

Su principal especie es el *Usia Aenea*, Latr., Meig. y Macq., que vive en la Europa meridional y en Berbería.

PLOAS.

(Latr., Fabr., Meig.; *Bombylius*, Fabr.)

Su trompa es únicamente tan larga como la cabeza; los palpos cilíndricos, y el primer artejo de las antenas muy grueso, el segundo de forma de cubilete, y el último delgado y largo.

Su especie típica es el *Ploas Virescens*, Latr., originaria de Europa.

XESTOMYZA.

(Wied., Macq.; *Lusitea*.)

Los insectos de este género se diferencian de los anteriores, en sus antenas cuyo primer artejo tiene la forma de un huso, el segundo es muy corto, y el último delgado, largo y terminado en punta, y por sus alas que tienen cinco celdillas cubitales.

Su especie única es el *Xestomyza Chrysanthemis*, Fabr., que vive en España; tiene cuatro líneas de largo; el cuerpo de color negro brillante, y el abdomen aleonado.

TOXOPHORA.

(Wied., Meig., Latr., Macq.)

Este género se distingue de los demás de la tribu en su trompa que es bastante larga y arqueada, y en las antenas que son tan largas como la cabeza y el tórax, y tienen el primer artejo mas largo que los demás reunidos.

Su especie típica es el *Toxophora Maculata*, Meig., originaria de Europa.

CYLLENIA.

(Latr., Meig., Macq.)

Los insectos de este género se reconocen por tener las antenas mas cortas que los demás, con su tercer artejo cónico y provisto de un estilo poco visible; los muslos abultados, especialmente en los machos, y el abdomen largo y cilíndrico.

La especie que le sirve de tipo es el *Cyllenia Maculata*, Latr., indígena de Europa.

THLIPSOMYZA.

(Wied., Latr., Macq.; *Bombylius*, Fabr.)

TIENE el cuerpo mas estrecho que el de los géneros anteriores; la cabeza mas larga que el tórax; la trompa mas larga que la cabeza; los dos primeros artejos de las antenas largos, y el último en forma de lesna con el estilo poco visible; las patas largas y el abdomen estrecho.

Su única especie es el *Thlipsomyza Compressa*, Fabr. y Wied.

APATHOMYZA.

(Wied., Macq.)

Los insectos de este género tienen la trompa mas larga que la cabeza; el primer artejo de las antenas largo, y el último comprimido con el estilo visible, y el abdomen estrecho y cilíndrico.

Sus especies no ofrecen ningun interés.

AMICTUS.

(Wied., Latr., Macq.; *Bombylius*, Meig.)

Este género se diferencia de los anteriores, por sus antenas, cuyo primer artejo es muy largo, y el último que tiene la forma de una lesna, mas corto que el primero.

Su especie típica es el *Amictus Oolongus*, Wied., que vive en Africa.

SYSTROPHUS.

(Wied., Macq.)

Los insectos que forman este género se diferencian de los demás de la tribu, por tener el cuerpo muy largo; los palpos imperceptibles; el primer artejo de las antenas largo y cilíndrico, el segundo corto, y el último deprimido y lanceolado; sus patas posteriores muy largas, y el abdomen delgado, muy largo y abultado en la extremidad.

Su especie única es el *Systrophus Macilentus*, Wied., originaria del cabo de Buena Esperanza.

GERON.

(Hoff., Meig., Latr., Macq.)

TIENE la cabeza esférica; la trompa tan larga como la cabeza y el tórax reunidos; el primer artejo de las antenas largo, y el último cilíndrico y un poco arqueado con el estilo poco visible, y el tórax jiboso.

La sola especie que lo forma es el *Geron Gibbosus*, Meig. y Macq., indígena de Europa.

PHTIRIA.

(Meig., Latr.; *Volucella*, Fabr.)

Este género se diferencia del anterior, en tener los palpos en forma de maza; el último artejo de las antenas menos largo y comprimido, y el tórax no tan jiboso.

Su especie típica es el *Phtiria Fulva*, Latr., Meig. y Macq., que vive en Europa.

MEGALOPALPUS.

(Macq.; *Phtiria*, Wiedm.)

Los insectos de este género son notables por su longitud; tienen los palpos filiformes y velludos, y la trompa muy gruesa.

Su única especie es el *Megalopalpus Capensis*, Wied. y Macq., que ha sido hallada en el cabo de Buena Esperanza.

