

Su especie única es el *Emesa Filum*, *Gerris Filum*, Fabr., que vive en las Indias orientales.

### PLOIARIA.

(Scop., Latr., Brull.; *Gerris*, Fabr.; *Cimex*, Linn., Degeer; *Cerascopus*, Heinck.; *Emesodema*, Spin.)

Los insectos de este género tienen, como los del precedente, el cuerpo muy delgado, pero por lo común mucho más corto; las antenas son parecidas á las del *Emesa*, aunque no tan largas; los elitros y las alas cubren ordinariamente la totalidad del abdomen; las patas anteriores son también propias para coger, aunque sus tarsos no tienen garfios, lo que distingue especialmente á este género del *Emesa*, cuyos tarsos anteriores no tienen más que un solo artejo.

La única especie que comprende es el *Ploiaria Vagabunda*, Latr., originaria de Europa.

### ZELUS.

(Fabr.; *Cimex*, Linn., Stoll.; *Reduvius*, Fabr., Wolff; *Prionotus*, Lap.)

TIENEN el cuerpo largo, estrecho y adelgazado por delante; el pico largo y muy agudo, con el segundo artejo mucho más largo que los demás; las antenas largas y delgadas, con el primer artejo corto, el segundo más grueso y largo que los demás, y los dos últimos mucho más delgados que los precedentes; el coselete estrecho, especialmente por delante, y coronado de tubérculos ó de espinas; los elitros largos y poco consistentes; el abdomen más ancho que el tórax; las patas delgadas, especialmente las posteriores, y los garfios de los tarsos tienen un diente pequeño situado en su base.

Este género se compone de muchas especies esparcidas en todas las partes del globo, y comprendidas en seis divisiones.

#### PRIMERA DIVISION.

(*Zelus*, propiamente dichos.)

Los insectos comprendidos en esta division, tienen una espina detrás de cada antena, y su abdomen no excede del ancho de los elitros.

Sus especies son el *Zelus Macilentus*, Stoll., y el *Z. Quadrispinosus*, *Cimex Quadrispinosus*, Linn., ambas indígenas de la América meridional.

#### SEGUNDA DIVISION.

(*Myocoris*, Burm.; *Hirantia*, Spinol.)

Estos insectos se distinguen de los de todas las demás divisiones, por sus elitros que son transparentes en toda su extension.

Comprende dos especies que son: el *Zelus Cursitans* y el *Z. Ichneumoneus*, de Fabr. y originarias del Brasil.

#### TERCERA DIVISION.

(*Evagoras*, Burm.)

Su cabeza carece de espinas detrás de las antenas, y su abdomen no excede del ancho de los elitros.

Se compone de dos especies: el *Zelus Longipes*, *Cimex Longipes*, Linn., y el *Zelus Erythrocephalus*, Fabr., que viven en la América meridional.

#### CUARTA DIVISION.

(*Notocyrtus*, Burm.)

Tienen las piernas abultadas en su mitad, y el abdomen excede un poco del ancho de los elitros.

Su única especie es el *Zelus Clavipes*, *Reduvius Clavipes*, de Fabr., indígena de la Guyana.

#### QUINTA DIVISION.

(*Avilus*, Halm.; *Prionotus*, Lap.; *Sacrodere*, Spinol.)

Los insectos que la forman tienen el cuello largo;

las piernas no abultadas, y el abdomen excede de los elitros por los lados.

Comprenden dos especies que son: el *Zelus Serratus*, *Cimex Serratus*, Linn., y el *Zelus Elevatus*, Fabricius, ambas originarias de la América meridional.

#### SEXTA DIVISION.

(*Harpactor*, Lap.)

Sus piernas no son abultadas; la cabeza carece de estrechez posterior en forma de cuello, y el abdomen es menos ancho que los elitros.

Su especie más notable es el

### ZELUS CRUENTUS.

(*Reduvius Cruentus*, Sulz.)

Tiene de ocho á nueve líneas de largo. Su cuerpo es de color rojo subido; la cabeza y las antenas negras; la extremidad del pico de este último color, lo mismo que el pecho; los elitros rojos; el abdomen tiene tres series de manchas negras, y algunas otras de forma cuadrada en sus bordes laterales; las patas son rojas y la extremidad de los muslos; la base de las piernas y los tarsos de color negro. Esta especie vive en España, en Italia y en Francia.

Las demás especies de esta division del género *Zelus*, son: el *Zelus Annulatus*, *Cimex Annulatus*, Linn., y el *Zelus Egyptius*, *Reduvius Egyptius*, Fabricius.

La primera se encuentra en Europa, y la segunda en Africa.

### APIOMERUS.

(Halm., Lap.; Burm.; *Heniaris*, Spinol., *Reduvius*, Fabr.)

