

das con una lista transversal y curva de color leonado, por debajo el color de las cuatro alas es mas bajo y tienen una multitud de puntitos grises; las anteriores llevan ademas de la lista leonada un ojo negro, con la niña blanca y el iris amarillento. situado cerca de su extremidad, algo mas inmediato del borde, lleva tambien una lista oscura y sinuosa; las posteriores tienen hácia su mitad tres ojos oscuros, con el iris negro y la pupila blanca y semi-lunar. La larva es pubescente, de color pardo y con líneas longitudinales negras.

Esta especie habita en la América del Sur.

MORFITOS.

(*Morfidos*, Boisd.)

CARACTERES. Cuerpo bastante delgado; palpos aproximados y ascendentes; antenas delgadas y lineares; alas muy anchas, extraordinariamente grandes, con la celdilla discoidea siempre abierta, y el borde abdominal de las posteriores acanalado.

Comprende los géneros *Pavonia*, *Morpho*, *Amathusia*, *Hyades*, *Thaumantis*.

PAVONIA.

(*Latr.*; *Morpho*, *God.*)

Los insectos de este género difieren de los *Morphos* por tener el cuerpo algo mas grueso y las antenas un poco mas fuertes.

Sus especies mas comunes son: la *Pavonia Cassiae* *Papilio* id., *Linn.*, etc., y la *P. Anaxandra*, *Morpho* id., *God.*, que tiene el cuerpo de color pardo por encima, las alas pardas y aterciopeladas con una lista amarillenta en cada una, y las posteriores con tres ojos dispuestos en arco por debajo. Ambas especies habitan en el Brasil.

MORPHO.

(*Fabr.*, *Latr.*)

Estos insectos tienen el cuerpo pequeño; las antenas de la misma longitud del cuerpo sumamente delgadas y muy poco abultadas, en forma de maza por su extremidad; as alas son grandísimas, relativamente al cuerpo, con las nervaduras muy grandes, y las posteriores con la celdilla discoidea casi siempre abierta y el borde abdominal grande, abrazando completamente el abdomen; las patas son bastante largas, con las piernas y los tarsos guarnecidos por debajo de espinitas muy espesas; el primer artejo de los últimos es casi tan largo como los cuatro siguientes, los cuales tienen casi la misma longitud; los garfios son pequeños y estan separados.

Comprende este género algunas especies de gran tamaño y adornadas con los mas brillantes colores, propias de la América del Sur.

MORPHO LAERTES.

(*God.*; *Papilio* id., *Drury*, etc.)

Esta mariposa tiene de cinco á seis pulgadas de largo de un extremo á otro de sus alas; estas tienen un color blanco ligeramente azulado, metálico y formando una especie de moaré; las primeras tienen el borde superior y la punta negras y una lista del mismo color; las segundas tienen cerca del borde una serie de lunares negros; por debajo, todos cuatro tienen el mismo color que por encima, pero las anteriores llevan ademas dos lunarcitos negros rodeados de un ribete amarillo, y las posteriores una serie compuesta de siete lunares leonados hácia su parte media.

Esta especie y el *Morpho Menelans*, *God.*, *Papilio* id., *Linn.*, etc., son propias de América meridional.

AMATHUSIA.

(*Fabr.*, *Boisd.*)

Las antenas de los insectos de este género son mas

largas que las del anterior; sus alas posteriores se prolongan por detrás en una especie de espátula y su abdomen lleva en su extremidad un hacedillo de pelos.

Una de sus especies es la *Amathusia Phidippus*, *Papilio* id., *Linn.*, etc., de Java.

HYADES.

(*Boisd.*; *Morpho*, *God.*)

TIENEN estos insectos el cuerpo mas largo y delgado que los anteriores, diferenciándose tambien de ellos por tener las antenas rematadas en una maza fusiforme.

El tipo de este género es el *Hyades Jairus*, *Papilio* id., *Gram.*, etc., de las Islas orientales.

THAUMANTIS.

(*Boisd.*; *Morpho*, *God.*)

Estos insectos tienen mucha semejanza con los del género precedente, de los que se diferencian sobre todo por tener los palpos mas grandes y comprimidos, terminados en una punta aguda.

Solo se conocen algunas especies de la India, una de las cuales es el *Thaumantis Odana*, *Boisd.*; *Morpho* id., *God.*, de Java.

SATIRITOS.

