

Su especie típica es el *Coreocoris Rhomboideus*, *Discogaster Rhomboideus*, Burm., indígena del Brasil.

SPARTOCERUS.

(Burm.; *Spartocera* y *Monenotus*, Lap.; *Dasyneus*, Burm.; *Coreocoris*, Brull.)

ESTE género se diferencia del precedente por sus antenas que son mas gruesas, y especialmente por la forma de su coselete, que presenta dos glóbulos laterales, prolongándose hácia adelante.

Su especie única es el *Spartocerus Lunatus*, Burm., que vive en la América meridional.

ANISOSCELITOS.

CARACTERES. Tienen el último artejo de las antenas mas largo que los demás, y las patas posteriores, por lo comun, desiguales.

Este grupo comprende los géneros siguientes: *Mictis*, *Pachylis*, *Anisoscelis*, *Paryphes*, *Nematopus*, *Leptocoris*, *Alydus*, *Copius*, *Hypselonotus*, *Actorus*, *Stenocephalus* y *Meropachys*.

MICTIS.

(Leach.; *Lygæus*, Fabr.; *Crinocerus*, Burm.; *Acanthocerus*, Pall. de Beauv.)

TIENE el cuerpo prolongado; las antenas un poco menos largas que el cuerpo; su primer artejo muy largo, los dos siguientes mas cortos y de igual longitud entre sí, y el último un poco abultado y casi tan corto como el precedente; los bordes del coselete son muy angulosos; los elitros cubren el abdomen por completo; las patas anteriores é intermedias son bastante delgadas y los muslos de las posteriores muy abultados, al menos en los machos.

Las especies que comprende son: el *Mictis Valgus*, *Cimex Valgus*, Linn.; el *Mictis Tenebrosus*, *Cervus Tenebrosus*, Burm.; *Mictis Grossipes*, *Lygæus Grossipes*, Fabr. y el *Mictis Sanctus*, *Lygæus Sanctus*, Fabr. La primera es muy comun en el cabo de Buena Esperanza, las dos siguientes viven en las Indias orientales, y la última se encuentra en el Brasil y en la Guyana.

PACHYLIS

(Lep., Serv.; *Lygæus*, Fabr.)

Su cuerpo es grueso y bastante largo; las antenas bastante largas tambien; sus dos primeros artejos son de igual longitud, el tercero mas corto y está dilatado en una especie de hojilla, bien en parte ó en totalidad y el último es delgado y mucho mas largo que los precedentes; los bordes posteriores del coselete se dilatan en punta poco saliente; el abdomen excede un poco del ancho de los elitros y las patas anteriores é intermedias son poco largas; las posteriores tienen los muslos abultados y espinosos, especialmente en los machos, y las piernas son comprimidas.

Los insectos de este género son los mayores de la familia de los Coreos, y viven casi todos en la América meridional.

Sus especies mas notables son: el *P. Gigas*, Burm. que procede de Méjico, el *P. Pharaonis*, Burm. *Ligæus Pharaonis*, Fabr. de la Guyana y del Brasil; y el *P. Laticornis*, *Ligæus laticornis*, Fabr. del Brasil.

ANISOSCELIS.

(Latr.; *Lytocelis*, Latr.; *Diactor*, Pert.; *Hypselonotus*, Halm.; *Lygæus*, Fabr.; *Acanthocephalus*, Lap.; *Astacops*, Boisd.)

TIENE el cuerpo largo y delgado; las antenas muy largas y delgadas, filiformes en toda su extension y con los artejos de igual anchura; el último de estos termina en punta y es mas largo que los precedentes; los ángulos posteriores del coselete son puntiagudos;

las patas largas y delgadas; los muslos posteriores, por lo comun, aplanados y espinosos, y engruesan un poco desde la base hasta la extremidad y las piernas tienen por lo comun expansiones considerables que ocupan toda su extension ó una parte de ellas.

Los insectos de este grupo son hermosos, están adornados algunas veces de los mas vivos colores y son de forma graciosa. La mayor parte de ellos pertenecen á la América meridional.

PRIMERA DIVISION.

(*Diactor*, Burm.)

El carácter distintivo de esta division consiste en que los insectos que la componen tienen expansiones membranosas en las patas anteriores, las cuales ocupan toda la longitud de la pata.

Comprende dos especies que son: el *Anisoscelis Compressipes*, Brull. y el *A. Suratus*, *Diactor Suratus*, Burm.

SEGUNDA DIVISION.

(*Anisoscelis*.)

Las expansiones membranosas de sus patas no ocupan mas que una parte de su extension.

Su especie mas notable es el

ANISOSCELIS BILINEATA.

(Burm.)