Estos insectos se diferencian especialmente de sus congéneros, por las piernas de los dos pares de patas anteriores, que son muy abultadas, excesivamente velludas, y tienen un hoyo profundo; los tarsos son muy delgados, lo mismo que sus garfios; el cuerpo es también muy grueso y está cubierto de pelos, y la cabeza es pequeña en comparacion al volumen del cuerpo.

Este género se divide en tres especies que son: el *Apiomerus Morbillosus*, Burm.; el *A. Hirtipes* y el *A. Pilipes*, del mismo autor, todas las cuales viven en la América meridional.

### MACROPS.

(Burm.; *Macrophthalmus*, Lap.)

TIENE el cuerpo poco prolongado y casi paralelo; la cara, que es muy corta y arqueada, no llega á la base de las patas anteriores; las antenas se componen de tres artejos, de los cuales los dos últimos son largos y muy delgados; los ojos muy salientes; los ojillos están muy próximos; el coselete, que es espinoso, se ensancha un poco por detrás; el escudo está armado de una espina fuerte y levantada; las patas son largas; el primer artejo de sus tarsos corto, y los siguientes mucho más largos.

Este género empieza la serie de los que tienen las piernas de las cuatro patas anteriores ensanchadas en su extremidad y provistas de una bolita; los ojos y la forma de los artejos de sus antenas, son sus principales caracteres.

La sola especie que comprende es el *Macrops Pallens*, Burm., indígena del Brasil.

### REDUVIUS.

(Fabr., Latr.; *Platymenis*, Lap.; *Spiniger*, Burm.)

TIENE el cuerpo bastante largo y deprimido; la cabeza ovalada; los ojos salientes; los ojillos muy cercanos y situados en la parte superior de la cabeza; las antenas compuestas de cuatro artejos, de los cuales

el primero es muy grueso, el segundo mucho más prolongado, y los dos últimos muy delgados; la cara corta y arqueada; el escudo triangular; los elitros que son grandes cubren enteramente el abdomen; las patas gruesas y sus muslos ligeramente abultados, por lo menos en las anteriores.

El género *Reduvius* de los autores antiguos, ha sido dividido en muchos otros por los modernos, que algunos años después, han introducido grandes variaciones en la clasificación y en las divisiones del orden de los Hemipteros, y el género *Reduvius* tal como ha quedado, solo comprende algunas especies, cuyo tipo es el

### REDUVIUS PERSONATUS.

(Degeer.)

Tiene de ocho á nueve líneas de largo. Su cuerpo es todo de color pardo negruzco oscuro, y está cubierto de pelos finos y poco próximos; la base y la extremidad de los artejos de las antenas son un poco más claros; los ángulos posteriores del coselete puntiagudos; los elitros del mismo color que el cuerpo; las patas pardo rojizas, y la base de las piernas blancuecina.

Esta especie vive en casi todos los países de Europa, habita en el interior de las casas, y su larva se alimenta casi exclusivamente con la *chinche doméstica*; para ocultarse de la vista de los insectos que quiere coger y de los que podría ser presa, se cubre todo el cuerpo con polvo y permanece escondida en los agujeros de las paredes, esperando que pase algún animal de los que puede atacar, y entonces se lanza sobre él y lo devora en un momento.

Las demás especies que comprende el género *Reduvius*, son: el *Reduvius Biguttatus*, Stoll.; el *R. Ater*, Lep. y Serv., y el *R. Limbatus*, de los mismos autores. Las dos primeras son originarias de Africa y las demás de la América meridional.

### HAMMATOCERUS.

(Burm.; *Hammacerus*, Lap.; *Tapinus*, Lap.)

Los insectos de este género se reconocen por el aplanamiento de su coselete, que carece de espinas; por sus antenas que tienen los dos primeros artejos largos y delgados; por la estrangulación del coselete que está colocada en su mitad, y por su abdomen que es delgado y chato.

Este género comprende dos divisiones, cuyos caracteres de diferencia consisten en tener ó no divididos en varias articulaciones los artejos de las antenas.

La primera, que los tiene divididos, comprende dos especies, que son: el *Hammatocerus Fuscis*, *Cimex Fuscis*, Drury, Illig., y el *Hammatocerus Conspicillaris*, Burm., ambas originarias de América.

La segunda, que no tiene los artejos divididos, se forma de una sola especie, que es el *Hammatocerus Pictus*, *Tapinus Pictus*, Burm. y Lap., hallada en Batavia.

### ECTRICHODIA.

(Lap.; *Etrichodes*, Burm.; *Loricorus*, Halm.; *Reduvius*, Fabr.; *Tiarodes*, Burm.; *Cimbus*, Lap.; *Cymbidus*, Spinola.)

