

maza oval; el tórax muy grueso y bastante largo; los caracteres bastante grandes y con los bordes redondeados; las alas grandes; las anteriores largas algo encorvadas por su extremidad y con la celdilla del disco cerrada; las patas anteriores muy delgadas, con dos tarsos gruesos y cilíndricos y armados por debajo de espinas muy agudas; las intermedias y las posteriores son largas, bastante gruesas, con los tarsos, y sobre todo las piernas, guarnecidas de espinas por debajo llevando estas últimas dos mas fuertes que las demás en su extremidad; el primer artejo de los tarsos es casi tan largo como todos los demás reunidos, excepto el último, que es el mas largo de todos; los ganchos de los tarsos son rectos, están muy aproximados uno del otro y son casi tan largos como el último artejo; el abdómen es casi cilíndrico largo y bastante grueso.

Este género encierra un gran número de especies que habitan las diversas partes del globo.

DANAIS CHRYSIPPUS.

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

Esta especie tiene tres pulgadas de largo; la cabeza y el tórax de color negro con puntos blancos; las antenas también negras; las alas de color amarillo leonado; las anteriores tienen el borde correspondiente á el costado del insecto y su extremo de color negruzco, con una serie oblicua de lunares blancos mas ó menos contiguos, otros cuatro ó cinco pequeños antes de esta serie y otra línea de puntitos ó lunarcitos chicos del mismo color á lo largo del borde exterior; por encima tienen casi estos mismos colores, pero en el espacio negro se encuentra un lunar de color leonado; las alas posteriores, presentan hácia su disco cuatro lunares negruzcos mas ó menos visibles, y un ribete del mismo color adornado con puntos blancos é interrumpido con líneas blanca y negras; por debajo tienen los colores algo mas bajos; los lunares negros del disco están orlados de blanco; el abdómen tiene el mismo color que las alas. Esta especie es común en todo el mundo antiguo. Su larva es amarillenta y lleva cuatro tubérculos carnosos por delante y dos detrás, y su crisálida es de un color amarillo pálido con algunos puntos dorados.

DANAIS BERENICE.

(Cram.)

Tiene dos pulgadas de extremo á extremo de sus alas; la cabeza y el tórax están punteados de blanco; las alas, son de color leonado punteadas también de blanco, y orladas con un ribete negruzco; por debajo tienen un color semejante, pero los puntos blancos son mas numerosos y forman dos series bien distintas junto al borde. Esta especie es propia del Sur de América.

IDEA.

(Fabr., Latr.)

Los insectos correspondientes á este género, tienen el cuerpo largo y bastante delgado; los palpos derechos y algo mas largos que la cabeza; las antenas delgadas, menos largas que el cuerpo, pero mas que las de los *Danais*; los parápteros muy angostos y rematados en punta; las alas delgadas, muy grandes y de figura oblonga; las patas anteriores rudimentarias, las intermedias y posteriores largas, con las piernas guarnecidas por debajo con dos series de espinas muy juntas, pero careciendo de las dos mas fuertes en su extremidad; los tarsos están guarnecidos también por debajo de espinas mas apretadas aun, y tienen el primer artejo casi tan largo como las cuatro siguientes juntos, tres de los cuales van disminuyendo de longitud, que en el segundo es igual á la del último; tienen los ganchos cortos y muy encorvados; el abdómen es largo y casi cilíndrico.

Este género comprende solo algunas bonitas especies del Sur de Asia, cuyos colores son por lo regular el blanco semi-transparente abigarrado con listas ó rayas y lunares negros.

IDEA LYNCEA.

(God.; *Papilio Lynceus*, Drury., *Papilio Idea*, Stoll.)

Esta mariposa tiene el cuerpo negro con una lista blanca sobre el dorso; sus alas son angostas y prolongadas, de color blanco agrisado con lunares negros. Es propia de Madagascar y del Sur de Africa.

HELICONITOS.

Caracteres. Palpos cortos, bastante separados y poco ascendentes; alas oblongas, muy angostas y largas y las posteriores rodeando un poco la parte inferior del abdómen, su celdilla discoidea cerrada siempre; abdómen delgado y muy largo. Sus larvas son cilíndricas y espinosas en toda su longitud.

Las especies de este grupo son todas exóticas; tienen un tamaño mediano y á veces son pequeñas.

Comprende los géneros: *Heliconius*, *Nerias*, *Hamadryas*, *Acræa*.

HELICONIUS.

(Latr.; *Mechanitis*, Fabr.)