Su longitud de nueve á diez líneas. Tiene el cuerpo verde bronceado; las antenas azules negruzcas; la cabeza, el coselete y el escudo tienen dos líneas longitudinales de color anaranjado; los elitros son de color violeta oscuro; toda la parte inferior del cuerpo verde con listas transversales de color anaranjado ferruginoso; las patas amarillo parduzcas; la mayor parte de los muslos de un verde azulado; las piernas posteriores tienen una expansion ovalada muy considerable de color violeta con cinco manchas anaranjadas, de las cuales dos están situadas en la base y próximas entre sí, otras dos en la misma línea colocadas hácia la mitad, y la última ocupa la extremidad de la membrana; lo demás de la pierna y el tarso es de color amarillo anaranjado. Vive en el Brasil. Esta division comprende ademas tres especies que son: el *Anisoscelis Membranacea*; el *A. Gonagra* y el *A. Phyllopus* de Burm. La primera vive en África y las otras dos en la América meridional.

TERCERA DIVISION.

Comprende insectos cuyas piernas anteriores carecen de expansiones.

Su única especie es el *Anisoscelis Hamorrhoidalis*, Burm., originaria de la América meridional.

PARIPHES.

(Burm.; *Lugæus*, Fabr.; *Anisoscelis*, Brull.)

ESTE género se parece mucho al anterior y el único carácter que lo diferencia de él, es la forma de la cabeza, que es un poco saliente y se prolonga entre las antenas en el género *Anisoscelis*, mientras que en los *Paryphes* es muy corta, redondeada y mas ancha que larga. El cuerpo, por lo comun, es tambien mas lineal que en los *Anisoscelis*, y su parte anterior mucho menos estrecha.

Comprende dos especies que son: el *Paryphes Lætus*, y el *P. Megæra*, ambas de Burm. y originarias del Brasil.

NEMATOPUS.

(Latr., Lap., Burm.; *Lygæus*, Fabr.; *Anisoscelis*, Brull.)

ESTE género se diferencia del *Anisoscelis* por la forma de su cuerpo que es mas prolongado y lineal, y por la cabeza corta y redonda, casi igual á la del género precedente; pero lo que impide especialmente confundirlo con los demás, es que tiene las patas posteriores muy largas; sus muslos llegan y algunas

veces exceden de la extremidad abdominal y están armados de espinas gruesas, y sus piernas son muy grandes, espinosas y arqueadas.

Este género comprende tres especies que son: el *Nematopus Meleagris*, el *N. Gallus* y el *N. Rufricus* de Burm. La primera vive en las Indias orientales y las otras dos son originarias de la América meridional.

LEPTOCORISA.

(Latr., Lap.; *Myadocbus*, Burm.; *Myadocba*, Lap.; *Gerris*, Fabr.; *Anisoscelis*, Brull.; *Colobathristes*, Burm.)

ESTE género se diferencia de los precedentes por tener el cuerpo muy estrecho y lineal, por su cabeza que es prolongada y termina en punta bifida y por el coselete largo y ensanchado insensiblemente desde la parte anterior á la posterior. Las antenas tambien son largas y muy delgadas; los elitros, muy estrechos, cubren todo el abdomen y las patas son sumamente delgadas en toda su extension.

Su especie típica es el *Leptocoris Varicornis*, *Gerris Varicornis*, Fabr., que vive en las Indias orientales.

ALYDUS.

(Fabr.; *Anisoscelis*, Brull.; *Cimex*, Linn.; *Hypselopus*, Burm.)

ESTE género es parecido al precedente aunque se diferencia de él por tener el cuerpo menos largo y delgado; la cabeza no tan larga y ensanchada por detrás; el coselete mucho mas corto, con los ángulos humerales levantados en forma de punta aguda y los muslos de las patas posteriores abultados en figura de maza y guarnecidos de espinas.

Comprende dos especies que son: el *Alydus calcearatus*, *Cimex calcearatus*, Linn. y el *Geranii*, Leon Duf., originarias de Europa.

COPIUS.

(Thumb.)

ESTE género se diferencia de los precedentes por sus antenas que tienen el segundo y tercer artejo provistos de expansiones membranosas y especialmente por sus elitros que son completamente membranosos y diáfanos en toda su extension. Las patas son lampiñas y las piernas posteriores tienen una dilatacion en toda su longitud.

Su especie típica es el *Copius Histrio*, Burm., indígena del Brasil.

HYPSELONOTUS.

(Halm.; *Lugæus*, Fabr.)

Los insectos de este género son notables, sobre todo por la forma de las antenas, cuyos tres primeros

artejos son delgados, y el último no mas largo que el precedente, y mucho mas grueso que todos los demás; el coselete está muy inclinado por delante; los elitros son gruesos en su parte coriácea; las patas cortas, delgadas y lampiñas; las piernas no tienen expansion alguna, y los muslos son delgados en toda su extension.

Las dos especies que comprende son: el *Hypselonotus Striatus* y el *H. Interruptus* de Burm. indígenas del Brasil.

ACTORUS.

(Burm.; *Alydus*, L. Duf.; *Hydrometra*, Fabr.)

ESTE género es notable por la forma lineal del cuerpo y por las antenas cuyo primer artejo es mas corto que la cabeza; esto es, obtusa por delante; el coselete cilíndrico; los elitros estrechos; los muslos bastante gruesos y un poco abultados, y las piernas excesivamente delgadas.

