

LIPARIS MONACHA.

(Linn., Fabr., Esp., Hubn.)

Insecto de diez y ocho á veinte y cuatro líneas de una á otra punta de las alas; las anteriores de color blanco ceniciento en ambos sexos, con diez y seis puntos y cuatro líneas en forma de zig-zag de color negro; las posteriores grises con su extremo blanco; el abdómen de color de rosa con la base blanquecina, y el borde posterior de los anillos negro. Este insecto es propio de Francia y Alemania.

Además de estas especies comprende otras no menos notables, como la *Liparis Dispar*, común en casi toda Europa, y cuya oruga vive en los olmos, y la *Liparis Salicis*, *Bombyx*, Linn., también europea, y cuyas orugas se encuentran en los álamos y sauces.

QUELONITOS.

CARACTERES. Cuerpo robusto; antenas pectinadas en los machos y simplemente vellosas en las hembras; alas desdobladas y abdómen grueso.

Sus orugas cubiertas de abundantes pelos dispuestos en forma de ramilletes, viven aisladas en las plantas bajas ó rastreras.

Los insectos comprendidos en este grupo tienen por lo general las alas adornadas de bellísimos colores.

Sus géneros son los siguientes: *Chelonia*, *Trichosomum*, *Hazis*, *Leptosomum* y *Callimorpha*.

CHELONIA.(Latr., God., Boisd.; *Arctia*, Latr., Boisd., Steph.; *Eyprepia*, Ochs.; *Phragmatobia* y *Spilosoma*, Steph.; *Nemeophila*, Steph.; *Bombyx*, Auct.)

Su cuerpo es grueso; sus antenas pectinadas en los machos y ligeramente dentadas en las hembras; los palpos salientes y formando un pico pequeño; la trompa muy reducida ó casi nula, y las alas anchas.

Las especies de este género, muy extendido en Europa, ofrecen todas colores vivísimos y tienen las segundas alas amarillas ó rojas con manchas.

CHELONIA PURPÚREA.(Bombyx id., Linn.; *Eyprepia* id., Ochs.)

Es la especie más notable del presente género y ofrece los siguientes caracteres: cuerpo amarillo jaspeado de negro; alas anteriores también amarillas y con manchas negras; alas posteriores de color rojo de cereza en la hembra, y algo más claro en el macho, con seis manchas negras y la franja amarilla. Su extensión desde una á otra punta de las alas es de veinte y dos á veinte y cuatro líneas.

Además de la indicada comprende este género la *Chelonia Mendica*, la *Ch. Caja*, y la *Ch. Russula*, todas especies propias de Europa.

TRICHOSOMUM.(Ramb., Boisd.; *Eyprepia*, Tp.)

ESTE género no se diferencia del precedente más que en las alas, que son rudimentarias en las hembras, y en la trompa algo más larga.

Conócense tres especies europeas, el *Trichosomum Parasitum*, el *T. Baticum*, y el *T. Corsicum*.

HAZIS.(Boisd.; *Anthomyza*, Swains.; *Callimorpha*, Latr.; *Bombyx*, Auct.)

ESTE género es inmediato al *Callimorpha*, al que se aproxima por la forma general del cuerpo bastante delgado y por las alas, pero del que se diferencia por las antenas que son mucho más largas que en el *Chelonia*, y ligeramente pectinadas en toda su longitud

por los palpos que son más largos, y además por la mayor consistencia que tienen sus alas.

Conócense varias especies de este género, todas exóticas y propias de regiones cálidas. Una de ellas es el *Hazis Militaris*, insecto muy común en la China y en las Indias orientales, que tiene las alas de hermoso color amarillo, con manchas y líneas de color violeta en la extremidad, y las anteriores manchadas de blanco.

LEPTOSOMUM.

(Leptosoma, Boisd.)

El *Leptosomum* se distingue de sus congéneros por su cuerpo extraordinariamente delgado, por las antenas largas, delgadas y pectinadas, y por sus alas largas y delgadas.

Este género comprende algunas especies exóticas. Una de ellas es el *Leptosomum insulare*, originario de las islas de Francia, Borbon y Madagascar.

CALLIMORPHA.(Latr., Boisd.; *Eyprepia*, Ochs.; *Hypercompa*, Steph.)

Su cuerpo es delgado y bastante largo; su cabeza pequeña y escamosa; sus antenas largas, sedosas en ambos sexos y apenas vellosas por debajo; los palpos poco separados uno de otro y pasando apenas del borde del sombrerete; la trompa distinta y arrollada; el tórax nada lanoso; las alas grandes pero de poca consistencia, y el abdómen cilíndrico y bastante largo.

