

PÆOCERA.(Lap., Burm.; *Lystra*, Fabr., Germ., Guer.)

TIENE el cuerpo bastante grueso; la cabeza aplanada por encima; la frente mucho más ancha que larga; las antenas insertas por debajo de los ojos; su segundo artejo oval, prolongado y más ancho que el primero; el tórax ancho, redondo por delante y estrechado en parte por detrás; los elitros grandes y reticulados como en los géneros precedentes; las patas gruesas; las posteriores largas y sus piernas guarnecidas de gruesas espinas.

Este género, que se parece mucho al anterior, se distingue de él esencialmente por la cabeza, cuyo ancho iguala al del tórax, y por la proporción de la frente que ofrece diferencias notables.

Comprende dos especies que son: el *Pæocera Pem-picillata*, *Listra* id., Fabr., y el *Pæocera Luczoti*, Lap., ambas indígenas del Brasil.

LYSTRA.(Fabr., Latr., Germ., etc.; *Cicada*, Linn.; *Fulgora*, Oliv.)

TIENE el cuerpo prolongado y bastante lineal; la frente corta, casi cuadrada, con un hoyo en su mitad y sin ningún apéndice, excepto el que forma su borde anterior que está un poco levantado; los ojos muy salientes y puntiagudos; el segundo artejo de las antenas redondeado y granujiento; los elitros largos, lineales y en forma de techo, y las patas bastante largas.

Este género comprende dos especies que son: el *Listra Lanata*, *Cicada Lanata*, Linn., y el *Lystra Pulverulenta*, Stoll., ambas originarias del Brasil.

FLATA.(Fabr.; *Pæcilopectera*, Latr., Germ., Burm.; *Flata*, Fabr.; *Euryptera*, Guer.; *Cicada*, Danov.)

Su cuerpo es largo y delgado; la frente estrecha y bastante prolongada, con los bordes laterales levantados; las antenas bastante largas é insertas por debajo de los ojos, con el segundo artejo ovalado; el protórax más corto que el mesotórax, y este último bastante convexo; los elitros y las alas, que son muy grandes, rodean el cuerpo en toda su extensión; las patas son delgadas y bastante cortas, y las piernas no tienen espinas como en los géneros precedentes.

El género *Flata* comprende seis especies que son: el *Flata Nigricornis*, indígenas de China; el *F. Limbata*, del África meridional; el *F. Phalænodes*, del Brasil; el *F. Umbraculata*, de las Indias orientales; el *F. Cruenta*, del mismo país, y el *F. Candida*, del Brasil. Todas han sido creadas por Fabr.

RICANIA.(Germ., Guer., Burm.; *Flata*, Fabr., Germ.)

ESTE género es muy parecido al anterior, del que se distingue especialmente en que su frente ofrece la particularidad de estar como dividida en dos partes iguales. El mesotórax es mucho más plano que en el género citado; los elitros y las alas no rodean el cuerpo tan íntimamente, sino que están colocadas en forma de techo; la reticulación de los elitros es bastante floja, y las piernas anteriores están guarnecidas de espinas bastante fuertes.

Comprende dos especies que son: el *Ricania Reti-culata*, *Flata* id., Fabr., y el *Ricania Hyalinata*, *Flata* id., del mismo. La primera ha sido hallada en el Brasil, y la otra en las Indias orientales.

CIXIA.(Latr., Burm.; *Flata*, Fabr., Germ.; *Cicada*, Linn.; *Cercopis*, Panz.; *Fulgora*, Oliv.; *Delphax*, Fall.; *Achilus*, Kirb.)

Este género no se diferencia mucho del anterior,

pero la forma de su cabeza no permite confundirlo con él; la frente es estrecha y muy delgada; las antenas están insertas por debajo de los ojos, y su segundo artejo es grueso y de forma cilíndrica, y la seda que de él nace muy fina y larga; los elitros lineales; pero lo que especialmente distingue á estos insectos de los géneros precedentes, es que carecen de nervaduras transversales en dichos órganos; las patas son delgadas; las posteriores bastante largas, y las piernas tienen espinas, de las cuales algunas están reunidas en forma de hacedillo.

Comprende cuatro especies que son: el *Cixia Nervosa*, *Cicada* id., Linn.; el *Cixia Canicularia*, *Flata* id., Fabr.; el *Cixia Contaminata*, *Cixia* id., Burm.; y el *Cixia Albicincta*, *Flata Nervosa*, Fabr. Todas viven en Europa y son de pequeño tamaño.

CALOSCELIS.

(Lap., Burm.)

ESTE género es notable y se diferencia de todos los demás por sus patas anteriores que son muy largas y están provistas de una expansión membranosa, endentada y muy considerable; la frente es mucho más corta que en el género *Cixius*; los elitros redondeados en su extremidad y parece que no tienen más de dos nervaduras longitudinales; las piernas de las patas posteriores, están provistas de una espina en su extremidad.