ESTE género se diferencia de los demás, por tener el coselete tuberculoso, excesivamente convexo y con su estrangulación colocada hacia la mitad, como en el género precedente; por los elitros y las alas que no cubren todo el abdomen; por las antenas, cuyos dos últimos artejos se subdividen en varias articulaciones, según las especies, y por el abdomen que es muy grueso y abultado por debajo, y excede mucho por los lados del ancho de los elitros.

Comprende dos especies que son: el *Ectrichodia*

*Cruza*, Burm., y el *E. Versicolor*, *Cimbus Versicolor*, Lap.

### PIRATES.

(Serv., Lap.; Burm.; *Sirihenea*, Spinol.; *Reduvius*, Fabr.)

ESTE género se diferencia del precedente, al cual se parece mucho, por la considerable longitud del segundo artejo de sus antenas, y por el coselete que es mucho más prolongado y tiene su estrangulación colocada cerca del borde posterior; los elitros cubren también toda la longitud del abdomen, y este último no es abultado por debajo.

Su especie típica es la *Pirates Strudulus*, Burm., originaria de Europa.

### PROSTEMMA.

(Lap.; *Reduvius*, Fabr.; *Nabis*, Latr.; *Pachynomus*, Lap.)

ESTE género se diferencia de todos los demás, por tener el cuerpo muy aplanado; por su coselete que carece de estrangulación pronunciada; por sus patas anteriores que son cortas y tienen los muslos abultados en forma de maza, y además se distingue del género anterior por el segundo artejo de las antenas que es muy largo, mientras que en los *Pirates* es muy corto en comparacion de los demás.

Comprende dos divisiones.

La primera (*Pachynomus*, Klug.), tiene las patas anteriores espinosas, y su única especie es la *Prostemma Picipes*, Klug., encontrada en Egipto.

La segunda division (*Prostemma* propiamente dichos), tiene las patas anteriores desprovistas de espinas, y la sola especie que la forma es la *Prostemma Guttula*, *Reduvius Guttula*, Fabr., originaria de Europa.

### NABIS.

(Latr.; *Reduvius Imiris*, Fabr.)

ESTE género posee un carácter que no permite confundirlo con sus demás congéneres, que consiste en la longitud del pico, cuya extremidad llega á la base de las patas posteriores, mientras que no excede del origen de las anteriores en los demás géneros. Sus antenas son cilíndricas; sus tarsos tienen todos casi la misma longitud; las patas son delgadas, y los muslos anteriores no abultados.

Comprende dos especies que son: el *Nabis Subaptera* y el *N. Vacans*, de Burm., ambas indígenas de Europa.

### STENOPODA.

(Lap.; *Oncoccephalus*, Burm.; *Pygolampis*, Germ.; *Ochetopus*, Halm.; *Gerris*, Fabr.)

TIENE el cuerpo muy largo y estrecho; la cabeza prolongada; los ojos globulosos; los elitros que son largos cubren todo el abdomen; los últimos artejos de las antenas son muy delgados; las patas largas y delgadas, y las piernas están desprovistas de la bolita que tienen en su extremidad los géneros precedentes.

#### PRIMERA DIVISION.

(*Oncoccephalus*, Burm.)

Los insectos de esta division tienen el primer artejo de las antenas más corto que la cabeza, y los muslos anteriores un poco abultados y espinosos.

Su especie única es el *Stenopoda Squalida*, *Reduvius Squalidus*, Rossi, originaria de Europa.

#### SEGUNDA DIVISION.

(*Stenopoda*, Lap.)

El primer artejo de sus antenas es tan largo como la cabeza, y los muslos anteriores abultados y espinosos lo mismo que el coselete.



La sola especie que la forma es el *Stenopoda Cine-rea*, Lap., hallada en Cuba.

### TERCERA DIVISION.

(*Pygolampis*, Germ.)

Su coselete carece de espinas, y el primer artejo de sus antenas es mas largo que en las dos divisiones precedentes.

Tampoco comprende mas que una especie que es el *Stenopoda Pallipes*, *Gerris Pallipes*, Fabr., hallada en Alemania.

### PETALOCHIRUS

(Pabis de Beauv., Burm.)

El principal carácter de este género, que no permite confundirlo con sus congéneres, es la dilatación excesiva de las piernas anteriores que se ensanchan por ambos lados, de manera que se parecen á un pequeño escudo. El cuerpo es bastante prolongado; los últimos artejos de las antenas muy delgados, y el tercero muy largo; los elitros cubren el abdómen completamente, y las piernas no tienen bolita en su extremidad, lo mismo que en los demás géneros que terminan la familia de los Reduvios.

Comprende dos especies que son: el *Petalochirus Variegatus* y el *P. Rubiginosus*, ambas de los autores del género é indígenas de la América meridional.

### CONORRHINUS.

(Lap., Burm.; *Reduvius*, Fabr.)