Comprende muchas especies exóticas y dos europeas, la *Callimorpha Dominula*, *Noctua*, id., Linneo y la *Callimorpha Hera*.

LITOSITOS.

CARACTERES. Cuerpo muy delgado y largo; alas anteriores derechas sobre el dorso durante el sueño; las posteriores plegadas y envolviendo el abdómen.

Sus orugas, cubiertas de hacecillos de pelo, viven en su mayor parte de los líquenes de los árboles ó en las piedras.

Este grupo consta de cinco géneros; *Euchelia*, *Emydia*, *Lithosia*, *Naclia* y *Nudaria*.

EUCHELIA.(Boisd.; *Callimorpha*, Latr., Godart.; *Lithosia*, God.; *Dejopeia*, Curt. y Steph.)

Los insectos de este género tienen las antenas sencillas y sedosas en ambos sexos; los palpos cortos, bastante separados, ligeramente vellosos y con el último artejo obtuso; la trompa bastante larga y arrollada, y las alas más anchas que la mayor parte de los géneros pertenecientes al mismo grupo.

Sus orugas son hervívoras, largas y cilíndricas, están cubiertas de pelos bastante separados unos de otros, y viven en reuniones no muy numerosas.

De este género se conocen algunas especies muy bonitas, de las cuales solo dos son europeas, la *Euchelia Jacobea*, *Noctua*, id., Linn., y la *Euchelia Pulchra*, *Bombyx*, id., Hubn. y *Lithosia Pulchella*, God.

EMYDIA.(Boisd.; *Eulepia*, Steph.; *Lithosia*, God., Latr.; *Eypropia*, Ochs.)

ESTE género se distingue especialmente por sus antenas pectíneas en los machos y vellosas en las hembras.

Sus orugas viven en las plantas gramíneas. La especie típica de este género es la *Emydia Grammica*, *Bombyx*, id., Linn., insecto muy común en toda Europa.

LITHOSIA.(Latr.; *Callimorpha*; Latr.; *Selina*, Schr., Boisd.)

Su cuerpo es delgado; su cabeza pequeña y escamosa; sus palpos cortos; su trompa sensible pero muy corta; sus antenas filiformes y muy delgadas; las alas largas y estrechas, especialmente las anteriores; el abdómen prolongado, casi lineal y muchas veces más largo que las alas posteriores.

Sus especies son muy abundantes y por lo general de pequeño tamaño. Sus orugas se alimentan de los líquenes de las piedras ó de los árboles.

Las especies europeas que comprende este género son el *Lithosia Quadra*, *Noctua* id., Linn., el *Lithosia Mesomella*, *Tinea* id., Linn., y el *Lithosia Irrorella*, *Tinea* id., Linn.

NACLIA.(Boisd.; *Callimorpha*, Latr.; *Lithosia*, Ochs., Boisd.)

ESTE género se distingue del anterior en sus antenas que son más largas. Tiene además las alas anteriores lanceoladas, estrechas y cortadas oblicuamente hácia su extremidad, y las segundas muy cortas.

Su especie típica es la *Naclia Ancilla*, *Noctua* id., Linn.

NUDARIA.(Steph., Boisd.; *Callimorpha*, Latr.; *Lithosia*, Ochs., Boisd.)

ESTE género se distingue de los dos anteriores en su cuerpo que es más delgado; en sus antenas largas y ligeramente vellosas en los machos, y en sus alas siempre desplegadas, largas, redondeadas y semitransparentes.

Sus orugas se alimentan del mismo modo que las del género *Lithosia*.

Conócense algunas especies de este género, una de ellas es la *Nudaria Murina*, *Bombyx* id., Hubn., *Callimorpha* id., God., insecto propio de Francia.

PSIQUITOS.

CARACTERES. Cuerpo muy velludo; trompa corta; antenas pectinadas plumosas y alas desplegadas no muy cubiertas de escamas.

Este grupo es notable por las costumbres de sus orugas; todas al salir del huevo se forman una especie de estuche con los restos de las hojas ó pedacitos de madera y lo arrastran constantemente consigo hasta metamorfosearse en su interior.

Los insectos que comprende este grupo son todos de pequeño tamaño.

Los géneros en que está dividido son tres: *Psyche*, *Typhonia*, *Oeceticus*.

PSYCHE.(Ochs., Latr., Boisd.; *Fumea*, Steph.)

Su cuerpo es muy velludo; sus antenas son cortas, pectinadas ó plumosas en los machos; sus palpos cortos, erizados de pelos y con su último artejo pequeño y obtuso; las alas semidiáfanas y no muy cubiertas de escamas.

Las hembras son ápteras y casi vermiformes y viven y verifican el acto de la cópula en el interior de su estuche.

