



MARIPOSAS DIURNAS DE EUSKADI

Yeray Monasterio León - Ruth Escobés Jiménez



Mariposas diurnas de Euskadi

Yeray Monasterio León y Ruth Escobés Jiménez

Esta guía está dedicada a todos/as aquellos/as que disfrutan de las mariposas y especialmente a quienes, de forma desinteresada, ayudan con su esfuerzo a conocer más de ellas en el País Vasco.

Índice

Traducción realizada por el Colegio Oficial de Biólogos de Euskadi
a cargo de Iñaki Manterola y Leire Berasaluze

Prólogo

Hace ya muchos años que tuve el gusto y el honor de conocer a Ruth Escobés y a Yeray Monasterio, fueron tiempos en los que todavía se encontraban estudiando en Jaén y debido a su amabilidad y afán de ayudar a los demás, me mandaban frecuentemente ejemplares de orugas que precisaba para mis trabajos. Cosa muy loable que no podré olvidar.

Con el tiempo fueron profundizando en el conocimiento y la biología de los lepidópteros que los llevaron hasta fundar la Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio, ZERYNTHIA, en la que nos encontramos numerosos aficionados y profesionales, alcanzando un gran éxito al unirnos a través de esta Asociación.

Trabajaron principalmente con la fauna de España en conjunto, publicando numerosos libros y artículos de gran importancia y calado, referente al área mencionada hasta llegar a publicar un libro magnífico e importante tanto por su aspecto divulgativo como su gran importancia en el futuro, lo cual voy a exponer a continuación.

Además de una presentación magnífica, sencilla, con fotografía envidiable, que hacen atrayente seguir viendo y leyendo página tras página, invita al paseante o lector a identificar las especies que observa volando a su alrededor acercándolo certeramente a este maravilloso mundo de los lepidópteros que tanto nos atrae y nos fascina.

El otro aspecto en el que se fundamenta este libro, es que, en el momento actual en el que estamos viviendo, es preciso que se publiquen libros como el que tiene en este momento el lector en sus manos, que trate de las especies, en nuestro caso de los lepidópteros, que se encuentre en un territorio único por su fauna y situación geográfica en la confluencia de la gran ruta migratoria asiática supapirenaica y la penetración del mediterráneo por la depresión del río Ebro, que nos aporta constantemente influencias y especies que ciertamente forman la fauna actual, sin olvidar la herencia de la última glaciación en la presencia del *Parnassius apollo* en lo más alto del monte Aitzgorri.

Cuanto trata este magnífico libro, es lo que tenemos en este momento pero, considerando el cambio que estamos presenciando con el aumento de la temperatura

y viendo cómo las plantas nutricias de las orugas se vayan adaptando a este cambio, es posible que muchas especies desaparezcan por no poder seguir en el tiempo su metamorfosis. Por todo lo que trae consigo este cambio, es preciso que libros como este, serán la base de comprender y averiguar o prevenir cuantos cambios se aproximan combinando lo que había, viendo lo que haya y de ello tomar las medidas convenientes en cada caso para la protección o la lucha contras ciertas plagas. Pensemos que este mundo que conocemos hoy, posiblemente mañana no será lo mismo.

Para terminar este corto pero sentido prólogo de un libro imprescindible y llevado a la perfección por mis entrañables amigos Yeray y Ruth, cuya aportación a la ciencia entomológica es y será vital, reciban con mi amistad y afecto un sentido abrazo.

Carlos Gómez de Aizpúrua

Entomólogo con una larga trayectoria en el estudio de las mariposas diurnas y nocturnas del norte peninsular, publicando varios atlas de gran importancia. Ha documentado y publicado la morfología de las orugas de unas 1 000 especies. Es socio fundador de entidades como la Sociedad Hispano-Luso-Americana de Lepidopterología (SHILAP), de la que ha sido también presidente durante muchos años, o la Sociedad de Entomología Aplicada, además de socio de honor de la Asociación ZERYNTHIA.

Introducción

Tan importante como la investigación es la divulgación de la información disponible para que cualquier persona interesada pueda acceder a ella e incrementarla. Este es un ámbito en el que los entomólogos a veces hemos sido menos eficaces. En el momento actual, donde el interés por la ciencia y por la naturaleza vive una época dorada, es cuando más debemos aprovechar para animar a la gente a interesarse por aquellos grupos menos “populares”, como son los invertebrados. Gracias a la conjunción entre conocimiento, divulgación y la denominada “ciencia ciudadana”, es posible acrecentar de manera muy notable la información disponible, aportando incluso nuevas líneas de trabajo que no podrían abordarse de otro modo.

El País Vasco es un territorio que apreciamos enormemente, tanto por su naturaleza como por sus gentes. Lo hemos recorrido ampliamente y dedicado numerosas jornadas de campo, fruto de las cuales ocasionalmente hemos podido aportar nueva información de interés para contribuir a un mejor conocimiento de la distribución y conservación de sus lepidópteros. El programa de seguimiento de mariposas diurnas y los cursos que periódicamente se imparten desde la Asociación ZERYNTHIA, nos han permitido tejer una gran red de amigos que disfrutan con nosotros de estos insectos y es a ellos a quienes especialmente dedicamos este libro.

Para nosotros es una gran satisfacción poder elaborar una guía que permita a muchos iniciarse en esta materia y disponer de una herramienta adecuada para la identificación en el campo de las especies presentes en Euskadi. Para ello se han empleado siempre imágenes en la naturaleza, con la pretensión de mostrarlas de la forma más aproximada a cómo las encontraremos en su medio natural.

Con el objetivo de reducir la extensión de la guía no se ha profundizado excesivamente en aspectos introductorios. El objetivo ha sido en todo momento tratar de elaborar un libro fácilmente transportable y con todas las facilidades para su uso en el campo.

Además, como ya ocurre desde hace años en publicaciones extranjeras, hemos querido aportar un anexo de especies que no forman parte de las mariposas diurnas (ropalóceros), pero que también podremos encontrar durante el día. Además de los zigénidos, otras pertenecientes a familias típicamente nocturnas (heteróceros), pero que muestran actividad diurna. No se trata de un manual completo en este sentido pero permite identificar algunas de las más habituales.

El estudio y divulgación de las mariposas de Euskadi

La primera publicación que conocemos relativa a los lepidópteros del País Vasco se remonta a más de 160 años (Standfuss, 1855-1857) y aporta una docena de observaciones de Bizkaia. En el tiempo transcurrido hasta la actualidad han aparecido diversos artículos y libros que tratan este grupo de insectos. Destacan por su gran importancia, por la cantidad y calidad de la información y por su carácter pionero, los atlas publicados por Carlos Gómez de Aizpúrua entre mediados de los años setenta y finales de los ochenta para todo el País Vasco y otras zonas del norte peninsular. Idéntica importancia tiene el atlas publicado de las mariposas alavesas por Ibón de Olano, José M^a Salazar, Juan M^a Marcos e Iñaki Marín en 1989. Estas publicaciones recopilaban todo lo conocido hasta ese momento, aportando una visión de conjunto de la distribución de nuestros lepidópteros.

Posteriormente diversos autores trataron de manera más o menos directa la fauna de lepidópteros de Euskadi, aportando citas o publicaciones de carácter más divulgativo (Güemes, 1990, Mezquita, 2006 y 2009; Mezquita y Gómez de Aizpúrua, 2007; Asociación Gipuzkoana de Entomología, 2011).

En la última década han aparecido algunas publicaciones que, gracias a las bases sentadas por los trabajos previos, han permitido perfilar e incrementar el conocimiento de los ropalóceros de Euskadi, aportando datos relativos a su distribución y conservación.

Las principales referencias se detallan en el apartado de bibliografía.



Araschnia levana

Ciencia ciudadana

Programa de seguimiento de mariposas diurnas en la CAPV

Esta iniciativa, promovida por el Gobierno Vasco, comenzó en 2008. Desde entonces los participantes recogen datos que permitirán conocer la evolución del estado de conservación de nuestras mariposas. Con la participación inicial de Ihobe y la Sociedad de Ciencias Aranzadi, en la actualidad el programa es desarrollado por Hazi Fundazioa y la Asociación ZERYNTHIA. Cualquier persona puede participar. La metodología es sencilla y supone una visita cada quince días al recorrido prefijado elegido por cada voluntario.

Muchos participantes comienzan con escasos conocimientos relacionados con las mariposas. Para ello cuentan con el apoyo continuo de los coordinadores, que les ayudan especialmente en cuestiones de identificación de las especies. También se realizan cursos de formación teórico-prácticos. Este es uno de los motivos que nos ha impulsado a la elaboración de esta guía que servirá para despejar muchas dudas durante el trabajo de campo.



Ornitho.eus y Natusfera

La guía que el lector tiene en sus manos pretende, entre otros objetivos, estimular el interés por los lepidópteros. Estamos seguros de que muchas personas se animarán un poco más a salir al campo a observar mariposas y, por supuesto, a identificarlas a nivel de especie. Aún es posible dar un paso más, contribuyendo al conocimiento de la distribución de los lepidópteros mediante el envío de las observaciones realizadas. Para ello, contamos con plataformas que permiten compartir datos como las coordenadas, fecha, número de ejemplares, etc. Es posible hacerlo tanto en tiempo real, a través del Smartphone, como posteriormente mediante el ordenador. Cuantos más colaboradores estemos en el campo, mucho más sabremos acerca de nuestras mariposas. En el ámbito del País Vasco, las más populares y, por tanto, recomendables, son las siguientes: www.ornitho.eus y natusfera.gbif.es.

Legislación y buenas prácticas

Mucha gente desconoce que no está permitida la recolección de mariposas pero tampoco lo está la captura para su observación momentánea. Por ello, solo en caso de la realización de estudios científicos, es posible utilizar un cazamariposas o manga entomológica. En caso contrario, podríamos ser sancionados. Es mucho más recomendable el uso de una cámara fotográfica o unos prismáticos apropiados para evitar su manipulación. Es necesario conocer la legislación de ámbito nacional y autonómico relativa al manejo de fauna.

La Asociación ZERYNTHIA

La Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio (ZERYNTHIA), de ámbito estatal, es la entidad de referencia en el ámbito de la conservación de los lepidópteros en España. Sus esfuerzos se centran en el estudio, conservación y divulgación de nuestras mariposas, a través de numerosas iniciativas.

ZERYNTHIA está formada por personas interesadas en la preservación de las mariposas diurnas y nocturnas, y de aquellos lugares que conforman sus hábitats. Del mismo modo, desde esta asociación se pretende crear una conciencia social de respeto al medio ambiente mediante la divulgación y las actividades pedagógicas. Para ello se sirve de publicaciones, iniciativas de educación medioambiental, campañas de apoyo a especies con poblaciones en situación de riesgo, creación de estaciones y programas de monitoreo, asesoramiento general respecto a las medidas de conservación o control de lepidópteros, etc.

Muchos de los proyectos permiten a cualquier ciudadano participar. Algunas formas de llevarlo a cabo son la creación de jardines para mariposas en el marco del programa “Oasis de Mariposas”, participando en los programas de seguimiento de mariposas diurnas o nocturnas que se llevan a cabo, o simplemente compartiendo observaciones a través de plataformas On-line gestionadas por la entidad.

Para conocer todos los proyectos en marcha: www.asociacion-zerynthia.org.



Euskadi, un territorio de grandes contrastes

La amplia fauna de lepidópteros que alberga nuestra región se debe principalmente al gradiente biogeográfico que se produce entre la costa y el sur del territorio. La influencia atlántica ocupa la mayor parte de Bizkaia y Gipuzkoa, dotando a estas zonas de un clima de temperaturas suaves y gran pluviosidad. En Araba/Álava predomina el clima mediterráneo, con mayor definición en un gradiente norte-sur. Es en la parte más meridional donde se producen los veranos más secos y calurosos e inviernos fríos con escasas precipitaciones.

A esta zona apenas llega la influencia del mar.



Por otro lado, la orografía del País Vasco también define la distribución de muchas especies de lepidópteros. Bizkaia y Gipuzkoa muestran altitudes bajas, por lo que la mayor parte de la mitad norte de Euskadi se encuentra en cotas por debajo de los 400 metros. Destacan, no obstante, el monte Jaizkibel en la costa próxima a Irún, así como los montes Oiz, Izarraitz y Hernio de la denominada cadena Prelitoral. En la parte central del territorio encontramos los Montes Vascos, la continuidad entre la cordillera Cantábrica y el Pirineo. Sus cumbres no son elevadas, con una altitud máxima de 1 551 en el monte Aitxuri (Gipuzkoa). Se extiende desde la sierra Sálvada y la sierra de Gorbea, por Urkiola, sierras de Aramotz-Eskubaratz, los Montes del

Duranguesado y la s^a de Arago, hasta la s^a de Aizkorri-Aratz y s^a de Aralar, antes de entrar en Navarra. La mayor parte de Araba/Álava tiene una elevación por encima de los 400 metros, con numerosas sierras como Arcena, Arkamo, los Montes de Vitoria o la s^a de Entzia. En la zona más meridional encontramos las sierras de Toloño, Cantabria y Codés, que marcan el comienzo de la Rioja Alavesa, donde el valle del río Ebro domina el paisaje.



▲ Parque natural de Urkiola. De derecha a izquierda montes Amboto, Untzillatz y Mugarra.

▼ Desde la sierra de Cantabria. En primer plano la Muela de San Román, detrás el P.N. de Izki y Aizkorri-Aratz al fondo.



▼ Cara este del monte Gorbea.



▼ Sierra Sálvada desde la Virgen de Orduña.





Campa de Arraba, en el macizo de Itzina.
P.N. de Gorbea. ▶



▲ Laguardia, laguna Carralagroño. Al fondo la sierra de Cantabria.



▲ Vista general de la provincia de Gipuzkoa desde la cumbre del monte Aratz.

▼ Ribera, P.N. de Valderejo.



◀ Rioja Alavesa (Laguardia) con la sierra de Cantabria y su característica nubosidad producida por el efecto Foehn.



▼ Llanada alavesa desde la cumbre del monte Aratz. Al fondo las sierras de Cantabria y Codés.



▼ Valle de Karrantza.



▼ Campiña y montes de Araotz, Oñati.



Nombres vernáculos y taxonomía

A diferencia de las aves o los mamíferos, las mariposas y la mayoría de los invertebrados carecen de nombres comunes para cada una de las especies. Habitualmente encontramos denominaciones para un orden, una familia o un género, pero son muy escasos los nombres vernáculos tradicionales para especies concretas.

Tanto en castellano como en euskera existían propuestas previas, aunque sin demasiado arraigo. En el primer caso, se ha elaborado una propuesta actualizada y consensuada por un grupo amplio de expertos de todas las mariposas que se encuentran en el área ibero-balear, buscando la mayor sencillez posible, un trasfondo pedagógico y un amplio consenso (Monasterio et al., 2017).

En cuanto a los nombres comunes en euskera, un equipo de la Asociación ZERYNTHIA formado por Dan Lertxundi, Joserra Undagoitia, Iker Novoa (vascoparlantes), Ruth Escobés y Yeray Monasterio, elaboró una propuesta para las mariposas presentes en la totalidad del área vascófona. Esta visión de conjunto, no solo del ámbito de la comunidad autónoma del País Vasco, ha permitido elegir denominaciones más propicias, teniendo en cuenta también la necesidad de proporcionar un nombre coherente a las especies de Navarra o del País Vasco francés, no presentes en Euskadi. Los nombres elegidos han sido normalizados por Xabier Kintana, de la Real Academia de la Lengua Vasca (Euskaltzaindia), algo que hemos considerado imprescindible para su publicación. En esta propuesta, se ha pretendido, al igual que en castellano, agrupar las especies similares para facilitar su aprendizaje. Sin embargo se ha evitado, en la medida de lo posible, el uso de traducciones literales de otros idiomas, como el castellano, inglés o francés. En muchos casos los nombres elegidos se relacionan con la cultura vasca, su folklore y mitología.

Respecto a la taxonomía, se ha empleado el listado más actualizado disponible, extraído de Fauna Europaea (Karsholt & Nieukerken, 2017).

Araschnia levana
forma *levana*
(primaveral)



Las mariposas en la cultura vasca

A pesar de que, curiosamente, no se ha documentado ningún nombre vernáculo para designar especies concretas de mariposas en euskera, existen un gran número de vocablos para designar a los lepidópteros. Es, según parece, la palabra con mayor número de sinónimos en este idioma. Presentamos en orden alfabético los que hemos recopilado en la literatura:

abekata	altxabili	aperiko	astatxa	astoluma	atsoaren	arima
atxiamatxia	atximitxi	atxinini	atxitamatxi	atxitamutxita	atxiya-matxiya	axandalo
axandilo	azapinpirin	bitxilota	bitxilote	elguma	eskabi	farfailak
gau-ulika	ingoma	inguma	jainko-belatx	jainko-mandatar	jainko-oilo	kalajutxi
kalaputxi	lilirita	makara	mari sorgin	mariapanpilon	maripanpalona	maripuxitia
matxita	mitx(e)irrika	mitxelekote	mitxeleta	mitxirika	mutxutxui	oilo-zuri
panpina	pertxilota	pinpilin	pinpilinka	pinpilinpauza	pinpirin	pitxilikote
pitxilingaria	pitxilipeta	pitxilote	pitxita	pitxoleta	poxpolin	sorgin-bitxi
sorginoilo	txaketa	txalumitxi	txepeleta	txibil-txori	txiketa	txilipitaina
tximelekote	tximeleta	tximelete	tximilita	tximilot(e)a	tximirrika	tximirrita
tximirrita	txinbeleta	txintxilinpalo	txintxitola	txipeleta	txiperrete	txipilipeta
txipilipeta	txipilita	txipillotoi	txipilota	txipirina	txipiritona	txipirrita
txiribiri	txirita	txirrimista	txiruliru	txitxilera	txitxipapa	ulifarfaila

Gerhard Bähr (1928) relacionó esta proliferación de nombres contraponiendo el mundo pragmático de los adultos frente al universo infantil. Los mayores suelen utilizar una denominación para cada cosa, mientras que los niños prestan más atención a elementos como los invertebrados, sin una visión tan utilitarista. En sus propias palabras, plantea que *“los que conocen siempre esos nombres son los niños. ¿Porqué? Porque cuando no los saben o los recuerdan vagamente, inventan otros, o poco menos. Los niños corren tras las mariposas para cogerlas, juegan con ellas cantándoles versos y aplicándoles apodos y mimos y haciéndoles lisonjas, todo lo cual explica muy bien en mi opinión el gran número de variantes y nombres que han venido formándose con el tiempo”*.

Han estado también muy presentes siempre en el refranero popular, principalmente como portadoras de noticias, buenas o malas:

“Nolako tximeleta, halako berriak”. Literalmente: según como sea la mariposa, tales serán las nuevas.

“Eskabi (tximeleta) baltzak barri txarrak”. Literalmente: la mariposa negra es portadora de malas nuevas.

“Mitxirrika (tximeleta) txuria, Jaungoikoaren mandataria”. Literalmente: la mariposa blanca es mensajera de Dios.

“Txipilota agertzen denean, biharamunean eskutitza etorriko omen da”. Literalmente: cuando aparece una mariposa, al día siguiente seguramente llegará una carta.

Como metáfora de los deseos humanos:

“Tximeleta, argitan erre”. Literalmente: la mariposa se muere por la luz. Relacionado con el hecho de que en ocasiones aquello que nos atrae nos puede dañar.

O incluso, destacando su fenología y cómo los cambios en sus fechas de vuelo predicen consecuencias poco deseables. Sobre todo, desde el punto de vista de la actividad agro-ganadera. “Kandelariotan tximeleta ikustea baino hobe arditartean otsoa”. Literalmente: es mejor ver al lobo (otsoa) entre ovejas que mariposa (tximeleta) en candelario (2 de febrero). Algo así como “Cada cosa en su tiempo y los nabos en adviento”.

Esto se ha incorporado a la cultura cristiana. Así, las mariposas blancas se consideraron celestiales y portadoras de noticias de la Virgen María, por lo que no se debían matar. Las negras se supusieron infernales y las rojas (que en la cultura vasca oscila entre el naranja y el marrón) propias del purgatorio. También cuando una mariposa nos golpea en la cara se suele decir “yinkoak digula berri on”. Literalmente: que Dios nos de buena noticia.

Hoy en día existe una percepción positiva general de las mariposas diurnas. Tanto es así que las palabras más comúnmente empleadas, tximeleta y pinpilinpaua, son usadas habitualmente para denominar centros de puericultura, equipos deportivos, bandas de música, comercios, comparsas, etc.

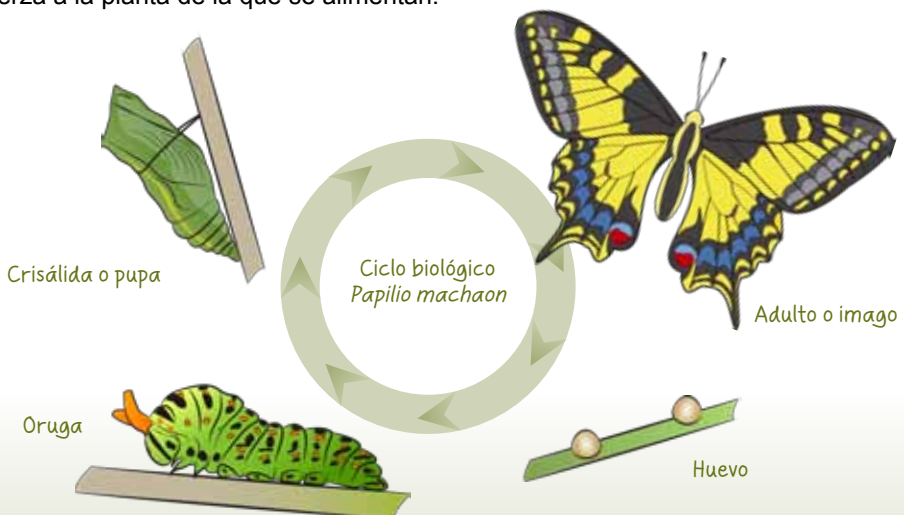


Biología, ciclo biológico y anatomía

Las mariposas, al igual que otros insectos como coleópteros, himenópteros, dípteros, etc., atraviesan una metamorfosis compleja. Tras el apareamiento, la hembra coloca los huevos, de forma individual o en grupos, sobre la planta nutricia. Las orugas se alimentan habitualmente de una especie vegetal o de un grupo de especies concretas. Para crecer requieren mudar la piel varias veces. La última muda supone el cambio de oruga a crisálida o pupa. En esta etapa se producen grandes cambios bioquímicos, tras los cuales eclosiona la mariposa adulta.

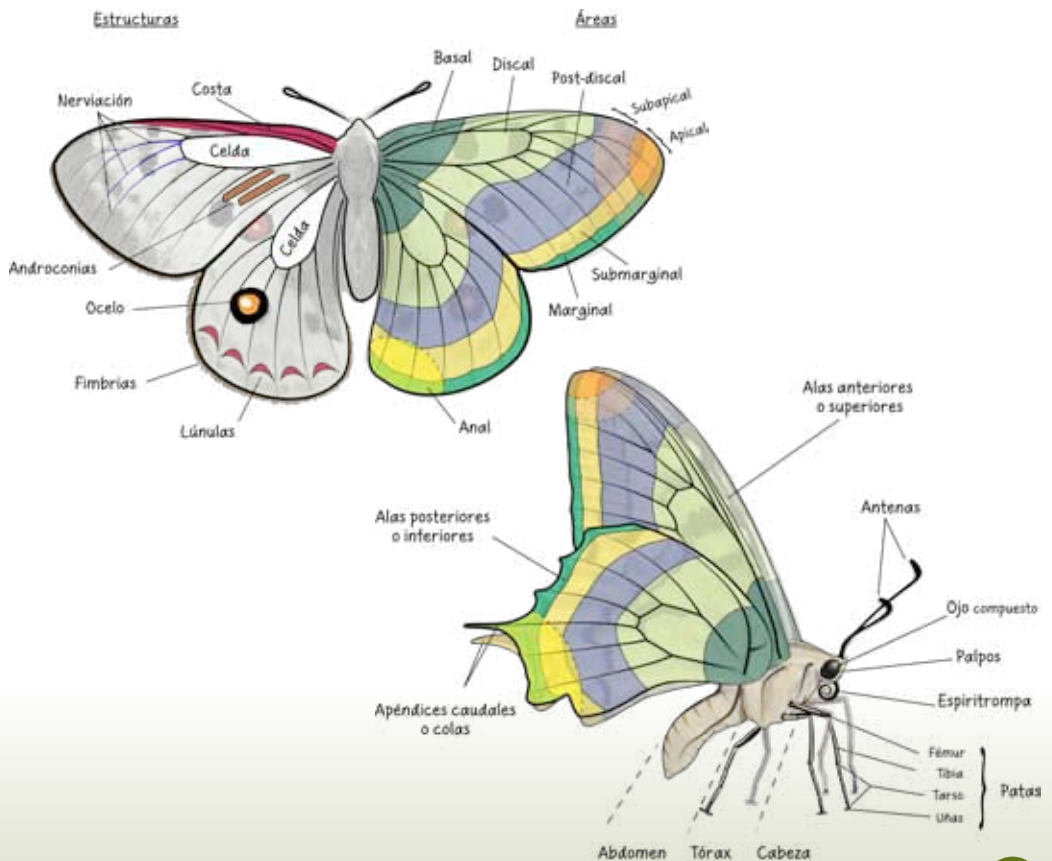
El tiempo necesario para completar este desarrollo varía mucho entre las distintas especies. Mientras que muchas tan solo tienen una generación anual (monovoltinas), otras tienen dos o más (polivoltinas). Igualmente, dependerá de la estrategia adoptada por cada especie de mariposa la forma en que atraviesan los meses más fríos. Algunas hibernan en forma de huevo, otras como oruga, pero también pueden hacerlo como crisálida o como adulto o imago.

Su aspecto varía enormemente a lo largo de su desarrollo. El huevo, la oruga y la crisálida de cada especie tienen un aspecto característico y pueden identificarse antes de alcanzar la fase adulta. Las orugas tienen seis patas verdaderas, propias de los insectos, pero también una serie de “falsas patas” que desaparecen posteriormente. Estas son repliegues de la piel modificados que les ayudan en la locomoción gracias a la presencia de pequeños garfios en el extremo, que les permiten agarrarse con fuerza a la planta de la que se alimentan.



Las mariposas adultas tienen dos pares de alas, las dos anteriores y las dos posteriores. Estas se insertan en el tórax, donde se alojan los músculos que les permiten volar y también los que facilitan el movimiento de las seis patas. En el caso de los ninfálidos, y también los machos de *Hamearis lucina*, el primer par de patas se encuentra atrofiado y observamos que tan solo se apoyan en cuatro extremidades. En la cabeza se encuentran los ojos compuestos, las antenas, los palpos y la espiritrompa enrollable que les permite alimentarse. Finalmente, el abdomen aloja los principales órganos relacionados con los sistemas respiratorio, circulatorio, digestivo y reproductor.

Las alas están ornamentadas no solo con colores característicos de cada especie. Algunas muestran falsos ojos (ocelos), apéndices caudales o colas, lúnulas o manchas. También aparecen androconias en los machos, que son estructuras que facilitan la comunicación química entre los ejemplares, principalmente durante el cortejo. Para facilitar la descripción del aspecto de las mariposas, las alas se han dividido en áreas del modo que se describe en el dibujo.



Las familias

Hesperiidae o hespéridos

Son pequeñas y más parecidas a una polilla que al aspecto típico de las mariposas diurnas. Se muestran muy ágiles, con un vuelo habitualmente en zig-zag, que despista a sus depredadores. Algunas plantean dificultades para su identificación.



Lycaenidae o licénidos

Es una familia con un gran número de especies, normalmente de pequeño tamaño. Las encontramos habitualmente en los charcos de barro, donde se concentran. Las orugas de algunas de ellas están estrechamente relacionadas con hormigas, con las que conviven.



Pieridae o piéridos

Son mariposas de tamaño medio o grande. Normalmente predominan los colores blanco, amarillo o anaranjado. Muchas especies son comunes y podemos encontrarlas incluso en entornos urbanos.



Nymphalidae o ninfálidos

Muchas tienen coloraciones muy vistosas e incluso iridiscentes. Su vuelo es muy potente, lo que les permite incluso realizar grandes migraciones. De las 6 patas que poseen, solo usan 4. El primer par, el más próximo a la cabeza, se encuentra atrofiado.



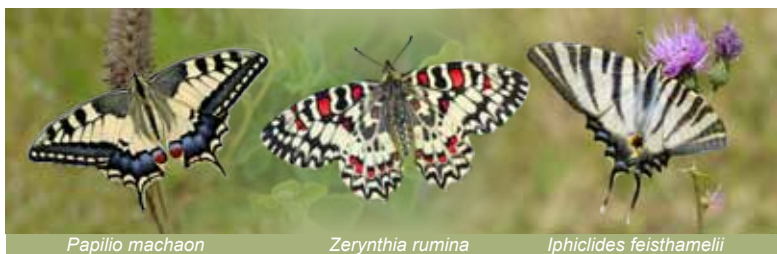
Satyrinae o satirinos

Aunque actualmente se consideran una subfamilia dentro de los ninfálidos, tradicionalmente se han tratado como una familia aparte debido a sus peculiaridades. Su coloración suele ser oscura y apagada, a excepción del género *Melanargia*. También apoyan tan solo cuatro patas. Sus orugas se alimentan de plantas herbáceas.



Papilionidae o papiliónidos

Es una familia con tan solo cuatro representantes en Euskadi. Todas tienen un vuelo pausado, aunque potente y son fácilmente reconocibles.



Riodinidae o riodinidos

En Europa tan solo contamos con un único representante. El resto de especies se encuentran principalmente en los neotrópicos. Su coloración recuerda a un ninfálido pero su tamaño es similar al de los licénidos, familia en la que ha sido clasificada en el pasado. Los machos, como ocurre en los ninfálidos, emplean solo cuatro patas, mientras que las hembras caminan sobre las seis.



Contenido de las fichas

Familia a la que pertenece.

Breve descripción de su aspecto externo, coloración y elementos anatómicos relevantes.

Aspectos significativos de su biología, principalmente la época de vuelo de los adultos.

Especies vegetales empleadas durante su fase larvaria.

Elementos que describen los entornos donde se encuentra, como la geología y la altitud.

Información complementaria a la proporcionada por los mapas. Describe su distribución global, europea y en las provincias vascas.

Estado de conservación y medidas necesarias para mejorar su conocimiento y gestión.

Envergadura alar:

- Muy grande (72-84 mm)
- Grande (58-71 mm)
- Mediana (39-57 mm)
- Pequeña (27-38 mm)
- Muy pequeña (22-26 mm)

Mapa de distribución en Euskadi. Las manchas naranjas indican su distribución conocida. En algunas especies se indica su posible área de aparición futura con líneas oblicuas.

Nombre científico y descriptor de la especie empleando la taxonomía actual.

Nombre común en castellano y euskera.

Hesperiidae

Carcharodus alceae
(Esper, 1780)

Piquitos de las malvas
Mamukioetako marmoratua

Descripción: su coloración general es marrón, con manchas oscuras y zonas hialinas en las alas anteriores.

Biología: los adultos vuelan normalmente entre marzo y octubre, en varias generaciones anuales y pueden encontrarse a casi cualquier altitud, aunque es más abundante en cotas bajas.

Plantas nutricias: principalmente *Malva*, pero también *Lavatera*, *Althaea* y *Alcea* spp.

Hábitat: puede aparecer en muchas zonas, ya que las malvas surgen de manera habitual en torno a los bordes de caminos y zonas de cultivo. Desde el nivel del mar hasta zonas de media montaña.

Distribución: se extiende desde la península ibérica hasta el norte de Europa y Asia. En Euskadi está presente en las tres provincias.

Conservación: no requiere medidas de conservación. Es una mariposa beneficiada indirectamente por la acción humana, al igual que muchas de sus plantas nutricias. Se vería aún más favorecida por la realización de desbroces menos agresivos que permitan conservar parte de la vegetación ruderal.

¿Cómo identificarla?

Se caracteriza por no tener manchas blanquecinas bien marcadas en el anverso de las alas posteriores. La tercera mancha de las alas anteriores está desplazada hacia el cuerpo. La especie más similar sería *C. floccifera*.

Información fenológica del periodo de vuelo de los adultos.

Detalle de elementos clave para su identificación. A menudo en comparación con otras especies similares. Complementa las indicaciones realizada mediante flechas en las láminas fotográficas.

Fichas de especies

Carcharodus alceae

(Esper, 1780)

Piquitos de las malvas
Mamukioetako marmoratua

Descripción: su coloración general es marrón, con manchas oscuras y zonas hialinas en las alas anteriores.

Biología: los adultos vuelan normalmente entre marzo y octubre, en varias generaciones anuales y pueden encontrarse a casi cualquier altitud, aunque es más abundante en cotas bajas.

Plantas nutricias: principalmente *Malva*, pero también *Lavatera*, *Althaea* y *Alcea* spp.

Hábitat: puede aparecer en muchas zonas, ya que las malvas surgen de manera habitual en torno a los bordes de caminos y zonas de cultivo. Desde el nivel del mar hasta zonas de media montaña.

Distribución: se extiende desde la península ibérica hasta el norte de Europa y Asia. En Euskadi está presente en las tres provincias.

Conservación: no requiere medidas de conservación. Es una mariposa beneficiada indirectamente por la acción humana, al igual que muchas de sus plantas nutricias. Se vería aún más favorecida por la realización de desbroces menos agresivos que permitan conservar parte de la vegetación ruderal.



¿Cómo identificarla?

Se caracteriza por no tener manchas blanquecinas bien marcadas en el anverso de las alas posteriores. La tercera mancha de las alas anteriores está desplazada hacia el cuerpo. La especie más similar sería *C. floccifera*.

mancha escalonada

pequeñas manchas
traslúcidas

manchas claras
poco nítidas

postura típica de
reposo del género
Carcharodus

Carcharodus baeticus

(Rambur, 1839)

Piquitos del marrubio
Lekugietako marmoratua

Descripción: anverso de color marrón con bandas grisáceas y ventanas hialinas en las alas anteriores. En las posteriores muestra un dibujo blanquecino nítido y amplio, así como una serie de máculas más oscuras en el borde. En el reverso destaca el diseño de líneas blanquecinas.

Biología: los adultos vuelan de mayo a septiembre en dos generaciones.

Plantas nutricias: *Marrubium vulgare*.

Hábitat: zonas secas, principalmente en torno a bordes de caminos, donde crece su planta nutricia con mayor asiduidad. En Euskadi habita entre los 400 y los 600 metros de altitud.

Distribución: noroeste de África, la mayor parte de la península ibérica, suroeste de Francia e Italia. En el País Vasco la encontramos principalmente en la Rioja Alavesa, aunque también existe un dato próximo a Vitoria-Gasteiz y otro cercano a Bilbao, que posiblemente corresponda al monte Punta Lucero (Zierbena), donde existe su planta nutricia.

Conservación: aunque por las condiciones climáticas está limitada principalmente a la Rioja Alavesa, en esa zona es una mariposa común, dada la abundancia de su planta nutricia. Sin embargo, el único dato de Bizkaia debe estudiarse en profundidad, dado que su veracidad es plausible y podría requerir medidas especiales de conservación en caso de que la población se mantenga en la actualidad.



¿Cómo identificarla?

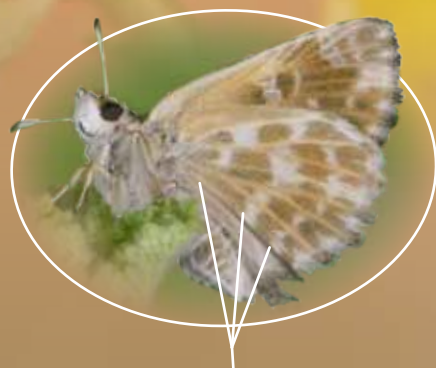
El anverso de las alas anteriores es más claro que en otras especies. Las manchas discales no destacan tanto como en el resto. Las máculas blanquecinas de las alas anteriores son amplias y nítidas, pero no tanto como en *C. lavatherae*.

machas oscuras
alineadas en curva

áreas traslúcidas

dibujo claro muy
marcado

mancha gris
azulada



tres series de manchas
blancas y nervios blancos



Carcharodus floccifera

(Zeller, 1847)

Piquitos serrana
Marmoratu menditarra

Descripción: anverso marrón oscuro con ventanas hialinas en las alas anteriores y pequeñas máculas blanquecinas en las posteriores. Los machos muestran una banda rojiza en la base de las anteriores. El reverso tiene un tono marrón grisáceo.

Biología: los adultos vuelan entre abril y septiembre, en dos generaciones anuales.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de *Stachys recta*.

Hábitat: puede encontrarse en cualquier cota, aunque es más abundante en zonas de media montaña, entre los 500 y los 800 metros de altitud.

Distribución: desde la península ibérica se extiende hacia el centro y sur de Europa y el Cáucaso, hasta Asia central. En el País Vasco tan solo se ha documentado su presencia en Araba/Álava y recientemente en una localidad de Gipuzkoa.

Conservación: en Araba/Álava parece tener una amplia distribución. No consideramos que sea una especie amenazada en la CAPV.

¿Cómo identificarla?

La especie a la que más se asemeja es *C. alceae*, pero en ésta la tercera mácula de la zona discal de las alas anteriores no está tan desplazada hacia el cuerpo. En el reverso de ambas alas aparecen manchas blancas marginales que alcanzan las fimbrias y que son muy distintivas de esta mariposa.



manchas oscuras más alineadas
en curva que *C. alceae*

banda rojiza

manchas
blancas
alargadas
en el borde

Carcharodus lavatherae

(Esper, 1783)

Piquitos clara
Marmoratu argia

Descripción: anverso marrón amarillento, con zonas hialinas en las alas anteriores, como en el resto de especies del género. En las posteriores aparecen máculas blanquecinas amplias y nítidas. El reverso es ocre pálido con máculas blanquecinas.

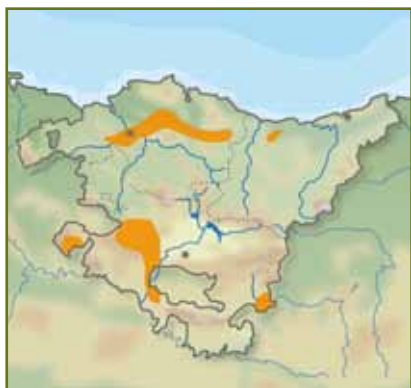
Biología: los adultos se encuentran entre los meses de mayo y agosto, en una sola generación.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de especies de los géneros *Sideritis* y *Stachys*.

Hábitat: está relativamente ligada a zonas calizas. Es más común en zonas de media montaña, aunque puede aparecer en casi cualquier cota, hasta el nivel del mar.


Distribución: está presente desde el norte de África y la península ibérica hasta Asia Menor. En Euskadi se encuentra en las tres provincias, aunque es muy escasa en Gipuzkoa.

Conservación: no es una mariposa abundante en el País Vasco. Los registros bibliográficos son escasos. En Gipuzkoa tan solo existe una cita. Es muy probable que su repartición sea más amplia.



¿Cómo identificarla?

Es la especie con coloración más clara de este género. Las manchas del anverso de las alas posteriores son también más claras y evidentes.

The image shows two butterflies resting on dark, moist soil. The butterfly at the top is shown from its dorsal side, displaying a pattern of brown and white. The butterfly at the bottom is shown from its ventral side, featuring a more complex pattern of brown, white, and greenish-yellow. Several white lines with text labels point to specific features on both butterflies. The labels describe the dorsal pattern of the top butterfly and the ventral patterns of the bottom butterfly, including dark spots, translucent areas, and large clear spots.

dibujo del reverso pálido,
poco contrastado

manchas traslúcidas
más grandes que en
otras del género

manchas oscuras
alineadas en curva

manchas claras
grandes y bien
definidas

Carterocephalus palaemon

(Pallas, 1771)

Palaemon

Palaemon

Descripción: machos y hembras tienen un diseño muy similar. Tanto en el anverso como en el reverso destaca una coloración amarillenta con dibujos oscuros. El reverso de las alas posteriores tiene un diseño muy característico con máculas redondeadas más claras.

Biología: los adultos vuelan entre abril y junio, en una sola generación anual.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de diversas especies de gramíneas. En Euskadi muy posiblemente emplea *Brachypodium pinnatum*, entre otras.

Hábitat: claros y márgenes de caminos en torno a bosques caducifolios entre los 450 y 900 metros. Tolera hábitats artificiales con plantaciones de *Pinus nigra*, *Pinus radiata* y *Chamaecyparis lawsoniana*.

Distribución: ampliamente repartida por Europa, se extiende por Asia y Siberia hasta Japón y Norteamérica. En la península ibérica aparece tan solo en los Picos de Europa, Lleida, Burgos, Araba/Álava y Bizkaia.

Conservación: es una de las mariposas más escasas y emblemáticas de las presentes en el País Vasco. Es conveniente su inclusión en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas. Aplicando los criterios de la UICN su estado de conservación en el País Vasco sería "En Peligro" (EN).



¿Cómo identificarla?

No se confunde con ninguna otra especie por su diseño tan característico.



Erynnis tages

(Linnaeus, 1758)

Cervantes

Fraidetxo

Descripción: anverso muy oscuro con dibujos grisáceos y negros. El reverso también es oscuro y con muy poca ornamentación.

Biología: los adultos vuelan entre marzo y septiembre, en dos generaciones anuales.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de leguminosas como *Coronilla*, *Lotus*, *Anthyllis* e *Hippocrepis* spp.

Hábitat: zonas abiertas con vegetación herbácea, a muy diversas altitudes, desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros.

Distribución: especie euro-siberiana, repartida por toda Europa y Asia hasta China. Aparece en puntos de toda la Península, pero es más abundante en el norte. Está presente en las tres provincias vascas.

Conservación: es una especie común e incluso abundante en algunas zonas. No obstante, como otras especies de pradera, se ve beneficiada por prácticas tradicionales de ganadería y agricultura. Las prácticas intensivas reducen la calidad y extensión de los hábitats propicios.

¿Cómo identificarla?

A diferencia de los *Pyrgus*, *Spialia* o *Muschampia*, carece de máculas blancas nítidas en el anverso. Tampoco tiene ventanas hialinas como los *Carcharodus* spp. Es el hespérico con el diseño más sencillo.





Gegenes nostrodamus

(Fabricius, 1793)

Veloz de las riberas

Lezka-tximista

Descripción: coloración oscura en el anverso, uniforme en el macho pero con máculas blancas en las alas anteriores de la hembra. Reverso de un tono marrón poco vistoso.

Biología: los adultos tienen dos generaciones al año, entre junio y octubre.

Plantas nutricias: su principal planta nutricia en la Península es el carrizo (*Phragmites australis*).

Hábitat: zonas próximas a cursos de agua, donde crece su principal planta nutricia.

Distribución: sus poblaciones aparecen en torno al Mediterráneo, extendiéndose hasta el centro de Asia y la India. Ocupa toda nuestra Península, salvo en el noroeste. No existen registros en Euskadi, pero sí a muy escasa distancia, en Logroño.

Conservación: es necesario constatar su presencia dentro del País Vasco. Es muy probable su aparición en localidades de la Rioja Alavesa como Oyón-Oion, Laguardia, o cualquier punto de la ribera del Ebro.

**¿Cómo identificarla?**

Por su tamaño, coloración y vuelo rápido, rastrero y zigzagante, es una especie inconfundible.

♂



♂



Hesperia comma

(Linnaeus, 1758)

Dorada manchas blancas

Urre orbanzuria

Descripción: el anverso es anaranjado, con una banda androconial en las alas anteriores en el caso de los machos. El reverso es verdoso en las alas posteriores con máculas blancas bien definidas.

Biología: vuela en una sola generación anual, entre agosto y septiembre.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de las hojas de gramíneas del género *Festuca*.

Hábitat: se encuentra en zonas abiertas con suficiente insolación y relativamente secas. Prefiere zonas montanas aunque también se observa en la costa. Podemos encontrarla a partir de los 150 metros de altitud.