TIENE el cuerpo ancho y muy aplanado; la cabeza larga y estrecha; el primer artejo de las antenas tiene tanta longitud como la mitad de la cabeza; y los dos últimos son muy delgados; los elitros grandes, y las patas cortas y bastante gruesas.

Se compone de dos especies, que son: el *Conorrhinus Megistus*, y el *C. Gigas*, de Burm., ambas originarias del Brasil.

### CIMBUS.

(Halm.)

ESTE género se diferencia especialmente de los

otros por los artejos de las antenas, de los cuales el primero es mucho mas corto que los demás, y los últimos, contando desde el tercero, se dividen en varias articulaciones muy visibles. La cabeza es prolongada, y las patas bastante cortas.

Su especie típica es el *Cimbus Productus*, que vive en Java.

### HOLOTRICHIUS.

(Burm.)

TIENE el cuerpo aplanado; la cabeza muy corta y ovalada; el primer artejo de las antenas mas largo que la cabeza; y los últimos divididos, como en los *Cimbus*, en varias articulaciones.

La sola especie que comprende, es el *Holotrichius Tenebrosus*, de Burm., hallada en Corfú.

### LOPHOCEPHALA.

(Lap., Burm.)

ESTE género se asemeja al anterior por la forma del cuerpo; el primer artejo de sus antenas es tan largo como la cabeza, del mismo modo que en los *Holotrichius*; pero los últimos son tan gruesos como los primeros, mientras que en todos los géneros precedentes son excesivamente delgados en comparación de los primeros.

Su única especie es el *Lophocephala Guerini*, Lap., hallada en Bengala.

### HOLOPTILUS.

(Lep., Serv., Lap., Burm.)

Los insectos de este género tienen el cuerpo corto y velludo; las antenas de igual grueso en toda su longitud; tienen el tercer artejo muy grande, y están cubiertas de pelos largos y muy finos, que las asemejan á dos penachos; las piernas son velludas también, especialmente las posteriores.

Su especie única es el *Holoptilus Ursus*, encontrada en el cabo de Buena-Esperanza.

## VII FAMILIA.—ARADIANOS.

(BR.)

CARACTERES. El cuerpo muy deprimido, y por lo comun redondo; el pico inserto en una cavidad cuyos bordes son salientes; la cabeza puntiaguda y dilatada entre las antenas; y los elitros y las alas recibidas en una depresión situada por encima del abdómen.

Los Aradianos son de pequeño tamaño; están esparcidos en todas las partes del globo, y no tienen todos costumbres análogas; los unos chupan la sangre como la chinche doméstica; otros se alimentan de insectos vivos; y otros, en fin, viven de los vegetales, chupando su savia.

Los géneros en que se divide, son: *Cimex*, *Brachyrhynchus*, *Dysodius*, *Aradus*, *Tingis*, *Eurycera*, *Piesma*, *Phlaea*, *Phymata* y *Macrocephalus*.

### CIMEX.

(Linn.)

TIENE el cuerpo muy deprimido, poco mas largo que ancho y de forma redonda; las antenas muy delgadas, y terminadas en una seda larga y delgadísima; el coselete muy corto y escotado; el escudo triangular y ancho en su base; los elitros rudimentarios; las alas enteramente nulas, y las patas poco largas y muy delgadas.

Su única especie es el

### CIMEX LECTULARIA.

(Linn., Degeer, Stoll.; *Acanthia Lectularia*, Fabr., Wolf., Fall., Burm.)

Tiene de dos y media á tres líneas de largo. Su cuerpo es de color ferruginoso rojizo; el coselete está cubierto de granos muy pequeños, y tiene algunos pelos parduzcos, y las patas y antenas son del mismo color que el cuerpo. Vive en Europa, en casi todas las casas.

El *Cimex Lectularia*, conocida vulgarmente con el nombre de *Chinche doméstica*, se alimenta esencialmente con la sangre del hombre, y se oculta durante el día en las hendiduras de las maderas ó debajo de los palpeles de las habitaciones, librándose así de las persecuciones, aunque con frecuencia se aprovecha el conocimiento de esta costumbre para destruirlas, introduciendo varitas de mimbre en los sitios donde se encuentran, y moviéndolas hasta que salen las chinches. Muchas personas piensan librarse de ellas, separando sus camas de las paredes, pero no consiguen nada, porque un instinto parece guiar á estos animales á donde el hombre reposa, y subiéndose al techo por las paredes, se colocan encima de la cama, se dejan caer sobre ella, y cuando apunta el día se marchan, de manera que al llegar la mañana

na, casi siempre han desaparecido. Todo el mundo conoce el olor fétido que exhalan en general todos los *Hemipteros*; y especialmente la chinche doméstica.