Su única especie es el *Actorus Fossularum*, Burm., que vive en Europa.

STENOCEPHALUS.

(Latr.; *Dicranomerus*, Halm.; *Coreus*, Fabr.)

ESTE género se parece mucho al precedente, del cual, no obstante se diferencia, por tener el cuerpo mas ancho, la cabeza prolongada en punta, el coselete ensanchado desde su parte anterior á la posterior; los muslos no tan abultados y las piernas mucho mas gruesas.

Su especie típica es el *Stenocephalus Nugax* Burm., originaria de Europa.

MEROPACHYS.

(Lap., Brull.; *Pachymeria*, Lap.; *Archimerus*, Burm.)

TIENE el cuerpo bastante prolongado; la cabeza corta y redonda; las antenas filiformes y un poco comprimidas; el coselete ensanchado por detrás; el abdomen notablemente mas estrecho que él; las ancas posteriores forman una prolongacion muy considerable; las patas anteriores é intermedias son cortas y delgadas, las posteriores grandes; sus muslos muy abultados y las piernas arqueadas.

Este género comprende dos divisiones cuyo carácter distintivo consiste en tener el coselete triangular ó prolongado y en forma de espátula.

La primera de dichas divisiones se forma de una sola especie que es el *Meropachys Lunatus*, *Archimerus Lunatus*, Burm., originaria de Méjico.

La segunda, que tiene el coselete prolongado en forma de espátula, tampoco comprende mas que una especie que es el *Meropachys Gracilis*, Burm., que vive en el Brasil.

IX FAMILIA.—LIGEOS.

CARACTERES. Tienen las antenas insertas por debajo de los ojos, con el último artejo mas grueso que los demás y en forma de huso prolongado y los tarsos sin apéndices entre sus garfios.

Los *Ligeos* no comprenden tantos géneros como los *Coreos*, pero varios de ellos se componen de muchas especies de las cuales hay bastantes que viven en las regiones meridionales de Europa y de América.

La mayor parte de estos insectos están adornados de vivos colores y se encuentran comunmente reunidos en numerosos grupos en las plantas, debajo de las piedras etc.; cuando se hallan de este modo, están muy cercanos y unidos los unos á los otros y tienen la cabeza dirigida hácia un punto central.

Los *Ligeos*, por lo general, se alimentan del jugo de los vegetales; pero varios parece que tienen costumbres carnívoras y que algunos no se alimentan de insectos vivos, sino de los que empiezan á descomponerse.

Los géneros de esta familia son: *Largus Astemma*, *Ligæus*, *Cymus*, *Aphanus*, *Heterogaster*, *Anthocoris* y *Ophthalmicus*.

LARGUS.

(Halm.; *Euryophthalmus*, Lap.; *Astemma*.)

TIENE el cuerpo oval y bastante ancho; el último artejo de las antenas mucho mas corto que los ante-

riores; los ojillos completamente nulos; el coselete en forma de cono truncado, sin ribete agudo ni levantado; el escudo triangular y las patas de mediana longitud y poco gruesas en toda su extensión.

Su especie más notable es el

LARGUS HUMILIS.

(Burm.)

Tiene seis líneas de largo. Su cuerpo es de color negro ferruginoso; la base y los dos primeros artejos de las antenas amarillos; el coselete amarillo por detrás con puntitos pardos; los elitros pardos más ó menos mezclados de amarillo, con la membrana blanquecina y las nervaduras pardas; el tórax tiene una lista amarilla en cada lado; el abdomen es negruzco; las patas negras y la parte inferior de las piernas de color amarillo oscuro. Vive en el Brasil.

Las demás especies del género *Largus* son: el *Largus Lunulatus*, Burm.; el *L. Pulchellus*, Blanch., y el *L. Rufipennis*, Burm. Todas proceden del Brasil.

ACINOCORIS.

(Halm.)

Este género es muy parecido al precedente del que solo se diferencia por la forma del cuerpo, que es más lineal, y por la de los ojos, que son pediculados.

Su especie típica es el *Acinocoris Calidus*, Halm., indígena del Brasil.

ASTEMMA.

(Lep., Serv.; *Ligæus*, Fabr.; *Platynotus*, Schil., Halm.; *Meganotus*, Lap.; *Odontopus*, Lap.; *Pyrhocoris*, Burm.)

Este género se diferencia de los dos anteriores por la forma de su cuerpo que es más puntiagudo por la cabeza más prolongada por delante y especialmente por el coselete, cuyos bordes laterales son levantados y agudos.

Su especie más notable es el

ASTEMMA APTERA.

(*Cimex Apterus*, Linn.)

Su longitud es de cuatro á seis líneas. Tiene el cuerpo rojo; la cabeza y las antenas enteramente negras; el coselete rojo con una mancha negra cuadrada en su parte media; los elitros rojos también con un punto cada uno hacia el medio y otro más pequeño cerca de la base; las patas enteramente negras; el esternon rojo y manchado de negro y el abdomen negro y ribeteado de rojo.