(*Satiridos*, *Boisd.*)

CARACTERES. Cuerpo generalmente bastante delgado; palpos aproximados, ascendentes y erizados de pelos escamosos muy apretados; antenas delgadas con la maza bastante delgada tambien; alas grandes, poco consistentes, con los nervios de las anteriores dilatados y como vesiculosos por su base, y la celdilla de las posteriores cerrada siempre. Las larvas son adelgazadas por su extremidad, estan terminadas por dos puntas mas ó menos salientes y tienen la cabeza redondeada ó escotada, bifida ó con dos espinas. Las crisálidas son cilíndricas y poco angulosas.

Comprende los géneros: *Hætera*, *Arge*, *Erebia*, *Chionobas* y *Satyrus*.

HÆTERA.

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

Estos insectos difieren de los siguientes géneros, por tener los palpos mas rectos y puntiagudos; sus antenas son casi filiformes; tienen las alas anteriores con la extremidad cortada oblicuamente, y las posteriores desiguales y prolongadas en una especie de espátula.

HÆTERA LENA.

(*Papilio* id., *Linn.*)

Esta especie tiene poco mas de dos pulgadas de largo; sus alas anteriores son de un color gris uniforme, y las segundas son azuladas con los extremos mas oscuros, y adornadas de líneas mas claras, lunares blancos y dos en forma de ojos, de color negro con un punto blanco que se percibe mejor por debajo.

Esta especie y la *Hætera Piera*, *Papilio*, id., *Fabricius*, habita el Sur de América.

ARGE.

(*Esp.*, *Boisd.*; *Satyrus*, *Latr.*, *God.*; *Hipparchia*, *Ochs.*)

Los insectos de este género se distinguen de los *Satyrus*, por tener las antenas con una maza mucho mas larga, y la primera nervadura de las alas vesiculosa.

Todas las especies de este género tienen las alas blancas.

Una de ellas es el *Arge Galanthea*, *Papilio* idem, *Linn.*, del Mediodía de Europa. Tambien pertenece á este género el *Satyrus Psiche*, *Hubr.*

EREBIA.

(*Dalm.*, *Boisd.*; *Satyrus*, *Latr.*; *Hipparchia*, *Ochs.*)

Estos insectos tienen la maza de las antenas mas ovalada que las del género *Satyrus*.

Todas las especies de este género son de color pardo negruzco con lunares negros y matices rojos, por esta razon se les ha dado el nombre de *Satyrus negros*.

EREBIA LIGEA.

(*Linn.*, *Satyrus* id., *God.*, etc.)

Tiene diez y ocho líneas de largo; es de color pardo oscuro con una lista transversal de color rojo leonado, adornada de una serie de lunares negros; las segundas alas llevan por debajo una pequena línea blanca; esta especie habita en Europa.

Cuéntanse ademas hasta treinta especies europeas, de las cuales las mas comunes son: la *Erebia Cassiope*, *Papilio* (*Satyrus*) id., *Fabr.*, etc.; *Erebia Pharte*, *Esper.*, etc.; *E. Melampus*, *Ochs.* etc.; *E. Medusa*, *Fabr.*, etc.; *E. Manto*, *Fabr.*, etc., y *E. Dromus*, *Fabr.* etc.

CHIONOBAS.

(*Boisd.*, *Dup.*; *Erebia*, *Dalm.*; *Hipparchia*, *Ochs.*)

DIFIEREN estos insectos de los anteriores y siguientes por tener las antenas mas cortas, abultadas en forma de maza mas prolongada, y las alas mas oblicuas.

Las especies de este género tienen todas un color gris leonado, la que sirve de tipo es la

CHIONOBAS ELLO.

(*Papilio* id., *Esp.*, etc.)

Esta mariposa tiene dos pulgadas de largo, medida de un extremo á otro de sus alas; el cuerpo es pardo agrisado, y las alas de color amarillo mas ó menos os-

curo, ligeramente dentadas, con las escotaduras blanquizas y una lista posterior de color amarillo bajo, con dos puntos blancos ribeteados de negro sobre cada una de ellas en el macho, y uno solo sobre las segundas en las hembras, por debajo, las alas anteriores tienen el mismo color que por encima, con el borde y el ángulo posterior salpicados de puntos grises ó pardos, y llevan ademas un lunar en forma de ojo en el macho y dos en la hembra, las alas posteriores son grises, con los nervios blancos y un punto cerca del ángulo anal; habita en las montañas de Europa.

SATYRUS.

