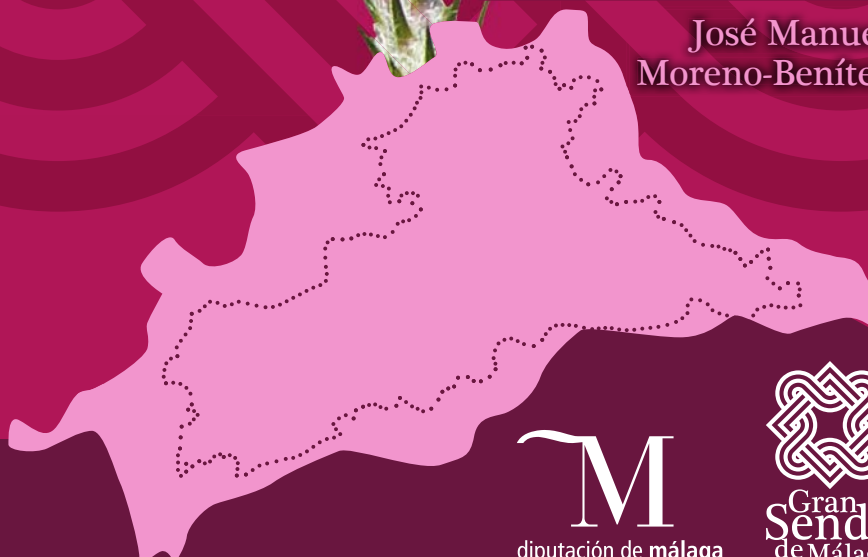


Mariposas diurnas de la Gran Senda de Málaga



FICHAS DESCRIPTIVAS

José Manuel
Moreno-Benítez



M
diputación de Málaga

Gran
Senda
de Málaga

A large, light pink geometric knot pattern, resembling a stylized infinity symbol or a complex braid, frames the central text. The pattern is composed of thick, rounded lines that interlock in a symmetrical design.

Mariposas diurnas de la Gran Senda de Málaga

FICHAS DESCRIPTIVAS

2017

© EDICIÓN Y COORDINACIÓN:

DIPUTACIÓN DE MÁLAGA
EQUIPO GRAN SENDA DE MÁLAGA

C/ Pacífico, 54 - Edificio A
29004 MÁLAGA

EQUIPO DE COORDINACIÓN Y SUPERVISIÓN TÉCNICA:
Jacinto Segura Moreno y Antonio Cuñado Bernal

TEXTOS Y FOTOGRAFÍAS:
José Manuel Moreno-Benítez

FOTOGRAFÍAS:
Todas las fotografías recogidas en la guía son propiedad de
José Manuel Moreno-Benítez, excepto aquellas en las que se indica el autor/a.

Fotografías de cubierta (de izda. a dcha. y de arriba abajo):
Manto bicolor, Macaón, Ícaro Moro y, la del mapa, Blanca del Majuelo.

DISEÑO Y MAQUETACIÓN:
Álvaro Sedeño Márquez

Primera edición: noviembre de 2017



El secreto no es correr
detrás de las mariposas...
es cuidar el jardín para
que vengan a ti.

Mario Quintana, poeta brasileño

Argynnis pandora en sierra Tejeda





Agradecimientos

Son muchas las personas que han de colaborar para que una obra de este estilo salga adelante. Desde los propios técnicos y resto de personal de la Delegación de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, en especial Jacinto Segura Moreno, hasta los aficionados a las mariposas que aportan fotos para enriquecer la calidad del trabajo final. Estos son, por orden de aparición, Elena Gallego Domínguez, Raúl Toledo Sánchez, Rafael Obregón Romero, José Antonio Ríos Bosquet, Juan Manuel Sánchez Velasco, José Rodrigo Dapena, Francisco Ríos Bosquet, Francisco de Erit Vázquez Toro, Blas López Soler, Francisco Rodríguez Luque, Eduardo Marabuto, José Álvarez Gandara,

Mari Carmen de la Torre, José Manuel Sesma Moranas.

Un agradecimiento muy especial a Elena Gallego Domínguez, por su apoyo durante la redacción de esta obra, y a Rafael Obregón Romero, por su buena disposición a colaborar en todo momento.

A José Rodrigo Dapena, por la gran labor desinteresada que hace en su blog de mariposas y orugas, una buena escuela donde aprender mucho sobre estos seres alados: <http://mariposasyorugas.blogspot.com.es/>

A todos los que dedican su tiempo al estudio, divulgación y defensa de nuestra naturaleza malagueña.