Estos insectos tienen el cuerpo largo y linear con la cabeza redondeada con ojos gruesos y muy prominentes; los palpos muy derechos, bastante mas largos que la cabeza y con el último artejo cónico; el tórax angosto, casi cilíndrico; las antenas casi tan largas como el cuerpo y rematadas en una maza larga y bastante delgada; los parápteros muy chicos; las alas anteriores son muy largas y cubren gran parte de las posteriores como las de las *Euplacas*; las patas anteriores llevan en los lados un gran número de cerditas ó pestañas; las intermedias y posteriores son largas y bastante delgadas, con las piernas guarnecidas por debajo de espinas muy finas y apretadas y terminadas por dos también muy finas y muy largas; los tarsos son lineares y están erizados de espinas finas y muy numerosas, su primer artejo es mas largo que los otros cuatro reunidos, los cuales van disminuyendo en longitud, excepto el último que es algo mas largo que el anterior; los ganchos son bifidos, muy cortos, delgados y curvos, y están colocados en una pequeña punta esponjosa.

Los Helicónitos abundan en especies, adornadas todas con hermosos colores.

HELICONIUS MELPOMENE.

(*Papilio Heliconius Melpomene*, Linn.)

Tiene tres líneas de largo de un extremo á otro de las alas; el cuerpo es negro con puntos amarillos sobre el protórax y el pecho y una raya del mismo color en los lados del abdómen; sus alas son de un color negro sumamente oscuro, las primeras tienen hácia su medio una ancha lista transversal de color rojo de minio, las segundas no ofrecen lunar alguno por debajo; la parte anterior de las primeras es de color rojo carmin y la base de las mismas lleva algunas series de puntos del mismo color colocada en forma de semicírculo; la parte anterior de las segundas es de color amarillo de azufre.

El *Heliconius Phyllis*, God., y el *H. Doris*, idem; *Papilio Heliconius Doris*, Lin., son también dos especies bastante hermosas que proceden del Brasil.

NERIAS.

(Boisd.; *Heliconius*, Godart.)

Los insectos de este género, tienen mucha semejanza con los *Heliconius* y los *Acræa* por una parte, y

los *Melitea* por otra. Su cuerpo es sin embargo mas corto que el de los primeros, aunque todavía es mas delgado; sus palpos son bastante cortos, casi rectos y con el último artejo bastante largo y muy distinto del precedente; las antenas son algo mas cortas que el cuerpo, y rematan en una maza larga, algo angostada por su extremidad; las alas son oblongas; las patas bastante largas, con el primer artejo de los tarsos tan largo como los cuatro siguientes reunidos, y con ganchos simples, chicos y encorvados.

El tipo de este género, es el *Nerias Susanna*, *Papilio (Heliconius) Susanna*, Fabricius, God., del Brasil.

HAMADRYAS.

(Boisduval.)

La sola especie conocida de este género, tiene mucha semejanza con los anteriores insectos, y parece establecer el paso ó transición entre estos y los *Acræa*. Este es, el *Hamadryas Zoilus*, *Papilio Zoilus*, Fabricius, de Nueva Holanda.

ACRÆA.

(Fabr., Latr., Oliv.)

Se diferencian de los del género anterior estos insectos, por tener el cuerpo mas corto, por sus palpos que son algo abultados, y están guarnecidos de pelos mas largos y no tan espesos como en aquellos, con el segundo artejo muy grande y vesiculoso, y el último sumamente pequeño y rematado en una punta bastante aguda; las antenas son mas cortas é hinchadas por su extremidad, formando una maza mucho mas grande; las alas son también largas, pero no tan angostas, y las anteriores están oblicuamente recortadas; las patas anteriores, son delgadas y bastante largas, las intermedias y las posteriores son mucho mas cortas que en el género *Heliconius*; los tarsos tienen su primer artejo mas corto que los dos siguientes reunidos; el segundo, tercero y cuarto, van disminuyendo proporcionalmente de longitud, y el último es casi tan largo como el precedente, y tiene los ganchos sumamente encorvados y la mitad mas cortos que el último artejo.

Este género encierra un número bastante grande de especies, generalmente transparentes, con algunos lunares y puntos coloreados, y procedentes del Africa y de Asia.

ACRÆA HOVA.

(Boisduv.)

Tiene dos pulgadas y seis líneas de extremo á extremo de las alas; el cuerpo amarillento por los lados del tórax y del abdómen; las alas coloreadas de rojo desde un poco mas arriba de su base hasta algo mas de su mitad, y diáfanos ó de color gris negruzco en el resto, con ocho ó nueve lunares negros sobre la parte roja; por debajo tienen el mismo color algo mas apagado que por encima, y están como barnizadas; las posteriores son de color rojo leonado, con el borde abdominal amarillento; diez y ocho ó veinte lunares negros dispuestos en dos líneas curvas y transversales, y otros varios del mismo color y sumamente unidos en su base; por debajo tienen un color de rosa bastante lustroso, con los puntos ó lunares rodeados de una franja ú orla de color gris de perla.

Esta especie es la mas hermosa del género, y se encuentra en la isla de Madagascar, donde también se halla la *Acræa Ranavalona*, Boisduval.

ARGINITOS.