(*Latr.*; *Hipparchia*, *Fabr.*, *Ochs.*)

Estos insectos tienen el cuerpo delgado; las antenas delgadas y algo mas cortas que el cuerpo, terminadas por una maza delgada y comprimida; las alas son anchas, redondeadas y ligeramente dentadas; las anteriores tienen los nervios hinchados por su base y como vesiculosos, ya en número de dos, ya en el de tres; las patas son bastante largas, y tienen las piernas y los tarsos guarnecidos de espinas muy espesas por debajo; el primer artejo de los últimos es tan largo como los cuatro siguientes reunidos, y los ganchos son delgados y bastante largos.

Este género encierra una multitud de especies todas de colores oscuros, cuya mayor parte habitan en Europa.

SATYRUS CIRCE.

(*Fabr.*; *Papilio Proserpina*, *Herbst.*, etc.)

Esta mariposa tiene tres y media pulgadas de largo; su color es el pardo oscuro con una lista transversal muy cerca de la extremidad de las alas. Esta especie se halla esparcida en toda Europa.

Comprende además otras muchas especies de las cuales solo citaremos las mas conocidas de Europa, tales son: *Satyrus Fauna*, *God.*; *S. Semele*, *Linn.*; *S. Arethusa*, *Fabr.*; *S. Janira*, *Linn.*; *S. Tithonus*, *Linn.*; *S. Maera*, *Linn.*; *S. Megera*, *Linn.*; *S. Ægeria*, *Linn.*; *S. Dejanira*, *God.*; *S. Hyperanthus*, *Linn.*; *S. Pamphilus*, *Linn.*; etc.

III FAMILIA.—ERICINIOS.

CARACTERES. Palpos con el tercer artejo desnudo, y tarsos con los ganchos muy pequeños y cortos.

Esta familia se divide en dos grupos; los *Licenitos* y los *Ericinios*.

LICENITOS.

CARACTERES. Cuerpo bastante corto; alas con la celdilla discoidea cerrada por un nervio pequeño, y las posteriores con el borde abdominal grande abrazando el abdomen.

Este grupo encierra á las mariposas diurnas mas pequeñas, siendo muy pocas las que llegan á un mediano tamaño. En general habitan en casi todas las partes del mundo.

Comprende los géneros: *Lycæna*, *Thecla*, *Anops*, *Arphobala*, *Loxura*, *Myrina*, *Zerithis*, *Poligommatus*.

LYCÆNA.

(*Fabr.*, *Ochs.*; *Polyommatus*, *Latr.*, *God.*; *Argus*, *Boisd.*, *Olim.*)

Los insectos comprendidos en este género, tienen el cuerpo bastante corto; los palpos salientes con el último artejo largo, muy delgado y casi desnudo; sus antenas tienen una maza ovalada; las alas son anchas y redondeadas, y las patas delgadas, bastante largas

y con los ganchos de los tarsos sumamente pequeños.

Casi todas sus especies tienen las alas azules en el macho y á veces pardas en las hembras, y cubiertas de muchos lunares en forma de ojos.

Comprende un gran número de especies europeas y algunas exóticas. Las principales de las primeras son: *Lycæna Damon*, *Fabr.*; *L. Alexia*, *Papilio* id., *Fabr.*; *Lycæna Adonis*, *Fabr.*; *L. Argus*, *Linn.*; *L. Boeticus*, *Papilio* id., *Linn.*, y otras muchas menos importantes.

THECLA.

(*Fabr.*, *Boisd.*; *Polyommatus*, *Latr.*, *God.*; *Lycæna*, *Ochs.*)

Los insectos de este género no difieren de los del precedente, sino por tener la maza de las antenas mas fuerte y mas oblonga; las alas posteriores se prolongan ademas formando una especie de espátula.

Las especies de este género, son generalmente muy chicas y estan esparcidas por todo el mundo.

THECLA MARSYAS.

(*Linn.*, etc.)

Tiene veinte y seis líneas de largo; su color es azul celeste, hermosísimo por encima, con las cuatro alas

ribeteadas de negro, y por debajo, de color violeta rosado muy bajo con lunares negros. Esta especie es del Brasil.

En Europa se cuentan hasta diez especies de las cuales las mas conocidas son: *Thecla Quercus*, *Papilio* id., Linn.; *Thecla Spini*, Fabr.; *T. Betulae*, Linn.; *T. Lynceus*, Fabr.; *T. Rubi*, Linn.; *T. W-Album*, Hubn.; etc.

ARHOPALA.

(Boisd.)

DIFIEREN estos insectos de los del género *Thecla*, por tener las antenas ligeramente abultadas desde su mitad, pero sin formar una maza distinta.