EL AUTOR

Dorada orla ancha





Índice

Presentación. <i>Elías Bendodo Benasayag</i>	11
Introducción. <i>Marina Bravo Casero</i>	13
¿Qué es una mariposa?	15
¿Cómo diferenciar una mariposa diurna de una nocturna?	16
Fases de la vida de una mariposa	17
Mariposas y su entorno	23
Las mariposas y el ser humano	27
Equipo necesario para el estudio de las mariposas	27
¿Dónde y cuándo ver mariposas?	28
Las mariposas diurnas en la provincia de Málaga	29
Mariposas diurnas de la Gran Senda de Málaga	30
• Fichas descriptivas	34
Guía de identificación de las mariposas diurnas en la Gran Senda de Málaga	37
• Familia PAPILIONIDAE	38
• Familia HESPERIIDAE	44
• Familia PIERIDAE	74
• Familia LYCAENIDAE	110
• Familia NYMPHALIDAE	176
Bibliografía	257

Blanquiverdosa meridional



Presentación

Desde la Diputación de Málaga, se viene realizando en los últimos años una decidida apuesta por la divulgación del patrimonio natural de la provincia. Con el impulso de distintas iniciativas, como la Gran Senda de Málaga, la restauración del Caminito del Rey o la Senda Litoral, abrimos a la ciudadanía las puertas hacia el conocimiento del territorio y el disfrute de su medio natural de una forma respetuosa y sostenible.

En esta línea de trabajo se enmarca esta *Guía de Identificación de las Mariposas Diurnas de la Gran Senda de Málaga*, que nos acerca a la diversidad y vistosidad de estos bellos seres que revolotean a nuestro alrededor, en los campos, montes y caminos de la Gran Senda. Con esta publicación continuamos la línea iniciada con las Aves de la Gran Senda y, para ello, hemos seleccionado otro grupo faunístico, esta vez de insectos alados, que despiertan



la curiosidad y admiración por parte de la población debido a sus vistosos vuelos, llamativos colores y elegantes diseños. Al igual que intentamos con las aves, dar a conocer la gran variedad de mariposas que pueblan la Gran Senda no es sólo un fin en sí mismo, sino

que también es un medio para que, a través de estos bellos insectos, la población se acerque a nuestro medio natural y comprenda que todos los seres vivos, desde los más grandes hasta los más pequeños, son necesarios para el correcto funcionamiento de los ecosistemas y su supervivencia a largo plazo

Sin más, le animo a que se sumerja en estas páginas, disfrute de los bellos colores de nuestras mariposas, se asombre con sus llamativos diseños y conozca su interesantísimo ciclo biológico y, a través de este periplo aprenda a apreciar, disfrutar y proteger todos los seres vivos que pueblan nuestro medio natural.

Elías Bendodo Benasayag

PRESIDENTE DE LA DIPUTACIÓN
PROVINCIAL DE MÁLAGA

Ondas rojas



Introducción

Cuando se habla de fauna, normalmente todo el mundo evoca los mamíferos, las aves y, si nos extendemos hasta el medio acuático, los peces. Poco a poco, otros grupos vertebrados van tomando el lugar que le corresponde, los anfibios y reptiles. Más lento pero a buen ritmo, les siguen los invertebrados. Los invertebrados en su conjunto y los insectos en particular, son considerados, aun hoy en día, animales perjudiciales para el ser humano. Nada más lejos de la realidad. De sobra es sabido, para la comunidad científica y otros sectores de la sociedad, el papel tan importante que los llamados despectivamente “bichos”, juegan en el equilibrio de los ecosistemas, incluidos algunos de vital importancia para los humanos.

El caso que tratamos en esta obra, las mariposas diurnas, entran dentro del grupo de organismos imprescindibles para el planeta y para el ser humano. Principalmente por el trabajo polinizador que desempeñan las mariposas adultas, en algunos casos de vital importancia para según que plantas, pues algunas de ellas solo pueden ser polinizadas por unas mariposas en concreto. También son muy importantes para el resto de seres vivos, al ser parte de la cadena alimenticia de multitud de ellos, como las aves. Y una de las cosas que normalmente menos se dice, es su importancia como consumidoras de plantas. La mayoría de mariposas, en su estado inmaduro, como oruga, se alimentan de vegetales, siendo fundamentales para crear un equilibrio en el ecosistema. Sin las orugas de mariposas, las especies vegetales mejor adaptadas a los diferentes climas se apropiarían del terreno, sin dejar espacio para el resto y, por tanto, se empobrecería la biodiversidad.



Málaga cuenta con 110 especies de mariposas diurnas. Este número no dice nada pero, si se compara con el inventario de Andalucía y de la Península Ibérica, suponen el 75% y 48% respectivamente. Es decir, que tres de cada cuatro mariposas andaluzas y casi la mitad de las ibéricas pueden verse en Málaga. Unos porcentajes nada desdeñables teniendo en cuenta que nuestra provincia es la más pequeña de la comunidad andaluza. Pero no solo el número de especies es importante. También lo es la “calidad” de estas especies. Especies amenazadas y protegidas, endemismos ibero-magrebíes e ibéricos y, destacando entre todas ellas, un endemismo bético, la velludita parda bética, pequeño licénido desctiro para la ciencia en la malagueña sierra de Almijara.

