PHIBALOCERA.

(Steph., Curt., Dup.; *Lampros*, Tr.)

Este género se distingue entre los demás de la tribu, por tener los palpos muy delgados, y doblados encima de la cabeza; las antenas mas largas que el cuerpo, gruesas y de un mismo espesor en toda su longitud, y las alas anteriores muy arqueadas en su base.

No se conocen mas que dos especies de este género, cuyo tipo, es el *Phibalocera Fagana*, de Hubn. y Dup.; *Pyralis Quercana*, de Fabr., que se encuentra en Europa.

HYPERCALLIA.

(Steph., Dup.; *Lampros*, Tr.; *Tortrix*, Curt.)

Este género difiere completamente de todos los demás de la tribu, en los palpos que son tan largos como la cabeza y el tórax reunidos, poco velludos y muy comprimidos, y las antenas casi en forma de sarta de cuentas.

La única especie que se conoce, es el *Hypercallia Christiernana*, de Lin., Hubn., Fabr. y Dup., que se encuentra en Europa.

III TRIBU.—CRAMBIDOS.

Caracteres. Tienen las antenas setáceas y casi siempre sencillas en ambos sexos; los palpos á veces muy largos; la trompa por lo comun, visible; las alas enteras, las anteriores largas y estrechas, las posteriores anchas, plegadas en forma de abanico, mientras reposa el insecto, y unas y otras envuelven el cuerpo del animal y se amoldan á él perfectamente. Las patas posteriores son largas, y presentan espinas tambien largas.

Sus larvas tienen diez y seis patas.

Los *Crambidos* se asemejan mucho á los *Piralidos*; pero es fácil distinguirlos á primera vista, por sus alas que son mucho mas estrechas y envuelven el cuerpo como sucede en los *Lithosia*.

Comprende los géneros *Scirpophagus*, *Chilo*, *Crambus*, *Diosia*, *Ilythia*, *Phycis* y *Galleria*.

SCIRPOPHAGUS.

(Tr., Dup.)

Tiene la cabeza pequeña; los palpos maxilares visibles y velludos, y los labiales bastante largos y muy inclinados. Las antenas son vellosas en el macho, filiformes y muy cortas en la hembra; la trompa rudimentaria, y el tórax estrecho. Las alas anteriores tienen el vértice agudo en los machos y redondeado en las hembras; el abdómen es cilíndrico, y va engruesando desde la base á la extremidad, concluyendo en cuadro por un cepillo lanoso, mas tupido en las hembras que en los machos.

Este género se diferencia de sus congéneros en los palpos, y hasta ahora no se conoce mas que una especie de él, á saber; el *Scirpophagus Phantasmellus*, *Tinea Phantasmella*, de Hubn.; *Bombyx Alba*, del mismo; *Scirpophaga Phantasmella*, de Tr., que se cria en Italia y Francia, y cuyas larvas viven en el interior de ciertos juncos.

CHILO.

(Zinck., Tr., Curt.; *Schænobius*, Dup.)

Este género se diferencia de los *Crambus*, en los palpos que son todavia mas largos, é igualan la longitud de la cabeza y el tórax reunidos; la trompa membranosa y rudimentaria; las alas anteriores lanceoladas en la hembra y mas redondeadas en el macho, y el abdómen grueso en las hembras.

PRIMERA DIVISION.

(*Schænobius*, Dup.)

En estos insectos, la hembra tiene las antenas mas cortas que el macho, y su abdómen termina en cuadro, y tiene en la extremidad un mechon de pelos.

Su especie única, es el *Chilo Gigantellus*, de Tr.; *Tinea Gigantella*, de Fabr. y Hubn.; *Lithosia Convoluta*, de Fabr.; *Schænobius Gigantellus*, de Dup., que se encuentra en Alemania y otros puntos de Europa.

SEGUNDA DIVISION.

(*Chilo*, Dup.)

Sus antenas son de igual longitud en ambos sexos; el abdómen abultado en el medio, y termina en punta en las hembras.

La especie que forma esta division, es la *Chilo Phragmitellus*, de Hubn., Tr. y Dup., que se cria en Alemania.

CRAMBUS.

(Fabr., Latr., Dup.; *Chilo*, Tr.; *Tinea*, Linn., Hubn.)

