

PRIMERA DIVISION.

La primera division está caracterizada por las marcas ó impresiones del coselete reunidas por medio de un surco transversal. Sus principales especies son la *Bryaxis Sanguinea* y la *Longicornis*, propias ambas de Europa.

SEGUNDA DIVISION.

(*Reichenbachia*, Leach.)

Caracterizan esta segunda division las impresiones del coselete que no están reunidas por un surco transversal, y la falta de espinas en las ancas anteriores. Sus principales especies son la *Briaxys Fossalata* y *B. Haemastica* propias de Europa.

TERCERA DIVISION.

(*Reichenbachia*, Leach.)

Los caracteres de esta tercera division son marcas ó impresiones no reunidas por un surco transversal, y caderas anteriores desprovistas de espinas. Sus especies principales son la *Briaxys Xanthoptera*, la *Impressa* y la *Juncorum*, propias de Europa.

BYTHINUS.

(Leach., Lam., Denny, Latr.; *Pselaphus*, Panz., Payk., Reich., Gyll.; *Arcopagus*, Leach., Denny, Latr.; *Kunzea*, Leach.)

El género *Bythinus* tiene las antenas compuestas de once artejos, los palpos maxilares con el último artejo muy grande, largo y en forma de segur; los tarsos terminados en un solo garfio; el cuerpo convexo, y el coselete acorazonado y con una impresion arqueada en la base.

Sus especies principales son el *Bythinus Curtisiannus*, *B. Burellii*, *B. Securiger*, *B. Bulbifer*, *B. Glabricollis*, *B. Ruficollis*, *B. Functicollis*, *B. Clavicornis*, propios todos de Europa.

TYCHUS.

(Leach. y Steph.; *Pselaphus*, Reich. y Payk.)

Los insectos del género *Tychus* tienen las antenas con los dos primeros artejos gruesos y algo cilíndricos, el primero más grande que el segundo, el tercero, cuarto, quinto, etc., hasta el octavo inclusive globulosos; los artejos primero, tercero y cuarto más gruesos, sobre todo en los machos; el noveno y décimo globulosos y lenticulares; el décimo de mayor tamaño, y el undécimo ovalado, más grueso aun y puntiagudo. Sus palpos maxilares tienen el último artejo en forma de segur; sus tarsos terminan en un solo garfio; su cuerpo es corto y convexo, y el coselete anguloso por los lados, y sin marcas ó impresiones en la parte superior.

Su principal especie es el *Tychus Nijer*, insecto propio de Suecia, Inglaterra y Francia, de tres cuartos de línea de largo, negro, algo pubescente, con patas amarillentas, coselete liso, elitros puntuados y antenas de color pardo oscuro.

TRIMIUM

(Aubé; *Pselaphus*, Reich.; Gyll.; *Euplectus*, Denny y Steph.)

Los insectos del presente género tienen once artejos en las antenas, el último de ellos muy grande; el último artejo de los palpos maxilares ligeramente dilatado hacia adentro; los tarsos terminados por un

solo garfio; el cuerpo largo y cilíndrico, y el coselete ovalado con un surco transversal por detrás.

Su principal especie es el *Trimium Brevicorne*, insecto propio de Inglaterra, de dos tercios de línea de largo, de color castaño brillante, algo pubescente, con antenas tan largas como el coselete, y el último artejo muy grande.

BATRISUS.

(Aubé; *Pselaphus*; Reich., Gyll.; *Euplectus*, Denny, Steph.)

Los insectos comprendidos en el género *Batrisus* tienen antenas compuestas de once artejos é insertas en un hoyo ó excavación lateral; palpos maxilares con el último artejo ovalado; tarsos terminados en un solo garfio; cuerpo largo y algo cilíndrico, y coselete con tres surcos longitudinales.

Estos insectos que entre los de la familia son de las mayores dimensiones, se encuentran en los hormigueros.

Sus principales especies son el *Batrisus Formicarius* y *B. Venustus*. El primero tiene una línea y dos tercios de largo y media de ancho; es de color rojizo brillante y tiene la cabeza desigual y puntuada; el coselete casi liso, con un lóbulo en cada lado, y los elitros con un plieguecito longitudinal en su base.

EUPLECTUS.

(Leach., Kirby y Steph.; *Pselaphus*, Payk., Gyll., Reich.; *Staphylinus*, Panz., Marsch.; *Anthicus*, Fabra; *Bryaxis*, Curtis.)

