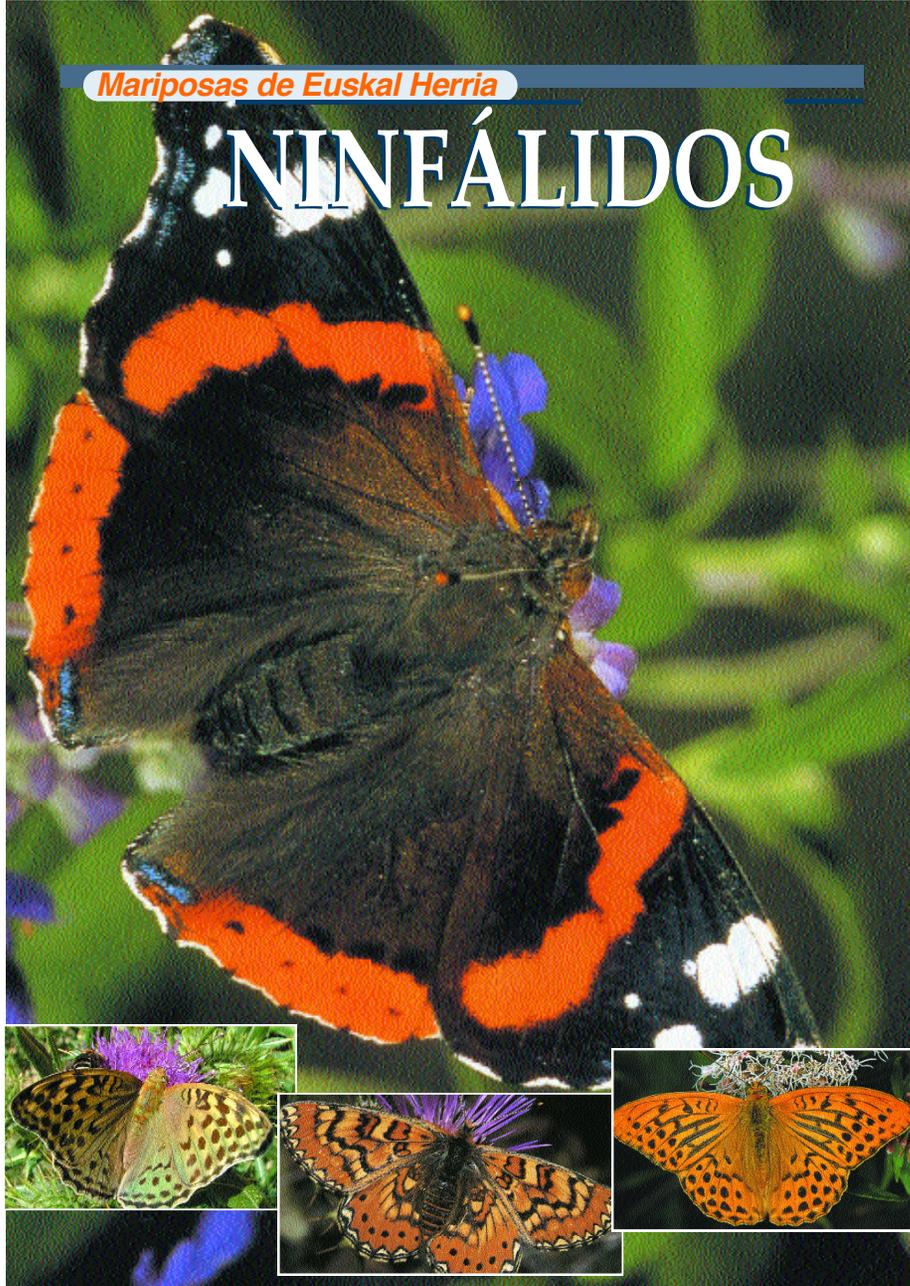


Mariposas de Euskal Herria

NINFÁLIDOS



MARIPOSAS de EUSKAL HERRIA

NINFÁLIDOS



A.D.E.V.E.

Egilea: Fernando Pedro Pérez

*Liburu honek Eusko Jaurlaritzako Kultura
Saílaren laguntza jaso du.*



ASOCIACIÓN PARA LA DEFENSA DE LAS ESPECIES EN VÍAS DE EXTINCIÓN

Edita: ADEVE

Fotografía: Fernando Pedro Pérez, Maite Legarra, Oskar Azkona, Jon Uria, Kepa Zalakain. **Diseño:** ADEVE (Cristina Ruiz Urionabarrenetxea).

Primera edición: Abril 2007 **ISBN:** 84-96522-20-0 **Depósito Legal:** BI-849-06

NINPHALIDAE FAMILIA (NINFÁLIDOS)

Los Ninfálidos constituyen la principal familia de mariposas diurnas del mundo y la que mayor número de especies aglutina. En Euskal Herria se encuentra dividida en dos subfamilias, la Nymphalinae y la Satyrinae.

NYMNYMPHALINAE SUBFAMILIA

Los ninfalinos son una subfamilia de ninfálidos de mediano tamaño, en ocasiones grande, carentes de dimorfismo sexual. Sus colores más habituales es el marrón, el amarillento el rojo y el tornasolado y en este grupo figuran especies de espectacular belleza que se caracterizan por tener las antenas muy juntas en la base y provistas de una maza alargada en su extremo. Ambos sexos tienen las patas delanteras muy diminutas, con abundante pilosidad, pero no les sirven para caminar, por lo que las suelen mantener dobladas muy cerca del cuerpo, dando la

impresión de que sólo poseen cuatro patas.

Los miembros de esta subfamilia viven en lugares secos y soleados, frescos y húmedos y tanto a baja como a alta altitud. Todas las especies tiene un vuelo potente y algunas emigran a gran distancia.

Las orugas de los ninfalinos tienen un cuerpo cilíndrico, a menudo están provistas de tubérculos o verrugas peludas y sus crisálidas, suelen ser angulosas y se adhieren a las plantas o a las piedras, permaneciendo colgadas por el cremáster.





MARIPOSA NINFA DE BOSQUE

Limenitis camila

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa ninfa de bosque, es un bello lepidóptero que carece de dimorfismo sexual. Machos y hembras tienen un aspecto idéntico.

La cara superior de las alas delanteras de ambos sexos es de color pardo negruzco y están atravesadas por una franja central de manchas blancas en ambas alas que destacan sobre el fondo oscuro. También tiene una hilera de puntos submarginales negros en las alas delanteras y una doble hilera en las traseras.

La cara inferior de las alas, tiene un color marrón amarillento y presenta los mismos dibujos y puntos de en la cara superior, pero e color azul grisáceo.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 26-30 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 50 y los 60 mm.

BIOLOGÍA: La ninfa de bosque tiene una sola generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Tras los apareamientos, las hembras deposi-



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

tan sus huevos individualmente pegándolos en el haz de las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que son verdes y están provistas de espinas marrones y puntos blancos. Los ejemplares de la segunda generación inveman en estado larvario. En primavera despiertan de su letargo, se alimentan y crecen rápidamente y finalmente forman su crisálida.

Cuando las orugas forman su crisálida, que

también es de color verde castaño, lo hacen suspendidas

sobre el cremáster (parte trasera) a los tallos de las hojas de sus plantas nutricias

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de loniceras.

HÁBITAT: Vive en los campos húmedos y floridos, así como en linderos sombríos de bosques que se encuentran desde el nivel del mar hasta los 1.000 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución es muy amplia. Comprende todo el centro y sur de Europa hasta los aproximadamente 56 ° de latitud Norte. También está presente Asia, hasta la región del Amur, China y Japón. En la Península Ibérica está presente en una ancha franja que discurre desde Galicia hasta Cataluña. En Euskal Herria es una especie más bien escasa, más abundante en Alava y Navarra que en Bizkaia y Gipuzkoa.





MARIPOSA NINFA DE LOS ARROYOS

Limnitis reducta

¿CÓMO RECONOCERLA?: La ninfa de los arroyos, es una gran mariposa blanqui-negra que carece de dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas de ambos sexos -tanto las delanteras como las traseras- es de color negro azulado con grandes manchas blancas. También presenta una banda discal blanca en las alas posteriores y una fila de motas negras perfiladas de azul en la zona submarginal de ambas alas. La cara inferior de las alas, tiene un color marrón oscuro rojizo y una banda de color gris azulado en su base, así como una serie de motitas negras submarginales en las alas posteriores.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 23-27 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 48 y los 58 mm.

BIOLOGÍA: La ninfa de los arroyos tiene una sola generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de junio y julio.

Tras los apareamientos, las hembras depositan sus huevos individualmente, o en reunidos en pequeños grupos entre las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que pasan el invierno en este estado, refugiadas en el interior de un ahoja que han enrollado con hilos de seda y fijado al tallo de su planta nutricia.

Cuando llega la primavera abandonan el capullo y comienzan a alimentarse hasta completar su desarrollo y formar la crisálida, que cuelgan en una rama de su planta nutricia. Las crisálidas, de color oscuro, son muy fáciles de distinguir porque poseen una creta muy prominente entre el torax y el abdomen.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de madreselvas (*Lonicera etrusca*) y otras especies del género *Lonicera*.

HÁBITAT: Vive en los prados húmedos, y bosques claros con matorrales que se encuentran desde el nivel del mar hasta los 2.000 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Está dis-



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

tribuida por toda Europa meridional y central, extendiéndose por Asia hasta Siria, el Cáucaso, Irán e Irak.

En Euskal Herria es una especie más bien

escasa, más abundante en Álava y

Navarra que en Bizkaia y Gipuzkoa.





MARIPOSA ANTÍPOE

Nymphalis antiopa

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa antíope, es un bello que carece de dimorfismo sexual. Machos y hembras tienen un aspecto idéntico.

La cara superior de las alas delanteras de ambos sexos es de color púrpura oscuro, cuyos márgenes aparecen bordeados con una ancha banda de color amarillo-crema, que se transforma en blanca después de la hibernación, ya que los ejemplares, de esta especie, tanto machos como hembras, en vez de morir cuando llega el invierno, buscan refugios secos donde se guarecen e invernan hasta la llegada de la primavera.

La cara inferior de las alas, tiene un color marrón muy oscuro, con una banda ancha marginal clara en ambas alas.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 30-34 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 60 y los 65 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa antíope es una

mariposa invernante, que pasa el invierno resguardada entre las cortezas y huecos de troncos de árboles, cavidades que se abren entre las rocas o incluso pajares y tejados de caseríos de montaña. Cuando llega la primavera despierta de su letargo y abandona las cavidades para alimentarse de las primeras flores de la primavera.

Tras pasar el invierno, las hembras depositan sus huevos en grupos en grupos de unos noventa a cien, entre las ramas de los árboles que servirán de alimento a las orugas. La puesta de huevos marca el fin de la vida de todas las hembras.

Las orugas son negras y están salpicadas por unas manchas rojizas. Cuando realizan su última muda se dispersan para buscar un lugar donde formar su crisálida, generalmente entre las ramas de sauces. Para ello se suspenden por el cremaster, como si fuesen murciélagos. Este lepidóptero tiene una sola generación anual.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de hojas de sauces, así como de álamos, chopos, abedules y olmos.

HÁBITAT: A la mariposa antíope se la puede ver tomar el sol, volar con gran rapidez y planear a baja altura en zonas donde abunda la vegetación, o que están cerca



BANAKETA-EREMUA

de cursos agua, así como en claros de bosques y caminos que se encuentran desde el nivel del mar hasta los 2.000 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución es muy amplia y comprende prácticamente toda Europa, llegando hasta el sur de

Escandinavia y extendiéndose hacia Asia templada. También llega hasta Canadá y los Estados Unidos. En la Península Ibérica se extiende por la cornisa cantábrica.





MARIPOSA DE LOS OLMOS

Nymphalis polychloros

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa de los olmos, es un lepidóptero típico de zonas arbustivas y arboladas que no presenta dimorfismo sexual.

La cara superior de sus alas delanteras es de color marrón anaranjado salpicado de grandes manchas negras y con bordes marginales negros en ambas alas. Las delanteras poseen algunas manchas claras, mientras que en las traseras, estas manchas se tornan azuladas.

La cara inferior de las alas es marrón oscuro en su zona basal y discal, presentando una ancha banda más clara y franjas marginales irregulares de color gris azulado oscuro.

En ambos sexos, los pelos que cubren los palpos y las patas son de color marrón muy oscuro o negros.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 25-32 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 55 y los 70 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa de los olmos, al igual que su hermana la antíope

es un lepidóptero invernante, que pasa el invierno resguardada entre las cortezas y huecos de troncos de árboles, cavidades que se abren entre las rocas y cuando llega la primavera despierta de su letargo y abandona las cavidades para alimentarse de las primeras flores de la primavera.

Tras pasar el invierno, las hembras depositan sus huevos en grupos de unos noventa a cien, entre las ramas de los árboles que servirán de alimento a las orugas. La puesta de huevos marca el fin de la vida de todas las hembras.

Esta especie sólo tiene una generación anual.

Las orugas, cuyo cuerpo aparece cubierto de varias filas de tubérculos ocres, son gregarias y, en sus primeros estadios, se protegen con una fina capa de seda. A veces pueden constituir pequeñas plagas sobre los árboles de los que se alimentan.

A la hora de formar su crisálida, buscan las oquedades que les brindan las rocas, los muros viejos o ramas de los árboles a las que se pegan quedando suspendidas por el cremáster. A menudo suelen ser parasitadas por una avispa del género *Apanteles*.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de hojas de olmos, sauces, así como de espino albar, ciruelos, chopos, serval del cazador (*Sorbus aucuparia*), almendro y manzano silvestre.

HÁBITAT: Vive en bosques claros, y zonas arbustivas que se encuentran desde casi el nivel del mar hasta los 1.800 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución es muy amplia. Abarca el centro y el sur de Europa, llegando hasta el



BANAKETA-EREMUA

Cáucaso, el oeste de Siberia y Asia menor, donde alcanza la cadena del Himalaya. También está presente en el norte de África (Maruecos, Túnez y Argelia) y las islas mediterráneas.

En la Península Ibérica se extiende por toda

su extensión, al igual que en Euskal Herria, donde está presente en todos los biotopos adecuados para ella que se encuentran en todos sus territorios.





MARIPOSA TORNASOLADA

Apaturia iris

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa tornasolada presenta un marcado dimorfismo sexual. La cara superior de las alas delanteras de los machos es de color neguzco con iridiscencias azules y manchas blancas en sus alas delanteras y traseras. Éstas últimas, también lucen una pequeña mancha negra en la base de cada una de ellas.

En cambio, el anverso de las alas de las hembras, es de color marrón grisáceo, pero carente de la iridiscencia azul que posee el macho y las manchas blancas son mayores.

Si observamos la cara inferior de las alas de esta mariposa podemos ver que en ambos sexos es similar. Tiene una tonalidad abigarrada de color castaño, gris aceitunado y negruzco, así como dos grandes ocelos bordeados de color naranja en las alas delanteras y otros dos, más pequeños con pupila azul, en las posteriores.

TALLA: Es una mariposa grande, cuyas alas delanteras miden entre 31-37 milímetros y su envergadura alar oscila entre los

65 y los 75 mm.

BIOLÓGIA: Esta mariposa tiene una sola generación anual.

A los ejemplares adultos de la primera generación se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Después de aparearse, la hembra deposita sus huevos, individualmente, en el haz de las hojas de los árboles que servirán de alimento a las orugas, que pasan el invierno en este estadio resguardada en una hoja que enrolla con hilos de seda y que anteriormente ha fijado en una rama o entre las grietas de la corteza de los árboles. Estas lucen un intenso color verde punteado de blanco, con dos apéndices en su cabeza.

Una vez que llega la primavera salen de su refugio invernal y comienzan a alimentarse. Después de unas semanas forman sus crisálidas fijándose por el cremáster a las ramas de los árboles. La crisálida es de color verde y pasa inadvertida entre la vegetación, pues parece una hoja.

ALIMENTACIÓN: Las larvas se nutren de sauces, mimbreras, alisos y chopos.

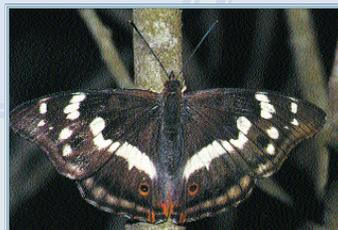


ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

HÁBITAT: Vive alrededor de las copas de los árboles en bosques húmedos caducifolios comprendidas desde el nivel del mar hasta los 1.500 metros de altitud. En los días calurosos frecuenta los suelos húmedos

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el centro y el norte de Europa hasta los aproximadamente 60 ° de latitud Norte, extendiéndose hasta Rusia y llegando hasta China a través de Asia.

En la Península Ibérica está presente en zonas boscosas de la cordillera cantábrica, Sierra de Guadarrama y Cataluña. En Euskal Herria es una especie escasa.



MARIPOSA TORNASOLADA PEQUEÑA

Apaturia ilia

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa tornasolada pequeña, tiene un tamaño algo menor que su hermana la tornasolada y también presenta un marcado dimorfismo sexual. La cara superior de las alas delanteras de los machos es de color negro con manchas discales y postdiscales blancas en sus alas delanteras y una franja discal también blanca en las traseras. Éstas últimas, también lucen una pequeña mancha negra rebordeada de naranja en la base de cada una de ellas.

En cambio, el anverso de las alas de las hembras, es de color marrón grisáceo, pero carente de la iridiscencia azul que posee el macho.

Si observamos la cara inferior de las alas de esta mariposa podemos ver que en ambos sexos es similar. Tiene un color marrón grisáceo con tenues dibujos.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 32-35 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 55 y los 60 mm.

BIOLOGÍA: Esta mariposa tiene una sola generación anual. A los ejemplares adultos de la primera generación se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Después de aparearse, la hembra deposita sus huevos, individualmente, en el haz de las hojas de los árboles que servirán de alimento a las orugas, que pasan el invierno en este estadio resguardada en una hoja que enrolla con hilos de seda y que anteriormente ha fijado en una rama o entre las grietas de la corteza de los árboles.

Cuando llega la primavera salen de su refugio invernal y comienzan a alimentarse y formando sus crisálidas fijándose por el cremáster a las ramas de los árboles.

ALIMENTACIÓN: Las larvas se nutren principalmente de chopos (*Populus tremula* y *Populus nigra*),



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

así como de mimbreras, sauces y alisos.

HÁBITAT: Vive en bosques húmedos caducifolios, y bosques de ribera, comprendidos desde el nivel del mar hasta los 1.000 metros de altitud.

En los días calurosos frecuenta los suelos húmedos

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende toda Europa el centro y el sur de Europa (Francia, Bélgica, Suiza), llegando a través de los Urales al oeste de Asia.

Es rara en el sur de Alemania, Inglaterra y las islas mediterráneas.

En Euskal Herria puede considerarse como una especie puntual y muy escasa.





MARIPOSA PAVO REAL

Inachis io

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa pavo real no presenta dimorfismo sexual, pero las hembras suelen ser habitualmente más grandes que los machos.

La cara superior de las alas de ambos sexos son de color rojo y están provistas de cuatro grandes ocelos (uno en cada ala) de color azul y bordeados de blanco, que tienen el aspecto de grandes ojos, mientras que el anverso de sus alas es de color negrozco, de manera que cuando este insecto pliega sus alas, pasa completamente inadvertido.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 27-29 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 55 y los 60 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa pavo real es un lepidóptero invernante, que pasa el invierno en estado adulto resguardada entre cortezas y huecos de troncos de árboles, así como en tejados de caseríos, o cavidades que se abren entre las rocas. Cuando llega

la primavera despierta de su letargo y abandona sus refugios para alimentarse de las primeras flores de la primavera.

Tras pasar el invierno, se produce la fecundación y las hembras depositan sus huevos en

grupos de unos noventa a cien, entre las hojas y tallos de las ortigas que servirán de alimento a las orugas. La puesta de huevos marca el fin de la vida de todas las hembras. Las orugas, de intenso color negro, se protegen durante los primeros estadios de su vida, con finos hilos de seda y llevan una vida gregaria hasta que forman su crisálida, que permanece colgada por el cremáster a las ramas de árboles, alientes de muros, etc. Esta especie únicamente tiene una generación anual, que vuela desde julio hasta septiembre.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

ortigas, principalmente de *Urtica urens* y *Urtica dioica*, así como de lúpulo (*Humulus lupulus*), cuando faltan las ortigas.

HÁBITAT: Vive en campos y taludes donde

abundan las ortigas comprendidos desde el nivel

del mar hasta los 2.000 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución es muy amplia y comprende Europa hasta los aproximadamente 60° de latitud Norte. También se extiende hasta Asia templada llegando hasta Japón.

En Euskal Herria puede considerarse como una especie abundante que está presente en todos sus territorios.





MARIPOSA VANESA ATALANTA

Vanessa atalanta

¿CÓMO RECONOCERLA?: La Vanesa atalanta es una mariposa emigrante, con gran capacidad de vuelo que no presenta dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas de ambos sexos son de color negro con una banda roja o anaranjada que atraviesa por la mitad sus alas delanteras, así como varias manchas. Las alas traseras también son negras con una ancha banda marginal naranja provista de puntos negros y una mancha azul bordeada de negro, en su ángulo anal.

Si observamos la cara inferior de sus alas, vemos que las traseras son marrones oscuras.

Con manchas difuminadas azuladas, mientras que las delanteras tienen una banda roja anaranjada y manchas azules y blancas.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 28-31 milímetros y su envergadura alar oscila

entre los 50 y los 65 mm.

BIOLOGÍA: La Vanesa atalanta es un lepidóptero invernante, que pasa el invierno en estado adulto, resguardada entre las cortezas o en huecos de troncos de árboles viejos, así como, en tejados de caseríos, o en cavidades que se abren entre las rocas. Cuando llega la primavera despierta de su letargo y abandona sus refugios para alimentarse, aparearse y desovar, en el caso de las hembras, que mueren una vez de realizada esta función.

Las hembras depositan sus huevos, uno a uno, en el haz de las hojas y tallos de las ortigas que servirán de alimento a las orugas.

Las orugas son solitarias y se suelen guarecer en el interior de las hojas de las plantas donde viven, tras unir sus bordes con hilos de seda y sólo salen de allí para alimentarse.

Su colorido es variable, a que algunos ejemplares son claros mientras que otros son muy oscuros.