Este género comprende dos especies que son: el *Caloscelis Heterodoxa*, Lap., y el *C. Stemmatis*, Burm. La primera es originaria de Europa, y la otra del Brasil.

BOTHRIOCERA.

(Burm.)

TIENE el cuerpo delgado; la frente redonda por delante y formando un semicírculo; las antenas insertas en un hoyo profundo situado un poco delante de los ojos; los ojllos nulos; los elitros cortos y redondos en la extremidad, con una nervadura paralela en el borde lateral que tiene en un extremo la forma de una celdilla prolongada; las patas anteriores no dilatadas, y las posteriores carecen de espinas en la extremidad.

Su especie típica es el *Bothriocera Tinealis*, Burm., indígena del Brasil.

COLPOPTERA.

(Burm.)

TIENE la frente corta, casi cuadrada y desprovista de prolongación por encima y de jiba en el medio; los elitros estrechos, sinuosos en el borde marginal, venenosos lo mismo que las alas y formando celdillas cuadradas; los ojos abultados; el segundo artejo de las antenas redondo y unido; las patas cortas y las piernas posteriores provistas de una espina.

Comprende dos especies que son: el *Coloptera Sinuata*, Burm., y el *C. Marginalis*, del mismo, ambas indígenas de Méjico.

PTERODICTYA.(Burm.; *Tettigonia*, Fabr.; *Lystra*, Germ.)

Este género se parece mucho al precedente por la reticulación de los elitros, y en el aspecto se asemeja á los *Lystra*; pero su cabeza es plana, casi cuadrada, y en su mitad presenta una jibosidad elíptica; el segundo artejo de las antenas es granujiento; los elitros y las alas muy largas, estrechas y lineales, y las celdillas formadas por sus nervaduras perfectamente cuadradas; las patas largas y las piernas posteriores tienen una espina en el lado exterior.

Su especie típica es el *Pterodictya Ephemera*, *Tettigonia* id., Fabr., hallada en la Guyana.

DERBE.

(Fabr., Latr.)

TIENE el cuerpo corto y bastante grueso; la frente delgada, redondeada y sin dilatación; las antenas gruesas, é insertas en los ángulos de la frente; su primer artejo muy delgado y el segundo cilíndrico; los ojllos nulos; el protórax muy estrecho; los elitros muy largos; las patas simples y bastante delgadas, y las piernas armadas en su extremidad de una corona de espinas y de un aguijón prolongado.

Su especie única es el *Derbe Nervosa*, Stoll., que proviene del Brasil.

HYNNIS.

(Burm.)

ESTE género se parece mucho á los anteriores y á los siguientes, y su principal carácter consiste en tener la frente no solo muy delgada, sino también levantada en su parte superior, y las antenas muy cortas é insertas por debajo de los ojos; el cuerpo por lo común es muy delgado; los elitros y las alas de forma irregular; las patas simples y muy delgadas, y las piernas posteriores carecen de espinas en su extremidad.

La sola especie de que se compone el género *Hynnys*, es el *Hynnys Rosea*, Burm., encontrada en la América setentrional.

ANOTIA.

(Kirby, Latr., Burm.)

ESTE género se diferencia de los anteriores por tener las antenas insertas por detrás de los ojos, en el borde de la cara; su primer artejo es muy corto y no tiene más que la sexta parte del tamaño del siguiente; este es comprimido, más ancho en la extremidad y truncado, y la seda terminal está inserta en una escotadura; los ojllos son nulos; los elitros y las alas transparentes; las patas delgadas, y las piernas posteriores carecen de espina en su extremidad.

Su especie única es el *Anotia Bonnetii*, Kirby, originaria de la América del Norte.

OTIOCERUS.(Kirby, Burm.; *Cobaw*, Germ.)

ESTE género reúne la mayor parte de los caracteres del siguiente; las antenas están insertas del mismo modo, pero su primer artejo es más grueso, y el segundo presenta un apéndice muy considerable en cada lado; la seda terminal es corta; carece de ojllos; las alas son transparentes; las patas delgadas y las piernas posteriores no tienen espina.

Su única especie es el *Otiocerus Stollii*, que vive en el Brasil.

UGYOPS.

(Guer.)

ESTE género, como los últimos, se parece mucho al *Asiraca*. Tiene las antenas insertas fuera de la cara é inmediatamente detrás de los ojos, son tan largas como el cuerpo, y el primero y segundo de sus artejos tienen la misma longitud aunque el primero es cilíndrico y el segundo ovalado, y tiene una sierra en la extremidad; carece de ojllos; la frente es delgada y más larga que ancha; los elitros más estrechos que las alas; las patas largas y espinosas, y el abdomen plano por debajo.

La única especie que comprende este género es el *Ogyops Percheroni*, Guer., originaria de Cochinchina.

