

terminado, se designan con el nombre de catocalas, distinguiéndose por sus colores amarillo, azul y rojo.

EL CATOCALA DE LOS FRESNOS—CATOCALA FRAXINI

CARACTÉRES.—Este catocala, el mas grande de todos, pues mide 0",105, ó mas, de punta á punta de ala, se reconoce fácilmente por la ancha faja de un azul claro que cruza las alas posteriores negras; las otras especies presentan en sus alas, amarillas ó rojas, además de la faja negra del borde, una segunda mas ó menos denticulada en el centro.

EL CATOCALA ROJO—CATOCALA NUPTA

CARACTERES.—Esta especie, una de las mas comunes, tiene las alas anteriores grises, reconociéndose en ellas marcadamente los dibujos que por lo regular se observan en los noctuinos, excepto una mancha anular y la de forma de espiga. Las alas posteriores tienen franjas blancas arqueadas sobre fondo rojo de sangre vivo. Por la faja central, un poco encorvada en ángulo, difiere de una segunda especie muy parecida (*catocala elocata*).

USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.—Desde mediados de julio se ve este bonito insecto posado en los troncos de árboles, en las paredes de las casas, etc., con las alas recogidas; estas son demasiado grandes para que se puedan colocar como las de las especies anteriores. Cuando alguien se acerca al sitio en que se halla, aléjase para buscar un escondite mas oscuro, porque es tan tímido como todos sus congéneres. Vuela por la noche alrededor de los árboles en busca de su hembra, que pone algunos huevos, pero nunca muchos, depositándolos en la corteza de un tronco de álamo ó de sauce.

Las oruguitas nacen en la primavera y se alimentan de las hojas tiernas, haciéndose adultas á mediados de junio. De día descansa en el tronco y de noche sube á mas altura. Tiene poco mas ó menos el mismo color del tronco del árbol, presentando en los lados una especie de franjas. Al coger una oruga de catocala se resiste moviendo la parte anterior y posterior del cuerpo lo mismo que un pez, y muerde si le es posible coger el dedo. Debajo de la corteza del musgo ó de la hojarasca se rodea de algunos hilos y trasfórmase en una crisálida raquítica, cubierta de un polvillo azulado.

Del mismo modo proceden todos los catocalas en diversas plantas alimenticias (encinas, ciruelos, etc.). Las especies amarillas, mas raras en todas partes, no alcanzan el tamaño de las otras, midiendo por término medio 0",052 de punta á punta de ala. La América del norte alimenta igualmente muchas especies.

LOS TIATIRAS—THYATYRA

CARACTÉRES.—Los lepidópteros que forman este género tienen el cuerpo grande; antenas dentadas en los machos, con el último artejo casi desnudo y bastante largo; tórax ovalado; alas bastante anchas; patas anteriores ó intermedias fasciculadas en los machos.

Las orugas son desnudas, y tienen las patas anales extendidas durante el reposo. Algunas especies constituyen en cierto modo un segundo grupo que se distingue por ser las patas intermedias las fasciculadas.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.— Los tiatiras se encuentran en una gran parte de Europa.

EL TIATIRA BATIS—THYATYRA BATIS

CARACTERES.—Esta mariposa (fig. 95) llama la atención por sus delicados tintes, muy semejantes á los de las flores del albérrchigo. La larva se distingue en particular por una protuberancia que lleva en la parte posterior de la cabeza, y por las prominencias triangulares que forman dos fajas á lo largo del cuerpo. El color de esta larva es al principio de un pardo oscuro, que palidece despues gradualmente. Las alas superiores del individuo perfecto tienen un fondo castaño muy delicado, que contrasta agradablemente con los puntos y rayas sonrosadas que forman el dibujo; las inferiores son de un amarillo agrisado, con una línea ondulada en el centro.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.— Esta especie es bastante conocida en Europa; pero en algunos países, como por ejemplo en Inglaterra, escasea un poco.

