

Sphærotus Curvipes, Kirby., Guer., del Brasil.