Su especie típica es la *Psyche Graminella*, *Tinea* idem, Hubn.; *Bombyx* id., God.

Mr. Boisduval, coloca inmediatamente después de este género, el género *Typhonia*, del cual describe dos especies, es la *T. Lugubris*, propia de los Alpes, y la *T. Melas*, que se encuentra en los Pirineos.

OECETICUS.

(Gülding.)

ESTE género tiene el cuerpo más largo que los anteriores; las antenas pectinadas en su mitad anterior y dentadas en lo restante; y las alas bastante estrechas y cortadas oblicuamente por su extremidad.

Las hembras carecen enteramente de alas y no se diferencian de las crisálidas más que por un simple cambio de piel.

Su especie típica es el *Oeceticus Kirbyi*, propio de la América meridional.

PLATIPTERICITOS.

(Drepanulidos, Boisd.)

CARACTERES. Cuerpo muy delgado; alas no plegadas, muy anchas y algunas veces en forma de hoz; palpos pequeños, trompa corta y casi nula.

Las orugas tienen catorce patas con el último anillo terminado en una cola levantada y truncada, y se metamorfosean en crisálidas dentro de un capullo cubierto con una hoja media arrollada.

Sus especies son poco numerosas. Los géneros que comprende son dos: *Platypteryx* y *Cilix*.

PLATYPTERYX.(Latr., Ochs., Dup., Boisd.; *Drepana*, Sch.; *Phalena*, Linn., Fabr.)

Los insectos de este género tienen el cuerpo muy delgado; la cabeza muy pequeña; las antenas no tan largas como el cuerpo, pectíneas en los machos y simplemente vellosas en las hembras; los palpos muy cortos y casi cónicos; las alas grandes y casi horizontales durante el reposo, con una prolongación que tiene la forma de una hoz en la cima de las anteriores.

De este género se han hecho dos divisiones. A la primera, caracterizada por las alas anteriores endentadas, pertenece la *Platypteryx Lacertinaria*. La segunda se distingue por sus alas anteriores sin endentaduras ó recortes, y comprende la *Platypteryx Falcataria*, *P. Sicula*, *P. Curvatula*, *P. Hámula* y *P. Unguicula*.

CILIX.(Leach., Boisd.; *Platypteryx*, Latr., Tr.; *Drepana*, Schr.; *Bombyx*, Fabr.)

ESTE género se diferencia solamente del anterior en tener la cima de las alas perfectamente redondeada. Comprende una especie denominada *Cilix Pinula*, que se encuentra en Europa.

COCLIPODITOS.

CARACTERES. Antenas ligeramente pectinadas en los machos y algo endentadas en las hembras; trompa corta, y alas desplegadas y redondeadas.

Las orugas son deprimidas, lampiñas ó muy poco velludas y carecen de patas membranosas distintas.

Este género es notable por las orugas que en nada se parecen á las demás conocidas.

El único género de que está formado es el *Limacodes*.

LIMACODES.(Latr., Boisd., Steph.; *Heterogenea*, Tr.)

Su cuerpo es bastante grueso y muy velludo; sus antenas largas y gruesas en los machos, filiformes y vellosas en las hembras; su trompa rudimentaria; sus palpos contiguos, cortos, excediendo apenas del borde del sombrerete, y las alas cortas y anchas.

Su especie típica es el *Limacodes Testudo*, Bom-

byx, id., Fab.; y Gon., y *Tortrix Testudinaria*, Hubn.

HEPIALITOS.

CARACTERES. Cuerpo velludo; trompa rudimentaria; antenas mas ó menos cortas, filiformes ó ligeramente pectinadas; y abdómen largo, con el oviducto algunas veces saliente en las hembras.

Sus orugas son largas y viven ocultas en las raíces ó en los troncos de los árboles.

Este grupo se compone de cuatro géneros, que son: *Hepialus Stygia*, *Zeuzera* y *Cossus*.

HEPIALUS.

(Fabr., Latr.; *Hepialus*, Ochs., Illig.)

Su cuerpo es largo y muy delgado; sus antenas generalmente muy cortas, moniliformes ó ligeramente dentadas; sus palpos vellosos y muy cortos; sus alas prolongadas, en forma de hierro de lanza, estrechas y de floja consistencia; el abdómen muy delgado.

Sus orugas son largas y se nutren de raíces.

La especie mas importante es el

HEPIALUS HUMULI.

(*Noctua* id., Linn.; *Bombyx* id., Hubn.)

Es un insecto de veinte y dos á veinte y cuatro líneas de extension con las alas abiertas y estas de color blanco argentado en los machos con los bordes de color amarillo leonado, y en las hembras amarillas las anteriores con los bordes y dos bandas oblicuas de color leonado, y las posteriores de color amarillo tambien pero mas claro y con la extremidad rojiza. Encuéntanse en gran parte de Europa, y mas comunmente en Suiza.