Distribución: en Euskadi está bien representada en Araba/Álava, pero es escasa en Bizkaia y Gipuzkoa.

Conservación: en Araba/Álava no requiere medidas de conservación, pero posiblemente su escasez en Bizkaia refleje una baja tolerancia hacia las plantaciones forestales con especies alóctonas y la intensificación en el uso de los prados. Es también oportuno tratar de detectar poblaciones en Gipuzkoa, ya que probablemente requieran algún tipo de medida de protección.



¿Cómo identificarla?

Es similar a *Ochlodes sylvanus*, aunque podemos diferenciarla sin dificultad gracias a las máculas blancas bien definidas que muestra en el reverso de las alas posteriores.



♂

manchas blancas
bien definidas

♀

hembras con manchas bien
definidas en el anverso

♂

androconia

Heteropterus morpheus

(Pallas, 1771)

Saltarina
Pinpirina

Descripción: anverso negro con algunas máculas blanquecinas en las alas anteriores, más extendidas en las hembras. El reverso es muy vistoso con grandes máculas blancas ovaladas sobre un fondo amarillento y rodeadas de negro.

Biología: los adultos vuelan entre mediados de julio y agosto, en una sola generación. Los machos son muy territoriales y defienden su espacio de cualquier otro insecto volador que lo invada.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de gramíneas como *Brachypodium* y *Molinia* spp.

Hábitat: es una mariposa asociada a zonas herbosas húmedas, habitualmente con brezo y ganadería extensiva. Vuela, desde la costa hasta cotas normalmente inferiores a los 1 000 metros de altitud.

Distribución: está bien repartida por Europa y Asia templada hasta Siberia y Corea. En nuestra Península está limitada a la influencia cantábrica directa. En el País Vasco aparece en las tres provincias.

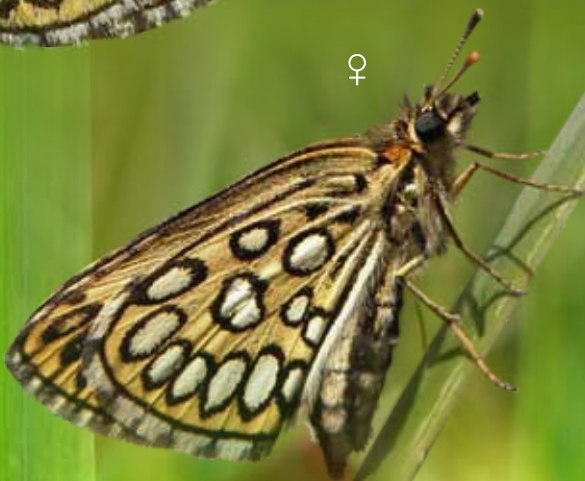
Conservación: es una mariposa común en Euskadi, aunque puede verse afectada por la intensificación de la ganadería, ya que requiere zonas con hierba alta.

**¿Cómo identificarla?**

Resulta inconfundible por su aspecto, pero también por su comportamiento, ya que vuela dando pequeños saltos en el aire.



♂



♀



♂

manchas blancas más
pequeñas en el macho
que en la hembra

Muschampia proto

(Ochsenheimer, 1808)

Proto

Sasi-xake berdexka

Descripción: anverso gris verdoso con máculas blanquecinas tanto en las alas anteriores como en las posteriores. El tórax a menudo tiene un tono azulado. El reverso es poco llamativo, de un color marrón claro con manchas blancas.

Biología: tiene una única pero larga generación anual, entre abril y octubre. Las orugas forman un refugio bien visible sobre su planta nutricia, juntando varias hojas.

Plantas nutricias: en nuestra zona la oruga se alimenta principalmente de *Phlomis lychnitis*.

Hábitat: zonas mediterráneas con presencia de su planta nutricia en torno a los 400-600 metros de altitud.

Distribución: es una especie con muy pocos registros en el País Vasco, aunque seguramente su distribución sea más amplia. Se encuentra en la Rioja Alavesa y en zonas de monte mediterráneo hasta la altura de Vitoria-Gasteiz.

Conservación: la escasez del fitohuésped de la oruga es su principal limitante en el País Vasco. No es una especie abundante, pero creemos que no se encuentra amenazada en Euskadi.



¿Cómo identificarla?

Es similar a las especies del género *Pyrgus*, aunque de una tonalidad general más clara y verdosa. Además, los puntos del ápice de sus alas están perfectamente alineados, a diferencia de las de aquellas.



tres manchas
blancas alineadas

Ochlodes sylvanus

(Esper, 1777)

Dorada difusa
Urre urbanlauso

Descripción: anverso anaranjado con dibujos más claros y una banda androconial negra en el caso de los machos. El reverso es anaranjado y en las alas posteriores se intuyen unas bandas claras, muy tenues.

Biología: los imagos vuelan en dos generaciones, principalmente entre mayo y agosto.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de las hojas de gramíneas como *Dactylis glomerata*.

Hábitat: suele encontrarse tanto en torno a formaciones forestales como en zonas abiertas. Puede aparecer también desde el nivel del mar hasta cualquier altitud.

Distribución: muy extendida por toda Europa, el suroeste y centro de Asia hasta Siberia, Mongolia y Corea. En el País Vasco aparece en las tres provincias.

Conservación: es una especie común, sin problemas significativos de conservación.



¿Cómo identificarla?

Es similar en tamaño y coloración a *H.comma*. Sin embargo, carece de máculas blancas bien definidas en el reverso de las alas posteriores, muy marcadas en aquella.



manchas blancas muy tenues,
a diferencia de *H. comma*



hembras con
manchas más
difusas en el
anverso que *H.*
comma



Pyrgus alveus

(Hübner, 1803)

Ajedrezada serrana

Xake iluna

Descripción: es una especie relativamente grande dentro del género. El anverso es oscuro con manchas blancas más nítidas en el ala anterior. El reverso es marrón verdoso con máculas blancas.

Biología: los imagos vuelan entre junio y agosto, en una sola generación anual.

Plantas nutricias: las orugas emplean para su alimentación especies de los géneros *Helianthemum*, *Halimium* y *Potentilla*.

Hábitat: normalmente zonas de media montaña. Se encuentra en zonas herbosas con matorral.

Distribución: desde el norte de África, la península ibérica, la mayor parte de Europa y el Cáucaso, hasta Asia Menor. Aparece en las tres provincias vascas, aunque es aparentemente muy escasa en Bizkaia y Gipuzkoa.

Conservación: no existe ningún dato que indique un empeoramiento en su estado de conservación. Es probable que en el futuro aparezca en otras zonas de nuestro territorio.

¿Cómo identificarla?

En Euskadi ha sido confundida tradicionalmente con *Pyrgus bellieri*, de la que existen varias citas. Sin embargo, todos los registros corresponden en realidad a *P. alveus*. Es posible distinguirla con fiabilidad del resto del género mediante el análisis de su armadura genital.



punto blanco desplazado
típico de los *Pyrgus*



Pyrgus armoricanus

(Oberthür, 1910)

Ajedrezada armoricana

Mendi-xakea

Descripción: anverso de coloración oscura salpicado con manchas blancas y margen alar ajedrezado. El reverso es marrón verdoso con máculas blanquecinas.

Biología: los adultos vuelan entre mayo y septiembre principalmente, en dos generaciones anuales.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de varias especies de *Potentilla* y de *Filipendula vulgaris*.

Hábitat: en el País Vasco aparece en zonas de altitud media, en torno a los 500-800 metros. Está asociada principalmente a praderas con ganadería extensiva.

Distribución: desde el noroeste de África por el centro y sur de Europa hasta Asia Menor, Irán y Líbano. En el País Vasco por el momento tan solo se ha documentado su presencia en Araba/Álava.

Conservación: para su conservación es conveniente el mantenimiento de prácticas como la ganadería extensiva. Las praderas con exceso de ganado transforman la composición vegetal y son cada vez menos adecuadas para esta y otras especies ligadas a hábitats abiertos.



¿Cómo identificarla?

Para su determinación a nivel de especie es necesario el estudio de su genitalia.

Es muy similar al resto del género, debido a la variabilidad individual que puede existir en todas ellas.

punto blanco desplazado
típico de los *Pyrgus*



Pyrgus carthami

(Hübner, 1813)

Ajedrezada mayor

Xake handia

Descripción: es de un tamaño relativamente grande dentro del género. El anverso es grisáceo con máculas blanquecinas que también están bien definidas en el ala posterior. El reverso tiene un dibujo amarillento y grandes espacios de color claro.

Biología: solo tiene una generación que da lugar a adultos entre junio y agosto.

Plantas nutricias: *Potentilla cinerea*, *P. verna* y *P. reptans*.

Hábitat: prefiere entornos calizos despejados y con escaso suelo en zonas de media montaña, entre los 500 y 900 metros de altitud.

Distribución: en Euskadi tan solo está citada en el territorio histórico de Araba/Álava. Existe un registro también de Urduña/Orduña (Bizkaia).

Conservación: está bien distribuida en Araba/Álava, pero el conocimiento de su presencia en Bizkaia y Gipuzkoa es muy limitado. Es necesario profundizar en su estudio para conocer mejor su distribución y estado de conservación.



¿Cómo identificarla?

Es de mayor tamaño que otras del mismo género. El borde del reverso de ambas alas es claro. Aunque para una identificación fiable es conveniente el estudio de su genitalia, su aspecto es uno de los más característicos de las especies presentes en el País Vasco.

punto blanco desplazado
típico de los *Pyrgus*



serie completa de
manchas blancas nítidas



borde blanco en
las dos alas.

las manchas oscuras no
alcanzan el extremo de
las alas

Pyrgus cirsii

(Rambur, 1839)

Ajedrezada rojiza

Teila-xakea

Descripción: anverso oscuro con manchas blancas gruesas y bien definidas. En los machos se observa un pliegue androconial, presente en todas las especies de este género. El reverso suele tener un tono rojizo y las fimbrias son ajedrezadas.

Biología: tan solo tiene una generación anual. Los adultos vuelan entre junio y septiembre.

Plantas nutricias: *Potentilla cinerea*, *P. verna* y *P. reptans*.

Hábitat: prefiere zonas secas con bosque mediterráneo, habitualmente de media montaña.

Distribución: Europa occidental, desde la península ibérica hasta Alemania. En nuestra Península principalmente en el cuadrante nor-oriental. En el País Vasco tan solo existen unas pocas citas en Araba/Álava.

Conservación: es una especie escasamente citada en el País Vasco. Sería conveniente incidir en su estudio y buscar nuevas poblaciones para evaluar su estado de conservación.



¿Cómo identificarla?

El punto situado en la celda del ala anterior suele ser rectangular.

Para su discriminación segura respecto al resto de especies del género es necesario el estudio de su genitalia.

mancha marginal rojiza a diferencia de otras especies, en donde es blanquecina



punto blanco desplazado típico de los *Pyrgus*



Pyrgus malvoides

(Elwes & Edwards, 1897)

Ajedrezada menor

Xake txikia

Descripción: es de pequeño tamaño, en comparación con otras especies de este mismo género. El anverso es oscuro con máculas blancas bien definidas en ambas alas y las fimbrias son ajedrezadas. El reverso es a menudo rojizo en las alas posteriores.

Biología: es la especie del género que primero aparece. Se pueden observar ejemplares desde finales de marzo hasta septiembre, en dos generaciones anuales.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de rosáceas como *Potentilla*, *Rubus*, *Fragaria*, *Sanguisorba* y *Agrimonia* spp.

Hábitat: está ligada a praderas y puede encontrarse desde el nivel del mar hasta zonas montañosas. En el País Vasco, normalmente por debajo de los 1 000 metros.

Distribución: suroeste de Europa. En el País Vasco aparece bien repartida en las tres provincias.

Conservación: es una mariposa común que no requiere medidas para su protección.

**¿Cómo identificarla?**

Por su pequeño tamaño y por la nitidez de las manchas blancas del anverso, es posible su identificación en el campo una vez que se ha logrado suficiente experiencia.



Pyrgus onopordi

(Rambur, 1839)

Ajedrezada yunque

Ingude-xakea

Descripción: anverso oscuro con máculas blancas bien definidas en las alas anteriores y grisáceas y poco definidas en las posteriores. El reverso muestra un dibujo combinado con zonas pardo-amarillentas y blancas. Las fimbrias son ajedrezadas.

Biología: los adultos vuelan en dos generaciones, entre abril y septiembre-octubre.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan sobre los géneros *Malva*, *Potentilla* y *Helianthemum*.

Hábitat: es una especie a menudo asociada a zonas abiertas de vegetación mediterránea.

Distribución: noroeste de África, península ibérica, y región mediterránea hasta Italia. Tiene muy pocas localidades conocidas y todas se concentran en el sur de Araba/Álava. Recientemente se ha observado en el Parque Natural de Valderejo.

Conservación: se desconoce su estado de conservación, pero parece escasa en nuestro territorio. Es necesario incidir en la recogida de información de esta especie.



¿Cómo identificarla?

Es habitual que la mancha de la celda del anverso de las alas anteriores tenga forma de yunque, lo que motiva su nombre vernáculo. No obstante, dada la variabilidad individual que existe, es conveniente el estudio de su genitalia.



punto blanco desplazado
típico de los *Pyrgus*



Pyrgus serratulae

(Rambur, 1839)

Ajedrezada verdosa

Obalo-xakea

Descripción: anverso oscuro, más verdoso en las hembras, salpicado de máculas blancas en las alas anteriores y sin apenas marcas en las posteriores. Reverso oscuro en las anteriores con máculas blancas y tono pardo en las posteriores, con marcas blanquecinas.

Biología: la encontramos normalmente en zonas de media montaña, entre los meses de mayo y octubre.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de especies de los géneros *Geum* y *Potentilla*. En Euskadi se ha observado ovopositando sobre *P. montana*.

Hábitat: zonas de pradera y claros de bosques caducifolios. Zonas de media montaña, normalmente hasta la cota de los 1 000 metros de altitud.

Distribución: desde la península ibérica hasta Mongolia y Siberia. La encontramos en las tres provincias del País Vasco.

Conservación: como ocurre con el resto de especies de este género, su estado de conservación no se conoce con certeza. Es necesario recopilar más información de su distribución y requerimientos ecológicos.



¿Cómo identificarla?

Es muy similar al resto del género y es necesario el estudio de su genitalia para una identificación segura. No obstante, es la especie con menor nitidez en las marcas del anverso de las alas posteriores, junto con *P. armoricanus*.



punto blanco
desplazado típico
de los *Pyrgus*



mancha blanca
ovalada y aislada



mancha blanca
ovalada y aislada

Spialia sertorius

(Hoffmannsegg, 1804)

Sertorio
Sasi-xakea

Descripción: anverso prácticamente negro, salpicado de manchas blancas tanto en las alas anteriores como en las posteriores. Las fimbrias son ajedrezadas. El reverso es rojizo con máculas blanquecinas.

Biología: los adultos tienen dos generaciones, entre abril y septiembre.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de *Sanguisorba minor*.

Hábitat: praderas y bordes de camino donde crece su planta nutricia. Normalmente en altitudes comprendidas entre los 300 y los 1 000 metros.

Distribución: desde el noroeste de África por toda la península ibérica y el centro y suroeste de Europa. Está bien repartida en Araba/Álava, pero es escasa en las otras dos provincias vascas.

Conservación: se trata de una mariposa ligada a zonas con matorral mediterráneo y praderas. Por ello la ganadería intensiva es perjudicial para ella. Para su conservación es conveniente la existencia de matorral y un tipo de ganadería más extensivo que permita el crecimiento de su planta nutricia.

¿Cómo identificarla?

Es muy similar al género *Pyrgus*. Podemos diferenciarla porque los puntos del ápice de las alas anteriores están alineados a diferencia de los de aquellos. También se caracteriza por tener el final del abdomen de color rojizo.





Thymelicus acteon

(Rottemburg, 1775)

Dorada oscura

Urre iluna

Descripción: anverso anaranjado con una fina banda androconial negra en las alas anteriores de los machos. Aparece un tenue dibujo más claro en forma semicircular próximo al ápice también de las alas anteriores. El reverso es anaranjado uniforme, sin dibujos destacables.

Biología: muestra una única generación al año, con adultos volando entre mayo y agosto.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de gramíneas como *Brachypodium* spp.

Hábitat: podemos encontrarla a cualquier altitud, desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros. Prefiere zonas soleadas y secas.

Distribución: desde el noroeste de África a través de todo el sur y centro de Europa hasta Oriente Próximo. Está repartida por toda nuestra Península y las tres provincias vascas.

Conservación: se trata de una mariposa común que aparece en todo tipo de ambientes y con buena tolerancia a las alteraciones de origen antrópico.



¿Cómo identificarla?

Es más oscura que las otras dos especies de *Thymelicus*. Es la única que muestra un dibujo tenue en el ápice de las alas anteriores que, incluso se aprecia al trasluz en el reverso. Las antenas son más oscuras en toda su extensión.

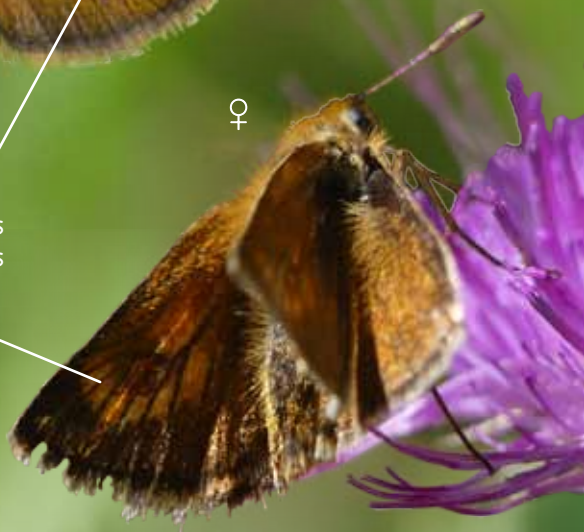


dorso de las
antenas oscuro

♂

marca semicircular más o menos
marcada en las alas anteriores

♀



♀

Thymelicus lineola

(Ochsenheimer, 1808)

Dorada puntas negras

Urre mazobeltza

Descripción: el anverso es de tono naranja, con una banda negra en el borde de las alas. Los machos tienen en las anteriores una fina banda androconial negra. El reverso es anaranjado, a veces ligeramente blanquecino.

Biología: solo tiene una generación anual, en la que los adultos vuelan en junio-agosto.

Plantas nutricias: las orugas se nutren de gramíneas, como *Brachypodium* spp.

Hábitat: puede volar desde el nivel del mar hasta zonas con cierta elevación en hábitats muy diversos, incluso zonas de cultivo.

Distribución: desde el noroeste de África, se extiende por la mayor parte de Europa y Asia templada hasta Siberia y Norteamérica, donde es una especie introducida. Aparece por toda nuestra Península y en las tres provincias vascas. Es muy escasa en Bizkaia y Gipuzkoa.

Conservación: pese a ser una especie común en Araba/Álava y el resto de la Península, en Bizkaia y Gipuzkoa sería una especie susceptible de estudio y protección, debido a los escasos registros que existen.



¿Cómo identificarla?

Se diferencia de *T. acteon* por carecer de dibujo claro en las alas anteriores, que son uniformemente anaranjadas. Las antenas son claras, con la cara ventral del extremo de color negro intenso, lo que la distingue de *T. sylvestris*.

androconia más fina
que en *T. sylvestris*

♂

antenas anaranjadas
con la parte ventral del
extremo de color negro

♂

Thymelicus sylvestris

(Poda, 1761)

Dorada puntas claras

Urre mazogorria

Descripción: anverso anaranjado con una banda androconial negra bien marcada y con el borde de las alas negro. El reverso es también de tono naranja, pero mucho más apagado que el anverso.

Biología: los adultos aparecen en torno a junio-agosto, en una sola generación al año.

Plantas nutricias: las orugas consumen gramíneas de géneros como *Brachypodium* y *Elymus*.

Hábitat: zonas abiertas, tanto en praderas de siega como en claros de bosque. Puede aparecer en un amplio gradiente de altitud.

Distribución: se encuentra desde el noroeste de África, la mayor parte de Europa y Asia Menor hasta el centro de Asia. Aparece en toda nuestra Península y en las tres provincias vascas. Es más escasa en Bizkaia y Gipuzkoa, especialmente en esta última.

Conservación: es una especie común en la mayor parte del territorio, pero muy escasa en Gipuzkoa donde, no obstante, existen registros actuales. Es conveniente conocer mejor su estado en esta región y valorar posibles medidas para su conservación a nivel local.



¿Cómo identificarla?

El anverso es enteramente anaranjado, sin un dibujo más tenue como el que presenta *T. acteon*.

A diferencia de *T. lineola*, las antenas son claras con la punta anaranjada.

androconia más marcada
que en *T. lineola*

♂

antenas anaranjadas con la
parte ventral del extremo de
color marrón claro



Iphiclides feisthamelii

(Duponchel, 1832)

Chupaleches

Lirio-tximeleta

Descripción: especie de gran envergadura, con un diseño característico de líneas negras longitudinales en las alas anteriores que le dan un aspecto atigrado. En las alas posteriores destacan los dos apéndices caudales, los dos ocelos y la ornamentación de toda la zona con dibujos de un tono azul intenso con forma de media luna.

Biología: encontramos imagos entre los meses de marzo y agosto, en dos generaciones.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de muchas rosáceas silvestres y cultivadas, como ciruelos o almendros. Tienen una gran preferencia por los endrinos (*Prunus spinosa*) y por el *P. mahaleb*.

Hábitat: la encontramos en ambientes muy diversos, desde localidades costeras hasta zonas de media y alta montaña. Prefiere zonas abiertas o caminos. Es muy habitual encontrarla en la cumbre de montes y montículos debido a la conducta de *hill-topping*.

Distribución: es una especie restringida al norte de África, la península ibérica y el sureste de Francia. En el resto de Eurasia vuela *I. podalirius*, que se ha separado recientemente como una especie distinta.

Conservación: su conservación es adecuada, aunque se vería favorecida por la agricultura ecológica y la conservación de los setos de lindes y caminos.

**¿Cómo identificarla?**

A grandes rasgos su diseño es similar al de *Papilio machaon*, pero son fácilmente distinguibles.

♀

♀

♂

Papilio machaon

Linnaeus, 1758

Macaón

Makaon

Descripción: es una mariposa de gran tamaño. Destaca el tono amarillento de las alas, acompañado de trazos negros. En las alas posteriores presenta una banda azulada y dos ocelos rojos en la zona anal.

Biología: los imagos aparecen en dos generaciones anuales, entre marzo/abril y septiembre. Hiberna como crisálida aunque en zonas cálidas se pueden encontrar orugas hasta diciembre.

Plantas nutricias: rutáceas y umbelíferas. Principalmente ruda (*Ruta* sp.) e hinojo (*Foeniculum vulgare*), así como otras plantas cultivadas como las hojas de zanahoria.

Hábitat: es una especie generalista que puede aparecer en todo tipo de entornos, desde el nivel del mar hasta la cumbre del Aitxuri.

Distribución: es un elemento euro-siberiano. Habita el norte de África, Europa y Asia hasta Japón. Podemos encontrarla en cualquier punto del País Vasco.

Conservación: no se encuentra amenazada. Se vería favorecida por la utilización de métodos respetuosos en el desbroce de las cunetas, donde crecen a menudo las plantas que necesita, evitando el empleo de fitosanitarios.



¿Cómo identificarla?

Es similar a *Iphiclides feisthamelii*, aunque se distinguen sin dificultad.



Parnassius apollo

(Linnaeus, 1758)

Apolo

Apolo

Descripción: mariposa de gran tamaño de color predominantemente blanco, más oscuro en las hembras. Presenta cuatro ocelos rojos en las alas posteriores y máculas negras en las anteriores. En la zona marginal de las alas anteriores aparece una zona hialina, con muy pocas escamas. Las hembras fecundadas presentan un sphragis al final del abdomen.

Biología: los adultos aparecen entre junio y agosto.

Plantas nutricias: en nuestra región se alimenta de varias especies de *Sedum*.

Hábitat: en Euskadi aparece en zonas calizas despejadas con afloramientos de roca próximas a bosques atlánticos, en cotas situadas entre los 800 y los 1 500 m.

Distribución: abarca desde el sur de la península ibérica hasta Asia, con poblaciones en los principales sistemas montañosos. Se encuentra en las tres provincias vascas. En Bizkaia aparecen algunos ejemplares en la cara norte de la sierra Sálvada (Urduña/Orduña), aunque la población se asienta principalmente en la parte superior de la misma, perteneciente a Burgos. En la sierra de Aizkorri-Aratz la encontramos tanto en la vertiente guipuzcoana como alavesa. En esta última provincia es donde cuenta con más poblaciones. La más meridional se extiende por la sierra de Cantabria. Tradicionalmente se han adscrito a las subespecies *aizpuruae* y *odriozolae*.

Conservación: varias localidades clásicas alavesas parecen haberse extinguido en las últimas décadas, como las de los parques naturales de Izki, Gorbea o Valderejo, probablemente debido al efecto del cambio climático actual y en algunas zonas provocado por un exceso de recolección en el pasado siglo.



¿Cómo identificarla?

Debido a su diseño, no puede confundirse con ninguna otra especie de la Península.



Zerynthia rumina

(Linnaeus, 1758)

Arlequín
Buhamea

Descripción: su tamaño es reducido en comparación con el resto de integrantes de esta familia. El tono general de las alas es amarillento, aunque destacan notablemente las máculas y dibujos rojos. Presenta un diseño ondulado característico en la zona marginal de las alas.

Biología: aparece en una única generación primaveral, entre abril y junio.

Plantas nutricias: se asienta sobre *Aristolochia pistolochia* en la Rioja Alavesa y sobre *A. paucinervis* en el resto del País Vasco.

Hábitat: zonas de marcada influencia mediterránea donde crecen sus plantas nutricias, a las que está íntimamente ligada. En el País Vasco normalmente por debajo de los 600 metros de altitud.

Distribución: es un elemento mediterráneo limitado a la península ibérica, sureste de Francia y noroeste de Italia. En el norte de África se encuentra *Z. africana*. Está ausente de toda la cornisa cantábrica. En Euskadi tan solo se conocen poblaciones en Araba/Álava.

Conservación: aunque aparece dispersa por el territorio, no es una especie común. Sus colonias son pequeñas y se encuentran muy fragmentadas y aisladas. Es importante detectar todas las poblaciones posibles para evitar su destrucción accidental.



¿Cómo identificarla?

Es inconfundible por su diseño alar. No hay ninguna especie similar en nuestro territorio.



♀



♂

Hamearis lucina

(Linnaeus, 1758)

Lucina

Ostoiska-tximeleta

Descripción: es el único representante de la familia Riodinidae en Europa. Los adultos son pequeños, con una coloración predominantemente anaranjada y diseños oscuros. En el reverso presenta dos series de máculas blanquecinas.

Biología: presenta una única generación anual. Es posible observar los adultos entre abril y junio.

Plantas nutricias: se alimenta de primuláceas como *Primula acaulis*, *P. elatior* y *P. veris*.

Hábitat: bordes de caminos, claros de bosque y praderas naturales con pastoreo donde crecen sus plantas nutricias. Siempre en zonas de media altitud, por debajo de los 1 000 metros.

Distribución: en Euskadi está restringida al territorio alavés y Urduña/Orduña como su única localidad en Bizkaia, aunque podría aparecer en Gipuzkoa, donde existen ubicaciones propicias.

Conservación: no es una especie común. En muchas zonas se está enrareciendo debido al abandono de los bosques y el consiguiente deterioro de los claros forestales.

**¿Cómo identificarla?**

Su diseño es característico. Se distingue de los ninfálidos de diseño similar por su reducido tamaño. Los machos solo emplean dos pares de patas, lo que los diferencia de los licénidos.



♀

alas puntiagudas
en el macho



♂

el macho solo
apoya cuatro patas

Anthocharis cardamines

(Linnaeus, 1758)

Aurora blanca

Aurora zuria

Descripción: tiene un marcado dimorfismo sexual. Ambos sexos son blancos en el anverso, con el ápice grisáceo. Los machos además tienen una mancha de color naranja que cubre casi la mitad del ala. El reverso es de color verde y tiene un aspecto musgoso.

Biología: tiene una sola generación anual. Los adultos vuelan entre marzo y junio. La crisálida hiberna.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de las inflorescencias de brasicáceas. En Euskadi hemos observado que come *Turritis glabra*, *Arabis turrita* y *Cardamine pratensis*, aunque sin duda utilizará también otras.

Hábitat: praderas húmedas y entornos forestales abiertos en un amplio rango de altitud.

Distribución: desde el sur de la península ibérica, por toda Europa y la mayor parte de Asia templada hasta China.

Conservación: se trata de una especie común en Euskadi que no presenta ninguna amenaza.



¿Cómo identificarla?

Los machos son inconfundibles. Las hembras se asemejan al género *Euchloe*, pero se distinguen bien por el aspecto irregular del dibujo del reverso de las alas posteriores.



♂



♀

sin manchas blancas en
el ápice, a diferencia de
Euchloe o *Pontia*

reverso con aspecto
"musgoso"

Anthocharis euphenoides

Staudinger, 1869

Aurora amarilla

Aurora horia

Descripción: el dimorfismo sexual está muy acentuado en el anverso. Los machos son amarillos, con una amplia mancha anaranjada en el ápice. Las hembras son blancas con una mácula anaranjada más pálida y reducida. El reverso es amarillento.

Biología: solo tiene una generación al año. Los adultos vuelan entre marzo y junio. Hiberna en fase de crisálida.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de las flores de *Biscutella valentina*.

Hábitat: es más habitual en zonas secas y despejadas con matorral pero sin excesiva presencia arbórea. Puede observarse entre los 400 y los 1 000 metros de altitud.

Distribución: está limitada a la península ibérica, sur de Francia e Italia. En Euskadi aparece en Araba/Álava y también se ha dado a conocer una localidad en Bizkaia. No se ha observado hasta el momento en Gipuzkoa.

Conservación: es necesario confirmar su presencia en Bizkaia. El único registro se publicó en 1981 y no ha sido actualizado. De constatarse su persistencia en la actualidad, sería una población que debiera protegerse.



¿Cómo identificarla?

Se distingue sin dificultad de otras especies.

En reposo se parece a *Zegris eupheme*, por la similitud del reverso.



♀

♂

Aporia crataegi

(Linnaeus, 1758)

Blanca del majuelo

Zainbeltza

Descripción: el diseño alar es muy sencillo. Tanto en el anverso como en el reverso las alas son blancas, surcadas por una nerviación marcadamente negra. Las hembras tienen la mayor parte de las alas anteriores traslúcidas, debido a la ausencia de escamación. Los machos también presentan esta característica en pequeñas zonas del borde de las alas anteriores.

Biología: solo tiene una generación anual. Los adultos vuelan entre mayo y julio. Las orugas hibernan sobre su planta nutricia.

Plantas nutricias: las larvas se alimentan de endrino (*Prunus spinosa*) y espino (*Crataegus monogyna*).

Hábitat: puede encontrarse en zonas muy diversas, siempre que existan sus plantas nutricias. Estas suelen estar limitadas por un cierto grado de humedad en el suelo.

Distribución: desde el noroeste de África a través de toda Europa hasta Asia templada, Corea y Japón. Está bastante repartida en la Península y presente en las tres provincias vascas. En Bizkaia y Gipuzkoa principalmente ligada a zonas montanas.

Conservación: es una mariposa común, especialmente en Araba/Álava.



¿Cómo identificarla?

En reposo es inconfundible.
En vuelo puede asemejarse
a *Parnassius apollo*.



♀

♂

♀

♂

puesta de huevos

Colias alfacariensis

Ribbe, 1905

Colias pálida

Kolia larua

Descripción: el anverso es de color amarillo limón en los machos y blanquecino en las hembras. En las alas anteriores presenta un punto negro y el ápice de estas es también de este color. En las posteriores tiene dos puntos de color anaranjado.

Biología: podemos encontrar adultos volando entre marzo y octubre, en varias generaciones sucesivas. Hiberna como oruga joven. Es una especie con gran capacidad dispersiva.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de la leguminosa *Hippocrepis comosa*.

Hábitat: prefiere zonas calizas secas con vegetación arbustiva. Vuela desde la costa hasta zonas con altitud elevada.

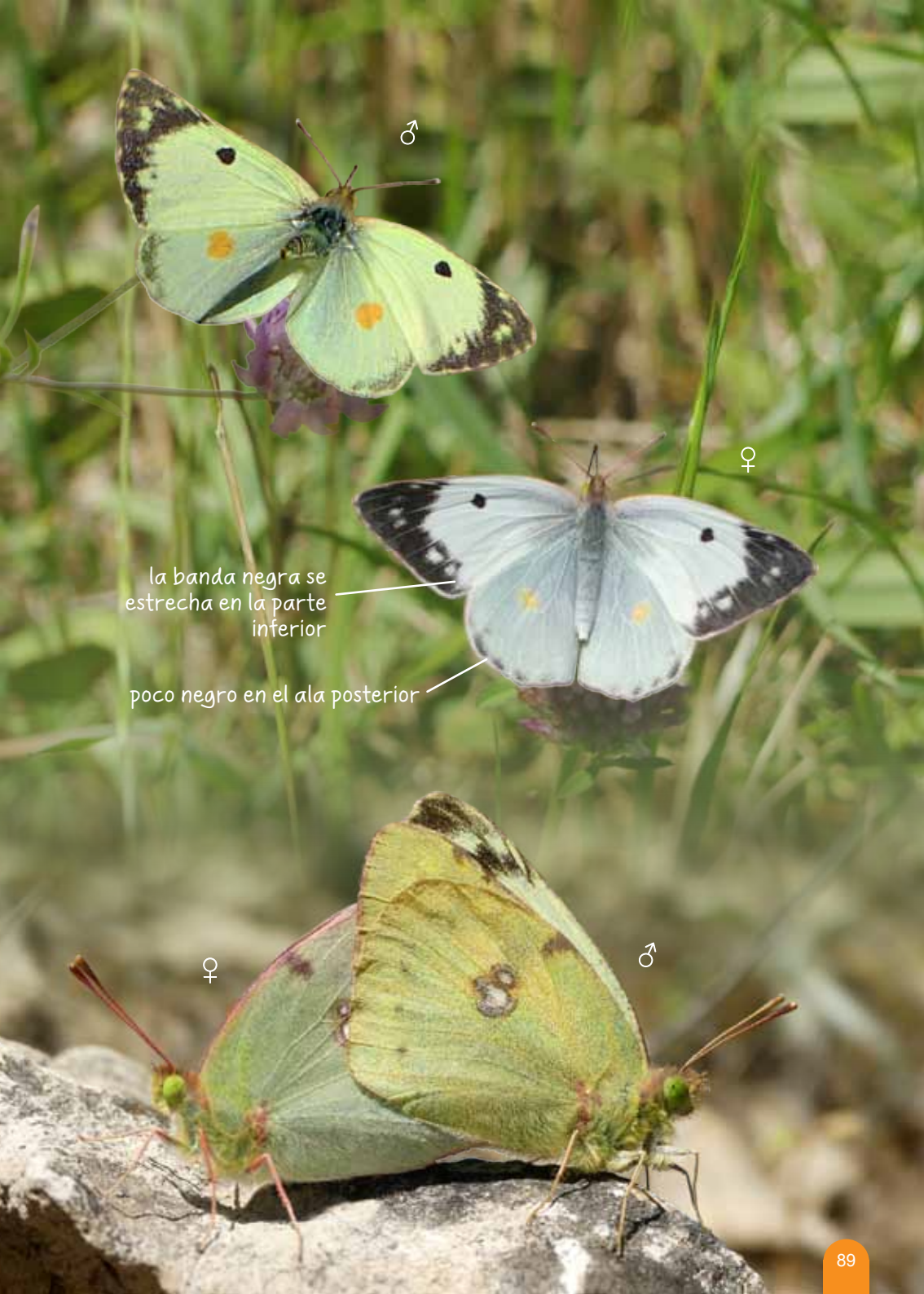
Distribución: se extiende por toda la Península, sur y centro de Europa y llega hasta Asia Menor. En Euskadi aparece en las tres provincias, pero es más común en Araba/Álava.

Conservación: se trata de una especie habitual sin amenazas importantes salvo aquellas comunes para el resto de las mariposas.



¿Cómo identificarla?

Solo puede confundirse con *Colias croceus*. Los machos se diferencian bien en base a la coloración. Las hembras pueden confundirse con las de la forma *helice* de *C. croceus*.



♂

♀

la banda negra se
estrecha en la parte
inferior

poco negro en el ala posterior

♀

♂

Colias croceus

(Geoffroy, 1785)

Colias común

Kolia

Descripción: anverso amarillo-anaranjado, con un punto negro en las alas anteriores y otro anaranjado en las posteriores. Todo el borde de las alas presenta una banda negra que en el caso de las hembras cuenta con máculas amarillentas en su interior.

Biología: los adultos vuelan principalmente entre marzo y noviembre, aunque pueden encontrarse casi durante todo el año. Es una especie fuertemente migradora.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de gran variedad de leguminosas como *Lotus*, *Medicago* o *Trifolium* spp.

Hábitat: podemos encontrarla casi en cualquier zona y altitud, aunque en mayor abundancia en ambientes antropizados y agrícolas.

Distribución: se encuentra en las tres provincias vascas, así como en toda la Península. Se extiende por todo el sur y centro de Europa, hasta Asia Menor y central.

Conservación: es muy común, pero una agricultura libre de pesticidas le resultaría favorable, dado que aprovecha muchas de las plantas que crecen en el borde de los cultivos.



¿Cómo identificarla?

Normalmente tanto machos como hembras se distinguen bien. De forma ocasional las hembras muestran la forma *helice*, muy similar a la hembra normal de *C. alfacariensis*.



♂

♀

hembra forma *helice*

banda negra gruesa
en el extremo

mucho negro en el borde
del ala posterior

Euchloe crameri

Butler, 1869

Blanquiverdosa común

Zuri-berdexka nakaratua

Descripción: el anverso es blanco. En el destacan los dibujos de las alas anteriores, con el ápice grisáceo y una mácula alargada en el centro. El reverso es verdoso con máculas blancas irregulares ligeramente nacaradas. En los ejemplares de la segunda generación estos dibujos blancos son más amplios y el tono es más amarillento.

Biología: los imagos vuelan en marzo-abril y luego en mayo-julio, en dos generaciones concatenadas.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de las inflorescencias de brasicáceas como *Diplotaxis*, *Eruca*, *Biscutella*, *Brassica*, *Sisymbrium* spp. y otras. Resulta muy sencillo hallar huevos durante toda la primavera especialmente en los capullos de flor de la primera de ellas.

Hábitat: es más habitual en entornos secos y zonas agrícolas, donde crecen muchas de las plantas nutricias de sus orugas.

Distribución: se extiende desde el noroeste de África, por la península ibérica, sur de Francia e Italia. Existen datos de las tres provincias vascas. En Bizkaia tan solo se ha recogido un dato bibliográfico de la localidad de Leioa.

Conservación: es una mariposa muy común, sin ninguna amenaza significativa. Es conveniente confirmar su presencia en Bizkaia donde parece una especie particularmente escasa.



¿Cómo identificarla?

Podría confundirse con *Euchloe tagis*. *E. crameri* es de mayor tamaño y las máculas del reverso son más grandes, además de ser nacaradas.

Pontia daplidice es de un tamaño similar. Sin embargo tiene un dibujo mucho más extendido en el anverso y carece de máculas nacaradas.

manchas blancas
en el ápice



borde anguloso del ala
posterior

marcas del ápice
bien definidas

máculas nacaradas



Euchloe tagis

(Hübner, 1804)

Blanquiverdosa menor

Zuri-berdexka txikia

Descripción: el anverso es blanco, con un dibujo oscuro en el ápice de las alas anteriores, así como una mácula alargada en el centro. En el reverso destacan las alas posteriores de color verdoso.

Biología: los adultos vuelan entre abril y junio, en una sola generación anual.

Plantas nutricias: en Euskadi se alimenta de la brasicácea *Iberis carnosus*.

Hábitat: es propia de zonas secas con vegetación mediterránea, entre los 500 y los 1 100 metros, donde crece su planta nutricia.

Distribución: está presente en el noroeste de África, península ibérica, sur de Francia y noroeste de Italia. En Euskadi aparece tan solo en Araba/Álava.

Conservación: su planta nutricia crece en zonas muy concretas, por lo que es necesario identificar y proteger estos lugares de cualquier agresión que suponga un deterioro de la vegetación. La construcción de infraestructuras, las plantaciones forestales o el exceso de ganadería, especialmente cabruna, serían perjudiciales para la especie.

**¿Cómo identificarla?**

Es más pequeña que *E. crameri* y el verde de las alas posteriores es más pálido. Asimismo las máculas blancas del reverso las tiene más pequeñas y no son nacaradas.



♀

manchas blancas
en el ápice



♂

♂

ala posterior más
redondeada que en
E. crameri

máculas
blanco mate

manchas del
ápice poco
definidas

Gonepteryx cleopatra

(Linnaeus, 1767)

Cleopatra

Kleopatra

Descripción: anverso de un intenso color amarillo con una amplia difusión anaranjada en las alas anteriores de los machos. Las hembras son más pálidas, pero también muestran cierta tonalidad anaranjada. Reverso amarillento, en el que también se intuyen tonos anaranjados en ambos sexos.

Biología: al igual que *Gonepteryx rhamni*, los imagos emergen en torno al mes de julio y permanecen en vuelo hasta mayo-junio del año siguiente. Puede observarse en días cálidos del invierno, pero especialmente durante la primavera.

Plantas nutricias: varias especies de *Rhamnus*, como *R. alaternus* o *R. lycioides* en la Rioja Alavesa.

Hábitat: tiene una tendencia mucho mayor que *G. rhamni* hacia zonas con vegetación mediterránea. Se encuentra desde la costa hasta cotas próximas a los 1 000 metros.

Distribución: aparece en toda la Península y en las tres provincias vascas. Se extiende desde el noroeste de África, por el sur de Europa hasta el Oriente Próximo.

Conservación: en la actualidad no presenta amenazas significativas.

¿Cómo identificarla?

Los machos tienen un aspecto muy característico que puede distinguirse incluso en pleno vuelo. Las hembras son muy similares a las de *G. rhamni*. Sin embargo, a menudo muestran cierta tonalidad anaranjada en el anverso y una tenue banda anaranjada en el reverso de las alas anteriores. Además, el ápice de las alas anteriores es menos apuntado.





♂

♂

♀

banda tenue
anaranjada

♀

apéndice menos
marcado que en
G. rhamni

Gonepteryx rhamni

(Linnaeus, 1758)

Limonera

Limoia

Descripción: en reposo se asemeja a una hoja muerta. El anverso de los machos es de un intenso amarillo, mientras que las hembras son más pálidas. Los dos sexos muestran una mancha anaranjada en cada una de las alas.

Biología: solo tiene una generación, pero es muy longeva. Los adultos que emergen en torno al mes de julio se mantienen en vuelo todo el otoño e hibernan. Se dejan ver en los días cálidos del invierno y retoman plenamente la actividad entre abril y junio.

Plantas nutricias: principalmente *Rhamnus alaternus* y *R. frangula*.

Hábitat: prefiere zonas frescas en torno a cursos de agua y con proximidad a bosques. Es más propia de valles de media montaña, pero puede observarse también en zonas elevadas.

Distribución: desde el noroeste de África, por toda Europa y Asia templada hasta Japón. Ocupa toda nuestra Península y las tres provincias vascas.

Conservación: no requiere medidas especiales para garantizar su conservación. No se encuentra amenazada en la CAPV.

¿Cómo identificarla?

Los machos se distinguen bien de *G. cleopatra*, por la ausencia de la mancha naranja de aquella. Las hembras de estas dos especies son muy similares. Las de *G. rhamni* carecen de una tenue banda anaranjada en el reverso de las alas anteriores. Además, el ápice de las alas anteriores es más apuntado.