Caracteres. Alas posteriores con la celdilla del disco abierta; ganchos de los tarsos bifidos; palpos bastante rectos y separados.

Este grupo encierra solo algunos géneros, cuyas especies son muy numerosas y están adornadas con los colores mas hermosos y vivos, y repartidas por casi todo el globo.

Comprende los géneros: *Melitea*, *Argynnis*, *Agraulis*, *Cethosia*, *Chlotilda*, *Vanessa*.

MELITEA.

(Fabr., Achs.; *Argynnis*, Latr.)

Estos insectos tienen el cuerpo bastante corto; los palpos derechos y la mitad mas largos que la cabeza, muy vellosos, con el segundo artejo algo comprimido y ensanchado hácia su extremidad, y el último largo y rematado en una punta bastante aguda; sus antenas tienen casi la misma longitud del cuerpo, son delgadas, y se ensanchan bruscamente en forma de maza; el tórax es grueso y tiene los parápteros angostos; las alas son bastante anchas y redondeadas; las posteriores tienen abierta la celdilla del disco, y el borde abdominal plano y cubriendo un poco el abdómen; las patas son medianas, delgadas, con las piernas armadas por debajo de espinas muy pequeñas, dos de las cuales mas finas y mas largas están situadas en su extremidad; los tarsos tienen el primer artejo casi tan largo como los cuatro siguientes reunidos, estos van decreciendo en longitud, menos el último que es algo mas largo que el anterior; sus ganchos son pequeños y bifidos, y el abdómen corto y grueso.

Comprende este género muchas especies, de menos que mediano tamaño, europeas en su mayor parte, y de color leonado con lunares y listas negras por lo general.

Las principales son: la *Melitea Athalia*, *Papilio Maturna*, Fabr., etc.; *Melitea Artemis*, *Papilio* id., Fabricius, etc., y *Melitea Cynthia*, Fabricius, Ochs., etc., bastante comunes en toda Europa las primeras, y propia de las montañas de Suiza y del Tírol la última.

ARGYNNIS.

(Fabr., Latr.)

Este género se compone de insectos muy semejantes á los precedentes, de los que difieren por tener mas abultados los palpos, y mas cubiertos de pelos largos y muy apretados, y por sus antenas que terminan en una ancha maza, mas corta y plana que la de aquellos; sus patas están armadas también de espinas mas fuertes por lo regular. Otro carácter que aunque secundario, es muy importante porque sirve él solo para hacer reconocer á estos insectos es, el de tener unos lunares nacarados ó plateados en mayor ó menor número por debajo de las alas especialmente en las posteriores; tanto estas como las anteriores son amarillas con lunares negros por encima. Sus larvas son cilíndricas, y están provistas de espinas ramosas en toda su longitud.

Los *Argynnis*, encierran gran número de especies hermosísimas, algunas de las cuales viven en Europa.

ARGYNNIS PAPHIA.

(*Papilio Paphia*, Linn., Fabr., etc.)

Esta mariposa tiene dos pulgadas y seis líneas de largo de un extremo al otro de sus alas, las cuales tienen un color amarillo vivo salpicado de puntos ó lunarcitos negros, y con cuatro listas longitudinales en las anteriores, y las posteriores de color verdoso por debajo con cuatro listas plateadas. Es bastante común en España y el resto de Europa.

ARGYNNIS PANDORA.

(Esp., Hubn., etc.)

Esta especie tiene las alas verdosas y salpicadas d

lunares negros; por debajo, son de color rojizo de púrpura las primeras, y verde metálico con dos listas transversales, una serie de puntitos y una franja marginal plateados.

Habita en el Mediodía de Europa, donde son bastante comunes también, la *Argynnis Euphrosyne*, *Papilio N. id.*, Lin., Fabr., etc., y la *Argynnis Selene*, *Papilio id.*, Fabr., etc.

AGRAULIS.

(Boisd.; *Argynnis*, God.)

ESTE género propuesto por Mr. Boisduval, no parece diferir de los *Argynnis*, mas que por tener las alas angostas y largas, las anteriores oblicuamente cortadas por su extremidad; las patas son también mas largas, y los artejos de los tarsos están provistos de espinas mas fuertes, y tienen los garfios mucho mas largos y rectos.

Comprende en él algunas especies americanas, considerándose como típica, la *Agraulis Vanillæ*, *Papilio N. id.*, Lin., etc., propia del Sur de América.

CETHOSIA.

(Fabr., Latr., God.)

ESTE género sirve al parecer de intermedio entre los *Argynnis*, *Agraulis* y *Vanessa*; de los cuales se diferencian sus insectos, por tener sus antenas rematadas en una maza mas delgada, no comprimida y mucho mas larga; su abdómen es bastante largo.

Comprende pocas especies todas ellas exóticas, considerándose como tipo del género, la *Cethosia Penthesilea*, God.; *Papilio id.*, Cram., etc., de la isla de Java.

