

Este grupo en nada debería distinguirse de los *Noctuidos*, y no lo mencionamos sino por haber sido indicado por Mr. Boisduval como una tribu distinta.

Los géneros que comprende son trece: *Luperina*, *Apamea*, *Brithya*, *Hadena*, *Phlogophora*, *Eurhipia*, *Miselia*, *Agriopsis*, *Polia*, *Jaspidia*, *Placodes*, *Eriopus* y *Thyatira*.

### LUPERINA.

(Boisd.; *Hadena* y *Xylina*, Tr.; *Xylophasia*, Steph.)

Los insectos de este género tienen las antenas filiformes en ambos sexos y rara vez dentadas en los machos; los palpos algo más largos que en los *Hadena*; el tórax menos redondeado y sin cresta, y las alas anteriores con las manchas ordinarias bien marcadas.

Sus orugas son gruesas casi vermiformes; viven en las raíces de las plantas y aun sobre la tierra, y se metamorfosean en esta última.

Su especie típica es la

### LUPERINA TESTACEA.

(*Noctua* id., Hubn.; *Apamea* id., Ochs.)

Este insecto tiene de trece á catorce líneas de extensión con las alas abiertas, y de estas las posteriores de color blanco agrisado, y las anteriores de color gris oscuro ligeramente rojizo, con una ancha lista transversal en medio, mas oscura, y dos líneas ondulosas y negruzcas; las dos manchas ordinarias muy poco marcadas y una lista parda oscura estrecha en el borde terminal. Esta especie es propia de Alemania.

Comprende además otras especies europeas, como son: la *Luperina Infesta*, *Apamea* id., Ochs.; la *L. Polyodon*, *Noctua* id., Linn., y la *Luperina Basilienea*, *Noctua* id., Fabr.

### APAMEA.

(Treits.; *Miana*, Steph.; *Noctua*, Auctorum.)

Su cuerpo es delgado; sus antenas filiformes; los palpos cortos; el tórax redondeado con el dorso saliente en forma de cresta, y las alas pequeñas y redondeadas.

Este género no se distingue de los *Hadena* sino por su cuerpo mucho más delgado y por sus palpos más cortos.

Sus orugas son vermiformes y viven en las raíces de las plantas gramíneas.

Este género comprende la especie denominada *Apamea Strigilis*, *Noctua* id., Linn., insecto originario de Europa.

### BRITHYA.

(Hubn., Boisd.; *Hadena*, Boisd.; *Cocytia*, Tr.; *Glottula*, Guen.)

Este género se diferencia de los *Hadena* en las antenas que son más cortas y filiformes; en los palpos más cortos y delgados y en el tórax más veloso y convexo.

Sus orugas son lampiñas.

Su especie típica es la *Brithya Pancreatii*, *Noctua* id., Hubn., *Agrotis* id., Ochs., insecto propio de Europa meridional.

### HADENA.

(Tr., Boisd.; *Mamestra*, Tr.)

Los insectos de este género tienen las antenas sedosas y pocas veces pectinadas en los machos; los palpos bastante cortos y llegando nada más que al borde del sombrerete; el tórax algo cuadrado con la parte dorsal saliente en forma de cresta, á lo menos en los machos, y las alas anteriores con sus manchas ordinarias bien marcadas.

Las orugas son lampiñas y se metamorfosean debajo de tierra.

Su principal especie es la

### HADENA BRASSICAE.

(*Noctua* id., Linn.)

Tiene de diez y ocho á diez y nueve líneas de anchura con las alas abiertas, y de estas las anteriores pardas más ó menos amarillentas, atravesadas por tres líneas ondulosas rojizas y festoneadas de negro, con la mancha reniforme situada entre la primera y segunda lista muy nebulosa; la franja casi negra y festoneada, con dos puntos amarillentos; las segundas alas son de color ceniciento mucho más oscuro hacia su extremidad.

La oruga de esta especie vive en las coles y hace en ellas bastantes estragos; es de color verde subido ó parduzco con algunas líneas negras.

Además de esta comprende otras muchas especies europeas y exóticas: entre las primeras citaremos la *Hadena Lutulenta*, *Noctua* id., Hubn., y la *Hadena Chenopodii*, *Noctua* id., Fabr.; esta última, muy común en toda Europa, se encuentra con abundancia durante el crepúsculo en los campos de mielga.

### PHLOGOPHORA.

(Tr., Boisd.)

Sus antenas son bastante largas y ligeramente dentadas en los machos; los palpos velludos con el último artejo muy pequeño; la trompa larga; el tórax con una especie de quilla delante y el dorso saliente en forma de cresta, y las alas endentadas y algunas veces angulosas.

Las orugas son largas y lampiñas, viven en las plantas herbáceas y se metamorfosean debajo de tierra.

Su especie típica, muy común en una gran parte de Europa, y cuya oruga se encuentra en gran número de plantas, es la *Phlogophora Meticulosa*, *Noctua* idem, Linn., *Hadena* id., Ochs.