Las especies del género *Euplectus* tienen once artejos en las antenas, el último artejo de los palpos maxilares cónico; los tarsos terminados en un solo garfio; el cuerpo deprimido y muy largo, y el coselete con una marca en forma de cruz. Algunas de sus especies tienen una impresión en el vértice.

Sus principales especies son: el *Euplectus Sulcicollis*, *E. Nanus*, *Kirbyi*, *Sanguineus*, *Karstenii*, *Signatus*, *Bicolor*, *Ambiguus*, *Pusillus* y *Lesterbrookianus*, todas propias de Europa.

EUPLECTUS NANUS.

(Reich.)

Es propio de Alemania é Inglaterra; tiene tres cuartos de línea de largo, es prolongado, deprimido, de color castaño brillante y algo pubescente, con antenas bastante gruesas y amarillas lo mismo que las patas; una elevación triangular en la parte anterior de la cabeza, y coselete acorazonado con una huella profunda en forma de cruz.

EUPLECTUS BICOLOR.

(Denny.)

Tiene un cuarto de línea de largo, y es negro, con el coselete ancho, redondo y estrecho por detrás, con tres impresiones, de las cuales la del medio es mayor que las otras dos. Este insecto se encuentra en Suecia y en Inglaterra.

CLAVIGER.

(Muller, Panz., Latr.)

El género *Claviger* tiene antenas con seis artejos; de los cuales el primero y segundo son los más pequeños y tienen una forma casi globulosa, y los últimos terminan en una especie de maza. Sus palpos maxilares son muy cortos y filiformes, y están provistos de dos uñas en su extremidad. Los tarsos no tienen más que un solo garfio; la cabeza está desprendida, los ojos no son visibles; el coselete es estrecho por de-

lante y por detrás; los elitros son muy cortos y las patas fuertes.

De este género se han hecho dos divisiones.

PRIMERA DIVISION.

Los insectos comprendidos en la primera division tienen las antenas más gruesas en su extremidad, con los dos primeros artejos pequeños y globulosos, el tercero, cuarto y quinto lenticulares y perfoliados, y el sexto prolongado, cilíndrico y mayor que los otros.

Su principal especie es el *Claviger Testaceus*, insecto propio de Alemania, Suecia y Francia, de tres cuartos de línea de largo y un cuarto de ancho, de color pardo oscuro, con una excavación en la parte superior del coselete, y los elitros estriados.

SEGUNDA DIVISION.

Los insectos de la segunda division tienen las an-

tenas terminadas en una especie de maza, con el primer artejo bastante grande, el segundo muy pequeño, globuloso, el tercero y cuarto largos y casi cilíndricos, el quinto corto, y el sexto muy grande y formando por sí solo una maza globulosa.

Su principal especie es el *Claviger Longicornis*, Germ.

ARTICERUS.

(Dalm.)

Los caracteres de este género son: antenas con un solo artejo terminado por una maza y truncado en su extremidad; ojos distintos laterales y salientes, y forma la del *Claviger*.

Su especie más notable es el *Articerus armatus*, Dalm., que se encuentra en el Copal.

III SUB-FAMILIA.—PALPADORES.

(LATR.; *Escidmenidos*, LEACH., DENNY, STEPHENS.)

CARACTERES. Cuatro palpos desiguales; los maxilares largos y de cuatro artejos, de los cuales el último es por lo común menor que los otros; labio inferior cartilaginoso, casi cuadrado y truncado en su base; lengüeta membranosa casi cuadrada y con tres lóbulos en su extremidad; labio superior transversal, córneo con los ángulos anteriores redondeados; maxilas, córneas, arqueadas y agudas; mandíbulas, córneas, arqueadas, salientes en forma de punta y unidentadas en su base; antenas largas y delgadas; ojos grandes, globulosos y prominentes; cabeza desprendida; frente algo convexa; coselete de forma variable; elitros oblongos, ovalados, que cubren las alas y se extienden sobre todo el abdomen; escudo muy pequeño y triangular; patas bastante delgadas y desprovistas de espinas; muslos abultados y tarsos de cinco artejos distintos. No son muy conocidas las costumbres de estos insectos; pero probablemente son carnívoros; se les ve en tierra y debajo de las piedras y de las cortezas de los árboles, y también se encuentran en los hormigueros. Los insectos de esta familia no constituyen más que un grupo, el de los

MASTIGUS PALPIS.

(Latr.)

