

bricius. También pertenecen á él los *Noctua Bubo*, *Hieroglyphica* y *Uthula*, de Fabr., con varias otras.

CYLIGRAMMA.

(Boisd.; *Erebus*, Latr.; *Noctua*, Fabr.)

Este género se distingue fácilmente del anterior, por tener la cabeza proporcionalmente mas gorda; las antenas mas delgadas; los palpos mucho mas cortos, separados, muy velludos, con el último artejo terminado en punta aguzada, y las alas apenas dentadas.

Las especies de este género son pocas y pertenecen á las regiones cálidas del Asia y del Africa, siendo una de ellas el *Cyligramma Latona*, de Cram.; *Troglodita*, de Fabr., que se encuentra en el Senegal, Madagascar y otros puntos.

ANTHEMOISIA.

(Blanch.; *Polydesma*, Boisd.; *Erebus*, Latr.)

Este género difiere del anterior en la cabeza que no es tan gorda; las antenas muy delgadas y bastante largas; los palpos que tienen el último artejo cilíndrico, delgado y largo, y las alas con esconces.

Solo se conocen de él algunas especies originarias del cabo de Buena-Esperanza y de las islas africanas, siendo la principal *Anthemoisia Umbricola*, de Boisd., que se encuentra en las islas Borbon y Mauricio.

EUCLIDITOS.

TIENEN el cuerpo delgado, las antenas tambien delgadas y setáceas, los palpos pequeños y las alas formando mas ó menos caballete.

Sus larvas son géometras, viven en las plantas bajas y sufren su metamorfosis en la tierra.

Comprende los géneros *Euclidia*, *Brephos*, *Timia*, *Anthophila*, *Agrophila* y *Erastria*.

EUCLIDIA.

(Ochs., Tr., Boisd.)

TIENE el cuerpo delgado, las antenas sencillas, setáceas, muy delgadas y bastante largas; los palpos cortos con el último artejo delgado y desnudo; el tórax ovalado; las alas anchas y redondeadas; el abdomen liso, casi lampiño terminado en los machos en un mechón de pelos.

Las larvas son prolongadas, tienen doce patas y viven generalmente en las leguminosas.

La especie mas conocida es el *Euclidia Mi*, de Linn., Fabr., Esp., Hubn., Bork., Oliv., Ochs., y Godofroy, comun en Europa, y tambien citaremos el *E. Glyphica*, de Linn., y otros, y el *E. Monogramina*, de Hubn., propio de las mismas regiones.

III FAMILIA.—FALENIOS.

CARACTERES. Tienen el cuerpo delgado, las antenas en el macho sencillas ó dentadas; la trompa rudimentaria ó membranosa; los palpos pequeños y casi cilíndricos; las alas grandes en proporcion del cuerpo, mas débiles que en los noctuelios y horizontales durante el reposo.

Las larvas tienen diez patas y á veces doce.

A estas larvas es á las que se ha aplicado la denominacion de *agrimensoras* ó *geometras* por su modo singular de caminar. Fijan primero las patas escamosas, acercan despues las posteriores formando con el cuerpo una especie de arco; en seguida desprenden

BREPHOS.

(Ochs., Tr.)

Este género se diferencia del anterior por tener las antenas un poco mas dentadas en el macho; los palpos mas cortos y muy velludos; el tórax igualmente velludo; las alas cubiertas de escamas levantadas, y el abdomen mas cilíndrico.

Su especie típica es el *Brephos Parthenias*, *Noctua Parthenias*, de Linn., Esp., Hubn.; *Vidua*, de Fabricius, que se encuentra en Europa, y vuela de día en el mes de febrero.

Boisduval, coloca tambien aquí su género *Timia*, que comprende una sola especie europea designada por Hubn., con el nombre *Margarita*, pero la analogía nos parece dudosa.

ANTHOPHILA.

(Ochs., Tr., Boisd.; *Erastria*, Tr., Boisd., Olim.)

TIENEN el cuerpo bastante delgado; las antenas setáceas y medianamente largas; los palpos comprimidos, contiguos y que pasan de la frente; el tórax pequeño y redondeado; las alas delgadas sin las manchas que suelen presentar los demás; las patas posteriores largas, y el abdomen cilíndrico, liso y largo.

Sus larvas tienen doce patas. Boisd., enumera diez y siete especies de este género, de las cuales unas es el *Anthophila Argentula*, *Noctua Argentula*, de Bork., Esp., Fabr., y Dup., que se encuentra en Europa.

AGROPHILA.

(Boisd.; *Anthophila* y *Erastria*, Ochs., Tr.; *Noctua*, Auct.)

Este género se diferencia del anterior por tener las antenas mas cortas; los palpos tambien mas cortos y mas erizados; el tórax mas grueso y las alas mas delgadas.

Su especie típica es el *Agrophila Sulphurea*, *Pyralis Sulphuralis*, de Linn.; *Noctua Sulphurea*, de Hubn., Esp., Bork., Ochs., y Dup.; *Bombyx Luginaris*, de Fabr., que se encuentra en Europa.