Esta especie es muy común en toda la Europa y en el Norte de Africa.

Durante la primavera, se encuentran muchos de estos insectos reunidos debajo de las piedras, de la corteza de los árboles ó al pie de las plantas. Por lo general sus elitros están desprovistos de membrana, y solo un corto número de estos insectos tienen elitros enteros.

Las demás especies que comprende el género *Astemma* son: el *Astemma Kœningii*, *Ligæus Kœningii*, Fabr.; el *Astemma Coqueberti*, *Ligæus Coqueberti*, Fabr.; el *Astemma Ruficeps*, *Ligæus Ruficeps*, Perty.; el *Astemma Ruficollis*, *Ligæus Ruficollis*, Fabricius, el *Astemma Annulus*, *Lygæus Annulus*, Fabr. y el *Astemma Carnifex*, *Cimex Capensis Ruber*, Degeer. Las dos primeras son indígenas de las Indias orientales y las demás del Brasil.

LYGÆUS.

(Fabr.; *Corizus*, Steph.; *Arocatus*, Spin.)

Este género es fácil de reconocer por la forma prolongada de su cuerpo, por las antenas cuyos artejos son muy cortos, especialmente el primero, por la pre-

sencia de ojillos y porque todas sus patas tienen el mismo grueso.

Los Ligeos son muy numerosos, se encuentran esparcidos en todas las partes del globo y tienen colores vivos, negros, rojos ó amarillos.

Su especie más notable es el

LYGÆUS EQUESTRIS.

(Fabr.)

Su longitud es de seis á siete líneas. Tiene el cuerpo rojo y manchado de negro; la cabeza roja también y ribeteada de negro; el coselete rojo tanto en su parte anterior como en la posterior; el escudo negro; los elitros rojos con una lista trasversal y dos puntos negros; su membrana de este último color con cuatro manchas blancas; el esternon enteramente negro lo mismo que las patas y el abdomen rojo y manchado de negro. Esta especie es muy común en la Europa meridional.

Las demás especies que forman el género *Ligæus* son: el *Ligæus Militaris*, Fabr.; el *L. Equestris*, del mismo; el *L. Formosus*, Blanch.; el *L. Aulicus*, el *L. Sawatilis*, el *L. Familiaris*, el *L. Punctato-Guttatus* y el *L. Melanocephalus*, de Fabr. Todas se encuentran en Europa.

CYMUS.

(Halm.; *Lygæus*, Fall.; *Heterogaster*, Schil.; *Kleidocerus*, Westw.)

Los insectos de este género son de pequeño tamaño y solo se diferencian de los *Lygæus* por sus antenas, cuyo primer artejo está abultado en forma de botón ovalado, y por sus elitros que son casi transparentes.

Las especies que comprende son: el *Cymus Resedæ*, *Lygæus Resedæ*, Panz.; el *Cymus Glandicolor*, Hahn. y el *Cymus Clavicularis*, *Ligæus Clavicularis*, Fabr.; que todas viven en Europa.

HETEROGASTER.

(Schill.; *Ligæus*, Fabr., Fal.; *Kleidocerus*, Westw.; *Cymus*.)

Este género se diferencia del *Pachymerus*, por la forma de su cuerpo, que es mucho más cuadrado y especialmente por la cabeza que es tan ancha como la parte anterior del coselete; sus ángulos son redondos; el escudo menos triangular que en el género expresado y las antenas menos prolongadas.

Su especie única es el *Heterogaster Urticæ*, *Ligæus Urticæ*, Fabr.; originaria de Europa.

APHANUS.

(Lap., Brull.; *Pachymerus*, Saint-Fargeau, Schil., Steph., Burm.; *Ligæus*, Fabr., Panz.)

Tiene el cuerpo ovalado; la cabeza más estrecha que la parte anterior del coselete; el primer artejo de las antenas muy corto y los tres siguientes casi iguales en longitud; el coselete casi cuadrado con los ángulos posteriores salientes; el escudo triangular; las patas de mediana longitud; las piernas espinosas y los muslos anteriores muy abultados en figura de maza.

Su especie más notable es el

APHANUS ROLANDRI.

(*Cimex Rolandri*, Linn.)

Tiene de tres á tres y media líneas de largo. Su cuerpo es negro y está cubierto de un vello sedoso de color gris plateado; la cabeza, el coselete y el escudo son de color negro mate; los elitros tienen el mismo color, y en la base de su parte membranosa una mancha amarilla anaranjada y la parte inferior del cuerpo y las patas son negras. Esta especie es muy común en la mayor parte de Europa y se encuentra ordinariamente en los olmos ó debajo de las cortezas.