Contiene ademas otras especies como son: el *Hepialus Silbinus*, *H. Lipulinus*, *H. Hectus* y *H. Venus*, las tres primeras europeas y la última propia del cabo de Buena-Esperanza.

STYGIA.

(Drap., Latr.; *Chimera*, Ochs.)

Los insectos de este género tienen el cuerpo largo y grueso; las antenas doblemente pectinadas en ambos sexos; los palpos gruesos, escamosos y un poco mas largos que el borde del sombrerete; las alas es-

trechas; el abdómen robusto bastante prolongado y con haccillos de pelos en los costados y en la extremidad.

Sus orugas viven en los tallos.

La única especie conocida de este género es la *Stygia Australis*, *Bombyx Terebellum*, Hubn.

ZEUZERA.

(Latr., Boisd.; *Cossus*, Fabr., Ochs.)

El género *Zeuzera*, se diferencia del precedente en que las antenas de los insectos machos son pectinadas en la base y setiforme en lo demás de su extension, y las de las hembras muy poco pectinadas en la base ó solamente lanosas.

Su especie típica es el *Zeuzera Esculi*, *Noctua* idem, Linn., *Cossus* id., Fabr.; insecto originario de Europa.

COSSUS.

(Latr., Fabr.)

Su cuerpo es grueso y escamoso; sus antenas débilmente pectíneas en los machos y simplemente dentadas en las hembras; el tórax redondeado; las alas en forma de tejado; el abdómen largo y grueso, con el oviducto saliente en las hembras.

Sus orugas son grandes y deprimidas, estan provistas de fuertes mandíbulas, y viven en lo interior de los troncos de los árboles.

Su especie típica es el

COSSUS LIGNIPERDA.

(*Bombyx Cossus*, Linn.)

Insecto de treinta á treinta y seis líneas de uno á otro extremo de las alas, de cuerpo pardo gris; alas anteriores cenicientas con algunas tintas blancas y muchas líneas transversales negras, y alas posteriores de color pardo con algunas líneas confusas.

Esta especie se encuentra en gran parte de Europa. Sus orugas viven en lo interior de los troncos de los olmos, encinas, álamos y sauces, y son de color rojo de sangre por encima y blancas y algo amarillentas por debajo.

La oruga de esta especie ha sido objeto de un distinguido trabajo anatómico de Lyonet, quien ha contado en ella cuatro mil cuarenta y un músculos, de los cuales ha dejado una descripción perfecta.

II TRIBU.—NOTODONTIDOS.

(BOISD.)

CARACTERES. Antenas fuertemente pectinadas en los machos, trompa corta aunque no tanto como la de los *Bombicidos*, y alas en forma de techo aplanado.

Sus orugas son lampiñas ó no tienen mas que alguno que otro pelo aislado, viven sobre los árboles y se metamorfosean en tierra ó entre las hojas.

Hemos distinguido esta tribu de la precedente, aun cuando es muy poco lo que se diferencia de ella, porque las especies que la componen se aproximan mas á los *Noctuelitos* por su forma en general.

Esta tribu se subdivide en dos grupos: *Notodontitos* y *Pigeritos*.

NOTODONTITOS.

CARACTERES. Cuerpo grueso; alas no muy anchas y en forma de tejado durante el reposo; las anteriores generalmente con una pequeña prolongacion mas ó menos sensible en la base del borde posterior; trompa bastante corta, pero muy visible.

Sus orugas son lampiñas y estan provistas de alguno que otro pelo.

Comprende los siguientes géneros: *Dicranura*, *Harpyia*, *Uropus*, *Asterocopus*, *Ptilodontis*, *Notodonta* y *Gluphisia*.

DICRANURA.

(Latr.; Boisd.; *Cerura*, Schr.; *Steph.*; *Harpyia*, Ochs.; *Pania*, Dalm.)

Este género se distingue del *Notodonta*, con el cual tiene alguna semejanza, en las antenas que son pectinadas en ambos sexos, y en las alas que carecen de prolongacion notable en el borde posterior.

Las orugas son lampiñas y estan provistas en su último segmento de dos tentáculos retractiles.

Su especie típica es la *Dicranura Vinula*, *Bombyx* idem, Linn.

HARPYIA.

(Ochs., Boisd.; *Stauropus*, Steph.)

El género *Harpyia*, se diferencia del *Notodonta* en las antenas que son pectíneas en los machos con la extremidad sencilla y sedosa.