### EURHIPA.

(Boisd.; *Phlogophora*, Treits.; *Noctua*, Hubn.)

Este género se distingue del anterior por los palpos, que son más largos y llegan más allá de la frente, teniendo su último artejo muy delgado y largo, por su trompa, que es más corta, por el tórax ovalado y las alas ligeramente dentadas.

Sus orugas lampiñas, y más delgadas por la parte posterior, se metamorfosean debajo de tierra.

Su especie típica es la *Eurhipia Adulatrix*, *Noctua* id., Hubn., propia de la Francia meridional.

### MISELIA.

(Treits., Boisd.; *Chariptera*, Guenée; *Valeria*, Stephens.)

Este género se diferencia del que le sigue por sus antenas, que son mucho más gruesas en los machos, por sus palpos con el último artejo un poco más largo, por el tórax más cuadrado y en forma de cresta doble en ambos sexos, y por las alas anteriores ligeramente endentadas.

Su oruga deprimida recuerda la de los *Catocala*; está provista por detrás de carúnculas conoides y se metamorfosean entre las hojas de los árboles.

Su especie típica es la *Miselia Omyacantha*, *Noctua* id., Linn., insecto propio de Francia y Alemania, y cuya oruga vive en la espina egipcia y en el endrino.

### AGRIOPSIS.

(Boisd.; *Miselia*, Tr., Steph.; *Chariptera*, Guenée.)

Este género se distingue del *Polia* especialmente por sus palpos que tienen el último artejo mucho más largo, aunque menos lineal que en los *Eurhipia*, por

sus antenas largas y dentadas, y por sus alas anteriores más largas.

Su especie típica es la *Agriopsis Aprilina*, *Noctua* idem, Linn.; *Miselia* id., Ochs., insecto que se encuentra en la Europa central y boreal.

### POLIA.

(Tr., Boisd.; *Aplecta*, Guenée, Boisd.; *Dianthecia*, Boisd.; *Ilarus*, Boisd.; *Eremobia*, Steph.; *Xanthia*, Tr.; *Polyphanis*, Boisd.; *Cerigo*, Guenée.)

Los insectos de este género tienen las antenas bastante gruesas y algo dentadas en los machos; los palpos mucho más largos que el borde del sombrerete, con el último artejo muy corto, obtuso ó como truncado y desnudo, y los precedentes muy vellosos; el tórax de forma redondeada, peludo y con el dorso saliente á manera de cresta en los machos; las alas redondeadas y de mediana anchura, y las patas vellosas.

Sus orugas, lampiñas y largas se metamorfosean debajo de tierra.

Su principal especie es la

### POLIA FLAVOCINCTA.

Tiene de diez y ocho á veinte líneas de extensión de uno á otro extremo de las alas, dos de las cuales, las anteriores, son de color pardo agrisado y están llenas de pequeñas manchas amarillas y de líneas transversales de color gris oscuro; las alas posteriores son de color gris claro con la orla más oscura. Esta especie se encuentra en Francia, Alemania y otros puntos de Europa.

Además de esta comprende el género *Polia* otras especies europeas, entre las cuales citaremos, la *Polia Albimacula*, *Noctua* id., Bork.; la *Polia Ochroleuca*, *Noctua* id., Hubn.; la *Polia Serena*, *Noctua* idem, Fabr.; la *Polia Advena*, *Noctua* id., Fabr., y la *Polia Prospicua*, *Noctua* id., Hubn., Bork.

### JASPIDIA.

(Boisd.)

Este género se diferencia del anterior, en los palpos que están más aproximados y contiguos, son más gruesos, y tienen el último artejo en forma de tubérculo; en las antenas que son más largas, y en el tórax que es lanoso, tiene una como quilla en la parte anterior, y está provisto de hacedillos de pelos en la posterior.

Su especie típica, es la *Jaspidia Celsia*, *Bombux* id., Linn., insecto muy bonito en Austria, Suecia y otros puntos del Norte.

### PLACODES.

(Boisd.; *Hadena*, Boisd. y otros; *Abrostola*, Tr.)

Este género se distingue de los demás del mismo grupo, en el cuerpo que es más delgado; en los palpos que son más cortos, apenas salientes ó realzados, y con el último artejo delgado, y en las antenas que son sencillas en ambos sexos.

Su especie típica, es la *Placodes Amethystina*, propia de Alemania y Saboya.

### ERIOPIUS.

(Tr., Boisduval; *Hadena*, Ochs.; *Noctua*, Auct.)

Su cuerpo es delgado; sus antenas delgadas y sencillas en ambos sexos; los palpos muy peludos, más largos que la frente, y con el último artejo bastante largo y obtuso; el tórax delgado, ovalado, y provisto de hacedillos de pelos por detrás; las alas bastante anchas, de débil consistencia, y más ó menos dentadas, y las patas muy gruesas y cubiertas de largos pelos.

Sus orugas son lampiñas, y se metamorfosean debajo de tierra ó en los restos de las hojas.