♂

♂

G. rhamni

G. cleopatra

sin banda anaranjada

♀

apéndice más
marcado que en
G. cleopatra

Leptidea sinapis

(Linnaeus, 1758)

Esbelta común
Lerdena

Descripción: se trata de una mariposa delicada, algo que se aprecia incluso en su vuelo. El diseño es variable entre los diferentes individuos y en las distintas generaciones. Su coloración es predominantemente de color blanco, con una mácula negra en el ápice.

Biología: se pueden encontrar ejemplares entre febrero-marzo y septiembre.

Plantas nutricias: hemos observado la ovoposición sobre leguminosas como *Dorycnium pentaphyllum* o *Lotus corniculatus*.

Hábitat: puede observarse en entornos muy diferentes, desde la costa hasta cotas en torno a los 1 000 metros de altitud.

Distribución: ese encuentra repartida por toda Europa y alcanza Asia central y Siberia. Aparece por toda la Península y podemos encontrarla en cualquier lugar de Euskadi.

Conservación: se trata de una especie común sin ninguna amenaza concreta sobre sus poblaciones.



¿Cómo identificarla?

El género *Leptidea* se diferencia bien de otros géneros por su pequeño tamaño y la forma alargada de sus alas. Solo puede confundirse con *Leptidea reali*, de la que se distingue solo mediante estudio en laboratorio. Hasta el momento todos los ejemplares vascos analizados pertenecen a *L. sinapis*.



Pieris brassicae

(Linnaeus, 1758)

Blanca de la col
Aza-tximeleta handia

Descripción: el anverso de los machos es blanco con el ápice negro, sin ningún dibujo adicional. En las hembras aparecen una mácula y dos puntos negros en la base de las alas anteriores. En el reverso, ambos sexos muestran dos puntos en las alas anteriores y un tono amarillento en las posteriores.

Biología: tiene varias generaciones al año e hiberna como pupa o como oruga. Los adultos pueden observarse desde marzo/abril hasta octubre.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de brasicáceas. En los entornos urbanos y agrícolas, aprovecha principalmente la col, pero también las hojas de la planta del nabo. En condiciones silvestres emplea otras como *Alliaria petiolata*, *Diplotaxis eruroides* o *Cardaria draba*.

Hábitat: podemos observarla tanto en entornos urbanos como en bosques bien conservados. Es especialmente abundante en zonas antropizadas.

Distribución: se extiende desde el norte de África, por toda Europa, hasta el Lejano Oriente. Ocupa toda la comunidad autónoma vasca.

Conservación: se trata de una especie común que no requiere medidas de protección.



¿Cómo identificarla?

Es la especie de mayor tamaño de su género, por lo que puede distinguirse sin problema incluso en pleno vuelo.

sin puntos en el anverso

♂



♀

la banda negra apical
desciende más allá de la
altura del primer punto

♀

Pieris mannii

(Mayer, 1851)

Blanca de Mann
Kare aza-tximeleta

Descripción: es una especie de mediano tamaño. El anverso es blanco con el ápice negro, al igual que las máculas de las alas anteriores, mucho más marcadas en la hembra. El reverso es amarillento con difusión de escamas oscuras.

Biología: vuela entre finales de abril y agosto-septiembre.

Plantas nutricias: en nuestra zona las orugas se alimentan de *Iberis carnosa*.

Hábitat: zonas secas con sustrato calizo entre los 300 y 1 200 metros donde la vegetación predominante suelen ser las encinas y el boj.

Distribución: desde el noroeste de África por el sur de Europa hasta Asia Menor y Siria. En Euskadi la encontramos en Araba/Álava y Gipuzkoa.

Conservación: su presencia en Euskadi ha sido recientemente documentada. Los hábitats donde se asientan sus poblaciones parecen bien conservados al ser espacios montanos y rocosos.



¿Cómo identificarla?

Es muy similar a *Pieris rapae*, especialmente los ejemplares de la primera generación.

Se caracteriza por la forma cuadrada de los puntos de las alas anteriores y porque a diferencia de aquella la vena que culmina en el ápice no está bifurcada.

vena V8 no se
bifurca en el ápice

♂

la mancha negra
alcanza la altura
del punto

punto anguloso
no redondeado

♀

♂

Pieris napi

(Linnaeus, 1758)

Blanca verdinervada
Aza-tximeleta marrasendoa

Descripción: muy similar a otras especies del género. Anverso blanco con el ápice y lúnulas de color oscuro. Reverso amarillento principalmente en las alas posteriores, cuya nerviación está marcada de un tono verdoso.

Biología: vuela entre marzo y octubre en varias generaciones anuales.

Plantas nutricias: las orugas emplean brasicáceas como *Sisymbrium*, *Alliaria*, *Cardamine*, *Arabis*, *Brassica*, *Cardaria* o *Coronopus* spp.

Hábitat: prefiere zonas frescas y húmedas, aunque puede encontrarse en numerosos hábitats como las zonas de cultivo.

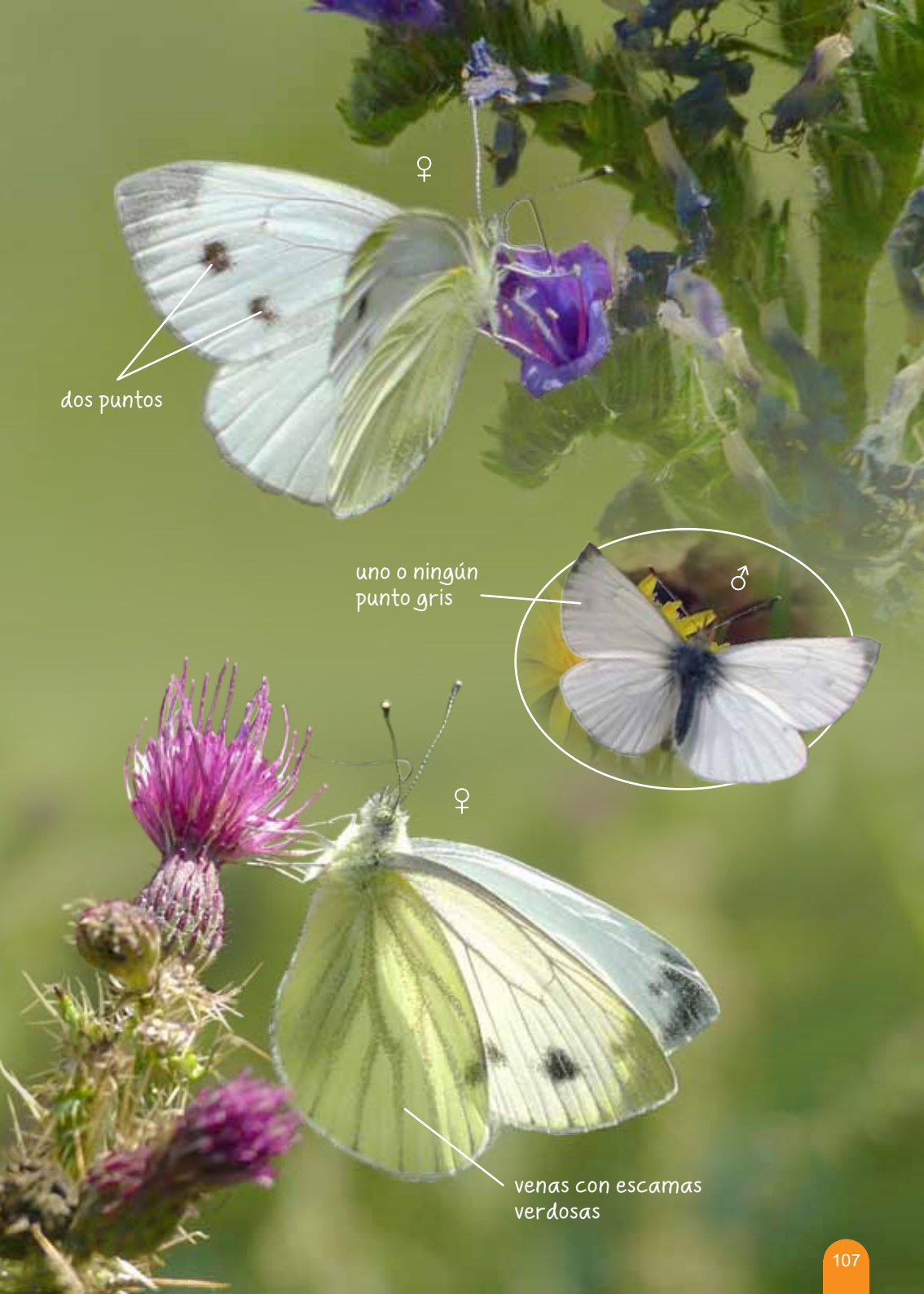
Distribución: muy extendida desde el noroeste de África por toda Europa hasta Japón. En Euskadi está presente en las tres provincias.

Conservación: se trata de una especie común, favorecida por la actividad humana. No requiere medidas específicas de conservación.

¿Cómo identificarla?

Es sencillo diferenciarla del resto del género, gracias a la nerviación verdosa del reverso de las alas posteriores. Ese diseño está menos marcado en los ejemplares estivales. En todos los casos conviene observar los ejemplares en reposo, ya que durante el vuelo puede pasar por *P. rapae*.





♀

dos puntos

uno o ningún
punto gris

♂

♀

venas con escamas
verdosas

Pieris rapae

(Linnaeus, 1758)

Blanquita de la col

Aza-tximeleta

Descripción: el anverso es blanco, con un punto negro en las alas anteriores en el caso de los machos y dos puntos en el caso de las hembras. En el reverso, ambos sexos muestran dos puntos en las alas anteriores. Las posteriores son amarillentas.

Biología: los imagos se pueden observar de enero a diciembre, en varias generaciones sucesivas.

Plantas nutricias: posiblemente la planta más utilizada por las orugas sean las coles cultivadas. En estado silvestre se alimentan de un gran número de brasicáceas autóctonas de géneros como *Biscutella*, *Diplotaxis*, *Eruca*, *Sinapis* o *Sisymbrium*.

Hábitat: es posible observarla en todo tipo de entornos, aunque resulta especialmente abundante en zonas agrícolas.

Distribución: está muy extendida, desde el norte de África, Macaronesia y toda Europa hasta Japón y Norteamérica, donde ha sido introducida. La encontramos en las tres provincias de Euskadi.

Conservación: es una mariposa bien adaptada y muy abundante que no requiere medidas específicas de protección.



¿Cómo identificarla?

Se diferencia bien de *P. napi*, por carecer de nerviación verdosa en el reverso. Los puntos de las alas anteriores son siempre redondeados y la vena que llega hasta el ápice es bifurcada en su extremo, a diferencia de lo que ocurre en *P. mannii*.

vena V8 bifurcada
en el ápice



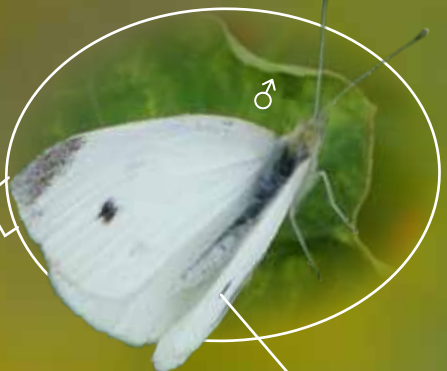
hembra dos puntos

♀



la mancha negra apical no
alcanza la altura del punto

♂



macho un solo
punto redondeado

Pontia daplidice

(Linnaeus, 1758)

Blanquiverdosa
Zuri-berdexka

Descripción: el anverso es blanco con máculas negras tanto en las alas posteriores como en las anteriores. En el reverso predomina un diseño verdoso interrumpido por máculas blancas y también negras en las alas anteriores.

Biología: los adultos vuelan entre marzo y octubre, en varias generaciones anuales.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de numerosas crucíferas, principalmente *Sisymbrium*, *Diplotaxis* y *Eruca*.

Hábitat: prefiere zonas secas, pero se adapta bien a muchos tipos de entorno. Prospera especialmente bien en zonas de cultivo. Puede encontrarse en todo el gradiente altitudinal.

Distribución: norte de África y suroeste de Europa. La encontramos en toda la Península y en las tres provincias vascas.

Conservación: no presenta ningún problema que requiera medidas de protección.

¿Cómo identificarla?

A diferencia de otros piéridos, el anverso de las alas posteriores tiene un dibujo negro muy extendido. El diseño del reverso es característico, especialmente en el borde de las alas posteriores. Puede resultar similar a otras especies como las del género *Euchloe*.



mancha
ausente en
los machos

♀

línea blanca en la
mancha negra de
la celda

mancha blanca
grande

dibujo uniforme de
entrantes y salientes

Zegris eupheme

(Esper, 1804)

Zegris
Zegria

Descripción: el anverso es blanco con un dibujo anaranjado y negro en las puntas de las alas anteriores. El reverso es predominantemente amarillo con dibujos blanquecinos.

Biología: vuela en primavera, entre abril y mayo. Los adultos descansan sobre brasicáceas de flor amarilla, donde adquieren un camuflaje muy efectivo.

Plantas nutricias: *Hirschfeldia incana*, *Sisymbrium austriacum* y *Rapistrum rugosum*.

Hábitat: ambientes mediterráneos habitualmente próximos a zonas cultivadas donde crecen sus plantas nutricias. En el País Vasco se ha observado en torno a los 400 metros.

Distribución: en Marruecos y en la península ibérica vuela la subespecie meridionalis, considerada por muchos con rango de especie. La otra población se encuentra al norte del mar Negro y Asia Menor hasta Irán. En Euskadi tan solo ha sido citada en Oyón-Oion.

Conservación: es una especie muy escasa en el País Vasco, de la cual no existen registros desde hace casi tres décadas. No obstante, es posible que aparezca en más zonas de la Rioja Alavesa.



¿Cómo identificarla?

En vuelo puede confundirse con otros piéridos.

Su reverso es similar al de *A. euphenoides*, pero su aspecto es muy característico.



Aglais io

(Linnaeus, 1758)

Pavo real
io vanesa

Descripción: no presenta gran dimorfismo sexual. El reverso es muy oscuro, lo que les otorga un buen camuflaje, especialmente durante el invierno. El anverso sin embargo es de gran vistosidad, predominantemente rojo y con un ocelo en cada una de las cuatro alas en los que destacan los tonos azulados.

Biología: tiene dos generaciones. Los adultos hibernan y pueden observarse en días soleados del invierno. En primavera retoman la actividad y se aparean. Los adultos de la siguiente generación emergen en mayo-junio.

Plantas nutricias: las orugas viven gregarias sobre *Urtica dioica*.

Hábitat: se puede encontrar en todo tipo de ambientes, dada su capacidad dispersiva, desde zonas de cultivo hasta bosques bien conservados. Desde el nivel del mar hasta las cumbres más elevadas de la región.

Distribución: se extiende por toda Europa y Asia templada hasta Japón. Es posible encontrarla en cualquier punto de Euskadi.

Conservación: es una especie común en el País Vasco. Se ve favorecida por la conservación de la vegetación herbácea en torno a cursos de agua, donde crecen abundantes las ortigas.



¿Cómo identificarla?

Es una de las especies más características y su identificación es sencilla.

♀

♀

Aglais urticae

(Linnaeus, 1758)

Ortiguera
Asunetako vanesa

Descripción: el anverso es de un intenso color anaranjado, con máculas negras en las alas anteriores y una fila de máculas azules en el borde de ambas alas. El reverso es oscuro, facilitando su camuflaje, especialmente durante los meses invernales.

Biología: tiene varias generaciones anuales e hibernan como adulto, lo que hace posible verlas durante casi todo el año, incluso en días cálidos del invierno.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de manera gregaria sobre *Urtica dioica* y *U. urens*.

Hábitat: prospera especialmente en zonas montañas, habitualmente en entornos con ganadería que favorecen la aparición de ortigas. No obstante, puede observarse en todo el gradiente altitudinal.

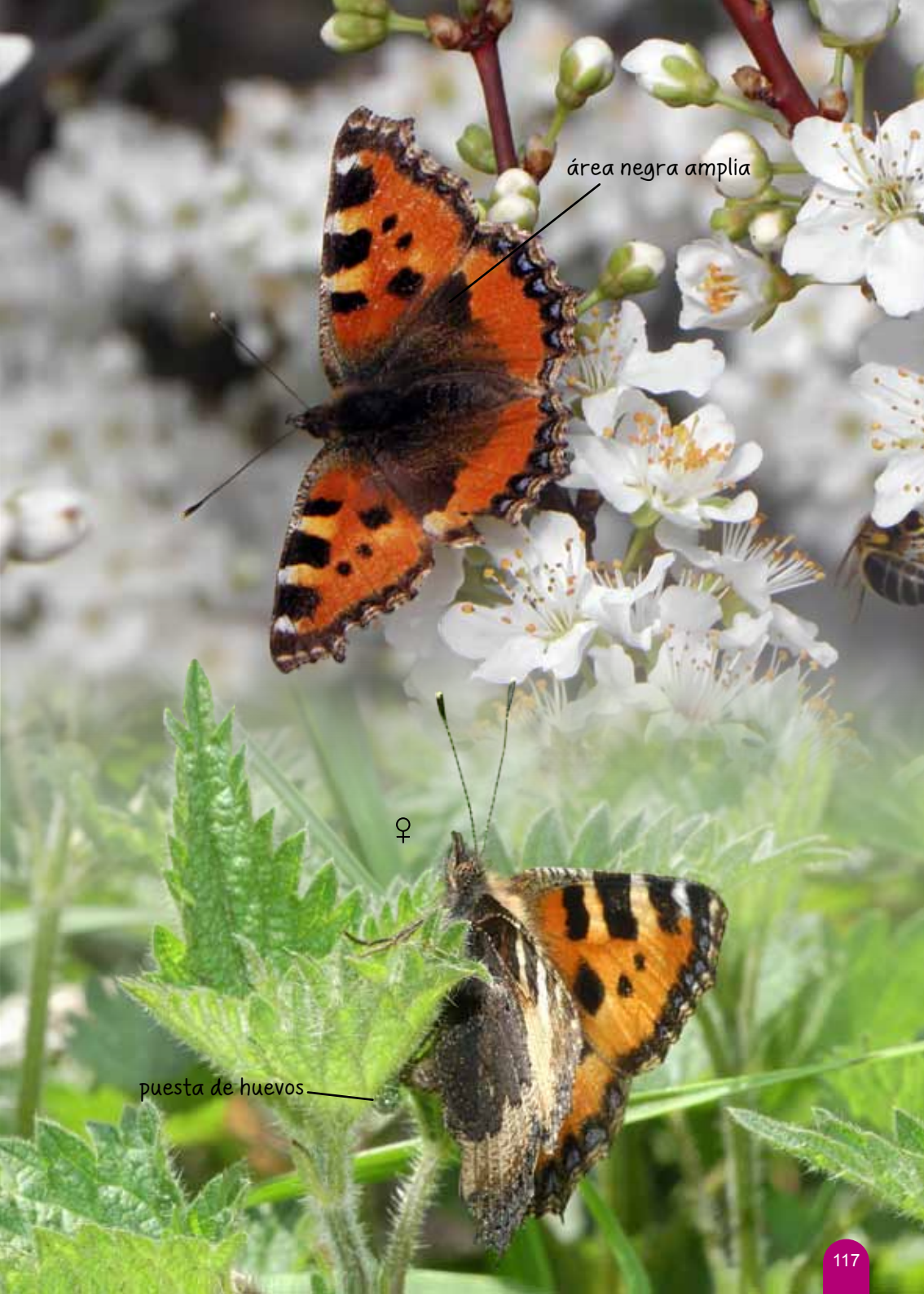
Distribución: ocupa toda Europa y se extiende por Asia Menor hasta el Lejano Oriente, incluyendo Corea. Aparece en todo el territorio de Euskadi.

Conservación: se trata de una mariposa localmente abundante, especialmente durante los meses más cálidos. No requiere medidas para su protección.



¿Cómo identificarla?

Es similar a *Nymphalis polychloros*, aunque tiene máculas azules en el margen del anverso de las cuatro alas. También un área negra mayor en la base del anverso de las alas posteriores. Ambas especies pueden diferenciarse sin problema.



área negra amplia

♀

puesta de huevos

Apatura ilia

(Denis & Schiffermüller, 1775)

Tornasolada chica
Distira-lamia handia

Descripción: tiene el anverso oscuro con máculas blancas y un ocelo bien definido en cada una de las alas. Los machos son iridiscentes. El reverso es de un marrón claro con máculas blancas y también con un ocelo en cada ala, de mayor tamaño en las anteriores.

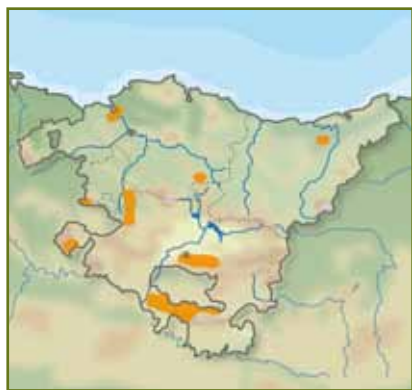
Biología: tiene dos generaciones entre mayo y septiembre. La mayor parte de las observaciones se producen en julio.

Plantas nutricias: sauces y seguramente de manera principal *Populus nigra*.

Hábitat: bosques de ribera habitualmente asociados a zonas de caducifolios. En Euskadi desde casi el nivel del mar hasta los 900 metros, aunque podría observarse en cotas superiores. Ha adoptado también el ambiente urbano, apareciendo como una especie común en algunos parques de Vitoria-Gasteiz.

Distribución: norte de la Península, toda Europa y llega hasta Asia templada y Japón. Existe en las tres provincias vascas. Su presencia en Bizkaia se ha documentado recientemente.

Conservación: su estado de conservación en Euskadi parece bueno. Es de especial interés conservar y gestionar adecuadamente la población asentada en el interior de la ciudad de Vitoria-Gasteiz.



¿Cómo identificarla?

Se asemeja a *Apatura iris*, pero a diferencia de aquella muestra un ocelo anaranjado bien definido en el anverso de las alas anteriores. Asimismo la banda blanca del reverso de las alas posteriores no es tan nítida como en *A. iris*.



ocelo en las alas
anteriores

♂

dibujo del ala posterior menos
contrastado que en *A. iris*

♀

Apatura iris

(Linnaeus, 1758)

Tornasolada mayor
Distira-lamia begiduna

Descripción: anverso oscuro, iridiscente en los machos, con máculas blancas y un ocelo en cada una de las alas posteriores. Reverso marrón oscuro de manera predominante, con un ocelo en cada ala, de mayor tamaño en las anteriores, y una banda blanca nítida en las posteriores.

Biología: los adultos vuelan desde mediados de junio hasta mediados de agosto en una sola generación. Es habitual observarlas libando sobre el barro o en excrementos de mamíferos.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de varias especies de *Salix* y de *Populus nigra*.

Hábitat: está asociada a bosques caducifolios, normalmente entre los 150 y 900 metros de altitud.

Distribución: centro y norte de la Península y toda Europa hasta las zonas templadas de Asia y Japón. Está presente en las tres provincias vascas.

Conservación: su estado de conservación parece bueno, con numerosos avistamientos en los últimos años.



¿Cómo identificarla?

Solo puede confundirse con *Apatura ilia*. A diferencia de aquella, en el anverso solo presenta un ocelo bien definido, en las alas posteriores. Además, la banda blanca del reverso de éstas es muy nítida.



banda blanca muy
nítida y dentada



Araschnia levana

(Linnaeus, 1758)

Levana

Amarau-tximeleta

Descripción: el dimorfismo sexual no es muy acusado. El anverso es anaranjado en la primera generación y negro en los ejemplares estivales. El reverso presenta un diseño complejo con las venas marcadas de blanco, zonas blancas, amarillentas y marrones, así como una mácula azulada en el extremo anal.

Biología: la primera generación vuela entre finales de marzo y la primera semana de junio. Posteriormente la encontramos entre junio y septiembre en un total de, al menos, tres generaciones al año.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de manera gregaria sobre *Urtica dioica*.

Hábitat: busca zonas frescas y húmedas donde crecen las ortigas, desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros.

Distribución: se extiende desde Euskadi por el Pirineo y toda Europa hasta Asia templada, donde alcanza Japón. Cantabria marca actualmente su límite occidental en Europa. Está presente en las tres provincias vascas. Es más abundante en la costa y más escasa en Araba/Álava.

Conservación: no presenta ningún problema de conservación. Por el contrario, es una especie en expansión, detectada por primera vez en la península ibérica en 1964 y que cada año coloniza nuevas zonas hacia el Sur y el Este.



¿Cómo identificarla?

El diseño del reverso la hace inconfundible. Los ejemplares primaverales se asemejan en el anverso a las del género *Melitaea*. Los estivales tienen similitud con *Limenitis camilla*.

♂

forma prorsa
2ª generación
(estival)

línea anaranjada

♀

forma levana
1ª generación
(primavera)

reverso de la
forma prorsa

♂

Argynnis adippe

(Denis & Schiffermüller, 1775)

Nacarada adipe
Galtzaundi tantagorria

Descripción: el anverso es anaranjado con máculas negras y dos bandas androconiales en los machos. El reverso es anaranjado con las alas posteriores más verdosas y con máculas nacaradas, así como una serie de ocelos naranjas con pupila blanca en el área submarginal. La forma *cleodoxa* carece de las máculas nacaradas.

Biología: los adultos vuelan entre junio y agosto, en una sola generación anual.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de violetas (*Viola* spp.).

Hábitat: prefiere zonas montanas. Puede observarse en claros de bosque y márgenes de caminos.

Distribución: desde el norte de África, se extiende por la mayor parte de Europa y llega hasta la zona templada de Asia. La encontramos en las tres provincias vascas.

Conservación: no es una especie abundante pero su estado de conservación parece adecuado. Es más común en Araba/Álava.



¿Cómo identificarla?

Es similar a *Argynnis aglaja*, debido a que ambas tienen máculas nacaradas, pero aquella carece de ocelos anaranjados en el reverso de las alas posteriores.

La forma *cleodoxa* se asemeja a *Argynnis niobe*, pero esta especie no se conoce en el País Vasco.



fila de ocelos

♂

♂

androconia

Argynnis aglaja

(Linnaeus, 1758)

Nacarada aglaja

Aglaja galtzaundia

Descripción: anverso anaranjado, más oscuro e iridiscente en las hembras. El reverso de las alas posteriores es verdoso y presenta máculas plateadas con forma redondeada.

Biología: una única generación anual entre los meses de junio y agosto.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de las hojas de distintas especies de violeta (*Viola* spp.).

Hábitat: siempre en zonas montanas a partir, aproximadamente, de los 200 metros hasta zonas bastante elevadas. Prefiere lugares abiertos en torno a bosques caducifolios, así como márgenes de caminos.

Distribución: desde el norte de África y la mayor parte de Europa, hasta Siberia y Japón. Ocupa la mitad norte de la Península y las sierras Béticas orientales. Está presente en las tres provincias vascas, aunque falta en la franja costera.

Conservación: es una mariposa común que no requiere medidas específicas para su gestión.



¿Cómo identificarla?

En Euskadi tan solo podría confundirse con *A. adippe* debido a la presencia en ambas de manchas nacaradas en el reverso. Se diferencia por la ausencia de ocelos naranjas en las alas posteriores.



androconia

♂

banda amarilla
sin ocelos

♀

Argynnis pandora

(Denis & Schiffermüller, 1775)

Nacarada pandora

Pandora galtzaundia

Descripción: anverso anaranjado verdoso, más oscuro en las hembras. El reverso es rojizo en las alas anteriores y verdoso en las posteriores, donde aparecen además unas líneas blanquecinas bien marcadas.

Biología: los adultos vuelan entre mayo y septiembre en una única generación, ya que son muy longevos.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de violetas (*Viola* spp.).

Hábitat: tiene un amplio rango altitudinal y puede encontrarse incluso en las cumbres más elevadas de la región. Prefiere zonas secas, pero aparece en muchos tipos de entorno, debido a su gran capacidad dispersiva.

Distribución: islas Canarias, norte de África, la mayor parte del sur de Europa hasta Asia Central y China. Existen registros en las tres provincias vascas, pero es más común en el sur de la región.

Conservación: no es una mariposa especialmente abundante, pero consideramos que el estado de sus poblaciones es adecuado.



¿Cómo identificarla?

Se distingue bien de otras especies por su tonalidad verdosa y por el color rojizo del reverso de las alas anteriores. Por el dibujo del reverso la especie más parecida a ella sería *A. paphia*.



reverso del ala
anterior color
carmín

♀

♂

♂

androconia

Argynnis paphia

(Linnaeus, 1758)

Nacarada pafia

Masustetako galtzaundia

Descripción: anverso anaranjado, más oscuro en las hembras, que pueden mostrar una tonalidad grisácea en el caso de la forma *valesina*. En el reverso destacan las franjas nacaradas de las alas posteriores.

Biología: los adultos vuelan entre junio y septiembre, en una sola generación anual. Durante el cortejo el macho vuela haciendo círculos en sentido vertical alrededor de la hembra.

Plantas nutricias: pese a que las hembras colocan los huevos sobre los troncos de árboles, las orugas se alimentan de violetas (*Viola* spp.).

Hábitat: aparece desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros, siempre en torno a claros y márgenes de bosques caducifolios. También se observa junto a plantaciones de coníferas o eucaliptos o en riberas.

Distribución: norte de África, la mayor parte de Europa y Asia templada hasta Japón. En el País Vasco es común en las tres provincias.

Conservación: es una especie muy común con un excelente estado de sus poblaciones.

¿Cómo identificarla?

Carece de máculas nacaradas circulares, por lo que solo podría confundirse con *A. pandora*, especialmente las hembras. *A. paphia* nunca presenta el reverso de las alas anteriores de color rojizo.





hembra con coloración habitual

androconia

♀

♂

♀

hembra
f. *valezina*

♂

♂

Boloria dia

(Linnaeus, 1767)

Perlada violeta

Boloria morea

Descripción: anverso anaranjado con numerosas máculas y puntos de color negro por toda su superficie. El reverso muestra tonos rojizos, violetas y espacios nacarados.

Biología: tiene varias generaciones que se suceden entre los meses de abril y septiembre.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de las hojas de diferentes especies de violeta (*Viola* spp.).

Hábitat: desde zonas costeras hasta por encima de los 1 000 metros. Está ligada a praderas y claros de bosque.

Distribución: norte de la península ibérica, ampliamente repartida por el centro de Europa y Asia hasta China. Está citada en las tres provincias vascas.

Conservación: es una especie bien repartida y con poblaciones en buen estado de conservación.

¿Cómo identificarla?

Se diferencia de otras especies de ninfálidos anaranjados por su menor tamaño. Dentro de su género se caracteriza por la tonalidad violeta del reverso de las alas posteriores y la ausencia de un punto negro bien marcado en la zona basal de esa misma zona, que en esta especie es de color blanquecino.





banda de
color violeta



manchas negras
del anverso muy
gruesas

Boloria euphrosyne

(Linnaeus, 1758)

Perlada rojiza

Teila boloria

Descripción: el aspecto es similar en ambos sexos. El anverso es anaranjado y el reverso muestra un color naranja pálido con zonas nacaradas en el centro y margen de las alas posteriores.

Biología: tiene una sola generación al año. Los adultos vuelan entre mayo y agosto, en función de la altitud.

Plantas nutricias: las orugas se nutren de las hojas de violetas (*Viola* spp.).

Hábitat: en algunas localidades aparece en zonas próximas al mar. Normalmente en zonas de media montaña y alcanza cotas elevadas por encima de los 1 000 metros. Suele estar ligada a bosques caducifolios, en los que habita claros, márgenes y caminos.

Distribución: desde el norte de la península ibérica se extiende por todo el resto de Europa hasta Asia templada. Existe en las tres provincias vascas.

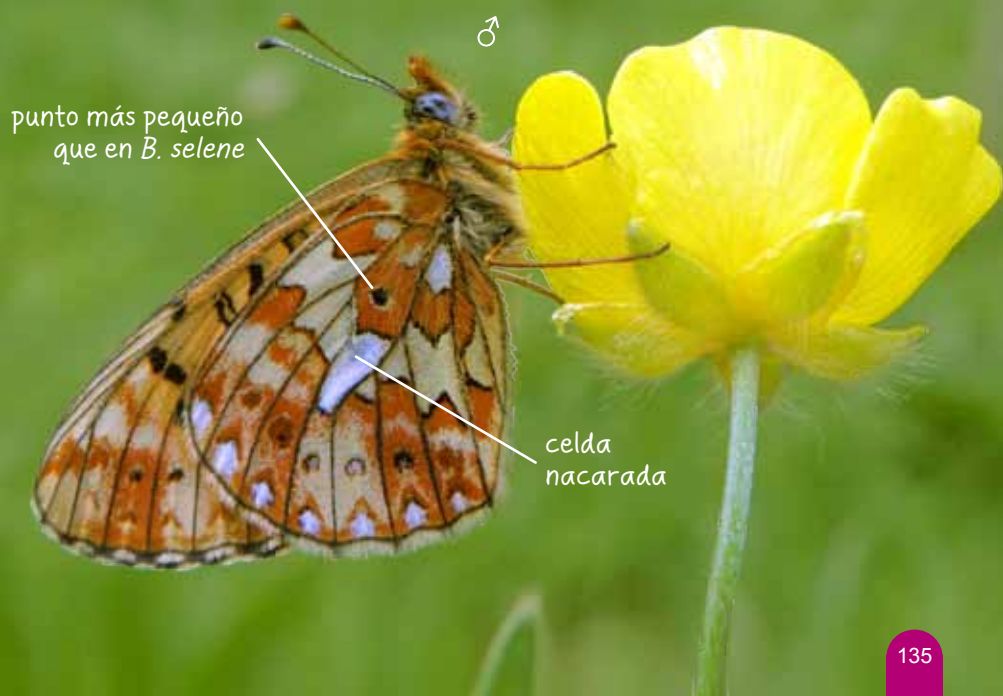
Conservación: es común en la mayor parte de Araba/Álava, pero escasa en las otras dos provincias, por lo que resulta conveniente conocer mejor su distribución de cara a la posible necesidad de protección de algunas poblaciones.

¿Cómo identificarla?

Se distingue de otros ninfálidos anaranjados por su menor tamaño, y de otras de su mismo género por la presencia de zonas nacaradas en el reverso de las alas posteriores, en las que predomina un tono teja.

El punto negro de la zona basal del reverso de las posteriores es más pequeño que en *B. selene*.





Boloria selene

(Denis & Schiffermüller, 1775)

Perlada selene
Boloria punituduna

Descripción: anverso anaranjado con numerosos dibujos y máculas negras. El reverso combina dibujos blancos, amarillentos, marrones y anaranjados.

Biología: vuela desde finales de mayo hasta agosto en dos o tres generaciones.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de violetas (*Viola* spp.).

Hábitat: tiene un amplio rango altitudinal, desde la costa hasta zonas que superan los 1 000 metros de altitud. Suele encontrarse en lugares con cierta humedad y a menudo en torno a bosques caducifolios.

Distribución: aparece en la mitad norte de la península ibérica y la mayor parte de Europa, salvo la región más mediterránea, y alcanza Asia y Norteamérica. La encontramos en las tres provincias del País Vasco.

Conservación: es una especie bien repartida que no requiere medidas específicas para su protección.

¿Cómo identificarla?

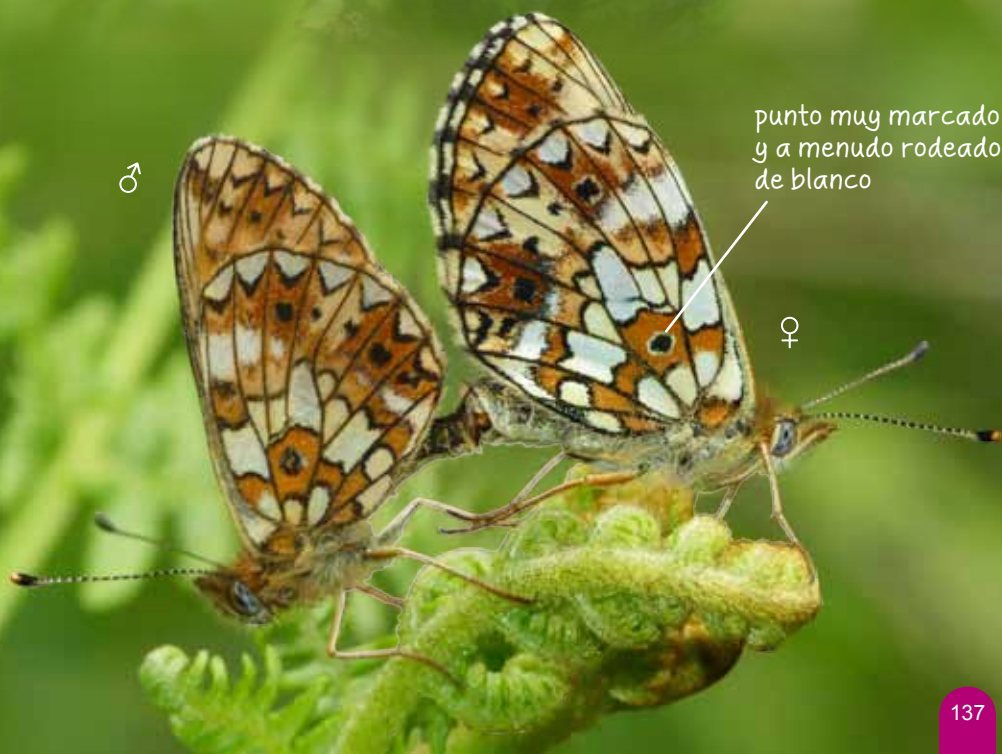
Este género se distingue por su menor tamaño respecto a otros ninfálidos anaranjados. En esta especie destaca, en el reverso de las alas posteriores, el punto negro de la zona basal, de mayor tamaño que en *B. euphrosyne*. Ninguna de las celdas es nacarada y las máculas blancas del margen son grandes y triangulares.





punto muy
marcado

♂



punto muy marcado
y a menudo rodeado
de blanco

♂

♀

Brenthis daphne

(Bergsträsser, 1780)

Bipunteada dafne

Dafne sorgina

Descripción: el anverso es anaranjado con numerosas máculas y puntos de color negro. En el reverso destaca el tono violeta de las alas posteriores.

Biología: solo tiene una generación, con adultos volando en los meses de junio y julio.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de distintas especies de zarza y frambuesa (*Rubus* spp.).

Hábitat: es una mariposa montana, que puede hallarse a partir de los 300 metros de altitud, hasta cotas elevadas. Suele estar ligada a zonas abiertas con arbolado y matorral.

Distribución: desde la península ibérica por el centro y sur de Europa hasta Japón. Se encuentra en las tres provincias vascas.

Conservación: es escasa en Bizkaia y Gipuzkoa, por lo que es conveniente conocer mejor su distribución y detectar poblaciones que puedan requerir medidas para su protección.



¿Cómo identificarla?

Es de un tamaño intermedio, mayor que las del género *Boloria* pero menor que las *Argynnis*. Es similar a *Brenthis ino*, de la que se diferencia por tener la celdilla central del reverso de las alas posteriores bicolor, en gradiente.



punto menor
que los del
resto de la fila

celda bicolor
en gradiente

manchas negras
discontinuas

espacio menos
delimitado que
en *B. ino*

Brenthis hecate

(Denis & Schiffermüller, 1775)

Bipunteada hecate

Hekate sorgina

Descripción: anverso anaranjado con dos filas de puntos negros tanto en las alas anteriores como en las posteriores. El reverso muestra zonas anaranjadas y otras de color crema, también con dos filas de puntos negros.

Biología: los adultos vuelan en junio-julio en una única generación al año.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de *Dorycnium* spp. y *Filipendula vulgaris*.

Hábitat: la encontramos entre los 350 metros en el valle de Carranza y los 1 000 metros en la s^a de Toloño. Es una especie propia de zonas con influencia mediterránea y muy ligada a sus plantas nutricias.

Distribución: desde nuestra Península, por el sur y centro de Europa hasta Asia Central. Tan solo existe en contados lugares de Araba/Álava y Bizkaia.

Conservación: es una especie muy localizada en Euskadi y es recomendable el estudio pormenorizado de sus poblaciones, especialmente las del valle de Carranza (Bizkaia), dada la antigüedad del dato, su aislamiento y por ser la población más septentrional de la Península.

¿Cómo identificarla?

Es de menor tamaño que las *Argynnis*, pero mayor que las *Boloria*. Se distingue bien de *B. ino*, *B. daphne* y de cualquier otra por el reverso de las alas posteriores, sin tonalidad violeta y con dos filas de puntos negros en la zona postdiscal.



punto del mismo tamaño
que los del resto de la fila

♂

♂

♀

líneas negras
muy marcadas

dos filas de puntos
en el reverso

Brenthis ino

(Rottensburg, 1775)

Bipunteada ino

Ino sorgina

Descripción: anverso anaranjado con numerosas máculas negras formando trazos y dos filas de puntos negros en la zona postdiscal de ambas alas. El reverso es anaranjado en las alas anteriores y violeta en las posteriores, con varias celdas de color crema.

Biología: los adultos vuelan en junio-julio en una sola generación anual.

Plantas nutricias: *Filipendula* spp., *Potentilla* spp. y *Sanguisorba* spp.

Hábitat: suele encontrarse entre los 300 y los 1 000 metros de altitud, siempre en torno a formaciones forestales. Puede observarse en zonas abiertas, claros y caminos, junto a los cuales a menudo crecen zarzas de cuyas flores obtiene el néctar.

Distribución: desde el centro de la península ibérica a lo largo de la mayor parte de Europa y Asia templada hasta Japón. En Euskadi aparece bien repartida por la provincia de Araba/Álava y en Urduña/Orduña (Bizkaia).

Conservación: es de especial interés la población de Urduña/Orduña, por ser la única conocida en Bizkaia. Por lo demás, es una mariposa que no se encuentra amenazada.

**¿Cómo identificarla?**

Es de tamaño mediano, mayor que las del género *Boloria* pero menor que las *Argynnis*.

Es muy similar a *Brenthis daphne*. Se distingue por tener la celda central del reverso de las alas posteriores de color crema uniforme.



espacio nítidamente
delimitado

punto menor que los
del resto de la fila

celda de color
uniforme

borde negro marginal más
continuo que en *B. daphne*

Danaus plexippus

(Linnaeus, 1758)

Mariposa monarca

Erregina tximeleta

Descripción: anverso anaranjado con líneas negras y máculas blancas. Más oscuro en la hembra y con androconias en las alas posteriores del macho. Reverso de similares características, con las alas posteriores más amarillentas.

Biología: es una mariposa conocida a nivel mundial por sus espectacular migración anual a los refugios de invernada en California y México, donde se concentran varios millones de individuos. Durante esa migración otoñal, algunos ejemplares se desvían de la ruta, cruzan el Atlántico y alcanzan costas europeas de Francia, Reino Unido, Portugal y España, donde los registros por el momento se circunscriben a Galicia.

Plantas nutricias: asclepidáceas. *Araujia sericifera* se encuentra asilvestrada puntualmente en la costa vasca, lo que podría permitir su reproducción eventualmente.

Hábitat: debido a las sueltas que se realizan de forma irregular en celebraciones civiles y religiosas, puede aparecer en casi cualquier lugar.

Distribución: existen poblaciones reproductoras en todo el continente americano, Hawaii, Australia, Nueva Zelanda, Macaronesia y sur de la península ibérica. Existen observaciones en Euskadi, originadas casi con seguridad por sueltas artificiales. Los avistamientos que pudieran realizarse en septiembre-octubre en zonas costeras podrían asignarse a ejemplares migrantes que arriben de forma natural.

Conservación: las observaciones costeras que pudieran realizarse en torno a los meses de septiembre-octubre, tendrían gran interés. Apuntarían hacia una arribada de ejemplares desde el continente americano, como ocurre en otras costas occidentales de Europa.

**¿Cómo identificarla?**

es una especie inconfundible incluso en el aire, por su gran tamaño y vuelo planeador.



♂

androconia

♀

Euphydryas aurinia

(Rottemburg, 1775)

Ondas rojas europea

Uhingorria

Descripción: tanto el anverso como el reverso son anaranjados, con zonas más o menos oscuras y con gran variabilidad entre individuos. En las alas posteriores aparece una fila de puntos negros.