CLOTHILDA.

(Blanch.)

LA sola especie conocida de este género se aproxima mucho por sus caracteres á los del género *Vanessa*, de los que se diferencia, por tener los palpos mas encorvados, y su artejo final mas delgado y largo.

Tal es la *Clothilda Briarea*, *Argynnis id.*, God., que se encuentra en las Antillas.

VANESSA.

(Fabr., Latr., Ochs.)

Los insectos de este género, tienen el cuerpo grueso y bastante corto, con la cabeza redondeada, muy vellosa por debajo y mucho mas ancha que el tórax; las antenas mas cortas que el cuerpo, poco separadas por su base, y rematadas en una maza bastante larga, aplanada, y un poco truncada oblicuamente de dentro á fuera; el tórax es ancho y ovalar, con los párpitos casi triangulares; las alas son anchas, mas ó menos angulosas; las posteriores forman por la parte interna una canal ancha que cubre completamente el abdómen durante el reposo; las patas anteriores son lineares, y están guarnecidas de pelos largos muy espesos; las intermedias y posteriores son medianas, bastante fuertes, y tienen las piernas armadas por debajo, con las líneas de espinas aceradas y muy próximas las unas de las otras; los tarsos tienen el primer artejo casi tan largo como los cuatro siguientes reunidos, tres de los cuales son cortos, y el último casi tan largo como los dos precedentes; los garfios son bifidos, bastante delgados y muy curvos; el abdómen tiene la misma longitud del tórax y es mas angosto. Las larvas son cilíndricas, y están cubiertas de espinas aceradas; viven en sociedades numerosas sobre diferentes árboles, y muchas de ellas sobre las orquídeas.

VANESSA ALMANA.

(*Papilio Alman*, Linn., Cram., Fabr.)

Esta especie que habita en China, tiene las alas angulosas, de color leonado con lunares negros, y uno en forma de ocho, mas grande que los demás en las posteriores; por debajo todas las cuatro alas son oscuras.

Otras especies de este género bastante conocidas son: la *Vanessa Cardui*, God.; *Papilio id.*, Linneo, etc., que se encuentra en casi todas las partes del globo; la *Vanessa Atalanta*, God.; *Papilio idem*, Lin., etc., casi tan comun como la anterior; la *Vanessa Io*, God.; *Papilio id.*, Lin., etc., que habita en casi toda Europa; la *Vanessa Antiopa*, God.; *Papilio id.*, Lin., etc., que se encuentra en Europa, América y Asia, y las *Vanessa Polychloros*, Linneo, Fabr., etc.; *V. Urticæ*, Lin., Fabr., etc.; *V. Prorsa*, *Papilio id.*, Lin., Fabr., etc.; *Vanessa C. Album*, *Papilio id.*, Lin., Fabr., etc.; *Vanessa L. Album*, Hubn., God., etc.; *V. V. Album*, etc., todas europeas.

BIBLITOS.

(*Biblid*, Bois.)

CARACTERES. Palpos largos, separados, algo mas largos que la cabeza, y con el último artejo inclinado hácia delante; antenas lineares con la maza muy chica y comprimida; alas algo dentadas ó angulosas; las posteriores con el borde abdominal poco pronunciado, y la celdilla del disco cerrada; las anteriores tienen una nervadura extendida en el lado correspondiente al costado del insecto. Las larvas son cilíndricas, espinosas y con dos puntos en su extremidad.

Comprende los géneros: *Melanitis*, *Eurytela*, *Hypanis*, *Biblis*.

MELANITIS.

(Fabr., Boisd.; *Biblis*, God.)

Los insectos de este género se han confundido por mucho tiempo con los *Biblis*, de los cuales se diferencian bastante; su cuerpo es mas largo y delgado; las antenas tienen la maza mas ancha y muy comprimida por los lados; las alas son mas anchas; las anteriores son mas angulosas y no cubren tanto las posteriores, que son también mas redondeadas é igualmente dentadas. Se conocen muy pocas especies de este género, la mayor parte de las cuales habitan en las Indias orientales.

Una de estas es: la *Melanitis Ariadne*, *Papilio idem*, Lin., etc., y la especie *Melanitis Etusa*, *Cybelis Etusa*, Boisd., es mejicana.

EURYTELA.

(Boisd.; *Biblis*, God.)

Los insectos que pertenecen á este género, se distinguen de los de las dos siguientes, por tener sus palpos mas largos y rematados en punta; las alas anteriores con su extremidad cortada mas oblicuamente que aquellos y mas escotadas hácia su medio, y las posteriores muy dentadas.

La especie tipo es: la *Eurytela Hiorba*, *Papilio Hiorba*, Fabr., de las Indias orientales.

HYPANIS.

(Boisd.; *Biblis*, Godart.)

Los insectos de este género se diferencian apenas de los del anterior, por tener sus antenas mas delgadas y torcidas; los palpos mas delgados también, y las alas mas redondeadas y menos dentadas.