Sus huevos son de color blanquecino, de forma oblonga y un poco encorvados en una de sus extremidades, donde se nota como una pequeña tapadera rodeada de una especie de rodete. La chinche los coloca comunmente en los ángulos y en las hendiduras de las paredes, para librarlos de la vista de sus enemigos.

Cuando las nuevas chinches salen del huevo, son de color blanco sucio; pero despues de varios cambios de piel, toman un color pardo rojizo, mas ó menos oscuro, segun la abundancia del alimento que toman.

Las chinches se multiplican con prodigiosa abundancia, especialmente en las casas descuidadas, y se han empleado muchos medios para destruirlas, pero unos no llenan el objeto, y otros tienen exposicion al emplearlos. Los usados con mayores ventajas son: la esencia de trementina, que se extiende por todas las paredes, teniendo cuidado de hacerla penetrar en los agujeros y en todos los sitios inaccesibles á la luz; el sublimado corrosivo disuelto en espíritu de vino, las hace perecer igualmente, pero es necesario tener mucho cuidado en no aproximar este liquido á los ojos, á la boca y demás partes nervudas de la epidermis. Pero el medio mas infalible es colocar en medio de la habitacion un brasero, en el cual se pone una vasija que contenga azufre, despues de haber tapado herméticamente todos los sitios por donde pudiera penetrar el aire; y al día siguiente, despues que el azufre ha exhalado su vapor y desprendido el ácido sulfuroso, todas las chinches han muerto.

Algunos autores aseguran que las chinches fueron traídas de América, é introducidas en el continente europeo por Inglaterra, donde no se conocieron hasta el siglo XVI; pero no se puede admitir esta opinion, porque algunos autores antiguos hacen mérito de ellas; lo que sí puede ser posible, es que en Inglaterra no hayan sido conocidas hasta mucho tiempo despues; y Monflot dice que en 1503 dos señoras de la nobleza se asustaron á vista de las pústulas producidas por las chinches, y se creyeron atacadas de alguna epidemia.

Se cree que las chinches viven también de la sangre de algunos animales, y que estas chinches pertenecen á diferentes especies; pero hasta el día semejante asercion no ha sido probada de un modo auténtico.

### BRACHYRHYNCHUS.

(Lap.; *Aneurys*, Curtis.)

TIENE el cuerpo muy deprimido y lineal; el pico corto y metido en un surco que no excede de la cabeza; el primer artejo de las antenas por lo comun globuloso, los dos siguientes mas delgados y casi iguales en longitud, y el último oval y mas ó menos prolongado; el coselete casi cuadrado; los elitros no cubren enteramente el cuerpo, y las patas son cortas.

Comprende dos divisiones, cuyos caracteres están tomados de los elitros. Los insectos que componen la primera tienen dichos órganos sin nervaduras y casi transparentes y los de la segunda los tienen con la parte anterior opaca y las nervaduras visibles. La primera se forma de una sola especie, que es el *Brachyrhynchus, levis*, Brull., y la segunda del *B. Orientalis*, Lap. Ambas viven en Europa.

### DYSODIUS.

(Lap., Serv.; *Aradus*, Fabr.)

ESTE género es muy parecido al precedente, del cual se diferencia por la forma del cuerpo, que es mucho mas redondeada; por el primer artejo de las antenas, que es grueso y especialmente por el cosele-

te que tiene la forma de una media luna y los ángulos anteriores salientes en figura de lóbulo redondeado y por el abdómen, cuyos bordes están endentados.

La única especie que comprende es el *Dysodius Lunatus*, Burm.; originaria del Brasil.

### ARADUS.

(Fabr.; *Cimex*; Linn.; *Piestosoma*, Lap.)

Su cuerpo es muy aplanado; las antenas cilíndricas con el último artejo, por lo comun, del mismo grueso que los precedentes; el pico mas largo que la cabeza, y prolongado entre las patas, lo que no permite confundir á este género con los dos precedentes; los elitros cubren el abdómen en toda su extension, y las patas son cortas y bastante delgadas.

Los insectos de este género viven debajo de la corteza de los árboles y se alimentan de otros insectos.

Comprende dos especies, que son: el *Aradus Be-tulae*, Fabr., y el *A. Depressus*, del mismo, que ambas viven en Europa.

### TINGIS.

(Fabr.; *Dictionota*, Curt.; *Monanthia*, Lap., Serv.; *Piesma*, Lap., Burm.; *Acanthia*, Panz.; *Galeatus*, Curt.; *Derephysta* y *Serenthia*, Spinol.; *Agramma*, Westwood.)

TIENE el cuerpo muy aplanado; el último artejo de las antenas terminado en figura de boton; el borde anterior del coselete forma una especie de capuchon por encima de la cabeza y su borde anterior cubre el escudo por completo; sus lados tienen, por lo comun dilataciones transparentes cruzadas por nervaduras que forman una redcilla regular; los elitros son mayores que el abdómen, cubren todo el cuerpo y están atravesados como las expansiones del coselete, por muchas nervaduras pequeñas.