El libro que tiene en su mano, pretende adentrarle en el fascinante mundo de las mariposas, usando de la Gran Senda de Málaga como vehículo para llegar a ellas. La diversidad de paisajes por los que transcurre este itinerario de más de 650 km nos permite observar gran parte de las mariposas diurnas presentes en la provincia. Pero, además de disfrutar observándolas, nos permite identificarlas, de manera sencilla, sin claves dicotómicas complejas de seguir, ni un lenguaje técnico difícil de entender. Todo lo contrario. Con un lenguaje sencillo y claves visuales, se muestran los detalles que nos sirven para diferenciar unas especies de otras. Y, por supuesto, detalles de su estilo de vida, algo imprescindible para conocerlas mejor, el primer e imprescindible paso para amarlas y protegerlas.

Marina Bravo Casero

DIPUTADA DELEGADA DE
MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD



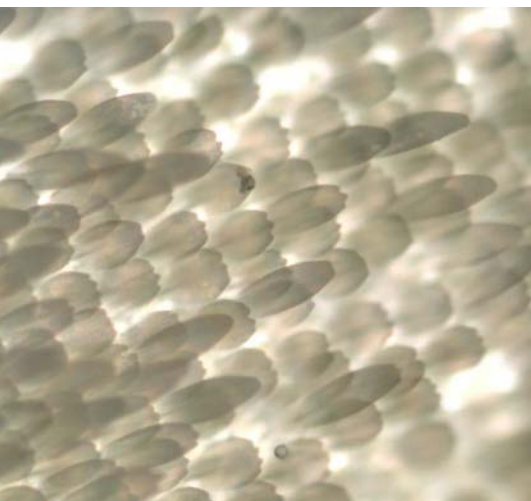
Manto bicolor



¿Qué es una mariposa?

Mariposa diurna es el nombre coloquial que se utiliza para nombrar a los lepidópteros ropalóceros (*Lepidoptera Rhopalocera*). Estos términos provienen del griego *lepis* (ala), *pteron* (escama), *rhopalos* (maza) y *ceros* (cuerno, antena). Por

tanto, un lepidóptero es un insecto con escamas en las alas y ropalócero, con las antenas terminadas en forma de maza. Este grupo es el considerado como mariposas diurnas, debido a que su actividad diaria se desarrolla durante el día.



Detalle de las escamas. Foto: Elena Gallego Domínguez

Otros lepidópteros son los conocidos como mariposas nocturnas, polillas o falenas, debido a su periodo de actividad diaria, que se desarrolla en la oscuridad de la noche. Técnicamente se les llama lepidópteros heteróceros (*Heterocera*), de *heteros* (diferente) y *ceros* (cuerno, antena), pues todos tienen esta característica, las antenas de formas diferentes y normalmente no acabada en maza, como las diurnas. Esta regla es rota

Antenas con puntas en forma de maza



por la superfamilia Zygaenoidea, una controversia todavía no resuelta del todo por la ciencia. Como las diurnas, tienen las antenas acabadas en forma de maza y su actividad tiene lugar durante el día. Sin embargo, tiene otras características que la encuadran dentro de las nocturnas. Hasta hace relativamente poco tiempo fue considerada ropalócera pero últimamente hay cierto consenso en considerarla heteróceras.



Diferentes tipos de antenas de mariposas nocturnas. De izda a dcha: filamentosa, peine (foto: Raúl Toledo Sánchez) y plumosa.



¿Como diferenciar una mariposa diurna de una nocturna?

Además del periodo de actividad diario y la forma de las antenas, el principal rasgo para diferenciar una mariposa diurna de una nocturna es la posición de las alas cuando está en reposo. Las diurnas pliegan las alas en vertical, perpendicular al cuerpo, por encima de éste, dejando ver la parte

exterior de las alas. Las nocturnas lo hacen en horizontal, en el mismo plano que el cuerpo, plegadas hacia atrás cubriendo el cuerpo y las alas traseras con las delanteras, o en forma de cruz, con las cuatro alas desplegadas y todas visibles, mostrando en este caso la parte interna de las alas.



Mariposa diurna en reposo, con las alas plegadas en vertical, perpendicular al cuerpo y enseñando el exterior, junto a dos nocturnas, con alas plegadas en horizontal, en el mismo plano que el cuerpo y enseñando el interior de las alas.