Cuando les llega la hora de formar su crisálida para transformarse en insecto adulto, muchos ejemplares lo hacen en los mismos refugios de su planta nutricia, mientras que otros buscan cualquier saliente cercano.

Esta especie tiene dos generaciones anuales. A los ejemplares adultos de la primera generación se les puede ver volar entre mayo y julio y a los de la segunda entre agosto y septiembre. En el sur de Europa, como es el caso de Euskal Herria, los ejemplares que han invernado aparecen a principios de primavera, en el mes de abril o incluso marzo si el tiempo es cálido.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de ortigas, principalmente de *Urtica urens* y *Urtica dioica*, así como de lúpulo (*Humulus lupulus*), e incluso sauces y algunas especies de cardos cuando escasean las ortigas.



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

HÁBITAT: Vive en campos floridos, y jardines comprendidos entre el nivel del mar y los 1.800 metros de altitud.

Esta mariposa se siente especialmente atraída por el jugo de los frutos muy maduros.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución es muy amplia, ya que a veces realiza grandes desplazamientos hacia el norte.

Es común en todas las regiones de la Península Ibérica, así como en Azores, Baleares y Canarias, siendo rara el norte de África.

En Europa llega hasta los aproximadamente 62° de latitud Norte y se extiende por Asia, Siberia y Norteamérica, llegando hasta Guatemala.

En Euskal Herria es una





MARIPOSA ORTIGUERA

Argais urticae

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa ortiguera es un bello lepidóptero, cuyo aspecto es idéntico en los machos que en las hembras, es decir, no presenta dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas delanteras de ambos sexos es de color rojo anaranjado salpicado de grandes manchas negras y con una mancha blanca muy próxima al extremo superior (zona apical). La cara superior de las alas posteriores también es rojo anaranjado con una serie de puntos azules ribeteados de negro en el extremo de las alas.

En cambio, la cara inferior de sus alas es negruzca, con una zona amarillenta y una línea oscura que las atraviesa en zigzag.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 22

y 25 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 45 y los 55 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa ortiguera es invernante. Los ejemplares adultos durante el invierno se resguardan semialetargados entre las cortezas o en los huecos de los troncos de árboles, así como en tejados de caseríos, o en cavidades que se abren entre las rocas y en los primeros soleados de marzo y abril despiertan de su letargo y abandonan sus refugios para alimentarse, aparearse y desovar, en el caso de las hembras, que mueren una vez de realizada esta función.

Las hembras depositan sus huevos, en nutridos grupos en el envés de las hojas de las ortigas que servirán de alimento a las orugas.

Las orugas son gregarias y, durante las primeras mudas, se protegen con una capa de seda que se fabrican.

Cuando les llega la hora de formar su crisálida para transformarse en insecto adulto, se suspenden por el cremáster a hilos de seda que previamente han fijado en el envés de las hojas o los talos de las ortigas, así como en muros viejos semiderruidos.

Esta especie tiene dos generaciones anuales en el sur de Europa (en el norte sólo tiene una). A los ejemplares adultos de la primera generación se les puede ver volar entre mayo y junio y a los de la



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

segunda entre julio y agosto.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de ortigas de la especie *Urtica urens* y *Urtica dioica*, llegando a devorar todas sus hojas.

HÁBITAT: Vive en campos húmedos donde abundan las ortigas, comprendidos entre el nivel del mar y los 2.000 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución es muy amplia y comprende toda Europa hasta el Cabo Norte, extendiéndose por Rusia y Liberia y llegando hasta las costas del Pacífico, donde ha colonizado las islas Buriles y las de Sajalín. En cambio no se encuentra en las islas del Atlántico, ni en el norte de África.

En Euskal Herria es una especie común que está presente en todos sus territorios.





MARIPOSA VANESA DE LOS CARDOS

Cynthia cardui

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa Vanesa de los cardos es una especie cosmopolita que se está presente en prácticamente todo el planeta, excepto las regiones polares, Australia y Nueva Zelanda, que se caracteriza, como la gran mayoría de los ninfálidos por una gran belleza y colorido. Machos y hembras presentan el mismo aspecto.

La cara superior de las alas delanteras de ambos sexos es de color rosado-beige, con pequeños lunares blancos en su extremo superior y diminutos puntos negros postdiscales en las alas posteriores.

La cara inferior de sus alas delanteras también es de color rosado, mientras que las traseras son de color beige y lucen, además, numerosos ocelos muy diminutos, que aparecen anillados de amarillo.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 27 y 29 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 29 y los 31 mm.

BIOLOGÍA: La Vanesa de los cardos es invernante. Los ejemplares adultos durante el invierno se resguardan semialetragados entre las cortezas o en los huecos de los troncos de árboles, así como en cavidades que se abren entre las rocas.

Si bien los ejemplares que viven en Europa no sobreviven a los fríos inviernos, los que viven en Euskal Herria, en años favorables si sobreviven al frío invierno y con la llegada de los días soleados de marzo y abril despiertan de su letargo y abandonan sus refugios para alimentarse, aparearse y desovar.

Las hembras depositan sus huevos las hojas y tallos de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que se protegen introduciéndose en el interior de

varias hojas que previamente han unido por sus bordes con finos hilos de seda y sólo abandonan para alimentarse. Su aspecto es polimorfo, ya que algunas son muy claras y otras muy oscuras.

Forman sus bellas crisálidas, de color dorado, en el envés de las hojas de sus plantas nutricias, o en el mismo refugio de hojas enrolladas donde ha transcurrido su vida como oruga.

Esta especie tiene, en Euskal Herria, dos generaciones anuales (una en el norte de Europa). A los ejemplares adultos de la primera generación se les puede ver volar entre mayo y julio y a los de la



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

segunda entre agosto y octubre.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de ortigas de las especies *Urtica urens* y *Urtica dioica*, así como de cardos, lampazo alcachofa y cardo cundidor (*Cirsium*

arvense).

HÁBITAT: Vive en campos húmedos y floridos, comprendidos entre el nivel del mar y los 2.000 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución abarca toda la Tierra salvo los polos, Australia y Nueva Zelanda.

Tiene una gran capacidad migratoria, gracias a su rápido vuelo. Esta especie migra del Norte de África hacia Europa, atravesando la Península Ibérica y llegando hasta Islandia. En Euskal Herria es una especie común que está presente en todos sus territorios.





IMARIPOSA C-BLANCA

Polygonia C-album

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa C-blanca es un lepidóptero, carente de dimorfismo sexual muy fácil de identificar debido al aspecto de sus alas, provistas de sinuosos bordes, dando la sensación de estar desgarradas. La cara superior de las alas de ambos sexos es de color marrón anaranjado y está salpicada por numerosas manchas oscuras, mientras que la cara inferior presenta una tonalidad grisácea o bien pardo amarillenta, con una mancha blanca en forma de "C", en la zona discal de las alas posteriores, de la que adquiere su nombre científico.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 22 y 24 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 41 y los 55 mm.

BIOLOGÍA: Los ejemplares adultos de esta

especie son invernantes. Cuando llegan los días fríos del otoño se resguardan entre las cortezas o en los huecos de los troncos de árboles, así como en cavidades que se abren entre las rocas.

Cuando llegan los primeros días soleados de principios de marzo a principios de la primavera, salen de su letargo y empiezan a rebotear aunque posteriormente desaparecen.

Las hembras depositan sus huevos, a veces individualmente y otras en pequeños grupos entre las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que se caracterizan por tener en su dorso una gran mancha blanca con espinas de idéntico color.

Se ha observado, que de una misma puesta primaveral, algunas orugas se alimentan y crecen con gran rapidez, dando lugar a una segunda generación hacia finales del verano o principios de otoño, mientras que otras se desarrollan más lentamente y sólo dan lugar a una generación anual. Las orugas forman sus bellas crisálidas, suspendiéndose del cremáster entre las ramas de sus plantas nutricias. Esta especie tiene dos generaciones anuales. A los ejemplares adultos de la primera generación se les puede ver volar entre junio y julio y a los de la segunda entre agosto y septiembre.



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de ortigas de la especie *Urtica urens* y *Urtica dioica*, así como de olmos, encinas, endrinos, lúpulo, avellano y groselero.



HÁBITAT: Vive en campos y floridos, jardines y zonas marginales de bosques que se encuentran a muy poca altitud, aunque pueden llegar hasta los 1.800-2000 metros.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende Europa hasta los aproximadamente 66° de latitud Norte., llegando hasta Asia y Japón. También está presente en el Norte de África (Marruecos, Argelia, Túnez) y en las grandes islas del Mediterráneo. En Euskal Herria es una especie extendida, pero escasa, especialmente en Bizkaia y Gipuzkoa.



MARIPOSA PROTEA

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa protea, es un curioso lepidóptero, que presenta un gran dimorfismo estacional, de manera que los ejemplares de la primera generación (tanto machos como hembras, que son muy similares,) tienen un colorido diferente a los de la segunda. Los individuos alados que nacen en la primera generación anual, y vuelan entre los meses de abril y mayo, tienen la cara superior de sus alas de color pardo amarillento, salpicado con diminutas manchas blancas en las alas delanteras y manchas negras irregulares en la base e ambas alas.

La cara inferior de las alas de estos primeros ejemplares tiene manchas marrones rojizas y las venas y las rayas transversales que las atraviesan son de color blanco amarillento.

La forma y el aspecto de estos primeros ejemplares se les conoce con el nombre de forma levana, mientras que los de la segunda son los que tiene la forma prorsa,

según describió Linneo.

Estos ejemplares se caracterizan por tener la cara superior de sus alas negras, con bandas discales de color amarillo pálido o blanquecino en ambas alas. En cambio, la cara inferior tiene manchas marrones rojizas, y una llamativa banda discal blanca en las dos alas.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 16 y 19 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 33 y los 40 mm.

BIOLOGÍA: Las hembras de esta especie depositan sus huevos, no encima de otro, formando montones de hasta 12 huevos superpuestos en los tallos y hojas e las ortigas cuyas hojas servirán de alimento a las orugas.

Una vez formadas las crisálidas, suspendidas del cremáster de los talos de las ortigas, pasan el invierno en este estado, de manera que los ejemplares adultos no eclosionan hasta la llegada d la primavera.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



de ortigas, (*Urtica urens* y *Urtica dioica*).

HÁBITAT: Vive en claros de bosques y en lugares boscosos cercanos a cursos de agua que se encuentran a muy de baja altitud aunque llegan hasta los 900-1.000 metros.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el centro y el Este de Europa, hasta las costas del Báltico, así como el norte de la Península Ibérica. También se distribuye por Asia, llegando hasta Japón.

En Euskal Herria es una especie muy escasa que sólo está presente de manera puntual en Alava y Gipuzkoa, siendo algo más abundante en Navarra.





MARIPOSA PANDORA

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa pandora es un lepidóptero común en nuestros bosques que presenta un ligero dimorfismo

La cara superior de las alas de los machos muestra un color azul pardo amarillento, con tonalidades verdosas en las alas posteriores, mientras que las anteriores tienen dos o tres venas muy abultadas. En cambio las de las hembras tienen un color amarillento más oscuro, tirando a leonado y algo más verdoso y las manchas negras de ambas alas son más intensas. También son más grandes que los machos.

La parte inferior de las alas es muy similar en ambos sexos. Sus alas delanteras son de color rojizo, salpicado de numerosas motas negras, con una amplia área en el

extremo superior de las alas de color verde. En cambio las alas traseras lucen un color verde brillante, con numerosas rayas plateadas, que están más desarrolladas en la hembra

Machos y hembras tienen en la parte inferior de sus alas numerosos puntos plateados, bordeados, habitualmente de marrón.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 32 y 40 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 55 y los 70 mm.

BIOLOGÍA: la mariposa Pandora tiene una gran capacidad de vuelo

Las hembras depositan sus huevos, entre las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que presentan un color oscuro y pasan el invierno en estado de hibernación. Al llegar la primavera comienzan de nuevo a alimentarse para completar su desarrollo y forman su crisálida fijándola por el cremáster a la rama de las plantas de las que se ha alimentado, o bien en troncos de árboles cercanos.

Esta especie tiene una sola generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de junio y agosto.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de violetas (*Viola odorata*) y (*Viola alba*), así como de otras especies de violas.

HÁBITAT: Vive en campos en las que abundan

los violetas.



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



las flores, así como en laderas abiertas provistas de zarzas y cardos, de cuyo polen se nutren los ejemplares adultos y que están comprendidas ente el nivel del mar y los 1.800 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el sur de Europa (Península Ibérica, Francia, Italia Greca, os Balcanes), llegando hasta el Cáucaso, Irán, el centro de Asia y el Oeste del Himalaya.

También está presente en el norte de África (Marruecos, Argelia, Túnez), así como en las islas Canarias, en Baleares, Creta y Sicilia. Es rara en Córcega y Cerdeña.



MARIPOSA NACARADA

Argynnis paphia

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa nacarada es un bello y gran lepidóptero que presentan un marcado dimorfismo sexual. La cara superior de las alas de los machos es de color anaranjado o amarillo rojizo, salpicada de numerosas motas y estrías negras, mientras que las alas de las hembras son más oscuras y las manchas y las estrías negras son más grandes. Algunas hembras presentan una tonalidad gris verdosa oscura y son las conocidas como "valesinas"

(forma valesina).

La cara inferior de las alas delanteras de los machos es de color marrón amarillento claro, mientras que las traseras son verdosas con franjas plateadas. El reverso de las alas de las hembras es muy parecido al de los machos, si bien su tonalidad es más intensa.

TALLA: Es una de las mariposas nacaradas más grandes que existen. Sus alas delanteras miden entre 27 y 35 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 55 y los 72 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa nacarada sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Las hembras depositan sus huevos, de uno a uno, ente las grietas que se abren en las cortezas de los árboles. Una vez de comerse el corion, invernan en el tronco donde nacieron hasta la llegada de la primavera. Entonces descienden hasta el suelo y buscan violetas para alimentarse. Las orugas presentan un color negro, provisto de una franja amarilla dorsal que se ramifica en pequeñas franjas negras. Sus flancos aparecen salpicados de multitud de puntos amarillos, mientras que en el

primer segmento de su cuerpo posee largas espinas. Forman sus crisálidas, suspendidas del cremáster entre la vegetación



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de violetas, (*Viola arvensis*, *Viola odorata* y *Viola sylvestris*).

HÁBITAT: Vive en claros y lindes de bosques, así como en campos soleados y zonas montañosas en las que abundan los robles y las zarzas que se encuentran desde el nivel del mar hasta los 1.500 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende casi toda Europa hasta los 63 grados de latitud Norte, extendiéndose por Asia hasta Japón. También está presente en el norte de África (Marruecos, Argelia). En Euskal Herria es una especie



MARIPOSA LUNARES DE PLATA

Mesoacidalia aglaja

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa lunares de plata presenta un ligero dimorfismo sexual.

Las alas de los machos tienen su cara superior de color amarillo rojizo, bordeadas de negro y salpicadas por numerosos puntos negros, mientras que las de las hembras son amarillentas, más pálidas, con una tonalidad verdosa en su base.

La cara inferior de las alas delanteras de ambos sexos es de color crema y el de las traseras verdoso, con grandes motas plateadas y una banda postdiscal amarillenta.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 24 y 29 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 50 y los 60 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa lunares de plata sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de junio y julio.

Las hembras depositan sus huevos, de uno a uno, entre las hojas y los tallos de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que después de comerse el corion, invernan en el talo de la planta donde nacieron hasta la llegada de la primavera que despiertan de su letargo y comienzan a alimentarse. Lo hacen durante la noche, ya que por el día permanecen ocultas lejos de sus planta nutricias, para protegerse de sus enemigos.

Las orugas de esta mariposa son oscuras y su dorso está recorrido por dos franjas blancas paralelas, mientras que en sus flancos presenta numerosos puntos rojos y pequeñas manchas negras. Sus defensivas espinas son negras.

Cuando les llega la hora de formar su crisálida se envuelven entre hojas y se adhieren por el cremáster al tallo de las plantas.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de violetas, (*Viola arvensis*, *Viola odorata* y *Viola sylvestris*).

HÁBITAT: Vive en claros y lindes de bosques, así como en campos solea-



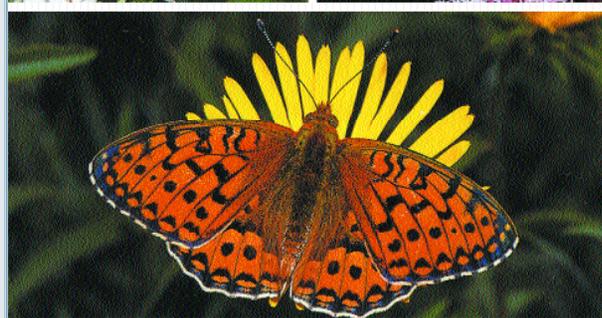
ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

das y zonas montañosas que se encuentran desde el nivel del mar hasta los 2.000 metros de altitud. A esta mariposa le gusta el contraste entre luz y sombra.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende casi toda Europa y Marruecos,

extendiéndose por Asia hasta China y Japón.

En Euskal Herria es una especie que está presente en todos sus territorios, aunque no es abundante.





MARIPOSA ADIPE

Fabriciana addipe

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa adipe es muy similar a mariposa lunares de playa y también presenta un escaso dimorfismo sexual.

Las alas de los machos tienen su cara superior de color amarillo rojizo intenso y están salpicadas por numerosos puntos negros postiscales, mientras que las de las hembras son amarillentas, más pálidas.

Se diferencia de la mariposa de lunares en que la adipe tiene las motas negras más grandes y sus alas delanteras son más

anguladas y no están bordeadas de negro. La cara inferior de las alas delanteras de ambos sexos de la mariposa adipe es de color crema y el de las traseras verdoso, con puntos orlados ribeteados de un anillo marrón.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 25 y 31 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 50 y los 62 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa adipe sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de junio y julio.

Las hembras depositan sus huevos, de uno a uno, entre los tallos de las plantas que servirán de alimento a las orugas, o bien en piedras cercanas a ellas, pero estos no eclosionan hasta la primavera siguiente.

Las orugas, de color oscuro, presentan numerosas espinas para defenderse de sus enemigos. Para ello también llevan una vida nocturna, alimentándose por la noche y ocultándose bajo las hojarasca o bajo las rocas durante el día.

Cuando les llega la hora de formar su crisálida lo hacen alejadas de sus plantas nutricias.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de flores y hojas de violetas, (*Viola arvensis*, *Viola odorata* y *Viola sylvestris*), así como de zarzamora (*Rubus fruti-*



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

cosus).

HÁBITAT: Vive en campos y bosques despejados, así como en zonas boscosas y bordes de caminos que se encuentran desde el nivel del mar hasta los 1.600 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el Oeste de Europa, hasta los aproximadamente los 62 °, extendiéndose por Asia templada hasta llegar a Japón.

En Euskal Herria es una especie común que está presente en todos sus territorios, aunque no es abundante.



MARIPOSA NÍOBE

Fabriciana niobe

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa níobe es muy parecida a la mariposa adipe y apenas presenta dimorfismo sexual.

Las cara superior de las alas delanteras son de color amarillo rojizo intenso y están salpicadas por numerosos puntos negros postiscuales, mientras que en las traseras tiene un arcado lunar postdiscal y otro pequeño que puede estar ausente.

La cara inferior de las alas anteriores es de color crema y a menudo tienen un matiz verdoso en su base, en muchos ejemplares con lunares plateados.

También posee un pequeño lunar amarillo debajo de la vena mediana y un pequeño pinto negro, que junto a sus venas negras construyen un rasgo característico.

Esta mariposa presenta dos formas en muchas zonas de su área de distribución. La forma niobe, cuyos individuos se

caracterizan por tener en la cara inferior de sus alas posteriores lunares plateados muy brillantes, y la forma eris, cuyos individuos se caracterizan por tener en la cara inferior de sus alas traseras lunares no plateados, sino perfilados de negro marrón.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 23 y 30 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 48 y los 60 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa níobe sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

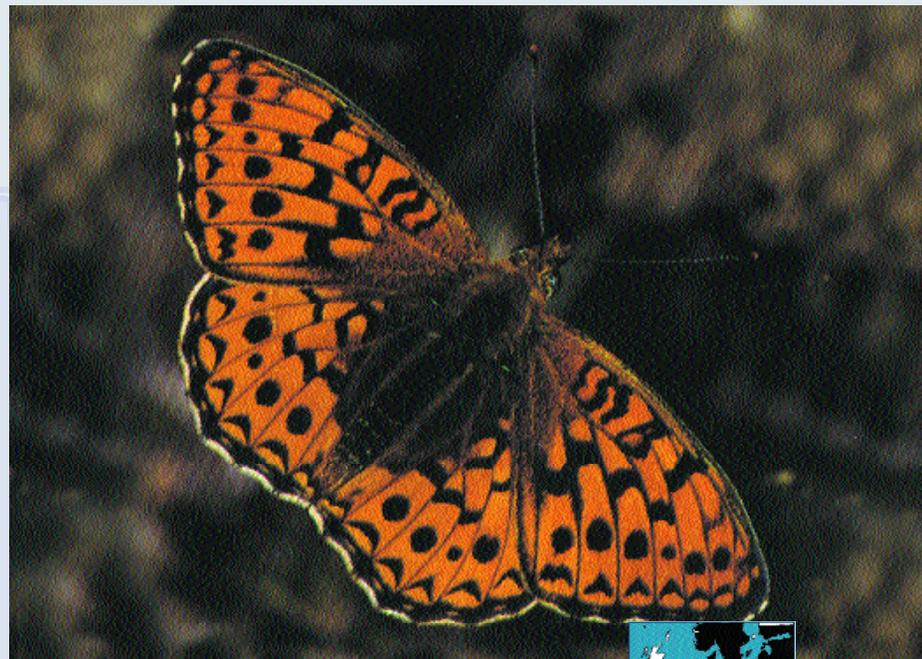
Las hembras depositan sus huevos, entre los tallos de las plantas que servirán de alimento a las orugas, o bien en piedras cercanas a ellas.

Las orugas, de color llevan una vida nocturna, alimentándose por la noche y ocultándose bajo las hojarasca o bajo las rocas durante el día.

Cuando les llega la hora de formar su crisálida lo hacen alejadas de sus plantas nutricias.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de flores y hojas de violetas, (*Viola arvensis*, *Viola odorata* y *Viola sylvestris*), así como de llantén.