Tiene el cuerpo largo; la cabeza tan ancha como el tórax; los palpos maxilares visibles pero cortos; los labiales muy largos y convergentes hácia adelante en forma de pico; la trompa córnea y bastante larga; las alas anteriores largas y con el borde mas ó menos dentado ú obtuso; el abdómen es largo y afilado en ambos sexos.

Sus larvas son verrugosas y tienen algunos pelos, y viven y se transforman debajo del musgo.

Este género comprende multitud de especies indígenas y exóticas, pero las segundas no se conocen todavía mas que en las colecciones.

Sus antenas forman peine ó son vellosas en los machos.

Entre las especies se cuentan el *Crambus Palpellus*, de Hubn., Tr., y Dup., originario de Alemania, el *C. Tentaculellus*, y el *Disparellus*, de Hubn., propio de Francia, que tienen antenas sencillas en ambos sexos; el *Crambus Pascuellus*, de Linn., Fabricius, Hubn., y Dup.; el *Dumetellus*, el *Noctuellus*; el *Aquilellus*, y *Perlellus*, de Hubn.; el *Pratellus*; el *Culmellus*; el *Borellus*, y el *Pinetellus*, de Linn.; el *Quadrellus* de Dup.; el *Lutœllus*, de Tr.; el *Chrysonuchellus*, de Scop., y el *Margaritellus*, de Fabr., que se crian todos en Europa.

DIOSIA.

(Dup.; *Pyralis*, Auct.; *Tinea*, Hubn.)

Tiene el cuerpo corto; los palpos maxilares imperceptibles; las antenas gruesas y sencillas con un poco de recodo en su base; los palpos velludos, que pasan del borde del sombrerete, y tienen el último artejo agudo; la trompa larga; las alas redondeadas y el abdómen grueso y corto.

Sus larvas no se conocen.

Comprende dos especies que son el *Diosia Marginella*, de Hubn. y Dup., que se encuentra en Austria, y el D. *Auriciliella*, de Hubn., y Dup., que se encuentra en varios puntos de Europa.

ILYTHIA.

(Latr., Dup.; *Phycis*, Tr.)

Este género solo se diferencia del siguiente por sus palpos levantados, agudos y doblados encima de la cabeza.

Su especie mas conocida es la *Ilythia Carnella*, de Linneo, Fabr., Hubn., y Dup.; que se cria en Europa.

PHYCIS.

(Fabr., Tr., Dup.; *Oncocera* y *Phycita*, Curt., Steph.)

Sus palpos maxilares son imperceptibles; los labiales bastante largos, delgados y terminados en punta; las antenas setáceas, sencillas en ambos sexos y muy próximas por su base. La trompa es larga y córnea.

Este género se asemeja mucho á los *Crambus* por su aspecto; pero se diferencia por los palpos maxilares que son imperceptibles, y los labiales mas cortos y delgados.

Duponchel refiere á él cincuenta y cinco especies, de las cuales algunas nos parece que difieren mucho entre sí por la estructura de los palpos. Las mas comunes son el *Phycis Ornatella* y el *Abietella* de Tr., y Dup., y el *Phycis Tumidella*, de Treists.

GALLERIA.

(Fabr., Latr., Tr., Dup.; *Melia* é *Ilythia*, Curt., Steph.; *Crambus* y *Lithosia*, Fabr.)

Tiene la frente prominente y formando una salida arqueada en la parte anterior de la cabeza; los palpos cortos en el macho, y en la hembra encorvados, largos, rectos y tendidos. Las antenas son filiformes en ambos sexos; la trompa membranosa; el tórax ovalado, y el abdómen largo.

Sus larvas son lampiñas, verrugosas, viven y se metamorfosean en el interior de las colmenas y en los nidos de los abejones, donde construyen galerías para libertarse de la picadura de estos insectos.

El tipo de este género es la *Galleria Cerella*, de Duponchel; *Geometra Cereana* de Linn.; *Tinea Cereella*, de Fabr. y Hubn.; la hembra *Geometra Melonella*, de Linn.; *Tinea Grisella*, de Fabr., que se encuentra en Francia.

IV TRIBU.—IPONOMEUTIDOS.