ERASTRIA.

(Ochs., Tr., Boisd.; *Acomestia*, Curt.)

Esos se distinguen de los anteriores por sus antenas que son mas largas; los palpos largos que sobresalen de la frente, muy delgados y con el segundo artejo largo y el último corto. El abdomen se presenta levantado formando cresta en ambos sexos.

Su tipo es el *Erastria Fuscula*, de Hubn., Bork., Ochs., y Dup.; *Noctua Polygramma*, de Esp.; *N. Præduncula* de Bork., que se halla en Europa. Boisduval coloca en último lugar el género *Stilbia*, de Steph., formado de la *Caradrina Stagnicola* de Treites que se encuentra en Francia.

las patas anteriores para colocarlas mas adelante, vuelven á arrimar las otras y así sucesivamente. Durante el reposo, quedan sostenidas únicamente en las patas posteriores, con el cuerpo al aire, tendido en línea recta y completamente inmóvil, de suerte que por su color y sus desigualdades, parecen á primera vista, una ramita de árbol.

Los *Falenios* comprenden una multitud de especies indígenas, y algunas exóticas pero estas son todavía poco conocidas.

Las dividimos en dos tribus, á saber: los *Uranidos* y los *Falenidos*.

PRIMERA TRIBU.—URANIDOS.

CARACTERES. Tienen las antenas arqueadas hácia afuera y sin dientes; los palpos gruesos, contiguos, bastante cortos, con el segundo artejo casi desnudo é inclinado hácia el suelo. Las alas son muy grandes y recuerdan la forma de las que tienen los Diurnos; las anteriores presentan un corte muy oblicuo en su vértice, y las posteriores, hondas escotaduras, de las cuales las últimas forman una cola pequeña.

Su género único es el *Urania*.

URANIA.

(Latr., God., Boisd.; *Papilio*, Fabr.)

TIENEN el cuerpo corto y medianamente grueso; las antenas largas y delgadas; los palpos con el último artejo inclinado hácia abajo y casi cónico; el tórax redondeado; las alas grandes, llenas las posteriores de largas puntas; una de las cuales es mayor que las demás y forma cola.

Sus larvas están provistas de espinas, tienen dos tentáculos retráctiles en el primer anillo y se trans-

forman en crisálida adhiriéndose por la extremidad posterior.

El tipo de este género es la especie mas hermosa de Lepidópteros que conocemos, se llama

URANIA RIPHEUS.

(Cram., Fabr., God., Boisd.)

Tiene las alas negras; en las anteriores se ven una multitud de listitas de color verde dorado, y una banda ancha bifida cerca de la extremidad que se prolonga á las segundas, como tambien una banda terminal del mismo verde. Estas dos fajas ó listas se pierden en las alas posteriores sobre un fondo de color púrpura dorado de los mas brillantes, adornado con cuatro ó cinco motas negras. Por debajo son las segundas alas verdes con visos dorados en la base, tachonadas de negro, y tienen una ancha lista que las cruza, de un color rojo dorado con visos violados. Las escotaduras de las alas están orladas de pelos blancos. Se encuentra en la isla de Madagascar y sus larvas viven en el *Mangifera indica*.

II TRIBU.—FALENIDOS.

CARACTERES. Tienen las antenas setáceas y á veces dentadas en los machos; los palpos delgados y casi cilíndricos, las alas de tamaño mediano y las posteriores no presentan prolongacion ó bien tienen grandes puntas y cola.

Aunque esta tribu es numerosa, es casi imposible dividirla en grupos

Comprende los géneros *Urapteryx*, *Metrocampa*, *Ennomos*, *Hymera*, *Crocallis*, *Aventia*, *Philobia*, *Halia*, *Rumia*, *Geometra*, *Clogene*, *Aspilates*, *Ligia*, *Glosseria*, *Fidonia*, *Anisopteryx*, *Hibernia*, *Nissia*, *Amphidasis*, *Boarmia*, *Etophos*, *Gnophos*, *Eubolia*, *Anailis*, *Larentia*, *Amathia*, *Chesias*, *Cidaria*, *Melanippe*, *Melanthia*, *Zerene*, *Cabera*, *Ephyra*, *Acidalia*, *Tmandra*, *Strenia*, *Siona*, *Minoa* y *Psodos*.

URAPTERYX.

(Kirby, Leach., Steph., Dup.; *Acæna*, Tr.; *Geometra* y *Phalæna*, Auct.)

TIENE las antenas dentadas ó solo vellosas en los machos; los palpos muy cortos, que no pasan del borde del sombrerete, y con el último artejo muy pequeño y puntiagudo; las alas angulosas, y las segundas con una prolongacion en el medio que forma cola pequeña.

Las larvas se presentan arrugadas á lo largo; tienen dos tubérculos laterales hácia el medio del cuerpo; las crisálidas están encerradas en un capullo revestido con pedazos de hojas y colgado en las ramas por medio de hilos largos.