Sus orugas son lampiñas y jibosas, no tienen mas de catorce patas y el segmento anal carece de ellas. Comprende dos especies europeas la *Harpyia Fagi*, *Bombyx* id., Linn.; y la *Harpyia Milhauseri*.

UROPUS.

(Ramb., Boisd.)

ESTE género en su estado perfecto apenas se distingue del precedente; no tiene mas diferencia que las antenas desnudas por la extremidad. Sin embargo la oruga se diferencia de tal modo que ha sido preciso adoptar este género.

Las orugas del *Uropus* son lampiñas largas y adelgazadas posteriormente con el último segmento anal provisto de dos largos tentáculos. Se metamorfosean en tierra.

Comprende la especie denominada *Uropus Ulmi*, *Noctua* id., Hubn., propio de Francia y Austria.

ASTEROCOPUS.

(Boisd., Tr.; *Petasia*, Steph.)

DISTINGUESE este género de los anteriores y del siguiente por sus antenas que son mas largas, pectinadas en los machos y dentadas en las hembras, y por las alas que son mas prolongadas.

Sus orugas son lampiñas y tienen el último segmento abultado.

No se conocen mas que tres especies europeas: una de ellas es el *Asterocopus Cassinia*, *Bombyx* idem, Fabricius.

PTILODONTIS.

(Steph., Boisd.; *Orthorinia*, Boisd.; *Notodonta*, Ochs.)

ESTE género se distingue completamente de los demás por los palpos derechos horizontales, escamosos y largos.

Su única especie conocida es la *Ptilodontis Palpina*, *Bombyx* id., Linn., insecto cuya oruga vive en los álamos. Se encuentra en Francia.

NOTODONTA.

(Ochs., Boisd.; *Bombyx*, Auct.)

Su cuerpo es bastante grueso; sus antenas bastante largas, pectinadas en los machos y dentadas en las hembras; sus alas anteriores provistas por lo comun en su borde posterior de una prolongacion pequeña.

Su oruga generalmente es lampiña.

Sus especies principales son la *Notodonta Dictaea*,

la *N. Argentina*, *N. Camelina*, *N. Trepida* y *N. Chaonia*.

GLUPHISIA.

(Boisd.; *Notodonta*, Ochs.)

ESTE género se distingue del anterior por sus antenas mucho mas pectinadas en los machos y por las alas mas cortas, mas anchas y sin prolongacion sensible en el borde posterior.

Su especie típica es la *Gluphisia Crenata*, *Bombyx*, id., Linn.

PIGERITOS.

CARACTERES. Trompa rudimentaria; alas mas anchas que en el grupo precedente, sin ninguna prolongacion en las anteriores, y cuerpo por lo comun no tan grande como el de los *Notodontitos*.

Comprende tres géneros: *Diloba*, *Pygera* y *Clostera*.

DILOBA.

(Boisd.; *Episema*, Ochs., Steph.)

Su cuerpo es bastante grueso; sus antenas largas, delgadas, pectinadas en los machos y dentadas en las hembras; los palpos poco mas largos que el borde del sombrerete, con el último artejo obtuso; la trompa casi nula y las alas muy anchas y redondeadas.

Su especie típica es la *Diloba Caeruleocephala*, *Bombyx*, id., Linn.

PYGERA.

(Ochs.; *Sericaria*, Latr.; *Bombyx*, Aut.)

TIENE las antenas muy pectinadas; la cabeza hundida en el tórax, el cual es grueso y redondo; alas bastante largas y abdómen cilíndrico y prolongado.

Sus orugas son largas, vellosas y de consistencia blanda.

La especie típica es la *Pygera Bucephala*, *Bombyx*, id., Linn.

CLOSTERA.

(Hoffm., Steph., Boisd.; *Bombyx*, Aut.; *Pygera*, Ochs.; *Sericaria*, Latr.)

Se diferencia este género del precedente en que sus alas son mucho mas cortas y el abdómen mas delgado; el de los machos terminado en un haccillo de pelos.

Comprende las especies denominadas: *Clostera Anachoreta*, *C. Curtula*, *C. Anastomosis* y *C. Reclusa*.

II FAMILIA.—NOCTUELIOS.

CARACTERES. Cuerpo robusto pero ordinariamente menos que en la mayor parte de los *Bombicidos*; trompa de mediana longitud y muy distinta; patas ordinariamente un poco mas largas que el borde del sombrerete; antenas sedosas, sencillas ó ligeramente pectinadas; alas pequeñas con respecto al volumen del cuerpo, y las anteriores con dos manchas centrales que designamos bajo el nombre de manchas ordinarias, una de ellas de forma orbicular y la otra reniforme.