Caracteres. Tienen las entenas setáceas, sencillas en los dos sexos y separadas por su base. Los palpos tambien separados y mas ó menos encorvados encima de la frente; la trompa córnea y muy visible; las alas enteras; las anteriores largas y estrechas y las posteriores plegadas en abanico durante el reposo del insecto; unas y otras se adaptan alrededor del cuerpo.

Sus larvas son cilíndricas, y tienen diez y seis patas.

Comprende los géneros *Myelophila*, *Ædia*, *Iponomeuta* y *Chalybe*.

MYELOPHILA.

(Tr., Dup.)

Este género se distingue de los *Ædia* y de los *Iponomeuta* por su cuerpo que es mas robusto, y sobre todo por los palpos mas gruesos, poco arqueados, y con el último artejo corto; la trompa muy desarrollada, y las alas anteriores con el borde final recto.

La única especie de este género que se conoce, es la *Myelophila Cribrella*, de Hubn., Tr., Dup., y Fabricius, que se encuentra en Europa.

ÆDIA.

(Dup.; *Erminea*, Curt.; *Melanoleuca*, Steph.)

Este género solo se distingue de los *Iponomeuta* por sus palpos delgados y mas corvos, con el último artejo casi filiforme, y la trompa bastante larga.

Sus larvas son lampiñas y viven aisladas en las plantas herbáceas.

Duponchel refiere á su género el *Ædia Pusiella* y el *Funerella*, de Fabr.; el *Ædia Echiella* y el *Cœnobitella* de Hubn., que se encuentran en varios puntos de Europa.

IPONOMEUTA.

(Latr., God., Tr., Steph.)

Tiene el cuerpo delgado; los palpos muy poco arqueados, de igual grueso en toda su longitud, y con el último artejo tan largo como los dos precedentes. La trompa es muy corta; las alas anteriores un poco torcidas, y las posteriores con una franja muy larga por atrás; el abdómen es delgado y cilíndrico.

Las larvas son lampiñas y viven en sociedad numerosa debajo de una tela comun. Las especies mas conocidas de este género son la *Iponomeuta Evonymella*, de Linn., Fabr., Hubn., y Dup. cuyas larvas viven en gran número en el bonetero, y la *Iponomeuta Padella*, de Linn., Fabr., God., y Dup., que tiene las alas anteriores blanquecinas ó agrisadas con tres filas longituninales de puntos negros, y su larva devasta frecuentemente los árboles frutales. Ambas especies se encuentran en Europa.

CHALYBE.

(Dup.; *Iponomeuta*, Treits.)

Este género se diferencia del anterior en el cuerpo que es mas corto; los palpos que tienen sus primeros artejos muy comprimidos y el último delgado, y el abdómen corto, ancho y aplastado.

Su especie única es el *Chalybe Pyrausta*, de Pall., Reis., Hubn. y Dup., *Tinea Aurifluella*, de Hubn., que se encuentra en los puntos templados de Europa,

V TRIBU.—TINEIDOS.

Caracteres. Tienen las antenas setáceas ó moniliformes; los palpos mas ó menos levantados; la trompa muy rudimentaria; el tórax liso; las alas enteras y estrechas; las posteriores sin pliegues, y formando caballete durante el reposo del insecto. Las patas posteriores son largas, y el abdómen corto.

Sus larvas estan provistas de diez y seis patas.

Esta tribu se compone de los Lepidópteros mas pequeños que se conocen, y muchos de ellos en el estado de larva, causan grandes destrozos en los objetos almacenados, telas etc.

Casi todas las especies que se conocen son indígenas, y debemos especialmente á Duponchel su conocimiento, porque las ha clasificado mejor que sus prede-

cesores, y su obra nos sirve para la disposicion de los géneros sin que hayamos encontrado alteraciones que hacer, capaces de mejorarla.

Esta tribu no suministra caracteres bastante determinados para poderla dividir en grupos.

Sus géneros son el *Diurnea*, *Lemmatophila*, *Cheimonophila*, *Epigraphia*, *Euplocamus*, *Tinea*, *Hæmilis*, *Caulobius*, *Hypsolopha*, *Rhinosia*, *Chauliomorpha*, *Alucita*, *Palpula*, *Macrochila*, *Harpipterix*, *Lampros*, *Lita*, *Acompsia*, *Butalis*, *Phigas*, *Chelaria*, *Adela*, *Gnaphalodocera*, *Enicostoma*, *Incurvaria*, *Stenoptera*, *Æchmia*, *Æcophora*, *Elachista*, *Ornix*, y *Gracillaria*.