Solo se conocen algunas especies exóticas de este género, cuyo tipo es la especie *Arhopala Apidanus*, Fabr., de la isla de Java.

ANOPS.

(Boisd.; *Polyommatus*, Latr., God.)

El carácter principal de los insectos de este género, es tener las antenas casi del mismo grueso en toda su longitud engruesando insensiblemente un poco hacia su extremidad; sus patas son tambien muy cortas y en extremo gruesas.

Conoce solamente una especie de este género, cual es el *Anops Phædrus*, Fabr., de las Indias orientales.

LOXURA.

(Boisd.)

Estos insectos se diferencian de los anteriores, á los cuales se parecen mucho, por tener las antenas notablemente abultadas hacia su extremidad, y las alas posteriores prolongadas formando una punta bastante larga, de que carecen las de aquellos.

El tipo del género, es la *Loxura Alcides*, *Hesperia* id Fabr., de la parte occidental de Africa.

MYRINA.

(Fabr., God.)

DIFIEREN estos insectos de los anteriores, por tener sus antenas sumamente delgadas y terminadas en una maza muy pequeña, y las alas posteriores con dos prolongaciones cordiformes de las cuales la externa es mas larga que el ala.

En la isla de Java se encuentra la especie *Myrina Jafra*, God., una de las varias exóticas que encierra este género.

ZERYTHIS.

(Boisd.; *Polyommatus*, Latr., God.)

Los insectos de este género se asemejan á los del anterior, por tener las antenas de la misma forma, pero carecen de prolongaciones en las alas, que solo tienen mas ó menos dentadas.

Las especies conocidas proceden todas del Africa meridional, y llegan á una docena. Las principales son la

ZERYTHIS THYSEE.

(Linn., Fabr., etc.)

Tiene quince líneas de largo; las alas de color vivo leonado con lunares negros, y toda su base azulada con reflejos blancos en el macho. Vive en el cabo de Buena-Esperanza.

Comprende ademas la *Zerythis Thero*, Linn., del mismo país.

POLYOMMATUS.

(Latr., God., Boisd.; *Lycæna*, Ochs.)

Los insectos que forman este género se diferencian

perfectamente de todos los anteriores, por tener las antenas delgadas y rematadas en una maza oval bastante grande.

Comprende varias especies, que generalmente tienen el fondo de las alas de un hermoso color de oro.

POLYOMMATUS VIRGAUREÆ.

(Linn., Fabr., etc.)

Tiene quince líneas de largo; sus alas son de color leonado dorado y brillante por encima, con una franja negra alrededor y con puntos del mismo color en la hembra; por debajo son de color amarillo leonado con puntos negros y blancos, en los dos sexos. Esta especie habita toda la Europa meridional: en los mismos países se encuentra el *Polyommatus Phlocos*, Linn.; etc.

ERICINITOS.

(*Ericinidos*, Boisdual).

CARACTERES. Palpos muy chicos por lo regular; antenas largas; alas posteriores con el borde abdominal poco saliente; patas en número de cuatro en el macho y casi siempre de seis en la hembra. Las larvas tienen la figura oval y prolongada y son pubescentes ó vellosas; las crisálidas son cortas.

Comprende los géneros *Lymnas*, *Nemeobius*, *Eurybia*, *Nimula*, *Nymphidium*, *Desmozona*, *Emesis*, *Helicopsis*, *Barbicornis*, *Eumenia*, *Erycina*, *Zeonia*.

LIMNAS.

(Boisd.; *Erycina*, God.)

Los insectos comprendidos en este género se diferencian de todos los demás del grupo de los *Ericinidos*, por tener el cuerpo grueso; las antenas bastante fuertes, de la misma longitud de aquel, y abultadas por su extremidad, formando una maza prolongada; sus alas anteriores son largas, las posteriores son mucho mas cortas y carecen de dientes, y sus palpos son mucho mas cortos que la cabeza, estan cubiertos de pelos ó celdillas y tienen su último artejo muy pequeño.

Las especies de este género son poco numerosas. La que sirve de tipo es el *Lymnas Electron*, *Hesperia Electron*, Fabr., del Brasil.

NEMEOBIUS.

(Steph., Boisd.; *Melitea*, Boisd., Oliv.; *Argynnis*, God.)