La familia de los *Noctuelios* corresponde al gran género *Noctua*, de Linn., y ha sido dividida en un gran número de géneros y de tribus, pero los caracteres propios de estos insectos son tan insignificantes que hasta el presente no estan bien limitados los géneros. Siendo poquísimas las especies exóticas que conocemos, nos ha servido de mucho para describir esta familia, el *Gener et Index Methodicus* de M. Boisdu-

val, que ha estudiado con gran detencion esta familia del orden de los coleópteros.

Sus orugas son lampiñas ó poco vellosas, generalmente cilíndricas, largas y provistas de diez y seis patas; la mayor parte viven en las plantas rastreras.

Como los caracteres de los *Noctuelios* no son muy marcados, no adoptaremos en esta familia la division en tribus, sino que la dividiremos en grupos, correspondiendo á las tribus de Boisduval.

Contiene los grupos siguientes: *Cimatoforitos*, *Acronictitos*, *Anfipiritos*, *Noctuelitos*, *Hadenitos*, *Ortositos*, *Xilimitos*, *Calpitos*, *Plusitos*, *Heliotitos*, *Acontitos*, *Catocalitos*, *Aganaitos*, *Erebitos*, *Eucliditos*.

CIMATOFORITOS.

CARACTERES. Trompa bastante corta y gruesa;

antenas de los machos gruesas; alas en forma de tejido, y abdómen sin cresta.

Sus orugas son lisas y aplanadas; viven en los árboles y se metamorfosean entre las hojas.

No comprende mas que un género: el *Cymatophora*.

CYMATOPHORA.

(Tr.; *Ceropacha*, Steph.; *Cleoceris et Platenis*, Boisd.)

Su cuerpo es bastante grueso; sus antenas largas, fuertes, ligeramente dentadas por encima; sus palpos con el último artejo largo, cilíndrico y terminado en punta obtusa; tórax redondeado y lanudo con los párpitos sobresalientes.

Sus especies son la *Cymatophora Flavicornis*, *Noctua*, id., Linn.; la *Cymatophora Ridens*; *C. Octogesima*, *C. Viminalis*.

ACRONICTITOS.

(*Bombicoides*, Boisd.)

CARACTERES. Antenas sedosas en ambos sexos; trompa bastante larga; alas en forma de tejido, y tórax redondeado y sin cresta.

Sus orugas tienen tubérculos vellosos ó haccillos de pelos.

Este grupo está compuesto de tres géneros: *Acronycta*, *Diphthera* y *Bryophila*.

ACRONYCTA.

(Ochs., Tr.; *Apatela* y *Acronycta*, Steph.)

Sus antenas son largas y sedosas en ambos sexos y carecen de endentaduras; su tórax liso y ovalado; las alas de mediana longitud y bastante anchas, y el abdómen liso.

Comprende una porción de especies, entre ellas la *Acronycta Leporina*, *Noctua* id., Linn., y *Acronycta Psi*, muy comunes en gran parte de Europa.

DIPHTERA.

(Ochs., Tr.)

ESTE género se diferencia del precedente por sus antenas muy gruesas en los machos y dentadas; por su trompa corta; el tórax redondeado; las alas bastante anchas y adornadas de colores variados, y el abdómen provisto de pelos levantados en forma de cresta.

La especie típica de este género es la *Diphthera Orion*, *Noctua* id., Esp., insecto que se encuentra en Europa.

BRYOPHILA.

(Tr., Boisd.; *Pectilia*, Ochs.)

Su cuerpo es bastante delgado; las antenas filiformes en ambos sexos; el tórax redondeado; las alas bastante anchas y el abdómen delgado y saliente en forma de cresta.

Sus orugas están provistas de tubérculos y viven de los líquenes de los árboles y de las piedras.

Las especies, por lo general, de pequeñas dimensiones son la *Bryophila Glandifera*, *Noctua* idem, Hubn.; *Bryophila Perla*, *Noctua*, id., Fabr.; *Bryophila Algaea*, Fabr.; *B. Receptricula*, Hubn., *B. Raptrricula*, Hubn.

ANFIRITOS.

CARACTERES. Antenas sedosas en ambos sexos; trompa bastante larga; palpos separados ascendentes; tórax plano y alas anchas.

Sus orugas son largas y lampiñas.

Sus géneros son los siguientes: *Gonoptera*, *Sphinterops*, *Amphipyra*, *Scotophila*, *Mania* y *Rusina*.

GONOPTERA.

(Lair., Dup., Boisd.; *Calpe*, Tr.; *Caliptra*, Ochs., Steph.)

Los insectos de este género tienen el cuerpo robusto; las antenas pectinadas en los machos y vellosas en las hembras; los palpos largos, con sus dos primeros artejos gruesos, y el último delgado y muy largo; el tórax casi cuadrado con una cresta delante, y las alas anteriores angulosas y dentadas.