HÁBITAT: Vive en prados y pasto subalpinos y



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



zonas montañosas hasta una altitud de 2.000-2.200 metros.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el Oeste de Europa, hasta los aproximadamente los 62 °, extendiéndose por Rusia y Asia Menor hasta Irán.

En Euskal Herria es una especie muy rara presente en el norte de Navarra.



MARIPOSA SOFÍA

Issoria lathonia

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa sofía es un lepidóptero de hábitos migratorios y gran capacidad de vuelo, que no presenta dimorfismo sexual. Las alas de ambos sexos tienen su cara superior de color pardo amarillento, salpicado

Por multitud de manchas negras. Las delanteras son muy puntiagudas tienen el margen externo cóncavo.

La cara inferior de ambas alas también es de tonalidad pardo amarillenta. Las delanteras aparecen salpicadas, en su zona apical, de pequeñas manchas plateadas, mientras que en las traseras estas manchas son grandes y ocupan toda su superficie.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 19 y 23 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 35 y los 50 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa sofía tiene dos generaciones anuales. A los ejemplares adultos de la primera generación se les puede ver volar entre los meses de abril y

finales de junio, mientras que los de la segunda, lo hacen entre julio y finales de octubre.

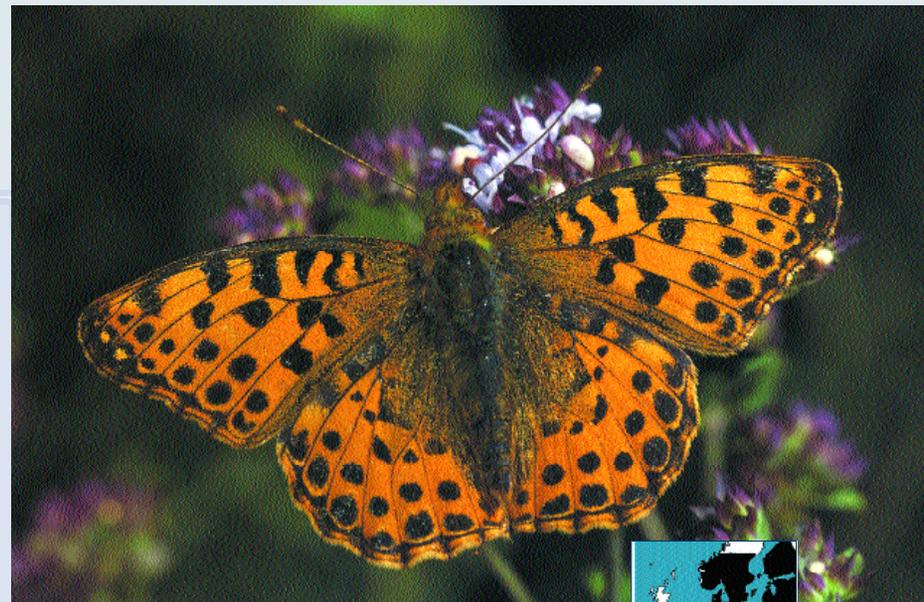
Las hembras depositan sus huevos, de uno a uno, entre las hojas y tallos de las plantas que servirán de alimento a las orugas.

Curiosamente, esta especie tiene la capacidad de invernar, tanto en estado de huevo, como de larva, de crisálida o incluso cuando es adulto, según sean las condiciones climáticas de lugar donde habita.

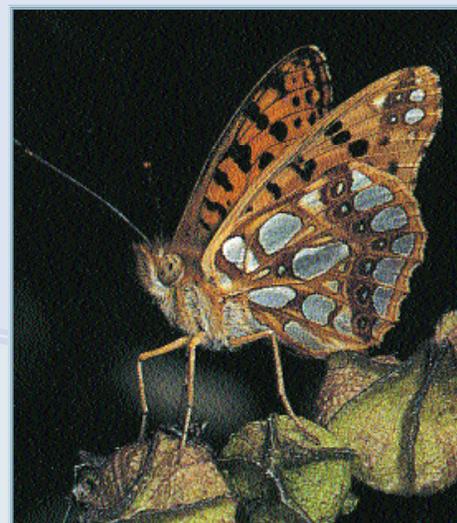
Cuando a las orugas les llega la hora de formar su crisálida, que tiene un color dorado, lo hacen suspendiéndose del cremáster de los tallos y hojas de sus plantas nutricias

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de flores y hojas de violetas, (*Viola arvensis*, *Viola odorata* y *Viola sylvestris*), así como de pensamientos.

HÁBITAT: Vive en campos, espacios abiertos de montes y campos áridos que se



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



encuentran desde el nivel del mar hasta los 2.000 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el Oeste de Europa, el Norte de África, Asia, donde llega hasta el Himalaya y el Oeste de China.

Está presente en las islas Canarias y en las islas Baleares. En Europa llega hasta los 64° de latitud Norte, siendo ocasional en Gran Bretaña. Pero residente en el sur de Suecia. En Euskal Herria es una especie común que está presente en todos sus territorios, siendo más abundante en Álava y Navarra que en Bizkaia y Gipuzkoa.



MARIPOSA HECHICERA

Brenhis hecate

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa hechicera no presenta dimorfismo sexual. Las alas de ambos sexos tienen su cara superior de color naranja o amarillo rojizo, salpicado por multitud de lunares negros bien marcados. Una banda negra rebordea sus cuatro alas.

La cara inferior de sus alas delanteras tiene un color amarillo rojizo más claro y también está salpicado por puntos negros, pero menos intensos, mientras que la cara inferior de las traseras presenta una banda discal de color crema claro perfilada de negro y numerosos puntos negros postdiscales y submaminales que forman series completas.

Las venas de estas alas están nitidamen-

te perfiladas de negro o marrón oscuro.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 18 y 22 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 36 y los 44 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa hechicera tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de junio y julio.

Las hembras depositan sus huevos, de uno a uno, entre las hojas y tallos de las plantas leguminosas o rosáceas que servirán de alimento a las orugas.

Cuando a las orugas les llega la hora de formar su crisálida, lo hacen suspendiéndose del cremáster de los tallos y hojas de sus plantas nutricias

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



d e

plantas rosáceas silvestres y de leguminosas, como escobizo (*Dorycium pentaphyllum*).

HÁBITAT: Vive en campos y espacios abiertos de montes que se encuentran entre los 600 y los 1.500 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el suroeste de Europa, extendiéndose hasta Asia Menor, Irán, el Cáucaso y llegando a Siberia.

En Euskal Herria es una especie escasa que está presente en todos sus territorios, en muy bajo número.



MARIPOSA LAUREL MENOR

Brenhis io

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa laurel menor, al igual que su hermana la mariposa hechicera, no presenta dimorfismo sexual, aunque las hembras son algo mayores que los machos.

Las alas de ambos sexos tienen su cara superior de color naranja o amarillo rojizo, salpicado por multitud de lunares negros bien marcados. Una banda negra bien marcada rebordea sus cuatro alas.

La cara inferior de sus alas delanteras tiene un color amarillo rojizo más claro y también está salpicado por puntos negros, pero menos intensos, mientras que la cara inferior de las traseras presenta una banda discal de color marrón y numerosos puntos negros postdiscales y submarginales que forman series completas.

Las venas de estas alas están nítidamente perfiladas de negro o marrón oscuro.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre

17 y 20 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 38 y los 44 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa laurel menor tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de junio y julio.

Las hembras depositan sus huevos, de uno a uno, entre las hojas y tallos de las plantas que servirán de alimento a las orugas.

Cuando a las orugas les llega la hora de formar su crisálida, lo hacen suspendiéndose del cremáster de los tallos y hojas de sus plantas nutricias. Las orugas son invernante y pasan todo el invierno en este estadio hasta la llegada de la primavera. Entonces comienzan a alimentarse y forman sus crisálidas.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de frambuesas (*Rubus idaeus*), ortigas (*Urtica urens* y *Urtica dioica*), pimpinelas



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



(*Sanguisorba officinalis*) y de la reina de los prados (*Filipendula ulmaria*).

HÁBITAT: Vive en campos y zonas húmedas y pantanosas que se encuentran desde niveles bajos hasta los 1.500 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el centro y el norte de Europa atravesando Asia templada hasta el norte de China y Japón.

No está presente en Portugal, Gran Bretaña, ni en las islas del Mediterráneo. En Euskal Herria es una especie común que está presente en todos sus territorios, especialmente en Álava y norte de Navarra.



MARIPOSA LAUREL

Brenthis daphne

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa laurel es la más grande de las tres especies de su género (*Brenthis*) que viven en Euskal Herria.

No presenta dimorfismo sexual, si bien las hembras son algo más claras que lo machos, ya que el color naranja o amarillo rojizo de sus alas es menos intenso.

Las alas de ambos sexos tienen su cara superior de color naranja o amarillo rojizo, salpicado por multitud de lunares negros bien marcados, algunos de mayor tamaño que los demás. Una banda negra bien marcada rebordea sus cuatro alas.

La cara inferior de sus alas delanteras tiene un color amarillo rojizo más claro y también está salpicado por puntos negros, pero menos intensos, mientras que la cara inferior de alas traseras presenta una banda discal de color beige claro, perfilada de un color marrón más oscuro.

También presenta una amplia zona post-discal colorada de marrón lila.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 21 y 26 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 42 y los 48 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa laurel tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de junio y julio.

Las hembras depositan sus huevos, de uno a uno, entre las hojas y tallos de las plantas que servirán de alimento a las orugas.

Cuando a las orugas les llega la hora de formar su crisálida, lo hacen suspendiéndose del cremáster de los tallos y hojas de sus plantas nutricias. Las orugas son invernante y pasan todo el invierno en este estadio hasta la llegada de la primavera. Entonces comienzan a alimentarse y forman sus crisálidas.

ALIMENTACIÓN:

Las orugas se nutren de zarzas (*Rubus fruticosus*) y de violetas (*Viola odorata* y *viola tricolor*) principalmente.

HÁBITAT: Vive en campos y claros de bosques, valles húmedos, riberas de arroyos y zonas arbustivas en los que abundan las zarzas y los cardos., que se encuentran a baja altitud entre los 400 y los 1.200



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el sur de Europa hasta los

aproximadamente 46° de latitud norte, llegando hasta Rusia, Asia

Central, China y Japón.

En Europa abunda en Austria, Hungría, los Balcanes y Grecia, y esta ausente en el sur de la Península Ibérica y en las islas mediterráneas, excepto en Sicilia.

Euskal Herria es una especie común que está presente en todos sus territorios, especialmente en Álava y norte de Navarra, siendo abundante en algunos enclaves más escasa en otros.





MARIPOSA PERLADA ROJIZA

Clossiana euphrosyne

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa perlada rojiza es la mayor de las tres especies de su género (*Clossiana*) que viven en Euskal Herria.

No presenta dimorfismo sexual.

Las alas de ambos sexos tienen su cara superior de color anaranjado, salpicado por multitud de lunares negros bien marcados, que en el extremo de sus alas forman una especie de reborde negro.

La cara inferior de sus alas es de color rojizo. Las traseras presentan una mancha plateada en su base y una banda discal de motas amarillas, de las que destaca la que reencuentra en el centro, por ser más grande y plateada. También tiene una serie de manchas marginales plateadas bien marcadas.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 19 y 23 milímetros y su envergadura alar

oscila entre los 38 y los 44 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa perlada rojiza tiene una generación anual, aunque en los años favorables tiene dos. A los ejemplares adultos de la primera generación se les puede ver volar entre los meses de abril y mayo, mientras que los de la segunda o hacen entre junio y julio.

Los años en los que sólo vuela una generación, lo hace entre abril y julio.

Las hembras depositan sus huevos, de uno a uno, entre las hojas y tallos de las plantas que servirán de alimento a las orugas.

Cuando a las orugas les llega la hora de formar su crisálida, lo hacen suspendiéndose de una almohadilla sedosa sobre los tallos o las hojas de sus plantas nutricias. Las orugas son invernantes y pasan todo el invierno en este estadio hasta la llegada de la primavera. Entonces



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

comienzan a alimentarse y forman sus crisálidas.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de violetas (*Viola odorata* y

Viola sylvestris), así como

de fresas silvestres (*Fragaria vesca*) y de primaveras (*Primula eliator*), etc.

HÁBITAT: Vive en praderas, claros de bosques y montes bajos que se encuentran a baja altitud entre los 500 y los 1.800-2.000 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende prácticamente toda Europa y norte de Asia, donde llega hasta el Cáucaso, Siberia y las islas Sajalín.

En Irlanda es muy escasa y falta en las todas las islas mediterráneas.

Euskal Herria es una especie común que está presente en todos sus territorios, especialmente en Álava y norte de Navarra.





MARIPOSA PERLADA CASTAÑA

Clossiana selene

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa perlada castaña no presenta dimorfismo sexual.

Las alas de ambos sexos tienen su cara superior de color amarillo rojizo, salpicado por multitud de manchas negras bien marcadas y una serie de puntos postdiscales redondeados en ambas alas y un punto negro redondo en la base de la celda de las alas posteriores.

La cara inferior de sus alas delanteras también presenta un color amarillo rojizo, mientras que las traseras son algo más oscuras, salpicadas por manchas discales y lúnulas de color blanco brillante.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 18 y 21 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 32 y los 40 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa perlada castaña tiene una generación anual, si bien excepcionalmente, puede llegar a tener dos.

A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de mayo a julio.

Las hembras depositan sus huevos, uno o dos, en el envés de las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas. De todas las orugas que nacen, hay algunas que no llegan a completar su desarrollo antes de la llegada del invierno, de manera que tienen que pasar el invierno en este estado hasta la llegada de la primavera siguiente en la que forman su crisálida. Fijándose por el cremáster a una almohadilla sedosa que tejen sobre los talos de sus plantas nutricias o en otras colindantes.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de violetas (*Viola odorata*, *Viola sylvestris* y *Viola arvensis*), así como de fresas silvestres (*Fragaria vesca*) y de mirto (*Myrtus communis*), etc.

HÁBITAT: Vive en lindes de bosques y campos floridas de lugares tanto húmedos como secos, que se encuentran a baja altitud entre los 500 y los 2.000 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el centro y el



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

norte de Europa, llegando hasta el centro de Asia Central y Corea. También está ampliamente extendida en Norteamérica. En común en Inglaterra, norte de Portugal, Francia, Irlanda Italia, y Grecia. También está presente en todas las islas mediterrá-

neas. Euskal Herria es una especie común que está presente en todos sus territorios, en mayor o menor densidad poblacional.





MARIPOSA PERLADA VIOLETA

Clossiana dia

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa perlada violeta no presenta dimorfismo sexual y su aspecto y colorido es muy similar a su "hermana" la mariposa perlada castaña, con quien convive en algunas zonas. No obstante, la mariposa perlada violeta es más pequeña.

Las alas de ambos sexos tienen su cara superior de color amarillo rojizo, salpicado por multitud de manchas negras bien marcadas y una serie de puntos postdiscales redondeados en ambas alas. Las alas traseras tienen una gran densidad de motas negras en su base, que conforman en conjunto una gran mancha negra.

La cara inferior de sus alas delanteras es de color marrón chocolate, con algunas manchas de color blanco brillante, mientras que

las traseras son de color marrón violáceo.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 16 y 17 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 30 y los 36 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa perlada violeta tiene dos generaciones anuales.

A los ejemplares adultos de la primera generación se les puede ver volar entre los meses de abril y mayo, mientras que los de la segunda vuelan entre junio y agosto.

Las hembras depositan sus huevos entre las hojas y tallos de las plantas que servirán de alimento a las orugas. Las orugas que han nacido en la segunda generación, no tienen tiempo de completar su desarrollo y transformarse en crisálida antes de la llegada del invierno, por lo que no tienen otro remedio que invernar hasta la llegada de la

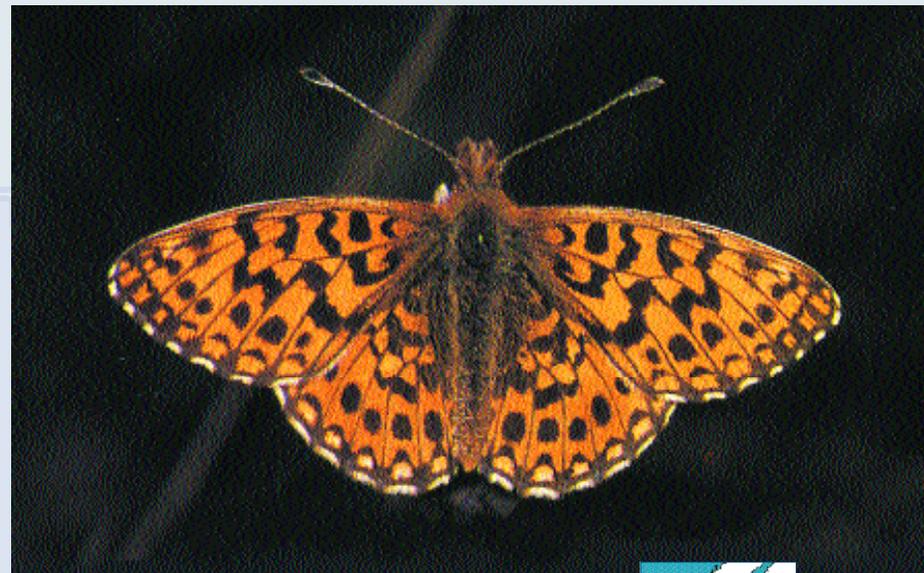
primavera. Entonces forman su crisálida, fijándose por el cremáster a las ramas

de sus plantas nutricias o en las de otras colindantes.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de violetas (*Viola odorata* y *Viola sylvestris*), así como de zarzamoras (*Rubus fruticosus*) y de franbuesas (*Rubus idaeus*), etc.

HÁBITAT: Vive en claros de bosques y zonas de estepa que se encuentran a baja altitud entre los 300 y los 1.500 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

área de distribución comprende el centro y sur de Europa, extendiéndose por el sur de Rusia y norte de Turquía hasta el Cáucaso, el centro de Asia, el Oeste de China y Liberia.

En común en Francia, Bélgica, Holanda, Rumanía, los Balcanes y Norte de Grecia y está ausente en Gran Bretaña y las islas mediterráneas.

Euskal Herria es una especie frecuente que está presente en todos sus territorios.





MARIPOSA DONCELLA DEL LLANTÉN

Melitaea cinxia

¿CÓMO RECONOCERLA?: La doncella del llantén no presenta dimorfismo sexual. Las alas de ambos sexos tienen su cara superior de color amarillo rojizo, salpicado por multitud de dibujos negros. Se distingue de las demás especies de su género, por presentar una serie de cinco puntos negros en la banda submarginal de sus alas posteriores.

Por su parte, la cara inferior de sus alas es de color marrón crema amarillento, presentando las anteriores unas bandas amarillas y las posteriores una serie de cinco puntos negros.

TALLA: Las alas delanteras de los ejemplares de la primera generación miden entre 16 y 20 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 36 y los 42 mm. Los de la segunda son algo más pequeños, entre 34 y 39 mm de envergadura alar.

BIOLOGÍA: La mariposa doncella del llan-

tén tiene una sola generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de junio y julio.

Las hembras depositan sus huevos en racimos en el envés de las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que viven gregariamente la mayor parte de su vida y tienen un color oscuro y una cabeza es roja.

Pasan el invierno en estado de hibernación hasta la llegada de la primavera. Entonces forman su crisálida, fijándose por el cremáster a las ramas de sus plantas nutricias o en salientes de rocas.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de llantén (*Plantago*), así como de verónicas (*Verónica*) y gencianas (*Gentiana*).

HÁBITAT: Vive en campas floridas que se encuentran a baja altitud, entre los 500 y los 2.500 metros de altitud.



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el centro y el sur de Europa hasta los aproximadamente 60 grados de latitud Norte, llegando hasta el Cáucaso, el centro de Asia, Siberia y China. También está presente en el norte de África (Marruecos).

Es común en el centro y el norte de la Península Ibérica.

Euskal Herria es una especie que está presente en todos sus territorios, aunque sus poblaciones son escasas.





MARIPOSA DONCELLA DE LA CENTAURA

Melitaea phoebe

¿CÓMO RECONOCERLA?: La doncella de la centaurea es la más grande de las de su género y no presenta dimorfismo sexual. Las alas de ambos sexos tienen su cara superior de color amarillo rojizo con amplios márgenes negros en ambas alas y manchas negras que varían mucho en tamaño y distribución de unos ejemplares a otros.

Por su parte, la cara inferior de sus alas delanteras también es de color amarillo rojizo, mientras que las traseras son amarillentas y están atravesadas por una hilera postdiscal de manchas anaranjadas.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 20 y 24 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 35 y los 48 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa doncella de la centaurea tiene una sola generación anual. A

los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de mayo y agosto.

Las hembras depositan sus huevos en racimos muy numerosos en el envés de las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que pasan la primera etapa de su vida de oruga en un nido de seda que rodea las hojas de su planta nutricia e invernan en este estado.

Al cabo de nueve mudas, fijan su crisálida de color blanco y negro, al envés de las hojas de las plantas, nutricias, así como en a sus tallos o entre las piedras próximas a ellas.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de plantas centaureas, de ahí su nombre (*Centaurea nigra*, *Centaurea cyanus* y *Centaurea calcitrapa*).



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

HÁBITAT: Vive en campos floridos que se encuentran a baja altitud, entre los 500 y los 2.500 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende casi toda Europa y el norte de

África (Marruecos), extendiéndose hasta Asia, el oeste de Siberia y el norte de China. Euskal Herria es una especie que está presente en todos sus territorios.





MARIPOSA TÍMIDA

Melitaea didyma

¿CÓMO RECONOCERLA?: La Mariposa tímida presenta un acusado dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas delanteras de los machos es de color rojo anaranjado, salpicado por numerosas manchas negras, mientras que la de la hembras tiene un color más apagado y tirando a grisáceo. Además las manchas negras son más grandes y numerosas.

En cambio, la cara inferior de las alas traseras de ambos sexos es amarillento con bandas de color anaranjado claro.

Dada su amplia área de distribución, esta mariposa una acusada variación entre las poblaciones, que presentan rasgos diferenciados. Estos rasgos se acrecientan entre los individuos de las dos o tres generaciones anuales que puede tener, por lo que casi puede afirmarse que no existen dos ejemplares iguales de esta especie.