Estos insectos tienen el cuerpo no muy grueso y bastante corto; los palpos muy vellosos y con el último artejo muy pequeño; sus antenas son tan largas como el cuerpo y se hinchan bruscamente por su extremidad, formando una maza bastante grande y muy poco comprimida por los lados; sus alas estan rectas cuando reposa el insecto, son redondeadas y carecen de dientes y prolongaciones; las patas son bastante largas, y tienen el primer artejo de los tarsos mas corto que los siguientes, y los garfios separados y muy pequeños; las patas anteriores de los machos son muy cortas y vellosas y menos que aquellas, y largas las de la hembra.

Este género por sus colores y dibujos se asemeja un poco al *Melitea*, lo cual ha sido causa de que algunos los confundan. Sus larvas son parecidas al *Cloporto* y velludas, y las crisálidas obtusas.

Su especie única es el *Nemeobius Lucina*, que se encuentra en Europa, y tambien suelen colocar en él al género *Euribia* de Godart, que comprende algunas especies de la América; pero tiene mucha analogia con el siguiente.

NIMULA.

(Boisd.)

Este género, muy parecido á los anteriores por la

forma de las alas, se diferencia notablemente de ellos por la mucha longitud de sus antenas que son ademas muy delgadas, y abultadas en su extremidad terminando en una maza pequeña y fusiforme. Los palpos son mas cortos, carecen de pelos largos y tienen el último artejo pequeño y puntiagudo.

Su tipo es el *Nimula Lucinda*, que habita en el Brasil.

NYMPHIDIUM.

(Boisd.)

Estos insectos se parecen á los *Nimula* en las antenas y en la forma de las alas; pero se distinguen bien de ellos por los palpos que son mas largos llegando á pasar del borde del sombrerete, y tienen su artejo último muy delgado, largo y puntiagudo.

Comprende bastantes especies, todas americanas; una de ellas es el *Nymphidium Arminius*, y tambien se debe referir á él los *Papilio* ó *Erycina Cleonus*, *Thersandra* y *Belise*, de Cram.; *Oleodorus* de Godofroy; *Oridius*, *Hyria* y *Argyope* del mismo; y *Perditus*, de Fabr.

DESMOZONA.

(Boisd.; *Erycina*, God.)

TAL vez este género no debiera separarse del precedente, pues solo se diferencia de él por tener las antenas algo mas filiformes, menos abultadas en su extremidad, y en general mas delgadas; como tambien por las alas que son mas oblongas.

Sus especies son pocas y todas proceden de la América meridional. Una de las principales es la *Desmozona Lamis*, que se encuentra en el Brasil; y tambien deben referirse á él las *Erycina Odites*, *Corica*, *Pelops*, *Manthus*, y *Emulius* de Cram.; y el *Aristus* de Stoll.

EMESIS.

(Boisd.; *Erygon* y *Diopthalma*, Boisd.; *Erycina*, God.)

Estos insectos se distinguen de los anteriores por sus antenas que son mas cortas, y abultadas en la extremidad en forma de maza pequeña, y por los palpos que son mucho mas cortos que la cabeza.

Su tipo es el *Diopthalma Cresus*, originario de la Guyana, y tambien pertenecen á este género la *Erycina Eumenus*, el *Icarus* y el *Lysias*, de Fabr.; el *Rhodia*, de God.; y el *Philocles*, de Cram.

HELICOPIS.

(Fabr.; *Erycina*, God.)

Este género presenta un carácter que no permite se le confunda con ningún otro, y es la estructura de sus antenas, cuyos artejos ensanchan todos por su extremidad; los que forman la maza son mas anchos y

mas aplastados, y el último es largo y termina en punta. Tiene los palpos muy cortos; las segundas alas presentan una fila de esconces que forman otras tantas puntas, siendo una de ellas mas larga que las restantes.

Una de sus especies es el *Helicopsis Gnidus*, que se encuentra en la Guyana, y tambien pertenece á este género el *Erycina Cupido*, de God.

BARBICORNIS.

(God., Latr.)

Este género singular se distingue y aparta de todos los demás por sus antenas setáceas y en forma de pluma. Sus palpos son cortos y apenas llegan al borde del sombrerete; las alas anteriores son bastante largas y las posteriores terminan en una cola ó espátula.

La única especie de este género que se conoce es el *Barbicornis Basilis*, originario del Brasil.

EUMENIA.

Estos insectos se parecen mucho á los *Erycina* propiamente dichos, pero se diferencia de ellos en que tiene las antenas mas gruesas, y terminadas en una maza fusiforme, como tambien en que sus alas estan perfectamente redondeadas.

El tipo es el *Eumenia Minijas*, que habita en Méjico.