DIURNEA.

(Haworth., Curt., Dup.; *Lammatophila*, Treits.)

Se conoce este género por sus palpos rectos, separados y que sobresalen del borde del sombrerete mas de la mitad de su longitud; sus artejos apenas se perciben. Las antenas son sencillas en ambos sexos; las alas estrechas en el macho, con una franja corta, y como abortadas en la hembra.

Sus larvas son aplastadas, verrugosas; viven y sufren sus metamorfosis entre las hojas.

El tipo de este género es la *Diurnea Fagella* de Fabricius, Hubn. y Dup., originaria de Europa.

LEMMATOPHILA.

(Tr., Dup.; *Tinea*, Auct.)

Los insectos de este género solo se diferencian de los del anterior, en que tienen los palpos en forma de hoz con el último artejo delgado, y las antenas formando peine en los machos.

Duponchel describe tres especies de él, cuyo tipo es la *Lemmatophila Phryganela*, de Hubn. y Duponchel, que se encuentra en Europa.

CHEIMONOPHILA.

(Dup.; *Lemmatophila*, Tr.)

Solo se diferencia este género de los precedentes en que tiene los palpos muy velludos y las antenas filiformes en ambos sexos Las alas son igualmente rudimentarias en las hembras.

No se conoce mas que una especie de él, y es la *Cheimonophila Gelatella*, de Linn., Fabr., y Hubn.; *Tortrix*, Dup., que habita en Alemania.

EPIGRAPHIA.

(Curt., Steph., Dup.; *Lemmatophila*, Tr.)

Este género se distingue del precedente por sus palpos que son cortos y estan inclinados, tienen los dos primeros artejos gruesos y arqueados y el último recto y agudo. Las alas son semejantes en ambos sexos.

Duponchel refiere dos especies á este género que son el *Epigraphia Avellanela*, de Hubn., y el *E. Steinkellnerella*, de Fabr.

EUPLOCAMUS.

(Latr., Dup.)

Tiene los palpos un poco inclinados, con los dos primeros artejos erizados de pelos muy largos que salen hacia adelante, y el último muy delgado, desnudo, largo y levantado. Las antenas son plumosas ó vellosas en el macho; las alas anteriores largas, y las posteriores tienen franjas cortas El abdómen es cilíndrico, y termina en un manojo de pelos en el macho.

Las larvas son lampiñas, vermiformes, y habitan en los hongos y maderas podridas.

Este género se conoce fácilmente por sus antenas y la estructura de sus palpos, y su especie principal es el *Euplocamus Anthracinellus* de Dup.; *Pyralis Anthracinalis Tinea* y *Anthracinella*, de Hubn.; *Tinea Gutella*, de Fabr., que se encuentra en Europa.

TINEA.

(Auct., Dup.)

Tiene el cuerpo delgado; los palpos cortos, cilíndricos y casi rectos; la trompa es casi nula, la cabeza muy velluda; las antenas son sencillas en ambos sexos, desnudas y algo vellosas en el macho; el tórax es ovalado; las patas posteriores son gruesas; las alas anteriores largas y estrechas; las posteriores elípticas, con anchas franjas en el borde posterior. El abdómen es cilíndrico y termina en un manojo de pelos en el macho.

Sus larvas son vermiformes y se construyen una funda dentro de la cual se transforman.

Las especies de este género son de tamaño muy pequeño Duponchel menciona catorce, entre ellas el *Tinea Tapezella*, de Linn., Fabr., Hubn., Dup., que se halla esparcida por toda Europa, y cuyas larvas roen todas las ropas ó telas de lana, y el *T. Pellionella*, de los mismos autores, que se cria tambien en Europa, y cuya larva ataca á las pieles.

HÆMILIS.

(Tr., Dup.)

Este género se diferencia del precedente en que tiene los palpos mucho mas largos, arqueados y levantados por encima de la cabeza, con los dos primeros artejos muy cubiertos de pelos, y el último desnudo y subuliforme.