Se conocen pocas especies de este género y la mayor parte son exóticas; la típica, y única indígena que se conoce, es el *Urapteryx Sambucaria*, de Dup.; *Phalæna Sambucaria*, de Linn., Fabr., y Hubn.; *Acæna Sambucaria*, de Tr., comun en la mayor parte de Europa y cuya larva vive en el Sauco, (*Sambucus nigra*).

METROCAMPA.

(Latr., Dup., Boisd.; *Ellopiæ*, Tr.)

Este género se distingue del siguiente por sus pal-

pos que son mas cortos y delgados, y el cuerpo mas delgado y esbelto.

Sus larvas son prolongadas; están provistas de doce patas y se metamorfosean entre las hojas ó en la superficie de la tierra.

Se conocen pocas especies de este género, y una de ellas es la *Metrocampa Margaritaria*, *Geometra Margaritaria* de Linn., Fabr., y Hubn.; *Bombyx Sequitaria*, de Esp.; *Ellopiæ Margaritaria*, de Tr., que se encuentra en el Norte de Europa, y sus larvas viven en la encina.

ENNOMOS.

(Tr., Dup., Boisd.; *Epione* y *Angeroma*, Dup.; *Geometra* y *Phalæna*, Auct.)

TIENEN el cuerpo grueso, las antenas en forma de peine en el macho, y sencillas en la hembra; los palpos inclinados y que pasan del borde de la cabeza; la trompa muy delgada y poco mas larga que los palpos; el tórax grueso y velludo, y las alas con esconces desiguales.

Sus larvas son bastante prolongadas y á veces están llenas de bultos, y para sufrir la metamorfosis se envuelven en un tejido claro de seda, entre las hojas ó en la superficie de la tierra.

Muchas son las especies que comprende este género, y se consideran como principales el *Ennomos Alniaria*, de Tr.; *Geometra Alniaria*, de Linn., Fabricius, Hub., Esp.; el *Ennomos Apiciaria*, de Tr.; *Geometra Apiciaria*, de Dup.; *Epione* de Dup., y el *Ennomos Prunaria*, de Tr.; *Geometra Prunaria*, de Linn.; *Phalæna Prunaria*, de Fabr.; *Angerona Prunaria*, de Dup., originarios de Europa.

HIMERA.

(Dup.; *Crocallis*, Treits.)

Este género se diferencia de los *Crocallis*, que guardan con él mucha analogía, por su trompa larga, las antenas plumosas en el macho, y los palpos velludos mas cortos que el sombrerete.

Sus larvas son lisas, tienen la cabeza redondeada

y el primer segmento provisto de dos puntas. La única especie que se conoce es el *Himmera Pennaria*, de Dup.; *Geometra Pennaria*, de Linn., Hubn. Esp., y Fabricius; *Crocallis Pennaria*, de Tr., que se encuentra en Europa.

CROCALLIS.

(Tr., Dup., Boisd.; *Geometra*, Linn.; *Phalæna*, Fabr., etc.)

TIENE las antenas en forma de peine en los machos; los palpos pasan del borde del sombrero y tienen el último artejo muy delgado; la trompa es casi imperceptible; el tórax lanoso y grueso y las alas un poco dentadas.

Sus larvas son arrugadas; tienen la cabeza gorda y se metamorfosean en la tierra. La especie típica es el *Crocallis Elinguaria*, de Linn., Hubn., Esp., Fabricius Tr., y Dup., que se cria en Europa.

SCODIONA.

(Boisd.; *Fidonia*, Tr., Dup.; *Geometra* y *Phalæna*, Auct.)

ESTE género se distingue de los demás por tener las antenas largas y en forma de peine espeso en los machos, los palpos tan cortos que no llegan al borde del sombrero, el tórax velludo, mucho menos grueso que los *Crocallis*, y las alas delgadas, redondeadas y sin esconces.

Boisd refiere á este género seis especies europeas, y la mas esparcida es el *Scodiona Favillacearia*, de Hubn. Tr. y Dup.

AVENTIA.

(Dup.; *Ennomos*, Tr.; *Platypteria*, Lasp.)

ESTE género se conoce bien por sus antenas que forman peine en los machos, los palpos que pasan el borde del sombrero, la trompa larga, y sobre todo por las alas anteriores que presentan grandes escotaduras, y las posteriores que son redondeadas.

La única especie de este género que se conoce, es el *Aventia Flexularia*, de Hubn. Tr. y Dup.; *Platypteria Flexula*, de Lasp.; *Bombyx Flexula*, de Fabr. y Bork.

PHILOBIA.

(Dup.; *Ennomos*, Tr.; *Macaria*, Curt., Steph., Boisd.)

ESTE género, sumamente análogo al anterior, se diferencia de él por tener el cuerpo mas delgado, los palpos, que no pasan del borde del sombrero, y las alas posteriores, angulosas.