ANTRACITOS.

CARACTERES. Tienen el cuerpo plano; la trompa corta y dirigida hacia delante; las antenas separadas en la base, y los tarsos con dos bolitas muy pequeñas; la mayor parte de sus especies tienen las alas de color negro y blanco únicamente.

Los géneros que comprende son los siguientes: *Mulio*, *Corsomyza*, *Enica*, *Anthrax*, *Tomomyza*, *Lomatia* é *Hirmonevra*.

MULIO.

(Latr., Meig., Macq.; *Cytherea*, Fabr.)

Su cabeza es deprimida; la trompa mas larga que la cabeza; el tercer artejo de las antenas cónico y prolongado, con un estilo terminal muy corto y el abdomen cilíndrico.

Su especie única es el *Mulio Obscurus*, Fabr. y Macq., originaria de Europa.

CORSOMYZA.

(Wied., Latr.)

ESTE género, que se asemeja al anterior por la longitud de su trompa, se diferencia de él principalmente por el último artejo de sus antenas que es largo, comprimido, notablemente ensanchado en la extremidad y carece de estilo visible.

La especie que le sirve de tipo es el *Corsomyza Pennipes*, Wied., que vive en el cabo de Buena Esperanza.

ENICA.

(Macq.)

Los insectos de este género se diferencian de los anteriores en su trompa que es tan larga como la mitad del cuerpo, y en el último artejo de las antenas que es mas largo y termina en punta.

Su especie única es el *Enica Longirostris*, Wied. y Macq., originaria del cabo de Buena Esperanza.

ANTHRAX.

(Scop., Fabr., Latr., Meig., Macq.; *Musca*, Linn.)

TIENE la trompa mas corta que la cabeza; el tercer artejo de las antenas bastante corto, con la base por lo comun esférica, y los ojillos muy próximos.

Su especie mas notable es el *Anthrax Flava*, Meig., que vive en Europa.

TOMOMYZA.

(Wied., Macq.)

Los insectos de este género tienen la cabeza prolongada en forma de punta; las antenas bastante próximas en la base, con su último artejo en forma de lesna, y las alas con tres celdillas submarginales.

La sola especie que comprende es el *Tomomyza Anthracoides*, Wied., indígena de Europa.

LOMATIA.

(Meig., Macq.; *Stygia*, Meig.; *Stygides*, Latr.; *Anthrax*, Fabr.)

Sus antenas estan muy próximas en la base, y tienen el primer artejo dilatado y truncado en la extremidad; los ojos son reniformes y estan próximos en los machos; la primera celdilla submarginal de las alas es mucho mas larga que en los *Anthrax*.

Su especie típica es el *Lomatia Lateralis*, Macq., que vive en Europa.

HIRMONEVRA.

(*Hirmonevra*, Wied., Meig., Latr.)

La cabeza de estos insectos es mas corta que la de

los géneros anteriores y casi hemisférica; los artejos de sus antenas son hemisféricos, casi iguales, y el último presenta un estilo prolongado; el ojillo anterior está separado de los otros, y la celdilla mediana, marginal y submarginal de las alas ocupan la mitad del ancho del órgano que tiene ademas cinco posteriores, de las cuales la cuarta está cerrada.

Su especie única es el *Hirmonevra Obscura*, Meig., encontrada en Dalmacia.

NEMESTRINITOS.

CARACTERES. La trompa delgada y dirigida hacia la parte inferior del cuerpo; el abdomen mas ancho que el tórax; los tarsos provistos de tres bolitas, y las alas de tres celdillas submarginales.

Esta tribu comprende dos géneros que son: *Fallenia* y *Nemestrina*.

FALLENIA.

(Meig., Latr., Macq.; *Cytherea*, Fabr.)

ESTE género se diferencia del siguiente por sus alas, cuya tercer celdilla submarginal es pequeña y está cerrada, y tienen cuatro posteriores, de las cuales la primera tiene su base en la extremidad de la primera submarginal, la segunda está entreabierta, la tercera cerrada y la cuarta abierta.

Su especie única es el *Fallenia Fasciata*, Meig. y Macq., originaria de la Europa meridional.

NEMESTRINA.

(Latr., Wied., Macq.; *Rhymocephalus*, Fisch.)

Los insectos que constituyen este género tienen la cabeza deprimida; los palpos salientes; las antenas cortas y coronadas por un estilo bastante largo y compuesto de tres artejos, y las alas estrechas con tres celdillas marginales y cinco posteriores, de las cuales la cuarta está cerrada y las demás abiertas.