Es originario de Portugal, de tres líneas y media de largo y una y media de ancho, de forma prolongada, de color negruzco y cubierto de pelos de color gris; su cabeza y coselete están puntuados también, aunque menos distintamente; los elitros, los cuales son más oscuros, terminan además en punta en las hembras y están redondeados en los machos; su vértice tiene una marca casi triangular; la extremidad de las antenas es rojiza, y las patas de color pardo claro.

Además de esta hay otras especies bastante notables como el *Mastigus Glabratus* y el *M. Fuscus*, de Keng., originarias ambas del cabo de Buena Esperanza.

SCYDMENUS.

(Latr., Gyll., Denny; *Pselaphus*, Herbst., Payk., Illig.; *Anthicus*, Fabra; *Nodoxus*, Panz.; *Sylla*, Marsch.)

Distínguense los insectos comprendidos en este género por sus antenas de once artejos, insertas delante de los ojos, ovaladas y globulosas las siete ó ocho primeras articulaciones, y formando las cuatro últimas una especie de maza. Sus palpos maxilares tienen cuatro artejos, el cuarto pequeño, cónico y en forma de lesna; los labiales muy cortos. Sus tarsos son largos, algunas veces dilatados, y con artejos cilíndricos, de los cuales el primero y el último suelen ser muy largos. La cabeza es globulosa; los ojos muy salientes; el coselete pequeño y de formas diversas; el escudo triangular, pequeño y algunas veces oculto; los elitros ovalados ó oblongos, y con el ángulo humeral saliente; las patas delgadas y terminadas en una especie de maza, y las piernas lineales y algo arqueadas.

Estos insectos son muy pequeños. Se les encuentra ordinariamente al pié de los árboles, debajo de las piedras, y muchas veces juntos con los *Pselaphus*; sus costumbres y transformaciones no son conocidas.

Los insectos del género *Scydmanus* están distribuidos en tres divisiones.

ESCIDMENITOS.

Los géneros de este grupo son cinco: el *Mastigus*, *Scydmanus*, *Eumicrus*, *Microdema* y *Clidicus*.

MASTIGUS.

Illig., Hoff., Latr., Kunz., Denny, (Plinius, Fabra, Oliv.; *Notaxus*, Thunb.)

Los insectos comprendidos en este género se distinguen por sus antenas de once artejos casi filiformes, los dos primeros largos, los siguientes casi cilíndricos y más gruesos, según que se acercan á su extremidad, y el último ovalado. Sus palpos maxilares son grandes y salientes, y el último artejo forma con el precedente una especie de maza ovalada; los labiales están terminados por un artejo muy pequeño. Los tarsos de estos insectos tienen los artejos cilíndricos, iguales los cuatro primeros, y el último más largo. Su cabeza es ovalada; el coselete casi acorazonado y doblado hacia atrás, y los elitros ovalados.

PRIMERA DIVISION.

A la primera division pertenecen los que tienen anchos los tres últimos artejos de las antenas. La especie mas notable es el *Scydmaenus Quadratus* propio de Alemania, negro, brillante, pubescente, con el coselete casi cuadrado, convexo, velludo, y en su base cuatro pequeñas excavaciones, con el escudo muy pequeño y los elitros cortos, ovalados y terminados en punta, y con cuatro surcos apenas marcados en su base.

SEGUNDA DIVISION.

Corresponden á esta division los Insectos que tienen los cuatro últimos artejos de las antenas mas grandes que los otros. Las principales especies de esta division son el *Scydmaenus Claviger*, de Kunze; *S. Hirticollis*, de Illig.; *S. Rutilipennis*, *S. Angulatus*, *S. Elongatus*, de Kunze; *S. Sparshalli*, Denny; *S. Denticornis*, *S. Pubicollis*, de Kunze; *Gibbosicollis* y *Deflexicollis*.

SCYDMENOS HISTICOLLIS.

(Illig., Gyll., Kunze, Denny).

Tiene media línea de largo; es de color pardo oscuro brillante, y con los palpos, las piernas y los tarsos algo mas claros; sus antenas son delgadas, mas largas que la cabeza y el coselete juntos, y de color mas claro en su base; su escudo no es visible; su coselete es casi cuadrado, velludo, mas estrecho por la parte anterior y con hundimiento en su base; los elitros son ovalados con una marca profunda á cada lado. Este Insecto se encuentra en las orillas de los lagos de Suecia.