Sus larvas son verrugosas y se metamorfosean entre las hojas sujetas con hilos.

Muchas especies hay en este género, y la mas conocida es la *Hæmilis Liturella*, de Tr., y Dup.; *Tinea Flavella*, de Hubn., que se cria en Europa.

CAULOBIUS.

(Dup.; *Agoniopterix*, Treits.)

Se diferencia este género de los *Hæmilis*, en los palpos, que tienen sus dos primeros artejos casi desnudos, y en la cabeza, que es mas estrecha que el tórax. Las alas anteriores tienen el borde cortado en cuadro, y el abdómen es mas largo.

La única especie que comprende es el *Caulobius Sparganiellus*, de Dup., que se encuentra en varios puntos de Europa.

HYPSOLOPHA.

(Treits., Dup.; *Alucita* é *Hypsolophus*, Fabr.; *Rhinosia* y *Harpipterix*, Treit.)

Tiene el cuerpo corto; los palpos presentan sus dos primeros artejos cubiertos de pelos largos, dirigidos hácia adelante, y el último desnudo y subuliforme.

Las antenas son tan largas como el cuerpo, sencillas en ambos sexos, y mas gruesas en la base; la cabeza es muy escamosa; el tórax redondeado; las alas anteriores, ligeramente encorvadas, y las posteriores con una ancha franja.

Sus larvas viven en los frutales y se metamorfosean dentro de un capullo de seda.

La especie de este género que mas se conoce es la *Hypsolopha Persicella* de Hubn., Fabr. y Dup.; *Alucita Nemorella*, de Fabr., que se encuentra en Europa.

RHINOSIA.

(Tr., Dup.)

Este género se diferencia del anterior por sus palpos divergentes, y que tienen los dos primeros artejos, provistos de pelos muy espesos, formando un hacecillo que sale hácia adelante, y desde él empieza el tercer artejo, desnudo, largo, delgado y filiforme.

Duponchel cuenta en este género quince especies, siendo la mas conocida la *Rhinosia Costella*, de Fabricius, Hubn. y Dup., que se cria en Europa.

CHAULIOMORPHA.

(Blanch.; *Chauliodus*, Tr., Dup.)

Este género se distingue de sus congéneros en que tiene los palpos cortos, poco velludos, algo abultados en el medio, y las alas anteriores encorvadas y con dos entradas ó dientes en el borde posterior.

Sus larvas son tuberculosas y viven entre las hojas que reunen en monton.

La especie que se menciona de este género es la *Chauliomorpha Illigerella*, de Hubn. y Dup., que se cria en Alemania.

ALUCITA.

(Fabr., Latr., Dup.; *Plutella*, Treits.)

Tiene el cuerpo muy delgado; las antenas sencillas en ambos sexos; la cabeza tan ancha como el tórax; los palpos largos con los dos primeros artejos cubiertos de pelos que forman un manojo, del cual arranca el tercero que se presenta desnudo y es muy delgado. El tórax es ovalado; las alas son estrechas; las anteriores estan ligeramente encorvadas y terminan en una franja larga, lo mismo que las posteriores, y el abdómen es cilíndrico.

Las larvas son tuberculosas, y viven escondidas en un tejido de seda.

Se conocen pocas especies de este género, siendo una de ellas la *Alucita Xylostella*, de Linn., Hubn., Fabricius y Dup., que se cria en Europa.

PALPULA.

(Treits., Dup.; *Marochila*, Steph.)

Estos insectos tienen los palpos muy largos y gruesos, divergentes, truncados, y con el tercer artejo levantado y muy delgado. Sus alas presentan la forma de lanza

Las larvas para transformarse en crisálida, se agarran por la parte posterior, y forman un hilo transversal como los *Papilionitos*.

Duponchel enumera diez especies de este género, siendo las mas esparcidas, la *Palpula Biscotella*, de Linneo; la *Marginella*, de Fabr., y la *Pyropella*, de Hubn.

MACROCHILA.

(Dup.)

Solo se diferencia este género del anterior, por sus palpos que son tan largos como tres veces la cabeza y terminan en cuadro, presentando el tercer artejo levantado y puntiagudo.