ERYCINA.

(Latr.; *Diorina*, Boisd., Morisse; *Rhetus*, Swains.)

Este género se distingue de todos los demás del grupo por tener el cuerpo mucho mas grueso; los palpos tan largos en muchos individuos como la cabeza, casi lampiños y con el último artejo bastante corto y obtuso. Solo los *Eumenia* tienen palpos semejantes. Las antenas terminan en una maza que se angosta por su extremidad; el tórax es muy ancho; las alas anteriores tienen un corte oblicuo y las posteriores se prolongan formando una cola muy larga.

Se conocen pocas especies de este género, y la típica es el *Ebycina Licarsis* de Fabr.

ZEONIA.

(Swains, Morisse.)

Este género tiene el mismo aspecto que el anterior, del cual sin embargo se diferencia por tener los palpos tan cortos, que no pasan del sombrerete, muy velludos y sostenidos en el borde de aquel.

Una de sus especies es el *Zeonia Morissæi* que se encuentra en el Brasil, y Morisse refiere tambien á este género las especies *Periandes*, *Aulestes* y *Tedea*, de Cram.; *Lysippus* de Linn.; *Melibæus* y *Octavius*, de God., y *Heliconides*, de Morisse.

IV FAMILIA.—HESPERIOS.

HESPERITOS.

CARACTERES. Tienen el cuerpo muy robusto y las antenas en forma de maza, con su extremidad mas delgada; los palpos anchos y muy guarnecidos de escamas.

Este grupo se compone de especies que tienen el cuerpo muy grueso, y las alas estrechas. Forman el límite de transición de los Diurnos á los Crepusculares: Geoffroy las llamaba por su vuelo tardo é interrumpido, *Mariposas Estropeadas*, y Linneo *Mariposas Plebeyas Urbicolas*: Latreille las reunia todas con el nombre de *Hesperias*, y otros han formado de ellas

géneros que realmente presentan pocos caracteres diferenciales. Aquellos son sin embargo, el *Eudamus*, *Steropes*, *Hesperia*, *Syricthus* y *Tanaos*.

EUDAMUS.

(Boisd.; *Hesperia*, Auct.; *Tamyris* é *Ismene*, Swains.)

TIENEN el cuerpo sumamente grueso; las antenas abultadas formando en su extremidad una maza oval, prolongada, y haciendo codo con el tronco de la antena; los palpos muy gruesos y erizados, con el último artejo muy pequeño y terminado en punta circular. Las patas son fuertes; tienen los tarsos mucho mas largos que la pierna, y muy guarnecidos de espinas por debajo.

Este género comprende una multitud de especies todas exóticas, y son las de mayor tamaño en el grupo.

PRIMERA DIVISION.

Sus individuos tienen las alas posteriores prolongadas, formando una cola larga y ancha.

Su principal especie es: el *Eudamus Proteus*, originario de la América meridional.

SEGUNDA DIVISION.

Tienen las alas posteriores sin prolongacion en forma de cola.

La especie mas notable es: el *Eudamus Versicolor*, de God., que se encuentra en el Brasil.

STEROPES.

(Boisd.; *Hesperia*, Latr., Ochs.)

ESTE género se diferencia de *Hesperia* propiamente dicho, por tener el cuerpo mas delgado; los palpos con el último artejo mas largo y mas delgado, y las antenas terminadas en una maza casi oval, pero sin garfio.

Las especies principales de este género son: el *Steropes Aracanthus* y el *S. Paniscus*, de Fabr., originarios de Europa.

HESPERIA.

(Linn.)

TIENEN el cuerpo grueso; la cabeza mas ancha que el tórax; las antenas rectas y terminadas en una gran maza oval, provista por lo comun de un garfio pequeño en su extremidad, arqueado hácia afuera. Sus palpos estan erizados de una multitud de pelos duros, y tienen el último artejo muy pequeño y agudo. Las alas carecen de puntas, y se quedan medio levantadas mientras reposa el insecto; las posteriores tampoco presentan prolongacion que forme cola; las patas son bastante largas, tienen los tarsos delgados y mas largos que la pierna, guarnecidos de espinillas por debajo; su primer artejo es tan largo como los otros cuatro reunidos, y estos van disminuyendo en longitud.

Las crisálidas tienen una punta en la parte anterior.

Pocas son las especies de este género, pues solo se cuentan siete originarias de Europa, siendo las mas extendidas: el *Hesperia Linea* y el *H. Sylvanus*, de Fabricius, comun en todas sus regiones.