TERCERA DIVISION.

Los Insectos que pertenecen á esta division tienen los artejos de las antenas mucho mas gruesos hácia su extremidad. Pertenecen á esta division las siguientes especies: *Scydmaenus Godarti*, Latr.; *S. Senteilaris*, Kunze, Denny; *S. Bicolor*, Denny; *S. Pusillus*, Kunze, Denny; *S. Collaris* y *S. Wighamii*, propios de Europa.

III FAMILIA.—ESTERNOXOS.

CARACTERES. Los caracteres distintivos de los Insectos pertenecientes á la familia de los *Esternoxos*, son los siguientes: el cuerpo recto y de consistencia sólida; el presterno largo, dilatado en forma de biberón por su parte anterior hasta debajo de la boca, y prolongado posteriormente en una punta que entra en una especie de hoyo ó excavacion de la extremidad anterior del mesosterno; la cabeza vertical; las antenas descansan durante el reposo en un hueco de los

PRIMERA TRIBU.—BUPRESTIDOS.

(LATREILLE.)

CARACTERES. El cuerpo de los *Buprestidos* no es propio para saltar; la salida posterior de suprester-

EUMICRUS.

(Lap.; *Scydmaenus*, Kunze, Denny; *Pselaphus*, Payk; *Notoxus*, Panz.; *Sylla*, Marsham.)

El género *Eumicrus* tiene el cuarto artejo de los palpos maxilares apenas visible; el coselete mucho mas estrecho que los elitros y rebajado por delante, y los artejos de las antenas un poco cuadrados.

Su principal especie es el *Eumicrus Tarsatus* propio de Europa, de una línea y un cuarto de largo, pardo, pubescente y brillante, de coselete ovalado, con cuatro huellas en su base; elitros ovalados con dos líneas marcadas en su base, y tarsos anteriores dilatados. Ademas de esta especie se encuentra el *Eumicrus Ruficornis*, Denny; propio de Inglaterra y el *E. Rufus*, Kunze; de Alemania.

MICRODEMA.

(Lap. *Scydmaenus*, Kunze, Denny.)

Los caracteres de este género son: el cuarto artejo de los palpos maxilares apenas visible; el coselete mucho mas ancho que los elitros, y ensanchado por delante, y los artejos de las antenas granulados.

Su especie mas notable es la *Microdema Thoracica*.

CLIDICUS.

(Lap.)

Los Insectos pertenecientes al género *Clidicus* tienen las antenas insertas delante de los ojos, y compuestas de once articulaciones, la primera muy larga, la segunda bastante pequeña, y las siguientes casi cónicas ó iguales entre sí. Sus palpos maxilares son muy largos, el penúltimo embudado y escotado, y el último cónico y puntiagudo. Los tarsos son filiformes y tienen los artejos iguales con poca diferencia; la cabeza casi triangular; los ojos muy pequeños y colocados sobre gruesos tubérculos; el coselete casi convexo; las patas muy largas, sobre todo las posteriores, y los muslos algo abultados en su extremidad.

Su principal especie es el *Clidicus grandis*, Lap.; Insecto propio de Java, de tres y media líneas de largo y una de ancho, puntuado, casi velludo, de color rojo oscuro y con elitros estriados.

costados inferiores del coselete cerca del esternon; las patas en parte contráctiles y las anteriores separadas de la extremidad anterior del coselete.

La familia de los *Esternoxos* es una de las mas bonitas de los *Coleópteros Pentámeros*. Todos los Insectos que la componen estan provistos de alas; unos alcanzan una magnitud notable, otros son pequesimos hasta el extremo.

terminados por un artejo casi cilindrico ú ovoide, y algunas veces globulosos; los ojos ovalados, y el cuerpo generalmente ovalado tambien.

Estos Insectos se presentan á nuestra vista con los colores mas vivos y brillantes; por lo general caminan con lentitud, pero vuelan con pasmosa agilidad en tiempo seco y caliente, y para evitar el ser cogidos se dejan caer en tierra. Las hembras estan provistas de una especie de taladro cónico compuesto de tres piezas, y por medio del cual depositan sus huevos en la madera de que sus larvas deben alimentarse. Estas son muy parecidas á las de los *Longicornios*. El tubo alimenticio de los *Buprestidos* tiene tres veces la longitud del cuerpo; su esófago es delgado; el ventriculo quilífico distinto del buche por un adelgazamiento repentino; el buche prolongado, tubuloso, replegado y perfectamente liso; el intestino delgado es corto y casi recto; el ciego se distingue de él por medio de una contraccion, y es notable por su forma prolongada y cilindrica; el recto es derecho y corto; los vasos biliares apenas difieren de los de los carábicos.