Su especie típica es el *Philobia Notataria*, de Esp. Hubn. y Dup.; *Geometra Notataria*, de Linn. y Fabricius, que se encuentra en Europa.

GODONELLA.

(Boisd.; *Philobia*, Dup.)

ESTE género se distingue del precedente por las antenas que son sencillas en los machos y las alas anteriores que no tienen escotaduras.

La única especie indígena que se conoce, es la *Godonella Estimaria*, de Hubn. Tr. y Dup.

HALIA.

(Dup.; *Fidonia*, Tr.)

ESTE género se distingue de los otros por sus palpos mas cortos que el sombrero, la trompa saliente y las alas redondeadas. También nos parece que tiene afinidad con el *Boarmia*.

Su tipo es el *Halia Wavaria*, de Linn., Hubn., Fabricius, Tr., Dup., etc., que se encuentra en Francia.

RUMIA.

(Dup., Boisd.; *Ennomos*, Treits.)

Los insectos de este género se distinguen de los siguientes por tener las antenas sencillas en ambos sexos y un poco vellosas en el macho; los palpos cortos, con el último artejo que apenas pasa del borde del sombrero, y unas alas posteriores cuyo borde forma un ángulo obtuso en medio.

Sus orugas son largas, están provistas de catorce patas, y se metamorfosean entre las hojas.

La única especie conocida es el *Rumia Cratægata*, de Dup.; *Phalæna Cratægata*, de Linn. y Hubn.; *Ennomos Cratægata*, de Treits, cuyas larvas viven en el ciruelo silvestre y el zarzal, y es bastante comun en Europa.

GEOMETRA.

(Tr., Dup.; *Phorodesma*, Boisd.; *Hemitea*, Dup., Boisd.)

TIENEN el cuerpo delgado y las antenas formando peine en los machos; los palpos sobresalen del borde del sombrero y tienen el último artejo largo, delgado y desnudo; la trompa muy corta y las alas grandes, dentadas en algunos individuos.

Todas sus especies son de color verde claro.

PRIMERA DIVISION.

(*Geometra*, Boisd.)

Sus larvas son arrugadas y jibosas, y su especie típica es el *Geometra Papilionaria*, de Linn., Hubn., Fabr., Esp., Tr. y Dup., cuya oruga es verde; vive en el abedul, la haya, etc., y se cria en Europa.

SEGUNDA DIVISION.

(*Hemitea*, Dup.)

Sus larvas son lisas y su especie típica el *Geometra Buplevaria*, de Hubn., Esp., Fabr., Tr. y Dup., á que pueden añadirse los *G. Astiraria*, de Esp., *Putataria*, de Linn.; *Cythitaria*, de Esp.; *Viridaria*, de Hubn. y otras.

CLEOGENE.

(Dup.; *Minoa*, Tr.; *Geometra*, Linn.; *Phalæna*, Fabr., Latr.)

TIENEN el cuerpo grueso; las antenas en forma de peine, en los machos, y sencillas en las hembras; los palpos cortos y muy velludos, la trompa bastante larga, y las alas redondeadas.

Dup. describe cuatro especies de este género, á saber: la *Tinctaria*, de Hubn.; *Ilibaria*, de Tr.; *Peletieraria*, de Dup. y *Tbaria*, de Ramb., á las que da por carácter genérico importante, la uniformidad de color en las alas. Todas se crían en Europa.

ASPITATES.

(Treits., Dup.; *Pellonia*, Dup.; *Ennomos*, Treits.; *Geometra*, Linn.; *Phalæna*, Fabr., Latr.)

Las antenas de estos insectos tienen forma de peine en el macho y son sencillas en la hembra. Los palpos sobresalen de la cabeza y terminan en punta aguda; las alas forman caballete y no presentan escotaduras, y las patas son muy largas.

Sus larvas son prolongadas y lisas, sin mas que dos puntas pequeñas en el último anillo, y las crisálidas se encierran en un tejido claro en la superficie de la tierra.

Este género cuenta muchas especies, siendo las mas esparcidas las siguientes, que constituyen dos divisiones.

PRIMERA DIVISION.

(*Aspilates*, Dup.)

Comprende dos especies, que son: el *Aspilates citraria*, de Tr. y Dup.; *Geometra Citraria*, de Hubn. y el *Aspilates Purpuraria*, de Tr. y Dup.; *Geometra Purpuraria*, de Linn.; *Phalæna Purpuraria*, de Fabricius, originarias de Europa; la segunda es muy comun y sus larvas viven en la sanguinaria (*polygnum aviculare*).

SEGUNDA DIVISION.

(*Pellonia*, Dup.)

Su principal especie es el *Aspilates Vivicaria*, *Geometra Vivicaria* de Linn. y Hubn.; *Pialæna Vivicaria*, de Fabr.; *Idæa Vivicaria*, de Tr.; *Pellonia Vivicaria*, de Dup., comun en la mayor parte de Europa. También existe una especie originaria de la Europa meridional y el Norte de Africa, que es el *Aspilates Calabraria*, muy afine del *Vivicaria*, y Boisd. coloca en este lugar su género *Thetidia*, que comprende algunas especies africanas, de las cuales solo una se encuentra en Andalucía.