Los insectos de este género viven en los árboles y en las flores; pican los vegetales y absorben su savia, ocasionando con frecuencia escrescencias considerables. Su tamaño es muy pequeño y sus colores poco variados en general, pero son notables por la reticulacion regular de los elitros y las expansiones del coselete.

Este género se forma de dos divisiones caracterizadas por tener el coselete provisto ó desprovisto de expansiones membranosas en los lados.

La primera de estas divisiones que tiene dicho carácter, comprende cuatro especies, que son: el *Tingis Laeta*, Gall.; el *T. Marginata*; *Acanthia Marginata*, Wolf.; el *T. Pyri*, Burm., y el *T. Cristata*, Panz., las cuales viven todas en Europa.

La segunda division comprende á los insectos que carecen del carácter expresado, y se forma de una sola especie que es el *Tingis Humuli*, Fabr., también originaria de Europa.

### EURYCERA.

(Lap.)

ESTE género se asemeja mucho al anterior, y como él tiene el escudo oculto, pero se diferencia por la singular estructura de las antenas, cuyo tercer artejo tiene la forma de un cono invertido y el cuarto está excesivamente abultado en toda su longitud.

Su especie única es el *Eurycera Clavicornis*, Brull., indígena de Europa.

### PIESMA.

(Lap., Serv.; *Zosmenus*, Lap.; *Zosmerus*, Burm.; *Acanthia*, Wolf.; *Salda*, Panz.)

ESTE género se parece mucho á los *Tingis* por la forma; sus antenas son cilíndricas como las de dichos



Insectos, y el coselete carece de membrana en los lados y está truncado por detrás, de manera que el escudo se encuentra á descubierto enteramente.

Su especie típica es el *Piesma Capitata*, Brull.; originaria de Europa.

### PHLÆA.

(Lap., Serv.; *Paracoris*, Halm.; *Phlæcoris*, Burm.)

TIENE el cuerpo excesivamente deprimido, de forma oval y rodeado como en los *Tingis* por un ribete ancho y delgado; las antenas compuestas de tres artejos únicamente; el pico casi tan largo como el cuerpo y envainado en un surco que se extiende hasta el último segmento del abdomen; el cuerpo y los elitros con una expansion ancha en los lados; el escudo descubierto y las patas cortas y bastante delgadas.

Este género singular es originario de las regiones meridionales del nuevo continente, y la forma aplanada de todo su cuerpo parece denotar que vive debajo de las cortezas, aunque los viajeros no hayan hecho ninguna observacion sobre ello.

Su especie única es el *Phlæa Corticalis*, Brull., originaria del Brasil.

### PHYMATA.

(Latr.; *Syrts*, Fabr.; *Acanthia*, Panz.)

TIENE el cuerpo muy grueso; el pico que es corto no excede del origen de las patas anteriores y tiene su

base metida en una cavidad profunda situada en la parte anterior de la cabeza; las antenas estan insertas un poco mas abajo del borde de la cabeza y son delgadas y casi tan largas como la cabeza y el coselete reunidos; su último artejo mucho mayor que los precedentes y en forma de boton prolongado; el coselete endentado en sus bordes; el escudo pequeño y de forma triangular; el abdomen muy dilatado lateralmente; las patas cortas; las anteriores tienen sus muslos muy gruesos y abultados con la parte superior adelgazada; las piernas son gruesas y arqueadas, y se unen á los muslos por su lado cortándose de modo que forman una tenaza, y los tarsos son cortos y delgados.

Estos insectos viven en las flores y persiguen á los demás animalillos de que se alimentan.

El género *Phymata* comprende dos especies que son: el *P. Crassipes*, Latr. y el *P. Monstrosa*, Brull.; indígenas de Europa y del Africa septentrional.

### MACROCEPHALUS.

(Sweder, Latr.; *Syrts*, Fabr.)

Este género se diferencia del precedente por tener la cabeza mas prolongada; las antenas muy cortas y gruesas; sus artejos globulosos excepto el último que es oval; el escudo que es muy grande cubre la mayor parte del cuerpo y sobre todo los órganos del vuelo y el abdomen está mucho menos dilatado lateralmente.

Su única especie es: el *Macrocephalus Cimicoides* Latr., que vive en la América del Norte.

## VIII FAMILIA.—COREOS.

(Br.)

CARACTERES. Tienen los tarsos provistos de dos apéndices situados entre sus garfios; la cabeza aplanada y las antenas insertas por delante de la cabeza en la misma línea que los ojos.