ASIRACA.(Latr., Germ., Burm.; *Delphax*, Fabr.)

TIENE las antenas más largas que la mitad del cuer-

po é insertas fuera de la cara, con el primer artejo más largo que el segundo, y este más delgado, cilíndrico y con sierra en la extremidad; los ojllos visibles y colocados delante de los ojos; la frente bastante gruesa; los elitros ovales y poco prolongados; las patas gruesas y las piernas espinosas y largas, con una espina en su borde interno y una punta más gruesa en la extremidad.

Comprende dos especies que son: el *Asiraca Clavicornis*, *Delphax* id., Fabr., y el *Asiraca Crasicornis*, *Delphax* id., del mismo autor, ambas originarias de Europa.

DELPHAX.

(Fabr., Latr.)

ESTE género se parece mucho al precedente del que se diferencia, principalmente por los artejos de las antenas, de los cuales el último es mucho más largo que el basilar, mientras que en los *Asiriaca* sucede todo lo contrario. Los tarsos también tienen su primer artejo muy largo y bifido en la extremidad.

Comprende dos especies que son: el *Delphax Limbata* y el *D. Marginata*, ambas de Fabr. y originarias de Europa.

ISSUS.(Fabr., Latr.; *Eurybrachis*, Guer.; *Lystra*, Fabr.; *Fulgora*, Oliv.)

TIENE el cuerpo ovalado; la frente gruesa y corta; la cara corta también; las antenas insertas en su borde interno por debajo de los ojos, con el segundo artejo en forma de cuchara; el protórax romboideo, con el diámetro trasversal mayor que el longitudinal, mientras que en todos los géneros precedentes es igual en ancho y en largo; los elitros que son más anchos en la base que en la extremidad, rodean las partes laterales del cuerpo; las patas son delgadas y las piernas espinosas.

Este género comprende dos divisiones caracterizadas por tener las piernas simples ó dilatadas, y la cara con una espina ó sin ella.

La primera división (*Issus*, propiamente dichos), distinguida por tener las piernas simples y la cara sin espina, comprende cuatro especies que son: el *Issus Coleopratus*, Fabr.; el *I. Muscarius*, Germ.; el *I. Coriaceus*, Fabr., y el *I. Immaculatus*, *Cercopis Immaculata*, Fabr. La primera y la última viven en Europa, y las otras dos en el Brasil.

La segunda división (*Eurybrachys*, Guer.) que está caracterizada por tener las piernas dilatadas y una espina en la cara por debajo de los ojos, se forma de tres especies que son: el *Issus Tomentosus*, *Lystra Tomentosa* Fabr., el *Issus Spinosa*, *Eurybrachys Spinosa*, Burm., y el *Issus Bonnellii*, *Fulgora* id., Fabr. Las dos primeras son originarias de las Indias orientales y la última de Europa.

TETTIGOMETRIA.(Latr., Germ.; *Fulgora*, Panz.)

Su cuerpo es prolongado; las antenas están insertas entre los ángulos humerales de la cabeza y tienen su primer artejo mucho más corto que el segundo; este de forma elíptica y la seda tan larga como los otros dos artejos; la cara tiene un hoyo profundo por delante de las antenas y debajo de los ojos; los elitros son de consistencia coriácea; las patas cortas; las piernas carecen de espinas y las posteriores únicamente tienen una punta en la extremidad.

Este género comprende dos especies que son: *Tettigonia Virescens*, *Fulgora Virescens*, Panz., y el *Tettigonia Obliqua*, Burm., ambas originarias de Europa.

III FAMILIA.—MEMBRACIOS.

CARACTERES. La cabeza muy inclinada hacia delante y prolongada en forma de punta obtusa; los ojos son dos; las antenas muy pequeñas é insertas por delante de los ojos y el protórax, que es por lo común muy dilatado en el sentido de su longitud y en el de su altura, cubre casi ó en totalidad la parte superior del cuerpo.

Los *Membracios* son en general de tamaño menos que mediano; el número de sus especies es bastante considerable y en su mayor parte originarias de Nuevo Mundo y muchas están adornadas de colores muy vistosos; pero lo que hace especialmente notables á estos insectos, son las diferentes formas que afectan su protórax el cual con frecuencia presenta dilataciones muy singulares.

Latreille no considera á esta familia mas que como una division de la de los *Cicadelos* y no adopta mas que un corto número de géneros; pero Mr. Germar los ha multiplicado mucho y Mr. Burmister ha agregado algunos otros, de modo que esta familia se divide en muchos géneros de los que varios comprenden un gran número de especies.

Los géneros ya enunciados, son *Membracis*, *Oxyrachis*, *Centrotus*, *Combophora*, *Heteronotus*, *Lamproptera*, *Bocydium*, *Hemiptycha*, *Darnis*, *Polyglypta*, *Ciphotes*, *Entylia* y *Macharota*.