Aunque los entomólogos no se admiten la existencia de razas geográficas diferencia-

das o subespecies, si es posible distinguir - reconocen- una forma europea septentrional, otra forma mediterránea meridional y una tercera forma alpina, pero existen formas intermedias en toda su área de distribución que hacen imposible toda determinación.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 18 y 21 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 30 y los 44 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa tímida tiene puede tener entre una y tres generaciones anuales, aunque en Euskal Herria lo común suele ser una generación anual. Sólo en años muy favorables tiene dos. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Las hembras depositan sus huevos entre las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que son muy vistosas, pues presentan varias hileras de tubérculos cónicos de color anaranjado y tienen la costumbre de agruparse bajo una tela que ellas



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



mismas tejen entre las hojas de sus plantas nutricias.

Sus crisálidas se fijan a una especie de almohadilla de seda hilada por las orugas y queda suspendida por el cremáster.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de llantén (*Plantago*), digital

(*Digitalis purpurea*) y cimbalaria (*Cymbalaria muralis*).

HÁBITAT: Vive en campos floridos y espacios abiertos que se encuentran desde el nivel del mar hasta los 2.500 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende toda Europa y el norte de África (Desde Marruecos hasta Libia), extendiéndose hasta Rusia y llegando hasta Asia y el Turquestán.

Euskal Herria es una especie muy escasa y muy localizada en lugares muy puntuales.





MARIPOSA DONCELLA DEL GORDOLOBO

Melitaea trivia

¿CÓMO RECONOCERLA?: La doncella del gordolobo presenta un ligero dimorfismo sexual.

Las hembras se diferencian de los machos por ser más grandes y tener un ligero matiz fusco en sus alas.

La cara superior de las alas delanteras es de color amarillo anaranjado, salpicado por numerosas manchas negras y lúnulas marginales anaranjadas.

La cara inferior de las alas traseras presenta puntos marginales negros de forma

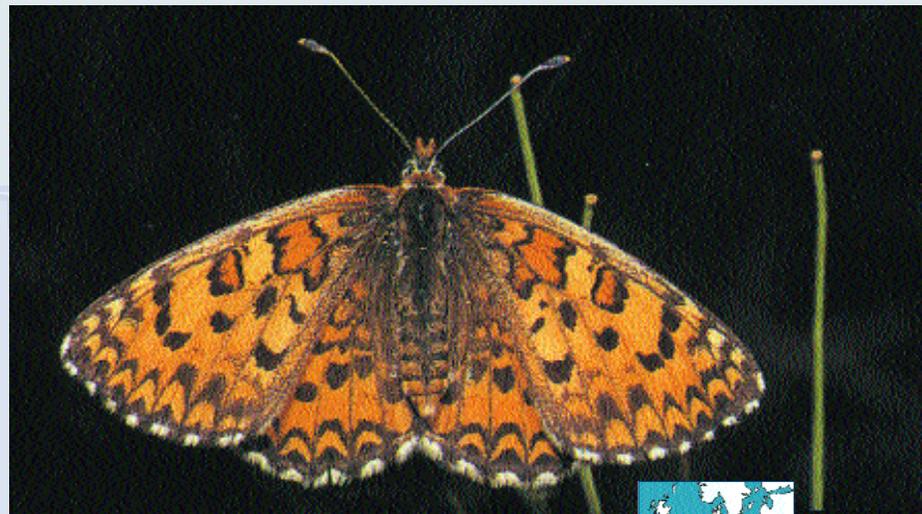
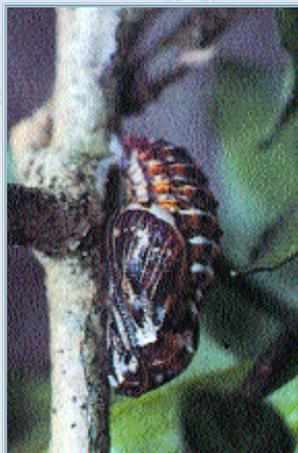
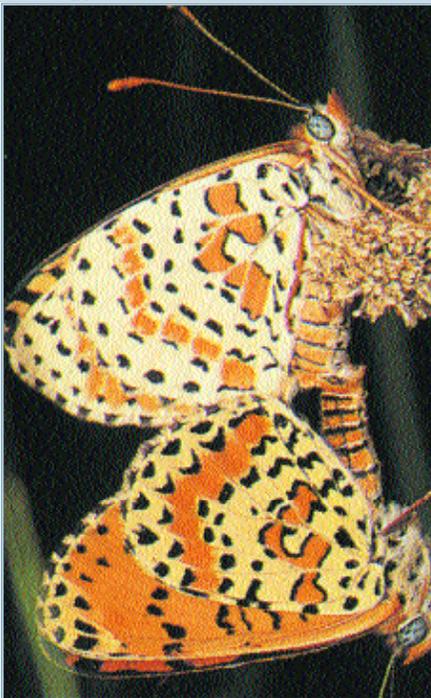
triangular, en vez de redondos, como es el caso de la mariposa doncella tímida.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 17 y 19 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 32 y los 40 mm.

BIOLOGÍA: La doncella del gordolobo tiene dos generaciones anuales. A los ejemplares adultos de la primera generación se les puede ver volar entre los meses de mayo y junio, mientras que los de la segunda lo hacen entre julio y agosto.

Las hembras depositan sus huevos entre las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que forman sus crisálidas fijándolas por el cremáster.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de gordolobo (*Verbascum thapsus*), de ahí reciben su nombre vulgar.



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



HÁBITAT: Vive en campos floridos y terrenos abruptos que se encuentran desde el nivel del mar hasta los 1.500 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el sur de Europa, extendiéndose

se hasta el sur Oeste de Asia, Irán y Pakistán.

Euskal Herria es una especie muy escasa y muy localizada en lugares muy puntuales.



MARIPOSA DONCELLA OSCURA *Melitaea diamina*

¿CÓMO RECONOCERLA?: La doncella oscura presenta un ligero dimorfismo sexual.

Las hembras sólo se diferencian de los machos en que las manchas de la cara superior de las alas traseras son amarillas claras o blancas.

La cara superior de las alas delanteras de ambos sexos es de color marrón oscuro, con algunos puntos marginales pálidos y motan de color naranja. La cara inferior de sus alas son más claras y tienen en manchas marrón anaranjadas,

TALLA: Sus alas delanteras miden entre

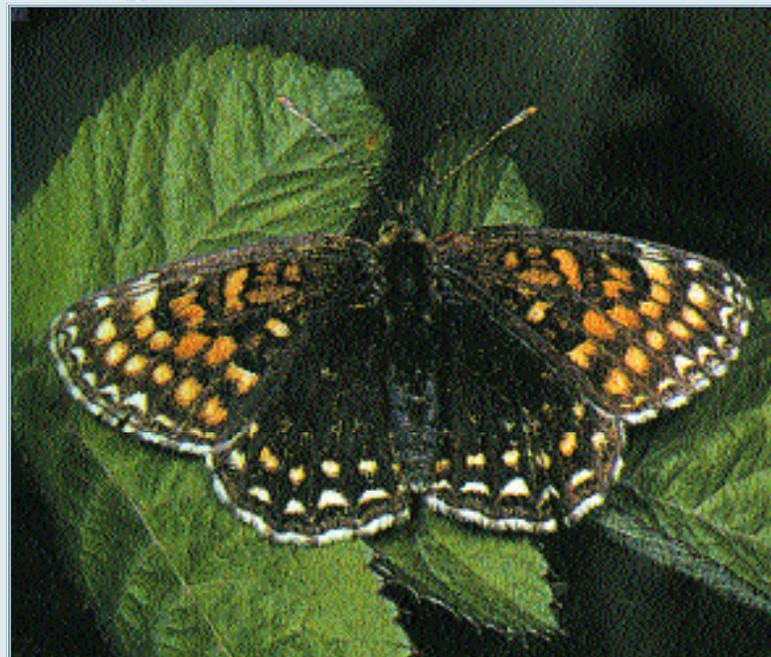
17 y 21 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 32 y los 42 mm.

BIOLOGÍA: La doncella oscura tiene una sola generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de mayo y julio.

Las hembras depositan sus huevos entre las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que forman sus crisálidas fijándolas por el cremáster.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de verónicas y *Melampyrum*.

HÁBITAT: Vive en praderas húmedas que se encuentran desde tierras bajas hasta



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



los



1.800 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende desde el Norte de España hacia el centro de Europa, hasta los aproximadamente 62 ° de latitud Norte. También se extiende hacia Asia central hasta el Amur. Euskal Herria es una especie muy escasa y muy localizada en lugares muy puntuales.



MARIPOSA DONCELLA IBÉRICA

Mellicta athalia

¿CÓMO RECONOCERLA?: La doncella común presenta dimorfismo sexual, pero los individuos muestran una gran variabilidad, de manera que resulta sumamente difícil distinguirla de las demás especies de su género, como la mariposa tímida, que también es muy variable. Por ello a menudo para identificarla correctamente es preciso realizar un examen de sus estructuras genitales.

Las alas de ambos sexos tienen su cara superior de color amarillo rojizo, salpicado por multitud de dibujos negros, mientras que la cara inferior de sus alas es de color marrón crema amarillento. Las hembras, generalmente, suelen ser mayores que los machos.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 18 y 20 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 35 y los 42 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa doncella común tiene, habitualmente una sola generación, aunque en años favorables puede llegar a tener dos.

A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de mayo a agosto.

Las hembras depositan sus huevos en grandes grupos, en el envés de las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que viven gregariamente en un nido sedoso que construyen. A medida que se desarrollan se separan e invernan en pequeñas colonias hasta la llegada de la primavera.

Entonces forman su crisálida, fijándose por el cremáster a las ramas o a las hojas de sus plantas nutricias.



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de llantén (*Plantago*), así como de verónicas (Verónica) centáurea (*Centaurea cyanus*) y Digital (*Digitalis purpurea*).

HÁBITAT: Vive en campos floridas, robledales, claros de bosque y zonas de bosque húmedo, que se encuentran a baja altitud, entre los 600 y los 2.500 metros.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende prácticamente toda Europa, desde la cordillera Cantábrica hasta los 62 grados de latitud Norte, atrave-



MARIPOSA DONCELLA

Melicta deione

¿CÓMO RECONOCERLA?: La doncella ibérica apenas presenta dimorfismo sexual. La única diferencia existente entre machos y hembras es que éstas presentan en la zona postdiscal de sus alas delanteras una tonalidad poco más clara que la de los machos, lo que produce un ligero contraste.

Las alas de ambos sexos tienen su cara superior de color amarillo anaranjado, salpicado por numerosas líneas negras onduladas que forman pequeñas celdillas, típicas del género *Melicta*. En la zona discal de sus alas delanteras, cerca del margen externo, tiene una mancha característica, pero no todos los temperales la poseen.

La cara inferior de las alas delanteras poseen lúnulas marginales amarillas con una sombra negra.

Dada a complejidad y variabilidad de sus

dibujos, también resulta necesario un examen de su zona genital para diferenciar correctamente a esta especie de las demás melictas.

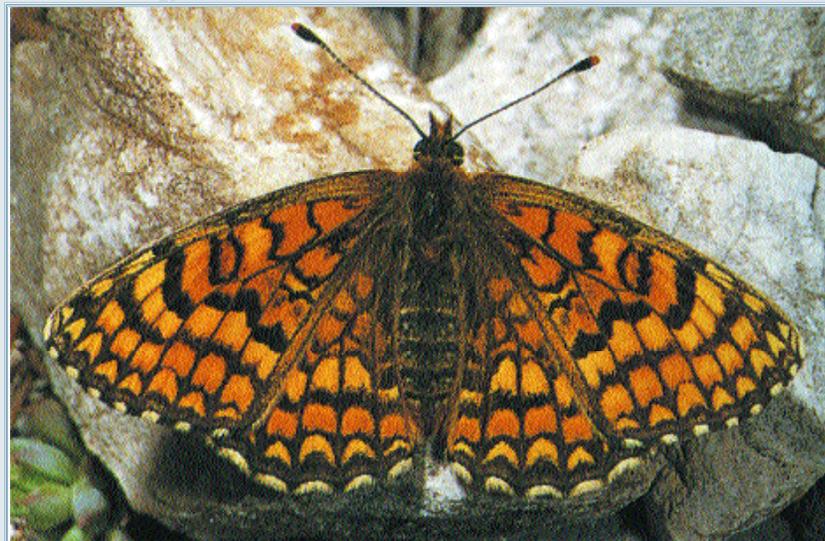
TALLA: Sus alas delanteras miden entre 16 y 19 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 29 y los 33 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa doncella ibérica tiene dos generaciones anuales. A los ejemplares adultos de la primera generación se les puede ver volar entre los meses de mayo y junio, mientras que los de la segunda vuelan entre julio y septiembre.

Las hembras depositan unos cien huevos agrupados en el envés de las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que, en un principio son gregarias y después segregan unos hilos de seda con los que se envuelven entre las hojas de sus



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



plantas nutricias para pasar el invierno en pequeños grupos.

En primavera forman su crisálida colgándose por el cremáster a las ramas o a las hojas de sus plantas nutricias.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de llantén (*Plantago*), así como de boca de dragón (*Anthriscum majus*) y cimbalaria (*Cymbalaria muralis*).

HÁBITAT: Vive en campos húmedos y floridos cercanos a cursos de agua, que se encuentran desde el nivel del mar hasta los 1.600 metros.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende la Península Ibérica el sur de Francia y el Norte de Italia y suroeste de Suiza. También está presente en el norte de África (Atlas medio marroquí y Argelia).

Euskal Herria es una especie muy puntual, presente en Alava y Navarra.



MARIPOSA MINERVA

Melicta parthenoides

CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa minerva, también llamada doncella sudoriental no presenta dimorfismo sexual

Las alas de ambos sexos tienen su cara superior de color amarillo rojizo, salpicado por numerosas líneas negras onduladas que forman pequeñas celdillas, típicas del género *Melicta*. Las alas de las hembras son algo más pálidas y las líneas negras son más intensas.

La cara inferior de las alas traseras de ambos sexos presenta una serie de puntos rojos en su zona postdiscal.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 16 y 18 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 30 y los 40 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa minerva tiene dos generaciones anuales (a veces una). A los ejemplares adultos de la primera generación se les puede ver volar entre

los meses de mayo y junio, mientras que los de la segunda vuelan entre julio y septiembre. En los años en los que sólo tiene una generación, los imagos vuelan entre junio y Agosto.

Las hembras depositan unos cien huevos agrupados en el envés de cada hoja de las plantas que servirán de alimento a las orugas. Las de la segunda generación suelen invernar en invierno hasta la llegada de la primavera. Entonces prosiguen con su desarrollo y su forman su crisálida colgándose por el cremáster a las ramas o a las hojas de sus plantas nutricias.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de llantén (*Plantago*), así como de boca de dragón (*Anthirrhinum majus*) y cimbalaria (*Cymbalaria muralis*).



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

HÁBITAT: Vive en campos húmedos y floridos y bordes de bosques de zonas montañosas que se encuentran desde el nivel del mar hasta los 2.300 metros.

Se encuentra desde el sur de Francia, hasta Alemania y norte de Italia y Suiza.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el Oeste de Europa, extendiéndose desde la Península Ibérica, a tra-

En Euskal Herria es una especie frecuente, presente en las zonas montañosas de todos sus territorios.





LA MARIPOSA DONCELLA DE ONDAS ROJAS

Euphydryas aurinia

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa doncella de ondas rojas carece de dimorfismo sexual.

Las alas de ambos sexos tienen su cara superior de color amarillo rojizo salpicado por una serie de motas negras en las alas traseras. Algunos ejemplares lucen bandas discales y postdiscales amarillentas, La cara inferior de las alas presenta un color amarillo rojizo claro, con bandas amarillentas y una serie de motas negras submarginales e las alas traseras.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 17 y 19 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 34 y los 46 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa de ondas rojas tiene una sola generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de mayo y junio.

Las hembras depositan sus huevos, en grupos de unas cien unidades, en el envés de las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que son gregarias

durante la mayor parte de su vida.

Lucen un color negro con motas blancas y segregan unos hilos de seda que recubren las hojas que le sirven de alimento. Después de la tercera muda invernan, pero antes refuerzan estos capullos. Los días soleados del invierno interrumpen su hibernación y salen de sus capullos para calentarse al sol. Tras su última muda, forman su crisálida entre rocas o troncos de árboles que se encuentran próximos a sus plantas nutricias, colgándose del cremáster. La crisálida es de color blanco amarillento con manchas negras.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren principalmente de llantén (*Plantago*), así como de verónica, dedalera (*Digitalis purpurea*) y escabiosa (*Scabiosa sp.*).

HÁBITAT: Vive en brezales, campos colindantes a zonas arboladas y zonas pantanosas que se encuentran desde el nivel del mar hasta los 3.000 metros.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución



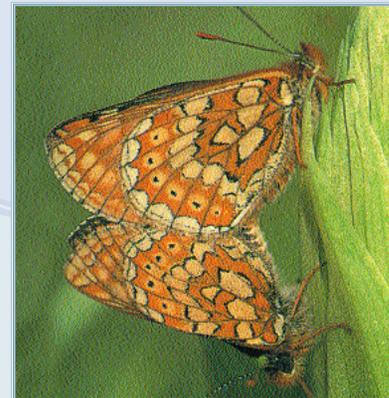
ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

comprende el Oeste de Europa y Asia Menor, atravesando Asia templada hasta Corea.

También está presente en el norte de África

(Marruecos y Argelia).

En Euskal Herria es una especie abundante que se encuentra en todos sus territorios.





LA MARIPOSA DONCELLA ESPAÑOLA

Euphydryas desfontainii



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa doncella española carece de dimorfismo sexual, si bien las hembras suelen ser mayores que los machos.

Las alas de ambos sexos tienen su cara superior de color amarillo rojizo con bandas discales y postdiscales más claras y bordes marginales negros en ambas alas (es decir, aparecen rebordeadas por una línea negra). La cara inferior de las alas también presenta un color amarillo rojizo, pero más pálido que el de la cara superior, aunque con dibujos similares. Los puntos negros de las alas delanteras son muy intensos.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 15 y 17 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 38 y los 48 mm.

BIOLOGÍA: La doncella española tiene una sola generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de junio y julio. Las hembras depositan sus huevos en las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que lucen un color negro con motas blancas en sus costados y

son gregarias durante sus primeras semanas, ya que se refugian en un capullo sedoso que construyen y en el que pasan todo el invierno. Con la llegada de la primavera lo abandonan y buscan solitarias un lugar adecuado para crisalizar. Éste suele ser una rama de la parte baja de su planta nutricia de la que se cuelga del cremáster cabeza abajo.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren únicamente de Dipsacácea (*Cephalaria leucantha*).

HÁBITAT: Vive en bosques de quejigo que tienen campos floridos que se encuentran en altitudes comprendidas entre los 500 y los 1.800 metros.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución está limitada a el norte de África (Marruecos y Argelia) y la península Ibérica., principalmente en su mitad oriental, llegando hasta el sur de Francia. En Euskal Herria es una especie escasa, que sólo se encuentra en Álava u Navarra.

SUBFAMILIA SATRYNAE



Los miembros de esta subfamilia de los ninfálidos, los satíridos, son mariposas que presentan un ligero dimorfismo sexual, salvo raras excepciones. Su colorido general es marrón, negro o beige amarillento, si bien algunas son blancas con anchas negras, y todas ellas se caracterizan por poseer ocelos en una o las dos caras de sus alas.

Sus antenas son delgadas y presentan en la base de sus alas delanteras algunas venas dilatadas. Sus patas anteriores son diminutas y no les sirven para desplazarse.

Las orugas son nocturnas y su cuerpo es oblongo, liso y con muy poca pilosi-

dad. Su color es verde pálido o marrón, con líneas longitudinales claras. A menudo tienen la cola bifurcada y se nutren únicamente de gramíneas, pasando el invierno en estado de oruga resguardadas entre los tallos de estas plantas. Cuando forman sus crisálidas, las fijan a las plantas o se entierran en el suelo.

Los satíridos viven tanto en niveles bajos como a gran altitud, habitualmente en montañas y mesetas pedregosas que poseen muy escasa vegetación. Las mariposas de esta subfamilia son las más estivales entre las mariposas diurnas y todas ellas tienen una biología prácticamente idéntica.



MARIPOSA SALTACERCAS

Lasiommata megera

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa saltacercas, presenta un ligero dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas de los machos es de color amarillo anaranjado claro, con dibujos oscuros entrecruzados y sinuosos. En las alas delanteras luce un ocelo subapical negro con un punto blanco en su parte central y una ancha androconia oscura oblicua. En las alas traseras tiene una zona postdiscal amarilla naranja en la que aparecen cuatro pequeños ocelos con pupila

blanca y su zona basal y discal es oscura. Las hembras son mayores que los machos y su colorido general es más claro, diferenciándose también de los machos por carecer de mancha androconial.

La cara inferior de las alas de ambos sexos es similar. Posee un ocelo subapical de pupila blanca en las alas delanteras y un dibujo de color amarillo grisáceo donde aparece una hilera de ocelos negros con pupila blanca. Estos ocelos también están presentes en sus alas traseras, pero en ellas están anillados de amarillo.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 19 y 25 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 37 y los 47 mm.

BIOLOGÍA: Esta especie tiene dos generaciones anuales. A los ejemplares adultos se puede ver volar, entre los meses de mayo a septiembre.

Tras los apareamientos, las hembras depositan sus huevos de uno en uno en las hojas o entre las raíces aéreas de las plantas gramíneas que servirán de alimento a las orugas, que, en el caso de las pertenecientes a la segunda generación, pasan el invierno en este estado.

En los días soleados y de viento sur del invierno, interrumpen su estado invernante y se nutren, durante la noche hasta que de nuevo el frío les obliga a volver a aletargarse.

Con la llegada de la primavera despiertan de su letargo y comienzan a alimentarse hasta que forman sus crisálidas, suspendidas por el cremáster al tallo o a alguna rama de



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

su planta nutricia. Éstas son de color verde claro u oliváceo.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de y poa (*Poa pratensis*) así como de falso bromo (*Brachypodium pinnatum*), festuca (*Festuca ovina* y *Festuca pratensis*), dátilo (*Dactylis glomerata*) y cebada (*Hordeum vulgare*).