Las demás especies del género *Aphanus* son: el *Aphanus Echii*, *Ligæus Echii*, Fabr.; el *Aphanus Pini*, *Cimex Pini*, Linn.; el *Aphanus Luscus*, *Ligæus Luscus*, Fabr.; el *Aphanus Margine-Punctatus*, *Ligæus Margine-Punctatus*, Wolf.; el *Aphanus Sylvestri*, *Ligæus Sylvestris*, Panz.; el *Aphanus Chiragra*, *Lygæus Chiragra*, Fabr.; y el *Aphanus Pedestris*, *Ligæus Pedestris*, Panz. Todas las especies anotadas son indígenas de Europa.

ANTHOCORIS.

(Fall.; *Lygæus*, Fabr.; *Rhynarius*, Halm.; *Pedeticus*, Lap.; *Hylophila*, Kirby, Steph.; *Xylocoris*, L. Duf.; *Negæus*, Lap.)

Este género se parece mucho al anterior, del que se diferencia especialmente por su cabeza que es mucho más estrecha muy prolongada hacia delante y por el coselete cuya forma es enteramente cónica.

Su principal especie es el

ANTHOCORIS ATER.

(*Xylocoris Ater*.)

Su longitud es de dos tercios de línea. Tiene el cuerpo de color negro muy brillante; los dos primeros artejos de las antenas rojizos y los demás negros; los elitros pardo-negruzcos y lampiños; su membrana muy diáfana; los muslos negros, y las piernas y los tarsos velludos y de color rojizo. Vive en Europa debajo de la corteza de los árboles añosos.

Las demás especies que comprende este género son: el *Anthocoris Lavateræ*, *Ligæus Lavateræ*, Fabricius; el *Anthocoris Nemorum*, *Cimex Nemorum*

X FAMILIA.—MIRIOS.

(BR. CAPSINI, BURM.)

CARACTERES. Tienen las antenas terminadas en un artejo muy delgado y el abdomen de las hembras presenta un taladro que es á veces muy saliente.

Esta familia comprende pocos géneros, pero la mayor parte de ellos son muy numerosos en especies, las que todas tienen el tamaño pequeño y los colores vivos y variados. Los Mirios están esparcidos en casi toda la superficie del globo, aunque la mayor parte de sus especies pertenecen á la Europa. Se les encuentra siempre en los lugares húmedos, á orilla de los arroyos, donde viven en las plantas alimentándose con sus jugos y cuando se les quiere coger, huyen con mucha agilidad. Su cuerpo, por lo general, es largo y delgado, un poco chato y las piernas largas y muy delgadas.

Sus géneros son: *Miris*, *Phytocoris*, *Heterotoma*, *Strongylocoris* y *Eurycephala*.

MIRIS.

(Fabr., Latr.)

Tiene el cuerpo muy prolongado; la cabeza también prolongada en punta entre las antenas; estas, muy largas, con el primer artejo más grueso que los demás y el último sumamente delgado; el coselete largo y muy estrecho por delante; el escudo en forma de triángulo isósceles; los elitros estrechos y de consistencia poco sólida y las patas delgadas.

Comprende tres especies que son: el *Miris Erraticus*, *Cimex Erraticus*, Linn.; el *Miris Virens*, Fabricius, y el *M. Dalabratus*, Halm. Todas son indígenas de Europa.

PHYTOCORIS.

(Fall., Burm.; *Miris* y *Lygæus*, Fabr.; *Globiceps*, *Pæcilosoma*, Steph.; *Lygus*, *Lopus*, *Phylus*, *Polymerus* y *Capsus*, Halm., Burm.)

Este género se diferencia del precedente por la for-

ma del cuerpo que es más ancho y ovalado; por la cabeza redondeada y no prolongada en punta y por el coselete que es mucho más corto y va ensanchándose desde su parte anterior á la posterior.

Este género comprende muchas especies, cuyo mayor número pertenecen á Europa.

MYODOCHUS.

(Latr.)

Este género es notable por tener la cabeza extrangulada por detrás y sostenida en un cuello largo y estrecho; el coselete es también estrecho; el escudo tiene la forma de un triángulo isósceles; las patas son delgadas y los muslos anteriores abultados en forma de maza oblonga.

Los insectos de este género tienen enteramente la apariencia de los Redurios y se confundirían con ellos, si la inserción de sus antenas no los colocase en la familia de los Ligeos, después de los *Aphanus*, con los cuales tienen grandes analogías en la forma de las patas, de los elitros y del coselete.

Su especie típica es el *Myodochus Serripes*, de Olivier.

OPHTHALMICUS.

(Halm., Burm.; *Salda*, Fabr., Latr.; *Geocoris*, Fall.)

Este género se diferencia de todos los demás de la familia por la forma de su cuerpo que es casi redondo, por la cabeza extremadamente ancha, por los ojos salientes y por las antenas delgadas con su último artejo abultado.

Comprende tres especies que son: el *Ophthalmicus Grilloides*, Halm.; el *O. Erythrocephalus*, *Salda Erythrocephala*, Lep., y Ser., y el *O. Albipennis*, Burm. Todas viven en Europa.

ma del cuerpo que es más ancho y ovalado; por la cabeza redondeada y no prolongada en punta y por el coselete que es mucho más corto y va ensanchándose desde su parte anterior á la posterior.