Fases de la vida de una mariposa

Al igual que muchos otros invertebrados, las mariposas pasan por tres fases diferentes antes de convertirse en el insecto adulto o imago. Estas son el huevo, la oruga y la crisálida.

Huevo. Tienen diferentes formas (redondos, ovalados, aplanados) y texturas (lisos, estriados, rugosos). Suelen ser puestos en las plantas de las que se nutrirán las orugas o en otras cercanas, en el suelo, sobre piedras o directamente dejándolos caer desde el aire sobre la hierba. Pero lo más normal es que sean depositados cuidadosamente en lugares estratégicos de la planta nutricia, como el tallo, las hojas o las flores, en solitario o agrupados. Normalmente nace la oruga en pocos días, aunque los huevos de algunas especies están diseñados para aguantar el invierno y nacer la oruga tras los rigores de la estación fría.



Diferentes tipos de huevo: alargados y estriados (Blanca de la col), redondo (Mariposa del madroño) y aplanado y rugoso (Cejialba). Fotos: Rafael Obregón Romero.

Oruga o larva. Las orugas de algunas especies nacen a los pocos días de haber sido puesto el huevo y completan su ciclo en unas semanas. Otras en cambio, nacen, comen un poco y entran en letargo, pasando así épocas de escasez de alimento, períodos meteorológicos adversos o el invierno. A este letargo se le llama diapausa.



Orugas de Blanca de la col recién nacidas.
Foto: Rafael Obregón Romero.

Una vez nacida la diminuta oruga, comienza a comer. A menudo, su primer bocado es la propia envoltura del huevo (llamado corion), pero nada más acabar con él, comienza a comer plantas. Hay especies polífitas, esto es, que se alimentan de plantas de diferentes familias; oligófitas, que se alimentan de especies de la misma familia; y monófitas, que se alimentan de una sola especie o género.



Comer, comer y comer... éste es el único fin de la oruga. Para ello, cuenta con unas potentes mandíbulas con las que mastica las diferentes partes de la planta. Tiene tres pares de patas, situadas en la parte delantera del cuerpo, con las que camina y se aferra a las plantas. Además, unas "falsas patas", llamadas propodios y situadas a lo largo del cuerpo hasta el extremo anal, le sirven como apoyo y sustento en sus quehaceres alimenticios, usándolas a modo de ventosas. Algunas especies cuentan con apéndices, que pueden estar situados tanto en la parte delantera, cecano a la

cabeza, como en la trasera, cercana a la zona anal. Estos "cuernos" tienen como cometido la defensa ante posible depredadores, ya sea emitiendo sustancias químicas o aparentando ser lo que no es, un ser amenazador, o como antenas receptoras de información, que usan para buscar alimento. Pueden ser lisas, tener abultamientos (como pequeñas verruguitas), pelos o espinas, que utilizan como defensa ante depredadores.

Según va comiendo, crece y crece, mudando de piel varias veces pues ésta no crece junto con la oruga. Éste fenómeno es conocido como ecdisis.

Oruga de Monarca, recién mudada la piel, que todavía conserva rasgos típicos, como los "cuernos".



Diferentes orugas. Arriba: Monarca; abajo izquierda: Ondas rojas; abajo derecha: Blanca de la col (foto: Rafael Obregón Romero).



Las orugas son insaciables devoradoras, hasta tal punto que a veces comen más de lo necesario y han de

estar varios días "a dieta" antes de poder comenzar la siguiente fase, la crisálida.



Crisálida o pupa. Cuando la oruga ha llegado a tu tamaño óptimo y ha encontrado un lugar apropiado, comienza a crisalidar. En cuestión

de unas horas o unos pocos días, la oruga pierde su aspecto y adquiere otro bien distinto, el de un estuche perfectamente cerrado.



Diferentes momentos de la crisalidación de la mariposa Monarca.

Crisalidan a menudo en soportes donde puedan permanecer en vertical, como troncos y ramas de árboles, arbustos e incluso muros y paredes, farolas o tuberías en construcciones humanas. Aquí, o bien se anclan de la parte trasera solamente, quedando

colgadas y cabeza abajo (suspendidas), o se anclan cabeza arriba y agarradas por la parte trasera y a mitad del cuerpo por un fino hilo de seda (cinguladas). Otras pueden crisalidar en horizontal el suelo, entre la hojarasca, bajo piedras o enterradas, incluso en hormigueros.



Crisálida suspendida de Ondas rojas (izda) y cingulada de Blanca verdirrayada (dcha).
Fotos: Rafael Obregón Romero.



En esta fase es cuando se produce la “magia” de las mariposas. Dentro de la crisálida, complejos procesos bioquímicos “deshacen” los tejidos de la oruga para rehacerlos y convertirlo en la mariposa adulta.