LIGIA.

(Dup., Boisd.; *Fidonia* y *Aspilates*, Tr.; *Geometra*, Auct.)

ESTE género se distingue perfectamente por su cabeza encapuchada como el tórax de los *Cucullia*; su trompa rudimentaria; los palpos que no sobresalen del borde del sombrero; las antenas plumosas en el macho y sus alas enteras, siendo las anteriores largas y estrechas.

El tipo de este género es el *Ligia Jourdanaria*, de Tr. y Dup., que habita en Europa.

PLOSERIA.

(Boisd.; *Fidonia*, Tr.; *Numeria*, Dup.)

ESTE género no difiere esencialmente de los dos que siguen, sino por tener los machos las antenas sencillas.

La única especie de él que se conoce es la *Ploseria Diversaria*, de Hubn.; *Phalæna Aurentiata*, de Fabricius, originaria de Alemania.

FIDONIA.

(Tr., Dup., Boisd.; *Numeria*, Dup., Boisd.; *Eupisteria*, Boisd.; *Speranza*, Curt., Boisd.)

TIENE el cuerpo delgado; la cabeza redondeada y sin capucha; las antenas en forma de peine en los machos y á veces como plumosas; los palpos cortos y delgados, sin que pasen apenas del borde del sombrero y con el último artejo cilíndrico; la trompa muy corta y las alas grandes, anchas y redondeadas.

Sus larvas se forman el capullo entre las hojas. Su especie mas notable es el

FIDONIA PLUMISTARIA.

(Esp., Hubn., Tr., Dup.)

Tiene unas diez y ocho líneas de largo; las alas anteriores amarillas con cuatro listas transversales formadas de grandes puntos negros y reunidas entre sí por otros puntos pequeños esparcidos, y una fila de puntos amarillos cerca del borde en que terminan; las alas segundas son enteramente de este color, tienen una lista que las cruza, con una fila de puntos negros y algunos mas pequeños sin orden. Se cria en Europa como tambien el *Fidonia Pulveraria*, *Geometra Pulveraria*, de Linn., Hubn., Fabr. Tr. y Dup.; el *Fidonia Atomaria*, de los mismos; el *F. Concordaria*, de Hubn., Tr. y Dup.; el *Pinaria é Inmoraria*, de Linn.; el *Limbaria*, de Fabr.; y el *Auroraria* y *Murinaria*, de Hubn.

HIBERNIA.

(Dup.; *Fidonia*, Tr.; *Phigalia*, Dup.; *Anisopteryx*, Steph., Boisd.; *Geometra*, Auct.)

ESTE género se asemeja mucho á los *Fidonia*, de los cuales se diferencia por sus antenas que en general no forman tanto peine, y sobre todo por los palpos que son sumamente pequeños y tienen el último artejo un poco cónico, y por la trompa que apenas se percibe.

Sus larvas son lisas y prolongadas y están provistas de diez á doce patas.

Creemos que tambien deben referirse aquí, el género *Anisopteryx*, de Steph., que solo se diferencia por tener sus larvas dos patas mas y menos desarrolladas, y el género *Chemerina*, de Boisd.

Las principales especies del *Hibernia* son: el *H. Escularia*, de Hubn., Tr., Dup., y el *H. Aceraria*, de los mismos; *Geometra Quadripunctaria*, de Esp., que se crían en Europa, y deben mencionarse el *Hibernia Rupicapraria*, el *Progemmaria* y el *Leucophaeria*, de Hubn.; el *Hibernia Aurantiaria*, de Esp., y el *Defoliaria*, de Linn.

NYSSIA.

(Dup., Boisd.)

ESTE género solo se diferencia del siguiente por tener el cuerpo un poco mas delgado, la cabeza menos hundida en el protórax, y por ser las hembras ápteras.

Su tipo es la *Nyssia Hispidaria*, de Hubn., Fabr., Tr. y Dup., que se encuentra en Europa.

AMPHIDASIS.

(Tr., Dup., Boisd.; *Biston*, Leach.; *Phalæna* y *Geometra*, Auct.)

TIENEN el cuerpo muy grueso, las antenas en forma de peine en el macho; los palpos velludos, muy cortos, de manera que no llegan al borde del sombrero; la trompa casi nula; la cabeza muy hundida en el protórax; las alas no muy anchas y de gran consistencia, y el abdomen cónico muy grueso. Las hembras son aladas.

Sus larvas son prolongadas, cilíndricas y están rodeadas de bultos ó tubérculos; tienen una escotadura en el vértice de la cabeza y se metamorfosean en la tierra.

Este género se distingue fácilmente de todos los demás *Phalenios* por su cuerpo grueso y sus alas pequeñas que recuerdan completamente el aspecto de los *Bombyx*. Se conocen tres especies indígenas pertenecientes á él, y son: la *Hirtaria* y la *Betularia* de Linn., y la *Prodromaria*, de Fabr.