Su especie típica, es el *Eriopus Pteridis*, *Noctua Lagopus*, Esp.; *Noctua Formosa*, Bork., insecto propio de la Europa meridional, y uno de los más bonitos de la familia de los *Noctuelios*.

### THYATYRA.

(Ochs., Tr.)

Los insectos de este género, tienen el cuerpo grande; las antenas dentadas en los machos; los palpos vellosos, con el último artejo casi desnudo y bastante largo; el tórax ovalado; las alas bastante anchas, y las patas anteriores ó intermedias fasciculadas en los machos.

Sus orugas son lampiñas, tienen las patas anales extendidas durante el reposo, y viven en las zarzas.

De este género se han hecho dos divisiones.

A la primera, caracterizada por sus patas anteriores fasciculadas, pertenece la *Thyatira Bitis*, *Noctua* id., Linn., especie propia de Suiza y Francia.

La segunda division se distingue, por sus patas intermedias fasciculadas, y comprende la especie denominada *Thyatira Dersa*, *Noctua* id., Linn., insecto muy bonito y conocido en una gran parte de Europa.

### ORTOSITOS.

(*Leucanidos*, *Caradrinidos* y *Ortosidos*, Boisd.)

CARACTERES. Tórax liso y alas en forma de tejado más ó menos plano.

Sus orugas son lampiñas, están provistas de diez y seis patas, viven en las plantas bajas, y se metamorfosean debajo de tierra.

Los *Ortositos* son generalmente de color claro que tira á gris ó á amarillo, y muchas veces carecen de manchas ordinarias.

Los géneros que componen este grupo, son los trece siguientes: *Mythimna*, *Leucania*, *Nonagria*, *Symira*, *Caradrina*, *Episema*, *Orinosia*, *Trachea*, *Cosmia*, *Mesogona*, *Xanthia*, *Hoporina* y *Cerastis*.

### MYTHIMNA.

(Tr., Boisd.; *Noctua*, Auct.)

Este género se diferencia de los *Leucania*, en los palpos, cuyo último artejo es más corto; en las alas que son un poco más anchas, y en las patas posteriores de los machos que están provistas de pelos largos.

Comprende una especie europea, denominada *Mythimna Turca*, *Noctua* id.

### LEUCANIA.

(Ochs., Tr.)

Los insectos de este género, tienen las antenas sencillas y bastante gruesas; los palpos ascendentes, vellosos, y con el último artejo muy pequeño; el tórax liso y ovalado; las alas estrechas, y más largas las anteriores, y las patas sin hacedillos de pelos.

Sus orugas, lampiñas y de forma cilíndrica, se metamorfosean debajo de tierra.

Su especie típica, es la

### LEUCANIA PALLENS.

(*Noctua* id., Linn.)

Tiene de catorce á quince líneas de extensión de uno á otro extremo de las alas; de cuerpo amarillo oscuro con el abdomen más claro; alas anteriores amarillo-blanquecinas con las nervaduras blancas; y dos ó tres puntos negros en el medio, y las alas posteriores de color amarilló claro muy igual.



Esta especie es muy comun en la mayor parte de Europa.

Su oruga es de color verdoso mas ó menos variado de pardo ó rojo, y con algunas líneas blancas longitudinales: vive en diferentes plantas y particularmente en las acederas.

Ademas de la anterior comprende el género *Leucania* las siguientes especies, todas ellas europeas: *Leucania Albipuncta*, Fabr.; *L. Lithargira*, Esp.; *L. Padorina*, Hubn.; *L. Album*, Lin., y *L. Impura*, Hubn.

### NONAGRIA.

(Ochs., Tr., Boisd.; *Noctua*, Linn., Fabr.)

Su cuerpo es largo; las antenas bastante gruesas y dentadas en los machos; los palpos sobresaliendo de la frente; el tórax liso y ovalado; las alas prolongadas, y el abdómen largo.

Sus orugas son largas, tienen la cabeza pequeña, habitan en lugares pantanosos, y se mantienen ocultas en los tallos de las plantas gramíneas y ciperáceas.

Este género se diferencia del anterior, por tener las antenas largas, gruesas y dentadas en el macho, y el abdómen muy largo.

Boisduval refiere a él catorce especies que habitan en Europa, y la típica es el *Nonagria Tiphæ*, de Ochs.; *Noctua Tiphæ*, de Hubn. y Dup.; *Noctua Arundinis*, de Fabr., que se encuentra comunmente en el Norte de Europa.

### SIMYRA.

(Tr., Boisd.)

Se distingue este género de los *Caradrina*, por sus antenas que son mas gruesas, mas cortas y dentadas en los machos; los palpos delgados, y las alas mas en forma de lanza.

Sus orugas son velludas, tienen tubérculos, y viven en las plantas herbáceas. Boisduval refiere á él cuatro especies europeas, siendo una de ellas, el *Simyra Venosa*, de Tr.; *Noctua Venosa*, de Bork. y Dup.; *Noctua Degener*, de Hubn., que habita en Alemania y en el Oriente de Francia.