La sola especie que forma este género es el *Nemestrina Reticulata*, Latr., Wied. y Macq., encontrada en Egipto y en Siria.

II FAMILIA.—TABANIOS.

CARACTERES. El cuerpo largo; la cabeza muy deprimida; la trompa saliente con los labios terminales prolongados y el chupador compuesto de seis piezas; el último artejo de las antenas tiene de cuatro á ocho divisiones.

Esta familia se divide en los cinco grupos siguientes: *Tabanitos*, *Crisopitos*, *Jilofagitos*, *Stratiomitos* y *Sarguilos*.

TABANITOS.

Los insectos de este grupo estan caracterizados por no tener las antenas mas largas que la cabeza.

Los *Tabanitos* comprenden los Dípteros de mayor tamaño, y todos tienen el cuerpo grueso, poco velludo, y un chupador acerado que les permite atravesar la piel de los animales para chuparles la sangre.

Los géneros en que se divide este grupo son: *Pangonia*, *Dicrania*, *Rhinomyza*, *Dichelacera*, *Tabanus* y *Diabasis*.

PANGONIA.

(Latr., Fabr., Macq.; *Tanyglossa*, Meig.)

La trompa de estos insectos es larga y delgada, y sus labios terminales poco visibles; el último artejo de

sus antenas tiene ocho divisiones anulares, de las cuales la última es mas prolongada que las demás, y la primera celdilla submarginal de sus alas es apendiculada.

Comprende dos especies que son: el *Pangonia Maculata*, Fabr. y Latr., y el *P. Marginata*, Fabricius y Meig., ambas originarias de la Europa meridional.

DICRANIA.

(Macq.; *Pangonia*, Wiedm.)

ESTE género se diferencia solo del anterior en que la primera division del último artejo de sus antenas, se prolonga en forma de horquilla.

Sus especies son: el *Pangonia Cervus* y el *P. Furcata*, ambas de Macq., é indígenas del Brasil.

RHINOMYZA.

(Wiedm., Latr., Macq.)

ESTE género se diferencia especialmente del *Tabanus*, en su trompa que está levantada hacia arriba y es larga; en tener ojillos, y en que el tercer artejo de sus antenas está un poco encorvado y unidentado en la base. Todos sus demás caracteres son los mismos de los *Tabanos*.

Su especie única es el *Rhinomyza Fusca*, Wied., encontrada en la isla de Java.

TABANUS.

(Linn., Fabr., Latr., etc.)

Estos insectos tienen el cuerpo grueso y ancho; la trompa inclinada en los machos y perpendicular en las hembras; la frente llena de callosidades y sin ojillos, y el último artejo de las antenas dilatado en la base y escotado después, con una punta y cinco divisiones anulares, de las cuales la primera es mucho mayor que las demás.

Las especies de este género pican á los animales de carga para chuparles la sangre; suelen atacar también al hombre, y viven en su mayor parte en los países meridionales del globo.

Las especies que lo forman son: el *Tabanus Bovinus* ó Tabano del Buey, Lin.; el *T. Morio*, Latr.; el *T. Carbonatus*, Macq.; el *T. Albipes*, Fabr.; el *T. Fulvus*, Meig.; el *T. Luridus*, Fall.; el *T. Tropicus*, Lin.; el *T. Grævus*, Fabr.; el *T. Plebejus*, Fall.; el *T. Autumnalis*, Lin.; el *T. Micans*, Meig.; el *T. Bromius*, Lin.; el *T. Quatuornotatus*, Meig.; el *T. Rusticus*, Fabr.; y el *T. Aurocinctus*, Macq. Todas son originarias de Europa, excepto la última que vive en las Indias orientales.

DIABASIS.

(Macq.; *Tabanus*, Auct.)

TIENE el cuerpo bastante estrecho; los palpos largos y en figura de lesna; las antenas largas é insertas por debajo de la parte media de la cabeza, con el primer artejo bastante corto y cilíndrico, el segundo corto también y en figura de cubilete, y el tercero de triple longitud que el primero, con cinco divisiones, de las cuales la primera es mas gruesa que las demás.

Sus especies son: el *Diabasis Bicinctus*, Fabr.; el *D. Haber*, Wied.; el *D. Scutellata*, Mac., y otras, todas indígenas de América.