Biología: los adultos vuelan en mayo y junio, en una sola generación.

Plantas nutricias: madreselva. En Euskadi *Lonicera periclymenum* y *L. etrusca*.

Hábitat: zonas frescas y húmedas, prados, a menudo junto a cursos de agua y con presencia de helechos. Puede encontrarse desde zonas bajas hasta aproximadamente los 1 000 metros de altitud.

Distribución: ocupa la mayor parte de Europa y se extiende hasta zonas templadas de Asia. Es común en Euskadi y se puede observar en las tres provincias.

Conservación: está incluida en el Anexo II del Convenio de Berna y el Anexo II de la Directiva Hábitats. No obstante, es una especie común y no requiere medidas para su protección a nivel regional. Se ha sugerido recientemente que en la Península se trata de una especie distinta (*E. beckeri*) mediante un análisis de su variabilidad a escala continental y así se recoge en la versión actual de Fauna Europaea. Sin embargo, la situación en la Península es extremadamente compleja y los trabajos realizados hasta ahora en la zona de contacto no han sido concluyentes. Por tanto, consideramos de momento las poblaciones ibéricas como *E. aurinia*.



¿Cómo identificarla?

lúnulas del borde de las alas anteriores siempre anaranjadas

♀

lúnulas del borde de las alas posteriores a veces blancas

♂

puntos negros

manchas negras poco marcadas o ausentes

puntos negros

♀

♂

Euphydryas desfontainii

(Godart, 1819)

Ondas blancas

Uhinargia

Descripción: el anverso es anaranjado con una fila de puntos negros en las alas posteriores y máculas blancas en el margen de las cuatro alas. El reverso muestra contraste entre zonas blancas y anaranjadas, y también máculas negras en las alas anteriores.

Biología: tiene una sola generación anual. Los adultos vuelan entre mayo y junio.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de *Cephalaria leucantha*.

Hábitat: es una especie propia de zonas mediterráneas, normalmente en torno a los 600-700 metros de altitud.

Distribución: norte de África, península ibérica y algunos enclaves del sur de Francia. Existe en varias zonas de Araba/Álava. Su presencia en Bizkaia se indicó en Aizpúrua (1983), pero no se recoge posteriormente (Aizpúrua, 1988), por lo que entendemos que se trata de una corrección. No hay tampoco ningún ejemplar vizcaíno depositado ni en la colección de la Sociedad de Ciencias Aranzadi ni en la del Museo de Ciencias Naturales de Álava.

Conservación: sus poblaciones son muy pequeñas y aisladas, por lo que es necesario prestar especial atención a su protección.

¿Cómo identificarla?

Podemos distinguirla de otros ninfálidos anaranjados por la fila de puntos negros de las alas posteriores. A diferencia de *E. aurinia* siempre tiene las manchas triangulares del margen del anverso de las alas anteriores de color blanco, así como las de las posteriores. Además, muestra unas máculas negras características en la zona post-discal del reverso de las alas anteriores.





♀

puntos negros

lúnulas blancas
en el margen de
ambas alas



♂

puntos negros

manchas
negras nítidas

♀



Issoria lathonia

(Linnaeus, 1758)

Espejitos
Zilar-printzaduna

Descripción: anverso anaranjado, con máculas negras inconexas en toda su superficie y la zona basal verdosa. El reverso muestra grandes máculas plateadas tanto en las alas posteriores como en el ápice de las anteriores.

Biología: puede tener hasta tres generaciones al año. Los adultos vuelan desde marzo hasta octubre.

Plantas nutricias: varias especies de violeta (*Viola* spp).

Hábitat: es una especie generalista y con gran capacidad dispersiva, por lo que coloniza desde zonas agrícolas hasta la alta montaña. Pueden observarse ejemplares tanto a nivel del mar como en zonas de cumbres.

Distribución: aparece desde las islas Canarias y el norte de África, por toda Europa y hasta Asia templada. Podemos encontrarla en cualquier lugar del País Vasco.

Conservación: se trata de una especie común y con gran capacidad dispersiva, por lo que no son necesarias medidas específicas para su conservación.



¿Cómo identificarla?

A diferencia de otros ninfálicos anaranjados, las manchas negras del anverso no están conectadas entre sí. El reverso es inconfundible por sus grandes zonas plateadas.

máculas negras
redondeadas

borde cóncavo

♂

manchas
plateadas

♂

Limenitis camilla

(Linnaeus, 1764)

Ninfa del bosque

Lamia lerrobikoitza

Descripción: anverso muy oscuro con una serie de máculas blancas que cruzan ambas alas. El reverso es marrón con la zona basal azulada y una banda blanca central muy amplia.

Biología: los adultos vuelan en julio-agosto, en una única generación anual. Las orugas pasan el invierno en un refugio individual sobre su planta nutricia.

Plantas nutricias: madreselva (*Lonicera periclymenum*).

Hábitat: siempre en entornos forestales y normalmente en zonas de media montaña. Vuela de manera habitual bajo la sombra de los árboles, desde la costa hasta cotas algo inferiores a los 1 000 metros de altitud.

Distribución: desde el norte de la península ibérica, por buena parte de Europa central hasta Japón. En Euskadi puede observarse en las tres provincias.

Conservación: existen muy pocos avistamientos en Bizkaia, la mayor parte antiguos, por lo que sería conveniente reunir más información. El hábitat que requiere está bien extendido en el conjunto de la comunidad por lo que, en términos generales, creemos que no se encuentra amenazada.

**¿Cómo identificarla?**

Es similar a *Limenitis reducta*, aunque carece de iridiscencia azulada en el anverso. Tiene dos filas de puntos en la zona sub-marginal del reverso.

♂



♂



♂



dos filas de
puntos negros

Limenitis reducta

Staudinger, 1901

Ninfa de los arroyos

Lamia lerrobakarra

Descripción: anverso oscuro con una marcada iridiscencia azulada y amplias máculas blancas en ambas alas. El reverso es blanco, grisáceo y anaranjado, con una fila de puntos negros.

Biología: tiene dos generaciones al año. Los adultos vuelan entre mayo y agosto.

Plantas nutricias: varias especies de madreselva (*Lonicera* spp.).

Hábitat: normalmente aparece entre los 400 y los 1 000 metros de altitud. Está vinculada a zonas forestales con influencia mediterránea.

Distribución: desde la península ibérica por todo el sur de Europa hasta Oriente Próximo. Su presencia está registrada en las tres provincias vascas, aunque es muy escasa en Bizkaia y Gipuzkoa. Tan solo existe un registro en la costa.

Conservación: pese a ser escasa en las provincias costeras, está bien repartida por el territorio alavés, donde existen muchos lugares propicios para su desarrollo. Sería de gran interés reunir más información de su presencia en la franja litoral.



¿Cómo identificarla?

Se distingue bien de *L. camilla* por la irisación azulada del anverso y por disponer de una única fila de puntos negros en el reverso de sus alas.



♂



♂

una fila de
puntos negros

Melitaea cinxia

(Linnaeus, 1758)

Doncella punteada

Galtzagorri pikarta

Descripción: anverso de las alas anaranjado con un buen número de trazos negros. Reverso de color naranja en las anteriores y blanquecino en las posteriores, con zonas anaranjadas. En ambos lados presenta una fila de puntos negros en el margen de las alas posteriores.

Biología: tiene una sola generación anual. Los adultos pueden verse en junio y julio.

Plantas nutricias: llantén (*Plantago* spp).

Hábitat: desde la costa hasta los 600 metros de altitud. Se encuentra en zonas abiertas como praderas o márgenes de camino, con preferencia por espacios no muy húmedos.

Distribución: norte de África, la mayor parte de Europa y Asia templada. Resulta habitual en Araba/Álava. Está muy localizada en Bizkaia y en Gipuzkoa. En esta última provincia todas las citas publicadas se ubican en torno a la capital.

Conservación: requiere de la ganadería extensiva para el mantenimiento de zonas abiertas donde pueda crecer el llantén. Es importante conocer el estado actual de sus poblaciones en San Sebastián y hallar más localidades en Bizkaia de cara a detectar lugares donde sea necesaria su protección.

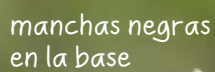


¿Cómo identificarla?

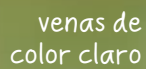
A diferencia de cualquier otra especie de *Melitaea*, esta presenta una fila de puntos negros visible tanto en el anverso como en el reverso de las alas posteriores. En esto solo se asemeja a las del género *Euphydryas*, de las que se distingue sin dificultad.



fila de puntos



manchas negras
en la base



venas de
color claro



fila de puntos

Melitaea deione

(Geyer, 1832)

Doncella deione
Deione galtzagorria

Descripción: anverso de tono anaranjado, con trazos negros en toda la superficie. El reverso es anaranjado con espacios blanquecinos.

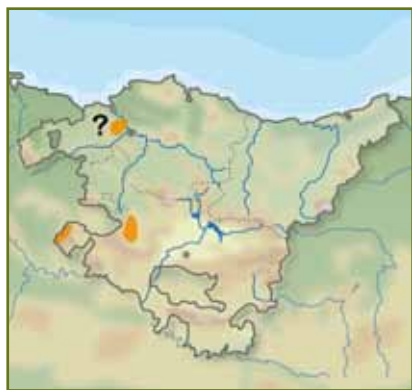
Biología: tiene dos generaciones, entre mayo y septiembre.

Plantas nutricias: *Antirrhinum*, *Linaria*, *Chaenorhinum* spp., *Cymbalaria muralis*, *Misopates orontium*, *Asarina procumbens* y *Plantago lanceolata*.

Hábitat: las citas alavesas se ubican en torno a los 700 - 1 000 metros de altitud, en praderas húmedas y entornos mediterráneos y de composición caliza. En Bizkaia desconocemos su ecología.

Distribución: norte de África, península Ibérica, sur de Francia, Suiza y norte de Italia. Tan solo se ha encontrado en dos zonas de Araba/Álava (sierras de Arkamo-Gibijo y Valderejo) y otra de Bizkaia, próxima a Bilbao.

Conservación: la escasez de información de esta mariposa hace necesario prestar una especial atención a la posibilidad de nuevas poblaciones. También sería conveniente confirmar las ya conocidas y estudiar su grado de conservación.

**¿Cómo identificarla?**

Al igual que *M. nevadensis*, tiene solo una línea negra submarginal en el reverso de las alas anteriores. Esta no está ensanchada en la parte inferior. En la zona discal del anverso de las alas posteriores normalmente aparecen dos manchas negras.

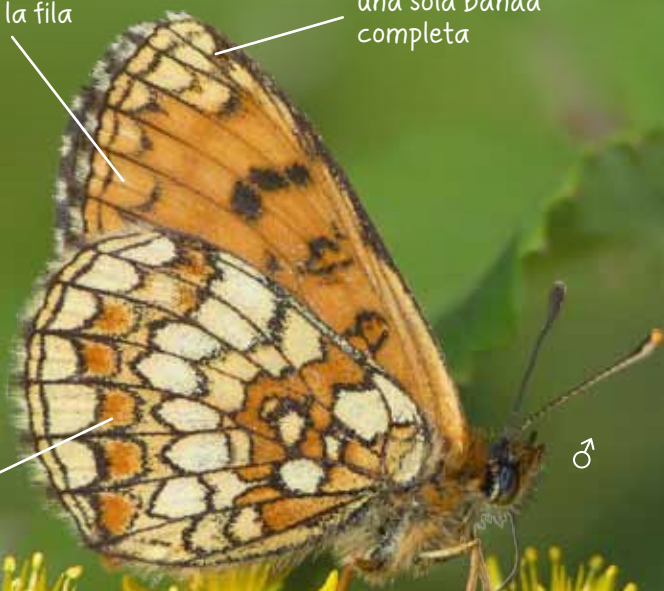


dos puntos negros
muy marcados

espacio mucho
mayor que los del
resto de la fila

una sola banda
completa

banda de espacios
amarillos con el
centro naranja



Melitaea diamina

(Lang, 1789)

Doncella oscura
Galtzagorri iluna

Descripción: anverso oscuro, con espacios de color naranja. El reverso es anaranjado, con amplias zonas blanquecinas en las alas posteriores.

Biología: vuela en una única generación en junio-julio.

Plantas nutricias: especies del género *Valeriana*.

Hábitat: su entorno típico son los prados húmedos próximos a formaciones forestales. El dato disponible en nuestra región se sitúa a 650 metros, mientras que la altitud media de las poblaciones ibéricas es de 1 300 m.

Distribución: desde el norte de la península ibérica por la mayor parte de Europa hasta Japón. En el País Vasco tan solo existe un registro en Araba/Álava, en el alto de Aiurdin, próximo a Murguía.

Conservación: el único registro conocido del País Vasco debe ser confirmado, dada la ausencia de nuevos datos en las casi cuatro décadas transcurridas. Las características del hábitat no son las habituales para la especie, por lo que podría tratarse de un error de identificación. De confirmarse la existencia de una población, su inclusión en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas sería imprescindible.

¿Cómo identificarla?

Es la más oscura de las *Melitaea*, algo especialmente visible en el anverso.

Pueden aparecer ejemplares más claros e individuos algo oscuros de otras especies, por lo que siempre es necesario el examen de su genitalia. La de los machos es muy característica, con las valvas terminadas en forma de "Y", que puede incluso apreciarse en el campo.



♂

♂

banda de
espacios
naranjas con el
centro amarillo

♂

Melitaea didyma

(Esper, 1778)

Doncella didima

Galtzagorri bizia

Descripción: anverso fuertemente anaranjado en el macho, con máculas negras en toda su superficie. En la hembra las alas anteriores son de color claro y las posteriores de un tono anaranjado poco intenso. En el reverso predomina el color naranja en las alas anteriores y el blanco en las posteriores.

Biología: tiene dos generaciones en las que los adultos aparecen en mayo-junio y en julio-agosto.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de llantén (*Plantago* spp.), *Linaria* spp., *Antirrhinum majus* y *Odontites luteus*.

Hábitat: los únicos enclaves conocidos en el País Vasco se ubican a unos 600-800 metros sobre el nivel del mar. Es una mariposa propia de ambientes secos y con marcada influencia mediterránea.

Distribución: desde el norte de África, toda la península ibérica y la mayor parte del sur y centro de Europa, hasta China. En Euskadi aparece tan solo en Araba/Álava, y de forma muy localizada en el Parque Natural de Valderejo y su entorno próximo.

Conservación: es una especie muy rara que requiere la búsqueda de nuevas poblaciones. La rareza a nivel regional que muestran los datos actualmente disponibles la hacen candidata para ser incluida en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas.



¿Cómo identificarla?

Es muy característica por el intenso tono anaranjado del macho y la coloración tan pálida de la hembra. Tan solo podría confundirse con *M. trivia*, que no está citada en Euskadi.



♀

puntos negros
redondeados

manchas
basales negras



venación de
color claro

♂

♂

Melitaea nevadensis

Oberthür, 1904

Doncella meridional
Galtzagorri marralodia

Descripción: anverso anaranjado con numerosas líneas negras. Reverso con tonos naranjas en las alas anteriores y con espacios más claros en las posteriores. Las fimbrias son ajedrezadas.

Biología: los adultos vuelan entre junio y agosto, en una sola generación.

Plantas nutricias: plantas de los géneros *Digitalis*, *Plantago* y *Veronica*.

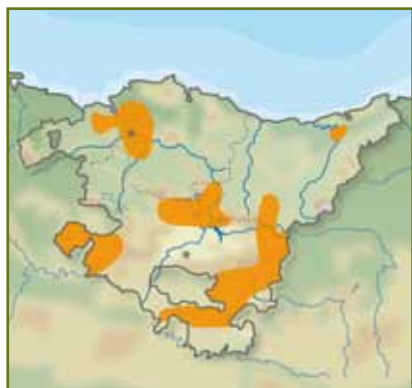
Hábitat: desde zonas costeras hasta por debajo de los 1 000 metros de altitud. Aparecen en praderas y claros de bosque caducifolio.

Distribución: se encuentra en el suroeste de Europa. Península ibérica, sur de Francia y de Suiza, península itálica y Sicilia. Existen registros de esta mariposa en las tres provincias de Euskadi. Hasta hace poco tiempo todas las poblaciones del Paleártico de este complejo de especies se han tratado como *M. athalia*. Actualmente se consideran dos taxones diferenciados.

Conservación: está bien distribuida por el territorio, aunque se desconoce el estado de sus poblaciones.

¿Cómo identificarla?

Tiene una única línea submarginal en el reverso del ala anterior, que además está ensanchada en la parte inferior. Muestra también una única mancha negra en el área discal del anverso de las posteriores. Es muy similar a *M. deione* y *M. parthenoides*. Para una identificación fiable es necesario su estudio en laboratorio.



normalmente un
punto, a veces dos

banda de espacios
amarillos con el
centro naranja

venas de
color negro

una sola banda
completa

espacio mucho
mayor que los del
resto de la fila

línea negra engrosada

Melitaea parthenoides

Keferstein, 1851

Doncella atenea
Galtzagorri marrabikoitza

Descripción: anverso anaranjado, más pálido en las hembras, con trazos negros que recorren las alas transversalmente. El reverso combina espacios blanquecinos, anaranjados y amarillentos.

Biología: tiene una sola generación. Los adultos vuelan entre junio y agosto.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan exclusivamente de llantén (*Plantago lanceolata*).

Hábitat: desde las proximidades de la costa hasta zonas por encima de los 1 000 metros. Es propia de todo tipo de entornos de pradera.

Distribución: limitada al suroeste de Europa, desde el sur de la península ibérica hasta el suroeste de Baviera (Alemania). Se encuentra en las tres provincias vascas.

Conservación: se ve afectada por los cambios en la ganadería. Requiere prácticas extensivas que mantengan las praderas abiertas.



¿Cómo identificarla?

Es muy similar a *M. nevadensis* y *M. deione*. Carece de manchas en el área discal del anverso de las alas posteriores y muestra una segunda línea en el reverso de las anteriores (a menudo ausente en las hembras). Es necesario examinar su genitalia para una identificación segura.



normalmente sin
puntos definidos

♀

♂

banda de espacios amarillos
con el centro naranja

dos bandas
completas

♀

♂

espacio de tamaño
similar a los del
resto de la fila

♂

Melitaea phoebe

(Denis & Schiffermüller, 1775)

Doncella mayor
Galtzagorri nagusia

Descripción: anverso anaranjado, con unas zonas oscuras y otras más claras y trazos negros bien marcados. El reverso combina espacios anaranjados y blanquecinos.

Biología: tiene dos generaciones al año. Los adultos vuelan en mayo-junio y en julio-septiembre.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de *Centaurea* spp. y *Carlina acaulis*.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta altitudes por debajo de los 1 000 metros. Prefiere zonas abiertas y praderas, sin requerir que estas dispongan de demasiada humedad. Es capaz de tolerar zonas agrícolas.

Distribución: desde el sur de España por el sur y centro de Europa y Asia Menor hasta China. Aparece en Araba/Álava y en Gipuzkoa, pero hasta el momento no existen registros de su presencia en Bizkaia.

Conservación: es una mariposa muy generalista y con capacidad dispersiva, por lo que no requiere medidas específicas para su protección.

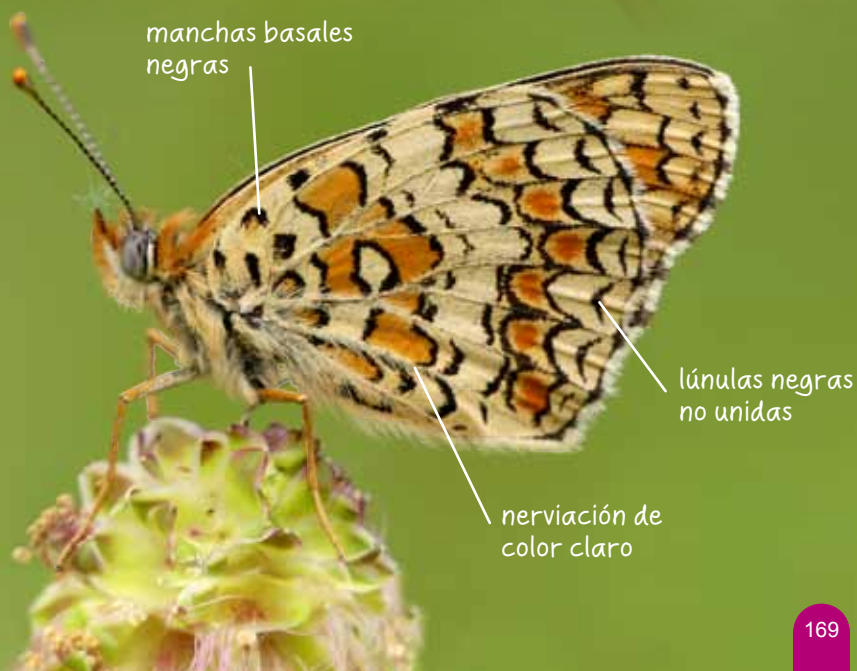
¿Cómo identificarla?

Es la más grande del género. Los espacios anaranjados del anverso son más amplios que en otras especies y tienen franjas de distintas tonalidades. La sexta lúnula del margen del anverso de las alas anteriores contando desde el ápice es notablemente más grande que el resto.





espacio desplazado
y de mayor tamaño
que el resto de la fila



manchas basales
negras

lúnulas negras
no unidas

nerviación de
color claro

Nymphalis antiopa

(Linnaeus, 1758)

Antiopa

Antiopa vanesa

Descripción: anverso granate muy oscuro con el borde de las alas amarillo y una fila de máculas azules. El reverso es negro con una banda amarilla en el borde.

Biología: solo tienen una generación, aunque son muy longevas. Los adultos eclosionan en junio, estivan parte del verano y los meses fríos hibernan. Retoman la actividad en marzo-mayo del año siguiente, que es el momento más favorable para observarlos. Muchos sobreviven hasta junio, completando un año entero de vida adulta.

Plantas nutricias: las orugas son gregarias sobre aliso, abedul, sauce, chopo y olmo.

Hábitat: se encuentra normalmente entre los 500 y los 1 000 metros de altitud. Siempre en torno a masas forestales de caducifolios, especialmente con proximidad a cursos de agua.

Distribución: desde el norte de la península ibérica y la mayor parte de Europa, hasta Asia y Norteamérica. Su presencia está registrada en las tres provincias vascas.

Conservación: es necesario recopilar más información de su presencia en Gipuzkoa y Bizkaia para diseñar estrategias encaminadas a su protección.



¿Cómo identificarla?

Es una especie inconfundible por su característico diseño.

banda amarilla en los
ejemplares del año



banda blanquecina
tras la hibernación

Nymphalis polychloros

(Linnaeus, 1758)

Olmera
Zumar-vanesa

Descripción: el anverso es anaranjado con máculas negras en las cuatro alas. En el margen de las posteriores tiene unas lúnulas azuladas. El reverso es muy oscuro, con bandas de colores azules, negras y marrones.

Biología: solo tiene una generación, aunque puede observarse durante casi todo el año. Los imagos eclosionan en mayo-julio. Estivan parte del verano e hibernan buena parte de los meses fríos, aunque se dejan ver en días soleados del invierno. Retoman la actividad en marzo, momento en que se aparean.

Plantas nutricias: normalmente olmo, pero también espino albar, sauce, chopo y frutales.

Hábitat: desde zonas bajas próximas a la costa hasta los 900 metros de altitud. Es habitual encontrarla en espacios abiertos de bosques de caducifolios, especialmente en torno a vegetación de ribera.

Distribución: desde el norte de África por la mayor parte de Europa hasta Asia. Está bien repartida en nuestra Península y también en Euskadi, donde aparece en las tres provincias.

Conservación: está bien repartida y no se encuentra amenazada. No obstante sería conveniente recopilar más información de su presencia en Bizkaia y Gipuzkoa.



¿Cómo identificarla?

Es similar a *Aglais urticae*, pero es más grande y carece de máculas azules en el margen del anverso de las alas anteriores.



esta mancha
no aparece en
A. urticae



mancha mucho menor
que en *A. urticae*

Polygonia c-album

(Linnaeus, 1758)

C-blanca

C-zuria

Descripción: anverso color naranja con máculas negras y amarillas. Reverso marrón con una mancha blanca en forma de letra “c”. Sus alas tienen un contorno irregular característico que recuerdan el aspecto de una hoja seca.

Biología: tiene hasta tres generaciones, por lo que se pueden observar adultos todo el año. Los nacidos a final del verano hibernan y retoman la actividad en marzo-abril. También son visibles en días soleados del invierno.

Plantas nutricias: ortiga (*Urtica* spp.), lúpulo (*Humulus lupulus*), olmo (*Ulmus* spp.), sauce (*Salix* spp.), grosella (*Ribes* spp.), avellano (*Corylus avellana*) y abedul (*Betula pubescens*).

Hábitat: normalmente se encuentra asociada a bosques caducifolios y de ribera, desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros.

Distribución: desde el norte de África, por toda Europa hasta Japón. Está ampliamente distribuida por la península ibérica. Habita en las tres provincias vascas.

Conservación: está muy extendida y no presenta problemas de conservación.



¿Cómo identificarla?

Es una especie inconfundible gracias a su coloración, forma y la marca en forma de “C” del reverso de sus alas posteriores.



Vanessa atalanta

(Linnaeus, 1758)

Atalanta

Atalanta vanesa

Descripción: anverso negro con bandas naranjas y máculas blancas, así como un dibujo azulado en la zona anal. Reverso similar en las alas anteriores y oscuro en las posteriores, con numerosos trazos de distinta tonalidad.

Biología: en otoño ejemplares del centro y norte de Europa migran hacia el sur para reproducirse. Las orugas se desarrollan durante el invierno y las pupas eclosionan en primavera. Los adultos también hibernan y aparecen en días soleados del invierno. En primavera se producen movimientos migratorios hacia el norte.

Plantas nutricias: ortigas (*Urtica dioica*, *U. urens*) y *Parietaria officinalis*.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros. Es posible encontrarla en casi cualquier ambiente, debido a su capacidad dispersiva, especialmente en lugares donde su planta nutricia es abundante, como las zonas con actividad ganadera.

Distribución: está muy extendida. Desde la Macaronesia, norte de África y toda Europa hasta Asia, Norteamérica y Nueva Zelanda. También ocupa toda la península ibérica y las tres provincias del País Vasco.

Conservación: se trata de una especie común, abundante y con gran capacidad dispersiva, por lo que no se encuentra en riesgo.



¿Cómo identificarla?

Debido a su diseño alar es una especie inconfundible.



Vanessa cardui

(Linnaeus, 1758)

Cardera
Kardu-vanesa

Descripción: anverso anaranjado con el ápice de las alas anteriores negro y máculas blancas y negras. Reverso rosado en las alas anteriores y amarillento en las posteriores, con varios ocelos en la zona submarginal.

Biología: es posible observarla durante todos los meses cálidos. Tiene varias generaciones anuales. No sobrevive al invierno, por lo que muchos ejemplares migran a África desde Europa en un viaje de hasta 4 000 km. Cada primavera retornan individuos procedentes de la costa andaluza y el norte de África colonizando nuevamente nuestro territorio.

Plantas nutricias: *Malva sylvestris*, *Cirsium* spp., *Carduus* spp., *Silybum marianum*, *Galactites tomentosus*, etc.

Hábitat: la encontramos desde el nivel del mar hasta las cumbres más elevadas de la región. Puede encontrarse en cualquier tipo de entorno, debido a su comportamiento migratorio, incluso volando sobre el mar.

Distribución: es una mariposa presente en todo el mundo, salvo Sudamérica. Está bien repartida por toda la península ibérica y también en la totalidad del País Vasco.

Conservación: no se encuentra amenazada. Su carácter migrador hace que tenga fluctuaciones de abundancia cada año.



¿Cómo identificarla?

No se confunde con ninguna otra especie.



Aphantopus hyperantus

(Linnaeus, 1758)

Sortijitas

Xirrindola

Descripción: anverso muy oscuro con unos pequeños ocelos negros en las cuatro alas, más reducidos en el macho. Reverso marrón con ocelos bien definidos con anillos concéntricos de color amarillo, negro y una pupila blanca.

Biología: solo tiene una generación anual. Los adultos vuelan entre junio y agosto.

Plantas nutricias: *Carex* spp., *Agrostis* spp., *Arrhenatherum elatius*, *Bromus erectus* y *Brachypodium* spp. En Euskadi la hemos observado sobre *Brachypodium sylvaticum*.

Hábitat: desde zonas próximas a la costa hasta los 1 000 metros, aproximadamente. Es una especie propia de praderas o herbazales húmedos.

Distribución: desde el norte de España, por la mayor parte de Europa hasta Asia. En Euskadi es una mariposa muy extendida, que aparece en cualquier punto del territorio.

Conservación: es una especie muy común que aparentemente no muestra ninguna amenaza concreta. Se vería beneficiada por el mantenimiento de praderas abiertas con ganadería extensiva.



¿Cómo identificarla?

Es muy característica. Se asemeja a *Lopinga achine*, aunque los ocelos del anverso están mucho menos desarrollados y carece de una banda blanca bien definida en el reverso de las alas posteriores.



Arethusana arethusa

(Denis & Schiffermüller, 1775)

Aretusa
Saretatxo

Descripción: anverso marrón con una amplia franja anaranjada en la zona post-discal con pequeños ocelos de color negro. Reverso anaranjado en las alas anteriores y grisáceo en las posteriores, con una banda más clara.

Biología: solo tiene una generación al año. Los adultos vuelan en julio-agosto.

Plantas nutricias: *Brachypodium phoenicoides*, *Bromus erectus*, *Festuca ovina*, y probablemente otras gramíneas.

Hábitat: principalmente en zonas bajas, entre los 400 y los 700 metros, compuestas por vegetación típica de monte mediterráneo.

Distribución: desde la península ibérica por el sur de Europa hasta Asia Menor y Central. En nuestra Península aparece en la mitad norte, salvo la franja cantábrica, donde es sustituida por *A. boabdil*, al igual que ocurre en Andalucía oriental. En el País Vasco la encontramos limitada a la provincia de Araba/Álava.

Conservación: es común en la Rioja Alavesa y escasa en el resto del territorio alavés. No se encuentra amenazada, ya que cuenta con poblaciones en buen estado de conservación.

¿Cómo identificarla?

Es muy similar a *A. boabdil*. La línea submarginal negra del reverso de ambas alas es recta o con un ondulado suave en las anteriores y formada por trazos redondeados en las posteriores. En *A. boabdil* este dibujo está formado por trazos triangulares de color negro. La nerviación marcada de color claro de las posteriores y el único ocelo de las alas anteriores en el reverso la diferencian de *Hipparchia semele*.





Arethusana boabdil

(Rambur, 1840)

Boabdil

Boabdil saretatxoa

Descripción: anverso oscuro con una franja de máculas naranjas en el área post-discal de ambas alas donde aparecen pequeños ocelos negros. El reverso es anaranjado en las alas anteriores y grisáceo en las posteriores.

Biología: solo tiene una generación al año, en la que los adultos vuelan entre los meses de julio y agosto.

Plantas nutricias: en Sierra Nevada *Helictotrichon filifolium*. En Euskadi se desconoce, aunque probablemente empleará gramíneas de este y otros géneros como *Brachypodium*, *Bromus* y *Festuca*.

Hábitat: está asociada especialmente a entornos donde predomina el brezal-argomal-helechal atlántico. Vuela entre los 150 y los 1 000 metros de altitud, hasta zonas muy próximas a la costa.

Distribución: aparece en la franja cantábrica, entre Galicia y las regiones francesas de Pirénées-Atlantiques, Landes y Gironde. Asimismo en Granada y Jaén. De acuerdo con algunos autores, también en el Alto Atlas Marroquí y Sicilia. En Euskadi la encontramos tanto en Bizkaia como en Gipuzkoa.

Conservación: dado que el entorno en el que vive está protegido por la Directiva Hábitats (brezales secos acidófilos) esta mariposa puede tratarse como un buen indicador de este tipo de vegetación. Las poblaciones cantábricas se han considerado tradicionalmente una subespecie (*dentata*) de *A. arethusa*. Recientes estudios genéticos indican que se trata de una población de *A. boabdil*, hasta el momento considerada un endemismo bético.

¿Cómo identificarla?

Es muy similar a *A. arethusa*. Se distingue gracias al dibujo formado por triángulos negros en el área submarginal del reverso de las cuatro alas. Aunque algunos individuos lo tienen menos marcado, la mayor parte de los que forman una población cumplen con este criterio. En el reverso, la nerviación blanquecina de las alas posteriores y el único ocelo de las anteriores la distinguen de *Hipparchia semele*.



triángulos
submarginales

♂



♀



♂

♀



Brintesia circe

(Fabricius, 1775)

Circe
Basanderea

Descripción: es de gran tamaño. El anverso es negro con una banda de manchas blancas en la zona post-discal de las cuatro alas. El reverso es oscuro con una banda blanca situada en la misma posición. A ambos lados muestra un ocelo de color negro en el ápice de las alas anteriores.

Biología: solo tiene una generación anual. Se pueden encontrar adultos volando entre junio y septiembre.

Plantas nutricias: gramíneas y ciperáceas de los géneros *Anthoxanthum*, *Arrhenatherum*, *Brachypodium*, *Bromus*, *Elytrigia* y *Festuca*.

Hábitat: normalmente la encontramos entre los 400 y los 900 metros de altitud. Es una especie ligada a zonas cálidas con presencia de arbolado.

Distribución: desde el sur de la Península Ibérica y el sur y centro de Europa hasta Asia central. En Euskadi tan solo está presente en Araba/Álava y en la localidad de Urduña/Orduña, como única localidad en Bizkaia.

Conservación: no se encuentra amenazada. Es posible que se expanda hacia el norte (Bizkaia y Gipuzkoa) por efecto del cambio climático en un proceso similar al que aparentemente ha tenido lugar en Asturias durante las últimas décadas.



¿Cómo identificarla?

Su identificación no presenta ningún problema debido a su tamaño y coloración.



♂

banda blanca

♂

♀

♂

Coenonympha arcania

(Linnaeus, 1761)

Ocelada banda blanca

Xingoladun pikarta

Descripción: anverso anaranjado en las alas anteriores y oscuro en las posteriores. El reverso de las anteriores es anaranjado con un ocelo apical y el borde plateado. En las posteriores aparece una serie de ocelos bien definidos y una banda blanca junto a ellos.

Biología: los adultos vuelan en mayo-agosto, en una sola generación.

Plantas nutricias: las orugas consumen gramíneas de géneros como *Brachypodium*, *Festuca*, *Holcus* o *Melica*.

Hábitat: desde las proximidades a la costa, hasta por encima de los 1 000 metros. La encontramos en entornos abiertos, como praderas y claros de bosque.

Distribución: desde la mitad norte de la península ibérica hasta el Cáucaso. Está muy extendida por todo el territorio del País Vasco.

Conservación: es una especie muy común que no se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

En el reverso de las alas posteriores la franja de color blanco es amplia, nítida y está situada únicamente, o de manera predominante, en la cara interior de los ocelos. Estos además están próximos al borde del ala.



banda blanca muy
marcada en la cara interior
de los ocelos

Coenonympha dorus

(Esper, 1782)

Ocelada dorus

Nafar pikarta

Descripción: el anverso del macho es oscuro con buena parte de las alas posteriores anaranjada. En las hembras, todo el anverso es anaranjado. El reverso es de un naranja suave en las alas anteriores, con un marcado ocelo apical y marrón en las posteriores. Tiene una fila de ocelos acompañados por unas bandas de color blanquecino. En la zona submarginal aparece una línea plateada.

Biología: los adultos vuelan en junio-septiembre en una única generación.

Plantas nutricias: gramíneas y ciperáceas de los géneros *Carex*, *Stipa*, *Brachypodium* y *Festuca*.

Hábitat: la encontramos en zonas abiertas y con poca vegetación, en terrenos de influencia eminentemente mediterránea, a menudo secos, entre los 400 y los 700 metros de altitud.

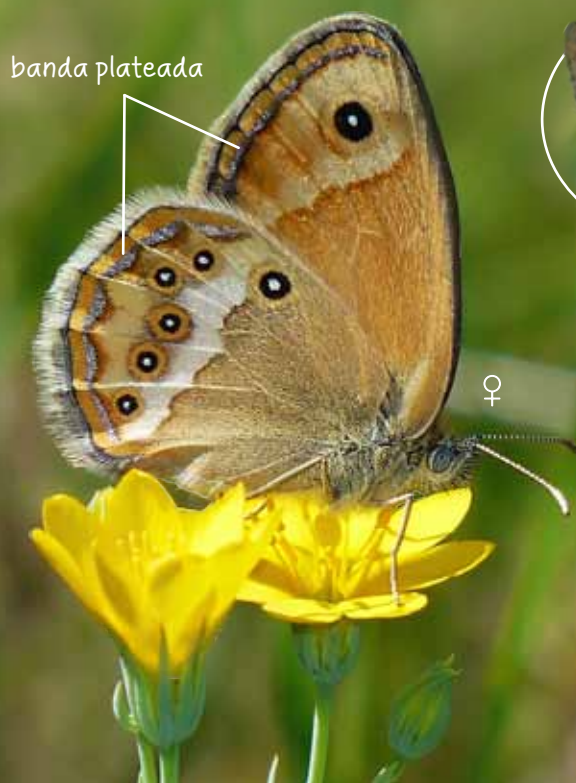
Distribución: península ibérica, sur de Francia e Italia. Está presente en Araba/Álava. También existe un ejemplar de Bizkaia en el MNCN y otro se reportó en 1898 de los “alrededores de Bilbao”. No obstante su presencia en esta provincia es dudosa.

Conservación: se trata de una especie escasa, salvo en la Rioja Alavesa. No obstante, no parece que se encuentre amenazada, ya que su hábitat potencial en esta zona es amplio.



¿Cómo identificarla?

Los ocelos del reverso de las alas posteriores se encuentran alejados del margen y a ambos lados tienen una franja clara. Esta es de color crema en la parte externa y blanca en la interna.



Coenonympha glycerion

(Borkhausen, 1788)

Ocelada uniforme

Pikarta grisaska

Descripción: las alas anteriores son anaranjadas, tanto en el anverso como en el reverso. Las posteriores son oscuras en la cara interior y grisáceas en la exterior, donde cuenta con una fila semicircular de ocelos.

Biología: los adultos vuelan entre junio y agosto en una sola generación.

Plantas nutricias: las orugas consumen hojas de géneros como *Brachypodium*, *Briza*, *Bromus*, *Cynosurus*, *Festuca*, *Melica*, *Stipa*, o *Poa*.

Hábitat: se encuentra en cotas comprendidas entre los 400 y los 1 000 metros, o incluso un poco más alto. Se desarrolla en praderas húmedas y trampales, pero también en torno a bosques caducifolios y cumbres.

Distribución: desde la mitad norte de la península ibérica a través de la Europa templada hasta Corea. Es una especie bien distribuida en la provincia de Araba/Álava, pero muy localizada en Bizkaia. Su presencia en Gipuzkoa es probable, pero no ha sido constatada por el momento.

Conservación: está bastante extendida y no es una especie amenazada. Es conveniente permanecer atentos a la posibilidad de que aparezcan poblaciones guipuzcoanas de cara a su posible necesidad de estudio y conservación.



¿Cómo identificarla?

Los ocelos no están acompañados de una banda clara como ocurre en *C. arcania* y *C. dorus*. Tan solo aparece en ocasiones una pequeña marca blanca junto a uno de ellos.



sin banda blanca,
tan solo una
pequeña mácula



ocelos de tamaño
similar dispuestos en
forma semicircular

Coenonympha pamphilus

(Linnaeus, 1758)

Ocelada común

Pikarta biluzia

Descripción: anverso anaranjado. El reverso las alas anteriores es de color naranja con un ocelo negro bien definido en el ápice. Las alas posteriores son grisáceas con pequeños ocelos muy poco marcados.

Biología: tiene varias generaciones al año, de manera que se pueden encontrar ejemplares adultos desde abril hasta septiembre.

Plantas nutricias: se alimenta de gramíneas de géneros como *Agrostis*, *Anthoxanthum*, *Cynosurus*, *Digitaria*, *Festuca*, *Nardus* o *Poa*.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros. Está estrechamente ligada a zonas abiertas de pradera, con gran tolerancia hacia la siega y la ganadería.

Distribución: desde el norte de África y la mayor parte de Europa hasta el Cáucaso, Líbano e Irán. Está muy extendida y es común en todo el territorio del País Vasco.

Conservación: es una mariposa muy común, pero requiere espacios abiertos. Por ello, la ganadería extensiva es importante para su conservación.



¿Cómo identificarla?

Su pequeño tamaño y coloración la hacen inconfundible. Carece de ocelos bien definidos como en el resto del género.



ocelos ausentes, muy poco
marcados o poco contrastados



Chazara briseis

(Linnaeus, 1764)

Briseis

Sareta

Descripción: el anverso es oscuro con una banda blanca que cruza ambas alas y dos ocelos negros en las anteriores. El reverso de las alas anteriores es marrón claro con dos ocelos. En las posteriores, la hembra muestra un dibujo muy monótono de color marrón, mientras que el macho tiene zonas contrastadas más oscuras y claras.

Biología: una sola generación al año. Los adultos vuelan principalmente en julio y agosto.

Plantas nutricias: en la Península solo se ha documentado el uso de *Stipa parviflora*, muy escasa en el País Vasco, donde evidentemente empleará otras gramíneas de las mencionadas en países próximos como *Brachypodium*, *Bromus*, *Festuca* o *Sesleria* spp.

Hábitat: la encontramos normalmente entre los 400 y los 1 000 metros de altitud. Está ligada a pendientes secas y pedregosas con influencia mediterránea.

Distribución: desde el norte de África, se extiende por el sur de Europa hasta Asia Menor y Central. En Euskadi tan solo está cita en el territorio histórico de Araba/Álava. Existe un registro también de Urduña/Orduña (Bizkaia), aunque probablemente correspondiente a terreno burgalés, con un hábitat más propicio.

Conservación: en determinadas regiones de Europa es una especie en regresión. En el País Vasco sus poblaciones históricas parecen mantenerse y aunque no suelen encontrarse muchos ejemplares en un mismo lugar, está bien extendida y especialmente concentrada en la Llanada Alavesa. La cita de Urduña/Orduña probablemente se produjo en la meseta superior, perteneciente a Burgos, por lo que sería necesario confirmar su presencia en esta provincia.



¿Cómo identificarla?

No plantea problemas de identificación.

Algo muy característico de este género son las antenas con forma de palo de golf.



dos ocelos

♀

♀

franja marrón
interrumpida

♂

♀

antena con forma de
palo de golf

Erebia epiphron

(Knoch, 1783)

Erebia menor

Erebia txikia

Descripción: anverso oscuro con bandas anaranjadas en la zona post-discal de ambas alas, en las cuales aparecen varios puntos de color negro sin pupila blanca. El reverso es anaranjado en las alas anteriores y oscuro en las posteriores.

Biología: tan solo tiene una generación anual, aunque el desarrollo de las orugas es bienal. Los adultos generalmente vuelan entre julio y la primera semana de agosto. El único ejemplar vasco fue capturado el 20 de agosto, tal y como indica el etiquetado.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de gramíneas de géneros como *Aira*, *Deschampsia*, *Festuca*, *Nardus* o *Poa*.

Hábitat: el único registro de la especie en Euskadi la sitúa a una altitud de 800 metros. Es propia de praderas húmedas de montaña bien conservadas.

Distribución: la mayor parte de los sistemas montañosos europeos, desde la cordillera Cantábrica, Reino Unido y los Alpes hasta los Cárpatos. El único registro en el País Vasco proviene de Aránzazu, Gipuzkoa. Los datos relativos al entorno de Urduña-Orduña los consideramos errores de identificación con *E. euryale*.

Conservación: tan solo se dispone de un individuo capturado en 1964 y que actualmente se encuentra depositado en la colección de la Sociedad de Ciencias Aranzadi. No ha sido posible confirmar este dato en búsquedas recientes. De existir una población y mantenerse en la actualidad su conservación sería prioritaria en el ámbito autonómico.