SYRICTHUS.

(Boisd.; *Hesperia*, Auct.)

ESTE género se distingue del anterior, por sus antenas que terminan en una gran maza oblonga, obtusa, un poco arqueada hácia afuera, y sin garfio en la extremidad; por los palpos que tienen el último artejo algo mas largo, y por las alas que son endentadas.

Sus especies son muchas, pues se cuentan veinte y una originarias de Europa; sus larvas se presentan

muy deprimidas por la parte anterior, y las crisálidas son cóncavas.

Proponemos como especies principales: el *Syricthus Malva* y el *S. Alveolus*, de Hubn., esparcidos en toda Europa.

THANAOS.

(Boisd., Dup.; *Hesperia*, Auct.)

Se diferencia este género de los precedentes, en que tienen sus individuos el cuerpo mas delgado y mas largo; las antenas tambien mas delgadas, y con la maza no tan gruesa, mas larga, arqueada hácia afuera y sin garfio en la extremidad; las alas, por último, no forman dientes.

Sus larvas y crisálidas, guardan bastante analogía con las del género precedente, y la especie típica es el *Thanaos Tages*, comun en toda Europa.

Ademas de los géneros que llevamos descritos y forman el grupo de los *Hesperitos*, creemos que se puede contar en este, al género *Eantis*, de Boisd., que se distingue bastante por sus alas sumamente anchas, y las antenas que terminan en una maza puntiaguda, y al *Thymele*, del mismo autor, aunque sus especies, indígenas de la Oceanía y Madagascar, son demasiado semejantes al *Steropes*.

CIDIMONITOS.

(*Urania*, Auct., *Lelius*, Swains.)

CARACTERES. Tienen el cuerpo medianamente grueso; las antenas al principio filiformes, despues un poco mas gruesas, y en la extremidad delgadas en forma de seda; el último artejo de los palpos es recto y está desnudo. Las alas son grandes, y las posteriores presentan grandes esconces, y á veces una prolongacion formando cola.

Sus larvas son gruesas y deprimidas en la parte anterior, se asemejan mucho á las de los *Hesperios*, y se hilan para la metamorfosis una redécilla ó encaje tambien muy parecido.

Este grupo comprende varias especies hermosas que proceden de las comarcas ecuatoriales, y establecen el tránsito directo entre los *Diurnos* y los *Crepusculares*.

Los géneros que contiene son: el *Cydimon* y el *Nyctalemon*.

CYDIMON.

(Dalm.; *Urania*, Fabr., Latr., God.)

TIENEN el cuerpo corto y un poco grueso; los palpos comprimidos y bastante delgados, pasan notablemente de la cabeza, y tienen el último artejo de igual longitud que el precedente, cilíndrico y terminado en punta cóncava; el tórax redondeado y ancho; las alas anteriores presentan un corte muy oblicuo en su extremidad, y las posteriores grandes esconces y una prolongacion que forma cola. El abdómen es corto y grueso.

Solo se conocen tres especies de este género que proceden de la América meridional, y son: el *Cydimon Leilus*, originario de la Guyana, y el *C. Boisduvali* y el *Sloaneus*, de Herbst.

NYCTALEMON.

(Dalm.; *Urania*, Fabr., Latr., God.)

Este género se diferencia del anterior, en que tienen sus individuos los palpos mucho mas largos, con el último artejo muy prolongado, delgado y comprimido; las alas son mas anchas; las anteriores tienen el corte menos oblicuo, y las posteriores una prolongacion muy corta.

La especie única de este género es el *Nyctalemon Orontes*, que habita en las islas de la India austral, Amboina, Java, etc.

II SECCION.—CREPUSCULARES.

(*Heteroceros*, BOISD.)

CARACTERES. Tienen las antenas terminadas en una maza que se prolonga en forma de prisma ó de huso; las alas se mantienen en posicion horizontal mientras reposa el insecto, por medio de una seda fuerte en forma de crin ó de espina implantada en el borde externo de las segundas alas, y que pasa á un garfio que hay en la faz inferior de las primeras.

Dividimos esta seccion en tres familias; la primera es la de los *Castnios* que corresponden á los *Hesperisphingies*, de Latr. Se compone de especies exóticas, originarias de las comarcas ecuatoriales, y son en general Lepidópteros de gran tamaño adornados de preciosos colores, y cuyos caracteres tienen analogía por una parte con los *Hesperios*, y por otra con los *Zigenios* y *Esfingios*.