CRISOPITOS.

CARACTERES. Las antenas algo mas largas que la cabeza, y el cuerpo mas pequeño y menos grueso que en los *Tabanios*.

Este grupo comprende los géneros *Acanthocera*, *Hæmatopota*, *Hexatoma*, *Sylvius*, *Chrysops*, *Acanthomera* y *Raphiorhynchus*.

ACANTHOCERA.

(Macq.; *Tabanus*, Fabr.; *Hæmatopota*, Wied.)

Los insectos de este género se diferencian principalmente de todos los demás de la familia, en sus antenas que son tan largas como el tórax; tienen una punta larga en la base de sus dos primeros artejos, y el último de estos que es fusiforme, tiene seis divisiones anulares.

Su especie única es el *Acanthocera Longicornis*, Wied. y Macq., originaria del Brasil.

HÆMATOPOTA.

(Meig., Latr., Fabr.; *Tabanus*, Linn.)

ESTE género se distingue de los demás del grupo por carecer de ojillos; tiene el primer artejo de las antenas grueso y velludo, y el último en forma de lesna con cuatro divisiones, y las alas en figura de techo con su primer celdilla submarginal apendiculada.

La especie que le sirve de tipo es el *Hæmatopota Phivalis*, Fabr., que vive en Europa.

HEXATOMA.

(Meig., Latr.; *Heptatoma*, Meig., Klug., Fabr.)

Estos insectos están caracterizados, por sus antenas que son mas largas que las de los géneros inmediatos, y tienen el último artejo muy prolongado, con cuatro divisiones anulares bien marcadas.

Su única especie es el *Hexatoma Bimaculata*, Fabricius, originaria de Europa.

SILVIUS.

(Meig., Latr., Macq.; *Tabanus*, Fabr.)

ESTE género se diferencia de todos los anteriores, en tener ojillos; el primer artejo de las antenas mucho mas largo que el siguiente, y el último en forma de lesna con cinco divisiones anulares.

Su especie única es el *Silvius Vituli*, Meig. y Macq., originaria de Europa.

CHRYSOPS.

(Fabr., Latr., Meig., Macq.; *Tabanus*, Linn.)

TIENE una callosidad en cada lado de la frente; las antenas largas con el segundo artejo casi tan largo como el primero, y el último en forma de lesna con cinco divisiones; dos ojillos; las alas separadas, y las piernas posteriores armadas de puntas en la extremidad.

Los insectos de este género son notables por el hermoso color dorado que presentan sus ojos durante la vida.

La especie típica es el *Chrysops Cæcutiens*, *Tabanus* id., Lin., muy comun en Europa.

ACANTHOMERA.

(Wiedm., Latr., Macq.)

TIENE la cabeza gruesa y hemisférica; la trompa enteramente oculta dentro de la boca; los palpos compuestos de cuatro artejos, de los cuales el primero es muy corto, y el tercero mas largo que todos; las antenas tan largas como la cabeza, con su último artejo un poco comprimido y dividido en ocho partes; la cuarta celdilla posterior de las alas, cerrada; las patas muy delgadas, y el abdomen largo y deprimido.

Su especie mas notable es el *Acanthomera Seticornis*, Wied., Macq., encontrada en Guyana.

RAPHIORHYNCHUS.

(Wied., Latr., Macq.)

Los insectos de este género se parecen mucho á los del anterior, de los cuales se diferencian sin embargo, en tener la cabeza menos ancha que el tórax y deprimida; el primer artejo de los palpos mucho mas corto que el segundo, y los muslos posteriores mas largos, pues llegan á la extremidad del abdomen.

La especie que le sirve de tipo es el *Raphiorhynchus Planiventris*, Wied. y Macq., que vive en el Brasil.

JILÓFAGITOS.

CARACTERES. El cuerpo prolongado; las antenas compuestas de tres artejos, de los cuales el último, que es mas largo que los demás, carece de estilo y de seda, y tiene ocho divisiones anulares, y el abdomen con siete segmentos visibles.

Los insectos de este grupo viven en los bosques y se posan en el tronco de los árboles.

Sus géneros son los siguientes: *Cænomyia*, *Pachystomus*, *Hermetia*, *Xylophagus* y *Beris*.

CÆNOMYIA.

(Latr., Meig., Macq.; *Tabanus* y *Sicus*, Fabr.; *Stratiomys*, Panz.)