Al presente solo se conocen dos especies exóticas, una de las cuales es: la *Hypanis Anvata*, Boisd., de Madagascar.

BIBLIS.

(Fabr., Latr., *Melanitis*, Fabr.)

TIENEN estos insectos, el cuerpo poco grueso; las antenas mas cortas que aquel, y rematadas en una maza muy pequeña algo encorvada interiormente; las alas oblongas, ligeramente dentadas; las anteriores bastante largas, y las posteriores redondeadas con una gran parte cubierta por las primeras; las patas no muy largas, con las piernas y los tarsos guarnecidos de espinas fuertes y cortas por debajo; estos últimos tienen casi la misma longitud de las piernas, con el primer artejo casi tan largo como los cuatro siguientes juntos, los otros tres disminuyendo de longitud, y el último mas largo que el anterior, rematado en una pelota muy fuerte, y con ganchos fuertes y curvos.

La especie que sirve de tipo á este género, es el:

BIBLIS THADANA.

(God.; *Papilio N. Biblis*, Fabr., etc.)

Que tiene dos pulgadas y tres líneas de longitud; el cuerpo negro con la cabeza punteada de blanco, con las antenas negras terminadas en una maza de color leonado; las alas superiores carecen de manchas ó lunares, y tienen un color pardo negruzco aterciopelado; las segundas tienen el fondo del mismo color, con una lista roja de vermellon paralela al borde posterior, dividida por lunares bilobulados menos vivos por el lado interno, y con tres lunares rojos también en su base. Esta especie se encuentra en el Brasil.

LIBITEITOS.

CARACTERES. Palpos muy largos, contiguos en toda su extension y en forma de pico; alas angulosas con la celdilla discoidea de las inferiores abierta; patas dispuestas para andar, en número de cuatro en los machos y de seis en las hembras. Las larvas están desprovistas de espinas y cubiertas de un ligero vello, y las crisálidas son cortas y llevan una cresta pequeña.

Comprende solamente el género *Libythea*.

LIBYTHEA.

(Latr.; *Hecarerge*, Ochs.)

Los insectos que forman este género, tienen los palpos cuatro veces mas largos que la cabeza; las antenas un poco mas cortas que el cuerpo, fusiformes, aumentando de volumen gradualmente desde su cuarto anterior hasta su extremidad; las alas grandes y mas ó menos dentadas. Sus larvas son pubescentes, y las crisálidas son cortas y llevan una cresta bastante grande por encima.

El tipo de este género, es la especie:

LIBYTHEA CELTIS.

(Fabr.)

Tiene veinte líneas de extremo á extremo de sus alas; el cuerpo negruzco cubierto de pelos pardos; las antenas de color pardo negruzco; las alas de color pardo aterciopelado por encima, y cortadas por sus extremos en forma de ángulos agudos muy salientes; sobre la superficie llevan cinco lunares de color leonado muy vivo, dos de los cuales están situados sobre la nervadura discoidea; además se nota otro blanquico cerca del borde correspondiente al costado del insecto; las posteriores son dentadas y llevan un grande lunar; las cuatro alas son por debajo de color gris amarillento. Su larva es verde amarillenta, con puntitos blancos y una raya lateral de color amarillo bajo, y vive sobre el *Celtis Australis*; la crisálida es de color gris algo ferruginoso, con cinco puntos negros

sobre el dorso. Habita en todos los países del Mediodía de Europa.

NINFALITOS.

CARACTERES. Palpos contiguos y mas ó menos ascendentes; alas con el borde abdominal formando una canal donde entra el abdómen durante el reposo, y con la celdilla del disco casi siempre abierta. Sus larvas son cilíndricas, espinosas por encima de la cabeza ó bien cubiertas de puntos carnosos ó espinosos en toda su extension.

Comprende los siguientes géneros: *Cyrestis*, *Megalura*, *Victorina*, *Aterica*, *Cybelis*, *Phyllophasis*, *Romaeosoma*, *Catagramma*, *Heterochroa*, *Limenitis*, *Neptis*, *Nymphalis*, *Charaxes*, *Aganisthos*.

CYRESTIS.

(Boisd.; *Nymphalis*, Godart.)

TIENEN estos insectos, el cuerpo bastante delgado, con la cabeza redondeada, con ojos salientes; los palpos delgados, sobresaliendo de la cabeza como la mitad del largo de esta, y erizados de pelos en toda su longitud; las antenas casi tan largas como el cuerpo, y rematadas en una maza fusiforme y prolongada; las alas anchas ligeramente dentadas; las posteriores con el borde abdominal doblado en forma de canal, formado de ordinario por una cola pequeña, y en el ángulo interno por una especie de espátula; las patas son bastante largas, con las piernas sin espinas por debajo á excepcion de las dos terminales que son bastante fuertes; los tarsos tienen el primer artejo tan largo como los siguientes unidos, y los ganchos muy chicos y separados.