BOARMIA.

(Tr., Dup., Boisd.; *Tephrosia*, Boisd.)

TIENE el cuerpo bastante delgado; las antenas formando peine en el macho, y con la extremidad por lo comun setiforme; los palpos apenas sobresalen del borde del sombrero; las alas son muy anchas y tienen la franja mas ó menos festoneada. El abdomen es largo y bastante delgado.

Este género comprende muchas especies. Boisd. enumera treinta y una de Europa que se conocen todas por su color gris pálido con listas en zig-zag.

Las larvas son: prolongadas en forma de ramitas de árbol, y están llenas de arrugas, y las especies principales del género son: el *Boarmia Roboraria*, de Hubn., Fabr., Tr. y Dup., cuya larva vive en la encina; el *B. Selenaria* y el *Rhomboidaria*, de Hubn.; el *Consortaria*, de Fabr.; el *Cinctaria*, de Tr. y el *Vidua-*

ria, *Crepuscularia*, *Consonaria* y *Extensaria*, todas indígenas.

ELOPHOS.

(Boisd.; *Gnophos*, Tr., Dup.)

ESTE género se diferencia del *Enophos*, por las antenas que forman peine en el macho y las alas sin escoces.

Boisd. señala ocho especies europeas de él, y una de ellas es el *Elophos Operaria*, *Geometra Operaria* de Hubn., *Gnophos Operaria*, de Dup.

GNOPHOS.

(Tr., Dup., Boisd.; *Phalena*, *Geometra*, Auct.)

TIENEN el cuerpo muy delgado y bastante largo; las antenas sencillas en ambos sexos; los palpos obtusos y muy cortos y las alas un poco dentadas.

Boisd. refiere á él diez especies, siendo la mas esparcida el *Gnophos Obscuraria*, *Geometra Obscuraria*, de Hubn.; *Phalena Lividata*, de Fabr.; *Gnophos Obscurata*, de Tr. y Dup., que se encuentra en Europa.

BOLETOBIA.

(Boisd.; *Fidonia*, Steph.; *Gnophos*, Tr., Dup.)

ESTE género se distingue del precedente por las antenas que forman peine en el macho, los palpos delgados y muy largos, y la trompa que es bastante larga.

Sus larvas son cortas y tuberculosas y viven en los hongos de los árboles.

La única especie indígena que se conoce es la *Boletobia Carbonaria*, de Hubn., Tr. y Dup., que se cria en Europa.

EUBOLIA.

(Dup.; *Phasiane*, Dup.; *Aspilates*, *Idea*, *Cidaria*, *Larentia*, *Acidalia*, *Geometra*, Linn.; *Phalena*, Fabr., Latr.)

TIENE las antenas en forma de peine, muy grande en los machos, y sencillas en las hembras; los palpos largos, poco velludos, terminados en punta aguda, y que pasan notablemente de la longitud de la cabeza. Las alas redondeadas.

Sus larvas son lisas y prolongadas, y las crisálidas se encierran en un tejido claro entre las hojas. Boisd. refiere á este género treinta y cuatro especies europeas, y nosotros siguiendo su ejemplo, reducimos á él los *Phasiane* de Duponchel, que no se diferencian esencialmente de los *Eubolia*, pues los caracteres principales y distintivos que señala este autor, los toma de la figura de las listas transversales que adornan sus alas.

Una de sus especies es el *Eubolia Plumbaria*, *Phalena Plumbaria*, de Fabr., y Esp., *Geometra Palumbata*, de Hubn., *Aspilates Palumbaria*, de Tr., *Phasiane Plumbaria*, de Dup., que se halla esparcida en la mayor parte de Europa; y también debe mencionarse el *Eubolia Bipunctaria*, de Dup., *Geometra Bipunctaria*, de Hubn.; *Phalena Bipunctaria*, de Fabricius, *Larentia Bipunctaria*, de Tr., comun en las mismas regiones, y cuyas larvas viven en las leguminosas. Por último, se encuentran en ellas el *Eubolia Murinaria*, de Hubn.; *Mensuraria*, *Miaria* y *Lugustraria* de Tr.; y el *Ferrugaria*, de Bork.

ANAITIS.

(Dup., Boisd.; *Larentia* y *Aspilates*, Dup.)

ESTE género solo se distingue del siguiente por el sombrerete que sobresale mucho y los palpos que son mas anchos y gordos.

Sus larvas son prolongadas y un poco deprimidas. El tipo de este género es el *Anaitis Plagiaria*, de Lin-

neo, y Hubn.; *Phalena Duplicata*, de Fabr.; *Larentia Plagiata*, de Tr., comun en algunos puntos de Europa.

LARENTIA.

(Tr., Dup., Boisd.; *Acidalia*, Tr.)