HÁBITAT: Vive en claros y linderos de bosques, montañas rocosas comprendidas entre el nivel del mar y los 1.800 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende toda Europa, Rusia, Asia Menor, Siria e Irán. También se extiende por Asia central hasta el Himalaya

En Euskal Herria es una especie bastante frecuente que se encuentra en todos sus territorios.





MARIPOSA PEDREGOSA

Lasiommata maera

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa pedregosa, presenta un considerable dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas delanteras de los machos es de color marrón muy oscuro, casi negro en su zona basal y discal, así como una mancha androconial oscura. La zona postdiscal es más clara u luce un gran ocelo subapical negro con pupila blanca. Algunos ejemplares poseen otro ocelo apical muy pequeño.

La cara inferior de las alas traseras de los machos es de color oscuro, con ocelos submarginales negros con un punto blanco en su centro y bordeados de una franja marrón clara amarillenta. La cara inferior de las alas traseras de las hembras es similar, pero más clara, mientras que las alas delanteras tienen la zona postdiscal más ancha y de color más vivo que el macho.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 22 y 28 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 44 y los 52mm.

BIOLOGÍA: Esta especie tiene dos genera-

ciones anuales. A los ejemplares adultos se puede ver volar, entre los meses de mayo a septiembre.

Los ejemplares que nacen en la primera generación son algo más grandes que los de la segunda.

Tras los apareamientos, las hembras depositan sus huevos de uno entre las hojas de las plantas gramíneas que servirán de alimento a las orugas, que, en el caso de las pertenecientes a la segunda generación, pasan el invierno en este estado.

Con la llegada de la primavera despiertan de su letargo y comienzan a alimentarse hasta que forman sus crisálidas, suspendidas por el cremáster al tallo o a alguna rama de su planta nutricia. Éstas son de color verde claro u oliváceo.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de y poa (*Poa annua* y *Poa pratensis*) así como de festuca (*Festuca ovina* y *Festuca pratensis*) y cebada (*Hordeum vulgare*).

HÁBITAT: Como su nombre indica, muestra



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

una especial inclinación por vivir en zonas pedregosas de montañas y claros de bosque comprendidos entre el nivel del mar y los 2.400 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende toda Europa hasta los aproximadamente 68 ° Norte. Se extiende por Rusia, Asia Menor, Siria, Irán y Asia Central, legando

do hasta la cadena montañosa el Himalaya. También está presente en el Norte de África (Marruecos y Argelia). En Euskal Herria es una especie abundante que se está presente en todos sus territorios.

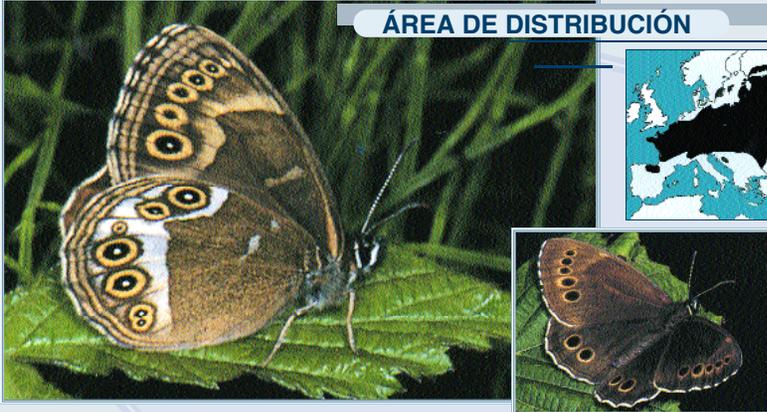




MARIPOSA BACANTE

Lopinga achine

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa bacante, presenta un pequeño dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas de los machos es de color marrón grisáceo claro. Ambas alas poseen una serie de ocelos submarginales anillados de amarillo (cinco en las alas delanteras y tres en las traseras). Las hembras tienen un colorido más claro y sus ocelos son mayores que los de los machos.

La cara inferior de las alas de ambos sexos es similar. Presenta una franja postdiscal sinuosa de color beige claro en las alas anteriores y blanquecino en las posteriores, seguida de series de ocelos negros anillados de amarillo, la mayoría de ellos con pupila blanca. Ambas alas poseen una doble línea antemarginal de color beige claro.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 22 y 27 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 45 y los 54mm.

BIOLOGÍA: Esta especie tiene una sola y muy breve generación anual, ya que a los ejemplares adultos únicamente se les puede ver volar en el mes de julio.

Tras los apareamientos, las hembras depo-

sitan sus huevos de uno entre las hojas de las plantas gramíneas que servirán de alimento a las orugas, que pasan el invierno en este estado. Con la llegada de la primavera despiertan de su letargo y comienzan a alimentarse hasta que forman sus crisálidas, suspendidas por el cremáster al tallo o a alguna rama de su planta nutricia.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de y poa (*Poa annua* y *Poa pratensis*) así como de las-tón (*Brachypodium* spp), trigoillos (*Triticum monococcum*) y juncos del género *Carex*.

HÁBITAT: Vive en zonas umbrías de bosques mixtos y caducifolios que se encuentran desde niveles bajos (unos 300 metros) hasta los 2.000 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el centro de Europa hasta los países Bálticos, los Balcanes, Rusia y Asia septentrional. En la Península Ibérica es una especie muy puntual que sólo se encuentra en los Picos de Europa y en la Sierra salvada alavesa. En Euskal Herria es una especie muy rara que sólo se ha detectado en el Puerto de Orduña en Sierra Salvada (Álava).



MARIPOSA MEDIOLUTO INÉS

Melanargia ines

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa medioluto inés carece de dimorfismo sexual y el colorido, aspecto y tamaño de sus alas es muy similar a la mariposa medioluto herrumbrosa, pero con los ocelos y dibujos negros más destacados.

La cara superior de las alas de ambos sexos es de color blanco salpicado de manchas negras muy fuertes. Es característico de esta especie una ancha banda negra que atraviesa la parte inferior de sus alas delanteras.

La cara inferior de sus alas traseras es de color blanco, sus venas están perfiladas de negro y sus ocelos aparecen muy destacados. Los ocelos tienen pupilas azules prominentes.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 23 y 25 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 48 y los 54 mm.

BIOLOGÍA: Esta mariposa sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de mayo y junio. Como mariposa diurna, es particularmente activa durante el mediodía

de los días cálidos y soleados

Las hembras depositan sus huevos en las hojas de las plantas gramíneas que servirán de alimento a las orugas.

Éstas pasan el invierno en estado de larva muy pequeña, ya que nada más nacer entran en hibernación. Con la llegada de la primavera vuelven a alimentarse y forman sus crisálidas.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, como falso bromo (*Brachypodium* spp) y bromo (*Bromus* spp).

HÁBITAT: Vive en laderas rocosas con prados, generalmente en zonas montañosas que se encuentran entre los 700 y los 1.500 metros de altitud, si bien en algunos lugares de Suárez de distribución, como el Gran Atlas marroquí, alcanza los 2.300 metros.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el norte de África (Marruecos, Argelia y Túnez) y la Península Ibérica, donde vive en pequeñas y diseminadas poblaciones.

En Euskal Herria es una especie que sólo se encuentra en áreas muy puntuales del sur de Álava (Rioja alavesa) y Navarra.



MARIPOSA MEDIOLUTO DEL NORTE

Melanargia lachensis

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa medioluto del norte está considerada por algunos entomólogos como una subespecie de la medioluto norteña, si bien la gran mayoría la considera una especie.

De aspecto muy similar a la medioluto norteña, aunque más grande, la cara superior de las alas de ambos sexos tiene las manchas claras menos extendidas que la medioluto norteña, especialmente en la zona basal y discal y la mancha blanca de la celda de las alas delanteras finaliza en forma de cuña.

La cara inferior de las alas traseras es de color blanco o blanco amarillento, salpicado de dibujos poco nítidos. Las hembras son mayores que los machos.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 25 y 28 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 46 y los 58 mm.

BIOLOGÍA: Esta mariposa sólo tiene una

generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Como mariposa diurna, es particularmente activa durante el mediodía de los días cálidos y soleados

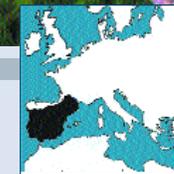
Las hembras depositan sus huevos en las hojas de las plantas gramíneas que servirán de alimento a las orugas.

Éstas pasan el invierno en estado de larva muy pequeña, ya que nada más nacer entran en hibernación. Con la llegada de la primavera vuelven a alimentarse, pero lo hacen durante la noche, para protegerse de sus enemigos, principalmente de las aves paseriformes. Durante el día permanecen ocultas entre las raíces de las plantas.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente poa (*Poa pratensis*), así como de fleo (*Phleum*



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



pratense), trigo (*Triticum sativum*), holco (*Holcus mollis*) y Bromo (*Brachypodium spp.*)

HÁBITAT: Vive en zonas secas donde abundan las gramíneas, comprendidas entre el nivel del mar y los 1.500 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución

comprende toda la

Península Ibérica, excepto la cornisa cantábrica y la mayor parte de los Pirineos, llegando hasta el sudeste de Francia.

En Euskal Herria es una especie que sólo se encuentra en Álava y Navarra.





MARIPOSA MEDIOLUTO MONTAÑERA

Melanargia russiae

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa medioluto montañera tiene un ligero dimorfismo sexual. La diferencia entre machos y hembras radica en que éstas son algo mayores y el ápice de las alas anteriores y posteriores, en su cara inferior, tiene un ligero color amarillo.

La cara superior de las alas de ambos sexos es de color blanco salpicado de manchas negras muy fuertes en la zona basal de ambas alas. En las delanteras presenta una línea fina y sinuosa que atraviesa la celda y un diminuto ocelo subapical negro, mientras que en las traseras tiene tres o cuatro ocelos pequeños post-discales.

La cara inferior de las alas traseras es de color blanco amarillento, salpicado de dibujos perfilados en negro.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 26 y 30 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 46 y los 60 mm.

BIOLOGÍA: Esta mariposa sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Como mariposa diurna, es particularmente activa durante el mediodía de los días cálidos y soleados

Las hembras depositan sus huevos en las hojas de las plantas gramíneas que servirán de alimento a las orugas.

Éstas pasan el invierno en estado de larva muy pequeña, ya que nada más nacer entran en hibernación. Con la llegada de la primavera vuelven a alimentarse, pero lo hacen durante la noche, para protegerse de sus enemigos, principalmente de las aves passeriformes. Durante el día permanecen ocultas entre las raíces de las plantas.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente poa (*Poa annua*), así como de falso bromo (*Brachypodium spp.*)

HÁBITAT: Vive en zonas secas y rocosas y terrenos montañosos y abruptos que se encuentran entre los 500el del mar y los 1.500 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el centro y norte de la Península Ibérica, excepto el litoral cantábrico, SE de Francia, el centro y el sur de



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



Italia, así como Sicilia, Albania, los Balcanes, el sur de Rusia y el oeste de Siberia. En Euskal Herria es una especie

que sólo se encuentra en Álava y Navarra.





MARIPOSA MEDIOLUTO NORTEÑA

Melanargia galathea

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa medioluto norteña es una especie que muestra una distribución de las manchas blancas y negras de sus alas muy variable de unos especímenes a otros, especialmente las hembras, que son algo mayores que los machos. Por ello se han descrito numerosas formas locales.

Las alas de ambos sexos lucen en su cara superior un llamativo diseño en blanco y negro, como un tablero de ajedrez. De las cinco especies de mariposas pertenecientes al género *Melanargia* que viven en nuestros bosques, la medioluto norteña es la que tiene las alas más negras.

La cara inferior de las alas traseras tiene el color de fondo blanco o amarillento y una banda submarginal discontinua, con ocelos.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 23 y 26 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 46 y los 54 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa medioluto norteña

tiene una sola generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Como mariposa diurna, es particularmente activa durante el mediodía de los días cálidos y soleados. Las hembras depositan sus huevos en las hojas de las plantas gramíneas que servirán de alimento a las orugas, que cuyo colorido es variable, pues mientras que unas son de color completamente gris pardusco, otras son completamente verdes con la cabeza marrón.

Éstas pasan el invierno en estado de larva muy pequeña, ya que nada más nacer entran en hibernación. Con la llegada de la primavera vuelven a alimentarse, pero lo hacen durante la noche, para protegerse de sus enemigos, principalmente de las aves paseriformes. Durante el día permanecen ocultas entre las raíces de las plantas.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente poa (*Poa pratensis*), así como de bromo (*Bromus sp.*), dactilo (*Dactylis glomerata*) y festuca (*Festuca annua* y *Festuca ovina*).

HÁBITAT: Vive en prados abiertos de abundante vegetación que se encuentran en alti-



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

tudes comprendidas entre el nivel del mar y los 1.800 metros.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el sur y centro de Europa hasta el sur de Inglaterra. También se extiende por

el sur de Rusia hasta el Cáucaso norte de Irán, sur de los Urales y Asia menor. En Euskal Herria es una especie común presente en todo su territorio.





MARIPOSA MEDIOLUTO HERRUMBROSA

Melanargia occitanica

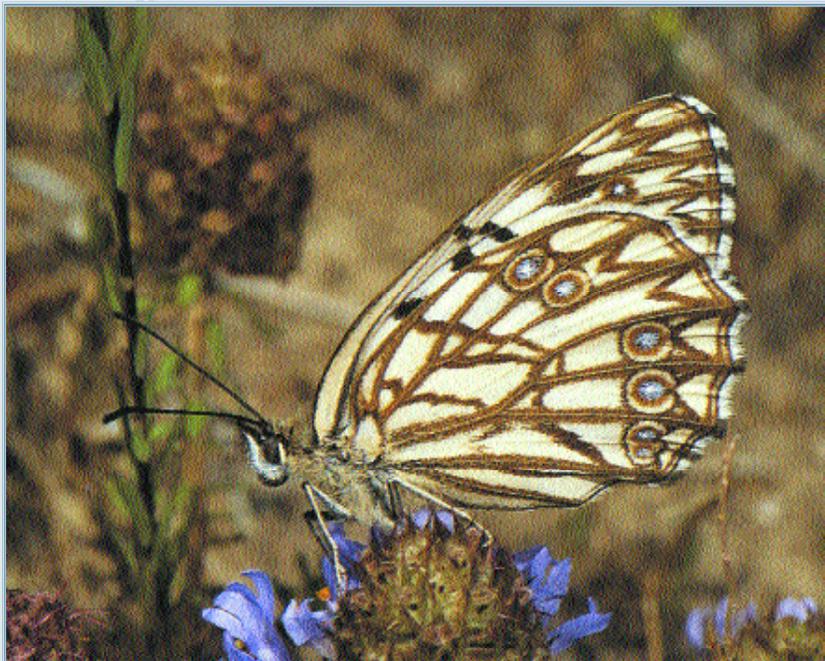
¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa medioluto herrumbrosa apenas tiene dimorfismo sexual. Las hembras son muy parecidas a los machos, con un intenso matiz marrón, más fuerte que el de los machos.

La cara superior de las alas de ambos sexos es de color blanco salpicado de manchas negras muy fuertes, presentando el típico dibujo ajedrezado que caracteriza a los miembros de este género. También posee dos pequeños ocelos subapicales azules y una franja oscura y variable en anchura que atraviesa la celda

discal de las alas delanteras, mientras que en las traseras tiene cinco ocelos postdiscal con pupila azul.

La cara inferior de sus alas delanteras, caracterizadas por presentar numerosas celdillas blancas, tienen el ápice e color marrón y dos pequeños ocelos subapicales de pupila azul, mientras que las traseras tienen las venas perfiladas de marrón y cinco ocelos pupilazos de azul en su zona postdiscal.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 25 y 28 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 45 y los 55 mm.



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



BIOLOGÍA: Esta mariposa sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de mayo y agosto.

Como mariposa diurna, es particularmente activa durante el mediodía de los días cálidos y soleados

Las hembras depositan sus huevos en las hojas de las plantas gramíneas que servirán de alimento a las orugas.

Éstas pasan el invierno en estado de larva muy pequeña, ya que nada más nacer entran en hibernación. Con la llegada de la primavera vuelven a alimentarse y forman sus crisálidas.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de

plantas gramíneas, como falso bromo (*Brachypodium sylvaticum*), dátilo (*Dactylis glomerata*) y grama (*Cynodon dactylon*).

HÁBITAT: Vive en terrenos secos de montaña y coscojales que se encuentran entre el nivel del mar y los 1.600 metros de altitud

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el norte de África (Marruecos, y Argelia), la Península Ibérica y el sur de Francia, el norte de Italia y Córcega.

En Euskal Herria es una especie escasa que sólo se encuentra en Álava y Navarra.



MARIPOSA BANDA CURVA

Hipparchia fagi

¿CÓMO RECONOCERLA?: Resulta sumamente difícil distinguir por sus caracteres morfológicos externos a la mariposa banda curva de la mariposa banda acodada (*Hipparchia alcyone*), ya que sus rasgos distintivos son muy variables de un ejemplar a otro, por lo que es preciso realizar un examen interno

La cara superior de las alas de ambos sexos es de color marrón grisáceo muy oscuro, o negro amarronado, con una franja discal de color blanco grisáceo y con pequeños ocelos

La cara inferior de sus alas es similar a la cara superior, también luce un color negro amarronado con franjas postdiscales blancas.

Las hembras son mayores que los machos y las bandas postdiscales de sus alas son más blancas y tienen, a menudo, una ligera tonalidad amarilla cerca del ápice de las alas

delanteras.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 33 y 38 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 58 y los 62 mm.

BIOLOGÍA: Esta mariposa sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Las hembras depositan sus huevos en las hojas de las plantas gramíneas que servirán de alimento a las orugas.

Éstas pasan el invierno en estado de larva oculta entre la hojarasca del suelo. Con la llegada de la primavera vuelven a alimentarse, pero lo hacen durante la noche, para protegerse de sus enemigos, principalmente de las aves paseriformes. Durante el día permanecen ocultas entre las raíces de las plantas.

Cuando forman sus crisálidas lo hacen a los pies de las plantas nutricias o bajo las piedras cercanas.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de *Poa*



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



(*Poa annua*), así como de falso bromo (*Brachypodium sylvaticum*), holco (*Holcus lanatus* y *Holcus mollis*) y festuca (*Festuca ovina* y *Festuca pratensis*).

HÁBITAT: Vive en laderas pedregosas de poca vegetación próximas a bosques caducifolios, en cuyos troncos se posa mimetizándose, y que se encuentran entre el nivel del mar y los 1.300 metros de altitud

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el norte de la Península Ibérica, extendiéndose por el centro y sur de Europa hasta los aproximadamente 52 ° de latitud Norte. Es abundante en Bulgaria, Grecia, los Balcanes y el sur de Rusia.

En Euskal Herria es una especie escasa pero presente en todos sus territorios.



MARIPOSA BANDA ACODADA

Hipparchia alcyone

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa acodada es muy similar a la mariposa banda curva y los ejemplares adultos presentan unos rasgos muy variables. La cara superior de las alas de ambos sexos es de color marrón grisáceo muy oscuro, o negro pardusco, pero el margen posterior de la banda postdiscal blanca o amarillenta de sus alas traseras, generalmente suele ser acodado.

La cara inferior de sus alas es similar a la cara superior, también luce un color negro

pardusco, presentando las alas traseras pequeños motas de escamas negras.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 26 y 30 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 54 y los 60 mm.

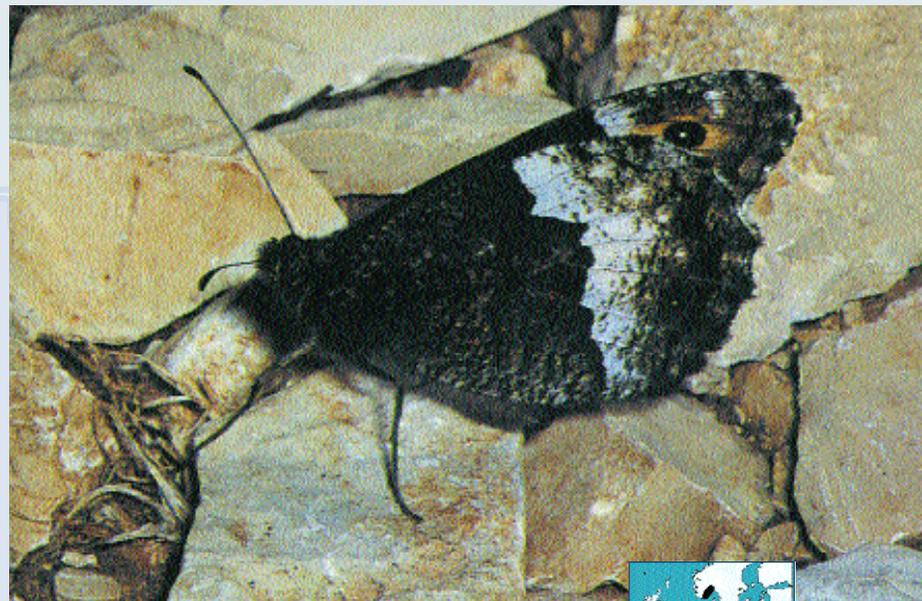
BIOLOGÍA: Esta mariposa sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Las hembras, tras aparearse con varios machos, depositan sus huevos en las hojas de las plantas, principalmente gramíneas, que servirán de alimento a las orugas.

Éstas pasan el invierno en estado de larva. Con la llegada de la primavera vuelven a alimentarse, pero lo hacen durante la noche, para protegerse de sus enemigos, principalmente de las aves paseriformes. Durante el día permanecen ocultas entre las plantas.

Cuando forman sus crisálidas lo hacen bajo la tierra, si es blanda, o bajo las piedras.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de *Poa* (*Poa annua* y *Poa pratensis*), así como de holco (*Holcus lanatus* y *Holcus mollis*), festuca (*Festuca ovina* y *Festuca eliator*), tortero (*Arrhenantherum eliatum*) y bromo (*Bromus spp.*).