¿Cómo identificarla?

Es similar a *E. euryale*. Sin embargo, no tiene el borde de las alas ajedrezado y la extensión de las manchas anaranjadas es mayor. Además, el reverso de las alas posteriores es muy homogéneo.



ocelos blancos sin pupila



Erebia euryale

(Esper, 1805)

Erebia ajedrezada

Erebia xakeduna

Descripción: anverso muy oscuro con máculas anaranjadas y puntos negros en la zona post-discal de ambas alas. El reverso es oscuro, con cierto tono rojizo y manchas blanquecinas mucho más desarrolladas en las hembras. Tiene las fimbrias ajedrezadas.

Biología: vuela durante junio y julio, en una sola generación anual.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de un gran número de gramíneas, juncáceas y ciperáceas de géneros como *Carex*, *Luzula*, *Anthoxanthum*, *Briza*, *Bromus*, *Dactylis*, *Danthonia*, *Deschampsia*, *Festuca*, *Molinia*, *Nardus*, *Poa* o *Sesleria*.

Hábitat: entre los 600 y los 1 000 metros de altitud, variando mucho entre los diferentes núcleos conocidos en el País Vasco.

Distribución: aparece en las montañas del norte de España y del centro y sur de Europa. Se encuentra en las tres provincias, en torno a la sierra Sálvada, montes de Ordunte y alto de Lizarrusti.

Conservación: es una especie escasa en el País Vasco. Aparece en lugares muy concretos. La principal amenaza que presenta es la intensificación de la ganadería, algo que en puntos como los montes de Ordunte es muy notable. Podrían observarse poblaciones intermedias en otras zonas de los montes Vascos.



¿Cómo identificarla?

Se asemeja a *E. epiphron*. Ocasionalmente muestra ocelos con pupila blanca, algo que nunca sucede en aquella. Las manchas anaranjadas del anverso son más reducidas. Las fimbrias son ajedrezadas y en el reverso de las alas tiene un dibujo blanquecino muy característico.



borde ajedrezado

banda clara

ocelos a menudo sin
pupila blanca

Erebia meolans

(Prunner, 1798)

Erebia común

Erebia arrunta

Descripción: anverso oscuro con cierta iridiscencia y una banda anaranjada en cada una de las alas sobre la que muestran varios ocelos negros con pupila blanca. El reverso es marrón con una banda naranja en las anteriores y ocelos en la misma posición que en el anverso.

Biología: los adultos se encuentran entre junio y agosto, en una sola generación.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de gramíneas de géneros como *Agrostis*, *Danthonia*, *Deschampsia*, *Festuca* o *Nardus*.

Hábitat: es una especie ligada a praderas montanas, hasta los 1 000 metros, pero alcanza cotas muy bajas, inferiores a los 400 metros en zonas próximas a la costa.

Distribución: sus poblaciones se encuentran en los sistemas montañosos comprendidos entre España y Austria. Aparece en las tres provincias del País Vasco.

Conservación: es una mariposa de amplia repartición en nuestro territorio que aparentemente no se encuentra amenazada. Puede afectarle negativamente un exceso de carga ganadera en los pastizales donde habita.



¿Cómo identificarla?

Es muy similar a *E. triaria*. Se puede apreciar que el contorno interior de las bandas anaranjadas del anverso de las alas anteriores es un dibujo recto en su conjunto, sin el acodado típico de *E. triaria*.

iridiscencia



cara interna del área
naranja recta



Erebia triaria

(Prunner, 1798)

*Erebia acodada**Erebia goiztiarra*

Descripción: anverso oscuro con amplias bandas anaranjadas en ambas alas, en las que se aprecian varios ocelos negros con pupila blanca.

Biología: los adultos vuelan entre mayo y julio en una sola generación anual.

Plantas nutricias: se alimenta de gramíneas en su estadio larvario. Concretamente se ha observado sobre especies del género *Festuca*.

Hábitat: entre los 700 y los 1 000 metros, en entornos muy diversos pero siempre abiertos y con abundantes flores, en torno a formaciones forestales.

Distribución: se encuentra restringida a zonas montañas de la península ibérica, los Alpes y los Balcanes. Aparece en las tres provincias, pero muy localizada en Gipuzkoa, donde tan solo ha sido registrada en la sª de Aitzgorri. También en Bizkaia está limitada a la localidad de Urduña/Orduña.

Conservación: no es una especie amenazada, pero su conservación es especialmente relevante en Bizkaia y Gipuzkoa, donde conviene permanecer atentos a posibles nuevas poblaciones.

**¿Cómo identificarla?**

Es muy similar a *E. meolans*. A diferencia de aquella, muestra una forma cóncava en la mancha anaranjada del anverso de las alas anteriores.



cara interna del
área naranja
cóncava

cara interna del área
naranja cóncava

Hipparchia fagi

(Scopoli, 1763)

Sátiro del bosque

Oihaneko bidezaina

Descripción: anverso negro con una banda blanca en ambas alas. Presenta un ocelo de tamaño medio en el ápice, que también aparece en el reverso y otros más pequeños. La cara ventral es oscura con bandas claras.

Biología: los adultos se encuentran en julio y agosto, en una única generación anual.

Plantas nutricias: gramíneas de géneros como *Avenula*, *Brachypodium*, *Bromus*, *Festuca* y *Holcus*.

Hábitat: se encuentra normalmente en las proximidades de bosques, en terrenos rocosos en torno a los 500 - 1 000 metros de altitud.

Distribución: aparece desde el norte de la península ibérica, a través de todo el sur de Europa, hasta el sureste de Rusia. Los registros de esta especie se limitan a la provincia de Araba/Álava, y una localidad costera en Gipuzkoa.

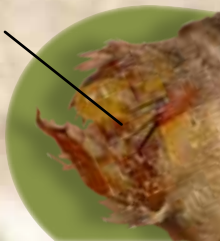
Conservación: es necesario revisar la distribución de esta mariposa en Bizkaia y Gipuzkoa, donde posiblemente existan más poblaciones que han podido pasar desapercibidas por su gran similitud con *H. hermione*.



¿Cómo identificarla?

Su aspecto es igual al de *H. hermione*. Es necesario examinar el órgano de Jullien, situado al final del abdomen del macho. En este caso solo tiene 3-5 varillas negras y gruesas.

órgano de Jullien con
3-5 varillas negras



Hipparchia hermione

(Linnaeus, 1764)

Sátiro de Hermione

Hermione bidezaina

Descripción: el anverso es de color oscuro con una banda blanca en la zona postdiscal de ambas alas. El reverso también es oscuro con una banda clara en las alas posteriores y amarillenta en las anteriores. Muestra un ocelo en el ápice en ambas caras del ala anterior.

Biología: vuela entre julio y septiembre, en una sola generación anual.

Plantas nutricias: durante su estadio larvario se alimenta de poáceas como *Arrhenatherum*, *Brachypodium* o *Festuca*.

Hábitat: puede encontrarse desde zonas bajas, a partir de los 400 metros, hasta zonas de cumbre de incluso 1 200 metros, como en la sierra de Toloño. Suele estar ligada a masas forestales, mostrándose en espacios abiertos y caminos.

Distribución: desde el sur de la península ibérica hasta Noruega y Ucrania. Está bien distribuida por las tres provincias vascas.

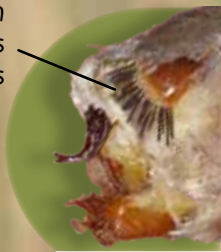
Conservación: es una mariposa bien extendida por el territorio que se encuentra aparentemente en un buen estado de conservación.



¿Cómo identificarla?

En el campo es indistinguible de *H. fagi*, salvo por el órgano de Jullien, situado al final del abdomen de los machos. Esta especie cuenta con 15-30 varillas negras más finas que las de *H. fagi*.

órgano de Jullien
con 15-30 varillas
negras



Hipparchia fidia

(Linnaeus, 1767)

Sátiro rayado

Bidezain urratua

Descripción: anverso oscuro con dos ocelos negros en las alas anteriores y dos marcas blancas entre ellos. El reverso es gris con trazos negros y bandas blancas que le dan un aspecto atigrado. Los ocelos de las alas anteriores son negros con un anillo externo amarillento y pupila blanca.

Biología: tiene una sola generación al año. Encontramos adultos en julio y agosto.

Plantas nutricias: géneros de gramíneas como *Brachypodium*, *Piptatherum* o *Stipa*.

Hábitat: está asociada a zonas con vegetación propia del monte mediterráneo y a menudo rocosas. Normalmente aparece entre los 500 y los 900 metros de altitud.

Distribución: noroeste de África, la mayor parte de la península ibérica, Baleares, sur de Francia y noroeste de Italia. En Euskadi su distribución se limita a la provincia de Araba/Álava.

Conservación: es una mariposa poco extendida en nuestra región. Podría verse afectada por la reducción de su hábitat debido a la intensificación de la agricultura.



¿Cómo identificarla?

Es una mariposa inconfundible gracias al aspecto atigrado de su reverso. La especie más parecida sería *H. statilinus*.



dos manchas
blancas

línea negra
muy marcada y
angulosa

Hipparchia semele

(Linnaeus, 1758)

Sátiro rubio
Bidezain gorria

Descripción: anverso oscuro con espacios anaranjados más extensos en las hembras. Reverso anaranjado y oscuro en las alas anteriores con trazos negros y una franja blanquecina en las posteriores. Tiene además dos ocelos en el primer par de alas y uno pequeño en el segundo.

Biología: presenta una larga generación anual entre junio y septiembre.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de gramíneas de géneros como *Agrostis*, *Aira*, *Ammophila*, *Arrhenatherum*, *Brachypodium*, *Briza*, *Bromus* o *Deschampsia*.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta algunas de las cotas más elevadas, en torno a los 1 200 metros de altitud. Se encuentra tanto en zonas secas y mediterráneas, como en ambientes costeros y de montaña.

Distribución: desde el sur de la península ibérica hasta el sur de Fenoscandia y Rusia. Aparece en las tres provincias vascas, aunque es más abundante en Araba/Álava.

Conservación: es una especie presente en amplias zonas del territorio, por lo que no parece que se encuentre amenazada.



¿Cómo identificarla?

Tiene similitud con *Arethusana* spp. A diferencia de aquellas carece de nerviación clara en el reverso de las alas posteriores y muestra dos ocelos en las alas anteriores.

línea negra irregular
y angulosa

♀

♂

♀

dos ocelos con
pupila blanca

Hipparchia statilinus

(Hufnagel, 1766)

Sátiro gris
Errauts bidezaina

Descripción: anverso oscuro con dos ocelos en las alas anteriores y dos máculas blancas entre ellos. En los machos se aprecia una androconia más oscura. El reverso es grisáceo con escaso dibujo y dos ocelos en el primer par de alas.

Biología: tiene una única generación anual. Los adultos vuelan tarde, entre julio y septiembre.

Plantas nutricias: numerosas especies de poáceas y ciperáceas como *Carex*, *Brachypodium*, *Dactylis*, *Festuca*, *Koeleria*, *Nardus* o *Stipa*.

Hábitat: desde la costa hasta por encima de los 1 000 metros de altitud. Se encuentra en zonas abiertas, secas y pedregosas.

Distribución: desde el norte de África por toda la península ibérica y el centro y sur de Europa hasta el sur de Rusia y Asia Menor. Aparece en amplias zonas de Araba/Álava y algunos enclaves de Bizkaia, sin embargo, no se conoce su presencia en Gipuzkoa.

Conservación: está bien extendida por la región alavesa, pero es más escasa en el resto del territorio. Si se encontrara alguna población en Gipuzkoa sería de interés. También las poblaciones de Bizkaia requieren atención especial por su escasez.

¿Cómo identificarla?

Para no confundirla con *Satyrus actaea* podemos fijarnos en el borde de las alas posteriores, que es mucho más ondulado, al igual que el dibujo de su reverso, que en *S. actaea* es a menudo en zig-zag. Además, los machos de *S. actaea* tan solo tienen un ocelo en las alas anteriores mientras que *H. statilinus* siempre muestra dos.





dos manchas
blancas



dos manchas
blancas



línea negra poco
marcada y sinuosa

Hyponephele lupina

(Costa, 1836)

Lobo anillado

Uztai otso-tximeleta

Descripción: anverso oscuro uniforme con un pequeño ocelo en el ápice de los machos y dos ocelos en la zona postdiscal de las alas anteriores de la hembra. El reverso es anaranjado en las alas anteriores y grisáceo en las posteriores, cuyo borde es ondulado.

Biología: los adultos vuelan en torno a julio-agosto. Tan solo tienen una generación anual.

Plantas nutricias: se conoce el uso como alimento de las gramíneas *Aegilops geniculata*, *Stipa offneri* y *Stipa parviflora*.

Hábitat: zonas abiertas y secas con influencia mediterránea en torno a los 600-700 metros de altitud.

Distribución: desde el norte de África, por todo el sur de Europa hasta Asia Menor y Central, Siberia y Mongolia. Existen registros muy próximos al Parque Natural de Valderejo. En torno al Condado de Treviño existe un dato del cual no se conoce la ubicación exacta Burgos-Araba/Álava. Su presencia en Araba/Álava es muy probable pero requiere confirmación.

Conservación: es importante realizar búsquedas en torno al Condado de Treviño para confirmar su presencia en el País Vasco. El ejemplar de este municipio no se conserva ni en la colección de la Sociedad de Ciencias Aranzadi ni en la del Museo de Ciencias Naturales de Álava.

¿Cómo identificarla?

Es de menor talla que *Maniola jurtina* pero muy similar a *H. lycaon*. Los machos se distinguen por una androconia en las alas anteriores grande, ovalada y muy marcada, no interrumpida por venas. El punto del ápice del anverso del ala anterior es más pequeño y no está dentro de una banda difusa de color anaranjado pálido como en *H. lycaon*.





♀

♂

borde ondulado

Hyponephele lycaon

(Kühn, 1774)

Lobo

Otso-tximeleta

Descripción: anverso oscuro con tenue difusión anaranjada en las alas anteriores y un ocelo apical en el macho. La hembra muestra dos ocelos negros grandes y una banda anaranjada en el área postdiscal del primer par de alas. El reverso es grisáceo en las alas posteriores y anaranjado en las anteriores.

Biología: solo presenta una generación anual. Los adultos vuelan en julio y agosto.

Plantas nutricias: se ha documentado sobre *Festuca ovina*, *F. rubra* y *Stipa pennata*.

Hábitat: entre los 600 y los 1 000 metros de altitud, en zonas soleadas y secas con influencia mediterránea.

Distribución: ocupa la mayor parte del sur y centro de Europa hasta Finlandia y Asia Menor, Cáucaso, Siberia, Mongolia y China. Tan solo aparece en Araba/Álava en el territorio vasco.

Conservación: es una mariposa muy localizada, con muy pocas localidades conocidas en el sur del País Vasco y con densidades de población bajas. Es necesario recoger más información para evaluar su distribución real y posibles medidas para su conservación.

¿Cómo identificarla?

A diferencia de *H. lupinus*, el macho tiene una pálida coloración anaranjada en la zona postdiscal del anverso de las alas anteriores, que envuelve el ocelo del ápice. La androconia es alargada y se encuentra interrumpida por dos venas. Es de menor tamaño que *M. jurtina*, de la que se distingue bien gracias a la androconia del macho.





un ocelo

♂

androconia muy estrecha

♂

dos ocelos

♀

♂

Lasiommata maera

(Linnaeus, 1758)

Pedregosa

Tarttalo

Descripción: anverso anaranjado, más oscuro en el macho. El reverso es naranja en el primer par de alas y gris plateado mate en el segundo. Presenta un ocelo en el ápice de las alas anteriores y varios en la zona submarginal de las posteriores tanto en el anverso como en el reverso.

Biología: tiene dos generaciones anuales, por lo que podemos observar adultos desde junio hasta septiembre.

Plantas nutricias: entre otros, seguramente emplea gramíneas de los géneros *Brachypodium*, *Bromus*, *Calamagrostis*, *Deschampsia*, *Festuca*, *Holcus*, *Nardus* y *Poa*.

Hábitat: desde zonas costeras hasta por encima de los 1 000 metros en entornos muy diferentes, aunque siempre con presencia de rocas. Es más habitual en zonas de media montaña.

Distribución: desde el norte de África a través de la mayor parte de Europa hasta Asia Central y Siberia. Se encuentra bien repartida por las tres provincias del País Vasco.

Conservación: está bien repartida y es localmente abundante. No se encuentra amenazada en nuestro territorio.



¿Cómo identificarla?

Es similar a *L. megera* pero de mayor tamaño. Las hembras son más claras y los machos más oscuros que los de aquella. Además, el reverso es más claro, con menos trazos, y tiene un aspecto plateado.



dos trazos cortos

♀

♀

borde
redondeado

dibujo poco
recargado y
grisáceo

androconia

♀

♂

Lasiommata megera

(Linnaeus, 1767)

Saltacercas
Tartalo txikia

Descripción: anverso de tonalidad naranja con trazos negros y una banda androconial en el macho. El reverso es anaranjado en las alas anteriores y grisáceo en las posteriores. En el ápice de ambas caras del primer par de alas aparece un ocelo y una serie de otros más pequeños en el área submarginal del segundo par.

Biología: tiene tres generaciones a lo largo de los meses cálidos. Es posible observar adultos entre marzo y octubre, aunque puede extenderse más.

Plantas nutricias: numerosas especies de gramíneas de géneros como *Aegilops*, *Brachypodium*, *Bromus*, *Cynodon*, *Dactylis*, *Festuca*, *Piptatherum*, *Poa* y *Stipa*.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros de altitud. Tiene una gran plasticidad ecológica y se desarrolla tanto en medios degradados como en zonas bien conservadas y compuestas por todo tipo de vegetación.

Distribución: desde el norte de África a través de la mayor parte de Europa hasta Asia Menor, Oriente Próximo, Irán y Kazajistán. Está muy extendida por toda la comunidad autónoma del País Vasco.

Conservación: es una de las especies más comunes, abundantes y generalistas en lo relativo a los requerimientos ecológicos. No se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Es de menor tamaño que *L. maera*. El reverso de las alas posteriores es más oscuro y con un diseño más recargado. Su confusión con *Pararge aegeria* también es habitual. A diferencia de aquella el borde de las alas posteriores no es ondulado.



tres trazos
cortos

borde
redondeado

♀

androconia

♂

líneas bien
definidas

dibujo muy
recargado

Lopinga achine

(Scopoli, 1763)

Lopinga

Lopinga

Descripción: en el área postdiscal del anverso y del reverso de ambas alas muestra una fila de ocelos negros rodeados de amarillo. El resto de las alas es de una tonalidad predominantemente oscura, con bandas blancas nítidas en el segundo par de alas.

Biología: los adultos vuelan desde finales de junio hasta principios de agosto.

Plantas nutricias: seguramente de manera principal *Carex caudata* y *Carex flacca* en el País Vasco, aunque también se ha citado el uso de otros géneros como *Luzula*, *Brachypodium*, *Deschampsia*, *Festuca* y *Poa*.

Hábitat: entre los 500 y los 900 metros de altitud. Es una especie propia de claros de bosque caducifolio, en Euskadi compuestos principalmente por haya y roble.

Distribución: desde el norte de la Península (Picos de Europa y sierra Sálvada) a través del centro de Europa y sur de Fenoscandia hasta Japón por todas las zonas de bosque caducifolio de Asia. En Euskadi la encontramos en territorios de Araba/Álava y de Bizkaia.

Conservación: es una especie muy localizada con una gran fragmentación de su población y cuyo hábitat se encuentra muy reducido y alterado en la actualidad. Es una especie que debería protegerse de manera activa y ser incluida en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas.

¿Cómo identificarla?

Se asemeja a *Aphantopus hyperantus*. A diferencia de aquella en el anverso muestra grandes ocelos negros rodeados de un anillo amarillo. También estos ocelos son de gran tamaño en el reverso, donde aparecen acompañados de bandas blancas ausentes en *A. hyperantus*.



tres líneas
marrones
nítidas

fila de ocelos grandes
negros rodeados de
amarillo

banda
blanca

Maniola jurtina

(Linnaeus, 1758)

Loba
Maniola

Descripción: anverso oscuro con pequeñas manchas anaranjadas en la zona postdiscal del macho y de gran extensión en la hembra. El reverso de las alas anteriores es anaranjado, con un ocelo en el ápice, mientras que el de las posteriores es de tono grisáceo.

Biología: tiene una única generación al año. Los adultos vuelan entre mayo y septiembre.

Plantas nutricias: un gran número de gramíneas. Se conoce el uso de especies de los géneros *Alopecurus*, *Anthoxanthum*, *Avenula*, *Brachypodium*, *Bromus*, *Cynosurus*, *Dactylis*, *Elytrigia*, *Elymus*, *Festuca*, *Poa* y *Stipa*.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros, aunque es más abundante en altitudes medias y bajas. Se encuentra en todo tipo de entornos.

Distribución: desde las islas Canarias y el norte de África a través de la mayor parte de Europa y Asia Menor hasta Irak, Irán y Siberia. Está muy repartida por todo el territorio del País Vasco.

Conservación: es una de las especies más comunes y de amplia distribución. No se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Es similar a las del género *Hyponephele*, pero de mayor tamaño y mucho más común. Además, la androconia del macho es mucho más grande y las hembras tienen una coloración anaranjada mucho más extendida, así como un único ocelo en las alas anteriores.



♂

♂

♀

♂

androconia
grande

Melanargia galathea

(Linnaeus, 1758)

Medioluto norteña

Doluerdia

Descripción: anverso blanco con máculas negras amplias y una serie de ocelos en el área postdiscal de las alas posteriores. El reverso es de similar coloración en el primer par y de tonalidad crema en el segundo. La forma *leucomelas* muestra muy poco dibujo en el reverso de las alas posteriores.

Biología: tiene una generación al año. Los adultos vuelan entre junio y agosto.

Plantas nutricias: las orugas aceptan *Carex* spp. (ciperáceas) y una amplia variedad de gramíneas como *Agrostis*, *Ammophila*, *Avenula*, *Brachypodium*, *Bromus*, *Dactylis* y *Festuca* spp.

Hábitat: la encontramos desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros de altitud, aunque es más abundante en altitudes medias. Es una especie ligada a espacios abiertos con abundantes gramíneas.

Distribución: noroeste de África, norte de España, la mayor parte de Europa central y del sur de Asia Menor e Irán. Está presente en todo el territorio vasco.

Conservación: es una de las mariposas más comunes del País Vasco. Se ha observado una fuerte regresión de sus poblaciones en La Rioja, por lo que conviene prestar especial atención a un posible proceso similar en el sur de Araba/Álava durante las próximas décadas. Se han observado cópulas interespecíficas con *M. lachesis* en el puerto de Herrera y en Salinillas de Buradón.



¿Cómo identificarla?

Junto con *M. lachesis*, son las únicas especies del género que no muestran una línea negra en la celda de las alas anteriores. Se diferencia de aquella por tener la celda rodeada de color negro y por la presencia de una mancha negra bien marcada en el anverso de las posteriores.



dibujo
marcadamente
negro en los machos

amplio dibujo negro en el centro
de las alas posteriores



forma leucomelas,
con dibujo pálido en
el ala posterior



Melanargia lachesis

(Hübner, 1790)

Medioluto ibérica

Nafar doluerdia

Descripción: anverso blanco con máculas negras y ocelos en el área postdiscal de las alas posteriores. El reverso es blanco con trazos grisáceos en el macho y amarillentos en la hembra. La forma cataleuca apenas tiene dibujo en el reverso de las alas posteriores.

Biología: los adultos aparecen en el mes de junio y se mantienen en vuelo hasta agosto. Solo tiene una generación anual.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de *Brachypodium*, *Bromus*, *Dactylis*, *Elytrigia*, *Festuca*, *Phleum* y *Poa* spp., además de, probablemente, otras gramíneas.

Hábitat: entre los 400 y 1 000 metros, aproximadamente, en una amplia variedad de entornos, pero siempre con influencia mediterránea.

Distribución: península ibérica y sur de Francia. Está presente principalmente en Araba/Álava que marca uno de sus límites septentrionales en la Península. En relación a Gipuzkoa, hay un ejemplar del puerto de Lizarrusti en la colección de la Sociedad de Ciencias Aranzadi y otro de Berastegi en el MNCN, aunque no existen registros recientes.

Conservación: es común en el sur de la región alavesa, por lo que no consideramos que se encuentre amenazada. Sería interesante observar su evolución, ya que podría ocupar zonas más al norte en los próximos años, favorecida por el cambio climático actual. Convendría confirmar su presencia en Gipuzkoa.



¿Cómo identificarla?

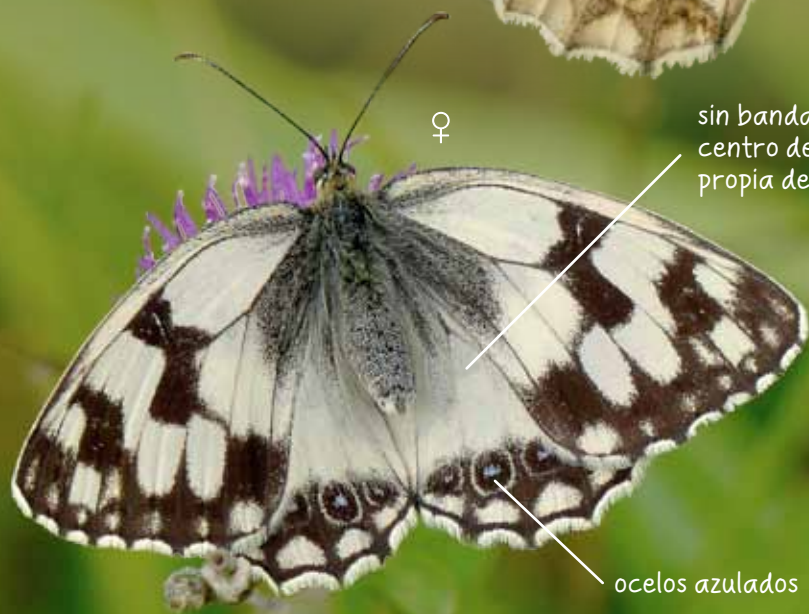
Esta y *M. galathea* son las únicas del género que no presentan una línea que cruza la celda del primer par de alas. A diferencia de *M. galathea* carece de una amplia mancha negra en la base del anverso de las alas posteriores. La celda del anverso de las alas anteriores no está rodeada de negro.



♂



♀



♀

sin banda negra en el
centro del ala posterior,
propia de *M. galathea*

ocelos azulados

Melanargia ines

(Hoffmansegg, 1804)

Medioluto ines

Ines doluerdia

Descripción: anverso blanco con trazos negros y una serie de ocelos azulados en el área postdiscal de las alas posteriores y subapical de las anteriores. El reverso es blanco con la nerviación de las alas posteriores marcada de negro. También varios ocelos en el área postdiscal, con anillos concéntricos de color negro, blanco, rojo, azul y pupila blanca.

Biología: vuela al final de la primavera, en mayo-junio, en una sola generación anual.

Plantas nutricias: se alimenta de gramíneas del género *Stipa*. En nuestra región probablemente *S. offneri*.

Hábitat: en el valle del Ebro aparece en zonas secas y marcadamente mediterráneas con suelos de arenisca, en altitudes en torno a los 400-500 metros.

Distribución: norte de África y buena parte de la península ibérica. En Euskadi está limitada a unas pocas localidades de la Rioja Alavesa.

Conservación: es una especie muy escasa en el País Vasco, con muy pocas localidades conocidas. Por ello debiera considerarse su conservación en el ámbito autonómico. Puede ser sensible a una intensificación de la agricultura, especialmente vitivinícola, que es la predominante en su área de vuelo, y al consiguiente uso de pesticidas.



¿Cómo identificarla?

Es similar a *M. occitanica*, pero se diferencia f por la nerviación negra del reverso de las alas posteriores, que en aquella es de color óxido. También la pigmentación negra del anverso está más extendida en esta especie.



nerviación
negra

ocelos de
varios colores

ocelos azulados

Melanargia occitanica

(Esper, 1793)

Medioluto herrumbrosa

Doluerdi herdoildua

Descripción: anverso blanco con trazos negros y ocelos ligeramente azulados en el área postdiscal de las alas posteriores. El reverso tiene la nerviación marcada de color óxido y una serie de vistosos ocelos postdiscales con el centro azul.

Biología: es posible observarla entre mayo y julio en una sola generación anual.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de *Brachypodium*, *Festuca*, *Phleum* y *Stipa* spp. principalmente, aunque seguramente usan también otras gramíneas.

Hábitat: entre los 400 y los 1 000 metros, en entornos secos y pedregosos con escasa vegetación arbórea y predominancia de arbustos.

Distribución: noroeste de África y suroeste de Europa, incluyendo buena parte de la península ibérica. En Euskadi tan solo la encontramos en la provincia de Araba/Álava.

Conservación: está bien extendida en la región alavesa, aunque en poblaciones dispersas. Apparentemente no se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Es similar a *M. ines*, pero se distingue sin dificultad por el aspecto del reverso, con la nerviación marcada en una tonalidad ocre. Las manchas negras del anverso están menos extendidas que en *M. ines*.



ocelos azulados



nerviación de
color óxido

ocelos de
varios colores

Melanargia russiae

(Esper, 1783)

Medioluto montañesa

Tximista doluerdia

Descripción: tanto en el anverso como en el reverso las alas combinan espacios de color blanco y negro con una serie de ocelos en el área postdiscal.

Biología: la encontramos en julio y agosto como mariposa adulta. Tiene una única generación anual.

Plantas nutricias: se ha documentado que las orugas emplean *Agrostis capillaris*, *Bromus erectus* y *Stipa gigantea*.

Hábitat: entre los 600 y los 1 200 metros de altitud, en zonas montanas.

Distribución: península ibérica y sur de Francia, Italia y península de los Balcanes, Asia Menor, Cáucaso, Rusia y Asia Central hasta Siberia, en cuatro grupos disyuntos. En el País Vasco solo la encontramos en la zona alavesa. También existe un ejemplar depositado en el MNCN de la localidad de Sukarrieta (Bizkaia), aunque es poco probable que exista una población en esa localidad debido a la baja altitud.

Conservación: es una especie escasa y con pocas localidades conocidas. Aunque probablemente su estado de conservación sea adecuado, es conveniente observar su evolución.

**¿Cómo identificarla?**

La celda de las alas anteriores está interrumpida por un trazo negro en zig-zag que la hace inconfundible. El reverso es muy claro, especialmente en el macho, con trazos negros muy definidos.



♀

alas más apuntadas
que en otras
especies del género

♂

trazos negros
muy nítidos

♀

celda partida por
una línea en zig-zag

máculas
blancas

Minois dryas

(Scopoli, 1763)

Minois
Begiurdina

Descripción: el diseño tanto en el anverso como en el reverso es muy oscuro, con dos ocelos azulados en las alas anteriores y uno en las posteriores. Estos son de mayor tamaño en las hembras que, en ocasiones, pueden contar con un tercer ocelo de pequeño tamaño en el primer par de alas. En el reverso de las alas posteriores muestran una banda blanca, más tenue en los machos.

Biología: los adultos vuelan principalmente en agosto, pero también a finales de julio, en una sola generación anual.

Plantas nutricias: las orugas son capaces de alimentarse de una gran cantidad de géneros de gramíneas y ciperáceas como *Carex*, *Arrhenatherum*, *Avenula*, *Brachypodium*, *Briza*, *Bromus*, *Calamagrostis*, *Dactylis*, *Festuca*, *Koeleria*, *Molinia* y *Phragmites*.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta aproximadamente los 900 metros de altitud. Es más habitual en zonas costeras y en entornos con una vegetación compuesta por brezal-argomal-helechal atlántico.

Distribución: norte de España (Asturias, Cantabria, Burgos, País Vasco y Navarra), todo el centro de Europa y Asia templada hasta Japón. Aparece en las tres provincias vascas, aunque muy escasa en Araba/Álava.

Conservación: a pesar de que en el conjunto de España es una mariposa de distribución muy restringida, en Euskadi se puede considerar común en muchas zonas y no se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Es inconfundible por su tamaño y diseño alar.
La especie más parecida sería *Satyrus actaea*.



Pararge aegeria

(Linnaeus, 1758)

Ondulada

Basozaina

Descripción: anverso marrón con máculas anaranjadas, un ocelo apical y un conjunto de ocelos en el área postdiscal de las alas posteriores. El reverso tiene la misma disposición de ocelos y una coloración marrón con trazos muy tenues en las alas posteriores.

Biología: tiene generaciones sucesivas durante los meses cálidos. Es posible encontrar adultos normalmente entre marzo y noviembre.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de géneros de herbáceas como *Carex*, *Agrostis*, *Avena*, *Arrhenatherum*, *Brachypodium*, *Calamagrostis*, *Dactylis*, *Deschampsia*, *Elytrigia*, *Festuca*, *Glyceria* y *Holcus*.

Hábitat: siempre al abrigo de vegetación arbórea o arbustiva de porte suficiente, ya que se refugia en la sombra que genera. Es posible hallarla a casi cualquier altitud, aunque requiere zonas con cierta humedad.

Distribución: desde el norte de África por la mayor parte de Europa hasta Asia Menor y los Urales. Se encuentra repartida por todo el territorio de la península ibérica y de Euskadi.

Conservación: es uno de los ropalóceros más comunes de nuestro territorio, que puede encontrarse en casi cualquier zona y fecha. No se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Es habitual su confusión con *Lasiommata megera*. Entre otros caracteres, podemos fijarnos en el borde ondulado de las alas posteriores y en el diseño del reverso, mucho más sencillo en esta especie.



♂

androconia

♀

borde
ondulado

diseño poco
recargado

Pyronia bathseba

(Fabricius, 1793)

Lobito de banda blanca

Sugar begihandia

Descripción: anverso anaranjado, con una mancha androconial oscura en los machos. Muestra ocelos en el área subapical de las alas anteriores y en la postdiscal de las posteriores. En el reverso el primer par de alas es anaranjado con el borde marrón y un ocelo subapical. Las posteriores son marrones con una serie de ocelos y una nítida banda blanquecina postdiscal.

Biología: se encuentran adultos entre julio y agosto. Tiene una única generación al año.

Plantas nutricias: se conoce el uso de *Brachypodium phoenicoides* y *Poa trivialis*, aunque debe de aceptar muchas otras especies de gramíneas.

Hábitat: zonas con influencia mediterránea, donde aparece en torno a caminos y zonas abiertas, entre los 400 y los 900 metros de altitud.

Distribución: noroeste de África, península ibérica y sur de Francia. En el País Vasco se encuentra principalmente en la provincia de Araba/Álava. También existe un ejemplar depositado en el MNCN procedente de Sukarrieta (Bizkaia) y capturado en 1941 que podría atender a un error de etiquetado. Su presencia en el sur de Gipuzkoa es probable.

Conservación: en territorio alavés es una especie muy común y no se encuentra amenazada. Sería de interés la búsqueda de poblaciones en el sur de Gipuzkoa y tratar de confirmar su presencia en Bizkaia.



¿Cómo identificarla?

Se distingue de otras especies del género por la banda blanca del reverso de las alas posteriores, que la hace inconfundible.



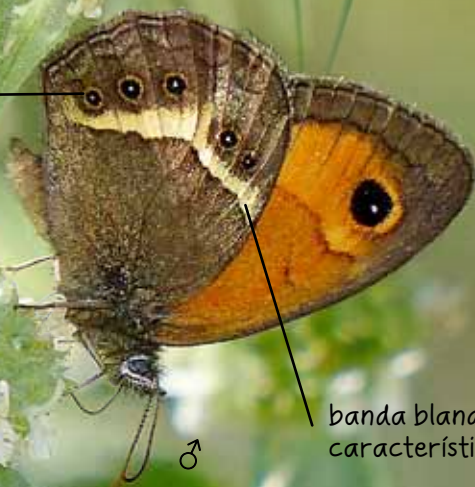
♀

banda
androconial
amplia



♂

ocelos negros
con pupila
blanca



banda blanquecina
característica

♂

Pyronia cecilia

(Vallantin, 1894)

Lobito listado

Sugar itsua

Descripción: anverso anaranjado con el área submarginal oscura y una mancha androconial rectangular presente solo en las alas anteriores del macho. El reverso es anaranjado en el primer par de alas y grisáceo en el segundo. A ambos lados muestra un ocelo negro con doble pupila blanca en el ápice de las alas anteriores.

Biología: es posible encontrar adultos entre julio y septiembre. Se desarrolla en una única generación anual.

Plantas nutricias: se alimenta de *Brachypodium*, *Poa* y otras gramíneas durante su fase de oruga.

Hábitat: es una especie estrechamente ligada a hábitats mediterráneos secos entre los 400 y los 900 metros sobre el nivel del mar.

Distribución: norte de África, sur de Europa y Asia Menor. Aparece en la mayor parte de la península ibérica. En Euskadi tan solo se encuentra en el territorio alavés, lo que constituye uno de sus límites septentrionales en la Península.

Conservación: es una especie común en el sur de Araba/Álava, aunque más escasa a medida que se asciende en latitud. No se encuentra amenazada y, de hecho, podría verse favorecida por el cambio climático actual.



¿Cómo identificarla?

Se distingue bien por el aspecto grisáceo del reverso de las alas posteriores que, a diferencia de otras especies del mismo género, carece de ocelos.

de color
ceniciento y sin
ocelos

♀

androconia
rectangular con
nervios naranjas

♀

♂

Pyronia tithonus

(Linnaeus, 1771)

Lobito jaspeado

Sugar begitxikia

Descripción: anverso anaranjado con el área submarginal oscura. Los machos tienen una mancha androconial más o menos triangular en las alas anteriores y un oscurecimiento de la base de las alas posteriores. El reverso es anaranjado en el primer par de alas y marrón con zonas más claras en las posteriores con unos pequeños ocelos blancos rodeados de negro, a veces poco visibles. En ambos lados, muestra un ocelo subapical en las alas anteriores.

Biología: los adultos vuelan entre julio y septiembre en una única generación anual.

Plantas nutricias: las orugas son capaces de aceptar una amplia variedad de gramíneas y ciperáceas. Se conoce el uso de *Carex*, *Agrostis*, *Anthoxanthum*, *Brachypodium*, *Bromus*, *Dactylis*, *Elytrigia*, *Festuca*, *Lolium*, *Phleum* o *Poa* spp.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros de altitud. Ocupa una amplia variedad de ambientes abiertos de pradera, incluso aquellos próximos a núcleos urbanos.

Distribución: norte de África, sur y centro de Europa hasta Asia Menor. Está presente en toda la península ibérica, así como en la totalidad del País Vasco.

Conservación: es una de las especies más abundantes de nuestro territorio, con densidades poblacionales habitualmente elevadas. No se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Es la más común del género y se diferencia sin problema por carecer, en el reverso, de la banda blanca de *P. bathseba* y disponer de pequeños ocelos, ausentes en *P. cecilia*.



♀

androconia
alargada

♂

banda amarillenta
irregular

ocelos blancos
pequeños con tenue
borde negro

♂

Satyrus actaea

(Esper, 1781)

Sátiro negro

Akerbeltza

Descripción: el anverso es negro en el macho y marrón oscuro en la hembra. Tanto en el anverso como en el reverso los machos muestran un ocelo con pupila blanca y las hembras dos, con un par de máculas blancas bajo el ocelo subapical. El reverso tiene un diseño variable. En las alas posteriores es oscuro con zonas más claras y trazos negros a menudo dentados.

Biología: los adultos pueden encontrarse en los meses de julio, agosto y septiembre. Presenta una única generación al año.

Plantas nutricias: *Brachypodium*, *Stipa* y *Festuca* son los géneros de gramíneas en los que, por el momento, se ha observado alimentarse a las orugas, aunque debe de aceptar una mayor variedad de especies.

Hábitat: es una especie con tendencia montana que normalmente se encuentra a partir de los 600 y supera los 1 000 metros de altitud. Se observa en zonas abiertas y rocosas, en las que los adultos encuentran un buen camuflaje.

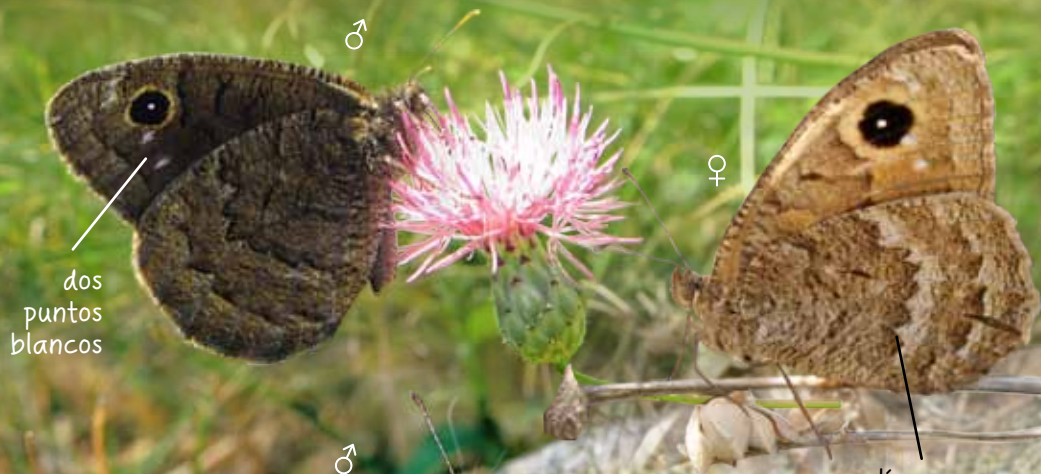
Distribución: península ibérica sur de Francia y noroeste de Italia. En el País Vasco tan solo está presente en Araba/Álava.

Conservación: es común en muchas zonas de la región alavesa. No se encuentra amenazada.

¿Cómo identificarla?

Los machos de *S. actaea* solo tienen un ocelo en el anverso de las alas anteriores, a diferencia de lo que ocurre en *Hipparchia statilinus*, que tienen dos. Además, el diseño del reverso de las alas posteriores es mucho menos tenue y sinuoso, con un dibujo en zig-zag, y el borde de las alas no es ondulado a diferencia de lo que ocurre en aquella.





Aricia cramera

(Eschscholtz, 1821)

Morena común

Arretxo

Descripción: anverso oscuro con una serie de máculas naranjas en toda la zona submarginal. Reverso de color marrón con la misma serie de lúnulas de color naranja y numerosas máculas negras rodeadas de blanco.

Biología: tiene dos o más generaciones al año. Es posible encontrar adultos entre marzo/abril y septiembre/octubre, dependiendo de la climatología.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de cistáceas del género *Helianthemum* y geraniáceas de los géneros *Erodium* y *Geranium*.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros de altitud. Es posible observarla en todo tipo de praderas.

Distribución: islas Canarias, noroeste de África, península ibérica, Baleares y Cerdeña. En el resto de Europa hasta Asia Central es sustituida por *A. agestis*, que también aparece en el norte de Cataluña. Es común en la Rioja Alavesa, aunque escasa en el resto del territorio. En Bizkaia prácticamente no hay datos publicados de su presencia, aunque vuela en varias localidades.

Conservación: es una mariposa común en Euskadi, aunque más escasa a medida que se asciende en latitud. No es una especie amenazada, pero el seguimiento de las poblaciones costeras tiene especial interés debido a su escasez.

¿Cómo identificarla?

Es la única del género que muestra máculas anaranjadas en todo el borde del anverso de las alas, alcanzando el ápice. Estas manchas suelen estar bien desarrolladas. Se diferencia de las hembras del género *Polyommatus* por la ausencia de escamas azules en el anverso, así como por los dos puntos disciales del reverso de las alas posteriores típicamente juntos en *Aricia* spp.



dos puntos
juntos



manchas anaranjadas
en todo el borde hasta
el ápice



Aricia montensis

Verity, 1928

Morena serrana
Arretxo lerroetena

Descripción: anverso oscuro con puntos anaranjados en el área submarginal que no alcanzan el ápice de las alas anteriores. El reverso es de color crema con una hilera submarginal de máculas anaranjadas en ambas alas y puntos negros rodeados de blanco.