### CARADRINA.

(Och., Tr., Boisd.)

TIENEN el cuerpo corto; las antenas sencillas ó velludas cuando mas; los palpos que apenas pasan de la frente, muy anchos, y con el último artejo casi imperceptible; las alas redondeadas y poco largas, y el abdómen corto.

Sus larvas son deprimidas, mas delgadas por ambos extremos, tienen tubérculos y pelos, y se transforman en la tierra.

Las especies de este género son bastantes, y la mas notable, el *Caradrina Trilinea*, de Tr.; *Noctua Trilinea*, de Hubn. y Dup.; *Noctua Quercus*, de Fabr., y *Noctua Trigrammica*, de Esp., que se halla esparcida en una gran parte de Europa. Boisduval coloca tambien aqui su género *Hydrilla*, que se diferencia poco del *Caradrina*, pero se distingue sin embargo, por su cuerpo que es mas delgado; los palpos mas desarrollados; las alas mas anchas, y el abdómen mas largo en el macho, y terminado en un manojito de pelos.

### EPISEMA.

(Ochs., Tr., Boisd.)

Este género se diferencia de los *Orthosia*, por sus antenas que afectan la forma de peine muy marcadas en los machos; el tórax lanoso y mas grueso, y las alas mas anchas.

Las orugas de este insecto viven en las plantas herbáceas, y sufren su metamorfosis en la tierra.

Una de sus principales especies, es el *Episema Trimacula*, de Ochs.; *Noctua Trimacula*, de Hubn., que procede del Mediodia de Europa.

### ORTHOSIA.

(Ochs., Tr.; *Noctua*, Auctor.)

TIENEN el cuerpo corto y grueso; las antenas gruesas y formando peine mas ó menos marcado en el macho; los palpos cortos, pero que sin embargo pasan del borde del sombrerete, y con el último artejo obtuso. La trompa es bastante larga; el tórax velludo y perfectamente redondeado; las alas bastante anchas; las patas gruesas y sin hacecillos de pelos, y el abdómen corto.

Las orugas son lampiñas y prolongadas, comen las plantas bajas ó las hojas de los árboles, y sufren su metamorfosis en la tierra.

Comprende este género multitud de especies, siendo una de ellas, el *Orthosia Instabilis*, de Fabricius; *Noctua Contracta* y *Trigutta*, de Esp., que se encuentra en Alemania y otros puntos, y tambien debemos mencionar como de las mas esparcidas entre nosotros, la *Orthosia Gothica*, de Lin.; *Litura*, Linneo; *Cœcimacula*, *Nitida*, *Pistacina*, y *Munda*, de Fabr.; *Conger* y *Upsilon*, de Hubn., etc.

### TRACHÆA.

(Ochs., Tr., Boisd.)

Se distingue perfectamente este género de sus congéneros, por tener el cuerpo grueso; las antenas delgadas, filiformes y tan largas como el cuerpo; los palpos velludos y muy cortos; las alas largas y gruesas, y un abdómen grueso y velludo.

Las larvas son lampiñas y prolongadas, y sufren su metamorfosis en la tierra.

Una de las especies mas notables de este género, es el *Trachæa Piniperda*, de Esp., Bork., Panz., Ochs.; *Noctua Flammea* y *Bombyx Spreta*, de Fabr., que se cria en la mayor parte de Europa.

### COSMIA.

(Ochs., Treits.)

Sus antenas son bastante gruesas y un poco dentadas en los machos; los palpos largos y que pasan del borde del sombrerete, con el último artejo corto y terminado en punta obtusa; el tórax globuloso; las alas bastante anchas y redondeadas; las patas muy velludas, y el abdómen cónico, bastante delgado.

Sus orugas son largas, adelgazadas por la parte anterior, tienen la cabeza pequeña, viven en los árboles, y se metamorfosean entre las hojas.

Una de sus principales especies, es el *Cosmia Diffinis*, de Tr.; *Noctua Diffinis*, de Lin., Fabricius, y Hubn., que se encuentra en casi toda Europa, y sus larvas viven en los olmos.

### MESOGONA.

(Boisd.; *Mythimna*, Boisd., Olim.; *Cosmia*, Tr.)

Este género, cuya clasificación nos parece dudosa, se distingue de los demás, por tener las antenas largas; los palpos cortos y separados; un tórax en forma de quilla por su parte anterior; las alas anchas, y el abdómen cilíndrico.

Su tipo, es la *Mesogona Acetosella*, *Noctua Acetosella*, de Hubn., Fabr., Oliv., Dup.; *Mythimna Acetosella*, Tr., que se cria en Alemania y otros puntos.

### GORTINA.

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

Este género se diferencia del *Xanthia*, porque tier-

ne el cuerpo mas grueso y mas largo; las antenas mas cortas; los palpos algo mas delgados, y el tórax un poco levantado por delante y plano.