La fase de crisálida puede durar varios días o incluso meses, pues algunas especies hibernan así, siendo la fase más crítica en la vida de estos seres, debido a la incapacidad de huir para defenderse.

Llegado el momento adecuado, la piel de la crisálida se rasga y emerge la mariposa adulta.

Mariposa adulta o imago. Emerge húmeda, con las alas arrugadas, por lo que enseguida trepa hasta un lugar prominente donde poder secarse y bombear fluidos (hemolinfa) a las alas. En este momento, puede expulsar un líquido por la zona anal, materiales de desecho producidos durante la metamorfosis.



Momento en que emerge la mariposa adulta de *Atalanta*. Fotos: Rafael Obregón Romero.

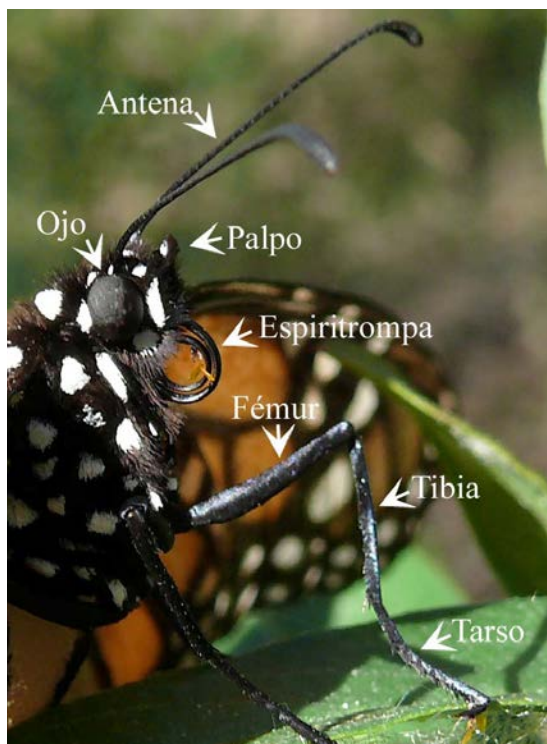
Enseguida puede verse que poco o nada queda ya de lo que anteriormente fue una oruga devoradora de plantas. En la cabeza, ha sustituido la boca por una larga trompa con la que succionar líquidos (espiritrompa o probóscide), tiene dos ojos compuestos, uno a cada lado,

que si bien le dan una visión panorámica, no tiene gran definición por lo que no es la vista su mejor sentido. Sin embargo, es muy sensible a cualquier movimiento brusco a su alrededor, por lo que ante la menor amenaza volará para salvar la vida. Entre los ojos se sitúan los palpos



y las antenas, ambos con funciones quimio-receptoras y táctiles. Normalmente la cabeza está cubierta de pelos, que no son otra cosa que escamas modificadas. El torác, que igualmente se encuentra cubierto de pelos, tiene una coraza relativamente dura que protege los principales órganos vitales. En la parte inferior se encuentran los tres pares de patas, pero en la familia de los ninfálidos, el primer par no son operativos, por lo que los tienen plegados y normalmente no se ven, mostrando los dos centrales y las dos traseras. La pata está compuesta de diferentes partes, como el fémur, tibia y tarso. En la parte superior del tórax nacen

las alas, lo más llamativo de una mariposa, debido a su variedad de diseños y colores. Las alas tienen numerosas venas, las cuales tienen nombres y numeración (vena costal, radial...v1, v2, v3...), al igual que los espacios entre éstas (celda discal, s1a, s1b, s2...). También se divide el ala en diferentes zonas (basal, discal, postdiscal y marginal) y los bordes tienen nombre propio (margen costal, externo, dorsal y anal). Otras partes del ala son el ápice o ángulo apical y el ángulo anal. Algunas familias, especialmente los hespéridos y licénidos, tienen pelos en el borde posterior de las



Diferentes partes de la cabeza y las patas de una mariposa, en este caso de una Monarca.

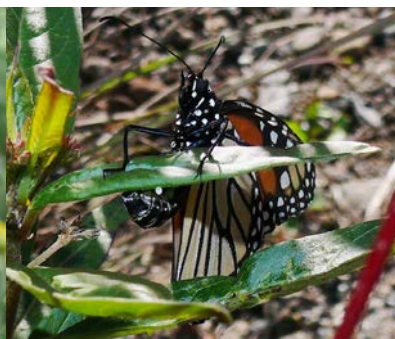
alas, llamados fimbrias. En los machos existen unas escamas modificadas que están en el ala delantera, que a veces son más oscuras y llamativas, y que se llaman androconia. La androconia sirve para expandir por el aire feromonas que atraigan a la hembra.