Biología: en esta especie los adultos vuelan entre los meses de junio y septiembre, en dos generaciones anuales.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de plantas del género *Helianthemum*.

Hábitat: es una especie con tendencia montana, volando en praderas junto a formaciones forestales. La encontramos entre los 600 y los 900 metros de altitud.

Distribución: norte de África y península ibérica. En el resto de Europa hasta Asia Central es reemplazada por *A. artaxerxes*. Está muy extendida en la zona alavesa. Algo menos en Gipuzkoa y muy escasa en Bizkaia.

Conservación: en el conjunto del territorio vasco se puede considerar que está bien repartida y no se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Es similar a *A. cramera* pero las máculas anaranjadas del anverso nunca alcanzan el ápice de las alas anteriores.



las manchas
anaranjadas no
alcanzan el ápice

dos puntos
juntos

Aricia morronensis

Ribbe, 1910

Morena española
Harkaitzetako arretxo

Descripción: el anverso es de color oscuro con cierta iridiscencia y un punto negro en la celda del ala anterior y pequeñas máculas anaranjadas en la parte anal de la posterior. El reverso es marrón con una hilera de máculas anaranjadas en el borde de las alas y numerosos puntos negros rodeados de blanco.

Biología: los adultos se encuentran desde finales de julio y durante el mes de agosto, en una única generación anual.

Plantas nutricias: *Erodium glandulosum*, una planta incluida como “rara” en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas.

Hábitat: roquedos calizos montanos en los que crece su planta nutricia, a la que está estrechamente ligada. Entre los 800 y por encima de los 1 200 metros de altitud.

Distribución: principales sistemas montañosos de España y dos localizaciones en la vertiente francesa del Pirineo. Muy localizada en algunos lugares de la provincia de Araba/Álava.

Conservación: dado que su única planta nutricia está considerada dentro del CVEA, esta especie debiera recibir la misma consideración y ser protegida a nivel autonómico.

¿Cómo identificarla?

A diferencia de otras especies del género, las máculas anaranjadas del anverso están reducidas a la zona anal de las alas posteriores y no aparecen en las anteriores. Los puntos negros del reverso están más marcados.



puntos negros muy
desarrollados y
nítidos

dos puntos
juntos

punto muy marcado y
bordeado de blanco

sin manchas
anaranjadas

manchas solo en
la zona anal

Cacyreus marshalli

Butler, 1898

Taladro del geranio

Geranio-tximeleta

Descripción: anverso de color marrón oscuro. El reverso tiene un diseño atigrado combinando franjas marrones y blancas. En la zona anal muestra un ocelo negro con escamas azules y un apéndice caudal en cada una de las alas posteriores.

Biología: es habitual encontrarla entre mayo y noviembre, tiempo en el que da lugar a múltiples generaciones.

Plantas nutricias: las larvas se alimentan del interior de los tallos y después de las hojas de geranios cultivados (*Pelargonium* spp.), sin afectar a ninguna planta silvestre.

Hábitat: puede aparecer en las proximidades de cualquier núcleo urbano, desde el nivel del mar.

Distribución: especie introducida de forma accidental desde Sudáfrica a partir de la importación de geranios. Desde 1978-1989 se encuentra en toda la península ibérica, islas Canarias, y buena parte de la región mediterránea con clima favorable. Su presencia en el País Vasco se dio a conocer en 1997.

Conservación: los primeros datos de Bizkaia han sido publicados recientemente. No obstante, está presente en el territorio desde hace ya bastantes años. Se trata de una especie invasora pero que no parece afectar en absoluto a los ecosistemas naturales, ya que las larvas se alimentan exclusivamente de geranios ornamentales.



¿Cómo identificarla?

Es una especie muy fácil de reconocer. Tiene similitud con *Lampides boeticus* y *Leptotes pirithous* debido a los apéndices caudales acompañados por un ocelo, pero el diseño general es diferente.



Callophrys avis

Chapman, 1909

Cejirrubia

Gurbitzetako esmeralda

Descripción: anverso marrón oscuro con marcas androconiales más oscuras en las alas anteriores del macho. El reverso es verde con un fino trazo blanco.

Biología: los adultos aparecen en primavera, entre abril y mayo, en una sola generación anual.

Plantas nutricias: en nuestra región las orugas se alimentan exclusivamente de madroño (*Arbutus unedo*).

Hábitat: montes calizos con vegetación típicamente mediterránea, entre los 500 y los 800 metros sobre el nivel del mar.

Distribución: noroeste de África, varias zonas de la península ibérica, sur de Francia y noroeste de Italia. En el País Vasco se encuentra muy localizada en determinados puntos del centro y suroeste de Araba/Álava.

Conservación: se trata de una especie muy localizada en Euskadi con pocas poblaciones conocidas, por lo que sería oportuno valorar su protección legal a nivel autonómico, o la protección de su hábitat.



¿Cómo identificarla?

Es muy similar a *C. rubi*. Es posible distinguirlas sin confusión por la coloración de las escamas que circundan los ojos. En este caso son de color marrón rojizo.



♀



escamas rojizas
encima y alrededor
de los ojos

♀

hembras sin
androconia

♂

Callophrys rubi

(Linnaeus, 1758)

Cejiblanca
Esmeralda

Descripción: anverso marrón oscuro con una mancha androconial en la costa en el caso de los machos. El reverso es verde con un trazo blanco discontinuo en las alas posteriores.

Biología: la fecha de vuelo varía en función de la altitud. Entre marzo y julio, dependiendo de las zonas que habita.

Plantas nutricias: las orugas aceptan una gran variedad de plantas. Principalmente cistáceas, ericáceas y leguminosas.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros. Tiene una gran plasticidad ecológica y puede encontrarse en ambientes muy diversos.

Distribución: desde el norte de África y toda Europa, hasta Oriente Próximo, Rusia, Siberia y la región de Amur. Es posible encontrarla en cualquier punto del territorio, aunque es más escasa en Bizkaia y Gipuzkoa.

Conservación: es una mariposa común. No se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Es muy similar a *C. avis*, pero en este caso las escamas que rodean los ojos son de color blanco, algo que destaca y permite una identificación segura.

escamas grises
en la cabeza y
blancas alrededor
de los ojos



♂

♀

♂

androconia

hembras sin
androconia

♂

Celastrina argiolus

(Linnaeus, 1758)

Náyade

Kupido nagusia

Descripción: anverso azul, con la zona submarginal oscura en la hembra. Reverso muy claro con cierto tono azulado y algunos puntos negros que en las alas anteriores tienen forma de rayas.

Biología: es posible encontrar adultos desde marzo hasta septiembre en dos o tres generaciones consecutivas.

Plantas nutricias: las orugas aceptan plantas muy diversas, como zarza, acebo, hiedra, lúpulo, *Cornus sanguinea*, *Evonymus*, *Calluna*, *Coluthea*, o *Vaccinium* spp.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta, normalmente, por debajo de la cota de los 1000 metros de altitud. Prefiere zonas arbustivas o forestales.

Distribución: norte de África y toda Europa, zonas templadas de Asia hasta Japón. Aparece en todo el territorio de la comunidad autónoma vasca.

Conservación: se trata de una especie común y de gran adaptabilidad. No se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Es una especie muy característica por su sencillo diseño alar. Es de utilidad fijar la atención sobre las máculas negras del reverso de las alas anteriores que, a diferencia de otras especies, las tiene alargadas en lugar de redondeadas.



marcas negras
alargadas

marcas negras
alargadas

♂

Cupido argiades

(Pallas, 1771)

Duende naranjitas

Kupido tantagorria

Descripción: los machos tienen el anverso azul. Las hembras son oscuras con tono azulado en buena parte de la superficie alar con unos pequeños ocelos y unas reducidas marcas anaranjadas en la parte anal de las alas posteriores. El reverso de ambos es de un tono azul blanquecino con máculas negras en toda la superficie y dos manchas naranjas en la zona anal. Tiene además dos apéndices caudales.

Biología: tiene dos generaciones al año. Los adultos se encuentran desde abril hasta septiembre.

Plantas nutricias: en el País Vasco se ha constatado que se alimenta de brezo (*Erica vagans*), pero también es posible que acepte leguminosas como *Lotus*, *Melilotus* o *Trifolium*.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros de altitud. Es una mariposa propia de praderas, especialmente aquellas con un cierto grado de humedad.

Distribución: desde el norte de España a través de la mayor parte de Europa y Asia templada hasta Japón. Es posible encontrarla en todo el territorio de las tres provincias vascas.

Conservación: es una especie muy común en todo tipo de praderas, por lo que no se encuentra aparentemente amenazada. No obstante, es muy probable que prácticas relacionadas con la intensificación de la explotación de los pastos dificulten su desarrollo.



¿Cómo identificarla?

Es similar a otros *Cupido* sp. en cuanto al tamaño, pero se distingue sin dificultad gracias a las máculas naranjas de la zona anal del reverso de las alas posteriores. En ocasiones estas máculas son pequeñas, pero siempre son visibles.



2-3 manchas
naranjas



Cupido minimus

(Fuessli, 1775)

Duende menor

Kupido iluna

Descripción: el anverso es oscuro tanto en los machos como en las hembras, aunque aparecen algunas escamas azules en los machos. El anverso es blanco-azulado con máculas negras.

Biología: los adultos vuelan entre mayo y agosto, en una generación anual, con una posible segunda generación parcial.

Plantas nutricias: durante la fase larvaria se alimenta principalmente de la leguminosa *Anthyllis vulneraria*, aunque también de otras leguminosas como *Astragalus*, *Colutea*, *Coronilla*, *Onobrychis* y *Oxytropis*.

Hábitat: se encuentra en praderas de media montaña, normalmente a partir de los 300 metros y hasta altitudes inferiores a los 1 000 metros sobre el nivel del mar.

Distribución: desde la península ibérica a través de toda Europa y Asia templada hasta Siberia. Está bien distribuida en Araba/Álava y es bastante menos común en Bizkaia y Gipuzkoa.

Conservación: aunque no es abundante, tiene una amplia repartición en el territorio. En Bizkaia es donde se conocen un menor número de poblaciones, por lo que su conservación sería prioritaria en esta región.



¿Cómo identificarla?

Las hembras pueden confundirse con las de *C. osiris*. Sin embargo las de *C. minimus* son de menor tamaño y tienen menos escamación azulada en la base del reverso de las alas. Además, tienen un pequeño punto en la zona anal del reverso de las alas posteriores.

pequeño
punto negro
en la zona
anal

♂

escamas
azules

♀

Cupido osiris

(Meigen, 1829)

Duende mayor

Kupido urdina

Descripción: anverso azulado en el macho y oscuro en la hembra. El reverso es azul-grisáceo.

Biología: solo tiene una generación al año. Los adultos vuelan entre mayo y julio.

Plantas nutricias: las orugas se nutren de plantas del género *Onobrychis* (Fabaceae).

Hábitat: a partir de los 300 metros y hasta altitudes inferiores a los 1 000 metros. Prefiere praderas húmedas y claros de bosque.

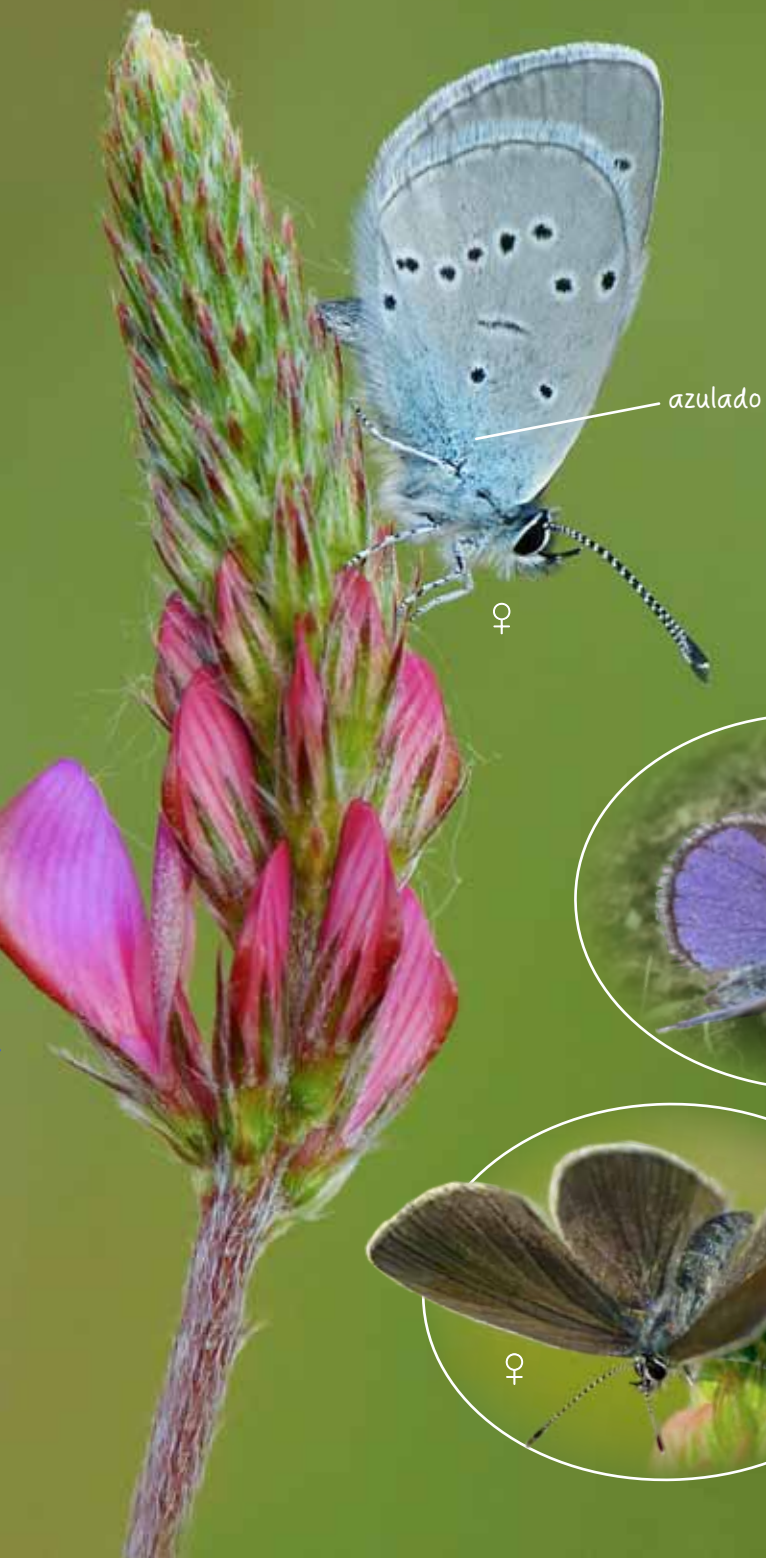
Distribución: desde la península ibérica se extiende por el sur de Europa y Asia Menor hasta Asia Central. Su presencia está registrada en las tres provincias vascas, aunque es muy escasa en Bizkaia y Gipuzkoa.

Conservación: es una especie común en todo el sur del País Vasco, aunque está prácticamente ausente en las otras dos regiones cantábricas, donde cualquier nueva población que pueda aparecer sería merecedora de atención especial y protección.



¿Cómo identificarla?

Es similar a *C. minimus*, aunque de mayor tamaño. Los machos no tienen confusión al ser azules en el anverso. Las hembras de esta especie tienen la base del reverso más azulado y carecen del pequeño punto de la zona anal típico de *C. minimus*.



♀



♂



♀

Cyaniris semiargus

(Rottemburg, 1775)

Semiargus

Urdiniluna

Descripción: anverso azulado en el macho y oscuro en la hembra. El reverso es grisáceo con puntos negros y la base de las alas azulada.

Biología: vuela en una sola generación anual entre junio y julio.

Plantas nutricias: *Trifolium pratense*, *Armeria velutina*, *Anthyllis vulneraria*, *Onobrychis viciifolia* y otras leguminosas de estos mismos géneros.

Hábitat: entre los 300 y los 900 metros de altitud en praderas húmedas y floridas.

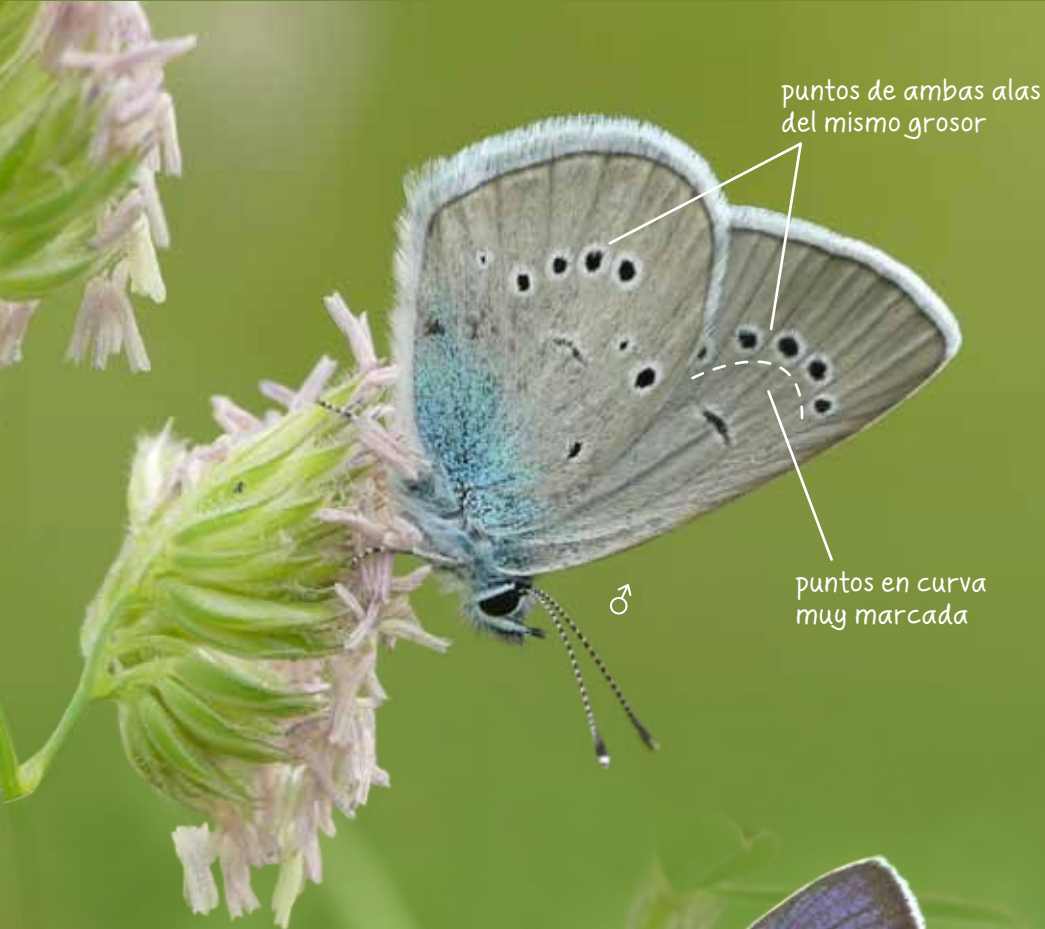
Distribución: desde el norte de África a través de toda Europa y Asia templada hasta Mongolia. Está bien repartida en la provincia de Araba/Álava. Tan solo existe un registro en Bizkaia de los “alrededores de Bilbao”, de 1898, que requiere confirmación.

Conservación: es común en el sur, pero muy rara o ausente en la franja cantábrica. Las posibles poblaciones que pudieran aparecer en las dos provincias vascas del norte serían merecedoras de protección.

¿Cómo identificarla?

Es similar a *Glaucopsyche alexis*. Se distingue por tener los puntos del reverso del mismo tamaño en las alas anteriores y posteriores. Es de un tamaño superior al de *Cupido osiris*. Los machos pueden confundirse con los de *Phengaris alcon* pero son de menor tamaño y el dibujo del borde del reverso de las alas es mucho más tenue que en aquella.





Favonius quercus

(Linnaeus, 1758)

Nazarena
Haritz-zafiroa

Descripción: el anverso de los machos tiene iridiscencia azulada. Las hembras son oscuras con un dibujo azulado más intenso que abarca algo menos de la mitad de las alas anteriores. El reverso es grisáceo con una línea transversal blanca y dos pequeñas manchas naranjas en la zona anal, junto a los apéndices caudales.

Biología: tan solo tiene una generación anual, pero esta se extiende desde junio-julio hasta septiembre.

Plantas nutricias: cualquier especie de quercínea (robles, encinas y alcornoques). En nuestra zona no hemos podido constatar el uso de coscoja (*Q. coccifera*), aunque sí se ha observado en lugares como Sierra Nevada (Granada).

Hábitat: desde la costa hasta por encima de los 1 000 metros de altitud. Siempre en torno a bosques o formaciones de quercíneas.

Distribución: desde el norte de África a través de la mayor parte de Europa, Asia Menor, sur de Rusia y el Cáucaso. La encontramos presente en las tres provincias del País Vasco.

Conservación: es común en el sur y probablemente sea más habitual en el norte de lo que se sabe en la actualidad, debido a su difícil detección. Es necesario perfilar mejor su distribución para conocer su estado de conservación real.



¿Cómo identificarla?

Es una especie inconfundible, incluso en vuelo, ya que suele rondar la copa de los árboles en los que se desarrolla.



Glaucopsyche alexis

(Poda, 1761)

Alexis
Arimazuria

Descripción: el anverso es azul, con el margen de las alas negro, mucho más desarrollado en las hembras. El reverso es grisáceo con puntos negros y la base de las alas azulada.

Biología: tan solo tiene una generación al año. Los adultos vuelan entre abril y julio.

Plantas nutricias: se alimenta de un gran número de leguminosas, entre otras, de plantas de los géneros *Adenocarpus*, *Hedysarum*, *Medicago*, *Genista* u *Onobrychis*.

Hábitat: desde zonas próximas a la costa pero a partir de los 300 y hasta los 1 000 metros de altitud. Es propia de praderas con presencia de matorral.

Distribución: desde la península ibérica a través de la mayor parte de Europa hasta Fenoscandia y Siberia. La encontramos en Araba/Álava, Gipuzkoa y Bizkaia. En esta última provincia es muy escasa.

Conservación: no se encuentra amenazada, dada su amplia distribución, aunque es mucho más escasa en la zona cantábrica.

¿Cómo identificarla?

Las especies de este género se diferencian del resto por tener los puntos negros del reverso de las alas anteriores de mayor tamaño que los de las posteriores. En *G. alexis* el margen del reverso de las alas está limpio mientras que *G. melanops* muestra un tenue dibujo. Además, tiene una mayor cantidad de escamas azuladas en la base del reverso de las alas posteriores.





♂

♀

puntos en las alas anteriores
de mayor tamaño que en las
posteriores

♂

azulado

♀

Glaucopsyche melanops

(Boisduval 1828)

Melanops
Gandu-arimazuria

Descripción: anverso azul en el macho, con la zona marginal negra. Las hembras son más oscuras con las alas también cubiertas de escamas azules, pero en menor medida. El reverso es grisáceo con máculas negras y un tenue dibujo en el área marginal.

Biología: los adultos pueden observarse entre abril y junio en una única generación anual.

Plantas nutricias: las orugas se hospedan principalmente sobre *Dorycnium pentaphyllum*.

Hábitat: se encuentra en entornos habitualmente secos dominados por matorral, así como bordes y claros de bosque mediterráneo, entre los 400 y los 900 metros de altitud.

Distribución: noroeste de África, península ibérica, sur de Francia y noroeste de Italia. En el País Vasco tan solo existen registros en territorio alavés y un registro en Eskoriatza (Gipuzkoa).

Conservación: aunque su distribución está limitada al sur, es común en algunas zonas de Araba/Álava. No valoramos que se pueda considerar amenazada. Sería de especial interés confirmar la existencia en la actualidad de una población en la localidad guipuzcoana de Eskoriatza. Existe un ejemplar de este lugar en la colección de la Sociedad de Ciencias Aranzadi capturado el 5 de junio de 1976 a 700 metros de altitud.



¿Cómo identificarla?

Se adscribe fácilmente a este género por el mayor tamaño de las máculas negras del reverso de las alas anteriores respecto a las de las posteriores. A diferencia de *G. alexis* tiene un dibujo tenue en el área marginal del reverso de las alas.



♀

♂

♀

puntos en las alas anteriores
de mayor tamaño que en las
posteriores

tenue dibujo
en el borde de
las alas

Laeosopsis roboris

(Esper, 1793)

Moradilla del fresno

Lizar-zafiroa

Descripción: el anverso es oscuro con buena parte de las alas pigmentadas de color azul, aunque en menor medida en las hembras. El reverso es grisáceo con la zona marginal muy ornamentada con máculas anaranjadas, negras y azuladas.

Biología: los adultos vuelan entre junio y agosto, en una sola generación anual.

Plantas nutricias: fresno (*Fraxinus* spp.) y labiérnago (*Phillyrea* spp.), ambas oleáceas.

Hábitat: está ligada a zonas forestales húmedas con presencia de sus plantas nutricias. Aparece a cualquier altitud por debajo de los 1 000 metros sobre el nivel del mar.

Distribución: península ibérica y sur de Francia. Está presente en las tres provincias vascas, aunque parece algo más escasa en Gipuzkoa.

Conservación: se trata de una especie bien repartida en el territorio que puede ser localmente muy abundante. No se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Tiene un diseño que no plantea problemas para su reconocimiento.



triángulos
naranjas con la
punta negra y
blanca

Lampides boeticus

(Linnaeus, 1767)

Estriada canela

Leka-izartxo nagusia

Descripción: el anverso es azul con el margen de las alas oscuro y ocelos en la zona anal. El reverso es de color marrón con líneas blancas y una marca anaranjada junto a los ocelos del extremo anal. En las alas posteriores muestra unos apéndices caudales.

Biología: tiene múltiples generaciones durante todos los meses cálidos. En Euskadi algunos ejemplares superan el invierno. Los adultos aparecen desde la primera semana de marzo, con especial abundancia en julio y agosto.

Plantas nutricias: todo tipo de leguminosas silvestres y cultivadas, como el guisante. Una de las más frecuentadas en Euskadi es *Ulex europaeus*. La larva se alimenta de las semillas del interior de las vainas o de las inflorescencias en aquellas excesivamente pequeñas.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta las cumbres de mayor altitud, a las que acceden mediante la conducta de *hill-topping*. Se encuentra en todo tipo de hábitats, aunque es especialmente abundante en zonas dominadas por la árgoma.

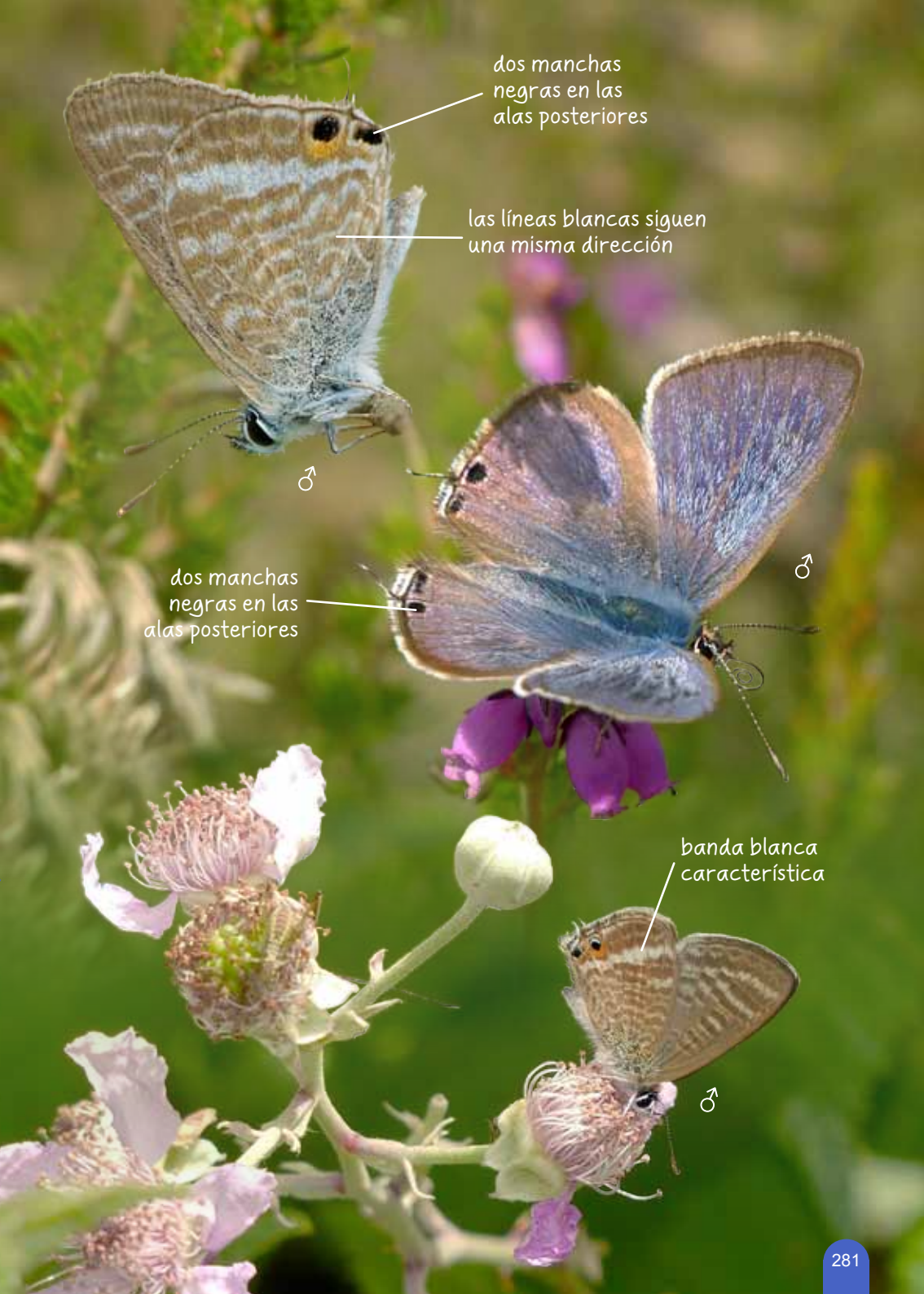
Distribución: distribución mundial, salvo el continente americano y latitudes excesivamente frías. Presente en todo el territorio peninsular, así como en la totalidad de la comunidad autónoma del País Vasco.

Conservación: no se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Es similar a *Leptotes pirithous*, pero a diferencia de aquella todas las líneas blancas del reverso siguen una misma dirección y una de ellas marca un trazo más grueso en la zona submarginal.



dos manchas
negras en las
alas posteriores

las líneas blancas siguen
una misma dirección

dos manchas
negras en las
alas posteriores

banda blanca
característica

Leptotes pirithous

(Linnaeus, 1767)

Estriada gris
Leka-izartxo txikia

Descripción: el anverso del macho es azulado mientras que el de la hembra es oscuro con una zona azulada en la base de las alas. El reverso es marrón con numerosos trazos redondeados de color blanco. En la zona anal muestra unos ocelos naranjas, negros y azules, junto a unos pequeños apéndices caudales.

Biología: es una especie tropical que, *a priori*, no soporta el invierno y cada año recoloniza el territorio a partir de ejemplares de zonas meridionales. Pueden encontrarse adultos entre mayo y noviembre. Suele ser más abundante en otoño.

Plantas nutricias: se ha documentado el uso de diversas plantas por parte de las orugas. Entre otras lúpulo, saúco, *Calluna vulgaris*, *Erica*, *Adenocarpus*, *Dorycnium*, *Lotus*, *Medicago*, *Sophora* spp., etc.

Hábitat: en Euskadi se encuentra desde el nivel del mar hasta los 900 metros de altitud. Aparece en todo tipo de ambientes, incluso en el ámbito urbano.

Distribución: aparece en el entorno mediterráneo de Europa como migrante proveniente de África, donde es muy abundante. También habita en Asia Menor y Oriente Próximo. Aparece por toda la Península y es posible hallarla en cualquier zona de Euskadi.

Conservación: no se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Es similar a *Lampides boeticus*. Sin embargo, los trazos blancos del reverso no siguen una dirección clara sino que forman dibujos ondulados. Además no se observa una línea blanca más gruesa como es típico de *L. boeticus*.



las líneas blancas forman
óvalos, no siguen una
misma dirección



Lycaena alciphron

(Rottemburg, 1775)

Manto púrpura
Gorringo menditarra

Descripción: anverso naranja con máculas negras e iridiscencia azulada en el caso de los machos. El reverso es ocre, con una franja anaranjada en la zona submarginal del ala posterior.

Biología: los adultos se encuentran en los meses de junio, julio y agosto. Tan solo tienen una generación al año.

Plantas nutricias: las orugas se nutren de las hojas de plantas del género *Rumex*, como *R. acetosa* y *R. acetosella*.

Hábitat: desde los 600 hasta por encima de los 1 000 metros de altitud. Es una especie montana y es habitual apreciar una mayor abundancia en cotas altas.

Distribución: desde la península ibérica a través de la mayor parte de Europa hasta Rusia, Asia Menor e Irán. La encontramos en las tres provincias vascas. El único registro publicado de Bizkaia es de 1898 y se refiere a los "alrededores de Bilbao". Existe además un avistamiento reciente en la sierra de Ordunte.

Conservación: es escasa y localizada en Araba/Álava y mucho más en las otras dos provincias. A pesar de ello probablemente no se encuentra amenazada. La protección de su hábitat en Bizkaia puede ser de importancia, ya que la sierra de Ordunte parece un enclave de especial interés en el ámbito provincial.



¿Cómo identificarla?

Es muy similar a otras especies del género, pero se diferencia bien por el diseño del reverso. Además, el macho es especialmente fácil de distinguir por su característica iridiscencia azulada y las hembras son más claras que las de otras especies.



fila de puntos más irregular que en *L. hippothoe*



puntos negros menos gruesos que en *L. virgaureae*



Lycaena hippothoe

(Linnaeus, 1761)

Manto cobrizo
Urbegietako gorringoa

Descripción: anverso anaranjado en el macho con la mitad de las alas posteriores oscura e iridiscencia azulada. La hembra tiene las alas anteriores anaranjadas con máculas negras y las posteriores oscuras con una banda submarginal de tono naranja. El reverso es grisáceo-anaranjado, con máculas negras y unas pequeñas manchas naranjas en la zona anal.

Biología: solo tiene una generación al año que vuela en junio y julio.

Plantas nutricias: en nuestro entorno la única planta nutricia conocida es *Rumex acetosa*.

Hábitat: en nuestra región se ha encontrado entre los 850 y los 1 110 metros de altitud. Está asociada a praderas húmedas e incluso encharcadas.

Distribución: desde el norte de España y la mayor parte de Europa hasta el este de Asia. En Euskadi, tan solo existen dos poblaciones conocidas, ambas en Araba/Álava. Una en el monte Albertia, en la s^a de Arlaban (erróneamente asignado a la s^a de Elguera) y otra en el puerto de Herrera, descubierta hace pocos años.

Conservación: es imprescindible proteger sus poblaciones en el País Vasco, dada su limitada distribución. La población del puerto de Herrera ha sufrido continuas alteraciones de su hábitat. Es necesario confirmar la existencia en la actualidad de la población del monte Albertia y hallar su ubicación exacta, ya que no existen datos precisos ni se conservan ejemplares en colecciones públicas.



¿Cómo identificarla?

El anverso del macho es similar al de *L. virgaureae*, pero con la mitad de las alas posteriores oscuras y con iridiscencia azulada. El reverso es similar al de *L. alciphron*, pero con las lúnulas naranjas del reverso de las alas posteriores mucho más reducidas.

fila de puntos más
regular que en
L. alciphron

♀

♂

♂

♀

área oscura con
reflejos azulados

Lycaena phlaeas

(Linnaeus, 1761)

Manto común
Gorringo arrunta

Descripción: es de pequeño tamaño. Las alas anteriores son anaranjadas con máculas negras y el margen grisáceo. En la forma *eleus* son más oscuras. Las posteriores son grises salvo la zona submarginal que muestra una banda naranja, a veces con pequeños puntos azules (f. *caeruleopunctata*). El reverso es de tono gris en las alas posteriores y anaranjado en las anteriores. En el extremo anal muestra unos pequeños apéndices caudales.

Biología: podemos encontrarla desde marzo hasta octubre, en varias generaciones que se solapan a lo largo de ese tiempo.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de varias especies de acedera (*Rumex* spp.).

Hábitat: desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros de altitud. Todo tipo de praderas e incluso terrenos cultivados o periurbanos.

Distribución: desde el norte de África a través de toda Europa y Asia templada hasta Japón y Norteamérica. Se encuentra presente en las tres provincias vascas.

Conservación: aunque no es abundante, resulta una mariposa muy común. No se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Es la *Lycaena* más común y la única de Euskadi que presenta pequeñas colas en las alas posteriores.

pequeñas
colas

♂

macho forma *eleus*

♂

diseño
muy poco
contrastado

♂

♀

pequeñas manchas
azules en la forma
caeruleopunctata

Lycaena tityrus

(Poda, 1761)

Manto oscuro
Gorringo iluna

Descripción: anverso oscuro en los machos, a veces con lúnulas naranjas en el margen. Las hembras tienen las alas anteriores con tonos naranjas y las posteriores oscuras con el margen anaranjado y puntos negros. El reverso es gris amarillento, con puntos negros y manchas anaranjadas en la zona submarginal.

Biología: tiene dos generaciones, una primaveral y otra estival, por lo que se observan adultos entre abril y septiembre.

Plantas nutricias: durante el periodo larvario se nutren de hojas de varias especies de acedera como *Rumex acetosa*, *R. acetosella*, *R. arifolius* y *R. scutatus*.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta cotas en torno a los 1 000 metros de altitud. Es propia de praderas húmedas y claros de bosque.

Distribución: desde el norte de la península ibérica a través de la mayor parte de Europa hasta Asia Menor, Siberia y el macizo de Altái. Se encuentra en las tres provincias del País Vasco.

Conservación: es una especie escasa, aunque bien repartida en el territorio. Consideramos que no se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Es la única *Lycaena* en la que los machos tienen el anverso oscuro. El anverso de las hembras es similar al de *L. hippothoe*, aunque las maculas negras de la zona submarginal de las alas posteriores están mucho más desarrolladas.

reverso de
color crema

♀

reverso de
color crema

♂

♀

♂

Lycaena virgaureae

(Linnaeus, 1758)

Manto de oro
Urrezko gorringoa

Descripción: en los machos el anverso es naranja brillante con los márgenes negros y tres pequeños puntos en la zona submarginal del ala anterior, típicos de la subespecie *miegii*. El anverso de las hembras es más pálido con abundantes manchas negras. El reverso de ambos es anaranjado, más oscuro en las hembras, con máculas negras y también blancas en las posteriores.

Biología: solo tiene una generación anual, en la que los adultos aparecen entre julio y agosto.

Plantas nutricias: las plantas nutricias que se han documentado para las orugas de esta mariposa son *Rumex acetosa* y *R. acetosella*, pero seguramente empleará también otras.

Hábitat: es propia de márgenes de camino y bordes de bosque caducifolio, así como riberas, principalmente en torno a los 700-950 metros de altitud.

Distribución: desde la península ibérica por la mayor parte de Europa a través de Asia Menor hasta el centro de Asia, Siberia y Mongolia. En el País Vasco únicamente se conoce su presencia en la zona oriental de Araba/Álava.

Conservación: es una mariposa muy escasa y localizada, motivo por el cual sería oportuno tomar medidas de protección a nivel autonómico.



¿Cómo identificarla?

Tanto el anverso del macho, como el reverso de ambos son muy característicos y no plantean problemas para su determinación.

El anverso de las hembras es muy similar al de las *L. alciphron*.



♂

♀

manchas
blancas

Phengaris alcon

(Denis & Schiffermüller, 1775)

Hormiguera de las gencianas

Gentzianetako inurrijalea

Descripción: anverso azul en el macho con la zona marginal negra. En la hembra es más oscuro con menor extensión del área azulada. Esta llega hasta un tenue dibujo de manchas negras en forma de “huella de gato”. Reverso marrón grisáceo con máculas negras y un dibujo submarginal poco desarrollado.

Biología: los adultos vuelan a finales del verano, en julio y agosto, en una sola generación anual. Durante su fase larvaria son cuidadas por hormigas del género *Myrmica* dentro de sus hormigueros.

Plantas nutricias: exclusivamente *Gentiana pneumonanthe*.

Hábitat: es muy específica de zonas dominadas por brezal-argomal-helechal atlántico. Todas las colonias están en la zona costera, desde el nivel del mar hasta unos 350 metros de altitud.

Distribución: aparece desde el norte de la península ibérica por la mayor parte de Europa central y del sur hasta Asia templada y Siberia. Tan solo se conoce su presencia en la provincia de Gipuzkoa. Es muy probable que exista en Bizkaia.

Conservación: se trata de una mariposa muy frágil que requiere una estrategia activa para garantizar la pervivencia de sus poblaciones. Está muy amenazada por cambios como la intensificación o el abandono de la ganadería tradicional. Es necesario incluirla en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas.



¿Cómo identificarla?

Las hembras se reconocen sin dificultad por el dibujo similar a una “huella de gato” en el anverso. Además, son mucho más oscuras que las de *P. arion*. Los machos son similares a *Cyaniris semiargus*, aunque de mayor tamaño y con un dibujo en el margen del reverso de las alas más tenue en aquella.



máculas negras tenues
en la hembra, ausentes
en el macho



♂



Phengaris arion

(Linnaeus, 1758)

Hormiguera de lunares
Oreganoetako inurrijalea

Descripción: anverso azulado con los bordes negros y máculas circulares negras en la zona submarginal de las alas posteriores. En las anteriores muestra un dibujo en forma de “huella de gato” que aparece en ambos sexos. El reverso es grisáceo con máculas negras y azulado en la zona próxima al tórax.

Biología: vuela desde finales de junio hasta la primera semana de agosto, principalmente a lo largo del mes de julio. Las orugas viven dentro de hormigueros del género *Myrmica*.

Plantas nutricias: orégano (*Origanum vulgare*) y varias especies de tomillo (*Thymus* spp.), aunque en nuestro territorio todas las poblaciones parecen emplear la primera.

Hábitat: desde la costa hasta zonas de media montaña en torno a los 900 metros. Está estrechamente ligada a praderas y claros de bosque donde crezca su planta nutricia.

Distribución: desde el norte de la península ibérica por buena parte de Europa hasta el Lejano Oriente. Aparece en las tres provincias.

Conservación: incluida en el Convenio de Berna y en la Directiva Hábitats. Clasificada como “Amenazada” (EN) en el “Libro Rojo de las Mariposas Europeas”. Se recoge en el “Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y Catálogo Español de Especies Amenazadas”. Está en regresión por la desaparición de muchas de las praderas donde habita debido a la disminución de la ganadería extensiva. Sería necesaria su inclusión en el CVEA.



¿Cómo identificarla?

Se distingue bien de cualquier otra por el dibujo en forma de “huella de gato” nítido del anverso de las alas anteriores. Muchas especies muestran este dibujo en el reverso, pero las de este género son las únicas que también lo presentan en la cara interna de las alas.

máculas negras en forma
de "huella de gato" en el
anverso de ambos sexos



Plebejus argus

(Linnaeus, 1758)

Esmaltada espinosa

Bitxiurdin ezproiduna

Descripción: anverso azul en los machos con el borde negro. Las hembras son de color oscuro con máculas anaranjadas en la zona submarginal. El reverso es gris-azulado con máculas negras y una fila de lúnulas anaranjadas en la zona submarginal, acompañada por ocelos con escamas azules metalizadas.

Biología: mirmecófila obligada. Las orugas viven en hormigueros de hormigas del género *Lasius*. Los adultos vuelan entre los meses de junio y agosto en una sola generación anual.