MEMBRACIS.

(Fabr., Latr.; *Stegaspis*, Germ., Burm.; *Smilia*, Germ., Burm.)

Los *Membracis*, propiamente dichos, reúnen varios caracteres que los distinguen perfectamente de los géneros cercanos y el mas esencial consiste en la forma del coselete que es muy prolongado por detrás y muy saliente y comprimido por los lados en forma de hojilla, que afecta con frecuencia formas muy irregulares. La frente es gruesa y corta; el escudo está enteramente oculto; los elitros son bastante coriáceos, están rebajados lateralmente, no tienen ninguna escotadura y sus nervaduras llegan á la extremidad; las patas son bastante cortas, las piernas aplanadas y los tarsos delgados.

Este género comprende muchas especies, curiosas por sus formas variadas y por sus colores generalmente bastante vivos, que todas pertenecen á la América.

PRIMERA DIVISION.

(*Membracis*, propiamente dichos; *Globosæ*.)

Los insectos de esta division están caracterizados por tener las piernas dilatadas, las posteriores espinosas y el protórax globuloso.

Su especie única es el *Membracis Tuberculata*, *Centrotus Tuberculatus*, Fabr., originaria del Brasil.

SEGUNDA DIVISION.

(*Membracis*, *Ensateæ*.)

El carácter distintivo de esta division consiste en tener el protórax comprimido en una especie de cuerno.

Sus especies son el *Membracis Pugionata*, Germ., y el *M. Binotata*, Say. La primera vive en el Brasil y la otra en la América del Norte.

TERCERA DIVISION.

(*Membracis*, *Foliaceæ*.)

Estos insectos están caracterizados por tener los lados del protórax comprimidos en una especie de hojilla.

Las especies que comprende son: el *Membracis Foliata*, Fabr., el *M. Arcuata*, Germ.; el *M. Fasciata*, Fabr.; el *M. Elevata*, Stoll.; y el *M. Lunata*, del mismo. Todas son indígenas del Brasil, excepto la última que vive en Cayena.

CUARTA DIVISION.

(*Stegaspis*.)

Los insectos comprendidos en esta division tienen las piernas posteriores dilatadas lateralmente y provistas de dientes fuertes.

Su especie única es el *Membracis Fronditia*, Fabricius, originaria del Brasil.

QUINTA DIVISION.

(*Smilia*.)

Los caracteres de las especies de esta division consisten en tener las piernas no dilatadas y los tarsos aplanados.

Dichas especies son: el *Membracis Inflata*, Fabricius.; el *M. Vitulus*, Burm.; el *M. Vaginata*, *Smilia*, id., Germ.; el *Membracis Dicerus*, Say., y el *M. Bupalus*, Fabr. La primera ha sido hallada en Cayena; las dos siguientes en el Brasil; la cuarta en la América boreal y la última en la del Norte.

OXYRACHIS.

(Germ., Burm.; *Hoplophora*, Germ., Burm.; *Castrotus*, Fabr.; *Pterygia*, Lap.)

Este género se parece mucho al *Centrotus*, del cual se diferencia por tener el escudo enteramente oculto y también tiene grande afinidad con los *Membracis*, aunque su protórax no presenta expansiones foliáceas, sino que cubre enteramente el abdómen; la cabeza es casi cuadrada y su parte superior se prolonga un poco por encima de la frente; los elitros son de consistencia coriácea y tienen en la extremidad una serie de celdillas; sus nervaduras no llegan al borde del elitro y las patas son poco largas, bastante robustas, algunas veces tienen una ligera dilatación lateral y otras son enteramente simples.

PRIMERA DIVISION.

(*Hoplophora*, Germ.)

Los insectos comprendidos en esta division tienen las piernas sin ninguna dilatación y sus tarsos delgados.

Las especies de que se forman son: el *Oxyrachis Venosa*, *Membracis* id., Burm.; el *Oxyrachis Vitata*, del mismo; y el *O. Quadrilineata*, *Hoplophora* id., Germ. Las dos primeras han sido halladas en el Brasil, y la última en la Carolina.

SEGUNDA DIVISION.

(*Oxyrachis*, propiamente dichos.)

Estos insectos están caracterizados por tener las piernas un poco dilatadas lateralmente, sobre todo las anteriores y el protórax romo.

Su especie única es el *Oxyrachis Genistæ*, Burm., que vive en Europa.

TERCERA DIVISION.

(*Pterygia*, Lap.)

Los caracteres de los insectos que forman esta division, consisten en tener las piernas un poco dilatadas por los lados, especialmente las anteriores y el protórax provisto en su parte anterior de dos cuernos laterales.

Comprende dos especies que son: el *Oxyrachis Ta-*

randus, Germ., y el *O. Fuscicornis*, del mismo. La primera es indígena de las Indias orientales y la otra del cabo de Buena-Esperanza.