La única especie de él que se conoce, es el *Macrochila Rostrella*, de Hubn, Tr. y Dup., que se encuentra en Alemania y Francia.

HARPIPTERIX.

(Tr, Dup.)

Se distingue de los precedentes, á los cuales se asemeja por la estructura de los palpos, en que tiene las alas anteriores largas, estrechas y terminadas en forma de hoz, con una franja larga en el ángulo anal, y las posteriores de figura de cuchillo con una franja ancha.

Sus especies mas comunes son: el *Harpipterix Falcella*, el *Harpella*, el *Hamella* y el *Cultrella*, de Hubn.

LAMPRAOS.

(Tr., Dup.)

Tienen los palpos largos, en forma de hoz levantados, con los dos primeros artejos velludos y comprimidos, y el último desnudo y subuliforme; las alas anteriores oblongas, con el ángulo de arranque bastante agudo, y la franja no muy ancha, lo mismo que en las posteriores

Sus larvas viven debajo de la corteza de los árboles.

El tipo de este género es el *Lampros Majorella*, de Hubn. y Dup., originario de Europa.

LITA.

(Treits., Dup.)

Tiene la cabeza muy pequeña, los palpos arqueados, muy levantados, con los dos primeros artejos cubiertos de vello claro; y el tercero desnudo y subuliforme; las antenas largas y sencillas en ambos sexos; las alas estrechas con el vértice prolongado en punta obtusa; las alas posteriores terminan en punta y estan provistas de una franja ancha.

PRIMERA DIVISION.

(*Anacampsis*, Curt., Boisd.)

Tiene la franja de las alas corta, y el abdómen aplastado, y comprende á la especie *Lita Populella*, de Linn., Fab., Tr, y Dup., originaria de Europa.

SEGUNDA DIVISION.

(*Lita*, Dup.)

Tiene la franja de las alas ancha, y el abdómen mas cilíndrico. Sus especies principales son el *Lita Pullatella*, de Hubn. y Dup.; el *Bitunella* y el *Proximella*, de Hubn; el *Bicolorella* y el *Vorticella*, de Tr., y el *Leucatella*, de Linn., que se encuentran en Europa.

ACOMPSIA.

(Dup.)

Este género, muy análogo al precedente, se diferencia de él en que tiene los palpos mas delgados, con el último artejo mas largo que los otros dos reunidos; la trompa larga; las alas anteriores mas anchas y guarnecidas con una franja estrecha.

Duponchel refiere á este género tres especies que son: el *Acompsia Tripunctella*, de Hubn.; el *Cinerella*, de Linn.; y el *Spodiella* de Treits.

BUTALIS.

(Tr., Dup.; *Lampros* y *Rhinosia*, Treits.)

Tiene la cabeza casi tan ancha como el tórax; los palpos delgados, levantados, con los dos primeros artejos cubiertos de vello claro, y el último desnudo y subuliforme. La trompa es larga; las alas anteriores son muy estrechas, tienen la extremidad costal un poco arqueada y formando punta obtusa, las posteriores son muy estrechas, y estan guarnecidas de una franja ancha.

Una de sus especies es el *Butalis Similella*, de Hubn. y Dup., que se cria en Europa.

PHYGAS.

(Treits, Dup.)

Este género es anómalo en la serie de los que forman su tribu, pues tiene las antenas cubiertas de escamas en el macho, desde la base hasta el medio, y desnudas en lo restante. Sus alas anteriores son estrechas y lineales, y tienen una franja muy corta, y

las segundas, ovaladas; el abdómen es largo y cilíndrico.

Este género es de los mas singulares, y seria preciso conocer sus larvas para asignarle un lugar con cierta seguridad.

Se compone de una sola especie, el *Tinea Taurella*, de Hubn., que se encuentra en Austria, Hungría y otros puntos de Europa.

CHELARIA.

(Haworth., Steph., Dup.; *Cerostoma*, Curt.)

Tiene los palpos muy grandes, con los dos primeros artejos provistos de un manojo de pelos triangular, y el último mas largo que los otros dos reunidos, arqueado, desnudo en la base y en la extremidad, y cubierto de escamas en medio. La trompa es casi nula; el tórax estrecho; las alas anteriores tambien estrechas, terminadas en punta obtusa, y con una franja ancha, lo mismo que las posteriores.