Plantas nutricias: se alimenta de muchas especies de cistáceas, ericáceas y leguminosas como *Cistus*, *Halimium*, *Lotus*, *Genista*, *Cytisus*, *Calluna*, *Erica* spp. etc.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros de altitud en praderas y espacios abiertos con matorral.

Distribución: sus poblaciones se reparten desde el sur de la península ibérica hasta Japón. Está bastante extendida en el territorio de las tres provincias del País Vasco.

Conservación: se trata de una especie común y localmente muy abundante. No se encuentra amenazada.

¿Cómo identificarla?

Este género se puede distinguir de otros licénidos por las manchas azul metálico del margen del reverso de las alas posteriores. A diferencia de *P. idas*, los machos tienen una espina en la tibia del primer par de patas. Para observar este detalle es necesario un microscopio de bolsillo o cámara de fotos que permita una buena aproximación. Esta especie es la más común de las dos, aunque habitualmente coexisten.





♂

máculas
metalizadas

♀

♂

♂

espina en la
tibia del primer
par de patas
del macho

Plebejus idas

(Linnaeus, 1761)

Esmaltada sencilla
Bitxiurdin ezproigabea

Descripción: anverso azulado en los machos con la zona submarginal negra. Las hembras son oscuras con máculas anaranjadas en el borde. El reverso es claro, más azulado en los machos, con máculas negras. En la zona submarginal aparecen lúnulas naranjas y también ocelos azulados en las alas posteriores.

Biología: los adultos se encuentran entre junio y agosto. Tiene una sola generación anual. Las orugas están estrechamente ligadas con hormigas del género *Formica*, que las atienden y con las que ha establecido un vínculo de dependencia.

Plantas nutricias: las orugas aceptan muchas especies vegetales de cistáceas, eleagnáceas, ericáceas y especialmente leguminosas. En España se han documentado *Cytisus*, *Astragalus* y *Genista* spp.

Hábitat: entre los 600 y los 1 000 metros, en entornos montanos de pradera con presencia de arbustos o claros de bosque, normalmente a mayor altitud que *P. argus*.

Distribución: desde España a través de buena parte de Europa hasta Asia y el macizo de Altái. Posiblemente también en Norteamérica. Tan solo se conoce su presencia en algunos puntos de Araba/Álava.

Conservación: es una especie con escasas poblaciones conocidas, aunque puede ser localmente abundante. Es posible que aparezca en más lugares, ya que puede pasar desapercibida por su similitud con *P. argus*, que es mucho más común. Es necesario conocer mejor su distribución, pero consideramos que no se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Se distingue bien de otros licénidos por las pequeñas manchas de color azul metálico del reverso de las alas posteriores. Es un poco más grande que *P. argus* y de tonalidad menos azulada en el reverso.



♀

♂

♀

♂

máculas
metalizadas

sin espina en la
tibia del primer
par de patas
del macho

Lysandra albicans

(Gerhard, 1851)

Niña albina
Zerutxo zuria

Descripción: en el macho el anverso es blanco-azulado y en la hembra es marrón. En ambos la zona submarginal cuenta con ocelos negros acompañados, en la hembra, de lúnulas anaranjadas. El reverso es de un color crema muy claro en el macho y marrón en la hembra. Ambos con lúnulas anaranjadas en el área submarginal.

Biología: vuela entre julio y septiembre, en una sola generación anual. Las orugas están fuertemente asociadas a hormigas de los géneros *Crematogaster* y *Tapinoma*.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de leguminosas del género *Hippocrepis*.

Hábitat: en altitudes comprendidas entre los 400 y los 800 metros. Se encuentra en terrenos secos con vegetación típicamente mediterránea.

Distribución: noroeste de África y España. Solo aparece en Araba/Álava. Es frecuente en la Rioja Alavesa, pero más escasa en el resto de la provincia.

Conservación: tiene una distribución bastante limitada, pero es localmente abundante. Consideramos que no se encuentra amenazada.

¿Cómo identificarla?

El género *Lysandra* se caracteriza por tener ocelos negros nítidos en el área submarginal del anverso, especialmente visibles en las alas posteriores. Tanto los machos como las hembras de esta especie tienen una tonalidad más pálida que otras del mismo grupo. Los machos pueden asemejarse a *P. fulgens*, pero carecen de la banda blanca del reverso del segundo par de alas y del oscurecimiento del anverso de las alas anteriores.





♂

ocelos en el
borde

sin escamas azules, a
diferencia de *L. bellargus*

♀

manchas naranjas
poco desarrolladas

Lysandra bellargus

(Rottenburg, 1775)

Niña celeste
Zerutxo bizia

Descripción: el anverso de los machos es azul celeste con las fimbrias ajedrezadas. La hembra es marrón, con máculas anaranjadas en la zona submarginal de ambas alas y con escamas azuladas dispersas, en cantidad variable. Algunas hembras son azules (f. *ceronus*).

Biología: tiene dos generaciones al año. Encontramos adultos entre abril y octubre. Las orugas son atendidas por hormigas de géneros como *Lasius* o *Crematogaster*.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de las hojas de leguminosas de los géneros *Hippocrepis*, *Coronilla* y *Anthyllis*.

Hábitat: desde la costa hasta zonas montanas por debajo de los 1 000 metros de altitud. Es posible encontrarla en todo tipo de lugares abiertos y soleados, como praderas y laderas con presencia de vegetación arbustiva. Prefiere sustratos de composición caliza.

Distribución: desde la península ibérica por el centro y sur de Europa hasta Asia Menor, Oriente Próximo, el Cáucaso e Irán. Aparece en las tres provincias vascas, aunque muy localizada en Gipuzkoa.

Conservación: es una mariposa muy extendida y puede ser muy abundante de forma local. Se encuentra en un buen estado de conservación.

¿Cómo identificarla?

El azul celeste de los machos es inconfundible incluso en pleno vuelo. En la hembra, la presencia de escamas azules en torno a los ocelos del anverso de las alas posteriores la diferencia de *L. coridon*. Las de *L. albicans* no tienen escamas azules en el anverso. En ambos sexos son muy características las fimbrias marcadamente ajedrezadas.



escamas azules dispersas

fimbrias
ajedrezadas

ocelos en
el borde

♀

♂

♂

♀

♀

hembra forma
ceronus

azul pero con
lúnulas naranjas,
a diferencia del
macho

hembra forma intermedia

Lysandra coridon

(Poda, 1761)

Niña coridón
Koridon zerutxo

Descripción: el anverso de los machos es azulado con el borde de las alas anteriores oscuro. La hembra es marrón con máculas anaranjadas en la zona submarginal. Algunas hembras son azuladas, en distinto grado. En ambos sexos aparece una fila de ocelos negros en la zona submarginal de las alas posteriores. El reverso es marrón blanquecino, más oscuro en las hembras, y con lúnulas de color naranja en el borde.

Biología: vuela desde julio hasta octubre. Las larvas son atendidas por hormigas de varios géneros en una relación mutualista.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de la leguminosa *Hippocrepis comosa*.

Hábitat: praderas y herbazales de sierra con cierta humedad, normalmente entre los 500 y los 1 000 metros de altitud.

Distribución: desde la mitad norte de España por el sur y centro de Europa hasta Rusia y Kazajistán. Se encuentra en las tres provincias vascas, aunque mucho menos extendida en Bizkaia y Gipuzkoa que en el sur.

Conservación: es una mariposa muy común y ampliamente distribuida. No se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Podemos reconocerla como *Lysandra* por los puntos negros del margen del anverso de las alas posteriores. Los machos son más azules que *L. albicans* y de un tono más apagado que *L. bellargus*. Las hembras no tienen escamas azuladas en los ocelos del anverso del segundo par de alas, a diferencia de *L. bellargus*. Es muy difícil de distinguir de *L. hispana*.

ocelos negros
rodeados de
blanco



♂

♀



hembra forma
azulada intermedia

hembra habitual,
sin escamas azules
dispersas

♀

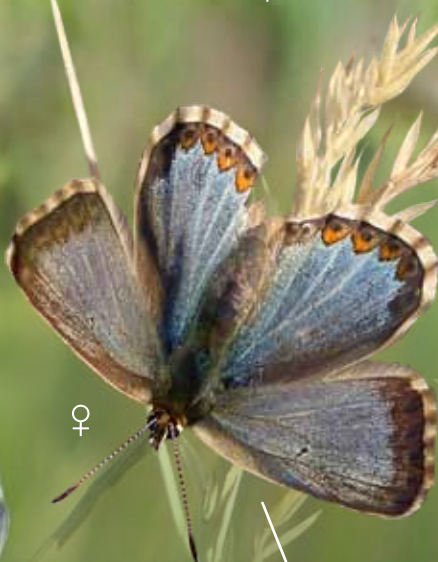


tono marrón
claro contrastado
con espacios
blancos



♂

♀



hembra forma
syngrapha

Lysandra hispana

(Herrich-Schäffer, 1851)

Niña mediterránea

Zerutxo nafarra

Descripción: los machos de la primera generación son similares a los de *L. coridon*, pero con una tonalidad azulada distintiva. Los de la segunda generación tienen un tono más claro de azul. La hembra es de color marrón oscuro con máculas anaranjadas en la zona submarginal. Presenta el reverso de color marrón claro, con lúnulas anaranjadas en la zona submarginal de las alas posteriores de ambos sexos.

Biología: a diferencia de *L. coridon* y *L. albicans* tiene dos generaciones al año (bivoltina). Los imagos aparecen en mayo-junio y en agosto-octubre.

Plantas nutricias: en Euskadi las orugas probablemente se alimentan de *Hippocrepis comosa*.

Hábitat: la población gipuzkoana se encuentra en un entorno calizo de exposición sur, donde el roble y la encina son la vegetación predominante. A 500-600 metros sobre el nivel del mar.

Distribución: presente tan solo en la mitad oriental ibérica, sureste de Francia y norte de Italia. En Euskadi tan solo se conoce con certeza su presencia en la parte gipuzkoana de la sierra de Aralar.

Conservación: es necesario estudiar mejor su distribución y biología en el País Vasco. La única cita de Araba/Álava se corresponde con un ejemplar capturado en agosto, por lo que no se puede conocer de manera fiable su identidad taxonómica. Podría tratarse de una especie escasa que requiera medidas específicas de conservación.

¿Cómo identificarla?

Solo los ejemplares de mayo, muy similares a *L. coridon*, se pueden identificar con seguridad como *L. hispana*, dado que *L. coridon* supuestamente no comienza su vuelo hasta julio o finales de junio. Los machos de la segunda generación suelen mostrar unas pequeñas manchas anaranjadas en la zona submarginal del anverso de las alas posteriores.





Polyommatus (Agrodiaetus) damon

(Denis & Schiffermüller, 1775)

Rayada azul
Marrazuri urdina

Descripción: es de pequeño tamaño. Los machos son azulados con el margen de las alas y la venación de color negro. La hembra es marrón uniforme. El reverso es de color crema con máculas negras y una raya blanca muy nítida en las alas posteriores. Las hembras son algo más oscuras.

Biología: los adultos se encuentran en julio y agosto en una sola generación anual.

Plantas nutricias: las larvas emplean como fitohuésped leguminosas del género *Onobrychis* spp.

Hábitat: entre los 400 y los 1 000 metros de altitud en zonas herbosas abiertas. Más frecuente en zonas de sierra.

Distribución: centro y norte de España, sur y centro de Europa, Asia Menor, Asia Central hasta Mongolia y China. En el País Vasco tan solo se encuentra en Araba/Álava.

Conservación: la extensión que ocupa es reducida y no suele ser abundante. Puede verse afectada por el abandono de las zonas abiertas dedicadas tradicionalmente a la ganadería extensiva.



¿Cómo identificarla?

La línea de color blanco del reverso la identifica claramente como una de las tres representantes del subgénero *Agrodiaetus*. Los machos son los únicos de color azul. El reverso es muy homogéneo, con un dibujo muy reducido y muy poco visible en la zona submarginal del reverso. Los puntos son de tamaños dispares. Las fimbrias son claras.



Polyommatus (Agrodiaetus) fulgens

(Sagarra, 1925)

Rayada clara
Marrazuri argia

Descripción: anverso blanco-azulado en el macho con la mitad interior de las alas anteriores más oscuras debido a la presencia de escamas androconiales. La hembra es de coloración oscura uniforme. El reverso es de color crema en el macho y marrón en la hembra, con puntos negros y un trazo blanco nítido que cruza el ala posterior. Hasta hace poco tiempo se denominaba *P. ainsae*.

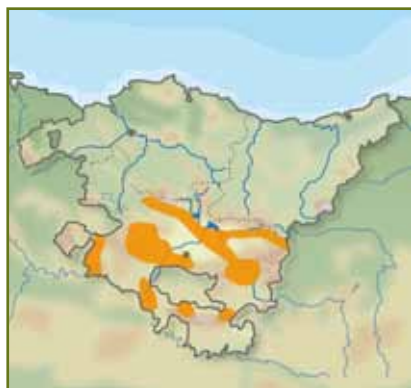
Biología: los adultos se encuentran en julio y agosto, en una generación anual.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de *Onobrychis* spp.

Hábitat: entre los 500 y 900 metros de altitud, en zonas abiertas con matorral y vegetación de influencia mediterránea.

Distribución: tan solo se encuentra en el norte de España, entre León y Lleida. Está bien repartida por Araba/Álava, pero ausente en Bizkaia y Gipuzkoa.

Conservación: aunque su distribución se limita al sur de la CAPV, está presente en varias localidades. No se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Se reconoce fácilmente como perteneciente al grupo de las *Agrodiaetus* por la banda blanca del reverso. Los machos son blanquecinos a diferencia de las otras dos especies. En el reverso se distingue bien un tenue dibujo en la zona submarginal de las alas posteriores y los puntos son de tamaños dispares. Las fimbrias son claras.



♂

escamas
androconiales

tórax azulado

trazo blanco

♀

♂

Polyommatus (Agrodiaetus) ripartii

(Freyer, 1830)

Rayada oscura

Marrazuri arrea

Descripción: anverso oscuro en ambos sexos, con escamas androconiales en el primer par de alas del macho. El reverso es de color crema, más oscuro en la hembra, con puntos negros y una distintiva raya blanca en las posteriores.

Biología: solo tiene una generación al año. La encontramos en vuelo en julio y agosto.

Plantas nutricias: varias especies de *Onobrychis* sirven de alimento a las orugas.

Hábitat: zonas abiertas de pradera con matorral entre los 500 y los 900 metros de altitud.

Distribución: varios núcleos poblacionales en Europa entre el centro de España hasta los Balcanes y Oriente Próximo. En Euskadi está limitada a la franja central de Araba/Álava y algún punto del sur.

Conservación: a pesar de estar limitada al sur de la CAPV, es la más común de las tres *Agrodiaetus* y resulta habitual en muchas zonas. No se encuentra amenazada.

¿Cómo identificarla?

Se aprecia claramente la línea blanca que la enmarca dentro del grupo *Agrodiaetus*. En el anverso del macho se aprecia una zona más brillante en las alas anteriores, correspondiente a escamas androconiales. En el reverso se aprecia un dibujo tenue en el margen de las alas posteriores. Los puntos de estas tienen un tamaño más homogéneo y las fimbrias suelen ser más oscuras que en las otras dos especies.





trazo blanco

♂

♀

♂

escamas
androconiales

♀

♂

Polyommatus amandus

(Schneider, 1792)

Niña amanda
Amanda zerutxo

Descripción: el anverso de los machos es azulado, oscurecido en los márgenes y en la venación. Las hembras son oscuras con algunas lúnulas anaranjadas en el anverso de las alas posteriores. El reverso es de color crema con la base azulada y diversos puntos negros rodeados de blanco. También con pequeñas lúnulas naranjas en el segundo par de alas.

Biología: los adultos se encuentran entre los meses de mayo y agosto. Tiene una sola generación al año.

Plantas nutricias: las larvas se alimentan de veza (*Vicia cracca*). Posiblemente también de otras especies del mismo género y puede que de *Lathyrus* spp., como en otros países próximos.

Hábitat: se encuentra desde terrenos agrícolas de la Rioja Alavesa hasta praderas bien conservadas de montaña, entre los 450 y 1 100 metros de altitud.

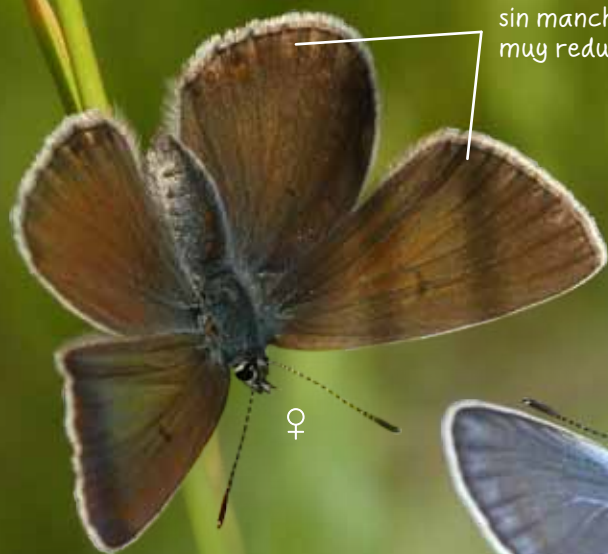
Distribución: desde la península ibérica por Europa hasta el oeste de Asia, Mongolia y el Lejano Oriente. La encontramos tan solo en la provincia de Araba/Álava.

Conservación: es muy escasa en el País Vasco. Es necesario dedicar especial atención a esta mariposa y considerar la importancia de su conservación. Muchas poblaciones dependen del mantenimiento de espacios que tradicionalmente permanecían abiertos gracias a la ganadería extensiva. El descenso de esta práctica está produciendo una disminución de las praderas y la desaparición de algunos claros de bosque.



¿Cómo identificarla?

Es de mayor tamaño que otros *Polyommatus*. En el anverso del macho la venación se encuentra marcada de color negro. En el de las hembras aparecen muy pocas marcas anaranjadas. En el reverso, las alas anteriores carecen de lúnulas anaranjadas y en las posteriores estas están muy reducidas.



sin manchas naranjas en el ala anterior y muy reducidas en la posterior

líneas negras que penetran hacia el interior del ala



♂

lúnulas naranjas muy reducidas, a menudo ausentes, en alas anteriores y escasas en las posteriores



♂

sin la mancha blanca de otros *Polyommatus*



♀

sin punto en la celda

Polyommatus daphnis

(Denis & Schiffermüller, 1775)

Niña dentada
Zerutxo koskaduna

Descripción: los machos son azulados en el anverso. Las hembras normalmente son oscuras con zonas más claras (forma *steeveni*). Algunas (la forma nominal) muestran coloración azul. EL reverso es de color crema, más oscuro en las hembras.

Biología: los adultos se encuentran en julio y agosto. Las orugas son atendidas por hormigas.

Plantas nutricias: en otras zonas de España las orugas consumen las hojas de *Astragalus monspessulanus*. Sin embargo, se desconoce su biología en el País Vasco.

Hábitat: la única población conocida se sitúa en torno a los 800 metros de altitud en ambiente de composición caliza cuya vegetación predominante es el encinar.

Distribución: desde el noreste de España se extiende por el sur y centro de Europa hasta el sur de Rusia, Asia Menor e Irán. En el País Vasco se ubica en el suroeste de Araba/Álava.

Conservación: por el momento solo se tiene noticia de una pequeña población que requiere atención para su conservación. Dado el pequeño espacio de territorio que ocupa, merece ser incluida en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas y la gestión activa de su hábitat para garantizar su permanencia.

**¿Cómo identificarla?**

Destacan los apéndices caudales de las alas posteriores, más pronunciados en las hembras, que la hacen inconfundible. En vuelo puede pasar desapercibida al compartir hábitat con *Lysandra coridon*.

ala posterior
dentada

hembra coloración
habitual (f. *steeveni*)

♂

♀

♂

ala posterior
dentada

♀

Polyommatus dorylas

(Denis & Schiffermüller, 1775)

Niña turquesa

Bihotz-zerutxo

Descripción: anverso azulado en el macho y oscuro en la hembra, con máculas anaranjadas en el borde de las alas, en este último caso. El reverso es de color crema con máculas negras y lúnulas anaranjadas en el área submarginal.

Biología: los adultos aparecen entre mayo y agosto. Se desarrolla en dos generaciones anuales.

Plantas nutricias: *Anthyllis vulneraria* es la única planta documentada en España para las orugas de esta especie.

Hábitat: zonas abiertas con matorral, normalmente de sustrato calizo, en altitudes comprendidas entre los 500 y los 1 000 metros.

Distribución: España, sur y centro de Europa hasta el sur de Rusia y Oriente Próximo. Existen datos en las tres provincias del País Vasco. Su presencia en Bizkaia (proximidades de Bilbao) es incierta, dado que todos los datos son antiguos (1877-1898).

Conservación: se trata de una mariposa ampliamente distribuida en el sur del País Vasco por lo que no consideramos que se encuentre amenazada. Sería de gran interés poder constatar su presencia en cualquiera de las dos provincias costeras de manera fidedigna.



¿Cómo identificarla?

A diferencia de *P. icarus* no muestra un punto negro en la zona discal del reverso del primer par de alas. Es la única del grupo cuyas máculas naranjas del borde del reverso de las alas no están acompañadas de trazos negros. Además, estas manchas habitualmente tienen forma acorazonada.

puntos negros más
gruesos en el ala
anterior

algunas manchas
naranjas con forma
acorazonada

♀

sin punto en
la celda

♀

♂

♂

Polyommatus escheri

(Hübner, 1823)

Niña escher

Gezi-zerutxo

Descripción: anverso azulado en el macho y oscuro en la hembra, con marcas anaranjadas en el área submarginal de esta. El reverso es grisáceo en el macho y marrón en la hembra, con puntos negros y lúnulas anaranjadas en el margen.

Biología: se desarrolla en una única generación. Se pueden observar adultos entre junio y agosto.

Plantas nutricias: las orugas consumen las hojas de *Astragalus monspessulanus*.

Hábitat: zonas abiertas y soleadas entre los 500 y 1 000 metros de altitud.

Distribución: aparece exclusivamente en los países del sur de Europa. En el País Vasco la encontramos principalmente en Araba/Álava, aunque también ha sido registrada en Urduña/Orduña (Bizkaia) y en una localidad del sur de Gipuzkoa.

Conservación: está ampliamente distribuida por el sur del territorio, por lo que consideramos que no se encuentra amenazada.

¿Cómo identificarla?

Se diferencia del resto de *Polyommatus* en que las lúnulas anaranjadas del área submarginal de las alas posteriores son apuntadas y están acompañadas en la cara interna por dibujos negros apuntados. A diferencia de *P. icarus*, carece del punto negro en la zona discal del reverso de las alas anteriores.



manchas naranjas
muy desarrolladas en
el margen de las alas



♀

sin punto en
la celda



♂

lúnulas negras
bien desarrolladas
y apuntadas



♀



♂

Polyommatus icarus

(Rottemburg, 1775)

Ícaro

Ikaro zerutxo

Descripción: anverso azul en el macho y marrón en la hembra, aunque es muy habitual encontrar hembras con un grado variable de tono azulado. El reverso es grisáceo en el macho y crema en la hembra, con puntos negros y lúnulas anaranjadas en el área submarginal.

Biología: es una especie polivoltina, con varias generaciones al año. Los adultos se pueden encontrar entre abril y octubre.

Plantas nutricias: durante su estadio larvario acepta una gran cantidad de leguminosas de géneros como *Astragalus*, *Dorycnium*, *Genista*, *Hippocrepis*, *Lotus* o *Medicago*.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta por encima de los 1 000 metros de altitud. Es típica de praderas, pudiendo encontrarse en una gran variedad de espacios abiertos y herbosos.

Distribución: desde la península ibérica a través de toda Europa hasta el Lejano Oriente. Bien repartida por todo el territorio de la comunidad autónoma del País Vasco.

Conservación: se trata de una especie muy común que no presenta ningún problema de conservación, salvo aquellas amenazas comunes a cualquier otra especie propia de praderas, como la intensificación de la agricultura o el uso de pesticidas.

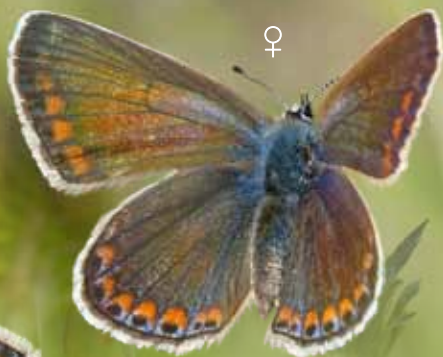
¿Cómo identificarla?

Para identificarla debemos buscar el punto negro (a veces doble) que tiene en la zona discal del reverso de las alas anteriores. Es la única del grupo de especies más próximas (*thersites*, *escheri*, *amandus*, *dorylas*) que tiene este carácter. Solo raramente pueden aparecer individuos sin este punto (forma *icarinus*).





♂



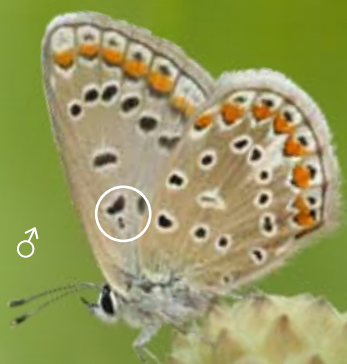
♀

hembra habitual



hembra azulada

♀



♂



♂



♂

punto en la
celda, a veces
doble



♀

Polyommatus thersites

(Cantener, 1835)

Niña tersites
Astorki-zerutxo

Descripción: el macho es azul en el anverso. La hembra es oscura con lúnulas anaranjadas en el borde de las alas y escamas azules muy dispersas. El reverso es grisáceo en los machos y marrón en las hembras, con puntos negros y una serie de lúnulas de color naranja en el área submarginal.

Biología: tiene dos generaciones al año, una primaveral y otra estival. Se pueden observar adultos entre mayo y agosto.

Plantas nutricias: las larvas se nutren de leguminosas del género *Onobrychis*.

Hábitat: entre los 500 y los 1 000 metros de altitud, en entornos abiertos como praderas y zonas soleadas con matorral.

Distribución: norte de África, sur y centro de Europa, sur de Rusia, Asia Menor, Asia Central y Mongolia. En el País Vasco tan solo se conocen datos de su presencia en Araba/Álava, donde está bien distribuida.

Conservación: es una mariposa muy extendida en el sur de la región y puede ser abundante a nivel local. No se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

A diferencia de *P. icarus*, carece de un punto en la zona discal del reverso de las alas anteriores. Se distingue de *P. escheri* en que las lúnulas anaranjadas del reverso son grandes y están acompañadas por un dibujo negro muy escaso.



♂

manchas naranjas
grandes perfiladas
levemente de
negro en
la cara
interna



♀



♀

sin punto en
la celda



♂

Pseudophilotes baton

(Bergsträsser, 1779)

Abencerraje norteño

Ezkaizale tantagorria

Descripción: el anverso de los machos es azul con puntos negros en el borde de las alas y unas marcas negras en el centro de ambos pares. La hembra es de coloración oscura con algo de azul. El reverso es blanco-grisáceo con puntos negros y lúnulas naranjas bien desarrolladas en las alas posteriores.

Biología: tiene dos generaciones al año. Los imagos se pueden encontrar entre abril y agosto.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de tomillo (*Thymus* spp.), *Calamintha nepeta* y *Cuscuta epithymum*.

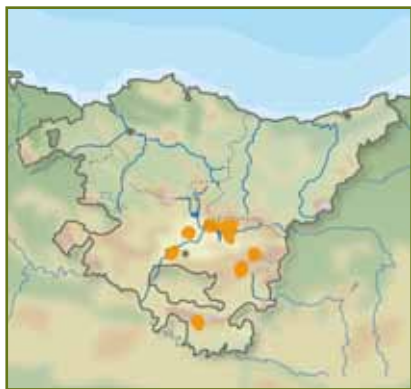
Hábitat: zonas abiertas y pedregosas de sustrato calizo con vegetación arbustiva. En altitudes en torno a los 500-600 metros.

Distribución: desde el norte de la península ibérica hasta Italia, Alemania y República Checa. En Euskadi está limitada a la provincia de Araba/Álava.

Conservación: se conoce en apenas una decena de localidades, por lo que su estudio y protección son de especial interés.

¿Cómo identificarla?

Es similar a *P. panoptes* pero con el reverso de las alas posteriores más claras y con lúnulas naranjas bien desarrolladas. Es también de un tamaño ligeramente superior y el anverso de los machos es de un azul más vivo. También se asemeja a *Scolitantides orion*, de la que se diferencia por tener las máculas naranjas separadas sin formar una banda como en aquella. También por tener los puntos del reverso rodeados de un halo blanco.





fimbrias
ajedrezadas

cinco manchas
naranjas



Pseudophilotes panoptes

(Hübner, 1813)

Abencerraje del tomillo

Ezkaizale arrunta

Descripción: anverso azulado en el macho con marcas circulares negras en el borde y las fimbrias ajedrezadas. En el centro de las cuatro alas aparece una marca negra alargada, más pequeña en las posteriores. La hembra es más oscura con escamas azules por buena parte de la superficie. El reverso es grisáceo con puntos negros y marcas anaranjadas muy reducidas en la zona submarginal de las posteriores.

Biología: solo muestra una generación anual. En función de la altitud, los adultos se pueden observar entre marzo y junio.

Plantas nutricias: las larvas se alimentan de las hojas de tomillo (*Thymus* spp.).

Hábitat: zonas bajas, entre los 400 y los 700 metros de altitud, con matorral mediterráneo y abundante tomillo.

Distribución: es exclusiva de la península ibérica. En Euskadi tan solo se encuentra en la provincia de Araba/Álava. Es muy común en zonas como la Rioja Alavesa.

Conservación: está mucho más extendida que *P. baton*. Se trata de una especie común y abundante en muchas zonas, por lo que no se encuentra amenazada.



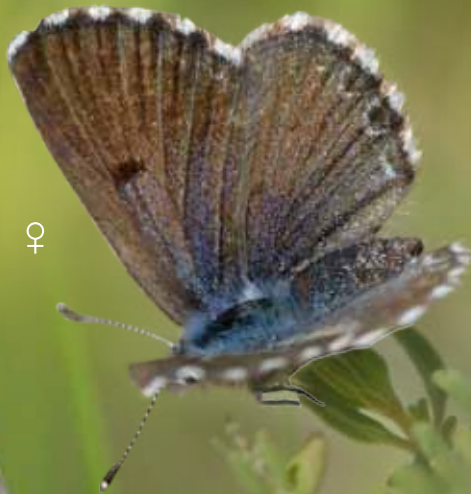
¿Cómo identificarla?

Es similar a *P. baton* pero el reverso es más grisáceo y no muestra las lúnulas naranjas bien desarrolladas de aquella. Estas son muy poco visibles por estar muy reducidas. El anverso del macho es de un azul menos vivo.



fimbrias
ajedrezadas

♂



♀



sin manchas
naranjas
o muy
reducidas

Satyrrium acaciae

(Fabricius, 1787)

Rabicorta del endrino
Basaranetako buztanmotza

Descripción: anverso oscuro con marcas anaranjadas en la zona anal. El reverso es marrón con una línea blanca discontinua en el área postdiscal y lúnulas naranjas en el área submarginal. También presenta una mancha de color azul y unos pequeños apéndices caudales en la zona anal. La hembra tiene el final del abdomen de color muy oscuro.

Biología: los adultos vuelan en junio y julio, en una sola generación anual. Los huevos hibernan sobre su planta huésped.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de hojas de endrino (*Prunus spinosa*).

Hábitat: praderas abiertas con matorral y presencia de endrinos, habitualmente próximas a formaciones forestales, en altitudes comprendidas entre los 600 y 1 000 metros.

Distribución: mitad norte de la península ibérica, sur y centro de Europa hasta el sur de Rusia y Asia Menor. Aparece en las tres provincias vascas, aunque muy localizada en Gipuzkoa y también en Bizkaia, donde solo se ha encontrado en Urduña/Orduña.

Conservación: en el conjunto de la CAPV consideramos que no se encuentra amenazada dado que se encuentra en una amplia extensión de territorio y puede llegar a ser localmente abundante. Sin embargo, las escasas poblaciones de las dos provincias norteñas deben tenerse en cuenta de cara a su conservación.



¿Cómo identificarla?

Las lúnulas naranjas son grandes y suelen estar fusionadas formando una única mancha anaranjada. La línea blanca del reverso es recta y la mancha azul de la zona anal es mucho más pequeña que la de *S. spini*.

máculas naranjas, a menudo fusionadas

♀

punto negro

pequeña mancha grisácea

línea blanca formando un trazo bastante recto

Satyrium esculi

(Hübner, 1804)

Rabicorta de la coscoja
Abaritzetako buztanmotza

Descripción: anverso casi negro con una pequeña mácula anaranjada en la zona anal. El reverso es ocre tostado con manchas de color naranja en la zona submarginal de las alas posteriores y una línea discontinua blanca en el área postdiscal.

Biología: los adultos vuelan entre junio y agosto en una sola generación anual.

Plantas nutricias: utiliza varias especies de roble para su alimentación durante la fase de oruga, como *Quercus coccifera*, *Q. ilex*, *Q. pubescens*, *Q. pyrenaica*, *Q. robur* y *Q. suber*.

Hábitat: zonas de coscojal, encinar y robledal. Entornos costeros en Gipuzkoa y praderas de montaña húmedas y ambientes muy secos en la Rioja Alavesa. Desde el nivel del mar hasta los 1 000 metros de altitud.

Distribución: noroeste de África, península ibérica y sureste de Francia. Está presente en las tres provincias del País Vasco.

Conservación: es una mariposa ampliamente distribuida en nuestra región. No se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Las máculas anaranjadas del reverso de las alas posteriores están bien separadas entre sí y las tres superiores son del mismo tamaño. No tiene mácula azulada en la zona anal. La línea blanca del reverso del ala anterior es muy tenue o está ausente y la del ala posterior es bastante recta.

línea
blanca más
recta que
en *S. ilicis*

♂



puntos del
mismo grosor

♂

♀

Satyrrium ilicis

(Esper, 1779)

Rabicorta del roble
Haritzetako buztanmotza

Descripción: anverso de color oscuro con una pequeña mácula anaranjada en la zona anal. La hembra tiene zonas anaranjadas en las alas anteriores, más o menos amplias. El reverso es ocre con máculas naranjas en el área submarginal de las alas posteriores y una línea blanca discontinua en ambos pares. En la zona anal también cuenta con una mancha muy pequeña de color azul.

Biología: los adultos se encuentran entre junio y agosto, en una única generación anual.

Plantas nutricias: se alimenta de varias especies de roble y encina (*Quercus ilex*, *Q. petraea*, *Q. pubescens*, *Q. pyrenaica* o *Q. robur*).

Hábitat: praderas, caminos y márgenes en torno a bosques de roble. Desde la costa hasta los 1 000 metros de altitud.

Distribución: ocupa la mayor parte de Europa, desde nuestra Península hasta Asia Menor y Oriente Próximo. Existen poblaciones en las tres provincias vascas.

Conservación: es una mariposa ampliamente repartida por la CAPV, por lo que no se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Las tres máculas superiores del reverso de las alas posteriores tienen un tamaño desigual, de menor a mayor. El trazo blanco de las alas anteriores es nítido y en las posteriores no es tan recto como en *S. esculi*.



♀

puntos en
gradiente
de tamaño

♂

línea blanca más
tortuosa que en
S. esculi

♀

escamas negras a
ambos lados de las
máculas naranjas

ejemplar aberrante

Satyrrium pruni

(Linnaeus, 1758)

Rabicorta escasa

Buztanmotz kategorria

Descripción: anverso oscuro con una banda anaranjada en el borde de las alas posteriores. El reverso es de color marrón con una línea blanca en cada ala y una amplia banda naranja en el área submarginal. En la zona anal cuenta con un apéndice caudal y una pequeña mancha de color azul.

Biología: vuela principalmente en junio, aunque también puede observarse algún ejemplar durante los primeros días de julio. Solo tiene una generación al año.

Plantas nutricias: en nuestra zona solo se ha podido confirmar el uso de endrino (*Prunus spinosa*). En otros países se ha observado en otras especies del mismo género.

Hábitat: se asienta en colonias muy localizadas entre los 600 y los 1 000 metros. Siempre en márgenes y claros de bosque caducifolio.

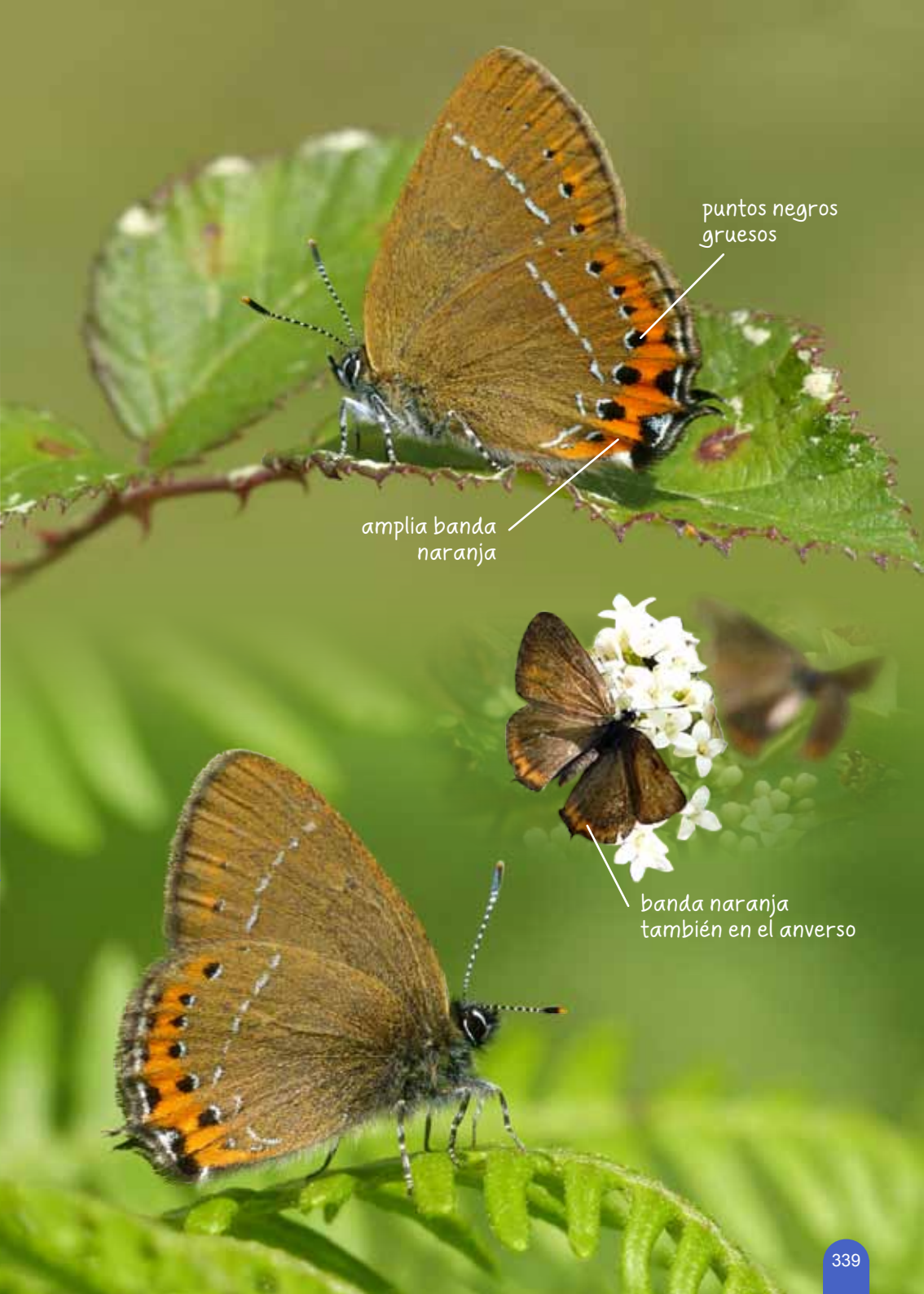
Distribución: contadas localidades del norte de España, buena parte de Europa, Asia templada, Siberia y Corea. Araba/Álava es una de las regiones de España con mayor número de poblaciones. Recientemente se ha hallado también en Bizkaia, de manera muy localizada.

Conservación: se trata de una de las mariposas más amenazadas de la península ibérica, con menos de quince poblaciones conocidas hasta el momento en todo este extenso territorio. Las poblaciones son siempre de muy poca extensión y normalmente con densidades poblacionales muy bajas, por lo que su conservación debe de ser prioritaria. Tanto en Araba/Álava como en la única población de Bizkaia sería necesario plantear medidas de conservación como la creación de microrreservas. Es una candidata de primer orden para ser incluida en el CVEA y en el CEEA.



¿Cómo identificarla?

Es muy distintiva la banda naranja bien marcada en el reverso de las alas posteriores. Puede asemejarse a *S. w-album*, pero las líneas blancas de *S. pruni* forman un trazo curvo en lugar de tener forma de letra "W".



puntos negros gruesos

amplia banda naranja

banda naranja también en el anverso

Satyrium spini

(Denis & Schiffermüller, 1775)

Rabicorta de mancha azul

Buztanmotz tantaurdina

Descripción: anverso marrón oscuro con marcas androconiales en el macho y pequeñas máculas anaranjadas en la zona anal. El reverso tiene una marcada línea discontinua blanca, pequeñas manchas naranjas en el margen de las alas posteriores y una mancha azul muy visible en la zona anal, junto a los apéndices caudales.

Biología: desde mayo hasta agosto, en una sola generación anual.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan de ramnáceas, principalmente de especies del género *Rhamnus*, pero también *Frangula* y *Paliurus* spp.

Hábitat: entre los 400 y los 1 200 metros de altitud, en entornos muy variables. Desde zonas secas de monte mediterráneo hasta praderas de montaña.

Distribución: península ibérica, sur y centro de Europa, sur de Rusia, Irán y Oriente Próximo. La mayor parte de sus poblaciones en Euskadi se asientan en Araba/Álava, aunque también existe de manera muy localizada en los territorios de Bizkaia y Gipuzkoa.

Conservación: no se encuentra amenazada en la CAPV dada su amplia repartición en el sur. Las poblaciones de Bizkaia y Gipuzkoa, sin embargo, merecen ser tenidas en cuenta en la gestión del medio para garantizar su conservación.



¿Cómo identificarla?

La mancha azul de la zona anal del reverso de las alas posteriores es de un tamaño mucho mayor a la de cualquier otra especie del género. Las máculas anaranjadas están muy reducidas. La línea blanca es bastante recta.



androconia

♀

♂

♂

♀

mancha azul

ejemplar aberrante

Satyrrium w-album

(Knoch, 1782)

Rabicorta w-blanca

W-zuria buztanmotza

Descripción: anverso oscuro, con una marca androconial ovalada en los machos. Reverso marrón con una línea blanca en las cuatro alas y una banda naranja en las posteriores. En la zona anal cuenta con unos apéndices caudales.

Biología: vuelan principalmente en el mes de julio en una única generación anual. Es de hábitos arborícolas, por lo que es difícil de detectar, salvo cuando visita las flores de zarza y saúco.

Plantas nutricias: está estrechamente ligada a los olmos. Las orugas aceptan varias especies, pero en nuestra zona principalmente *Ulmus minor* y, más raramente, *U. glabra*.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta los 600 metros, en ambientes muy diversos. Normalmente junto a caminos, carreteras y riberas, donde suelen aparecer los olmos.

Distribución: norte de la península ibérica, la mayor parte de Europa y Asia templada hasta Japón. En Euskadi existen datos de su presencia en Araba/Álava y Gipuzkoa, aunque es muy probable su aparición en Bizkaia.

Conservación: en países como el Reino Unido ha descendido un 97% desde 1976, en gran parte, debido a la aparición de la grafiosis, que afecta seriamente a los olmos silvestres. Esta enfermedad ha atacado igualmente a los olmos ibéricos y es razonable pensar que esta mariposa haya podido experimentar una disminución similar en nuestra región. Una medida que ya se ha iniciado desde la Asociación ZERYNTHIA es la realización de plantaciones con olmos nativos resistentes a esta enfermedad, restaurando así su hábitat y favoreciendo la permanencia de las pocas poblaciones conocidas en la CAPV.