TIENE la cabeza pequeña; los palpos largos y cilíndricos; las antenas casi tan largas como la cabeza, y su último artejo bastante largo y cónico con ocho divisiones anulares; el tórax grueso; el escudo provisto de dos puntas; las celdillas posteriores de las alas cortas, y el abdomen ancho.

Su especie típica es el *Cænomyia Ferruginea*, Meig. y Macq., que vive en Europa.

PACHYSTOMUS.

(Latr., Macq.; *Rhagio*, Panz.; *Xylophagus*, Meig.)

Estos insectos tienen la trompa gruesa; los palpos un poco comprimidos; el primer artejo de las antenas mas grueso y largo que los demás, y el tercero con tres divisiones, de las cuales la primera es la mas larga.

Su especie única es el *Pachystomus Syrphoides*, Macq., que vive en Europa.

HERMETIA.

(Latr., Fabr., Macq.; *Musca*, Linn.)

EL cuerpo de estos insectos es largo; sus palpos están abultados en figura de maza; las antenas son mas largas que la cabeza; su primer artejo largo, y el tercero largo también, comprimido y estrecho en el medio, y el escudo sin espinas.

Su especie mas notable es el *Hermetia Leucopa*, *Musca* id., Lin., que vive en el Brasil.

XILOPHAGUS.

(Fabr., Latr., Meig.; *Nemotelus*, Deg.; *Subula*, Macq.)

TIENE el cuerpo estrecho y prolongado; la cabeza corta; las antenas bastante largas con el último artejo prolongado, y su última division anular muy delgada. Su escudo carece de puntas.

Sus especies son: el *Xylophagus Ater*, Fabr.; el *X. Varius*, Meig.; el *X. Cinctus*, Fabr.; el *X. Maculatus*, Fabr., y el *X. Marginatus*, Meig. Todas son indígenas.

BERIS.

(Latr., Meig.; *Diphysa*, *Stratiomys*, Fabr.)

Los insectos de este género se diferencian de los anteriores, por sus antenas, cuyos dos primeros artejos tienen la misma longitud, y el último es largo y tiene la forma de una lesna, y por el escudo que está provisto de cuatro, seis ú ocho puntas.

Su especie mas comun es el *Beris Vallata*, Meig., Macq., que se encuentra en Europa.

STRATIOMITOS.

CARACTERES. El cuerpo bastante ancho; el último artejo de las antenas con cinco ó seis divisiones, de las cuales la última termina en una punta ó estilete, y las alas tendidas la una sobre la otra.

Este grupo comprende los géneros *Ptilocera*, *Cyphomyia*, *Acanthinia*, *Stratiomys*, *Odontomyia*, *Oxycera*, *Ephippium* y *Ciclogaster*.

PTILOCERA.

(Wied., Macq.; *Stratiomys*, Fabr.)

Los insectos de este género están caracterizados, por sus antenas, cuyo tercer artejo tiene ocho divisiones, de las cuales la primera es cilíndrica, la segunda

mas larga que la anterior y provista de puntas agudas, las dos siguientes mas cortas y gruesas, y las últimas cilíndricas y algodonosas; el escudo presenta cuatro puntas, y el abdomen es casi redondo.

Su especie única es el *Ptilocera Quadridentata*, Fabr., Wied. y Macq., originaria de las Indias orientales.

CYPHOMYIA.

(Wied., Latr., Macq.; *Stratiomys*, Fabr.)

TIENE el cuerpo largo y ancho; las antenas mas largas que la cabeza con el primer artejo largo y cónico, y el último en extremo largo y un poco comprimido con ocho divisiones; la cabeza bastante pequeña; el tórax cónico; el escudo terminado en dos puntas, y el abdomen muy ancho y casi orbicular.

Su especie típica es el *Cyphomyia Auriflamma*, Wied. y Macq., que vive en el Brasil.

ACANTHINIA.

(Wied., Macq.)

ESTE género se diferencia de los demás del grupo, por sus antenas, cuyo tercer artejo tiene ocho divisiones; su tórax es largo y estrecho, y el escudo está provisto de cuatro puntas.

Su única especie es el *Acanthinia Elongata*, Wied.

STRATIOMYS.

(Geoff., Fabr., Latr., Meig., Macq.; *Musca*, Linn.; *Phyllophora*, Macq.)