La única especie que comprende este género es el *Chelaria Rhomboidella*, de Linneo, y Dup.; *Tinea Conscriptella*, de Hubn.

ADELA.

(Latr., Tr., Dup.; *Nemophora*, Hoff.; *Lampronia*, Curt., Steph.)

Tiene la cabeza pequeña, y muy velluda, con los ojos cubiertos y juntos; la trompa larga; los palpos delgados, cilíndricos, de la longitud de la cabeza y provistos de pelos espesos; las antenas muy próximas por su base, largas y terminadas en un hilo imperceptible, en la mayor parte de los machos; el tórax ovalado; las alas anteriores elípticas, y las posteriores mas cortas y guarnecidas de una franja estrecha.

Sus larvas viven y se transforman dentro de unas fundas que revisten con pedazos de hojas dispuestos en escalones.

Este género comprende una multitud de especies indígenas, siendo las mas esparcidas la *Adela Degeerella*, de Linn., Fabr., Hubn, y Dup.; y la *A. Reaumurella*, de Dup.; *Alucita Veridella*, de Linn. y Fabricius; *Reaumurella* y *Vindella*, de este, que se crian en Europa.

GNAPHALODOCERA.

(Blanch.; *Dasycera*, Steph., Dup.; *Adela*, Treits.)

Este género difiere del anterior en tener los palpos largos, levantados, con el último artejo tan grande como los dos anteriores reunidos, y las antenas cubiertas de escamas en la mayor parte de su longitud.

Su especie única es el *Gnaphalodocera Oliviella*, de Fabr. y Dup., que se encuentra en Europa.

ENICOSTOMA.

(Steph., Curt., Dup.; *Adela*, Tr.)

Este género se diferencia del anterior en sus palpos sumamente largos y levantados encima de la cabeza; los dos primeros artejos son velludos y forman una ligera curvatura, y el último es recto y filiforme. Las antenas estan provistas de muchas pestañas en los machos.

La única especie conocida es el *Enicostoma Geoffrella*, *Tinea Geoffrella*, de Linn., Fabr., Hubn., que habita en Europa.

INCURVARIA.

(Steph., Curt.; *Adela*, Tr.)

Se diferencia del anterior en sus palpos que son casi rectos y cortos; la trompa imperceptible; las antenas en forma de peine, en el macho; las alas anteriores con el vértice un poco arqueado, y el borde oblicuo, adornadas de una franja estrecha, y las alas segundas, elípticas y guarnecidas de una franja ancha.

Sus larvas viven y se metamorfosean en fundas portátiles.

Las especies mas conocidas son: el *Incurvaria Masculella* de Fabr., Hubn. y Dup.; el *Œhlmanniella*, el *Flavimitrella* y el *Opositella* de Hubn., y el *Trimaculella*, de Dup., que se crian en Europa.

STENOPTERA.

(Dup.)

Este género es notable y diferente de todos los demás de la tribu por tener los palpos muy delgados y levantados encima de la cabeza; las antenas sencillas en ambos sexos y mas gruesas en la base; pero sobre todo las alas anteriores muy largas y estrechas, con el borde cortado oblicuamente y guarnecido de una franja estrecha.

Su especie única es el *Stenoptera Orbonella*, de Hub. y Dup., que se encuentra en Europa.

ÆCHMIA.

(Tr., Dup.)

Tienen la cabeza tan ancha como el tórax, los palpos cortos, encorvados, terminados en punta obtusa y con todos sus artejos cubiertos de vello; la trompa corta; las antenas largas, delgadas y sencillas en ambes sexos; las alas anteriores prolongadas y terminan en un lóbulo redondeado; las segundas alas tienen forma de lanza y estan guarnecidas de una franja ancha. El abdómen es delgado y cónico.

Duponchel refiere á este género siete especies, todas de tamaño muy pequeño, y adornadas con colores metálicos, y son: el *Æchmia Trasonella*, y el *Equitella*, de Scop.; el *Lineella*, de Hubn.; el *Poyella*, *Lucasella*, *Transversella* y *Metallicella*, de Dup.

ÆCOPHORA.

(Latr., Tr., Dup.)