¿Cómo identificarla?

Se distingue sin dificultad gracias a la amplia banda naranja del reverso de las alas y la línea blanca en forma de letra "W".

colas más
cortas en el
macho

♂

♀

línea blanca
en forma de
letra "W"

Scolitantides orion

(Pallas, 1771)

Abencerraje orión

Orion

Descripción: el anverso es oscuro, con dibujo azul más reducido en la hembra. El reverso es claro con máculas negras y una banda anaranjada en la zona submarginal de las alas posteriores.

Biología: tiene una sola generación anual. Los adultos se pueden observar en mayo y junio.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan exclusivamente de especies del género *Sedum*.

Hábitat: zonas montanas pedregosas muy expuestas al sol y habitualmente de composición caliza. Entre los 600 y los 950 metros de altitud.

Distribución: desde España por el centro y norte de Europa hasta Asia templada y Japón. En territorio vasco tan solo aparece en algunas zonas muy puntuales de Araba/Álava.

Conservación: es una mariposa muy escasa, con muy pocas poblaciones conocidas en la CAPV. Es una especie de relevancia especial en materia de conservación y sería una buena candidata para ser incluida en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas. Los lugares donde su presencia está registrada deben de protegerse para garantizar su conservación.



¿Cómo identificarla?

Recuerda a *Pseudophilotes baton*, sin embargo, en el reverso muestra una banda naranja continua, mientras que en aquella se trata de varias máculas separadas. Los puntos y trazos negros están mucho más marcados en *S. orion* y no están rodeados de blanco, como ocurre en *P. baton*.

serie de lúnulas
azuladas

♂

banda naranja
correspondiente a ocho
máculas fusionadas

puntos negros muy
gruesos

♂

color blanquecino

♀

Thecla betulae

(Linnaeus, 1758)

Topacio

Topazioa

Descripción: anverso oscuro en el macho. En la hembra aparecen unas llamativas manchas de color naranja en las alas anteriores. El reverso es naranja con trazos blanquecinos. En la zona anal cuenta con unos apéndices caudales que le otorgan buena parte de su aspecto característico.

Biología: los adultos vuelan entre julio y septiembre, en una sola generación anual. Los huevos hibernan sobre las ramas de la planta que servirá de alimento a las orugas.

Plantas nutricias: las orugas se alimentan principalmente de endrino (*Prunus spinosa*), pero también de otras rosáceas cultivadas u ornamentales como *P. cerasifera*, *P. domestica*, *P. insititia*, *P. avium* o *P. armeniaca*.

Hábitat: tanto zonas abiertas como forestales, pero siempre en entornos con cierta humedad, donde crece su planta nutricia. Desde las proximidades de la costa hasta zonas de sierra. Entre los 150 y los 1 000 metros de altitud.

Distribución: está presente en la mayor parte de Europa y Asia hasta alcanzar China. En la península ibérica ocupa el norte y algunos puntos del centro. En Euskadi la encontramos en las tres provincias.

Conservación: se trata de una mariposa muy abundante, aunque difícil de detectar por sus hábitos discretos. Su hábitat es muy abundante en la CAPV, por lo que no se encuentra amenazada.



¿Cómo identificarla?

Es una especie con una forma y colorido muy particulares. No plantea ningún problema de identificación.



♀

mancha naranja
ausente en los
machos



♀

Zigenas y otros heteróceros

Aunque la denominación de “heteróceros” no tiene una validez taxonómica sólida, es útil y se emplea de manera habitual desde hace décadas para referirnos a todos aquellos lepidópteros que no son los Papilionoidea (mariposas diurnas o “ropalóceros”). Engloban familias que, por norma general, son de hábitos nocturnos. Sin embargo, algunas especies de estos grupos han cambiado sus hábitos y tienen un vuelo total o parcialmente diurno. Esto hace que a menudo también las encontremos en nuestras salidas a buscar y fotografiar mariposas durante el día.

En este anexo se han incluido todas las especies de zigenas presentes en Euskadi, así como otras emparentadas con ellas y que también son habituales (*Heterogynis*, *Adscita*, *Jordanita* y *Aglaope*). Además, se han recogido especies muy frecuentes que, a pesar de no ser todas las posibles, sí son muchas de las que podremos hallar.

¿Cómo diferenciar ropalóceros de heteróceros?

Antenas

Ropalóceros: en forma de maza o cerilla



Heteróceros: en forma de pluma, hilo y algunas de maza

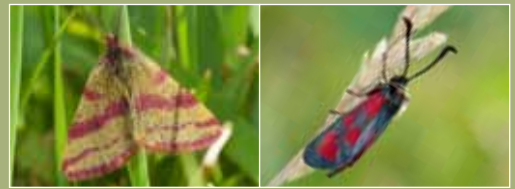


Posición de reposo

Ropalóceros: alas en posición vertical



Heteróceros: alas en posición horizontal



Coloración

Ropalóceros: colores más vivos



Heteróceros: colores más apagados



Zygaenidae



↖
Aglaope infausta



↖
Jordanita sp.



↖
Heterogynis canalensis



Jordanita sp.

Adscita sp.



↖ ↗
Adscita sp.

De seis puntos

Zygaenidae



Zygaena filipendulae

Zygaena transalpina

manchas rojas definidas
en el reverso

manchas rojas
borrosas en reverso



De cinco puntos



Zygaena trifolii

Zygaena lonicerae

Zygaena viciae



borde grueso

borde fino

Zygaena occitanica

Zygaena fausta



Zygaenidae

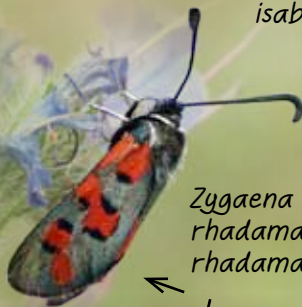
collar blanco



Zygaena
rhadamanthus
isabelae



Zygaena
rhadamanthus
rhadamanthus



Zygaena lavandulae

Zygaena nevadensis

ala roja



ala oscura
con centro rojo



Zygaena loti

forma acorazonada



Zygaena osterodensis

Zygaena sarpedon

cíngulo rojo



Esfingidae



Macroglossum stellatarum



Proserpinus proserpina



Hemaris fuciformis



Hemaris tityus →



♀

Endromis versicolora
(*Endromidae*)

♂

♂

♂

Aglia tau
(*Saturniidae*)

Lasiocampa quercus
(*Lasiocampidae*)

♀

Saturnia pavonia
(*Saturniidae*)

♂

Geometridae



Eurranthia plummistaria



Abraxas grossulariata



Petrophora chlorosata



Lythria cruentaria



Angerona prunaria



Campptogramma bilineata



Scopula ornata



Scotopteryx luridata



Sitochroa verticalis



Athroolopha pennigeraria

Perizoma albulata



Ematurga atomaria



Erebidae - Arctiinae



Diacrisia sannio



Callimorpha dominula



Euplagia quadripunctaria



Spilosoma lubricipeda



Setina flavicans pseudoirrorella



Coscinia striata





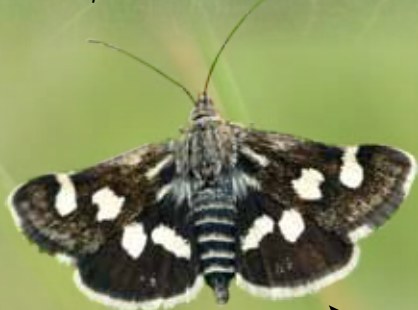
Catocala nupta
(Erebidae) ↘



↙
Euclidia glyphica
(Erebidae)



↗
Nomophila noctuella (Crambidae)



↗
Eurrhysis pollinalis (Crambidae)



↘
Pyrausta cingulata
(Crambidae)

Pyrausta purpuralis
(Crambidae)

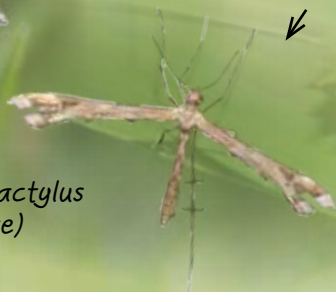


Wheeleria spilodactylus
(Pterophoridae)



Merrifieldia baliodactylus
(Pterophoridae)

Amblyptilia punctidactyla
(Pterophoridae)



Nemophora metallica
(Adelidae)

Thyris fenestrella
(Thyrididae)

Bembecia ichneumoniformis
(Sesiidae)

Orgyia antiqua
(Erebidae)

Sesia apiformis
(Sesiidae)

Watsonalla uncinula
(Drepanidae)

Drepana falcatoria
(Drepanidae)

Listado de especies

A continuación se presenta el listado de especies con registros bibliográficos relativos al territorio del País Vasco. Se especifica su presencia en cada una de las tres provincias (B- Bizkaia, G- Gipuzkoa, A- Araba/Álava). Asimismo, se indica con un interrogante aquellos casos en los que su presencia es dudosa a nivel regional. Los datos de *Hyponephele lupinus* y *Melitaea diamina* son imprecisos, antiguos, y no se conservan ejemplares depositados en las colecciones públicas y privadas conocidas. *Erebia epiphron* dispone de un único ejemplar depositado en la colección de la Sociedad de Ciencias Aranzadi, lo que otorga validez al dato, pero al mismo tiempo plantea la posibilidad de un error de etiquetado al no existir más información ni histórica ni contemporánea. Así pues, el listado recoge un total de 158 especies cuya presencia ha sido comprobada en el territorio de la comunidad autónoma del País Vasco.

Además de las que han sido contempladas en este listado, esta guía incluye también las especies *Gegenes nostrodamus*, citada en Logroño a escasos metros del límite de Araba/Álava. También *Danaus plexippus* es recogida, dada la posibilidad de observar ejemplares liberados artificialmente o por su posible arribada otoñal, como en otras zonas costeras europeas.

HESPERIIDAE	B	G	A
<i>Carcharodus alceae</i>	x	x	x
<i>Carcharodus baeticus</i>	x		x
<i>Carcharodus floccifera</i>		x	x
<i>Carcharodus lavatherae</i>	x	x	x
<i>Carterocephalus palaemon</i>	x		x
<i>Erynnis tages</i>	x	x	x
<i>Hesperia comma</i>	x	x	x
<i>Heteropterus morpheus</i>	x	x	x
<i>Muschampia proto</i>			x
<i>Ochlodes sylvanus</i> (= <i>venata</i>)	x	x	x
<i>Pyrgus alveus</i> (= <i>bellieri</i>)	x	x	x
<i>Pyrgus armoricus</i>			x
<i>Pyrgus carthami</i> (= <i>fritillarius</i>)	x	x	x
<i>Pyrgus cirsii</i>			x
<i>Pyrgus malvoides</i>	x	x	x
<i>Pyrgus onopordi</i>			x

<i>Pyrgus serratulae</i>	x	x	x
<i>Spialia sertorius</i>	x	x	x
<i>Thymelicus acteon</i>	x	x	x
<i>Thymelicus lineola</i>	x	x	x
<i>Thymelicus sylvestris</i>	x	x	x
PAPILIONIDAE	B	G	A
<i>Ipliclides feisthamelii</i>	x	x	x
<i>Papilio machaon</i>	x	x	x
<i>Parnassius apollo</i>	x	x	x
<i>Zerynthia rumina</i>			x
RIODINIDAE	B	G	A
<i>Hamearis lucina</i>	x		x
PIERIDAE	B	G	A
<i>Anthocharis cardamines</i>	x	x	x
<i>Anthocharis euphenoides</i>	x		x
<i>Aporia crataegi</i>	x	x	x

<i>Colias alfacariensis</i>	x	x	x
<i>Colias croceus</i>	x	x	x
<i>Euchloe crameri</i>	?	x	x
<i>Euchloe tagis</i>			x
<i>Gonepteryx cleopatra</i>	x	x	x
<i>Gonepteryx rhamni</i>	x	x	x
<i>Leptidea sinapis</i>	x	x	x
<i>Pieris brassicae</i>	x	x	x
<i>Pieris mannii</i>		x	x
<i>Pieris napi</i>	x	x	x
<i>Pieris rapae</i>	x	x	x
<i>Pontia daplidice</i>	x	x	x
<i>Zegris eupheme</i>			x
Nymphalidae	B	G	A
<i>Aglais io</i>	x	x	x
<i>Aglais urticae</i>	x	x	x
<i>Apatura ilia</i>	x	x	x
<i>Apatura iris</i>	x	x	x
<i>Araschnia levana</i>	x	x	x
<i>Argynnis adippe</i>	x	x	x
<i>Argynnis aglaja</i>	x	x	x
<i>Argynnis pandora</i>	x	x	x
<i>Argynnis paphia</i>	x	x	x
<i>Boloria dia</i>	x	x	x
<i>Boloria euphrosyne</i>	x	x	x
<i>Boloria selene</i>	x	x	x
<i>Brenthis daphne</i>	x	x	x
<i>Brenthis hecate</i>	x		x
<i>Brenthis ino</i>	x		x
<i>Euphydryas aurinia</i>	x	x	x
<i>Euphydryas desfontainii</i>			x
<i>Issoria lathonia</i>	x	x	x
<i>Limenitis camilla</i>	x	x	x
<i>Limenitis reducta</i>	x	x	x
<i>Melitaea cinxia</i>	x	x	x

<i>Melitaea deione</i>	?		x
<i>Melitaea diamina</i>			?
<i>Melitaea didyma</i>			x
<i>Melitaea nevadensis (athalia)</i>	x	x	x
<i>Melitaea parthenoides</i>	x	x	x
<i>Melitaea phoebe</i>		x	x
<i>Nymphalis antiopa</i>	x	x	x
<i>Nymphalis polychloros</i>	x	x	x
<i>Polygonia c-album</i>	x	x	x
<i>Vanessa atalanta</i>	x	x	x
<i>Vanessa cardui</i>	x	x	x
Satyrinae	B	G	A
<i>Aphantopus hyperanthus</i>	x	x	x
<i>Arethusana arethusia</i>			x
<i>Arethusana boabdil</i>	x	x	
<i>Brintesia circe</i>	x		x
<i>Coenonympha arcania</i>	x	x	x
<i>Coenonympha dorus</i>	?		x
<i>Coenonympha glycerion</i>	x		x
<i>Coenonympha pamphilus</i>	x	x	x
<i>Chazara briseis</i>	?		x
<i>Erebia epiphron</i>		?	
<i>Erebia euryale</i>	x	x	x
<i>Erebia meolans</i>	x	x	x
<i>Erebia triaria</i>	x	x	x
<i>Hipparchia fagi</i>		x	x
<i>Hipparchia fidia</i>			x
<i>Hipparchia hermione</i>	x	x	x
<i>Hipparchia semele</i>	x	x	x
<i>Hipparchia statilinus</i>	x		x
<i>Hyponephele lupina</i>			?
<i>Hyponephele lycaon</i>			x
<i>Lasiommata maera</i>	x	x	x
<i>Lasiommata megera</i>	x	x	x
<i>Lopinga achine</i>	x		x

<i>Maniola jurtina</i>	x	x	x
<i>Melanargia galathea</i>	x	x	x
<i>Melanargia ines</i>			x
<i>Melanargia lachesis</i>		x	x
<i>Melanargia occitanica</i>			x
<i>Melanargia russiae</i>	?		x
<i>Minois dryas</i>	x	x	x
<i>Pararge aegeria</i>	x	x	x
<i>Pyronia bathseba</i>	?		x
<i>Pyronia cecilia</i>			x
<i>Pyronia tithonus</i>	x	x	x
<i>Satyrus actaea</i>			x
LYCAENIDAE	B	G	A
<i>Aricia cramera</i>	x	x	x
<i>Aricia montensis</i>	x	x	x
<i>Aricia morronensis</i>			x
<i>Cacyreus marshalli</i>	x	x	x
<i>Callophrys avis</i>			x
<i>Callophrys rubi</i>	x	x	x
<i>Celastrina argiolus</i>	x	x	x
<i>Cupido argiades</i>	x	x	x
<i>Cupido minimus</i>	x	x	x
<i>Cupido osiris</i>	x		x
<i>Cyaniris semiargus</i>	?		x
<i>Favonius quercus</i>	x	x	x
<i>Glaucopsyche alexis</i>	x	x	x
<i>Glaucopsyche melanops</i>		x	x
<i>Laeosopis roboris</i>	x	x	x
<i>Lampides boeticus</i>	x	x	x
<i>Leptotes pirithous</i>	x	x	x
<i>Lycaena alciphron</i>	x	x	x
<i>Lycaena hippothoe</i>			x

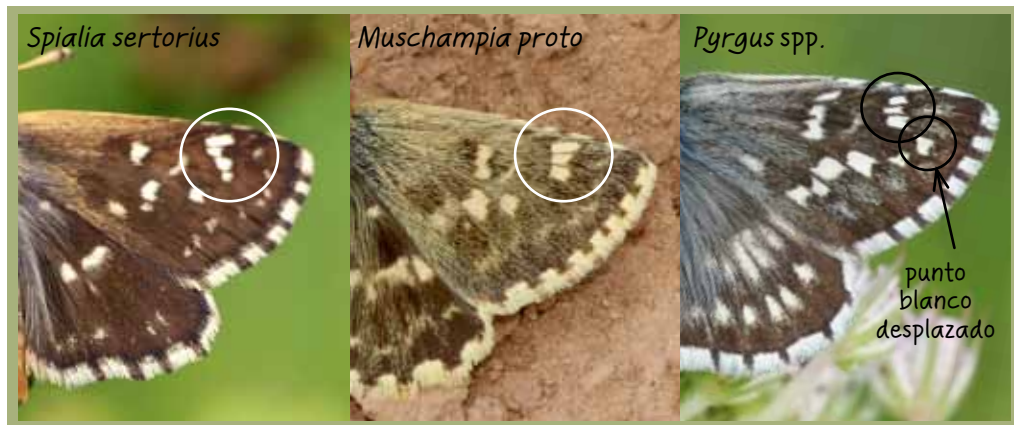
<i>Lycaena phlaeas</i>	x	x	x
<i>Lycaena tityrus</i>	x	x	x
<i>Lycaena virgaureae</i>			x
<i>Phengaris alcon</i>		x	
<i>Phengaris arion</i>	x	x	x
<i>Plebejus argus</i>	x	x	x
<i>Plebejus idas</i>			x
<i>Lysandra albicans</i>			x
<i>Lysandra bellargus</i>	x	x	x
<i>Lysandra coridon</i>	x	x	x
<i>Lysandra hispana</i>		x	?
<i>Polyommatus (Adrodiaetus) damon</i>			x
<i>Polyommatus (Adrodiaetus) fulgens</i>			x
<i>Polyommatus (Adrodiaetus) ripartii</i>			x
<i>Polyommatus amandus</i>		x	x
<i>Polyommatus daphnis</i>			x
<i>Polyommatus dorylas</i>	x	x	x
<i>Polyommatus escheri</i>	x	x	x
<i>Polyommatus icarus</i>	x	x	x
<i>Polyommatus thersites</i>	x	x	x
<i>Pseudopilotes baton</i>			x
<i>Pseudopilotes panoptes</i>			x
<i>Satyrium acaciae</i>	x	x	x
<i>Satyrium esculi</i>	x	x	x
<i>Satyrium ilicis</i>	x	x	x
<i>Satyrium pruni</i>	x		x
<i>Satyrium spini</i>	x	x	x
<i>Satyrium w-album</i>		x	x
<i>Scolitantides orion</i>			x
<i>Thecla betulae</i>	x	x	x

Clave visual para la identificación de especies similares o de fácil confusión

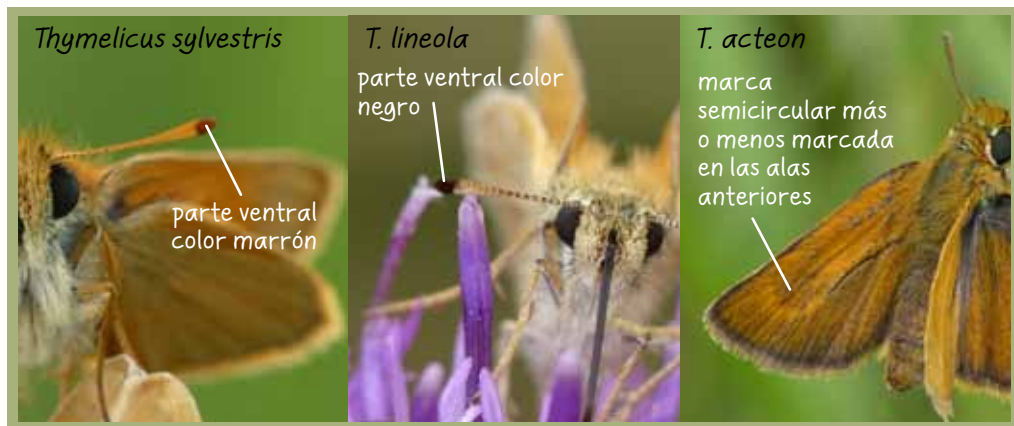
Clave visual de identificación

A continuación se presentan una serie de claves visuales para la identificación de grupos de especies de fácil confusión. Aunque a menudo son detalles que ya se han tratado de señalar en cada una de las láminas, y se considera suficiente en muchos casos, la agrupación de varias especies similares puede resultar de gran utilidad para apreciar mejor sus diferencias morfológicas, especialmente en el caso de especies de géneros diferentes.

Clave visual para diferenciar las especies del género *Spialia*, *Muschampia* y *Pyrgus* (Hesperiidae).



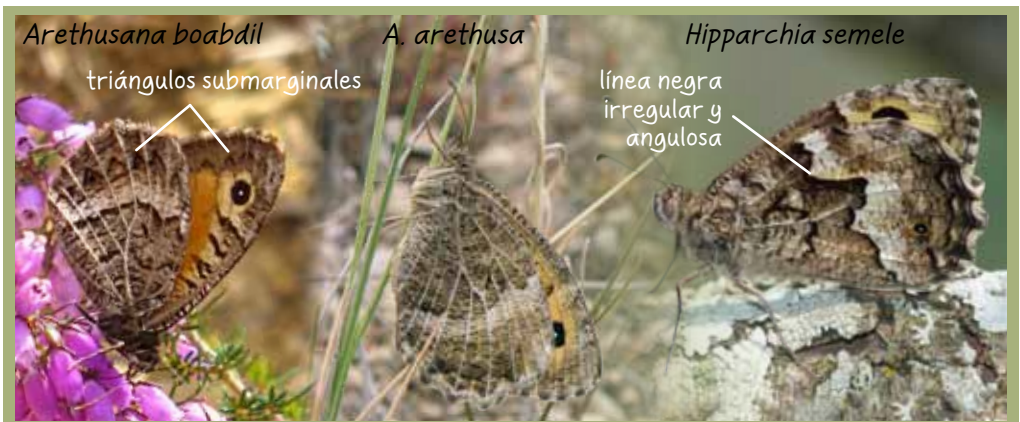
Clave visual para diferenciar las especies del género *Thymelicus* (Hesperiidae).



Clave visual para diferenciar *Pontia daplidice*, hembra de *Anthocharis cardamines* y del género *Euchloe* (Pieridae).

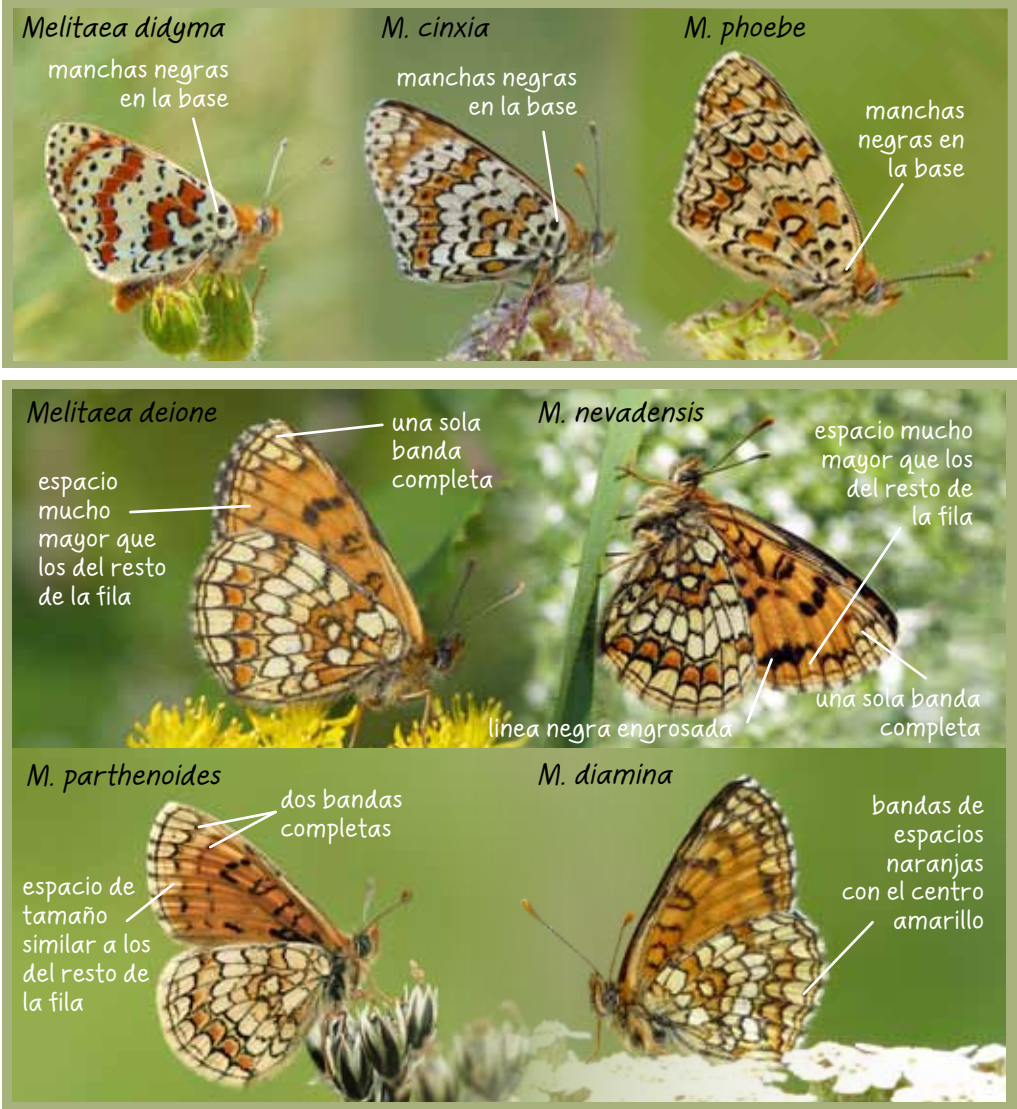


Clave visual para diferenciar las especies del género *Arethusana* de *Hipparchia* (Nymphalidae - Satyrinae).

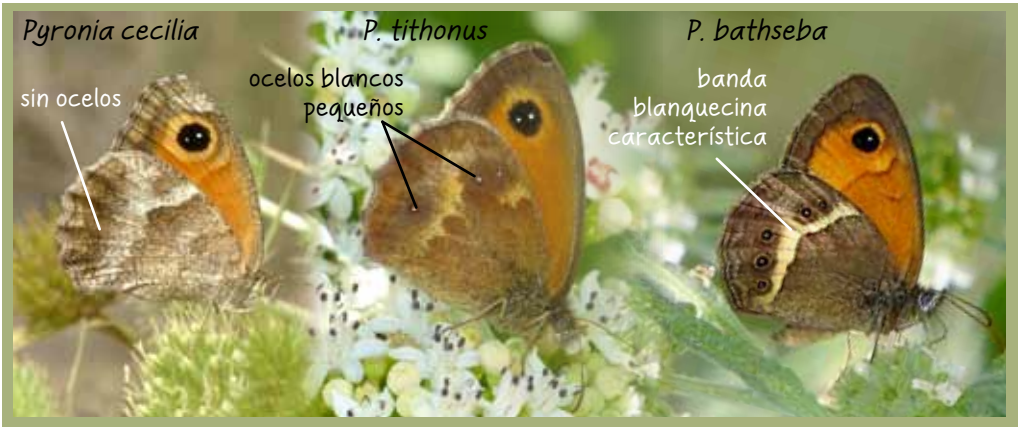


Clave visual para diferenciar las especies del género *Melitaea* (Nymphalidae).

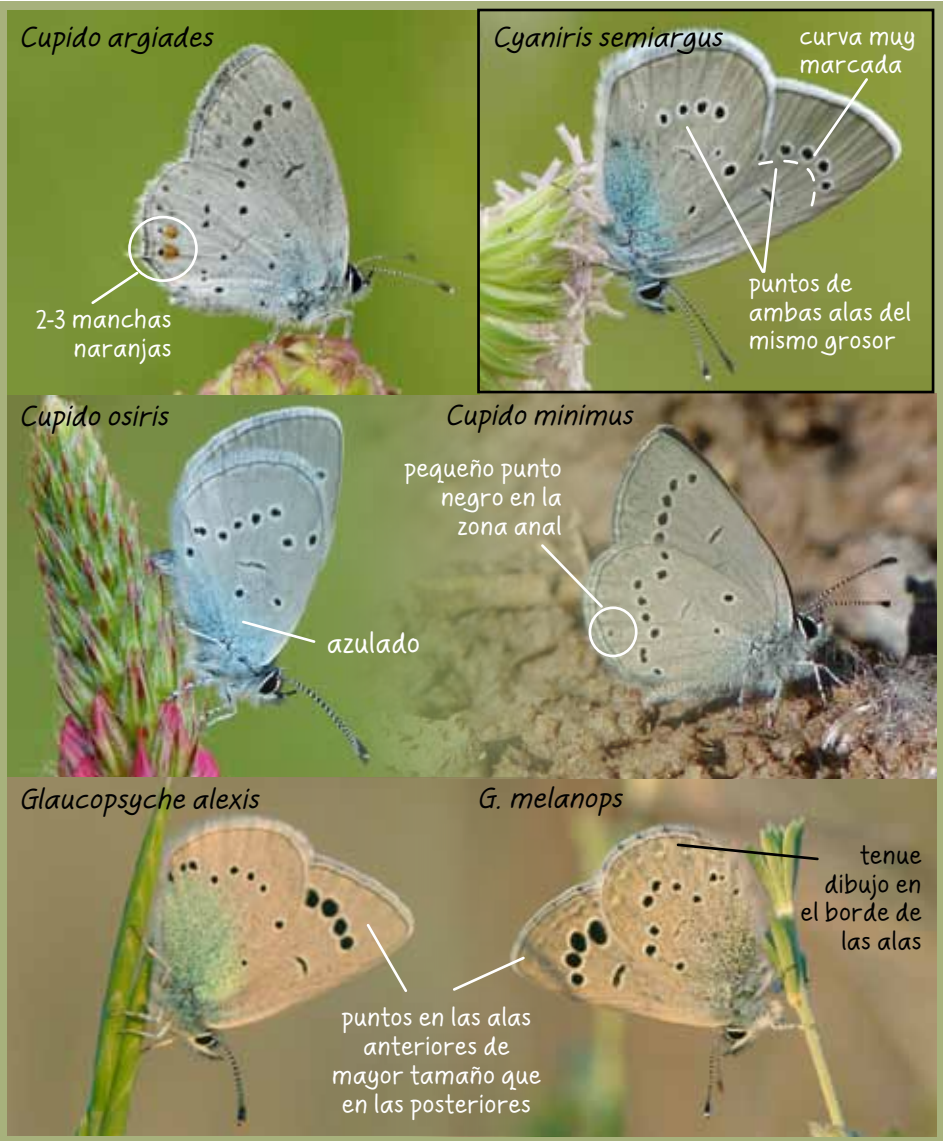
En lo relativo a las especies *M. deione*, *M. nevadensis* y *M. parthenoides*, esta clave es únicamente orientativa y de validez limitada, ya que presentan una gran variabilidad individual. Para la obtención de datos rigurosos es necesario el estudio de la armadura genital masculina. Solo tras la observación detenida de muchos ejemplares, el investigador puede aproximarse a la correcta identificación en el campo.



Clave visual para diferenciar las especies del género *Coenonympha* y *Pyronia* (Nymphalidae - Satyrinae).



Clave visual para diferenciar las especies del género *Cupido*, *Cyaniris*, *Glaucopsyche*, *Lysandra*, *Aricia* y *Polyommatus* (Lycaenidae).



Lysandra spp.



Polyommatus spp.



Polyommatus icarus



Aricia spp.



P. escheri



P. thersites



P. dorylas



P. amandus



Agradecimientos

Queremos expresar nuestro agradecimiento a todas aquellas personas que de algún modo han intervenido en el desarrollo de esta publicación.

Muy especialmente queremos destacar la ayuda recibida por Dan Lertxundi Manterola, Fernando de Juana Aranzana, Iker Novoa Fariñas, José María Fernández García, Joserra Undagoitia Etxebarria, Juan Carlos Vicente Arranz, Óscar Aedo Elguezabal y Silvano Monasterio Corral, quienes han participado activamente en aspectos clave de esta guía.

También estamos muy agradecidos por su apoyo a Alberto de Castro, Ana Gracianteparaluceta López, Antonio García Carrillo, Carlos Gómez de Aizpúrua, Eneko Díaz Meñaka, Francisco José Martínez Pérez, Haizea Agirre Barrena, Ibón de Olano González, Javier Robres Cabezón, José Sebastián Estévez, Juan Hernández Roldán, Juan Manuel Pérez de Ana, Julio Ruiz Guijarro, Kike Vergara Jiménez, Miguel de las Heras, Óscar Moreno Iriondo, Rafael Pérez Fernández, Roger Vila Ujaldón, Rudi Verovnik y Xabier Kintana Urtiaga.

Queremos asimismo agradecer el gran esfuerzo que realizan los voluntarios del Programa de Seguimiento de Mariposas Diurnas, cuya ayuda es y será fundamental para conocer cada vez más las mariposas del País Vasco.

Finalmente, damos las gracias al Gobierno Vasco por su confianza en nuestro trabajo y por habernos brindado la posibilidad de editar esta guía.



Anthocharis cardamines

Créditos fotográficos

La mayor parte de las fotografías de esta guía han sido realizadas por los autores. Sin embargo, ha sido necesaria la colaboración desinteresada de otras personas para poder disponer del material que permitiera representar todas las especies o sus detalles anatómicos. A continuación detallamos los autores de estas imágenes:

J.C. Vicente Arranz --> Página 2 (imágenes central e inferior), página 2 (imagen inferior izquierda), página 2 (ejemplar inferior derecho), página 2 (imágenes superior e inferior), página 2 (imagen superior), página 2 (imagen inferior derecha), página 2 (imágenes superior e inferior), página 2 (imagen inferior izquierda), página 2, página 2, página 2

Joserra Undagoitia --> Página 2 (imagen central), página 2

Fernando de Juana Aranzana --> Página 2 (imagen superior), página 2 (imagen superior izquierda)

Kike Vergara --> Página 2 (imagen inferior)

Iker Novoa Fariñas --> Página (imagen central)

Óscar Moreno Iriondo --> Página 2 (imagen central)

Antonio García Carrillo --> Página 2 (imagen superior izquierda)

Miguel de las Heras --> Página 2

Javier Robres Cabezón --> Página 2 (imagen superior izquierda)



Zygaena loti

Bibliografía

ASOCIACIÓN GIPUZKOANA DE ENTOMOLOGÍA. 2011. *Guía de las mariposas diurnas de Gipuzkoa*. Heteropterus Rev. Entomol., nº25. 38 pp.

BÄHR, G. 1928. Los nombres vascos de la abeja, mariposa, rana y otros bichos. *Revista internacional de los estudios vascos*, vol. 19, nº 1: 1-7.

CARASA, F. 1989. Presencia de *Araschnia levana* (Linnaeus, 1758) en la provincia de Álava. *SHILAP Revta. lepid.*, nº 17(68):422.

FERNÁNDEZ DE GAMBOA, R.; MEZQUITA, I. Y MAGUREGUI, J. 2009. Primeras citas de *Araschnia levana* (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Nymphalidae) para Bizkaia (norte de la Península Ibérica). *Heteropterus Rev. Entomol.*, nº 9(1):57-59.

GARATE, G. 1998. *Atsotitzak-refranes-proverbes-probervia*. Fundación BBK. 774 pp.

GARCÍA-BARROS, E., MUNGUIRA, M.L., STEFANESCU, C.; VIVES-MORENO, A. 2013. *Fauna Ibérica. Vol. 37. Lepidoptera Papilionoidea*. 1213 pp.

GARCÍA-BARROS, E., MUNGUIRA, M. L., MARTÍN CANO, J., ROMO BENITO, H., GARCÍA-PEREIRA, P. & MARAVALHAS, E.S. 2004a. *Atlas de las Mariposas Diurnas de la Península Ibérica e Islas Baleares (Lepidoptera. Papilionoidea & Hesperioidea)*. Zaragoza: Monografías de la Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA): 11. 228 pp.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. 1975. *Catálogo de los lepidópteros que integran la colección científica del norte de España, de la Sociedad de Ciencias Naturales Aranzadi, con expresión cronológica de capturas, repartición geográfica y altitudes de evolución*. Caja de Ahorros Prov. Guipúzcoa. San Sebastián. 448 pp.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. 1976. Ampliación y desdoblamiento sobre especies del catálogo de los lepidópteros que integran la colección científica del norte de España de la Sociedad Aranzadi. *SHILAP Revta. lepid.*, 4:27-30, 184-185.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. 1977. *Atlas provisional lepidópteros del norte de España. Distribución geográfica. Programa U.T.M: Lepidopteros Papilionoidea, Hesperioidea, Zygaenoidea*. Tomo I. Diputación Foral de Álava.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. 1983. *Catálogo de los lepidópteros que integran la colección científica de la Sociedad de Ciencias Naturales Aranzadi. Vol. II*. San Sebastián: Caja de Ahorros provincial de Guipúzcoa. 496 pp.

GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. 1988. *Atlas provisional de los lepidópteros de la zona norte. Distribución geográfica. Programa U.T.M: Lepidoptera ropalocera*. Tomo III. Servicio central de publicaciones del Gobierno Vasco. 190 pp.

KARSHOLT, O. & NIEUKERKEN, E.J. 2017. Lepidoptera, Papilionoidea. *Fauna Europaea* version 2.6.2. <http://www.faunaeur.org> (en preparación).

LAFRANCHIS, T. 2014. *Papillons de France. Guide de détermination des papillons diurnes*. Diatheo. 351 pp.

MEZQUITA ARAMBURU, I. 2009. *Mariposas de Bizkaia*. Colección Temas Vizcaínos. BBK. Vol. 404-405. 189 pp.

MEZQUITA, I. & DOMÍNGUEZ, Á. 2006. *Tras las mariposas*. Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco. Vitoria-Gasteiz. 370 pp.

MEZQUITA, I. & GÓMEZ DE AIZPÚRUA, C. 2007. *Mariposas en Gipuzkoa*. Club Juvenil de Kutxa Caja Gipuzkoa San Sebastián. 112 pp.

MONASTERIO LEÓN, Y.; AEDO ELGUEZÁBAL, O.; ESCOBÉS JIMÉNEZ, R.; DÍAZ MEÑAKA, E.; PÉREZ DE ANA, J.M.; RUIZ GUIJARRO, J.; MARTÍNEZ PÉREZ, F. 2015. Cinco nuevos ropalóceros para la provincia de Bizkaia y algunos registros de interés para Euskadi (Lepidoptera: Papilionoidea). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, nº 56: 245–250.

MONASTERIO LEÓN, Y.; ESCOBÉS JIMÉNEZ, R. 2013. *Mariposas del Valle de Aranguren (Navarra) / Aranguren Ibarreko tximeletak (Nafarroa)*. Ayuntamiento del Valle de Aranguren/Aranguren Ibarreko Udala. 189 pp.

MONASTERIO LEÓN, Y.; ESCOBÉS JIMÉNEZ, R.; MORENO IRIONDO, Ó.; PÉREZ DE ANA, J.M. 2014. Nuevos datos sobre la presencia de algunos ropalóceros (Lepidoptera, Papilionoidea) de la comunidad autónoma del País Vasco (España). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, nº 54: 415–418.

MONASTERIO LEÓN, Y.; GARCÍA CARRILLO, A.; VILA UJALDÓN, R.; VICENTE ARRANZ, J.C.; ESCOBÉS JIMÉNEZ, R.; GARCÍA ALAMÁ, J.A.; MORENO IRIONDO, Ó.; HERNÁNDEZ ROLDÁN, J.; PARRA ARJONA, B.; MURRIA BELTRÁN, E.; ANTÓN LÁZARO, I.; BAQUERO HERCE, A.; OLIVARES VILLEGAS, J.; BAREA AZCÓN, J.M.; PÉREZ-FERNÁNDEZ, R.; JUBANY FONTANILLAS, J.; GUTIÉRREZ GARCÍA, D.; MONTAGUD ALARIO, S.; LÓPEZ ILDEFONSO, M. 2017. Propuesta actualizada de nombres comunes en castellano para las mariposas de la península ibérica y Baleares (Lepidoptera: Papilionoidea). *Boletín de la Sociedad Entomológica Aragonesa (S.E.A.)*, nº 60 (en prensa).

MONASTERIO LEÓN, Y.; LERTXUNDI MANTEROLA, D.; ESCOBÉS JIMÉNEZ, R. 2017. Nuevos registros de lepidópteros de actividad diurna (Lepidoptera: Papilionoidea, Zygaenoidea) en Euskadi, Navarra y áreas limítrofes. *Arquivos entomológicos*, nº 17: 27–42.

MONASTERIO LEÓN, Y.; VICENTE ARRANZ, J.C.; MORENO IRIONDO, O.; ESCOBÉS

JIMÉNEZ, R.; PARRA ARJONA, B.; DINCĂ, V. & VILA, R. 2014. Tres nuevas especies de mariposas (Lepidoptera: Papilionoidea) para la comunidad autónoma de La Rioja y confirmación de la presencia de *Heteropterus morpheus* (Hesperiidae). *Revista Zúbia*, nº 32:73-87.

MONASTERIO LEÓN, Y.; VICENTE-ARRANZ, J.C.; ESCOBÉS, R.; MORENO, O.; PARRA, B. 2014. *Mariposas Diurnas de La Rioja*. Instituto de Estudios Riojanos. 476 pp.

MONTAGUD, S. & GARCÍA-ALAMÁ, J. A. (2010). *Mariposas diurnas de la Comunitat Valenciana (Papilionoidea & Hesperioidea)*. Colección Biodiversidad, 17. Valencia. Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, Generalitat Valenciana. 472 pp.

NEWLAND, D.; STILL, R. SWASH, A.; TOMLISON, D. 2015. *Britain's butterflies. A field guide to the butterflies of Britain and Ireland*. Princeton University Press. 240 pp.

OLANO, I., SALAZAR, J. M., MARCOS, J. M. & MARTÍN, I. 1989. *Mariposas Diurnas de Álava*. Instituto alavés de la naturaleza. 279 pp.

PAGOLA, S. & ZABALEGUI, I. 1997. *Cacyreus marshalli* Butler, 1898 llega a Guipúzcoa. *SHILAP Revta. lepid.*, 25 (100):260.

PRECIADO, T. 2009. *Euskarak erakutsi koloreak ikusten*. Servicio de Publicaciones del Gobierno Vasco. 52 pp.

SOROAZU UGARTEMENDÍA, E. 1979. *Antropología y Religión en el Pueblo Vasco*. Caja de Ahorros Provincial de Guipúzcoa. 365 pp.

Índice de nombres científicos y comunes

NOTA: Pendiente elaborar en la maquetación final el típico índice **onomático** al final del libro para encontrar las especies por nombres científico y común en la página en la que se encuentran. Ejemplo debajo:

B

Blanca 104, 106

M

marrasendoa 106

N

napi 106

P

Pieris 104, 106, 108

Pyrgus 50, 52, 54, 56, 64

S

Sasi 64

Sertorio 64

sertorius 64

Spialia 64

V

verdinervada 106