LOS UROPOS—UROPOS

CARACTERES.—Los individuos perfectos de este género se distinguen principalmente por tener las antenas desnudas en la extremidad.

Las orugas son desnudas y se adelgazan posteriormente.

EL UROPO VARIADO—UROPOS VARIEGATUS

CARACTÉRES.—Esta mariposa (fig. 110) ofrece colores sencillos, pero bonitos: las alas superiores son de un tinte castaño, orilladas de verde y blanco; y las inferiores de un gris azulado, con filete amarillo y mezcla de verde y pardo. El tamaño de esta mariposa es bastante reducido.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Habita en varios países de Europa.

LOS GONOPTEROS—GONOPTERA

CARACTERES.—Las especies de este género se caracterizan en particular por su cuerpo robusto; las antenas son pectíneas en los machos y vellosas en las hembras; los palpos largos, con sus dos primeros artejos gruesos; las alas anteriores son angulosas.

EL GONOPTERO BOMBIX—GONOPTERA BOMBYX

CARACTERES.—Esta bonita mariposa (fig. 111) tiene las alas superiores negras, con rayas longitudinales rojas en la base, seguidas de dos grandes manchas amarillas; junto al borde se ven varios puntos blancos de forma irregular; las alas inferiores son rojas, con vetas negras y una faja del mismo tinte en los bordes.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Habita en Europa.

LOS HETERAS—HÆTERA

CARACTÉRES.—Estos lepidópteros se distinguen por tener los palpos rectos y puntiagudos; las antenas casi filiformes; las alas anteriores tienen la extremidad cortada oblicuamente; las posteriores son desiguales y se prolongan á veces como en forma de espátula.

EL HETERA LENA—HÆTERA LENA

CARACTÉRES.—Las alas anteriores de esta mariposa (fig. 97) son de un color gris uniforme, y las segundas de un tinte azulado, con los extremos mas oscuros, adornadas ade-



1 G. GRAPOLITUS—2 G. LARRETTIAN—3 G. FIDONIA—4 G. CATOCALA—5 G. ARGIROPTEROS—
6 G. ATREUS—7 G. IPONOMEUTOS—8 G. QUILONIA—9 G. HEPHALO

terminado, se designan con el
guiéndose por sus

EL GATOCALA DE LOS BOSQUES—CATOCALA

CARACTERES.—Este gatacala es el más grande de todos, pues mide y más de una vez la punta a punta de ala, se reconoce al volar por su anchura faja de un azul claro que cruza las alas posteriores negras, las otras especies presentan en sus alas anteriores o negras, además de la faja negra del borde, una segunda más o menos denticulada en el centro.

EL CATOCALA ROJO—CATOCALA NUPTA

CARACTERES.—Esta especie, una de las más comunes, tiene las alas anteriores grises, reconociéndose en ellas por lo regular los dibujos que por lo regular se observan en los nocturnos, excepto una mancha anular y la de forma de espiga. Las alas posteriores tienen franjas blancas arqueadas sobre fondo rojo de sangre viva. Por la faja central, un poco enserrada en ángulo, difiere de una segunda especie muy conocida (*catocala decata*).

USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.—Desde mediados de julio se ve este bonito insecto posado en los troncos de árboles, en las paredes de las casas, etc., con las alas desplegadas; estas son demasiado grandes para que se puedan observar como las de las especies anteriores. Cuando alguien se acerca al sitio en que se halla, aléjase para buscar un escondite más oscuro, porque es tan tímido como todos sus congéneres. Vuela por la noche, alrededor de los árboles en busca de su comida, que pone algunos huevos, pero nunca muchos, depositándolos en la corteza de un tronco de álamo o de sauce.

Las orugas hacen en la primavera y se alimentan de las hojas tiernas, hasta desde adentro a mediados de junio. De día descansan en el tronco y de noche suben a más altura. Tiene pocas uñas o uñones, el sistema de dientes del tronco del árbol, presentando en los lados una especie de frías. Al coger una oruga de catocala se habla trayendo la parte anterior y posterior del cuerpo lo mismo que se por, conviene si se le es posible coger el dedo índice de la cavidad del mango o de la hoja para se vea de algunos días y transformarse en una crisálida sagueta, cubierta de un tejido sedoso.