En la presente guía, obviaremos parte este lenguaje técnico y nos remitiremos a términos más sencillos de aprender y recordar, como celda (celda discal), borde superior (margen costal), borde trasero o posterior (margen externo) y borde inferior (margen dorsal y anal).



El único cometido de la mariposa adulta es reproducirse para perpetuar

la especie. Normalmente nacen primero los machos y días después las hembras. En cuanto se encuentran, tras un cortejo por lo general breve, se aparean. Una vez fecundada, la hembra buscará donde hacer su puesta.



Cópula de Dorada línea larga.

Monarca poniendo huevos.

Una mariposa adulta puede vivir desde unos días hasta varios meses, casi un año, pues algunas especies hibernan en esta fase. En su búsqueda de pareja, algunas especies llegan a recorrer grandes distancias, o los machos deben esperar varios días hasta que emerjan las hembras, para lo cual necesitan fuentes de energía y sales minerales.

Lo consiguen sorbiendo néctar de las flores principalmente, pero también de fruta podrida y excrementos de animales herbívoros y frugívoros (que se han alimentado de fruta). Las sales minerales la encuentran en diferentes lugares, como la tierra húmeda, el sudor humano e incluso en la orina, tanto humana como de animales.



Arriba, *Pandora* alimentándose de néctar (izda) y Mariposa del madroño de los jugos de un excremento con restos de fruta (dcha). Abajo, mariposas sorbiendo sales minerales del sudor humano (izda, *Niña andaluza*; dcha, *Ícaro moro*) y del suelo húmedo (*Pandora*).

Mariposas y su entorno

La íntima relación que mantienen las mariposas con las plantas la han hecho seguirlas por todos los rincones del planeta. Puede afirmarse que allí donde haya vegetación, habrá mariposas. Las regiones con mayor diversidad de mariposas son aquellas que igualmente tienen una mayor cantidad de plantas diferentes, reduciéndose el número de especies conforme desciende la variedad botánica. Así, la zona ecuatorial es la más rica en plantas y por ello en mariposas. Conforme nos alejamos del ecuador y nos acercamos a los polos, tanto la diversidad vegetal como la animal desciende hasta desaparecer en los lugares donde no crecen plantas.

Como se ha dicho anteriormente, las mariposas están íntimamente ligadas a las plantas. Por ello, es necesario tener conocimientos botánicos para poder avanzar en el aprendizaje e identificación de las mariposas. Un vistazo rápido a la vegetación de un entorno nos puede dar una buena pista sobre las mariposas que puede albergar. Y al contrario, también. Un vistazo al catálogo de mariposas que hemos observado en un entorno nos puede dar una visión de la vegetación que podemos encontrar. Sin embargo, la existencia de plantas nutricias no implica la presencia de una especie que se alimente de ella. Hay otros factores limitantes para



la presencia de la mariposa, por ejemplo la altitud, la latitud y el clima.

Las mariposas tienen un papel muy importante allí donde se encuentran. Como consumidores primarios, esto es, organismos animales que se alimentan de plantas, las orugas ayudan a la diversificación de la vegetación, controlando la predominancia de unas especies sobre otras. Los adultos son una pieza importante en la polinización de todo tipo de plantas.

En todas sus fases, especialmente en la de oruga y adulto, son una pieza imprescindible dentro de la cadena trófica.

Las orugas son depredadas principalmente por aves, micromamíferos y otros invertebrados, entre los que destacan los escarabajos y las avispa. Algunas

Orugas de Piquitos castaña (arriba) y Blanca de la col (abajo) parasitadas por avispas braconíidas.



Mariposas depredadas: Ícaro moro por libélula *Orthetrum trinacia*; Monarca por mantis *Sphodromantis viridis*; Lobito listado por araña salticida y Amarilla por mosca depredadora.





especies de avispas y de moscas, actúan como parásitos, poniendo sus huevos en el interior de la oruga. Sus larvas se alimentarán de la oruga de mariposa, devorando tejidos no vitales para mantener con vida a su huésped, el cual sigue comiendo y creciendo y, en algunas ocasiones, crisalidando. Finalmente, la oruga muere cuando emergen las pupas de sus parásitos o, en el caso de llegar a crisalidar, emergen los parásitos adultos en vez de la mariposa.

La mariposa adulta es fuente de alimento de un mayor número de animales. Entre ellos destacan las aves, como el abejaruco, especialista en insectos voladores, y diferentes invertebrados, como arañas, moscas depredadoras, mántidos y libélulas.