TIENE el cuerpo ancho; las antenas mucho mas largas que la cabeza con el primer artejo muy largo, el segundo muy corto, y el último algo mas largo que los dos anteriores reunidos, en forma de maza lineal, con cinco divisiones y sin estilete terminal; el abdomen tan largo como ancho y sus lados rectos.

Las larvas de estos insectos son largas, aplanadas, y viven en el agua.

Su especie típica es el *Stratiomys Chamæleon*, Lin., Fabr., etc., originaria de Europa.

ODONTOMYIA.

(Latr., Macq.; *Stratiomys*, Fabr., Meig.; *Musca*, Lin.)

Los insectos de este género se diferencian especialmente de los anteriores, en sus antenas, que no tienen mas longitud que la cabeza, son muy delgadas y sus dos primeros artejos cortos, de igual longitud, y el último casi en forma de huso, con cinco divisiones, de las cuales la última es comprimida y encorvada. Su abdomen es casi cuadrado.

Las especies que comprende son: el *Odontomyia Viridula*, Macq.; el *O. Furcata*, Latr.; el *O. Tigriana*, Fabr., y el *O. Hyaroleon*, Lin., todas originarias de Europa.

OXYCERA.

(Meig., Latr., Macq.; *Musca*, Linn.; *Stratiomys*, Fabr.)

ESTE género se distingue de los anteriores, en sus antenas, cuyo tercer artejo es ovalado y tiene siete divisiones, de las cuales las dos últimas forman un estilete terminal.

La especie que le sirve de tipo es el *Oxycera Pulchella*, Meig., que es muy comun en la mayor parte de Europa.

EPHIPPIUM.

(Latr., Macq.; *Clitellaria*, Meig.; *Stratiomys*, Fabr.)

Los insectos comprendidos en este género solo se diferencian esencialmente de los del anterior, por el tercer artejo de sus antenas que tiene la figura de una lesna y siete divisiones, de las cuales las dos últimas forman un estilete setiforme.

Su especie típica es el *Ephippium Thoracicum*, Fabricius, que vive en Europa.

CYCLOGASTER.

(Macq.; *Ephippium*, Latr.; *Citellaria*, Meig.)

ESTE género difiere principalmente del anterior en tener el escudo rano.

La especie que le sirve de tipo es el *Cyclogaster Villosus*, *Nemotelus Villosus*, Fabr., que vive en la Europa meridional.

SARGUITOS.

Los insectos de este grupo están caracterizados por sus antenas, cuyo tercer artejo es cónico y termina en una seda mucho más larga que el resto de la antena.

Los géneros que comprende son: *Nemotelus*, *Vappo*, *Sargus*, *Chrysomyia*, *Chrysochlora*, *Raphiocera*, *Hoplites*, *Dicranophora*.

NEMOTELUS.

(Geoff., Fabr., Latr.; *Musca*, Linn.; *Stratiomys*).

TIENE la cabeza por lo común prolongada en punta cónica; las antenas insertas cerca de dicha prolongación, con el tercer artejo ovalado y formando una especie de maza con el exterior y termina en una seda larga; el escudo romo y el abdomen casi cuadrado.

Su especie típica es el *Nemotelus Pantherinus*, Macq., originaria de Europa, donde es muy común.

VAPPO.

(Latr., Fabr.; *Pachygaster*, Meig., Macq.)

ESTE género se diferencia del siguiente en tener las antenas más cortas que él y sus dos primeros artejos más cortos y anchos.

La especie que le sirve de tipo es el *Vappo Ater*, Fabricius, Latr. y Macq., que vive en Europa.

SARGUS.

(Fabr., Latr., Meig.; *Musca*, Linn.; *Nemotelus*, Deg.)

Su cuerpo es más o menos largo; la cabeza redondeada; las antenas tienen el tercer artejo ovoide, y casi globuloso, con cuatro divisiones, y coronado por un estilo largo y setiforme inserto en la base de su

cuarta división; el escudo es romo; la tercer nervadura posterior de las alas no llega al borde de ellas, y el abdomen es largo y un poco estrecho en la base.

Las larvas de estos insectos viven en el estiércol de las vacas.

Sus especies son el *Sargus Cuprarius* Linn.; el *S. Infuscatus*, Hoff.; el *S. Nitidus*, Meig.; el *S. Reaumurii*, Fabr., y el *S. Formosus*, Meig. Todas viven en Europa y están adornadas de colores metálicos.

CHRYSOCHLORA.

(Latr., Macq.; *Sargus*, Fabr.)