Comprende muy pocas especies, las cuales son de mediano tamaño, y habitan en la parte meridional de Asia y Africa.

Una de ellas es: el *Cyrestis Elegans*, Boisd., de Madagascar.

MEGALURA.

(Blanch.; *Nymphalis*, Auct.)

Los insectos de este género se asemejan á los del precedente, por la forma del cuerpo, alas y antenas, pero se diferencian no obstante, por tener los palpos mas gruesos, largos y torcidos; las alas menos consistentes; las anteriores angulosas, y las posteriores rematadas en una cola muy larga, llevando otra mas corta en el ángulo anal.

La especie tipo de este género es la *Megalura Coeresia*, *Nymphalis id.*, Godart, del Brasil.

VICTORINA.

(Blanch.; *Nymphalis*, Auct.)

Estos insectos se diferencian muy poco de los precedentes; sus antenas sin embargo tienen la maza mas corta; sus palpos están menos inmediatos; sus alas son mas largas y mas dentadas, y con el cuarto diente de las posteriores algo alargado en forma de cola; las espinas de sus patas son también mas fuertes.

La especie que se considera como tipo del género es la

VICTORINA STENELES.

(*Papilio id.*, Linn.; *Nymphalis id.*, God., etc.)

Tiene tres pulgadas y media de longitud de extremo á extremo de las alas; su cuerpo es de color negro con las antenas del mismo color y la extremidad ferruginosa; las alas son de un color pardo negruzco con dos listas transversales verdes; la anterior muy ancha, interrumpida tres ó cuatro veces en las primeras y terminando en el ángulo anal de las posteriores, la segunda lista es angosta, sobre las dos alas se inter-

rumpe formando dos series de lunares; por debajo tienen un color ferruginoso y llevan las mismas listas verdes que por encima separadas en las hembras por una línea blanca; las primeras tienen también hacia la base otra lista blanca dividida por una azul en zigzag.

Esta linda especie habita en la Guyana.

PHYLLOPHASIS.

(Blanch.; *Nymphalis*, God.)

Estos insectos tienen el cuerpo grueso; las antenas mas separadas y gruesas que en los del género *Romaleosoma*, y terminadas en una maza no tan adelgazada como la de aquellas; las alas grandes, anchas y sin dientes; las anteriores mas ó menos angulares por la punta; y las segundas con el borde abdominal muy ancho, abrazando completamente el abdomen; las patas gruesas y muy cortas con solo tres espinas á mas de las dos terminales, todas ellas muy chicas; los tarsos son gruesos y cortos, con el primer artejo casi tan largo como los cuatro siguientes reunidos, y los garfios muy separados, delgados y curvos.

A este género pertenecen las especies *Phyllophasis Galanthis*, *Papilio*, id., Fabr., etc., de la Guyana; *Phyllophasis Veranes*, *Papilio*, id., Drury, del Sur de Africa.

ROMALEOSOMA.

(Blanch.; *Nymphalis*, Auct.)

TIENEN estos insectos el cuerpo bastante corto, en extremo robusto, con la cabeza ancha y con ojos muy grandes; sus palpos son cortos y gruesos, están bastante separados y tienen el último artejo muy chico; sus antenas son casi tan largas como el cuerpo, y están abultadas por su extremidad, formando una maza larga y delgada; el tórax es sumamente ancho; las alas son bastante largas y dentadas, y las posteriores tienen el borde abdominal elevado y ancho cubriendo el abdomen cuando el insecto está en reposo; sus patas son bastante largas y fuertes, tienen las piernas guarnecidas de espinas muy pequeñas por debajo, y los garfios de los tarsos separados y en extremo pequeños.

El tipo del género es el *Romaleosoma Eleus*, *Papilio*, id., Fabr.; *Nymphalis*, id., God.

ATERICA.

(Boisd.)

Estos insectos tienen la cabeza grande con ojos salientes; los palpos grandes y cubiertos de pelos muy apretados; las antenas son largas y tienen la maza muy larga y engruesando gradualmente hacia su extremidad; el tórax es muy grueso; las alas posteriores son redondeadas y poco dentadas, y las anteriores casi rectas.

Este género comprende un gran número de especies exóticas todas, de las que citaremos la *Aterica Rabena*, Boisd., de Madagascar, y la *A. Meleagris*, *Nymphalis*, id., Fabr., etc., del Senegal.

CATAGRAMMA.

(Boisd.; *Nymphalis*, Godart.)

Los insectos que pertenecen á este género tienen el cuerpo bastante grueso; los palpos algo separados, algo escudentes y con el último artejo un poco rígido; las antenas casi tan largas como el cuerpo, delgadas y abultadas por su extremo, formando una maza ancha y comprimida; las alas bastante grandes, redondeadas y ligeramente dentadas, las segundas con la celda discoidea cerrada por un pequeño nervio

apenas sensible; las patas bastante largas, muy poco espinosas y con los ganchos de los tarsos separados, bifidos, cortos y encorvados.