En ambas fases, algunas especies se “arman” contra sus depredadores de muy diversas e ingeniosas maneras. Muchas orugas se visten de camuflaje, pero otras hacen todo lo contrario, ostentando vivos colores y diseños. Es el caso por ejemplo de la Monarca, que con sus colores advierte sobre su toxicidad: al alimentarse de plantas venenosas, asimila las sustancias tóxicas, algo que saben, o aprenden pronto, buena parte de sus depredadores. Lo mismo pasa con la mariposa adulta, que es tóxica, pero en este caso mántidos y arañas sí pueden dar buena cuenta de ella. La oruga de Macaón y otros papilioníidos, tienen otra técnica para “quitarse” de encima sus depredadores, y es que cuando se siente



Diferentes técnicas defensivas. De izda a dcha y de arriba a abajo: oruga de macaón enseñando el *osmeterium*. Foto: Rafael Obregón Romero; Banda acodada mimetizándose con la corteza de árbol; Repicoteda simulando ser una hoja seca; Sátiro moreno amenazante, enseñando su ojo intimidatorio; falsos ojos y antenas de Gris estriada.



amenazada, dispersa un nauseabundo olor por unos apéndices retráctiles que le aparecen sobre la cabeza, llamado *osmeterium*. En cuanto a los adultos, lo más normal es la coloración y diseños de camuflaje. Entre ellos destacan algunas especies, como las doradas, que se camuflan a la perfección con la hierba seca; Banda acodada y Semele simulan ser trozos de corteza cuando se posan en el tronco de un árbol; Repicoteada parece una hoja seca y Nazarena, una hoja de encina. Otra técnica es parecer lo que no se es, como muchas especies de ninfálidos, que poseen el llamado "ojo intimidatorio", que no es otra cosa que un ocelo negro con un punto blanco en el centro, situado cerca del ápice del ala delantera y que enseña, amenazante, cuanto se siente en peligro. Algunos licénidos juegan al despiste con sus depredadores, al haber desarrollado unas manchas que simulan ojos y apéndices que parecen antenas, situados cerca del ángulo anal. Mueven las alas de arriba a abajo para engañar al depredador, que confundido ataca esta parte no vital.

Pero no todo lo que rodea a las mariposas son peligros. Algunas especies, principalmente las de la familia Lycaenidae, han encontrado un aliado

fiel en las hormigas. La mirmecofilia es una simbiosis en la cual la hormiga cuida a la oruga, desde que nace o es encontrada, hasta que emerge el adulto. Se encargan de proteger a la oruga frente a depredadores y parásitoides, la ayudan a encontrar sus plantas nutricias y, en algunos casos, incluso cargan con ella hasta la planta o hasta el hormiguero, donde algunas especies hibernan, crisalidan y emergen como adultos. Es mucho lo que recibe la oruga de mariposa pero ¿que reciben las hormigas?. Una gotita de agua azucarada de vez en cuando. Debido a su dieta vegetariana, la oruga de mariposa debe eliminar el exceso de azúcares que no puede asimilar, por medio de la glándula de Newcomer, situada en su parte posterior. Este néctar es la fuente de este mutualismo. Pero existen casos donde las hormigas son engañadas por un reducido número de especies de mariposas (género *Maculinea* o *Phengaris*), sin recibir nada a cambio. Las orugas son capaces de emitir sonidos y feromonas similares a las de las hormiga reina, mediante los cuales son capaces de controlar a la colonia e incluso de ser alimentada a base de las larvas de las propias hormigas.

Orugas de licénidos atendidas por hormigas. Fotos: Rafael Obregón Romero.





Las mariposas y el ser humano

Como se ha visto anteriormente, son muchos los peligros que acecha a las mariposas diurnas. Y como también se ha podido comprobar, tienen métodos suficientes para salir airosa de tantos combates. De hecho, tanto mariposas como el resto de sus amenazas, han coevolucionado y están en una batalla continua pero equilibrada. Sin embargo, hay una batalla de la que parece complicado que pueda superar: el ser humano.

Por la provincia de Málaga han pasado numerosas civilizaciones en los últimos dos mil años, cada una de las cuales ha dejado su impronta sobre el paisaje y la vegetación. Desde la época de los romanos hasta la actualidad, continuamente se ha transformado el medio a las exigencias de cada época. En los últimos doscientos años, la tala de bosques para el carboneo, la siderurgia de Marbella o pastos para

el ganado, los incendios forestales, el encauzamiento de los ríos, la expansión urbanística reciente, las grandes infraestructuras, la contaminación, el uso de biocidas, tanto herbicidas como insecticidas... muchas agresiones que han mermado grandes poblaciones de mariposas, llevando a algunas especies a extinciones locales y relegadas a entornos remotos.

Por suerte, quedan todavía lugares en la provincia donde las mariposas, si no abundantes en cantidad, sí que lo son en variedad. Las sierras de Tejeda y Almijara, el arco calizo central, sierras aisladas en el norte provincial, la extensa serranía rondeña y los alcornocales, las sierras Bermejas y sierras litorales (Blanca, Alpujata y Mijas), atesoran una importante representación de la lepidopterofauna que antaño debió de poblar toda la provincia.