CENTROTUS.

(Fabr., Latr., etc.; *Acanthicus*, Lap.)

TIENE la cabeza ensanchada con el borde anterior levantado; el primer artejo de las antenas bastante grueso y el segundo, que es mas pequeño, tiene una seda muy larga; el protórax córneo por los lados y prolongado por detrás en una punta muy estrecha; el escudo visible; los elitros enteramente desprendidos del tórax; las patas bastante robustas; las piernas anteriores comprimidas y las demás prismáticas y los tarsos posteriores mas largos que los demás.

Los *Centrotus* se diferencian de los demás géneros, ó al menos de los precedentes, por tener el escudo visible y los elitros libres y la forma de sus piernas ensanchadas los distingue además de varios géneros siguientes.

Comprende dos especies que son: el *Centrotus Cornutus*, Linn., y el *C. Taurus*, Fabr. La primera vive en Europa y la otra en las Indias orientales.

HETERONOTUS.

(Lap., Burm.; *Combophora*, Germ., Burm.)

ESTE género se diferencia especialmente de todos los demás por la forma de su protórax que está muy desarrollado y tiene la forma de una burbuja vesiculosa terminada por tres espinas; la cabeza es plana y casi triangular; los elitros abiertos en la extremidad, con una escotadura en el lado interno, y sus nervaduras, que son ahorquilladas y paralelas, no llegan á la extremidad de los elitros y forman cinco celdillas; las patas son muy delgadas y las piernas prismáticas y velludas.

Comprende dos especies que son: el *Heteronotus Besckii*, *Combophora* id., Germ., y el *Heteronotus Signatus*, Burm.; ambas originarias del Brasil.

COMBOPHORA.

(Germ., Burm., *Cyphonia*, Lap.)

ESTE género se asemeja mucho al precedente y no debería tal vez estar separado de él; su protórax presenta igualmente una especie de vejiga armada de dientes robustos, pero sus elitros en lugar de tener las nervaduras ahorquilladas y paralelas, presentan una reticulación trasversal bastante marcada.

Su especie típica es el *Combophora Clavata*, Burm.; que vive en el Brasil.

LAMPROPTERA.

(Germ.)

TIENE la cabeza perpendicularmente doblada y triangular con el vértice levantado y provisto de una espina; el protórax prolongado por detrás y espinoso hacia la mitad; el escudo visible; los elitros rodean los lados del cuerpo; sus nervaduras forman cuatro celdillas en la extremidad y las patas son delgadas y bastante largas.

Comprende dos especies que son: el *Lamproptera Capreolus*, *Centrotus*, id., Germ.; y el *Lamproptera Vacca*, Burm., ambas indígenas del Brasil.

BOCYDIUM.

(Latr.; *Centrotus*, Fabr.; *Sphaeronotus*, Lap.)

TIENE la cabeza ensanchada; la frente estrecha el vértice plano y ni levantado ni espinoso; el protórax no prolongado por detrás, con un tubo pequeño cerca del borde anterior, que tiene en su extremidad varias ve-

jiguillas redondas y por detrás una espina larga; los elitros rodean las partes laterales del cuerpo y sus nervaduras llegan exactamente hasta la extremidad; las patas son largas, delgadas y carecen de espinas en la extremidad; las piernas y los tarsos tienen casi todos la misma longitud.

Comprende dos especies que son: el *Bocydium Globulare*, Stoll.; y el *B. Globiferum*, Germ., ambas originarias del Brasil.

HEMIPTYCHA.

(Germ., Burm.; *Umbonia*, Burm.; *Atypa*, Lap.; *Membracis*, Fabr.)

ESTE género se parece mucho á los *Centrotus* propiamente dichos, pero su escudo no es visible y el protórax que está igualmente provisto de puntas, cubre toda la parte superior del cuerpo; la cabeza es muy ancha y termina en punta; los elitros estrechos, desprendidos por los lados; con el borde interior oculto debajo del protórax y las nervaduras paralelas; estas últimas forman en la extremidad celdillas prolongadas; las patas son bastante gruesas y las piernas prismáticas y velludas.

Este género comprende dos divisiones, cuyos caracteres distintivos consisten en el diverso tamaño de sus tarsos.

La primera (*Hemiptycha*), que tiene los tarsos posteriores tan largos como los anteriores, se compone de dos géneros que son: el *Hemiptycha Punctata*, Burm., y el *H. Antica*, del mismo, ambas originarias del Brasil.

La segunda division (*Umbonia*, Burm.) caracterizada por tener los tarsos posteriores mas pequeños que los anteriores, comprende una sola especie, el *Hemiptycha Spinosa*, Stoll., que también vive en el Brasil.

DARNIS.

(Fabr., Latr., Germ.; *Tragopa*, Germ.)