Este género que es uno de los mas naturales, encierra muchas especies de la América meridional todas de un aspecto muy semejante; generalmente son chicas, están adornadas de colores y dibujos vivos y brillantes, y tienen la parte inferior de las alas posteriores con dos manchas imitando en su forma la de las cifras 80 ó 88.

CATAGRAMMA CLYMENUS.

(*Papilio Clymena*, Cram.; *Nymphalis Clymenus*, God.)

Esta especie tiene de veinte y dos á veinte y cuatro líneas de largo; las alas negras con un viso azul violado en el macho; las primeras llevan además una línea en la base, una lista oblicua en su parte media y una pequeña línea en el extremo, de color verde amarillento muy brillante; las segundas tienen una lista del mismo color en su borde.

Esta especie es del Brasil, donde vive también la *Catagramma Sorane*, *Nymphalis Sorana*, Godart.

NEPTIS.

(Fabr.)

Los insectos reunidos en este género son muy semejantes á los *Limnitis*, de los que se distinguen por tener el cuerpo mas delgado; las antenas rematadas en una maza menos gruesa, y las alas mucho mas largas.

La especie tipo es el *Neptis Lucilla*, Fabr., God., que habita en el Mediodía de Europa.

LIMENITIS.

(Fabr.; *Nymphalis*, Latr.)

Estos insectos tienen el cuerpo bastante grueso y no muy largo; las antenas casi tan largas como el cuerpo, separadas por su base, y que desde su parte media van engruesando hacia su extremidad, formando una maza larga y fusiforme; el tórax es ovalado, muy grueso, y los parámetros largos y angostos; las alas son grandes, anchas, bastante consistentes, y tienen la celdilla del disco abierta y el borde abdominal de las posteriores bastante plano; las patas son bastante cortas ó fuertes y tienen las piernas y los tarsos guarnecidos por debajo de espinas muy abundantes pero chicas; los tarsos tienen el primer artejo tan largo como los cuatro siguientes, casi iguales el segundo y tercero, mucho mas corto el cuarto y el último mas largo, con los garfios pequeños, bifidos y muy separados; el abdomen es apenas tan largo como la cabeza y el tórax reunidos.

Las especies mas notables de este género son: las *Limnites Sibylla*, *Papilio* id., Linneo, etc.; *Limnitis Camilla*, Fabr., etc.; *Limnitis Populi* *Papilio*, id., Linn., etc., todas tres de Europa, y la *Limnitis Arthemis*, *Papilio*, id. Drury, *Nymphalis Lamina*, God., del Norte de América.

DIADEMA.

(Boisduval.)

Los insectos de este género difieren de los dos anteriores por tener los palpos mas largos, menos alzados, y con el último artejo mucho mas grande, y las antenas abultadas bruscamente formando la maza; la cabeza es también mas gorda, y las alas están recortadas menos oblicuamente.

El tipo de este género es la especie *Diadema Bolina*, *Papilio*, id., Linn., Fabr., God., propia de Africa.

NYMPHALIS.

(Latr., God.; *Papilio*, Linn.; *Prepona*, Boisduval.)

Estos insectos tienen el cuerpo robusto; los palpos algo separados y derechos; las antenas algo mas cortas que el cuerpo, bastante separadas por su base y terminadas en una maza fusiforme; las alas son grandes y tienen abierta la celdilla discoidea; las patas anteriores son rudimentarias, y las intermedias y posteriores bastante fuertes y provistas por debajo de espinas muy pequeñas; los tarsos son notablemente mas cortos que las piernas, y tienen el primer artejo casi tan largo como los cuatro siguientes reunidos, el último de los cuales es sumamente corto; sus garfios están separados, divididos en dos y muy torcidos; el abdomen es cilíndrico y bastante grueso.

NYMPHALIS ILIA.

(Fabr., Panz., Herbst., etc.)

Tiene de largo veinte y siete líneas; sus alas son pardas con un viso violado muy vivo en el macho, están además adornados con listas y lunares amarillos ó blancos, uno de los cuales situado en las primeras alas tiene la figura de un ojo, notándose además cerca del ángulo anal de las segundas otro de la misma forma, ambos visibles por debajo de las alas.

Se encuentra en Europa donde habita también la *Nymphalis Iris*, Linn., Esp., Panz., etc., la *N. Amphimachus*, Fabr., God., es del Brasil.

CHARAXES.

(Boisd.; *Nymphalis*, Latr., God.; *Papilio*, Linn.)