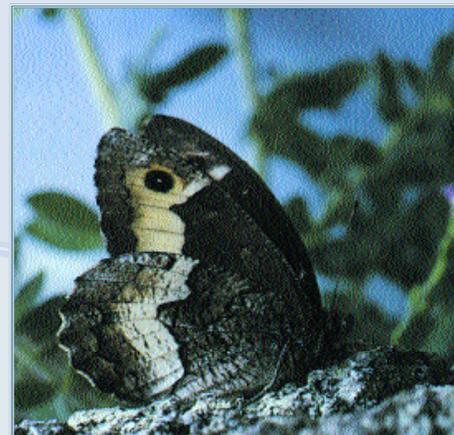


ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



HÁBITAT: Vive en laderas pedregosas de poca vegetación próximas a bosques caducifolios que se

encuentran entre el nivel del mar y los 1.900 metros de altitud



DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el Centro y Oeste de Europa, así como la mayor parte de la Península Ibérica, extendiéndose a través de los Pirineos y los Alpes hacia el norte hasta Lituania y el Sur de Noruega, y hacia el Este hasta Austria y los Alpes Orientales. También está presente en el norte de África (Marruecos).

En Euskal Herria es una común ampliamente distribuida en Álava y Navarra, y más escasa en Bizkaia y Gipuzkoa.



MARIPOSA SÁTIRO COMÚN

Hipparchia semele

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa sátiro común presenta un acusado dimorfismo sexual, siendo las hembras de mayor tamaño que los machos.

La cara superior de las alas delanteras de los machos es de color marrón oscuro con una androconia pronunciada que bordea la vena mediana de las alas delanteras y una franja marrón amarillenta en ambas alas, que también poseen unos pequeños ocelos negros en las alas delanteras y uno en las traseras.

En cambio, la cara superior de las alas de las hembras tiene una tonalidad más clara que la del macho, las manchas amarillas están más extendidas y los ocelos postdiscales de las alas delanteras son más grandes y tienen la pupila blanca.

La cara inferior de las alas de los machos, muy similar a la de las hembras, presenta un color crema amarillento y está provisto de dos ocelos en las alas delanteras, mientras que las traseras lucen un color críptico jaspeado de gris claro y gris oscuro.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre

21 y 25 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 50 y los 60 mm.

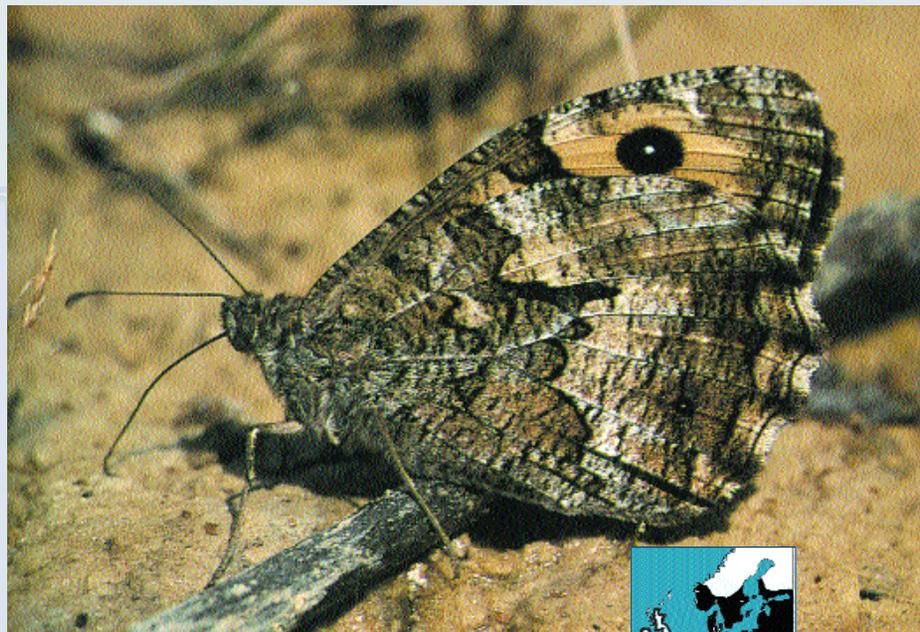
BIOLOGÍA: Esta mariposa sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y septiembre. Es una mariposa muy voladora, que también suele permanecer durante mucho tiempo posada al sol y mimetizada gracias a su coloración críptica.

Las hembras depositan sus huevos, individualmente, en hierbas o ramas secas cercanas a matas de las plantas, principalmente gramíneas, que servirán de alimento a las orugas.

Éstas pasan el invierno en estado de oruga, después de la segunda muda, resguardándose en la base de su planta nutricia. En los días soleados del invierno puede interrumpir su hibernación y alimentarse un poco.

Con la llegada de la primavera recuperan su completa actividad y tras un período de alimentación intenso forman su crisálida bajo la tierra, tejiendo n capullo de seda.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

plantas gramíneas, tales como *Poa* (*Poa annua*), festuca (*Festuca ovina* y *Festuca pratensis*), tortero (*Arrhenantherum eliatius*), falso bromo (*Brachipodium sylvaticum*), estipa (*Stipa offneri*) y grama (*Agropyron repens*).

HÁBITAT: Vive en laderas y espacios abiertos pedregosos, claros de bosques, barbechos y zonas de robles y encinas que se encuentran entre el nivel del mar y los 2.000 metros de altitud

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el centro y el sur de toda Europa, llegando hasta el sur de Escandinavia y de Finlandia, así como hasta los Balcanes y el sur de Rusia. En Euskal Herria es una común ampliamente distribuida en todos sus territorios.





NMARIPOSA SÁTIRO MORENO

Hipparchia statilinus

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa sátiro moreno es una especie que muestra una gran variabilidad de unos ejemplares a otros, incluso su tamaño es diferente, así como un ligero dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas de esta mariposa es de color marrón muy oscuro, casi negro, con una zona postdiscal algo más clara que posee dos ocelos negros. Las alas delanteras lucen dos motas blancas que en el caso de las hembras son más grandes y están mejor definidos.

La cara inferior de las alas de los machos, muy similar a la de las hembras, presenta un color gris oscuro con una zona post-

discal algo más clara y en las alas delanteras aparece una característica mota negra rebordeada de blanco.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 22 y 23 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 50 y los 56 mm.

BIOLOGÍA: Esta mariposa sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Las hembras suelen aparearse con varios machos y depositan sus huevos, algo más de 500, sobre ramas secas que se



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



hallan próximas a las matas de plantas gramíneas, que servirán de alimento a las orugas.

Éstas pasan el invierno en estado de oruga, resguardándose entre las ramas de la base de su planta nutricia. Estas orugas suelen atravesar una fase de reposo antes de comenzar a alimentarse.

Con la llegada de la primavera recuperan su completa actividad y tras un período de alimentación intenso forman su crisálida bajo la tierra, pero para ello no teje un capullo de seda, como hacen otras especies de su género, como el sátiro común.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de Poa (*Poa annua*), pero también de festuca (*Festuca ovina* y *Festuca pratensis*), estipa (*Stipa offneri*), laston

(*Brachypodium spp.*), dactilo (*Dactylis glomerata*) y bromo (*Bromus sp.*)

HÁBITAT: Esta especie muestra una especial predilección por los hábitats secos, pedregosos y soleados, por ello vive en espacios abiertos y lugares xerófilos donde abundan los matorrales y que se encuentran entre el nivel del mar y los 2.500 metros de altitud

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución abarca desde el norte de África (Marruecos, Argelia y Túnez) y la Península Ibérica, extendiéndose a través del centro y sur de Europa hasta Asia Menor.

En Euskal Herria es una especie común que está presente en todos sus territorios.



MARIPOSA FIDIA

Hipparchia fidia

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa fidia es una especie que muestra un ligero dimorfismo sexual, si bien la cara superior de las alas de ambos sexos es muy similar a la de su hermana la mariposa sátiro moreno, pues también es de color marrón muy oscuro, casi negro, con una zona postdiscal algo más clara que posee dos ocelos negros y dos motas blancas.

La cara inferior de las alas de los machos, muy similar a la de las hembras, presenta un color gris pálido y marrón con dibujos y líneas oscuras zigzageantes en ambas alas.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 28 y 31 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 48 y los 58 mm.

BIOLOGÍA: Esta mariposa sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto, si bien los ejemplares que viven en el sur de la Península Ibérica vuelan hasta finales de octubre.

Tras los apareamientos, las hembras depositan individualmente sus huevos en el la

parte inferior de ramas secas o cortezas leñosas, cercanas a sus plantas nutricias. Las larvas van naciendo escalonadamente a lo largo de los meses de agosto y septiembre y pasan el invierno en estado de oruga, resguardándose entre las ramas de la base de su planta nutricia.

Con la llegada de la primavera recuperan su completa actividad y tras un período de alimentación intenso, en el que se alinean exclusivamente durante la noche para protegerse de sus enemigos, forman su crisálida bajo la tierra.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de *Poa* (*Poa annua*), pero también de dacitlo (*Dactylis glomerata*), falso bromo (*Brachypodium* spp) o mijo silvestre (*Milium multiflorum*)

HÁBITAT: Al igual que el sátiro moreno, la mariposa fidia también frecuenta los hábitats secos y pedregosos. Por ello se la puede encontrar revoloteando en laderas soleadas pedregosas y pobres en vegetación (pues evita la humedad) que se



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



encuentran entre los aproximadamente 300 y los 2.200 metros de altitud

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución, muy limitada, comprende el norte de África (Marruecos, Argelia y Túnez), la Península Ibérica, el sur de Francia y el norte de Italia. En Euskal Herria es una especie poco extendida y escasa que sólo está presente en Álava y Navarra.





MARIPOSA SÁTIRO NEGRO

Satyrus actaea

¿CÓMO RECONOCERLA?: El sátiro negro es una especie que muestra una gran variabilidad de unos ejemplares a otros, de hecho presenta numerosas razas locales, así como un acusado dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas delanteras de los machos es de color negro o marrón muy oscuro provisto de un diminuto ocelo con pupila blanca cerca del extremo superior (ápice) de las alas delanteras, mientras que la de las hembras también es negro, pero en la zona basal y discal de ambas alas luce una tonalidad marrón oscura seguida de una franja más clara en las alas delanteras.

Las hembras son algo mayores que los machos

La cara inferior de las alas de los machos es marrón oscura y tiene un ocelo de pupila blanca en las alas delanteras y dos finas franjas grises en las alas traseras. La de las hembras es marrón grisáceo claro, con dos ocelos en las alas delanteras y una

franja postdiscal blanco grisácea en las alas traseras.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 24 y 28 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 44 y los 50 mm.

BIOLOGÍA: Esta mariposa sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Tras los apareamientos, las hembras depositan individualmente sus huevos entre las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que son invernantes y permanecen en este estado unos diez meses hasta que forman la crisálida.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de *Poa annua*, pero también de dactilo (*Dactylis glomerata*), bromo (*Bromus spp*) falso bromo (*Brachypodium spp*) y festuca (*Festuca ovina* y *Festuca arundinacea*).

HÁBITAT: Vive en hábitats secos y pedregosos donde la vegetación es escasa, así como en terrenos de quejigales, cardos y



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

gramíneas que se encuentran entre los aproximadamente 300 y los 1.800 metros de altitud, aunque en algunas zonas de su amplia área de distribución puede alcanzar los 3.000 metros.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución es muy amplia. Comprende la Península

Ibérica, Francia, el norte e Italia así como Asia Menor, Siria e Irán. En Euskal Herria es una especie que se puede hallar a menudo en Álava y Navarra, siendo más escasa en Bizkaia y Gipuzkoa.





MARIPOSA DE OCELOS AZULES

Minois dryas

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa de ocelos azules negro es una especie que presenta dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas delanteras de los machos es de color pardo muy oscuro, casi negro, con tres motitas blancas rebordeadas de negro aunque otros ejemplares lucen ocelos de pupila azul. El margen externo de las alas posteriores festoneado.

Por su parte, el margen de las alas posteriores de las hembras aparece profundamente ondulado. La cara superior de sus alas tiene un color pardo más claro que el de los machos y los ocelos son mayores. También la cara inferior de las alas posteriores son de color pardo más claro y la cara inferior de las alas delanteras tienen puntos blancos postdiscales rebordeados

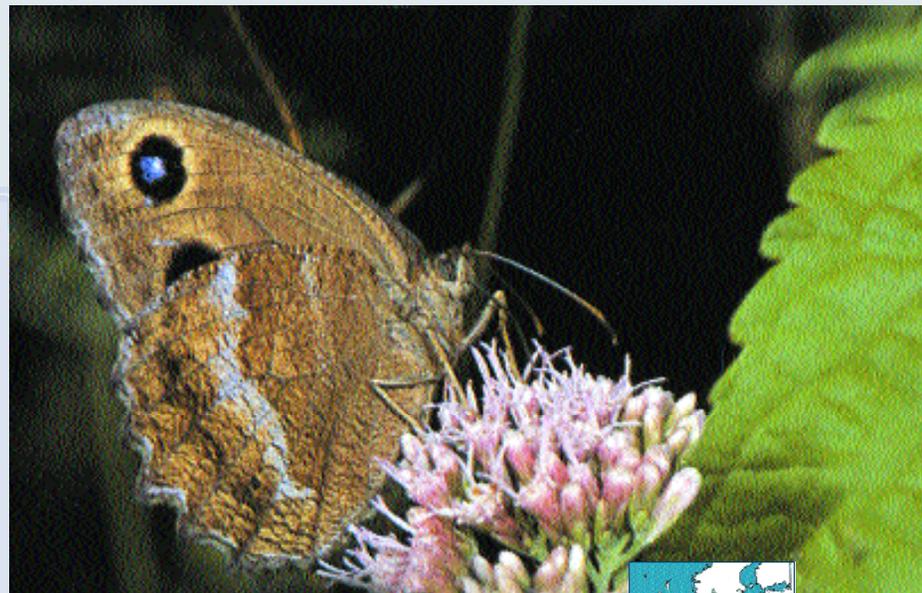
de negro, al igual que le macho.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 27 y 29 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 46 y los 54 mm.

BIOLOGÍA: Esta mariposa sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Tras los apareamientos, las hembras depositan individualmente sus huevos entre las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que son invernales. Con la llegada de la primavera vuelven a alimentarse y forman sus crisálidas.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de Poa (*Poa annua*), pero también de dactilo (*Dactylis glomerata*), bromo (*Bromus spp*)



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



falso bromo (*Brachypodium spp*) y festuca (*Festuca ovina* y *Festuca arundinacea*).

HÁBITAT: Vive en laderas herbosas o bos-

ques claros comprendidos

entre los aproximadamente 100 y los 900 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución es muy amplia. Comprende una estrecha franja de la cordillera cantábrica de la Península Ibérica y en los Pirineos, extendiéndose por toda Europa central y el centro de Asia, donde llega hasta el Japón.

En Euskal Herria es una especie poco común que sólo está presente en Bizkaia y Gipuzkoa y norte de Navarra.





MARIPOSA REY

Brintesia circe

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa rey es una especie de gran tamaño que carece de dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas de ambos sexos es de color negro con un ocelo negro apical en las alas delanteras y una ancha franja blanca postdiscal que atraviesa ambas alas.

La cara inferior de las alas es similar a la superior, como una franja clara que las

atraviesa, pero sus colores crípticos que la hacen pasar desapercibida cuando permanece en reposo con las alas plegadas.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 33 y 36 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 60y los 75 mm.

BIOLOGÍA: Esta mariposa sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



Tras los apareamientos, las hembras depositan individualmente sus huevos entre las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que son invernantes. Con la llegada de la primavera vuelven a alimentarse y forman sus crisálidas.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de poa (*Poa pratensis*), y, en menor medida, también se alimentan de bromo (*Bromus spp*), festuca (*Festuca ovina* y *Festuca pratensis* y de *Lolium perenne*.

HÁBITAT: Vive en claros de bosques caducifolios, campos floridos y caminos de bosques en cuyas piedras y troncos se suele posar durante el mediodía.

Se la puede hallar entre el nivel del mar y los 1.400-1.500 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución es muy amplia. Comprende toda Europa central i meridional hasta los 50 °C de latitud Norte.

Está presente en casi toda la Península Ibérica, Francia y centro y sur de Europa, llegando hasta el Cáucaso, Asia Menor, Irán y la cadena montañosa del Himalaya. En Euskal Herria es una especie común que está presente en todos sus territorios.



MARIPOSA DE PINTAS OCRES

Arethusana arethusa

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa de pintas ocres presenta un leve dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas del macho es de color pardo oscuro, con una banda post-discal anaranjada en ambas que atraviesa ambas alas. En las delanteras posee un ocelo apical negro. La cara superior de las alas de las hembras es muy similar, pero el color pardo es más claro y su tamaño es

mayor.

Por su parte, la cara inferior de las alas es similar en ambos sexos y se caracteriza por presentar una tonalidad marrón amarillenta en las alas delanteras, y marrón grisácea, con una franja blanca que las atraviesa por la mitad, en las traseras.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 22 y 24 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 44 y los 50 mm.

BIOLÓGIA: Esta mariposa sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Tras los apareamientos, las hembras depositan individualmente sus huevos entre las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que son invernantes. Con la llegada de la primavera vuelven a alimentarse y forman sus crisálidas, que son de color marrón claro. Hace algunas décadas esta especie era mucho más abundante.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de dactilo (*Dactylis glomerata*), así como de poa (*Poa annua*), festuca (*Festuca arundinacea*) y *Lolium perenne*.

HÁBITAT: Vive en praderas donde abundan las



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



hierbas y los matorrales, especialmente si se asientan sobre terrenos calizos comprendidos a baja altitud, entre los 300 y los 1.500 metros aproximadamente.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el Norte de África (Atlas marroquí), así como el centro y sur de Europa por donde llega hasta Asia Menor, el Cáucaso e Irán.

Es una especie muy local en el sur de Europa, al igual que en Euskal Herria, cuyas poblaciones son muy puntuales y en las últimas décadas estamos asistiendo a su rarefacción.



MARIPOSA EREBIA EURIALE

Erebia euryale

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa erebia euriale presenta una gran variabilidad de unos ejemplares a otros, y un ligero dimorfismo sexual.

La cara superior de sus alas es de color marrón muy oscuro, casi negro, con anchas bandas postdiscales rojas que incluyen pequeños ocelos negros y fimbrias ajedrezadas en ambas alas; mientras que las de las hembras son más claras y las bandas amarillentas.

Por su parte, la cara inferior de las alas tiene un color pardo-rojizo, y está atravesado por una banda postdiscal más clara que exhibe diminutos ocelos orlados de rojo en las traseras.

La cara inferior de las alas posteriores de la hembra tiene la banda postdiscal oscura bordeada en su parte externa de blanco o amarillento.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 21 y 23 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 37 y los 48 mm.

BIOLOGÍA: Esta mariposa tiene una sola pero larga generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Tras los apareamientos, las hembras depositan individualmente sus huevos entre las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que son invernantes. Éstas pasan el invierno aletargadas entre las raíces de las gramíneas de las que se nutre. Con la llegada de la primavera inician de nuevo su proceso alimenticio y forman su crisálida.

Se han observado numerosos casos de orugas de esta especie que han permanecido invernando durante dos inviernos consecutivos antes de formar la crisálida.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de festuca (*Festuca ovina*) y de mijo (*Milium effesum*).

HÁBITAT: Vive en claros de bosques de montaña y praderas subalpinas cercanas



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



a bosques de abetos, que se encuentran entre los 900 metros y los 1.500 metros.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el Centro y el Sur de Europa, desde la Cordillera Cantábrica y los Pirineos, hasta los Alpes, los Cárpatos y los Urales. También llega hasta los Balcanes y los montes Altai, en Asia.

En Euskal Herria es una especie muy localizada y escasa, que sólo se ha encontrado en Álava y en el norte de Navarra.



MARIPOSA EREBIA TRIARIA

Erebia triaria

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa *erebia triaria* presenta un ligero dimorfismo sexual. La cara superior de las alas delanteras de los machos es de color marrón muy oscuro, casi negro en algunos ejemplares, y están atravesadas por una banda postdiscal rojiza en cuyo interior aparece una hilera de cinco puntos negros con pupila blanca. En cambio, las alas traseras tienen una estrecha banda submarginal rojiza que contiene tres o cuatro ocelos negros, si bien en algunos ejemplares estos ocelos tienen una pupila blanca (es decir un punto blanco en el centro de la mota negra).

La cara inferior de las alas delanteras tiene un color casi negro y están atravesadas por una banda postdiscal menos oscura.

Las hembras son mayores que los machos y su tonalidad general es algo más clara.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 23 y 25 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 37 y los 45 mm.

BIOLOGÍA: Esta especie sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos

se les puede ver volar entre los meses de mayo a julio.

Tras los apareamientos, las hembras depositan individualmente sus huevos entre las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que son invernantes. Éstas pasan el invierno aletargadas entre las raíces de las gramíneas de las que se nutre. Con la llegada de la primavera inician de nuevo su proceso alimenticio y forman su crisálida.

La oruga de esta especie, a menudo inverna hasta dos temporadas consecutivas antes de formar la crisálida, que suele enterrarse en el talo de la misma planta que le ha servido de alimento o en sus alrededores.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de poa (*Poa pratensis*) y, en menor medida, de *Lolium perenne*, *Lolium pratensis* y *Lolium italicum*

HÁBITAT: Vive en campos herbosos donde abundan las gramíneas que se encuentran,



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



cerca de los límites de los bosques, siempre que se estén a una altitud comprendida entre los 100 metros (en algunas zonas de

las montañas cantábricas) y los 2.500 metros.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución es intermitente, ya que está dispersa en colonias por diversos sistemas montañosos, desde Sierra Morena, en el sur de España, hasta los Pirineos occidentales. También está presente en Italia, Austria, los Balcanes y Albania. La *erebia triaria* es la especie más dispersa de todas las que pertenecen al género *Erebia*.

En Euskal Herria es una especie escasa, cuya presencia únicamente se ha constatado en Álava y Navarra.





MARIPOSA EREBIA DE PRUNNER

Erebia meolans



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa erebia de Punner apenas presenta dimorfismo sexual. La cara superior de las alas de los machos es de color marrón muy oscuro, casi negro. En las delanteras destacan una serie de dos o tres ocelos de pupila blanca y una banda roja postdiscal, mientras que en las traseras luce cuatro ocelos de pupila también blanca. Las hembras se diferencian de los machos en que lucen cinco ocelos en sus alas delanteras y tienen un mayor tamaño. La cara inferior de sus alas tiene una tonalidad muy oscura en ambas alas, que se aprecia mejor en los ejemplares que acaban de salir de sus crisálidas.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 19 y 21 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 38 y los 48 mm.