ESTE género se diferencia poco del precedente aunque se distingue de él con facilidad por su protórax que envuelve el cuerpo, oculta casi enteramente los elitros y está desprovisto de espina. La cabeza es corta y muy ancha; los elitros están unidos á las partes laterales del cuerpo y ocultos debajo del protórax; las nervaduras no llegan completamente á la extremidad y forman cuatro ó cinco celdillas mas ó menos prolongadas; las patas son delgadas y las piernas están guarnecidas de espinas.

Este género comprende dos divisiones caracterizadas por el número de nervaduras de sus elitros.

La primera (*Darnis*), que tiene cinco nervaduras en la extremidad de los elitros, se compone de tres especies que son: el *Darnis Olivacea*, el *D. Lateralis*, y el *D. Convoluta*, todas de Fabr., é indígenas del Brasil.

La segunda division (*Tragopa*, Germ.), cuyo carácter distintivo consiste en tener cuatro nervaduras en la extremidad de dichos órganos, comprende dos especies que son: el *Darnis Picta*, y el *D. Cimicoides*, ambas de Fabr., y halladas en Guyana.

POLYGLYPTA.

(Burm.)

ESTE género se diferencia de todos los demás de la familia por tener el protórax terminado en punta por delante, de modo que cubre completamente la cabeza; esta última es corta y poco ancha; el protórax cubre todo el cuerpo por detrás y oculta la mayor parte de los elitros, estos, son largos y estrechos; y sus nervaduras forman cinco celdillas, y las patas son poco largas velludas y romas excepto en las piernas posteriores que terminan en una espina pequeña.

Su especie típica es el *Polyglypta Costata*, Burm., que vive en Méjico.

CYPHOTES.

(Burm.)

ESTE género se diferencia también de sus congéneros por el protórax que no se dilata sobre la cabeza, sino que presenta una forma extremadamente irregular y es como jiboso.

Su especie única es el *Cyphotes Nodosa*, Burm., originaria del Brasil.

ENTYLIA.

(Germ., Burm.)

ESTE género se asemeja mucho á los *Darnis*. Su cabeza es plana y triangular; el protórax está unido, es un poco abultado y no se prolonga más allá de la cabeza; los elitros, que tienen el borde coriáceo, están ocultos, en parte, debajo del protórax y sus nervaduras forman en la extremidad cinco celdillas redondas; las piernas son prismáticas y velludas.

IV FAMILIA.—CICADELIOS.

CARACTERES. Las antenas están insertas delante de los ojos y se componen de tres artejos; los ojillos son tres; la frente gruesa y corta, y el escudo está siempre descubierto.

Esta familia se compone de muchos géneros, de los cuales algunos se forman de un gran número de especies.

Su mayor parte proviene de América, aunque en menor cantidad se encuentran en todas las partes del globo.

Varios de estos insectos son bastante grandes y están adornados de hermosos colores, sin embargo de que su mayor parte son de pequeño tamaño.

Los géneros enunciados son: *Cercopis*, *Aphrophora*, *Tettigonia*, *Evacanthus*, *Penthimia*, *Ledra*, *Scaris*, *Gypona*, *Eupelax*, *Jassus*, *Aethalion*, *Eurymela*, *Typhlocyba*, *Dorydium* y *Ulopa*.

CERCOPIS.

(Fabr., Latr., Germ.; Cicada, Linn.)

TIENE el cuerpo bastante grueso; la frente ancha y hundida en su mitad; el tercer artejo de las antenas cónico y terminado en una seda inarticulada; el protórax convexo; el escudo triangular; los elitros que son coriáceos en toda su extensión, rodean las partes laterales del cuerpo; las patas son bastante largas, y las piernas posteriores están armadas de una espina fuerte en su mitad y de una corona de espinas muy finas en la extremidad, lo mismo que sus dos primeros artejos.

Su especie más notable es el

CERCOPIS SANGUIOLENTA.

(Fabr.)

Tiene cuatro y media líneas de largo. Su cuerpo es de color negro brillante; los elitros tienen, cada uno, tres manchas rojas, la primera situada en su base, la segunda hacia la mitad y la última un poco antes de la extremidad, formando con la mancha del elitro opuesto una lista trasversal; el abdomen es rojo por encima, negro por debajo y puntuado de este último color en los lados, y las patas negras también con las articulaciones rojas. Es originaria de la Europa meridional.

Las demás especies que componen el género *Cercopis*

La única especie que comprende este género es el *Entylia Longula*, Burm., originaria del Brasil.

MACHEROTA.

(Burm.)

ESTE género se diferencia de todos los demás por la forma de la frente; tiene la cabeza muy delgada; el vértice inclinado hacia fuera; la frente casi blanda, hundida en su mitad y levantada en los bordes posteriores; las antenas insertas en un hojito delante de los ojos; su artejo basilar grueso y la seda terminal larga y delgada; el protórax abovedado; los elitros diáfanos con siete nervaduras en la extremidad; el escudo grueso con una espina y un surco en su mitad; las patas delgadas, y las piernas posteriores y los primeros artejos de sus tarsos, tienen una corona de espinas en la extremidad como en los *Cercopis*.