Sus orugas son largas y lampiñas y tienen la cabeza pequeña.

La única especie conocida de este género es la *Gonoptera Libatrix*, *Bombyx* id., Linn., *Noctua* id., Fabr., insecto muy común en gran parte de Europa.

SPHINTEROPS.

(Boisd.; *Amphipyra*, Ochs., Boisd.)

Su cuerpo es bastante grueso; sus antenas largas y sedosas; los palpos mas largos que la frente; el tórax redondeado y plano por encima; las alas muy anchas y con las manchas ordinarias muy marcadas.

Por su aspecto se asemeja este género al *Catocala*; pero atendiendo á sus caracteres parece mas íntimamente unido á los *Amphipyra*, del cual se diferencia por los costados del tórax que no sobresalen en forma de cresta, y por las alas que tienen mas extension estando mas marcadas por lo común sus manchas.

Sus orugas son largas y algo mas estrechas por delante.

Comprende una especie denominada *Sphinterops Spectrum*, *Noctua* id., Fabr., insecto propio de Europa.

AMPHIPYRA.

(Ochs.; *Amphipyra* y *Syntomopus*, Guer.)

Sus antenas son filiformes y bastante largas; sus palpos mucho mas largos que la cabeza; el tórax ovalado con el dorso plano y los costados prolongados en forma de cresta; las alas de bastante anchura con las manchas ordinarias distintas, pero poco marcadas.

Sus orugas son bastante gruesas y tienen su penúltimo segmento ordinariamente abultado.

Su especie típica es la *Amphipyra Pyramidea*, *Noctua* id., Linn., insecto propio de Francia.

SCOTOPHILA.

(Hubn., Boisd.; *Amphipyra*, Tr., Boisd.; *Pyrophila*, Steph.; *Philopyra*, Guénéé.)

ESTE género se distingue del anterior en los palpos que son mucho mas cortos en los costados del tórax, enteramente lisos, y en las alas anteriores que carecen de manchas ordinarias.

Su especie típica es la *Scotophila Tragopogonis*, bastante común en toda Europa.

MANIA.

(Tr., Boisd.; *Mormo*, Ochs.)

Su cuerpo es robusto; las antenas filiforme; los palpos poco mas largos que la frente, con el último artejo muy corto; el tórax saliente en forma de cresta; las alas grandes, muy anchas, redondeadas y con las manchas ordinarias bien marcadas.

Su especie típica es la *Mania Maura*, *Noctua* id., Linn., que se encuentra en gran parte de Europa. Otra especie hay europea que se denomina *Mania Típica*.

RUSINA.

(Steph., Guen., Boisd.; *Noctua*, Boisd.; *Agrotis*, Tr.)

DISTINGUESE este género del precedente por las an-

tenas pectíneas en los machos y vellosas en las hembras, y por los palpos considerablemente mas largos que la frente.

Su especie típica es la *Rusina Tenebrosa*, *Noctua* id., Hubn., propia de Europa.

NOCTUELITOS.

(*Noctuidos*, Boisd.)

CARACTERES. Antenas sedosas; palpos no muy ascendentes; tórax plano y sin cresta, y alas anteriores estrechas.

Sus orugas son lampiñas y viven en las plantas raseras, de cuyas raíces se alimentan.

Los géneros que comprende este grupo son: *Segetia*, *Cerigo*, *Triphena*, *Opigena*, *Noctua Heliophobus*.

SEGETIA.

(Steph., Boisd.; *Mythimna*, Ochs., Tr., Boisd.)

Los insectos de este género tienen las antenas endentadas en los machos y vellosas solamente en las hembras; los palpos bastante cortos, separados, no llegando mas que á la extremidad de la frente, y con el último artejo muy corto, y el tórax ovalado y plano por encima.

Sus orugas son de forma cilíndrica, viven sobre las plantas gramíneas y se metamorfosean en tierra.

Su especie típica es la *Segetia Xanthographa*, *Noctua* id., Fabr., *Mythimna* id., Ochs.

CERIGO.

(Steph., Boisd.; *Polia*, Tr., Boisd.; *Mythimna*, Tr.)

Sus antenas son dentadas en los machos y sencillas en las hembras; sus palpos algo separados exceden en longitud á la frente y tienen el último artejo corto y cilíndrico; el tórax es ovalado; las alas anteriores tienen mas latitud que las de los verdaderos *Noctua* y las manchas ordinarias están en ellas muy marcadas.

Sus orugas son de figura cilíndrica, viven en las plantas bajas y se metamorfosean en tierra.