CRISOCROITOS.

CARACTERES. Los Insectos de este grupo no tienen escudo visible.

Los géneros de que consta son: *Sternocera*, *Inlodus*, *Acmaëdera* y *Chrysochroa*.

STERNOCERA.

(Esch.; Solier; *Buprestis*, Fabr.; Oliv.)

Los caracteres de este género son los siguientes: escudo no aparente; barba casi triangular y saliente en forma de punta hácia la lengüeta; el último artejo de los palpos maxilares corto y redondeado por su extremidad; el coselete trilobulado por detrás; el mesosterno saliente en forma de punta en la parte exterior; los tarsos anchos, planos, con el último artejo casi cuadrado y provisto de dos garfios pequeños, encorvados hácia abajo y poco visibles; el cuerpo muy abultado y de forma ovalada; el coselete y la cabeza inclinados hácia adelante, y el tercer artejo de las antenas mas largo que los siguientes.

Los Insectos de este género son de gran magnitud; de colores muy vivos y brillantes y de cuerpo liso; son originarios de las comarcas meridionales del antiguo continente.

Su especie mas notable es la

STERNOCERA CHOYSIS.

(Fabr., Oliv.)

Insecto propio de las Indias orientales, de veinte y una líneas de largo y ocho de ancho, y de color verde cobrizo muy brillante; el coselete de este Insecto está muy marcado de puntos; sus elitros son lisos y de color castaño que tira á violeta; sus patas tienen el mismo color y las antenas son negras. Ademas de esta especie hay otras muy notables, como la *Sternocera Castanea* y la *Interrupta*, Fabr., Oliv.; propias del Senegal, y la *Sternocera Sternicornis*, Fabricius, Oliv.; originaria de las islas Orientales.

JULODIS.

(Eschsch., Solier; *Buprestis*, Fabr., Oliv.)

Los caracteres de este género son los que siguen: escudo no aparente; barba escotada por delante; tarsos muy dilatados y comprimidos, con el primer artejo de la longitud del cuarto, poco mas ó menos; barba corta, muy convexa por encima y cubierta de pelos, y el mesosterno sin la prolongacion en forma de punta. Los Insectos de este género estan repartidos en tres divisiones.

PRIMERA DIVISION.

Pertenecen á la primera division del género *Julo-*

dis las especies que tienen el cuerpo adornado de hacecillos de pelos largos, y son generalmente originarias del cabo de Buena Esperanza. Su principal especie es el

JULODIS FASCICULARIS.

(Fabr., Oliv.)

Insecto de catorce líneas de largo y seis de ancho, de forma prolongada y de un brillante color verde cobrizo; su cabeza es rugosa y tiene algunos pelos amarillos; el coselete desigual, sembrado de puntos bastante gruesos, y con hacecillos de pelos amarillos dispuestos longitudinalmente; los elitros algo arrugados, puntuados, con numerosos hacecillos de pelos amarillos bastante pequeños y formando series longitudinales; la parte inferior del cuerpo de color cobrizo oscuro algo pubescente, con tres haces de pelos á cada lado del tórax, y otro mas pequeño á cada extremidad de los segmentos del abdomen; las patas del color de este último, y las antenas negras.

SEGUNDA DIVISION.

Los Insectos comprendidos en la segunda division tienen el cuerpo veloso ó pubescente, pero no cubierto de hacecillos de pelos: son generalmente de grandes dimensiones y originarios del Oriente y de las playas del Mediterráneo. Su principal especie es el

JULODIS VARIOLARIS.

(Linn., Fabr., Oliv., Herbst.)

Es propio de Bagdad, de catorce líneas de largo y siete de ancho, de forma prolongada, de color verde oscuro, algo azulado en la cabeza y el coselete, y cubierto de una ligera velosidad amarillenta. Tiene la cabeza surcada de pequeñas arrugas longitudinales; el coselete sembrado de puntos y con una mancha formada de vello blanco situada en el medio de la parte posterior; otra á cada costado, y del mismo color los bordes laterales; los elitros tambien cubiertos de puntos y con cuatro series longitudinales de manchas blancas, formadas de un vello muy corto; á lo largo del borde exterior se ve otra línea de puntos semejantes, pero muy pequeños, y la parte inferior del cuerpo tiene reflejos algo azulados, y está cubierto de puntos blancos muy pequeños; las patas de este Insecto estan cubiertas de pelos cenicientos, y sus antenas son negras.