ESTE género, que es muy parecido al anterior, se diferencia de él por sus antenas, cuyo tercer artejo es prolongado, comprimido y tiene seis divisiones y un estilo terminal muy prolongado.

Su especie típica es el *Chrysochlora Amethystina*, *Sargus Amethystinus* Fabr., que vive en Europa y en las Indias orientales.

RAPHIOCERA.

(Macq.; *Sargus*, Wied.)

Los insectos de este género tienen las antenas como las de los *Sargus*; el tórax cónico y el escudo provisto de dos puntas como los *Ephippium*, etc.

La única especie que comprende es el *Raphiocera Armata*, Wied. y Macq., encontrada en el Brasil.

HOPLISTES.

(Macq.)

ESTE género se diferencia únicamente del anterior en tener el cuerpo largo y estrecho y el tercer artejo de las antenas lenticular y con cuatro divisiones.

Su especie típica es el *Hoplites Hortulanus*, Wied., que vive en el Brasil.

DICRANOPHORA.

(Macq.; *Sargus*, Wiedm.)

Estos insectos, muy parecidos a los del género anterior en la forma del cuerpo y de las antenas, se diferencian de ellos por tener un largo apéndice ahorquillado en la extremidad del escudo y los muslos posteriores provistos de dientes fuertes por debajo.

Su especie típica es el *Dicranophora Furcifera*, Wied. y Macq., originaria de Brasil.

III FAMILIA.—SIRFIOS.

CARACTERES. El cuerpo por lo general deprimido ó cónico; la trompa corta y membranosa con los labios terminales gruesos; el tercer artejo de las antenas aplanado y más o menos ancho con un estilo, por lo común dorsal, y las alas con una celdilla discoidea y tres posteriores.

Los insectos de esta familia son por lo regular de pequeño tamaño y se alimentan de animales vivos ó del jugo de las flores.

Sus colores son comúnmente metálicos y tienen bandas ó listas amarillas. Viven en las flores; algunas de sus larvas se alimentan de sustancias vegetales y otras se han hallado parásitas en varios insectos.

Esta familia se divide en tres grupos que son: los *Crisotoxitos*, los *Volucelitos* y los *Sirfitos*.

CRISOTOXITOS.

Estos insectos están caracterizados por tener las antenas un poco más largas que la cabeza.

Los géneros de que se forma son los siguientes: *Ceria*, *Callicera*, *Chymophila*, *Aphrites*, *Ceratophya*, *Chrysotoxum*, *Psarus* y *Myxtemyia*.

CERIA.

(Fabr., Latr., Meig., Macq.)

TIENE el cuerpo estrecho y prolongado; la cabeza más ancha que el tórax; las antenas más largas que la cabeza ó insertas en un pezoncillo, su segundo y tercer artejos forman una maza ovalada; su estilo terminal es corto y el abdomen cilíndrico.

Su especie típica es el *Ceria Conopsoles*, Linneo, Meig., etc., originaria de Europa.

CALLICERA.

(Meig., Latr.; *Bibio*, Fabr.)

ESTE género está caracterizado por sus antenas que carecen de pezoncillo, son más largas que la cabeza y

su segundo y tercer artejos forman una maza prolongada.

La especie que le sirve de tipo es el *Callicera Enea*, Meig. Latr., hallada en Europa.

CHYMOPHILA.

(Macq.)

Los insectos de este género son notables por sus antenas, cuyo primer artejo es bastante largo, el segundo de doble longitud que el anterior y abultado en la extremidad, el tercero fusiforme con un estilo terminal largo y el escudo provisto de dos puntas.

Su especie típica es el *Chymophila Splendens*, Macq., que vive en Filadelfia.

APHRITES.

(Latr., Macq.; *Microdon*, Meig.; *Mulio*, Fabr.; *Musca*, Linn.)

Sus antenas son más largas que la cabeza; su primer artejo largo y cilíndrico y los otros dos en forma de maza ovalada y el escudo está provisto de dos puntas.

La sola especie que lo forma es el *Aphrites Mutabilis*, Macq., originaria de Europa.

CERATOPHYA.

(Wied., Latr., Macq.)

Estos insectos están caracterizados por sus antenas que son más largas que la cabeza y tienen su primer artejo prolongado, el segundo muy corto y el último lineal.

Sus especies son: el *Ceratophya Notata*, Wied.; el *C. Fuscipennis*, Macq. y el *C. Longicornis*, Wied., todas indígenas de América.