La segunda familia es la de los *Zigenios*, compuesta

por lo comun de especies de tamaño pequeño, que se encuentran esparcidas en las diferentes partes del globo, y con mucha abundancia en Europa. Sus larvas son velludas y abotagadas.

Constituyen la última familia los *Esfingios*, que son Lepidópteros esparcidos en las diferentes regiones del globo, y notables por su cuerpo grueso y sus alas estrechas. Sus larvas por lo comun estan provistas de una especie de cuerno que forma cola en la extremidad posterior del animal, y cuando se las inquieta tienen la costumbre de enderezar la parte anterior del cuerpo, manteniéndose asi sostenidas sobre las patas membranosas. De esta actitud amenazadora que han querido comparar con la de la Esfinge, proviene el nombre que llevan.

PRIMERA FAMILIA.—CASTNIOS.

CARACTERES. Tienen las antenas sencillas y mas ó menos abultadas por el centro ó la extremidad; la trompa muy perceptible; los palpos salientes y siempre compuestos de artejos que se distinguen perfectamente.

Esta familia comprende solo especies originarias de las comarcas del Ecuador; forma el tránsito desde la familia precedente á la de *Esfingios*, y por eso les han llamado *Hesperisphingies*.

Nosotros la dividimos en dos grupos, fundados principalmente en la diversa forma de las antenas, y son los *Agaristitos* y los *Castnitos*.

AGARISTOS.

CARACTERES. Tienen las antenas mas gruesas desde su mitad en adelante, y terminadas en punta setácea.

Sus géneros son: el *Cocytia*, el *Agarista* y el *Coronis*.

COCYTIA.

(Boisd.)

El cuerpo de estos insectos es sumamente grueso; la cabeza un poco abultada; los palpos son grandes, tienen el primer artejo ancho, el segundo levantado contra la cabeza, chato y recto, y que pasa del borde del sombrerete, y el último mas largo que el anterior, muy delgado, cilíndrico, y en forma de antena pequeña. Las antenas son por lo menos tan largas como el cuerpo, van engrosando hácia su extremidad y terminan en una punta arqueada hácia afuera. El tórax es muy ancho; las alas son bastante grandes, no muy anchas, sin escamas, y por tanto transparentes en su centro; las patas largas y robustas; las piernas un poco mas anchas hácia su mitad; los tarsos mucho mas largos que las piernas, guarnecidos por debajo de espinas fuertes, y sus garfios son muy pequeños, estan separados y llenos de pestañas en la parte inferior.

Solo se conoce una especie de este hermoso género, muy semejante al *Nyctalemon*, por sus palpos y antenas, y es el *Cocytia Urbillai*, de Boisd., que se encuentra en la costa de Nueva Guinea.

TOMO VI.

AGARISTA.

(Leach., Latr., God., Boisd.)

TIENEN el cuerpo bastante largo, y medianamente grueso; los palpos pasan notablemente del borde del sombrerete, presentan los dos primeros artejos aplastados y cubiertos de pelos largos, el último largo, delgado, casi lampiño, de forma cilíndrica, y terminado en punta cóncava. Las antenas son casi tan largas como el cuerpo, un poco abultadas en su extremidad, arqueadas y puntiagudas; las alas grandes y bastante anchas, y en las posteriores se ve la celdilla discoidea cerrada; las patas fuertes, con las piernas anteriores desprovistas de espinas, y las posteriores armadas de cuatro, dos terminales, y otras dos situadas encima de estas. Los tarsos tienen algunos pelos en la parte inferior; sus cinco artejos son con poca diferencia de igual longitud, y el primero algo mas largo que el siguiente.

Comprende este género varias especies exóticas, siendo una de ellas el *Agarista Pales*, de Boisd., originaria de Madagascar, á que deben añadirse el *A. Haemorrhoidalis* y *Bellangerii*, de Guerin; el *A. Piotta* y *Octomaculata*, de God.; *Glycinæ*, de Lewin y Boisd., y *Luctifera*, de este último.

CORONIS.

(Latr.; *Agarista*, God.)

ESTE género se diferencia principalmente del anterior, por tener las antenas rectas y un poco mas gruesas en la extremidad, y las alas posteriores con una prolongacion pequeña que forma cola.

Su especie mas notable es: el *Coronis Leachii*, de Boisd., que habita en el Brasil.

CASTNITOS.

CARACTERES. Sus antenas forman una maza muy grande en la extremidad, y terminan en un garfio pequeño.

Comprende los géneros *Castnia*, *Hecatesia* y *Egocera*.

33*