TERCERA DIVISION.

Las especies comprendidas en ella son de pequeñas dimensiones, y por lo comun originarias del Africa Austral. La mas notable es la

JULODIS HIRTA.

(Fabr., Oliv.)

Insecto de ocho líneas de longitud y cuatro de latitud, veloso, puntuado, de color verde metálico, con los bordes laterales del abdomen y el borde inferior de los segmentos de color de cobre rojizo; los elitros pardo-amarillentos; las antenas negras; y las patas de un color pardo claro.

ACMÆODERA.

(Eschsch.)

Los Insectos de este género tienen las antenas con once artejos, de los cuales el primero es bastante largo, los tres cortos, y desde el quinto en adelante formando una especie de sierra. Sus palpos maxilares tienen el último artejo ovalado; sus tarsos son estrechos, y estan compuestos de artejos simples, de los

cuales el primero es corto y el cuarto largo; su cabeza tiene la forma redondeada; sus ojos son grandes y ovalados; el coselete truncado hacia atrás; los elitros convexos y mas estrechos por la parte posterior, y el mesosternon sin prolongacion en forma de punta. Estos Insectos son por lo comun de pequeñas dimensiones. Su principal especie es el *Acmæodera Teniata*, propia de Alemania.

CHRYSOCHROA.

(Carcel y Lap.; *Catoxantha*, *Steraspis*, *Cyria*, *Chrysochroa*, Solier; *Buprestis*, Fabr., Klug.)

Los Insectos de este género tienen la barba truncada ó escotada por delante; el escudo no aparente; los tarsos poco dilatados, con el último artejo dos veces mas largo por lo menos que el cuarto; el coselete aplanado y el cuerpo deprimido por encima.

De estos Insectos, que parecen propios de las comarcas cálidas del antiguo continente, se han formado cuatro divisiones.

PRIMERA DIVISION.

(*Catoxantha*, Dej., Serv.)

Las especies que comprende esta primera division, tienen el último artejo de los palpos maxilares pequeño, cilíndrico y mas corto que el penúltimo, y el último artejo de los labiales bastante mayor que los primeros. Su barba es córnea en la base y membranosa hacia la lengüeta; el labio es bilobulado, y sus lóbulos llegan hacia la base; su cuerpo deprimido por encima y poco convexo; sus ojos prolongados; su coselete estrechado por delante; sus elitros largos, con ángulos humerales algo salientes y ensanchados por el medio, y el abdomen ancho.

Sus principales especies son: la *Chrysochroa Bicolor*, Fabr. Guerin, y *Ch. Opulenta*, Gory, Insectos propios de Java. Este último tiene veinte y tres líneas de largo y ocho de ancho, y es de un hermoso color verde dorado: sus elitros presentan marcas longitudinales y una mancha transversal amarillenta en cada uno; gran parte del pecho y del abdomen son de color amarillento, y en cada segmento de este último se descubren dos manchas laterales negras.

SEGUNDA DIVISION.

(*Steraspis*, Dej., Solier.)

Los Insectos de esta segunda division tienen las antenas cortas, anchas, y compuestas de once artejos, de los cuales el primero bastante grueso, el segundo muy corto, los tres siguientes triangulares, los demás tambien triangulares y muy anchos en el costado interno, y el último truncado en su extremidad. Los tarsos estan provistos en su parte inferior de paletas membranosas; la barba es córnea y muy corta; el cuerpo prolongado, algo convexo y nada veloso, y el escudo no aparente. Esta division presenta bastante semejanza con la anterior, de la cual se distingue por la forma de sus antenas, que son mucho mas cortas, fuertes y dentadas. Los Insectos que comprende, parecen propios y originarios del Africa; generalmente son de grande magnitud; sus colores son hermosos, pero no muy brillantes. Su principal especie es la *Chrysochroa Speciosa*.

TERCERA DIVISION.

(*Cyria*, Solier, Serv.)

Las especies de esta division tienen el último artejo de los palpos maxilares cónico ó en forma de segur, y tan largo como el penúltimo, y el artejo terminal securiforme; la barba córnea en su base y

membranosa hacia la lengüeta, y los artejos de las antenas algo dilatados. Su principal especie es la

CHRYSOCHROA IMPERIALIS.