Este género comprende muchas especies, cuyo mayor número pertenecen á Europa.

PRIMERA DIVISION.

(*Phytocoris*.)

El carácter distintivo de los insectos de esta división, consiste en tener las antenas simples en toda su extensión.

Sus principales especies son:

PHYTOCORIS GOTHICUS.

(*Cimex Gothicus*.)

Tiene dos y media líneas de largo. Su cuerpo es negro; las antenas del mismo color; la cabeza tiene cuatro manchas amarillas; los bordes laterales del coselete y una línea que presenta en su mitad, son de color amarillo anaranjado; el escudo de este último color, y su base negra; los elitros, negros con el borde exterior blanquecino y la extremidad anaranjada; el abdomen tiene una línea amarilla en cada lado, y las patas son enteramente negras. Vive en Europa.

PHYTOCORIS PABULINUS.

(*Cimex Pabulinus*, etc.)

Su longitud es de cuatro líneas. Tiene el cuerpo de color verde amarillento; la cabeza, por lo común, más amarilla; el coselete algunas veces verde por delante y otras con dos puntitos negros en su mitad; los elitros verde claros con la extremidad algunas veces rojiza y un punto amarillo, las patas verdes, y los tarsos pardos. Esta especie se encuentra en toda Europa

Además de las especies ya descritas, comprende esta división las siguientes: el *Phytocoris Nemoralis*, *Lygæus Nemoralis*, Fabr.; el *Phytocoris Striatus*, *Cimex Striatus*, Linn.; el *Phytocoris Striatellus*, *Lygæus Striatellus*, Fabr.; el *Phytocoris Biotatus*, Halm.; el *Phytocoris Ferrugatus*, *Ligæus Ferrugatus*, Fabr.; el *Phytocoris Pratensis*, *Cimex Pratensis*, Linn.; el *Phytocoris Campestris*, *Ligæus Campestris*, Linn.; el *Phytocoris Seticornis*, *Capsus Seticornis*, Fabr.; el *Phytocoris Populi*, *Cimex Populi*, Linneo.; el *Phytocoris Histronicus*, *Ligæus Agilis*, Wolf.; el *Phytocoris Flavomaculatus*, *Capsus Flavomaculatus*, Fabr.; el *Phytocoris Bicolor*, *Myris Bicolor*, Lep.; y *Serv.*; y el *Phytocoris Tripustulatus*, *Ligæus Tripustulatus*, Fabr.; y el *Phytocoris Flavovarius*, *Capsus Flavovarius*, Fabr. Todas las especies anotadas son originarias de Europa, excepto el *Phytocoris Bicolor*, hallada en el Brasil.

SEGUNDA DIVISION.

(Capsus).

El carácter de los Insectos comprendidos en ella, consiste en tener el tercer artejo de las antenas más dilatado que los demás.

Se compone de dos especies, que son: *Phytocoris Capillaris*, *Capsus Capillaris*, Fabr., y el *Phytocoris Ater*, *Cimex Ater*, Linn. Ambas son muy comunes en Europa.

HETEROTOMA.

(Latr.; Capsus, Fabr.)

ESTE género se parece mucho en la forma al anterior; pero su cuerpo es más navicular, y lo que no permite confundirlo con el *Phytocoris*, son las antenas

XI FAMILIA.—ESCUTELERIOS.

CARACTERES. Tienen el cuerpo ovalado; las antenas no exceden de la longitud del cuerpo y el escudo que está muy desarrollado, cubre gran parte de los elitros y del abdomen, y algunas veces su totalidad.

Los Escutelerios, tan notables por la estructura de su escudo, que cubre en ciertos géneros todo el abdomen, no lo son menos por sus formas variadas, y por el brillo de los colores de muchos de ellos, que no ceden en este concepto a los más hermosos Buprestos.

Esta familia está dividida en muchos géneros y varios de ellos comprenden un gran número de especies que todas exhalan un olor muy penetrante y más fuerte que el de la mayor parte de los Hemipteros. Viven en las plantas y algunos de ellos en familia. Se cree que las hembras velan continuamente por la conservación de sus hijuelos y que los defienden contra los demás Insectos que quieren apoderarse de ellos.

Los Escutelerios tienen, por lo general, el cuerpo bastante convexo y las patas muy cortas, de modo que durante la cópula el macho no puede subirse en la espalda de la hembra, como lo hacen los demás Hemipteros, sino que los dos sexos se colocan extremo con extremo, de manera que cuando uno de ellos avanza tiene el otro que seguirlo andando hacia atrás.

Los huevos de las hembras son por lo común de forma ovalada y los ponen uno á uno, colocándolos en las hojas.

Algunas especies de estos Insectos, que son muy comunes, hacen bastante daño en las huertas.

PENTATOMITOS.

El escudo de los Insectos comprendidos en este

cuyos dos primeros artejos son más largos que los demás, y el segundo, principalmente, es muy grande, sumamente largo y aplanado en toda su longitud; los dos últimos son muy delgados.