Tiene el cuerpo delgado; la cabeza velluda; los palpos cortos y con pocas escamas, inclinados, y con el tercer artejo formando curva. La trompa es muy rudimentaria; las antenas son setáceas en ambos sexos; las alas anteriores forman una elipse muy prolongada con una franja larga en la extremidad del borde interno. Las segundas alas tienen figura de cuchillo, son muy estrechas y estan guarnecidas de una franja larga. El abdómen es cilíndrico.

Sus larvas viven entre las hojas arrolladas ó entre la parénquima y la epidermis.

Las especies de este género son muchas y muy pequeñas; las mas conocidas pueden reducirse al *Æcophora Pruniella*, de Linn., Hubn. y Dup.; *Alucita Ephippella*, de Fabr.; el *Tetrapodella*; el *Goedartella*, y el *Ræsella*, de Linn.; el *Brockeella*, de Hubn., y el *Hermanella*, de Fabr.

ELACHISTA.

(Tr.; *Argyronis* y *Heribeia*, Steph.; *Argyromiges*, Curt.)

Este género se diferencia del anterior en que tiene los palpos mas cortos, con los artejos que apenas se distinguen; las antenas mas gruesas en su base, y las alas mas rectas.

Sus orugas viven abriéndose galerías en el espesor de las hojas.

Las especies de este género son muchas y su tamaño el menor de todo el órden. Las mas comunes son: el *Elachista Clerkella*, de Lin.; el *Ulmifoliella*, y el *Angustipennella*, de Hubn.; el *Blancardella*, de Fabr., y el *Cygnella*, de Tr.

ORNIX.

(Tr., Dup.; *Porrectaria*, Curt., Steph.)

Este género se diferencia de todos los demás de la tribu, en sus antenas, que tienen el primer artejo sumamente dilatado y provisto de un largo manojo de pelos.

Sus larvas viven en fundas portátiles.

Las especies de este género son muchas y muy pequeñas, presentándose como las mas conocidas, el *Ornix Ornatipennella*, de Hubn., Tr. y Dup.; el *O. Gallipennella*; el *O. Struthionipennella* y el *O. Anseripennella*, de Hubn., que se encuentran en Europa.

GRACILLARIA.

(Haworth., Cur., Steph., Dup.; *Ornix*, Treits.)

Este género se diferencia del anterior, al cual se asemeja mucho, en el conjunto, por carecer de manojos de pelos en las antenas, y por los palpos; los maxilares son muy visibles y los labiales grandes, doblados encima de la cabeza.

Las especies de este género son muchas y todas de tamaño pequeño. La principal es el *Gracillaria Hilaripennella*, de Tr. y Dup.

VI TRIBU.—PTEROFORIDOS.

Caracteres. Tienen las alas divididas en su longitud á manera de ramos ó de adornos listados, imitando plumas.

Comprende los géneros *Pterophorus* y *Orneodes*.

PTEROPHORUS.

(Fabr., Latr., etc.)

Tiene el cuerpo largo y delgado; los palpos rectos y separados; la trompa muy larga; las antenas filiformes en ambos sexos; el tórax abultado, y con los parápteros muy anchos; las alas estrechas, divididas las anteriores en dos ramas, y las posteriores en tres, y guarnecidas cada una con su franja ancha. Las patas son muy largas, sobre todo las posteriores, y el abdómen tambien muy largo.

Sus larvas estan provistas de diez y seis patas, y se suspenden sin cubrirse para la metamorfosis, del mismo modo que los *Papilionitos*.

Este género comprende muchas especies, siendo la principal el *Pterophorus Pentadactylus*, de Linneo, Hubn., Lat. y Dup., muy comun en Europa.

ORNEODES.

(Latr., Tr., Dup.)

Este género difiere de los *Pterophorus*, por su cuerpo que es mas corto, la cabeza mas gruesa, y sobre todo por sus alas que se dividen en tres ramas, semejantes á tres plumas. Las patas son tambien mas cortas.

Sus larvas son lampiñas y sufren la metamorfosis dentro de una especie de capullo de seda que forman.

El tipo de este género es el *Orneodes Hexadactylus*, de Linn., Hubn., Fabr., Lat. y Dup., que se encuentra en Europa.