BIOLOGÍA: Esta mariposa tiene una sola pero larga generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de mayo y agosto.

Tras los apareamientos, las hembras depositan individualmente sus huevos entre las hojas de las plantas que servirán de alimento

a las orugas, que son invernantes. Éstas pasan el invierno aletargadas entre las raíces de las gramíneas de las que se nutre. Con la llegada de la primavera inician de nuevo su proceso alimenticio y forman su crisálida.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de poa (*Poa annua*), así como de festuca (*Festuca arundinacea* y *Festuca pratensis*) y otras gramíneas.

HÁBITAT: Vive en praderas y vertientes rocosas en las que abundan las gramíneas, que se encuentran entre los aproximadamente 600 metros y los 2.500 metros.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende únicamente la mitad norte de la Península Ibérica, así como rancia e Italia. En Euskal Herria es una especie relativamente común, que está presente en los todos sus territorios.



MARIPOSA DE BANDA OBLÍCUA

Chazara briseis



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa de banda oblicua presenta un ligero dimorfismo sexual. La cara superior de las alas delanteras de los machos es de color marrón muy oscuro y en ellas destaca unas anchas franjas de color blanco-crema que poseen dos ocelos postdyscales negros (que en algunos especímenes tienen un punto blanco en su zona central). La cara inferior de las alas delanteras de ambos sexos es de color blanco grisáceo, pero el reverso de las alas traseras de los machos tiene los dibujos bastante contrastados, mientras que en las de las hembras aparecen mucho más difusos.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 21 y 30 mm y su envergadura alar oscila entre los 45 y los 56 mm.

BIOLOGÍA: Esta especie sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto. Tras los apareamientos, las hembras depositan individualmente sus huevos entre las

hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que son invernantes. Éstas pasan el invierno aletargadas entre las raíces de las gramíneas de las que se nutre. Con la llegada de la primavera inician de nuevo su proceso alimenticio y forman su crisálida.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de poa (*Poa annua* y *Poa pratensis*), aunque también puede consumir *Lolium perenne*.

HÁBITAT: Vive en lugares pedregosos, secos y preferentemente calcáreos, donde la vegetación es más bien escasa. Se la puede hallar desde el nivel del mar hasta los 1.800 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Se encuentra desde el Norte de África (Marruecos, Túnez y Argelia), la mitad Oriental de la Península Ibérica y el Sur de rancia, extendiéndose por el Sur y Centro de Europa y el Oeste de Asia, hasta Irán, los montes de Altai y Parir. En Euskal Herria es una especie común en la llanada alavesa y en el Norte de Navarra y el Sur de Gipuzkoa.



MARIPOSA LOBA

Maniola jurtina

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa loba presenta un acusado dimorfismo sexual. La cara superior de las alas de los machos es de color gris pardo amarillento y presenta una gran androconia negra que atraviesa todas sus alas, tanto delanteras como traseras. También posee un ocelo negro con pupila blanca en el extremo superior de sus alas anteriores.

La cara superior de las alas delanteras de la hembra, aunque varía considerablemente de unos ejemplares a otros, siempre presenta extensas áreas de color amarillo naranja y un ocelo subapical grande con pupila blanca, mientras que la zona basal y discal de la cara

superior de sus alas traseras es más oscura y lucen una ancha banda postdiscal de color amarillo naranja que las recorre de arriba abajo.

La cara inferior de las alas es similar en ambos sexos, si bien las hembras muestran unos dibujos mucho más nítidos que los de los machos.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 22 y 25 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 44 y los 50 mm.

BIOLOGÍA: La mariposa loba sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de junio y agosto.

Tras los apareamientos, y transcurrido un cierto tiempo de maduración de sus ovarios, la hembra deposita sus huevos, uno en cada tallo u hoja de las plantas gramíneas que se nutrirán las orugas.

Cuando éstas nacen presentan un período de diapausa de aproximadamente un mes. Después comienzan a alimentarse y, con los primeros fríos del invierno, se aletargan, aunque en los días soleados del invierno interrumpen su letargo para tomar algo de alimento.

Con la llegada de la primavera recobra su completa actividad y no deja de alimentarse hasta que forma su crisálida, adherida por el



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

cremáster a los tallos de las gramíneas. Con el fin de protegerse de sus enemigos (principalmente aves paseriformes), su actividad principal la desarrolla durante la noche.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de poa (*Poa annua*), así como de agrostis (*Agrostis alba*) y *Lolium perenne*.

HÁBITAT: Vive en lugares prados y áreas herbosas comprendidas entre el nivel del mar y los 1.800 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución es

muy amplia. Comprende las islas Canarias, el Norte de África (Marruecos, Argelia y Túnez), toda la Península Ibérica e islas Baleares, extendiéndose por el centro y el Sur de Europa hasta Escandinavia, los Balcanes o los Urales, y llegando hasta Asia menor e Irán.

En Euskal Herria es una de las especies más comunes y abundantes, que está presente en todos sus territorios.





MARIPOSA SORTIJITAS

Aphantopus hyperanthus

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa sortijitas posee un acusado dimorfismo sexual. La cara superior de las alas de los machos es de color marrón muy oscuro, casi negro, y está provista de fimbrias claras bordeando todo su contorno, así como de dos ocelos negros en sus alas delanteras y otros dos en las traseras. Este par de ocelos, en muchos ejemplares lucen una pupila blanca. Las hembras tienen la cara superior de sus alas delanteras de un color no tan oscuro como el de los machos y están rebordeadas también de fimbrias blanquecinas. Sus alas delanteras lucen tres ocelos y las traseras dos que suelen tener pupila blanca en la mayoría de los ejemplares.

Por su parte, la cara inferior de las alas de los machos es marrón oscuro con reflejos dorados, siendo algo más claro en las hembras. El macho tiene dos ocelos negros postdiscales rebordeados de amarillo y con pupila blanca en las alas delanteras, mientras que en las traseras exhibe cinco ocelos más

destacados, también rebordeados de amarillo y con pupila blanca.

La hembra tiene tres ocelos negros en sus alas anteriores y 5 en las posteriores, que son más grandes que los del macho. Todos ellos lucen un reborde amarillo y un punto blanco en el centro.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 20 y 24 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 40 y los 46mm.

BIOLOGÍA: Esta especie sólo tiene una generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto.

Tras los apareamientos, las hembras depositan sus huevos entre las plantas que servirán de alimento a las orugas, que invernan en sus primeros estadios. Cuando les llega la hora de formar la crisálida, acuden a los tallos de sus plantas nutricias. La crisálida es más bien corta y se caracteriza por tener un penacho de pelos.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



durante la noche para protegerse de sus predadores y durante el día permanecen camufladas e inmóviles entre las hojas y tallos de las plantas gramíneas que constituyen su alimentación, principalmente de poa (*Poa annua*), pero también suelen consumir alpiste (*Phalaris arundinacea*), bromo (*Bromus spp*) o dactilo (*Dactylis glomerata*)

HÁBITAT: Vive en zonas húmedas y herbosas, entre zarzas y arbustos que se encuentran entre el nivel del mar y los 1.800 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende prácticamente toda Europa, excepto en las zonas árticas. También se extiende por Rusia y Siberia, así como por el Norete de Asia hasta la región del Amur. En la Península Ibérica se encuentra en la zona Norte, en una franja que va desde Galicia hasta Cataluña. En Euskal Herria es una especie bastante común, que está presente en todos sus territorios.





MARIPOSA LOBITO AGRESTE

Pyronia tithonus

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa lobito agreste es una especie muy común en Euskadi y presenta un pequeño dimorfismo sexual. La cara superior de las alas de los machos es de color marrón claro rojizo o bien pardo amarillento. Sus cuatro alas están bordeadas por una ancha banda oscura y en las alas delanteras destaca un ocelo subapical de doble pupila blanca.

Las hembras tienen un color más claro y el ocelo es mayor. También poseen otro ocelo de pupila blanca.

La cara inferior de las alas tiene un color parecido en ambos sexos. Es de color marrón rojizo amarillento y tiene en la zona postdiscal de las alas delanteras cuatro diminutos ocelos de pupila blanca.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 17 y 19 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 36 y los 40mm.

BIOLOGÍA: Esta especie tiene una sola, pero prolongada generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de junio y septiembre. Curiosamente, las hembras aparecen más tarde que los machos.

Tras los apareamientos, las hembras depositan sus huevos entre las plantas que servirán de alimento a las orugas, que comienzan a invernar a los pocos días de su nacimiento, refugiadas entre las hojas secas de las plantas gramíneas.

Con la llegada de la primavera, reanudan la alimentación y, tras un largo período forman su crisálida, suspendida por el cremáster al tallo o a alguna rama de su planta nutricia.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de poa (*Poa annua*), así como de dactilo (*Dactylus glomerata*), grama (*Agropyron repens*) y plantas rosáceas, como zarzas (*Rubus fruticosus* y *Robu thisoides*).

HÁBITAT: Vive en campos húmedos, prados de gramíneas y zonas donde abundan los zarzales, que se encuentran a baja altitud, hasta un máximo de 900 metros.

DISTRIBUCIÓN: Su área



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



de distribución comprende desde España y Europa Occidental hasta Asia Menor y el Cáucaso. También está presente en el Norte de África (cadena montañosa del Rif).

En Euskal Herria es una especie bastante común, que está presente en todos sus territorios.





MARIPOSA LOBITO LISTADO

Pyronia bathseba

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa lobito listado es muy similar a la mariposa lobito agreste y presenta un escaso dimorfismo sexual. La diferencia, a primera vista, más notable entre ellas, es que el lobito listado es más oscura que el lobito agreste, pues sus alas superiores tienen una menor superficie de color amarillo-naranja.

La cara superior de las alas de los machos es de color marrón claro anaranjado, con un área basal y discal oscura, seguida de una banda postdiscal clara en la que aparece un ocelo negro en las alas delanteras y dos en las traseras.

Las hembras tienen el mismo color, pero

la zona oscura está menos extendida.

La cara inferior de las alas es igual en ambos sexos. Presenta un color marrón oscuro y está atravesada por una estrecha franja postdiscal blanco-amarillenta, seguida por cinco ocelos de pupila blanca, anillados de amarillo.

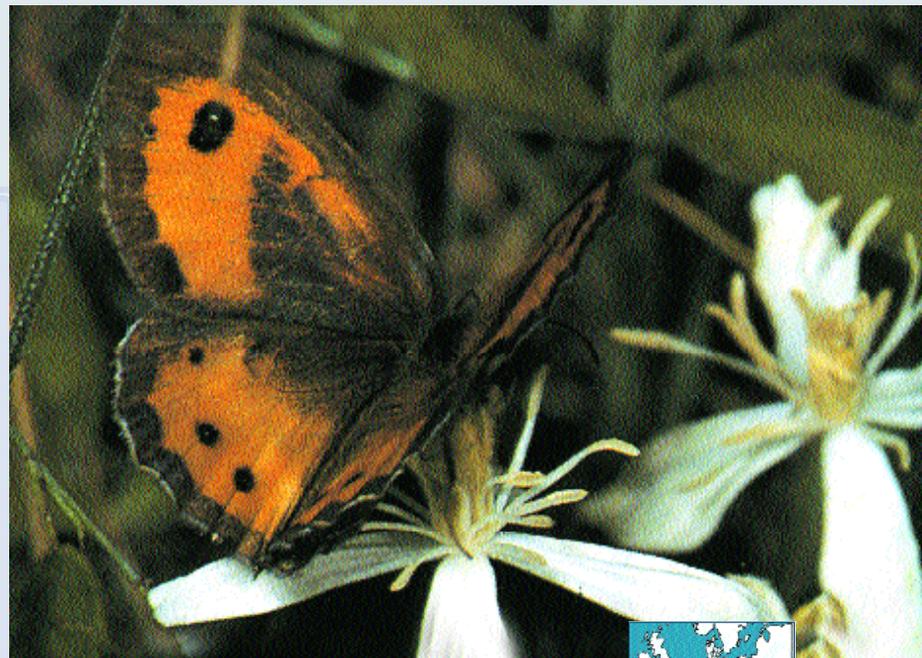
TALLA: Sus alas delanteras miden entre 18 y 19 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 37 y los 43mm.

BIOLOGÍA: Esta especie tiene una sola generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de junio y agosto. Curiosamente, las hembras aparecen más tarde que los machos.

Tras los apareamientos, las hembras depositan sus huevos entre las plantas que servirán de alimento a las orugas, que son hibernantes. Con la llegada de la primavera despiertan de su letargo y e nuevo comienzan a alimentarse hasta que forman sus crisálida, suspendidas por el cremáster al tallo o a alguna rama de su planta nutricia.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de poa (*Poa pratensis* y *Poa annua*) así como de bromo (*Bromus spp*) y falso bromo (*Brachypodium spp*)

HÁBITAT: Frecuenta



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



las zonas abruptas de los montes donde abundan los arbustos y las encinas y los setos, así como los terrenos cultivados comprendidos entre el nivel del mar y los 2.000 metros.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución es pequeña. Comprende el Norte de África (Marruecos y Argelia), donde es muy abundante, así como la mayor parte de la Península Ibérica y el Sur de Francia.

En Euskal Herria es una especie bastante común, que está presente en todos sus territorios.





OMARIPOSA LOBITO MERIDIONAL

Pyronia cecilia

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa lobito meridional es muy similar a la mariposa lobito agreste y presenta un ligero dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas de los machos es de color marrón claro rojizo o amarillento y están bordeadas por una ancha banda oscura. En las delanteras destaca un gran ocelo apical con pupila blanca y una mancha androconial rectangular. Las hembras tienen un color más claro y carecen de ocelos en las alas traseras.

Por su parte, la cara inferior de las alas de esta mariposa es similar en ambos sexos. Tiene un color marrón amarillento, más intenso en las hembras, y las alas traseras carecen también de ocelos.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 15 y 16 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 32 y los 42mm.

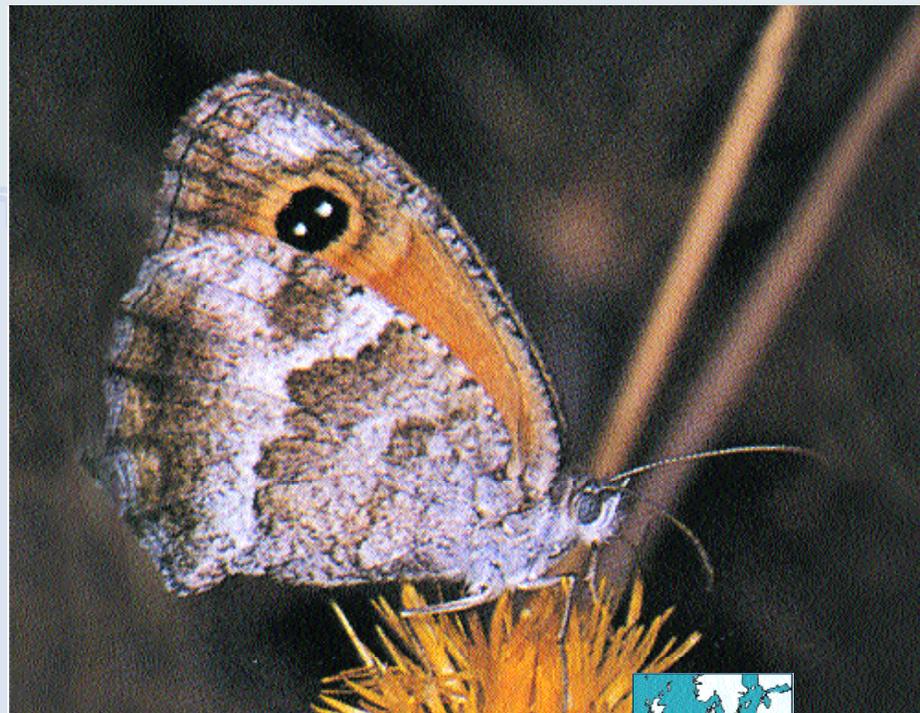
BIOLOGÍA: Esta especie tiene una sola generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de junio y agosto.

Tras los apareamientos, las hembras depositan sus huevos entre las plantas que servirán de alimento a las orugas, que son hibernantes.

Con la llegada e la primavera despiertan de su letargo y e nuevo comienzan a alimentarse hasta que forman sus crisálida, suspendidas por el cremáster al tallo o a alguna rama de su planta nutricia.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de lastón (*Brachypodium sp*), aira (*Aira caespitosa*), festuca (*Festuca spp*) y poa (*Poa annua*).

HÁBITAT: Vive en lugares abruptos en los que abundan las zarzas, los matorrales y las encinas, que e encuentran a baja



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



altitud, desde los 200metros hasta los 2.000 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el Sur de Europa (Península Ibérica, Sur de Francia, Italia, Albania, Grecia, Turquía) hasta Asia Menor. También está presente en el Norte de África (Marruecos, Argelia y Túnez) y en las islas mediterráneas de Córcega, Cerdeña y Sicilia).

En Euskal Herria es una especie frecuente en el sur de Álava y Navarra.





MARIPOSA NINFA DE LINNEO

Coenonympha pamphilus

¿CÓMO RECONOCERLA?: La ninfa de Lineo presenta un ligero dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas de los machos es de color marrón beige amarillento, y está rebordeado por una estrecha franja marginal grisáceo. También posee una pequeña mota subapical en las alas delanteras.

Por su parte, la cara inferior de las alas delanteras de esta mariposa exhiben un pequeño ocelo negro con un punto blanco en su centro (pupila blanca), y anillado de amarillo, mientras que las traseras tienen el área basal y discal oscura y una banda postdiscal amarillenta, seguida de una serie de pequeños ocelos, que en algunos ejemplares son inapreciables.

Las hembras de esta especie son siempre mayores que los machos.

Dada su amplia área de distribución, se han descrito varias subespecies como *Coenonympha pamphilus phyllus* o la *Coenonympha pamphilus simula*.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 14 y 16 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 24 y los 30mm.

BIOLOGÍA: Esta especie tiene dos generaciones anuales. A los ejemplares adultos de la primera generación se les puede ver volar entre los meses de marzo y junio y a los de la segunda entre julio y octubre.

Tras los apareamientos, las hembras depositan sus huevos aisladamente en las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas. Todas las orugas de la segunda generación pasan el invierno en este estado, así como algunas de la primera que no se han desarrollado tan rápidamente como las demás y que dan



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

lugar a los ejemplares de la segunda generación.

Con la llegada de la primavera despiertan de su letargo y de nuevo comienzan a alimentarse hasta que forman sus crisálidas, suspendidas por el cremáster al tallo o a alguna rama de su planta nutricia.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de y poa (*Poa pratensis*, y *Poa annua*), así como de festuca (*Festuca ovina*)

HÁBITAT: Vive en campos abiertos, caminos y claros de bosques que se encuentran desde el nivel del mar hasta los 2.000 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende toda Europa, desde la Península Ibérica hasta Asia Menor, Líbano, Irán, Iraq y el Turquestán. También está presente en el Norte de África

En Euskal Herria es una especie abundante que está presente en todos sus territorios.





MARIPOSA NINFA DE ESPER

Coenonympha dorus

¿CÓMO RECONOCERLA?: La ninfa de Esper presenta un ligero dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas delanteras de los machos es de color marrón gris oscuro, y luce un característico ocelo apical oscuro, orlado de amarillo, mientras que las alas traseras son de color amarillo naranja y exhiben un amplio borde costal oscuro y una hilera curvada de cuatro puntos negros. En cambio, las cara superior de las alas traseras de las hembras tienen un color amarillo anaranjado más pálido que el de los machos.

Por su parte, la cara inferior de las alas de ambos sexos es similar. En sus dos alas se puede apreciar una línea marginal

metálica, y en las posteriores además luce una banda postdiscal blanco-amarillenta donde aparecen numerosos ocelos negros con pupila blanca, rebordeados de amarillo.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 16 y 17 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 26 y los 37mm.

BIOLOGÍA: Esta especie tiene una sola generación anual. A los ejemplares adultos se puede ver volar entre los meses de junio y julio.

Tras los apareamientos, las hembras depositan sus huevos aisladamente en las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que pasan el invierno en este estado.

Con la llegada de la primavera despiertan de su letargo y de nuevo comienzan a alimentarse hasta que forman sus crisálidas, suspendidas por el cremáster al tallo o a alguna rama de su planta nutricia.



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de y poa (*Poa pratensis*) y en menor medida de festuca (*Festuca ovina* y *Festuca pratensis*), de agrostis (*Agrostis canina* y *Agrostis alba*).

HÁBITAT: Vive en campos abiertos, áridos y secos, así como lugares rocosos que se encuentran desde el nivel del mar hasta los 2.200 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución es pequeña. Comprende el Norte de África (Marruecos y Argelia), así como prácticamente toda la Península Ibérica el sur de Francia y el centro de Italia.

En Euskal Herria es una especie escasa que sólo se encuentra en Álava y Navarra.



MARIPOSA NINFA PERLADA

Coenonympha arcania

¿CÓMO RECONOCERLA?: La ninfa perlada apenas presenta dimorfismo sexual. La hembras sólo se diferencia de los machos por ser un poco más grandes y tener un colorido de sus alas algo más claro.

La cara superior de las alas delanteras de los machos es de color anaranjado amarillento y están bordeadas por una ancha franja oscura, mientras que las traseras son de color marrón muy oscuro, presentando, algunos ejemplares ocelos postdiscales negros rebordeados de marrón anaranjado.

Por su parte, la cara inferior de las alas de ambos sexos es igual. Tienen una banda

postdiscal, irregular que posee entre tres y cuatro ocelos negros rebordeados de amarillo anaranjado y con pupila blanca. Ambas alas lucen una franja plateada.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 17 y 20 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 30 y los 36mm.

BIOLOGÍA: Esta especie tiene una sola generación anual. A los ejemplares adultos se puede ver volar entre los meses de junio y julio.

Tras los apareamientos, las hembras depositan sus huevos aisladamente en las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que pasan el invierno en este estado.

Con la llegada de la primavera despiertan de su letargo y de nuevo comienzan a alimentarse hasta que forman sus crisálidas, suspendidas por el cremáster al tallo o a alguna rama de su planta nutricia.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de y poa (*Poa pratensis*), así como de festuca (*Festuca ovina* y *Festuca pratensis*) y de bromo (*Bromus spp.*)

HÁBITAT: Vive en campos herbosos, bosques abiertos y



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

robledales que se encuentran a baja altitud, entre los aproximadamente 200 y los 2.000 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el Sur y el Centro de Europa, llegando hasta Asia Menor, el sur de Rusia

y los montes Urales.