Este género singular, creado por Mr. Burmenister, es muy diferente de los demás de la familia y parece ofrecer una transición entre esta y la de los Cicadelioides.

Su especie única es el *Macherota Ensifera*, encontrada en Manila.

pis son las siguientes: el *Cercopis Mirabilis*, Blanch.; el *C. Viridans*, Guer.; el *C. Furcata*, Germ.; el *C. Rubra*, Linn.; el *C. Festa*, Germ.; el *C. Melanoptera*, del mismo; y el *C. Gratiola*, Blanch. La primera es originaria de Madagascar, la segunda de Bengala y las demás del Brasil.

APHROPHORA.

(Germ., Lap., Serv., Burm.; *Ptyela*, Lap., Serv.; *Cicada*, Linn.; *Cercopis*, Fabr., Latr.)

ESTE género se parece mucho al anterior, del que se diferencia no obstante, por sus elitros, que están unidos á los lados del cuerpo y especialmente por la cabeza que es mucho más ancha y tiene la frente cortante en el borde. Las patas anteriores tienen dos espinas en sus piernas y otras más pequeñas en la extremidad, lo mismo que en los dos primeros artejos de los tarsos.

Comprende cuatro especies, que son: el *Aphrophora Grossa*, Fabr.; el *A. Spumaria*, *Cicada Spumaria*, Linn.; el *Aphrophora Bifasciata*, *Cercopis*, id., Fabr.; y el *Aphrophora Lineata*, Burm. La primera vive en el cabo de Buena Esperanza, y las demás son indígenas de Europa.

TETTIGONIA.

(Latr., Germ., Burm.; *Cicada*, Linn., Fabr.; *Fulgora*, Fabr.; *Ciccus*, Latr.; *Raphirhinus*, Lap.; *Proconia*, Serv., Guer.; *Germaria*, Lap.)

Su cuerpo es más largo y estrecho que en los géneros precedentes; los ojillos están separados y colocados en el vértice en la mitad de la cabeza; esta es triangular aunque poco aplanada; el protórax ancho y casi cuadrado; los elitros, que son largos, rodean los lados del cuerpo; las patas son delgadas y las piernas posteriores velludas y espinosas.

PRIMERA DIVISION.

El carácter distintivo de los Insectos de esta división consiste en tener la frente redondeada.

Sus especies más notables son las siguientes:

TETTIGONIA DUODECIM-PUNCTATA.

(Germ.)

Tiene de tres y media á cuatro y media líneas

largo. Su cuerpo es negro por encima y rojizo por debajo; la cara tiene una línea longitudinal; el borde posterior de la cabeza es de color amarillo vivo y algunas veces verdoso; el coselete tiene en cada lado un punto del mismo color; los elitros, que son negros bronceados, presentan cinco ó seis manchas amarillas; las alas son de color de humo; el abdomen rosado; las patas más claras y la extremidad de las piernas y los tarsos negruzcos. Es originaria del Brasil.

TETTIGONIA ARUNDINIS.

(Germ.)

Su longitud es de cuatro líneas. Tiene el cuerpo amarillento por debajo y verdoso por encima; la cabeza con dos puntos negros en su parte superior; las nervaduras de los elitros pardas y las alas negras. Vive en Europa.

Las demás especies que comprende esta primera división del género *Tettigonia*, son: el *Tettigonia Concinna*, Perty.; el *T. Aurulenta*, *Cicada Aurulenta*, Fabr.; el *Tettigonia Purpurata*, Germ.; el *T. Fasciata*, Linn.; el *T. Incarnata*, Germ.; el *T. Adorabilis*, Blanch.; el *T. Elegantissima*, del mismo; el *T. Colorata*, Germ.; el *T. Gratiola*, Blanch.; el *T. Quinque-Maculata*, Germ.; y el *T. Viridis*, del mismo. La primera de estas especies ha sido hallada á orillas del río de las Amazonas, la segunda en Cayena y todas las demás en el Brasil.

SEGUNDA DIVISION.

Los Insectos que componen esta división tienen la frente en forma de triángulo obtuso más ó menos prolongado.

Su especie más notable es el

TETTIGONIA SANGUIOLENTA.

(*Cicada Sanguinolenta*, Coquet.)

Tiene tres líneas de largo. Su cuerpo es amarillento; la cabeza tiene dos líneas rojas; el coselete presenta también en su mitad una línea del mismo color, é igual á todo su borde; el escudo es rojo en la extremidad; los elitros que son de un color acarminado muy vivo, tienen cada uno cinco ó seis manchas negras de forma variable que se confunden las unas con las otras; las alas son grises; las patas amarillas y el abdomen de este mismo color por debajo, y rojo por encima. Esta especie ha sido encontrada en Surinam.