Comprende dos especies: el *Heterotoma Spissicornis*: *Capsus Spissicornis*, Fabr., y el *Heterotoma Pulverulenta*, Burm.; ambas originarias de Europa.

STRONGYLOCORIS.

(Blanch.; Lygæus, Fabr.; Attus, Halm.)

TIENE el cuerpo redondeado; la cabeza tan ancha como el coselete; las antenas largas y delgadas en toda su extensión; las patas posteriores largas y sus muslos muy abultados.

Los Insectos de este género se reconocen fácilmente por la forma esférica del cuerpo y principalmente por tener las patas posteriores organizadas para el salto.

Su especie única es: el *Strongylocoris Leucocephalus*, *Cimex Leucocephalus*, Linn., que vive en Europa.

EURYCEPHALA.

(Lap.; Halticus, Halm.; Burm.; Salda, Fabr.; Lygæus, Capsus y Phytocoris, Fall.; Orthonotus, Westw.; Bryocoris, Fall.; Astemma, Serv.)

ESTE género se parece mucho al precedente, del que se diferencia por tener las antenas aun más delgadas y largas, y principalmente por los elitros que carecen de membrana y por la ausencia total de alas; las patas posteriores son muy largas y los muslos muy abultados y perfectamente organizados para el salto.

Comprende dos especies, que son: el *Eurycephala Apta*, Brull., y el *E. Saltians*, *Phytocoris Saltians*, Fall.; ambas originarias de Europa.

grupo, es triangular y no cubre la totalidad de los elitros ni del abdomen.

Los géneros de que se forma son: *Megymenum*, *Oncomeris*, *Tesseratoma*, *Aspongopus*, *Agapophyta*, *Edessa*, *Halys*, *Acanthosoma*, *Pentatoma*, *Discocephala*, *Sciocoris*, *Cydnus*, *Scaptocoris*, *Cephalacteus* y *Stiretrus*.

MEGYMENUM.

(Guerin, Amaurus, Burm.)

TIENE el cuerpo un poco aplanado; la cabeza casi cuadrada, muy plana y dividida en dos partes en el medio; las antenas compuestas de cuatro artejos, de los cuales el primero es muy corto y redondeado, y los otros tres tienen en cada lado una expansión lineal poco ensanchada; el coselete es muy anguloso por delante; el escudo tiene la forma de una espátula; el abdomen carece de espina en la base y las patas son cortas y bastante gruesas.

Comprende dos especies, que son: el *Megymenum Dentatum*, Guer., y el *M. Spinosum*, *Amaurus Spinosus*, Burm. La primera es originaria de Nueva-Holanda y la otra de las Indias orientales.

ONCOMERIS.

(Lap., Burm.; Edessa, Fabr.; Tesseratoma, Guer.; Merocoris, Burm.)

TIENE el cuerpo ancho y bastante aplanado; la cabeza pequeña; las antenas gruesas, especialmente su tercer artejo; la cara corta y robusta; el coselete muy largo; el escudo triangular y muy prolongado; el ab-

dómen redondo por detrás y endentado en los bordes, con una punta en su base que se prolonga entre las ancas; los elitros tienen una membrana que ocupa la mayor parte de su extensión; las patas posteriores son muy largas; sus muslos muy abultados y sus piernas arqueadas.

Este género se compone de tres especies, que son: el *Oncomeris Meriana*, Burm.; el *O. Flavicornis*, Lap., y el *O. Robustus*, *Tesseratoma Robustus*, Lep. y Sen. La primera y la última son indígenas de las Indias orientales y la otra de Nueva-Holanda.

TESSERATOMA.

(Lap., Burm., Brull.; Edessa, Fabr., Fall.)

ESTE género se diferencia esencialmente del anterior, porque carece de punta en la base del abdomen por tener una grande lámina esternal que se prolonga en punta entre las ancas, y por sus muslos posteriores que no son abultados.

Comprende dos especies, que son: el *Tesseratoma Papillosa*: *Edessa Papillosa*, Fabr., y el *Tesseratoma Sonnerati*, Guer. La primera vive en las Indias orientales y la segunda es muy común en la China.

ASPONGOPUS.

(Lap.; Eusthenes, Lap.; Edessa, Fabr.; Dinidor, Perty.)

ESTE género se distingue de los precedentes por tener la cabeza más pequeña, por el primer artejo de sus antenas que excede de la extremidad de la cabeza y especialmente por el abdomen y el esternon que no tienen láminas ni puntas.

Se forma de las dos especies siguientes: el *Aspongopus Amethystinus*, Burm., y el *A. Mactans*, Fabr.; la primera vive en las Indias orientales y la última en el Brasil.

AGAPOPHYTA.

(Guer., Burm.; Tesseratoma, Brull.)