En la Península Ibérica está presente en su mitad norte, en poblaciones muy localizadas.

En Euskal Herria es una especie frecuente que se encuentra en todos sus Territorios.





MARIPOSA NINFA DE BORKHAUSEN

Coenonympha glycerion

ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



¿CÓMO RECONOCERLA?: La ninfa de Borkhausen presenta un acusado dimorfismo sexual. La cara superior de las alas de los machos es de color gris oscuro, en la mayoría de los ejemplares sin mota alguna que salpiquen sus alas delanteras, aunque hay otros que lucen entre uno y cuatro ocelos. En cambio, la cara superior de las alas delanteras de las hembras es de color naranja amarillento, mientras que las traseras lucen un color marrón grisáceo, en el que destacan, generalmente, entre cuatro y seis ocelos poco definidos y una fina línea amarillenta.

La cara inferior de las alas de ambos sexos es similar en ambos sexos. Las alas traseras exhiben una hilera de seis ocelos negros anillados de amarillo y con intensa pupila blanca, así como una línea antemarginal metálica, en ocasiones muy difusa.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 16 y 18 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 30 y los 36mm.

BIOLOGÍA: Esta especie tiene una sola generación anual. A los ejemplares adultos se puede ver volar entre los meses de junio y agosto.

Tras los apareamientos, las hembras depositan sus huevos aisladamente en las hojas de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que pasan el invierno en este estado. Con la llegada de la primavera despiertan de su letargo y de nuevo comienzan a alimentarse hasta que forman sus crisálidas, suspendidas por el cremáster al tallo o a alguna rama de su planta nutricia.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de y poa (*Poa pratensis* y *Poa annua*), así como de agrostis (*Agrostis alba*).

HÁBITAT: Vive en campos húmedas y herbosas de montañas que se encuentran a baja altitud, entre los aproximadamente 200 y los 1.700 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende el Oeste de Europa, atravesando Rusia hasta Siberia. También está distribuida por el Norte de la Península Ibérica, desde el Sistema Ibérico hasta los Montes Universales. En Euskal Herria no es una especie abundante, aunque se encuentra en todos sus territorios.



MARIPOSA LOBITO

Hyponephele lycaon



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa lobito, presenta un acusado dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas de los machos es de color marrón grisáceo amarillento y tiene una franja androconial oscura que bordea la vena mediana desde la base al extremo de la celda discal, así como un pequeño ocelo subapical.

Las hembras tienen un colorido más claro que los machos. La cara superior de sus alas presentan, las zonas basal y discal, oscurecidas. Las delanteras exhiben dos grandes ocelos negros.

La cara inferior de las alas de ambos sexos es similar. Las alas delanteras de los machos tienen un ocelo, mientras que las hembras poseen dos.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 20 y 24 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 35 y los 42 mm.

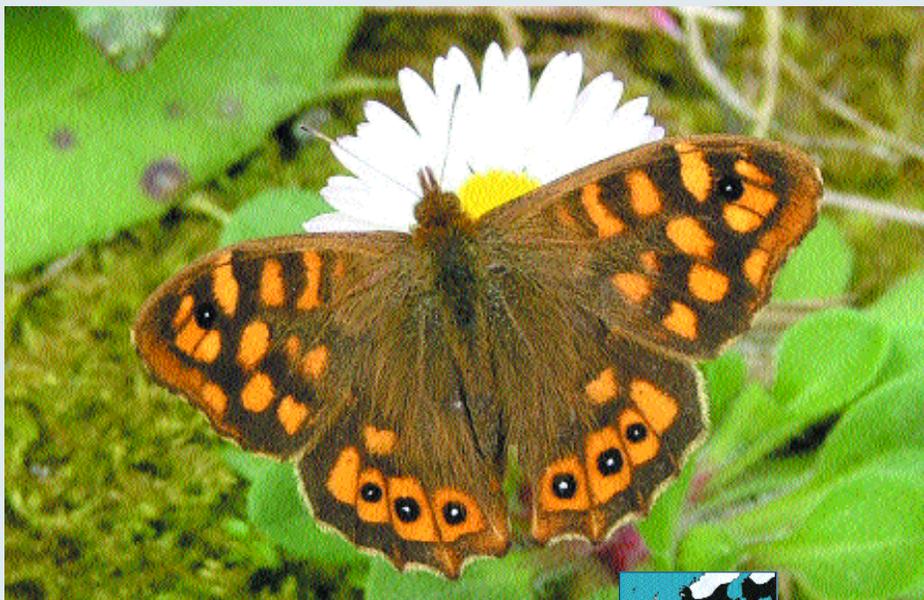
BIOLOGÍA: Esta especie tiene una sola generación anual. A los ejemplares adultos se les puede ver volar entre los meses de julio y agosto. Lo hacen a ras de suelo, en vuelos cortos y acostumbran a posarse a escasos

metros del lugar en el que han emprendido el vuelo, cuando son molestadas.

Tras los apareamientos, las hembras depositan sus huevos de uno entre las hojas de las plantas gramíneas que servirán de alimento a las orugas, que pasan el invierno en este estado. Con la llegada de la primavera despiertan de su letargo y comienzan a alimentarse hasta que forman sus crisálidas, suspendidas por el cremáster al tallo o a alguna rama de su planta nutricia.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de y poa (*Poa annua*) así como de festuca (*Festuca ovina* y *Festuca pratensis*).

HÁBITAT: Vive en zonas secas y pedregosas, preferentemente terrenos valdíos, robledales y zonas de montaña con poca vegetación que se encuentran desde niveles bajos (unos 200-300 metros, aproximadamente), hasta los 1.800 metros de altitud.



ÁREA DE DISTRIBUCIÓN



MARIPOSA MACULADA

Parage aegeria

¿CÓMO RECONOCERLA?: La mariposa maculada, también llamada mariposa de los muros, por su costumbre de posarse en ellos, presenta un escaso dimorfismo sexual.

La cara superior de las alas delanteras de los machos es de color amarillo anaranjado con un dibujo entrecruzado oscuro y con numerosas motas. En las alas anteriores posee un pequeño ocelo subapical negro de pupila blanca y el margen externo de las alas está profundamente dentado. También muestra una gran androconia desde el margen interno hasta el extremo de la celda discal.

La cara superior de las alas traseras del macho luce un área basal y discal oscura, seguida de una banda amarillo anaranjada en la que aparecen tres o cuatro ocelos. La cara superior de las alas traseras de las hembras es similar a la de los machos, pero algo más claras.

Por su parte, la cara inferior de las alas de ambos sexos es de color amarillo verdoso con un dibujo difuminado.

TALLA: Sus alas delanteras miden entre 19y 22 milímetros y su envergadura alar oscila entre los 37 y los 41mm.

BIOLOGÍA: Esta especie tiene dos y tres generaciones anuales. A los ejemplares adultos se puede ver volar, incluso en días nublados, entre los meses de marzo a octubre.

Tras los apareamientos, las hembras depositan sus huevos de uno en uno en las hojas y tallos de las plantas que servirán de alimento a las orugas, que, en el caso de las pertenecientes a la tercera generación, a menu-

do pasar el invierno en este estado.

También ejemplares adultos de la primera o segunda generación suelen invernar.

Con la llegada de la primavera despiertan de su letargo, mientras que los adultos echan a volar de flor en flor, las larvas comienzan a alimentarse hasta que forman sus crisálidas, suspendidas por el cremáster al tallo o a alguna rama de su planta nutricia.

ALIMENTACIÓN: Las orugas se nutren de plantas gramíneas, principalmente de y poa (*Poa pratensis*) así como de falso bromo (*Brachypodium pynatum*), grama (*Agropyron repens*) y dactilo (*Dactylis glomerata*).

HÁBITAT: Vive en zonas umbrías, campos húmeros y claros de bosques de pinos en los que abundan los arbustos que se encuentran entre el nivel del mar y los 1.700 metros de altitud.

DISTRIBUCIÓN: Su área de distribución comprende toda Europa y Asia Menor, llegando hasta Siria, el Líbano, Rusia, China y Japón. También está presente en el Norte de África (Marruecos, Túnez y Argelia).

En Euskal Herria es una especie común que se encuentra en todos sus territorios.



ÍNDICE

NINPHALIDAE FAMILIA (Ninfalidoak)	3-130
Nymphalinae azpifamilia	3-71
Mariposa ninfa de bosque (<i>Limenitris camila</i>)	5
Mariposa ninfa de los arroyos (<i>Limenitris reducta</i>)	7
Mariposa antiopa (<i>Nymphalis antiopa</i>)	9
Mariposa de los olmos (<i>Nymphalis polychloros</i>)	11
Mariposa tornasolada (<i>Apaturia iris</i>)	13
Mariposa tornasolada pequeña (<i>Apaturia ilia</i>)	15
Mariposa pavo real (<i>Inachis io</i>)	17
Mariposa vanesa atalanta (<i>Vanessa atalanta</i>)	19
Mariposa ortiguera (<i>Algaia urticae</i>)	21
Mariposa vanesa de los cardos (<i>Cynthia cardui</i>)	23
Mariposa C-album (<i>Polignia C- album</i>)	25
Mariposa protea (<i>Araschnia levana</i>)	27
Mariposa Pandora (<i>Pandoriana pandora</i>)	29
Mariposa nacarada (<i>Argynnis paphia</i>)	31
Mariposa lunares de plata (<i>Mesoacidalia aglaja</i>)	33
Mariposa adipe (<i>Fabriciana addipe</i>)	35
Mariposa niobe (<i>Fabriciana niobe</i>)	37
Mariposa Sofia (<i>Issoria lathonia</i>)	39
Mariposa hechicera (<i>Brentis hecate</i>)	41
Mariposa laurel menor (<i>Brenhis io</i>)	43
Mariposa laurel (<i>Brenhis daphne</i>)	45
Mariposa perlada rojiza (<i>Clossiana euphrosyne</i>)	47
Mariposa perladacastaña (<i>Clossiana selene</i>)	49
Mariposa perlada violeta (<i>Clossiana dia</i>)	51
Mariposa doncella del llantén (<i>Melitaea cinxia</i>)	53
Mariposa doncella de la centaura (<i>Melitaea phoebe</i>)	55
Mariposa tímida (<i>Melitaea didyma</i>)	57
Mariposa doncella del gordolobo (<i>Melitaea trivialis</i>)	59
Mariposa doncella oscura (<i>Melitaea diamina</i>)	61
Mariposa doncella ibérica (<i>Mellicta athalia</i>)	63
Mariposa doncella (<i>Melitaea deione</i>)	65
Mariposa Minerva (<i>Mellicta parthenoides</i>)	67
Mariposa doncella de ondas rojas (<i>Euphydryas aurinia</i>)	69
Mariposa doncella española (<i>Euphydryas desfontainii</i>)	71
Subfamilia Satrynae	72-130
Mariposa Saltacercas (<i>Lasiommata megera</i>)	73
Mariposa pedregosa (<i>Lasiommata maera</i>)	75
Mariposa bacante (<i>Lopinga achine</i>)	77



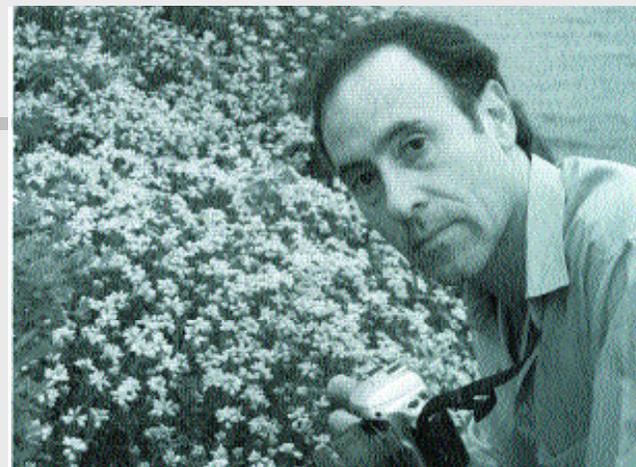
Mariposas de Euskal Herria

Mariposa medioluto inés (<i>Melanargia ines</i>)	78
Mariposa medioluto del norte (<i>Melanargia lachensis</i>)	79
Mariposa medioluto montañera (<i>Melanargia rusiae</i>)	81
Mariposa mediolito norteña (<i>Melanargia galathea</i>)	83
Mariposa medioluto herrumbrosa (<i>Melanargia occitanica</i>)	85
Mariposa banda curva (<i>Hipparchia fagi</i>)	87
Mariposa banda acodada (<i>Hipparchia alcyone</i>)	89
Mariposa sátiro común (<i>Hipparchia semele</i>)	91
Mariposa sátiro moreno (<i>Hipparchia statilinus</i>)	93
Mariposa fidia (<i>Hipparchia fidia</i>)	95
Mariposa sátiro negro (<i>Satyrus actaea</i>)	97
Mariposa de ocelos azules (<i>Minois dryas</i>)	99
Mariposa rey (<i>Brintesia circe</i>)	101
Mariposa de pintas ocres (<i>Arethusana arethusa</i>)	103
Mariposa erebia euriale (<i>Erebia euryale</i>)	105
Mariposa erebia triaria (<i>Erebia triaria</i>)	107
Mariposa erebia de Prunner (<i>Erebia meolans</i>)	109
Mariposa de banda oblicua (<i>Chazara briseis</i>)	110
Mariposa loba (<i>Maniola jurtina</i>)	111
Mariposa sortijitas (<i>Aphantopus hyperanthus</i>)	113
Mariposa lobito agreste (<i>Pyronia tithonus</i>)	115
Mariposa lobito listado (<i>Pyronia bathseba</i>)	117
Mariposa lobito meridional (<i>Pyronia cecila</i>)	119
Mariposa ninfa de linneo (<i>Coenonympha pamphilus</i>)	121
Mariposa ninfa de Esper (<i>Coenonympha dorus</i>)	123
Mariposa ninfa perlada (<i>Coenonympha arcania</i>)	125
Mariposa ninfa de Borkhausen (<i>Coenonympha glyceron</i>)	127
Mariposa lobito (<i>Hyponephele lycaon</i>)	128
Mariposa maculada (<i>Parage aegeria</i>)	130



BIBLIOGRAFIA

- Albania. Rebel y Zerny, H. 1931. Die Lepidopterafauna Albaniens. Denkschriften der mathem natura. Klasse 103: 37-161 (Acad de Ciencias en Viena).
- Alemania. Forster, W. y Wohlfahrt, T. A. Die Schmetterlinge Mitteleuropas. 2: 1-126. 1995 Tagfalter, Stuttgart.
- Argelia. Oberthur, C. 1941. Faune des Lépidoptères de la Barbarie. Études de Lépidopterologie comparée 10: 1-459. Rennes.
- Austria. Véase Alemania.
- Balcenes. Rebel, H. 1903. Studien ubre die Lepidopterenfauna der Balkanländer.
1. Bulgarien und Ostrumelien. Ann natura. Hofmuseum Wien 18: 123-346.
 2. Bosnien und Herzegovina id. 1904. 19: 97-377.
 3. Montenegro, Albainen, etc., id. 1913. 27: 281-334.
- Baleares. Rebel, H. 1926. Lepidopteren von den Balearen. Iris. Ddresden. 40: 135-141; id. 1934. 48: 122-126.
- Bélgica. Hackray, J. y Sarlet, L. G. 1969 et seq. Catalogue des Macrolépidoptères de Belgique. Lambillionea. Supl de vol. 67, etc.
- Canarias. Leestmans, Schwarz, R. Motyli 1948. Praga.
- Cerdeña. Hartig, F. y Amsel H. G., 1951. Lepidoptera Sardinica. Fragmenta Est. 1: 1-152. Roma.
- Córcega. Leestmans, R. 1965. Étude biogéographique sur les Lépidoptères diurnes, de la Corse. Alexonor 4: 17 et seq.
- Creta. Tronicek, E. 1949. Contribution to the knowledge of the Lepidopterological, fauna of Crete. Acta Ent Mus Nat Prague. 26: ...358. 15 págs.
- Checoslovaquia. Hruby, K. 1964. Prodrómus Lepidopter Slovenska. Págs. 1-962. Bratislava.
- Dinamarca. Langer, T. W. Systematisk eversigt over de danske storsommerfugles... Saertryk af Flora og Fauna 63: 1-26. (Sumario de inglés).
- Escandinavia. Véase Finlandia.
- España. Manley. W. B. L y Allcard. A Field Guide to the Butterflies and Burnets of Spain. Hampton. Middlesex.
- Estonia. Thomson, E. 1967. Die Grossegmetterlinge Estlands. Stollhamm.
- VIIDALEPP, J. y Mols, T. 1963. Eesti Suuriliblikate Maharajá. Eeesti NSV Teaduste Akademia. Tartu.
- Finlandia. Nordstrom, F. 1955. De Fennoskandika Dagfjårilarnas Utbredning. Acta Univ. Lund (2), 51. Sólo mariposas, con excelentes mapas de distribución.
- Francia. Lhommi, I. 1923-1935. Catalogue des Lépidoptères de France et de Belgique. 1: 1-114. Le Carriol. Lot Antiquo, pero aún es la obra estándar sobre los Lepidópteros de Francia.
- Gran Bretaña. Howarth, T. G. 1973. South's British Butterflies. Págs 1-320.
- Londres. Grecia. Coutsis, J. G. 1969. list of Grecian Butterflies. Entomologist 102: 164-169. id. 1972. Additional Records. Ent Rec. 84: 145-151. Una lista para coleccionistas con localidades, etc.



Fernando Pedro Pérez naturalista eta argazkilaria bilbotarra da; hamabost urtetik gora eman ditu Euskal Herriko fauna autoktonoa ikertzen.

Galzorian dauden Espezieen Defentsarako Elkartearen sortzailea eta lehendakaria da; naturaren babeserako euskal elkarte hori 1990. urtean sortu zen eta 1996. urtean herri onurakoa zela adierazi zen. Haren buru dela, Fernandok, kazetariak, zoologo eta naturalista taldea zuzentzen eta koordinatzen du landa-azterlanak egiten; horrez gainera elkarteak zoologia eta naturaren babesari buruzko euskal aldizkari bakarra argitaratzen du. Naturaren ahotsa: bi hilez behin plazaratzen da 1992az geroztik.

Fernando Pérezek liburu batzuk argitaratuak ditu (*"Euskal Herriko Marrazoak eta Arrainak"*, *"Euskadiko Anfibiaok"*, *"Euskal Herriko Ugaztunak"*, *"Euskal Herriko Sugeak"*, *"Euskadiko Muskerrak, Sugandilak eta Apoarmatuak"*, *"Euskadiko Hondartzak"*, *"Urkiolako Parke Naturala, Fauna eta Flora"*, *"Urdaibaiko Itsaspeko Fauna eta Flora"*, *"Biotopo Babestuak"* eta *"Euskadiko Gaueko Harrapariak"*, *Euskal Herriko Interes Berezikoko Espezieak"*, *"Euskal Herriko Zuhaitzak"*, *"Euskal Herriko Eguneko Harrapariak"*). Egilea eguneroko lanera eta bizitzera bultzatzen duena Euskal Herriko fauna ezagutarazi nahia da, euskaldunek maite izan dezaten eta iraunarazten lagun dezaten.

OTROS TÍTULOS EDITADOS

EUSKAL HERRIKO ZOOLOGIA

Euskal Herriko Kostaldeko Marrazoak eta Arrainak.
Euskadiko Anfiboioak.
Euskadiko, Muskerrak, Sugandiak eta Apoarmatuak
Euskal Herriko Sugeak.
Euskal Herriko Ur Hegaztiak
Euskal Herriko Lur Hegaztiak.
Euskal-Herriko Eguneko Harrapariak.
Euskadiko Gaueko Harrapariak.
Euskal Herriko Ugaztunak
Euskal Herriko Krustazeoak.
Euskal Herriko Moluskuak.
Euskal Herriko Kostaldeko Itsas Ornogabeak
Euskal Herriko Interes Berezikoko Espezieak.
Euskal Herriko Galtzeko Arriskuan Dauden Espezieak.
Bizkaiko Golkoko Arrain Abisala.
Bizkaiko Golkoko Marrazoak.
Euskal Herriko Itsas Hegaztiak eta Paduretako Hegaztiak
Euskal Herriko Ibai Arrainak, Izokinak eta Amuarrainak
Euskal Herriko Ibai Arrainak, Karpak eta Barboak

EUSKAL HERRIKO FLORA ETA ONDDOAK

Euskal-Herriko Zuhaitzak. Euskal Herriko Landare Monokotiledoneoak
Euskal Herriko Zuhaitzak Euskal Herriko Landare Dikotiledoneoak
Euskal Herriko Perretxikoak Euskal Herriko Landare Dikotiledoneoak II
Euskal Herriko Onddoak Euskal Herriko Landare Dikotiledoneoak (Loreak)
Euskal Herriko Perretxiko eta Onddoak
Euskal Herriko Perretxiko eta Onddoak II
Euskal Herriko Kostaldeko Algak

EUSKAL HERRIKO PARKE NATURALAK

Euskal Herriko Biotopo Babestuak.
Gorbeia Parke Naturala, Fauna eta Flora.
Urkiolako Parke Naturala, Fauna eta Flora.
Valderejoko Parke Naturala, Fauna eta Flora.
Izkiko Parke Naturala, Fauna eta Flora.
Pagoetako Parke Naturala, Fauna eta Flora.
Aralarko Parke Naturala Fauna eta Flora.
Aiako Harriko Parke Naturala.
Errege Bardea Parke Naturala
Urdaibaiko Itsaspeko Fauna eta Flora
Urdaibaiko Ugaztunak eta Narrastiak
Txingudiko Arrainak.
Txingudiko Hegaztiak.
Abrako Estuarioko eta Bilboko Itsasadarreko Fauna.
Pitillasko Aintzirako Erreserba Naturala.
Izaroko Irla Itsaspeko Fauna.
Euskadiko Hondartzak.

MUNDUKO ANIMALIAK

Katuki Handiak.
Katuki Txikiak.
PALEONTOLOGIA
Lehenengo Arrainak (arrainen eboluzioa)

INGURUMENA

Energia eta Ingurumena.
Ingurumenaren Arazoak.