Las demás especies que comprende esta división son: el *Tettigonia Pulcherrima*, Blanch.; el *T. Undata*, Fabr.; el *T. Irrorata*, *Cicada*, id., Fabr.; el *Tettigonia Adspersa*, Burm.; el *T. Marmorata*, del mismo; el *T. Sumptuosa*, Blanch.; el *T. Erythrocephala*, Germ.; el *T. Ornata*, Blanch.; el *T. Quadrupunctata*, Germ.; y el *T. Rutilans*, *Cicada*, id. Fabricius. Todas son originarias de América y su mayor parte del Brasil.

TERCERA DIVISION.

El carácter distintivo de los Insectos comprendidos en esta división consiste en tener la frente terminada en una punta larga.

Se forma de dos especies, que son: el *Tettigonia Fasciata*, Burm.; y el *T. Phosphorea*, del mismo, ambas indígenas del Brasil.

EVACANTHUS.

(Burm.; *Cicada*, Linn., Fabr., Latr., Germ.)

ESTE género es muy parecido al anterior y no se diferencia nada de él por su aspecto; el único carácter que los separa es la posición de los ojillos, que en esta están colocados en una cavidad por delante de los ojos al par que se hallan situados en el vértice en los *Tettigonia*. La cabeza es redonda por delante y las patas espinosas.

Se forma de dos especies, que son: el *Evacanthus Acuminatus*, Burm.; y el *E. Interruptus*, *Tettigonia Interrupta*, Germ.; ambas originarias de Europa.

LEDRA.

(Fabr., Latr., Germ., Burm.; *Cicada*, Linn.; *Membracis*, Panz.)

TIENE el cuerpo lineal y bastante ancho; la cabeza plana, dilatada por delante, redondeada y en figura de ángulo obtuso; las antenas ocultas en el borde de la cabeza; el protórax ancho y escotado por detrás; los elitros muy reticulados en la extremidad; las patas bastante gruesas y las piernas posteriores velludas por los lados, por fuera y en toda su longitud.

El género *Ledra* se compone de tres especies, que son: el *Ledra Aurita*, Fabr.; el *L. Gladiata*, Blanch.; y el *L. Marmorata*, del mismo: la primera vive en Europa, la segunda en Nueva Holanda y la última en Madagascar.

PENTHIMIA.

(Germ., Latr., Burm., *Cercopis*, Fabr.; *Cicada*, Panz.)

TIENE el cuerpo ancho y corto; la cabeza ancha también y redonda por detrás; la frente rebajada y plana, aguda en la extremidad y cubriendo la base del sombrerete; los ojillos separados y situados en la mitad del vértice; el protórax ancho y en forma de trapecio; los elitros más anchos en la extremidad que en la base y abiertos y reticulados en la extremidad; las patas bastante largas y las piernas posteriores con una serie de espinas muy agudas.

Su especie única es el *Penthimia Atra*, Germ.; indígena de Europa.

SCARIS.

(Lep., Serv., Germ., Burm.; *Jassus*, Fabr.)

ESTE género se parece mucho en la forma á los *Aphrophora*, del cual no obstante se diferencia por varios caracteres tomados de la frente y de las patas posteriores. La frente es unida y abovedada; el vértice estrecho con los bordes anterior y posterior parece estrecho con los bordes anterior y posterior separados y situados cerca de los ojos; aunque en la parte superior de la cabeza; la cara es corta y casi triangular; el coselete muy ancho, especialmente por detrás; el escudo muy grande, triangular y termina en punta; los elitros son casi transparentes en toda su extensión; las patas posteriores muy largas; las piernas están armadas de una doble fila de espinas muy agudas y próximas y las piernas anteriores é intermedias son romas.

Comprende dos especies, que son: el *Scaris Ferruginea*, Lep.; y el *S. Punctata*, Blanch.; ambas indígenas del Brasil.

GYPONA.

(Germ., Burm.; *Cercopis*, Fabr.)

Los Insectos de este género reúnen muchos caracteres de los del género precedente, aunque se diferencian fácilmente de ellos por la forma de la cabeza que es ancha, aplanada y un poco saliente y los ojillos que están mucho más próximos y situados exactamente en la mitad del vértice; las antenas se insertan en un hoyo que existe debajo de los ojos; el coselete es ancho, aplanado y trapecoideo; los elitros casi coriáceos; las patas posteriores largas y sus piernas están armadas de una doble fila de espinas agudas.

Este género se forma de las tres especies siguientes: el *Gypona Glauca*, Germ.; el *G. Thoracica*, *Cercopis Thoracica*, Fabr.; y el *Gypona Equestris*, *Cercopis*, id., del mismo, todas originarias del Brasil.