CHRYSOTOXUM.

(Meig., Latr., Macq.; *Musca*, Linn.)

Las antenas de estos insectos, que son más largas que la cabeza, están insertas en una protuberancia de la frente, tienen sus primeros artejos largos y cilíndricos y el tercero en forma de triángulo estrecho. Sus alas están separadas.

La sola especie que comprende es el *Chrysotoxum Bicinctum*, Linn. y Fabr., originaria de Europa.

PSARUS.

(Latr., Fabr., Meig., Macq.)

Estos insectos tienen las antenas insertas en un pezoncillo largo; su segundo artejo largo, y el último oblongo con el estilo inserto en las dos terceras partes de su longitud.

Su especie típica es el *Psarus Abdominalis*, Latreille, Fabr., etc., que vive en Europa.

MYXTEMYIA.

(Macq.)

ESTE género se diferencia del anterior en tener el pezoncillo de sus antenas más corto; los muslos armados de una punta fuerte en la extremidad y las piernas posteriores arqueadas.

Su especie típica es el *Myxtemyia Quadrifasciata*, Wied. y Macq., encontrada en Pensilvania.

VOLUCELITOS.

CARACTERES. Las antenas más cortas que la cabeza; el cuerpo ancho y las alas separadas con la celdilla sub-marginal pediculada.

Este grupo comprende los géneros *Volucella*, *Tem-*

nocera, *Sericomyia*, *Eristalis*, *Platynochætus*, *Helophilus*, y *Merodon*.

VOLUCELLA.

(Geoff., Latr., Meig., Macq.; *Musca*, Linn.; *Syrphus*, Fabr.)

TIENE el cuerpo grueso y ancho; la cabeza prolongada en figura de punta obtusa; el tercer artejo de las antenas, largo, con el estilo cubierto de pelos por encima y por debajo y las alas con una celdilla marginal.

Su especie única es el *Volucella Bombylans*, Meig. y Macq., originaria de Europa.

TEMNOCERA.

(Lep., Serv., Macq.)

Los insectos de este género se diferencian de los anteriores por sus antenas, cuyo tercer artejo es muy largo, está escotado en su medio y abultado en figura de maza antes de la extremidad y tiene un estilo bipennado en la base y otro en el fin, y por su escudo que está guarnecido de seis espinas.

Su especie única es el *Temnocera Violaeca*, Wied., originaria de la China.

SERICOMYIA.

(Meig., Latr., Macq.; *Syrphus*, Fabr.)

Estos insectos están caracterizados por el tercer artejo de sus antenas que es orbicular y tiene el estilo plumoso.

Su especie típica es el *Sericomyia Bombyformis*, Meig. y Macq.

ERISTALIS.

(Latr., Fabr.; *Milesia*, Meig.; *Criorhina*, Hoff.; *Elaphilus*, Latr.; *Mallota*, Meig., Macq.)

Su cuerpo es grueso y velludo; la cara forma una protuberancia; la frente es ancha, y sus antenas están insertas en una desigualdad de la frente y tienen el tercer artejo casi orbicular y un poco más ancho que largo con el estilo desnudo ó plumoso.

Comprende dos especies que son: el *Eristalis Fusciformis*, Fabr., y el *E. Arbustorum*, *Musca* id., Linneo. Ambas viven en Europa.

PLATYNOCÆTUS.

(Wied., Macq.; *Eristalis*, Fabr.)

Los insectos de este género están bien caracterizados por sus antenas, cuyo segundo artejo es largo y cilíndrico y el último oval con un largo estilo terminado en figura de maza. Sus piernas posteriores son arqueadas.

La sola especie que comprende es el *Platynochætus Setosus*, Fabr. y Wied., encontrada en Berbería.

HELOPHILUS.

(Meig., Latr.; *Eristalis*, Fabr.)

ESTE género se diferencia de los anteriores en que su cuerpo es menos velludo, en sus antenas que están insertas en medio de la frente y tienen el último artejo casi orbicular, en sus muslos que son gruesos, y en sus patas comprimidas.

Sus larvas viven en las aguas estancadas ó corrompidas y su cuerpo termina en una cola larga que pueden alargar y encoger considerablemente y sacarla á la superficie del agua para respirar por medio de la abertura situada en la extremidad de este tubo caudal.

Su especie típica es el *Helophilus Pendulus*, Meig. y Macq., que vive en Europa.