(Fabr., Herbst.)

Insecto de siete líneas de largo y cuatro de ancho, negro, con el lado del coselete amarillo; los elitros de este mismo color, con una banda transversal negra en la base, una banda transversal y regular, y dentada en los bordes y hacia la tercera parte del elitro; otra hacia el medio, y en fin una extensa mancha irregular sobre la sutura, la cual es negra; la parte inferior del cuerpo y las patas estan cubiertas de un vello gris, y la extremidad de los elitros tiene una forma redondeada. Este Insecto es propio de Holanda.

CUARTA DIVISION.

(*Chrysochroa*, Solier, Dej.)

Se diferencia esta division de la precedente en el último artejo de los palpos maxilares obcónico; la barba escotada ó truncada y córnea, y los artejos de la masa de las antenas dilatados.

Su especie mas notable es la

CHRYSOCHROA FULGIDA.

(Fabr., Illig.)

Insecto de diez y ocho líneas de largo y cinco y media de ancho, de color verde muy vivo y brillante; coselete con puntos muy marcados en los costados, y con dos bandas longitudinales rojas, y dos pequeñas marcas sobre el medio y hacia adelante; elitros con una longitudinal parecida á la del coselete, y abdomen con vivos reflejos rojos y cobrizos. Este Insecto es propio de la China. Además de esta hay muchas mas especies, notables entre ellas la *Chrysochroa Vitata* y *Ch. Ocellata*, Fabr. y Oliv.; y la *Ch. Fulminans*, Fabr. y Herbst., que se encuentran en Java.

BUPRESTITOS.

CARACTERES. Los de este grupo son los siguientes: escudo visible, pequeño, orbicular por debajo y algunas veces puntiagudo, y coselete cortado por detrás.

Los géneros de que se compone, son: *Stigmodera*, *Capnodis*, *Buprestis*.

STIGMODERA.

(Eschsch.; *Stigmodera* y *Conognatha*, Eschsch.; *Themognata*, Solier.)

Los Insectos del género *Stigmodera* tienen el labio superior muy saliente, puntiagudo, y algunas veces bifido en su extremidad; los palpos maxilares con el primer artejo bastante largo, el segundo muy corto, y el tercero mediano; la barba grande, córnea en su base, y membranosa y truncada por delante; las maxilas largas; las antenas delgadas, con el primer artejo bastante largo, los dos siguientes medianos, y los restantes con corta diferencia iguales; los tarsos delgados, con el cuarto artejo mas grande que los otros; la cabeza bastante pequeña; el coselete corto, transversal, tan ancho en su base como los elitros, y estrecho por la parte anterior; el escudo grande y largo; los elitros aplanados, casi paralelos y dentados en forma de sierra en su extremidad, y el preserno unas veces jiboso y abultado, y otras deprimido.

Los insectos de este género se han repartido en tres divisiones.

PRIMERA DIVISION.

(*Stigmodera*, Eschsch.)

Las especies que corresponden á esta primera division, tienen la barba córnea en su base, y membranosa en la parte anterior; el labio superior surcado longitudinalmente, y el presternon deprimido. En su mayor parte son propias de Nueva Holanda. Su principal especie es la *Stigmodera Grandis*, Donovan, originaria de dicho pais.

SEGUNDA DIVISION.

(*Conognatha*, Eschsch.)

Los Insectos de esta division tienen la barba córnea en su base y membranosa en la parte anterior; el labio bifido y el preserno jiboso y abultado: son propios de America. La principal especie es la *Stigmodera Amæna*, de Hirby.

TERCERA DIVISION.

(*Themognatha*, Solier.)

Esta division se distingue por la barba enteramente córnea. Su principal especie es la *Stigmodera Variabilis* de Donovan, muy comun en Nueva Holanda.

CAPNODIS.

(Eschsch.; Solier; *Buprestis*, Fabr., Oliv., Klug.)

Distínguense los Insectos comprendidos en este género por sus antenas cortas y compuestas de once artejos, de los cuales el primero es algo abultado; los dos siguientes muy cortos, el cuarto bastante largo y cónico, y los otros transversales; por el primer artejo de los palpos maxilares prolongado, y los dos últimos cortos y ovoideos; los tarsos con artejos anchos y aplanados; la barba grande, transversal, truncada por delante, y con tres dientes pequeños; el labio superior casi cuadrado y escotado por delante; el escudo muy pequeño, y los elitros grandes y algo rebajados por detrás. Estos Insectos, generalmente de buena magnitud, viven cerca de las playas del Mediterraneo; sus principales especies son el *Capnodis Cariosa*, Fabr. Oliv., propia de Italia y la Morea; el *C. Tenebrionis* y el *C. Tenebricosa* de Fabr. y Oliv., propias del Mediodia de Francia.