TIENE la cara muy corta y gruesa y las antenas compuestas de cuatro artejos solamente, como en los géneros anteriores; pero los caracteres que lo diferencian de ellos, son que su cabeza es muy saliente hacia delante; el esternon está ensanchado por detrás y es muy aplanado; el coselete estrecho por delante; el escudo es triangular, termina en punta bifida y las patas son muy delgadas.

Su única especie es el *Agapophita Bipunctata*, Guer.; que se encuentra en las Indias orientales y en Nueva-Holanda.

EDESSA.

(Fabr., Lap., Burm.; Pentatoma, Latr., Perty, Brull.; Cimex, Fabr.; Centoproctus, Halm.)

ESTE género se reconoce fácilmente entre los demás por sus antenas que son largas, extremadamente delgadas y filiformes, y están compuestas generalmente de cinco artejos, y por su metasterno que se prolonga entre los demás en punta bifida. La forma del cuerpo, por lo común es ovalada; la cabeza pequeña y triangular; el escudo tiene la forma de una espátula prolongada; las patas son bastante largas y delgadas, y el abdomen termina lateralmente en espinas más ó menos fuertes.

Comprende cuatro especies, que son: el *Edessa Dolichocera*, Burm.; el *E. Cervus*, Fabr.; el *E. Insignis*, Blanch.; el *E. Nervosa*, Burm., y el *E. Cruentata*, Fabr.; todos son indígenas de la América meridional.

PHYLLOCEPHALA.

(Lap.; Megarhynchus, Lap., Spin.; Aelia, Fabr., Burm.; Edessa, Fabr.; Pentatoma, Latr., Brull.; Tesseratoma, Latr.)

ESTE género se reconoce fácilmente por la forma de

su cabeza que es gruesa, más ó menos prolongada y siempre bifida. Sus antenas son bastante gruesas y poco largas; su primer artejo más corto que la cabeza; la cara como en los demás géneros de esta familia, es corta y gruesa y apenas llega á la base de las patas anteriores; el escudo tiene la forma de una espátula; los elitros dejan á descubierto los bordes laterales del abdomen; este último no tiene espinas en su extremidad como en los Edessa, y el metasternon carece también de prolongación entre las ancas como en el género precedente.

Comprende cuatro especies, que son: *Phyllocephala Senegalensis*, Lap.; el *P. Egyptiaca*, Burm.; el *P. Histeroides*, *Aelia Histeroides*, Fabr., y el *Phyllocephala Rostrata*, *Megarhynchus Elongatus*, Lap. La primera vive en el Senegal, la segunda en Egipto y las otras dos en las Indias orientales.

HALYS.

(Fabr.; Heteroscelis, Lap., Spin.; Atelocerus, Lap.; Pentatoma, Perty, Brull.; Dinidor, Lap.; Apodiphus, Spin.; Dinocoris, Burm.; Erthesina, Spin.; Phyllocheirus, Spin.)

TIENE el cuerpo por lo común aplanado; la cabeza más ó menos prolongada en forma de hocico; la cara que es delgada y muy larga, excede de la base de las patas posteriores; las antenas son por lo general tan largas como el cuerpo, delgadas y se componen de muchos artejos; el coselete se ensancha desde su parte anterior á la posterior; el escudo es grande, prolongado y termina en punta redondeada, y el abdomen carece de espina en la base y tiene en su mitad un surco longitudinal.

Reunimos en este género á todas las especies que tienen la cabeza prolongada, las antenas largas, la cara más larga que el tórax, el coselete estrecho por delante y el abdomen lampiño lo mismo que el esternon.

PRIMERA DIVISION.

(Halys, propiamente dichos).

Las especies que forman esta división están caracterizadas por tener las antenas, por lo común, compuestas de cinco artejos, de los cuales el primero es bastante grueso y los otros muy delgados y la cabeza en forma de hocico muy prolongado.

Las especies enunciadas son las tres siguientes: el *Halys Dentata* y el *H. Mucorea*, ambas de Fabr., originarias, la primera de las Indias orientales y la otra de Chile.

SEGUNDA DIVISION.

(Atelocera, Lap.)

Los Insectos que la componen tienen las antenas compuestas, por lo común, de cuatro artejos, de los cuales los dos últimos son más delgados que los demás y la cabeza un poco menos puntiaguda que en los *Halys*, propiamente dichos.

Su especie única es el *Halys Armata*, *Atelocerus Armata*, Lap.; indígena del Senegal.

TERCERA DIVISION.

(Dinocoris, Burm.; Dinidor, Lap.; Cataulax, Spin.)

El carácter de los Insectos comprendidos en esta división consiste en tener las antenas del mismo tamaño y más gruesas que en los *Halys*, propiamente dichos, la cabeza en forma de hocico, pero no prolongada, y el cuerpo menos aplanado.

Su única especie es el *Halys Maculatus*, Lap., que vive en el Brasil.

ACANTHOSOMA.

(Curt.; Cimex y Edessa, Fabr.; Clinocoris, Halm.; Pentatoma, Latr., Brull.; Arvelius, Spin.)

ESTE género se parece algo al anterior en la apa-