Del mismo modo proceden todas las variedades en sus hábitos alimenticios, que unas, ciervas, etc. Las especies amarillas más raras se ven pocas veces, no aparecen el fruto de sus hojas, volando por las noches desde el árbol de punta a punta de ala. La hembra del nocturno también tiene muchos rasgos.

LOS TIATIRAS—TYTARRA

CARACTERES.—Los tياتراس que forman este género tienen el cuerpo grande; sus alas extendidas en las machos, con el último artejo casi homínico y bastante largo, triangular; alas bastante anchas; patas anteriores o intermedias fasciculadas en los machos.

Las orugas son desnudas, y tienen las patas dobles extendidas durante el reposo. Algunas especies constituyen en sí mismo un segundo grupo que se distingue por sus patas intermedias las fasciculadas.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Los tياتراس se encuentran en una gran parte de Europa.

EL TIATIRA

CARACTERES.—Este tياترا se caracteriza por sus delgadas patas, que se ven desde las flores del albaricoque. La hembra se distingue por una protuberancia que lleva en la parte posterior de la cabeza, y por las prominencias triangulares que se ven desde la parte superior del cuerpo. El color de esta larva es de un pardo oscuro, que palidece después de haberse comido. Las alas superiores del individuo perfecto tienen un fondo castaño muy delicado, que contrasta agradablemente con los puntos y rayas sonrosadas que forman el dibujo; las inferiores son de un amarillo agrisado, con una línea ondulada en el centro.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Esta especie es bastante conocida en Europa; pero en algunos países, como por ejemplo en Inglaterra, escasea un poco.

LOS UROPOS—UROPUS

CARACTERES.—Los individuos perfectos de este género se distinguen principalmente por tener las antenas desnudas en la extremidad.

Las orugas son desnudas y se adelgazan posteriormente.

EL UROPO VARIADO—UROPUS VARIEGATUS

CARACTERES.—Esta mariposa (fig. 110) ofrece colores sencillos, pero bonitos; las alas superiores son de un tinte castaño, orilladas de verde y blanco; y las inferiores de un gris azulado, con filete amarillo y mezcla de verde y pardo. El tamaño de esta mariposa es bastante reducido.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Habita en varios países de Europa.

LOS GONOPTEROS—GONOPTERA

CARACTERES.—Las especies de este género se caracterizan en particular por su cuerpo robusto; las antenas son pectíneas en los machos y vellosas en las hembras; los palpos largos, con sus dos primeros artejos gruesos; las alas anteriores son angulosas.

EL GONOPTERO BOMBIX—GONOPTERA BOMBIX

CARACTERES.—Este bonito mariposa (fig. 111) tiene las alas anteriores negras, con una longitud desigual en la base, seguida de una gran zona amarilla; junto al borde se ven varias manchas blancas de forma irregular; las alas posteriores son negras, con una faja del mismo color en la parte superior.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Habita en Europa.

LOS HETERAS—HÆTERA

CARACTERES.—Estos lepidópteros se distinguen por tener el cuerpo grueso y pastoso; las antenas casi filiformes; las alas anteriores tienen la extremidad cortada oblicuamente; las alas posteriores son desiguales y se prolongan a veces más allá de las anteriores.

EL HETERA LENA—HÆTERA LENA

CARACTERES.—Las alas anteriores de esta mariposa (fig. 97) son de un color gris uniforme, y las segundas de un tinte anulado, con los extremos más oscuros, adornadas ade-



1 GÉNERO URANIO.— 2 G. GRAFOLITOS.— 3 G. LARENTIAS.— 4 G. FIDONIA.— 5 G. CATOCALA.— 6 G. ARGIROPTEROS.— 7 G. ATTACO.— 8 G. IPONOMEUTOS.— 9. G. QUELONIA.— 10 G. HEPHALO