

más de líneas y manchas blancas de forma irregular. La especie mide poco más de 2 pulgadas de largo.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Esta bonita mariposa se encuentra en la América del sur.

En el mismo país existe una variedad (fig. 96) conocida con el nombre de *hatera piera*, que se asemeja mucho al heliconia trasparente, por tener sus alas esta cualidad, con un ligero tinte amarillo muy delicado; en las alas inferiores hay en el borde manchas de un matiz anaranjado.

LOS URANIOS — URANIUS

CARACTERES.—No exageramos nada al decir que la única especie que representa á este género es el mas hermoso lepidóptero entre todos los conocidos. La oruga es tambien muy curiosa; y en cuanto á la crisálida, distingue sobre todo por su forma angular, particularmente por su manera de suspenderse, que la comunica cierta semejanza con las especies diurnas.

EL URANIO MAGNÍFICO — URANIUS MAGNIFICUS

CARACTÉRES.—Las alas de este precioso lepidóptero (fig. 84) son de un negro aterciopelado, con la franja blanca; las superiores se prolongan y son rectas en el borde terminal, con fajas y estrias de un verde brillante; las de la base estrechas; la del centro ancha y regular desde el borde interno hasta la nerviacion media, quedando separada despues en dos partes por una mezcla de color negro. Las alas inferiores tienen una sola faja que ocupa la mitad de cada una; la parte superior es de un tinte azul, dividido por una gran mancha negra; en la inferior se ve una placa metálica de un color de oro brillante; la base de las alas, completamente metálica, presenta manchas negras entre una mezcla de verde y azul; el espacio terminal es de un blanco azulado ó verdoso en parte y el resto dorado.

La oruga se distingue por su color negro, con fajas irregulares formadas de puntos blancos, verdes y amarillos.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Drury dice que este lepidóptero es de la China; Cramer le supone originario de Bengala, y Bory de Saint-Vincent asegura que habita en Santa Elena. Sea de ello lo que fuere, lo cierto es que los ejemplares recibidos provienen todos de la isla de Madagascar.

EL URAPTERIX DEL SAUCO — URAPTERIX SAMBUCATA

CARACTERES.—No solo se puede considerar esta especie (fig. 101) como tipo del género, sino que es tambien sin disputa la mas notable. Sus alas son de un color amarillo de azufre, con algunas estrias oblongas aceitunadas; las superiores tienen el borde terminal algo dentado, con dos líneas verdosas y una raya celular. Las inferiores son dentadas, y están provistas de una cola que se adelgaza, precedida de un diente fuerte en el que hay una mancha roja circuida de negro, á la que sigue una raya de este último color, siendo la franja de un rojo ferruginoso. El cuerpo es de color azufrado; la parte anterior de la cabeza de un pardo canela; las antenas y los tarsos blancos.

La oruga es muy larga, ramiforme y afilada anteriormente; la cabeza lenticular, ancha, y cortada á escuadra en su parte anterior; las patas escamosas.

DISTRIBUCION GEOGRÁFICA.—Es bastante comun esta especie en todos los países de Europa, y sobre todo en las partes boreales.

USOS Y COSTUMBRES.—Los árboles que mas frecuenta la oruga de este lepidóptero son la encina y el ciruelo; tambien se la encuentra á menudo en el sauco y en el espino. Se la ve durante el mes de octubre.

LOS GEOMETRIDOS — GEOMETRIDÆ

CARACTERES.—Generalmente es difícil en las mariposas caracterizar las familias con pocas palabras, sobre todo cuando no se quiere prescindir del todo de las exóticas, porque los tránsitos no permiten que los grupos sean bien limitados; y lo mismo sucede con los caracteres de la familia de los geométridos, que no pueden resumirse en una descripción general. El tronco delgado de la mayor parte de las especies y las anchas alas, de las cuales las posteriores se igualan por lo regular con las anteriores por el color, asemejándose cuando menos respecto al dibujo, recuerdan á las mariposas diurnas, de las que sin embargo se distinguen esencialmente por las antenas cerdosas en muchos machos, provistas de dientes en forma de peine. Por mas de un concepto difieren de los nocturnos; no faltan las fajas trasversales en las alas, pero si las manchas, en vez de las cuales figuran líneas. Las especies de abdómen grueso se parecen á menudo á los borbicidos, por lo cual deben tomarse en consideracion mayor número de caracteres, á fin de evitar confusiones.

Los geométridos se parecen esencialmente por los caracteres siguientes: En su pequeña cabeza, que carece de ojeolos, sobresalen muy poco los palpos; la lengua, en cambio, ofrece los mas distintos grados del desarrollo. En el ala anterior se cuentan de once á doce nervios, entre ellos uno dorsal; raras veces hay solo diez. El ala posterior, ancha, tiene cortas franjas, una cerda prensil, dos nervios dorsales, cuando mas, y otros seis ó siete; de los dos primeros, el uno suele desembocar en el centro del borde interior y el segundo en el ángulo interior. El nervio costal parte de la base y toca regularmente el anterior de los nervios centrales á poca distancia de su origen, ó sale de este nervio mismo, circunstancia que ha obligado á los naturalistas modernos á fundar en ella dos divisiones principales.

USOS, COSTUMBRES Y REGIMEN.—La mayor parte de los geométridos, en el estado de reposo, extienden siempre sus tiernas alas, aunque no tanto como vemos en las colecciones; algunos las tienen medio plegadas y levantadas, mientras que otras las colocan en forma de tejadillo sobre su abdómen. Muchas especies vuelan de día, aunque es muy fácil ahuyentarlas de la yerba ó de los arbustos; pero las mas despliegan toda su actividad durante la noche.

Mas bien por las orugas que por los individuos adultos estas especies difieren de las de otras familias. Ya dijimos antes que estas larvas carecen de los piés ventrales, excepto el último par; de modo que solo cuentan diez piés, raras veces doce, propios para la locomocion. Agrádales agarrarse con las patas anales á una rama para estirar todo su cuerpo al aire ó encorvarle tambien en forma de lazo, de modo que toda la oruga, con su color pardo, que es el mas comun, se puede confundir fácilmente con una ramita. Algunas se fijan, como ciertas larvas de mariposas diurnas, por medio de un lazo en una hoja, para crisalidarse; pero la mayor parte se encierran con algunos hilos en hojas, tanto verdes como secas, ó penetran en el suelo. Si solo se toman en consideracion las especies alemanas, el 6,5 por ciento inverna en el estado de huevo, 35 como oruga, 58 como crisálida y solo 0,5 en estado perfecto.

Se conocen actualmente unas mil ochocientas especies de