Su principal especie, es el *Gortyna Flavago*, de Tr.; *Noctua Flavago*, de Hubn., Esp. y Dup.; *Noctua Rutilago*, de Fabr., que se encuentra en Europa, y sus larvas viven en los tallos del gordolobo, de la escrofularia, del sauco, etc.

### XANTHIA.

(Ochs., Tr.)

TIENEN las antenas largas, setáceas, y alguna vez, aunque pocas, formando peine en el macho; los palpos gruesos y que apenas sobresalen del borde del sombrerete, y tienen el último artejo muy corto; el tórax redondeado; las alas bastante anchas; las patas velludas, y el abdómen casi cilíndrico.

Sus larvas son lampiñas, adelgazadas por la parte anterior, viven en las plantas bajas, y se metamorfosean en la tierra.

Todas las especies de este género son amarillentas como lo indica su nombre, con alguna variedad de otros colores; siendo la típica y mas comun, la *Xanthia Gilvago*, de Tr.; *Noctua Gilvago*, de Fabricius, Hubn., Esp.; *Noctua Palleago*, de Hubn., que se encuentra en Europa; y merecen tambien mencionarse, el *Xanthia Silago*, de Hubn.; *Cerago*, Fabr.; *Citrango*, Lin.

### HOPORINA.

Este género se distingue perfectamente de los *Xanthia* á que se parece mucho en su aspecto, por los palpos anchos, aplastados y contiguos, con el último artejo terminado en punta y formando una especie de hocico; por el tórax levantado y plano; las alas anteriores arqueadas en su base, y el abdómen ancho, plano y truncado.

La única especie de este género que se conoce, es el *Hoporina Croceago*, *Noctua Croceago*, de Fabr.; *Xanthia Croceago*, de Tr. y Dup., que habita en Europa, y sus larvas viven en las cenizas.

### CERASTIS.

(Ochs., Tr., Boisd.; *Glea*, Steph.; *Dasyampa*, Guen., Boisd.; *Mecoptera* y *Scopelosoma*, Guen.)

TIENEN las antenas setáceas, sencillas ó un poco dentadas en el macho; los palpos muy cortos, erizados de pelos largos, y con el último artejo corto; el tórax redondeado, con su parte dorsal plana y aun algo hundida; las alas anchas y redondeadas, y el abdómen muy ancho y plano.

Sus larvas son lampiñas, viven en las plantas herbáceas, y sufren su metamorfosis en la tierra.

El tipo de este género, es el *Cerastis Rubiginea*, de Tr.; *Noctua Rubiginea*, de Hubn., Fabr.; *Noctua Tigerina*, de Esp. y Dup.; *Sulphurago*, de Bork, que se encuentra en Alemania y Francia; y una de sus principales especies, el *Cerastis Vaccinii*, de Ochs.; *Noctua Vaccinii*, de Lin. y Dup., y *Spadicæa*, de Hubn., originaria de los mismos puntos.

### JYLINITOS.

TIENEN el tórax provisto de una cresta y las alas largas, en posición horizontal.

Sus larvas presentan diez y seis patas, son largas, tienen colores muy vivos, y se metamorfosean en la tierra.

Sus géneros son; el *Xylina*, el *Chariclea* y el *Cucullia*.

### XYLINA.

(Tr., Boisd.; *Calocampa*, Steph.; *Cleophana*, Tr., Boisd.; *Cloantha*, Boisd.)

TIENEN las antenas filiformes en ambos sexos; los

palpos con el último artejo sumamente pequeño; el tórax ancho, casi cuadrado, en forma de quilla por el medio, y con una cresta. Las alas son largas y estrechas.

Sus larvas son prolongadas, se alimentan de hojas de árboles, y algunas, de otras plantas bajas, y se hilan un capullo en la tierra para metamorfosearse en crisálida.

Sus especies principales son: la *Xylina Exoleta*, de Tr.; *Noctua Exoleta*, de Lin., Fabr., Hubn., Esp., Bœsel, que se encuentra en Europa; la *Xylina Lithorhiza*, de Tr.; *Noctua Lithorhiza*, de Bork; *Operosa*, de Hubn.; *Areola*, de Esp., y la *Xylina Perspicillaris*, de Tr.; *Noctua Perspicillaris*, de Lin., Fabr., Esp., Hubn., originarias de los mismos puntos. Las larvas de la última viven en el hipericón.

### CHARICLEA.

(Kirby., Steph.; *Xylina*, Tr., Boisd., Olim.)

Este género se diferencia de los *Xylina*, por su tórax aquillado en la parte anterior, y provisto de un manojito de pelos en la posterior, y por la espalda que solo presenta una quilla.

Sus larvas son cilíndricas, y tienen hermosos colores.

La única especie que se conoce, es el *Chariclea Delphinii*, de Curtis; *Noctua Delphinii*, Lin., Fabricius, Hubn., Panz.; *Xylina Delphinii*, Tr., que se encuentra en la Europa meridional, y el Asia Menor.

Sus larvas viven en la espuela de caballero; se la encuentra comunmente en los jardines, y hay motivo para creer que se ha importado con la planta, y no es originaria de nuestro país, porque no se la encuentra nunca en la espuela de caballero silvestre.