Esta familia comprende bastantes géneros, de los cuales algunos se forman de muchas especies y varias de estas llegan á tener un tamaño bastante grande y son de forma caprichosa, especialmente por su dilatacion y abultamiento de sus patas posteriores. La mayor parte de ellas viven en las plantas chupando sus flúidos, y se encuentran tambien en el tronco de los árboles y en los lugares resguardados de los vientos y de la lluvia. Varias de sus especies viven en familia y permanecen algunas veces inmóviles por espacio de bastante tiempo.

Los *Coreos* por lo general ofrecen colores variados y metálicos y sus especies estan esparcidas en todas las partes del globo.

Esta familia se divide en dos grupos que son: los *Coreitos* y los *Anisocelitos*.

### COREITOS.

CARACTERES. El primer artejo de las antenas mas corto y grueso que los precedentes.

Este grupo comprende los géneros *Neides*, *Myrmus*, *Ligæomorphus*, *Corizus*, *Merocoris*, *Pseudophlæus*, *Coreus*, *Coreocoris* y *Spartocerus*.

### NEIDES

(Latr.; *Berytus*, Fabr.; *Cimex*, Linn.)

Su cuerpo es extremadamente ténue y bastante prolongado; la cabeza se dilata mucho en forma de punta entre las antenas; estas últimas son excesivamente largas y delgadas y forman un recodo muy marcado desde su segundo artejo que está abultado en su extremidad, el último artejo es muy corto en comparacion de los precedentes y forma una especie de maza bastante gruesa; el coselete se ensancha un

poco desde su parte anterior á la posterior; los elitros y las alas son lineales; las patas muy largas y delgadas y sus muslos estan un poco abultados hacia la extremidad en figura de maza.

Los Insectos de este género son de pequeño tamaño y tienen las patas muy largas, lo que les hace parecer que van subidos en zancos. Se asemejan algo en la apariencia á los *Ploieros*, pero sus antenas, abultadas en la extremidad y sus piernas rectas, delgadas y lampiñas, no permiten confundirlos con dichos Insectos.

Los *Neidos* se encuentran en las yerbas altas que crecen en los lugares húmedos y sombríos de Europa y de América.

Comprende dos especies que son: el *Neides Tipularia*, Latr.; *Cimex Tipularia*, Lin., y el *N. Claripe*, *Berytus Claripe*, Fabr.

### MYRMUS.

(Halm., Burm.; *Rhopalus*, Schill.; *Coreus*, Fall.; *Miris*, Wolf.)

Este género se parece algo al precedente, pero se distingue fácilmente de él por la forma del cuerpo que es mucho mas ancho y deprimido y por las antenas velludas, mas cortas y sin recodo visible aunque tienen tambien el último artejo abultado en figura de maza; la cabeza es mas ancha, se prolonga poco entre los ojos y tiene muchos surcos por delante; los ojos son salientes; el coselete ancho y los muslos de igual grueso en toda su extension.

La única especie que comprende es: el *Myrmus Miriformis*, Fall.; originaria de Europa.

### LYGÆOMORPHUS.

(Blanch.; *Leptocoris*, Halm., Burm.; *Lygeus*, Fabr.; *Corizus*, Brull.)

TIENE el cuerpo bastante aplanado; las antenas enteramente delgadas; su primer artejo corto y el

### PRIMERA DIVISION.

(*Merocoris*, Halm.)

Los insectos de esta division tienen el cuerpo bastante estrecho, los artejos de las antenas de igual longitud y los muslos posteriores un poco abultados hacia la extremidad.

Comprende dos especies que son: el *Coreus Histricornis*, Fabr., y el *C. Pilicornis*, Burm., ambas originarias de Europa.

### SEGUNDA DIVISION.

(*Phyllomorphus*).

Sus antenas son bastantes delgadas, y el coselete y el abdomen tienen dilataciones laterales membranosas y como foliáceas.

Se compone de dos especies que son: el *Coreus Laciniatus*, Brull. y el *C. Paradoxus*, Fabr., que ambas viven en Africa.

### TERCERA DIVISION.

(*Siromastes*, *Verhulstia*, Spin.)

El abdomen de estos insectos carece de dilatacion, pero es mucho mas ancho que los elitros y tiene la forma de un rombo.

Su especie mas notable es el

### COREUS MARGINATUS.

(Fabr.)

Tiene siete líneas de largo. Su cuerpo es de color pardo oscuro por encima y lívido por debajo; los dos primeros artejos de las antenas rojizos, y el último negro; los bordes de los elitros estan levantados; los elitros son oscuros y no tienen manchas; el abdomen rojizo por encima y mas pardo en los lados, y las patas pardas tambien. Vive en Europa.

Las demás especies que comprende esta division, son el *Coreus Quadratus*, Fabr., y el *C. Scapha* del mismo, ambas son indígenas de Europa.