BUPRESTIS.

(Lin., Fabr. Oliv.)

Los caracteres de este género son los siguientes: antenas cortas, dentadas en forma de sierra, semejantes en ambos sexos, y con el último artejo no escotado; los palpos filiformes, con su último artejo algo mas grueso que los otros, y ovoideo; tarsos con los artejos en forma de corazon, el penúltimo bifido, y el último grande y terminado en dos garfios; la cabeza casi vertical, con las mandíbulas cortas y gruesas; maxilas bilobuladas; coselete transversal; escudo pequeño; elitros bastante aplanados y largos; patas generalmente fuertes, y el posesterno no prolongado en forma de punta.

Son notables los Insectos de este género por sus colores comunmente brillantes y metálicos; su forma por lo general es larga y ovalada; se les encuentra en los bosques, donde vuelan con gran facilidad, y se dejan caer en tierra cuando observan que se les persigue.

El género *Buprestis* comprende nueve divisiones.

PRIMERA DIVISION.

(*Euchroma*, Serv., Solier; *Buprestis*, Fabr., Oliv.)

Los insectos de esta division tienen las antenas compuestas de once artejos, el primero abultado, el segundo corto, el tercero cónico, los siguientes dilatados y en forma de sierra, y el último escotado en su extremidad. Sus palpos maxilares tienen los dos primeros artejos casi iguales y el tercero securiforme. Sus mandíbulas son fuertes agudas y dentadas; la barba corta y transversal; el labio superior grande y cuadrado; los ojos muy grandes, ovalados y muy próximos ó la cumbre de la cabeza; el coselete convexo y doblado hacia atrás; el escudo muy pequeño y los elitros grandes. El abdomen presenta en el borde posterior de los cinco segmentos una escotadura ancha y angulosa en los machos y profunda y estrecha en las hembras: su especie mas notable es el

BUPRESTIS GIGANTEA.

(Fabr., Oliv.)

Insecto propio de Cayena y del Brasil de veinte y seis líneas de largo y once de ancho, de color verde cobrizo con reflejos encarnados muy brillantes, elitros rugosos con dos dientes en su extremidad y estrías longitudinales bastante irregulares.

SEGUNDA DIVISION.

(*Chalcophora*, Serv.)

Los insectos de la segunda division tienen los elitros no adelgazados por la parte posterior; la barba transversal, y el último artejo de los palpos maxilares cilíndrico. Su especie mas notable es *Buprestis Mariana*, de Fabr. y Oliv. propio de Alemania.

TERCERA DIVISION.

(*Buprestis*, Solier; *Ancyllocheira*, Eschsch.)

Las especies correspondientes á esta tercera division no tienen los elitros adelgazados hacia atrás: su barba es transversal y el último artejo de los palpos maxilares tiene casi la forma de una segur. Sus principales son: el *Buprestis Rustica*, *B. Punctata*, *B. Micans*, *B. Austriaca*, *B. Flavomaculata*, de Fabr. y Oliver. Esta última tiene seis líneas de largo y dos y media de ancho: es puntuada, de color pardo oscuro bronceado con la boca amarilla, y muchas manchas del mismo color en la cabeza; la parte inferior del cuerpo tiene tambien manchas amarillas; sus muslos anteriores son abultados y arqueados, y las piernas anteriores encorvadas y provistas en el macho de una espina.

CUARTA DIVISION.

(*Polycesta*, Serv.)

Los caracteres de esta division son: elitros estampados y no estrechos por detrás; barba casi acorazonada, y cuerpo ancho y muy aplanado. Su especie mas notable es el *Buprestis Porcata* de Fabr. originaria de las Antillas.

QUINTA DIVISION.

(*Psiloptera*, Serv.)

Los insectos de esta division se distinguen por sus elitros algunas veces adelgazados en su parte posterior y prolongados en su extremidad escotada y espínosa; por el presterno saliente en forma de punta hacia la boca, y por el último artejo de los palpos casi cuadrado. Su principal especie es el