### CUCULLIA.

(Ochs., Tr., Dup.)

TIENEN el cuerpo esbelto; las antenas muy largas y filiformes en ambos sexos; los palpos con el último artejo muy corto, cilíndrico y truncado en su extremidad; el tórax ovalado, formando delante una especie de capuchon que oculta parte de la cabeza; las alas largas y en forma de lanza, y el abdómen largo y estrecho.

Sus larvas son lampiñas y forman una especie de collar; tienen colores variados; se alimentan con la flor del gordolobo y la escrofularia, y se metamorfosean en la tierra.

Este género es uno de los mas naturales en la tribu de los Noctuéidos, y Duponchel describe veinte especies de él, europeas, que Boisduval hace subir á treinta, siendo las mas esparcidas, el *Cucullia Umbratica*, de Tr.; *Noctua Umbratica*, de Lin., Fabricius, Esp. y Hubn., y el *Cucullia Verbasci*, de Tr.; *Noctua Verbasci*, de Lin., Fabr., Hubn., Esp. y Ræs., originarias de Europa.

### CALPITOS.

Las antenas de estos insectos se presentan un poco dentadas en el macho; sus palpos son gruesos y prolongados en forma de pico; las alas anchas y horizontales; las anteriores con algunas sinuosidades en la parte exterior, y con un apéndice pequeño en la interior.

Las larvas tienen diez y seis patas, viven en las plantas bajas, y sufren su metamorfosis entre las hojas.

El género único es el *Calpe*; y se conocen varias especies de este grupo, contenidas en dicho género, si bien algunas deberían formar tal vez géneros nuevos.



**CALPE.**(Tr.; *Calyptra*, Ochs., Latr.)

TIENE el cuerpo grueso y bastante largo; las antenas dentadas en ambos sexos pero mas en el macho; los palpos separados y comprimidos, que pasan de la cabeza mucho mas de la mitad de su longitud, sumamente anchos y un poco levantados, con el último artejo corto y cónico, pero parece mas largo que los anteriores á causa de los pelos largos y multiplicados que tiene á los lados. El tórax es ancho; las alas son tambien anchas y grandes; las anteriores presentan escotaduras que forman ángulo agudo en su vértice y un lóbulo redondeado en su borde posterior. Las patas anteriores son cortas, y las intermedias y posteriores mucho mas largas; los tarsos velludos, guardados por debajo de espinas bastante gruesas, con el primer artejo tan largo poco mas ó menos como los tres siguientes, y estos van disminuyendo de longitud; el último es mas largo que el precedente y casi lampiño; los garrillos pequeños, delgados y muy encorvados.

El tipo de este género y la única especie europea conocida, es el *Calpe Thalictri*, de Tr.; *Bombyx Thalictri*, de Hubn.; *Capucina*, de Esp.; *Calyptra Thalictri*, de Ochs. y Dup., que se encuentra en el Mediodía de Francia, y su larva vive en el *Thalictrum flavum*.

**PLUSITOS.**

CARACTERES. Tienen el tórax levantado en forma de cresta; sus alas hacen caballete, carecen de escotaduras y de apéndice, y las antenas son setáceas.

Sus larvas son algo velludas y semi-geométricas, tienen las dos patas primeras abdominales impropias para andar, y en general no pasan de doce en su totalidad.

Comprende los géneros *Abrostola*, *Chrisoptera* y *Plusia*.

**ABROSTOLA.**

(Ochs., Boisd., Tr.)

Se diferencia este género de los *Plusia* y de los *Chrisoptera*, por sus antenas sencillas y delgadas, y los palpos que pasan mucho de la frente, y tienen el último artejo delgado y largo.

Sus larvas estan provistas de diez y seis patas, y viven en las plantas herbáceas, y la especie mas esparcida de este género, es el *Abrostola Triplasia*, de Ochs.; *Noctua Triplasia*, de Fabr.; *Asclepiadis*, Hubn.; *Plusia Triplasia*, de Tr. y Dup., que se encuentra en la mayor parte de Europa, y cuyas larvas viven en la ortiga mayor (*urtica dioica*.)

**CHRISOPTERA.**

(Latr., Boisd., Dup.)

Las especies de este género, tienen el mismo aspecto que los *Plusia*, pero se distinguen de ellos genéricamente, por sus palpos que son de extremada longitud, y tienen el último artejo muy largo, arqueado y veloso, y por las antenas que engruesan en el macho.

Sus larvas solo tienen doce patas. Todas las especies conocidas de este género, tienen las alas veteadas de oro, pero no se conocen mas que tres europeas, siendo una de ellas, el *Chrisoptera Moneta*, *Noctua Moneta*, de Fabr. y Hubn.; *Flavago*, de Esp.; *Plusia Moneta*, de Tr. y Dup., que se encuentra en Normandía y una parte de Alemania; sus larvas vivea en los tuliantos, la bardana, etc.