Su cuerpo es delgado y bastante largo; las antenas setáceas y sencillas en ambos sexos, y la cabeza redondeada; el sombrerete no sobresale; los palpos son fuertes, largos y pasan considerablemente del sombrerete, estan cubiertos de vello, y tienen el último artojo muy delgado y caído. Sus alas son bastante anchas y redondeadas, y el abdómen largo y casi cilíndrico.

Las larvas de este insecto son lisas, cilíndricas y no muy largas, y tienen la cabeza pequeña y convexa. Se conocen multitud de especies de este género tanto indígenas como exóticas.

PRIMERA DIVISION.

(*Larentia*, Boisd.)

Tienen las alas anteriores anchas y las posteriores bastante grandes.

LARENTIA CESIARIA.

(Hubn., Tr., Dup.)

TIENE unas quince líneas de largo; las alas anteriores son de un color gris azulado pálido y las cruzan varias listas grises, entre ellas una principal en medio, terminada en sus bordes por otra negra y que se divide en dos antes de llegar al arranque del ala; las alas segundas son de un color blanco amarillento.

Esta especie se cria en Europa, como tambien el *Larentia Dubitaria*, *Geometra Dubitata*, de Linneo, Fabricius, y Hubn.; *Larentia Dubitata*, de Dup., cuya larva vive en el espino cervical (*rhamnus catharticus*); el *Larentia Vetularia*, *Persaria*, *Psittacaria* y *Dilutaria* de Dup.; y el *Larentia Petraria* de Esp.

SEGUNDA DIVISION.

(*Eupithecia*, Curt., Boisd.)

Tienen las alas anteriores mas estrechas y oblongas, y las posteriores mas pequeñas.

Comprende esta division gran número de especies de corto tamaño, entre ellas el *Larentia Innotaria*, *Geometra Innotata*, de Hubn.; *Larentia Innotata*, de Tr., y Dup.; el *L. Oxydaria* y *Minoraria*, de Tr.; *Exiguaria*, *Venosaria*, *Valerianaria*, y *Minutaria*, de Hubn.; *Linaria* de Fabr.; *Rectangularia*, etc.

LOBOPHORA.

(Curt.; *Amathia*, Dup.; *Acidalia*, Tr.)

ESTE género se distingue fácilmente de todos los demás por sus alas posteriores que tienen en la base dos apéndices pequeños, formando como un tercer par de alas rudimentarias, y los palpos son tambien mucho mas cortos que en los *Larentia*.

Una de sus especies es el *Lobophora Exapteraria*, de Hubn., Fabr., Tr., y Dup., que se cria en Europa; Dup., describe tres especies mas de este género á que añade otra Boisd.

CHESIAS.

(Tr., Dup., Boisd.; *Sthanelia*, Boisd.)

ESTE género se conoce principalmente por las alas que forman caballete durante el reposo del insecto; las anteriores son largas y en figura de lanza; las posteriores forman un óvalo prolongado, y los palpos son bastante mas largos que el sombrerete y delgados.

El tipo de este género es el *Chesias Spartiaria*, *Geometra Spartiata*, de Fabr.; *Chesias Spartiata* de Tr., y de Dup., y el *Ch. Obligaria* de Den., y Schiff., que se cria en Europa.

CIDARIA.

(Tr., Dup., Boisd.; *Chesias*, Tr., Dup.)

ESTE género tiene una gran semejanza con los *Larentia*, de que se distingue un poco por los palpos que son algo mas cortos, pero que sobresalen no obstante del sombrerete, mas separados y terminados en punta aguda; sus alas son tambien mas anchas.

Sus larvas son lisas y se metamorfosean en la tierra. Todas las especies de este género son de un color mas ó menos agrisado, con una ancha lista en medio, que Dup., considera como el principal carácter del género. Se cuentan una multitud de ellas, pues Boisd. describe treinta y nueve europeas, habiendo ademas muchas exóticas.

A las primeras pertenecen el *Cidaria Chenopodiaria*, *Geometra Chenopodata*, de Linn., Fabr., Hubn., Tr., y Dup.; el *Cidaria Popularia* y el *Juniperaria*, de Linn.; el *Fulvaria* de Bork.; el *Simularia*, de Hubn.; el *Badiaria*, *Berberaria*, *Derivaria* etc.

MELANIPPE.

(Dup., Boisd.; *Acidalia*, *Cidaria* y *Zerene*, Tr.; *Venilia*, Dup.)

ESTE género no se diferencia en realidad del anterior, sino por tener los palpos cortos que alcanzan solo al borde del sombrerete, y con el último artojo terminado en punta aguda.

Sus larvas son lisas, prolongadas y rayadas.

PRIMERA DIVISION.

(*Venilia*, Dup.)

Tienen las alas amarillas.

MELANIPPE MACULARIA.

(Linn., Hubn., Tr., Dup.)

Tiene unas doce líneas, y sus alas son de un hermoso color amarillo, salpicadas de manchas negras. Es muy comun en algunos puntos de Europa.

SEGUNDA DIVISION.

(*Melanippe*, Dup.)