### CUARTA DIVISION.

(*Gonocerus*).

Tienen el cuerpo bastante prolongado; las antenas delgadas y el abdomen no manchado por los lados.

Esta division se forma de dos especies que son: el *Coreus Venator*, Fabr. y el *C. Rugator*, del mismo. La primera vive en Europa y la segunda en la América meridional.

### QUINTA DIVISION.

(*Chondrocera*).

Los insectos que la componen, tienen el cuerpo prolongado y el segundo y tercer artejo de las antenas mas ensanchados que los demás.

Su especie única es el *Coreus Laticornis*, *Chondrocera Laticornis*, Fabr., hallada en la isla de Cuba.

### SEXTA DIVISION.

(*Chariesterus*).

El carácter distintivo de esta division consiste en tener el tercer artejo de las antenas mas ensanchado que los demás.

No comprende mas que una especie, que es el *Coreus Antennator*, Fabr., originaria de la América del Norte.

### COREOCORIS.

(Halm., Brull.; *Discogaster*, Burm.)

TIENE el cuerpo deprimido y bastante ancho; las antenas delgadas y su último artejo en forma de huso prolongado, tan delgado como el precedente y casi de la misma longitud; el coselete redondo por los lados; los elitros lineales y casi tan largos como el abdomen; este último, que es ovalado, excede de la anchura de los elitros y las patas son delgadas y lampiñas.

último terminado en punta y mas largo que el precedente; los ojos abultados; el coselete sin dilataciones ni espinas, y un poco mas ancho por detrás que por delante; las patas muy delgadas y los muslos delgados tambien y sin ninguna señal de abultamiento.

Este género se parece mucho, en la apariencia, á varias especies de *Ligeos*, pero la insercion de sus antenas, situadas en el borde anterior de la cabeza no permite confundirlo con ellas.

Comprende dos especies que son: el *Ligæomorphus Abdominalis*, *Ligæus Abdominalis*, Fabr., y el *Ligæomorphus Augur*, del mismo. La primera es indígena de la América meridional, y la otra de Africa.

### CORIZUS.

(Fall.; *Coreus* y *Ligæus*, Fabr.; *Rhopalus*, Schœnh.; *Kleidocerus*, Westw.; *Cimex*, Linn.)

ESTE género se diferencia del anterior por la forma de su cuerpo que es mas corto y menos estrecho por detrás; por la cabeza un poco prolongada en su parte anterior, y especialmente por las antenas que son mas cortas y tienen el último artejo abultado en forma de maza, mientras que en los *Leptocoris*, es tan delgado como los precedentes; el escudo tambien es mayor; los elitros tienen igual anchura en toda su extension, y las patas son muy delgadas.

Las dos especies que componen el género *Corizus* son: el *Corizus Hioscamii*, Burm., y el *C. Classicornis*, del mismo; ambas originarias de Europa.

### MEROCORIS.

(Perty, Brull.; *Harmostes*, Burm.)

TIENE el cuerpo grueso; el primer artejo de las antenas corto, los dos siguientes desiguales y el último en forma de huso prolongado; el coselete muy doblado por delante y muy ensanchado por detrás; las patas anteriores é intermedias cortas y delgadas, y los muslos de las posteriores muy largos y abultados desde la mitad hasta la extremidad, formando una maza muy voluminosa en razon al tamaño del insecto.

Su principal especie es: el *Merocoris Acridioides*, *Coreus Acridioides*, Fabr.; que vive en la América meridional.

### PSEUDOPHLÆUS.

(Burm.; *Coreus*, Fabr., Panz.; *Arenocoris*, Halm.)

ESTE género se diferencia de los precedentes por la estructura singular de sus antenas, cuyo primer artejo es muy corto y espinoso; el segundo aun mas corto que el anterior, el tercero muy largo y un poco mas grueso en su extremidad que en lo demás de su extension, y el último corto y abultado en figura de maza; la cabeza tiene un cuerno pequeño en cada lado; el coselete es espinoso por los bordes; el abdomen excede del ancho de los elitros, y las patas son todas muy delgadas y carecen de dilataciones.

Su especie típica es el *Pseudophlæus Fallenii*, Burm., que vive en Europa.

### COREUS.

(Fabr., Latr.; *Cimex*, Linn.)

Su cuerpo es deprimido; el primer artejo de las antenas tanto ó mas largo que la cabeza, y el último de figura de boton ovalado; el coselete se ensancha mucho desde la parte anterior á la posterior; los elitros y las alas son tan largas como el abdomen, y las patas de mediana longitud y por lo comun bastante delgadas.

Los *Coreos* pertenecen á los *Hemipteros* que chupan la savia de diferentes vegetales y varias de sus especies se encuentran reunidas en gran número en los lugares húmedos y resguardados de la intemperie.