**PLUSIA.**(Ochs., Latr., Tr., Boisd.; *Noctua*, Auct., Vel.)

TIENEN las antenas sencillas; igualmente delgadas

en ambos sexos; los palpos apenas sobresalen del borde del sombrerete, y tienen el último artejo muy delgado y pequeño; el tórax velludo, grueso, y provisto de manojos de pelos en la parte posterior; las alas bastante anchas y sin las manchas que suelen presentar los de su grupo.

Comprende este género multitud de especies, y son las Noctuelas mas bonitas que se conocen, pues todas estan adornadas de colores muy vivos, y aun de manchas mayores ó menores de oro y de plata.

Boisduval indica veinte y ocho especies de Europa, y se conocen ademas algunas exóticas. Deben mencionarse entre ellas, la *Plusia Illustris*, de Tr.; *Noctua Illustris*, de Fabr. y Hubn.; *Cupræa*, de Esp.; *Abrostola Illustris*, de Ochs., especie admirable que se cria en los Alpes; el *Plusia Chrysitis*, de Tr.; *Noctua Chrysitis*, de Lin., Fabr., Hubn. y Esp., que habita en Europa y en la América setentrional; el *Plusia Gamma*, de Tr. y Lin., Fabr., Hubn. y Esp., que es comun en Europa; el *P. Modesta*, de Hubn., y el *Festuca*, de Lin., propios de la misma.

**HELIOTITOS.**

CARACTERES. Los que presenta este grupo le diferencian muy poco del anterior, en cuanto al insecto perfecto; sin embargo, su cuerpo es mas grueso, y sus alas que forman caballete parecen mas cortas.

Sus larvas tienen diez y seis patas á propósito para caminar.

Comprende los géneros *Anarta* y *Heliothis*.

**ANARTA.**(Ochs., Tr., Boisd.; *Anthasia*, Boisd.; *Heliothis*, Treits.)

TIENEN el cuerpo recogido; las antenas largas y setáceas; los palpos muy cortos, erizados de pelos, y con el último artejo corto; el tórax redondeado y muy velludo; las alas cortas y gruesas, y el abdomen corto, un poco cónico.

No se conocen muchas especies de este género, y son todas de tamaño pequeño, pintadas de colores vistosos.

Sus larvas son casi lampiñas y se metamorfosean entre las hojas.

Entre sus especies principales se cuentan, el *Anarta Myrtili*, de Tr.; *Noctua Myrtili*, de Lin., Fabr. y Hubn., cuyas larvas viven en el *Vaccinium myrtillus*; el *Erica vulgaris*, etc., y el *Anarta Arbuti*, de Fabr.; *Noctua Heliaca*, de Hubn.; *Fasciata*, de Esp.; *Anarta Heliaca*, de Tr., ambas comunes á la mayor parte de Europa.

**HELIOTHIS.**(Ochs., Tr., Boisd.; *Noctua*, Auct.)

Sus antenas son sencillas en ambos sexos; los palpos muy erizados de pelos, y con el último artejo casi imperceptible; el tórax grueso, redondeado, con el dorso liso, y las alas gruesas y bastante anchas.

Las larvas son prolongadas y adelgazan un poco en sus dos extremidades.

La especie típica de este género, es el *Heliothis Dipsacea*, de Tr.; *Noctua Dipsacea*, de Lin., Fabr. y Hubn., comun en toda Europa, y cuya larva vive en diferentes plantas.

**ACONTITOS.**

CARACTERES. Tienen las antenas sencillas y setáceas; el tórax redondeado y escamoso, y el abdomen cónico.

Sus orugas son largas y geométricas, tienen algunos pelos claros y viven en las plantas bajas.

Las especies comprendidas en este grupo vuelan durante el dia, y se parecen á las *Phalenas*.

Su género único es el *Acontia*.

**ACONTIA.**

(Ochs., Tr., Boisd.)

TIENEN las antenas setáceas; los palpos cortos y escamosos; el tórax redondeado y tambien escamoso; las alas formando caballete y redondeadas, y el abdomen cónico.

Sus principales especies son: el *Acontia Solaris*, de Tr.; *Noctua Solaris*, de Hubn., Dup. y Esp.; *Albicollis*, de Fabr., y el *Acontia Luctuosa*, de Tr.; *Noctua Luctuosa*, de Hubn., Esp. y Dup.; *Italica*, de Fabr., comunes en Europa.

**CATOCALITOS.**

TIENEN las antenas setáceas, y alguna vez, aunque pocas, formando peine en los machos; las alas grandes y haciendo caballete.

Sus orugas son largas, adelgazadas por la parte anterior y posterior, tienen catorce ó diez y seis patas, pero las primeras son membranosas, muy cortas é impropias para caminar.

Casi todas sus especies vuelan durante el dia.

Comprende los géneros *Catephia*, *Catocala*, *Ophiusa*, *Ophideres* y *Phylloides*.

**CATEPHIA.**

(Ochs., Tr.)