Tienen las alas negruzcas y veteadas de blanco. Comprende varias especies, y una de ellas es el *Melanippe Marginaria*, *Geometra Marginata*, de Linneo, Fabr., Hubn.; *Zerene Marginata*, Tr., y Dup., que se encuentra en Europa, como tambien otras siete que describe el último.

MELANTHIA.

(Dup.; *Zerene*, *Acidalia* y *Cidaria*, Treits.; *Phalena*, *Geometra*, Auct.)

TIENEN el cuerpo muy delgado; las antenas sencillas y alguna vez dentadas; los palpos bastante cortos, pero que pasan de la cabeza por lo menos en la mitad de su longitud, anchos, con el segundo artojo muy erizado de pelos largos por encima, y el último delgado, puntiagudo é inclinado hácia el suelo. Las alas son redondeadas y no tienen escotaduras; las patas bastante largas, con las piernas intermedias provistas de dos espinas muy largas, y las posteriores de cuatro. Los tarsos tienen casi la misma longitud de la pierna, el primer artojo un poco mas largo que los cuatro restantes reunidos, y los demás van disminuyendo en longitud. Los garfios son casi rectos y muy pequeños.

Sus larvas son prolongadas y tienen la cabeza deprimida. Duponchel describe nueve especies de este género, dándolas por carácter principal, el tener la cabeza, el coselete y la base de las alas de un color mas oscuro que el resto. Una de ellas es el *Melantia Montanaria* de Dup., *Phalena Ocellata* de Fabri-

cius; *Cidaria Montanaria*, de Tr., que se cria en Europa.

ZERENE.

(Tr., Dup.; *Zerene*, Steph.)

TIENEN ambos sexos las antenas sencillas y un poco pestañosas por abajo. Sus palpos son muy cortos, con el último artojo mas delgado que el precedente, casi lampiño y terminado en punta. Las alas son grandes, redondeadas y sin escotaduras.

Sus larvas son un poco prolongadas, de grueso igual en toda su longitud y cubiertas de un vello claro. Las crisálidas se colocan debajo de las hojas por medio de algunos hilos, y algunas veces en la tierra.

Este género segun Duponchel no comprende mas que cuatro especies europeas, y su tipo es el *Zerene Glossularia*, *Phalena Glossularia* de Linn., y Hubn.; *Zerene Glossulariata*, de Tr., y Dup., que se encuentra en gran parte de Europa, y cuya larva vive en el grosellero.

CABERA.

(Tr., Dup.; *Fidonia*, Tr.; *Geometra*, Linn.; *Phalena*, Fabr., Latr.)

Sus antenas forman peine en el macho y son sencillas en la hembra; los palpos cortos, que apenas pasan del sombrerete; el tórax delgado y escamoso y las alas transparentes.

Las especies de este género que se conocen, tienen las alas blanquecinas y como pulverulentas con fajas transversales mas ó menos señaladas.

Sus larvas son prolongadas y tuberculosas, y se transforman en la superficie de la tierra, encerrándose en un capullo claro que cubren con ella.

Duponchel solo describe cinco especies europeas, y Boisd., las hace subir á trece, siendo una de ellas la

CABERA PUSARIA.

(Linn., Fabr., Hubn., Tr., Dup.)

Tiene de trece á catorce líneas; las alas blanquecinas y cubiertas de átomos de un color negro ceniciento, y con tres filas de ondas grises en las anteriores, y dos en las posteriores.

Tambien pertenece aqui la *Cabera Strigillaria* de Tr.; *Geometra Strigillaria*, de Esp.; *G. Respersaria*, de Hubn.; ambas de Europa.

EPHYRA.

(Dup.; *Geometra*, Linn.; *Phalena*, Fabr., Latr.; *Cabera*, Tr.)

ESTE género solo se diferencia del anterior por sus palpos inclinados y sus alas un poco angulosas.

Casi todas las especies conocidas tienen sobre el disco de las alas una mancha en figura de O. Sus larvas son prolongadas y lisas, con la cabeza chata, y las crisálidas se agarran lo mismo que los Diurnos, por la parte posterior y mediante una cuerda transversal, sin encerrarse.

Duponchel describe nueve especies de este género, y Boisd. añade otra, siendo las mas comunes el *Ephyra Punctaria*, de Dup.; *Geometra Punctaria*, de Linneo, *Phalena Punctaria*, de Fabr.; *Cabera Punctaria*, de Tr.; y el *E. Pendularia*, de Duponchel, *Geometra Pendularia*, Hubn., y Esp.; *Phalena Pendularia*, de Fabr.; *Cabera Pendularia*, de Tr., que se encuentran en Europa.

ACIDALIA.

(Tr., Dup.; *Geometra*, Linn.; *Phalena*, Fabr., Latr.; *Ennomos*, *Cabera* é *Idea*, Tr.; *Dosilthea*, Dup.)

Estos insectos tienen las antenas sencillas en el macho, pestañosas ó un poco dentadas; los palpos