La única especie conocida de este género es la *Cerigo Cytherea*, *Noctua*, id., Fabr., *Noctua Texta*, Esp., *Polia Texta*, Ochs., insecto propio de Francia y del Norte de Europa.

TRIPHENA.

(Tr., Boisd.)

Sus antenas son sedosas; la longitud de los palpos es mayor que la de la frente; el tórax es ovalado y plano por encima; las alas anteriores largas y estrechas con las manchas ordinarias muy marcadas.

Sus orugas gruesas y ligeramente adelgazadas por delante, se metamorfosean en tierra.

Su principal especie es la

TRIPHENA FIMBRIA.

Propia de Francia y Alemania; tiene de veinte y cinco á veinte y seis líneas de extension de una á otra punta de las alas y estas de color gris leonado ú oliváceo con las dos manchas ordinarias y cuatro líneas transversales blanquecinas; las segundas alas son de color amarillo anaranjado con una lista negra extraordinariamente ancha.

Ademas de esta especie comprende la *Triphena Orbona*, *Noctua* id., Fabr., la *Triphena Pronuba* y hasta unas ocho especies europeas y algunas otras mas exóticas, todas las cuales tienen las alas anteriores de un color mas ó menos uniforme y las posteriores amarillas con dos listas negras.

OPIGENA.

(Boisd.; *Noctua*, Treits., Boisd. y otros.)

ESTE género se distingue del *Noctua* en que las

antenas de los insectos que comprende son muy poco vellosas en los machos, en que el último artejo de los palpos está guarnecido de pelos, en que el tórax tiene la forma de una quilla por delante y además dos pequeñas crestas, y en que las alas anteriores son mucho mas estrechas.

Sus orugas largas y adelgazadas por delante se metamorfosean en tierra.

Su especie típica es la *Opigena Polygonia*, *Noctua* id., Fabr., *Graphiphora Polygonia*, Ochs., insecto propio de Francia y Alemania.

NOCTUA.

(Auctorum.)

Los insectos de este género tienen las antenas sedosas, velludas ó pectinadas por debajo en los machos; los palpos algo mas largos que el borde del sombrerete y erizados de pelos, el último lampiño corto y cónico; el tórax redondeado y con el dorso plano; las alas anteriores bastante anchas; las patas provistas de pequeñas espinas además de las grandes, con las cuales están mezcladas, y los tarsos guarnecidos de fuertes espinas por debajo con su primer artejo casi tan largo como los siguientes reunidos, y estos, de longitud sucesivamente menor.

De este género se han hecho cuatro divisiones.

La primera division *Chersotis*, Boisd., está caracterizada por las antenas ordinariamente dentadas por encima en los machos; los palpos con su último artejo algo mas corto que en los *Noctua*, propiamente dichos y las alas anteriores un poco mas estrechas. Corresponden á ella la *Noctua Porphiria*, Hubn. id., *Picta*, Fabr., y la *Noctua Plecta*, *Graphiphora* id., Ochs., ambas europeas.

La segunda division, *Noctua*, propiamente dicha de Boisd., se distingue por sus antenas, ligeramente vellosas por debajo en los machos, por sus palpos con el último artejo no muy largo, y por las alas anteriores que son bastante anchas. Comprende la *Noctua Onigrum*, la *N. Brunnea*, y la *N. Baja*, todas de Europa.

La tercera division *Spaelotis*, Boisd., está caracterizada por las antenas de los machos que apenas son vellosas por encima, y por las alas anteriores algo mas largas que las de los *Noctua*, propiamente dichos.

Comprende la especie denominada *Noctua Pyrophila* *N. Tristis*, Fabr., *Agrotis Pyrophila*, Ochs.

La cuarta division se distingue por las antenas pectinadas en los machos; los palpos con su último artejo algo truncado en la extremidad, y las alas anteriores bastante largas.

Corresponden á esta la *Noctua Segetum*, *Agrotis* idem, Ochs., y la *Noctua Exclamationis*, *Agrotis* idem, Ochs., ambas muy comunes en Europa.

HELIOPHOBUS.

(Boisd., Steph.; *Hadena*, Tr.)

Sus antenas son pectinadas hasta la extremidad en los machos; sus palpos un poco mas largos que el sombrerete; el tórax casi cuadrado; y el abdómen cilíndrico y liso.

Sus orugas son gruesas; se alimentan de plantas bajas y se metamorfosean en tierra.

Este género se diferencia muy poco de los *Noctua* propiamente dichos.

Su especie típica es el *Heliophobus Graminis*, *Noctua* id., Linn., muy común en todo el Norte de Europa.

HADENITOS.

CARACTERES. Antenas sedosas; alas en forma de tejido, y abdómen elevado en forma de cresta.

Sus orugas son lampiñas y están provistas de diez y seis patas.