TIENEN las antenas sencillas y setáceas; los palpos sobresalen mucho de la frente; tienen el último artejo largo, casi lampiño y terminado en punta aguda; el tórax muy velludo, y formando una meseta dorsal.

Se conocen tres especies europeas de este género; la mas esparcida y que le sirve de tipo, es el *Catephia Alchymista*, de Ochs.; *Noctua Alchymista*, de Hubn., Fabr. y God.

**CATOCALA.**(Ochs., Tr., *Noctua*, Auct.)

TIENEN el cuerpo grueso y largo; las antenas delgadas, largas, sencillas, y formando peine poco pronunciado en algunos machos; los palpos levantados, y con el último artejo corto y obtuso. El tórax ovalado, liso y sin cresta; las alas anchas y muy grandes en proporcion al cuerpo; el abdomen es prolongado y cónico, y las patas son largas, delgadas, y tienen espollones muy largos.

Las larvas se mantienen de ordinario en los troncos de los árboles, son de color oscuro, aplastadas por debajo, tienen franjas laterales, estan cubiertas de un polvillo gris farináceo, y sufren su metamorfosis entre las hojas.

Las especies de este género son bastantes, pues se conocen veinte y dos europeas y algunas exóticas; considerándose como principales, el *Catocala Fraxini*, de Lin., Fabr., Esp., Bork. y God., cuyas larvas viven en los árboles altos, y el *C. Nupta*, de Linneo, Fabr., Ochs. y God., cuya larva vive en el sauce, álamo, etc., ambas de Europa.

**OPHIUSA.**(Ochs., Tr., Boisd.; *Noctua*, Auct.)

ESTE género se distingue del *Catocala* por tener los palpos contiguos, mas largos y mas delgados, con el último artejo prolongado y casi desnudo.

Se conocen muchas especies de este género tanto indígenas como exóticas, siendo las principales el *Ophiusa Tarrhea*, de Gram., Fabr., Oliv., Ochs., y

Godofroy, que se encuentra en la Europa meridional y el Africa, y el *O. Lunaris*, de Hubn., Bork., Fabricius, Ochs., y God.; *Noctua Meretrix*, de Fabricius, N. Augur, de Esp., originaria de Europa, á que deben añadirse el *Ophiusa Pastinum*, de Teits.; *Lusoria* y *Algira*, de Linn.; *Gracca* de Fabr.; *Illunaris* de Hubn.; *Geométrica*, de Fabr., etc.

**OPHIDERES.**

(Boisd.)

Estos insectos difieren de los precedentes en que tienen el cuerpo mucho mas grueso; y lo mismo las antenas, pero sobre todo, los palpos considerablemente mas largos con el último artejo tan largo como el anterior, delgado y comprimido, y que se dilata un poco hácia la extremidad.

Solo se conocen algunas especies intertropicales de este género, todas de tamaño bastante grande y con el fondo de las alas posteriores de un hermoso color amarillo. Una de ellas es el *Ophiusa Imperator*, de Boisd., que se encuentra en la isla de Madagascar.

**PHYLLODES.**

(Boisd.)

ESTE género, muy análogo al precedente, se distingue de él por tener el segundo artejo de los palpos aplastado, muy ancho y en forma de segur en su extremidad, y el último enteramente desnudo y muy delgado.

La única especie conocida es el *Phylloides Conspicillator*, de Boisd., originario de Nueva-Holanda.

**AGANAITOS.**

CARACTERES. Tienen el cuerpo largo, las antenas setáceas, y un poco dentadas en los machos; los palpos con el último artejo sumamente largo, recto y comprimido, y las alas oblongas y redondeadas.

Todavía parece muy dudoso el lugar que debe ocupar este grupo, pues por su aspecto general se acerca á los *Chelonitis*, pero se asemeja á los *Erebitos* por la estructura de los palpos.

Su género único es el *Aganais*.

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

TIENEN los palpos levantados y con el último artejo mucho mas largo que los anteriores; la trompa larga y el abdomen cilíndrico.

Solo se conocen algunas especies exóticas de este género y una de ellas es el *Aganais Borbonica*, de Boisd., originaria de las islas de Borbon, y Madagascar.

**EREBITOS.**

CARACTERES. Tienen las antenas sencillas; los palpos con el último artejo largo, delgado y desnudo, y las alas horizontales.

Sus larvas son semi-geométricas.

Comprende los géneros *Erebus*, *Cylogramma*, y *Anthemoisia*.

**EREBUS.**(Latr.; *Thyasnia*, Dalm.; *Noctua*, Linn., Fabr., Cram.)

TIENEN el cuerpo grueso, las antenas largas, setáceas, y sencillas en ambos sexos; los palpos con el último artejo delgado, largo y comprimido; el tórax redondeado; las alas sumamente grandes, horizontales, y festoneadas, y el abdomen cónico.

Se conocen diversas especies exóticas de este género, entre las cuales hay algunas de gran tamaño, y una de ellas es el *Erebus Strix*, de Linn., Cram., y Fa-