Los insectos de este género difieren muy poco de los *Nymphalis*; no obstante su cuerpo es mucho mas grande y grueso; sus antenas son mas gruesas; las alas posteriores son mas dentadas, y dos de sus dientes se prolongan en forma de cola; el borde abdominal está mas rebajado y rodea enteramente el abdomen; sus patas son mucho mas cortas aunque la proporción de sus artejos es casi la misma; su abdomen es mas corto y mas grueso. Las larvas son algo mas delgadas por detrás, y tienen la cabeza adornada con puntos carnosos en forma de diadema; la crisálida es gruesa y sólida.

El tipo de este género es el

CHARAXES JASIVS.

(*Papilio* id., Linn.; *Papilio Rhea*, Hubn.; *Nymphalis Jasius*, Godart., etc.)

Tiene tres ó cuatro pulgadas de un extremo á otro de las alas; su cuerpo es pardo oscuro, con la parte anterior algo mas clara, y el lado externo de los palpos, el borde posterior de los ojos y algunas listas en la parte inferior del tórax de color blanco; las antenas son negras; las alas oscuras y brillantes por debajo; las anteriores tienen el borde del costado y la base de los nervios leonados, llevando en su extremidad un ancho feston del mismo color, bastante vivo, sinuoso por la parte de dentro é interrumpido por líneas negras; esta franja está precedida de una serie de lunares también leonados que van disminuyendo de tamaño hacia el borde posterior; las segundas alas tienen seis dientes, cuatro de los cuales están muy poco marcados y los otros dos, que son el cuarto y el sexto se prolongan en forma de colas bastante largas y negras; el borde del ala está precedido también de una franja leonado-verdosa hacia la base, interrumpida por dos líneas de los nervios, y precedida de tres ó cuatro lunares azulados; por debajo las cuatro alas son pardo-ferruginosas en su mitad anterior, y están adornadas con lunares y listitas de color verde oscuro mezclados con listas blancas, además llevan una faja transversal de color blanco mate con lunares verdosos

alrededor en las alas anteriores que son de color leonado hasta su extremidad, con otra lista transversal gris verdosa, adornada con manchitas negras sobre las alas posteriores; la lista blanca lleva en su lado interno una raya ferruginosa seguida de otra de color gris verdoso con manchitas de color azul violado; esta lista y las blancas con lunares negros se perciben por encima.

Esta hermosísima mariposa se encuentra en todo el Mediodía de Europa, en el Asia Menor y costa de Berbería. Su larva es verde algo arrugada, con cuatro puntos amarillentos sobre el lomo y una línea lateral del mismo color, en la cabeza cuatro cuernecillos con las extremidades rojas; vive sobre el *Arbutus unedo*, y se mueve lentamente y con dificultad. La crisálida es verdosa y tiene una cresta pequeña.

AGANISTHOS.

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

Los insectos de este género difieren de los anteriores por tener el cuerpo sumamente grueso; el tórax es muy grande y el abdomen pequeño proporcionalmente; los palpos son también mucho mas grandes y forman una especie de pico; las antenas también mas largas y las patas fuertes.

AGANISTHOS ORION.

(Boisd.; *Papilio* id., Fabr., etc.)

Tiene cuatro y media pulgadas de largo; el cuerpo es rojizo por debajo; las antenas ferruginosas; las alas anteriores de color pardo negruzco con una lista longitudinal de color leonado que cubre casi la tercera parte de su superficie, además tiene cerca del borde anterior un lunar blanco de figura oval; las segundas alas son también negruzcas, con la base de color leonado oscuro; por debajo las cuatro alas son oscuras con colores agrisados, con dos listas transversales mas oscuras, y tienen también cerca de la base otras dos listas negras y el borde terminal blanco; el abdomen es ferruginoso con la extremidad negra.

Esta especie es del Brasil.

BRASOLITOS.

CARACTERES. Cuerpo grueso; palpos aproximados ascendentes y muy comprimidos; alas grandes, anchas, muy gruesas, con la celdilla discoidea cerrada, y las posteriores con el borde abdominal acanalado y dispuesto para recibir el abdomen.

Las larvas son gruesas, pubescentes, y están provistas por lo comun de espinas sobre la cabeza.

Comprende el género *Brassolis*.

BRASSOLIS.

(Fabr.)

Estos insectos tienen el cuerpo largo y muy grueso las antenas bastante delgadas, mucho mas cortas que el cuerpo y terminadas en una larga maza; el tórax es grueso; las alas grandes muy anchas, espesas y con la celdilla discoidea cerrada; las patas son fuertes y gruesas, con los tarsos muy pestanosos, casi de la misma longitud de las piernas, con el primer artejo algo mas corto que los cuatro siguientes juntos; el abdomen es grueso y bastante largo.

Solo se conocen algunas especies exóticas de este género, cuyo tipo es el

BRASSOLIS SOPHORE.

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

Tiene tres y media pulgadas de largo de un extremo á otro de sus alas; el cuerpo es oscuro con lunares leonados en el protórax; las antenas son negras; las alas de color pardo oscuro, las primeras están adorna-