Equipo necesario para el estudio de las mariposas

Es muy poco lo que puede considerarse imprescindible para observación y el estudio de las mariposas diurnas. Tan poco, que solo con ganas de salir a verlas, es suficiente. Sin embargo, no nos podemos contentar solo con eso. Unos prismáticos nos facilitan su observación cuando paran a descansar o a alimentarse, siendo recomendable de 8 hasta 10 aumentos y cuanto menor sea la distancia de

enfoque, mejor. Otra herramienta es la cámara de fotos, digital y, cuantos más aumentos, mejor, pero también ha de tener un buen macro, que nos permita acercarnos a pocos centímetros del insecto. Para estudios más avanzados, es necesaria la captura de individuos para su posterior estudio en el laboratorio. Para ello hay que contar con la autorización de la Consejería de Medio Ambiente de Andalucía.



La captura de mariposas, sea para su retención temporal (observarla y liberarla) o indefinida (con muerte) está prohibida y puede acarrear importantes multas, si no se cuenta con la autorización pertinente. Para la captura, se usa una manga entomológica, o como comunmente se le conoce, un cazamariposas. Éste consta de un mango, telescópico a ser posible, un aro y la manga, fabricada en una tela muy fina y suave, que no hace daño a

las mariposas que se capturan. Una vez capturada, puede verse la especie de diferentes maneras. Una es dentro de la propia manga, inmovilizándola; otra es manipulándola, pero hay que hacerlo con sumo cuidado, no tocándole las alas y cogiéndolas por el tórax, muy suavemente. Existen en el mercado frascos de observación, pero tienen el inconveniente de que la mariposa se golpea contra las paredes y acaba deteriorándose.

¿Dónde y cuándo ver mariposas?

Pueden verse mariposas en cualquier lugar y época del año. Sin embargo, hay que tener en cuenta ciertas consideraciones, para optimizar el tiempo y esfuerzo que podemos dedicarles.

Las mariposas, como se ha dicho anteriormente, están íntimamente ligadas a sus plantas nutricias, por lo que su presencia o ausencia va a estar determinada por la disponibilidad o no de alimento. Otro factor a tener en cuenta es la meteorología. Las mariposas necesitan el calor del sol para activar su sistema circulatorio, por lo que no vuelan en días nublados, lluviosos y ventosos. Buscarlas en estas condiciones es tarea complicada. Hay que salir en su busca los días soleados, principalmente desde finales de invierno hasta comienzos de verano.

Los mejores lugares son aquellos que tengan mayor diversidad vegetal, como entornos forestales y de matorral, zonas altas de montaña, ríos y arroyos y otros emplazamientos que

mantengan humedad durante el estío. En los bosques más densos, hay que buscar zonas claras, pues en la umbría pocas mariposas pueden verse. Durante la mañana, es el mejor momento de intentar observarlas paradas para fotografiarlas. Conforme calienta el ambiente, se activan y solo paran ocasionalmente para libar de alguna flor, por lo que su fotografía es complicada pero es el mejor momento para realizar el inventariado de especies.

Cuando vemos una mariposa posada y queremos fotografiarla, debemos avanzar hacia ella lentamente, sin movimientos rápidos ni bruscos porque, si bien no tienen buena vista, sí son sensibles al movimiento y huirán ante la menor amenaza.

Si se quiere encontrar alguna especie concreta, hay que estudiarlas un poco en casa antes de salir a intentar observarlas, buscando información sobre la especie, plantas nutricias, hábitats, periodo de vuelo, distribución, etc.



Las mariposas diurnas en la provincia Málaga

España, es el tercer país europeo con mayor diversidad de mariposas, debido a su situación geográfica e historia geológica. Hay especies de origen africano, debido a la cercanía del continente vecino. Hay especies europeas y otras de distribución euroasiática que encuentran aquí su límite occidental. También existen especies relictas, venidas durante la última glaciación y aisladas en zona de alta montaña. Muchas de éstas han evolucionado a especies nuevas debido a su aislamiento, y cuya área de distribución es muy reducida (endemismos).

En cuanto a nuestra provincia, el "Atlas de distribución de las mariposas diurnas de la provincia de Málaga" (Editorial La Serranía), publicado a finales de 2015 y base de la presente obra, recoge 110 especies. Este número supone un alto porcentaje de las mariposas andaluzas

(75%) y españolas (48%). Es una alta diversidad, teniendo en cuenta que nos encontramos en la provincia andaluza más pequeña, que las montañas apenas rondan los 2000 m de altitud y que, debido a la situación en el extremo sur ibérico y cercano al mar, algunas especies de origen euroasiático y de clima continental, no encuentran aquí lugares óptimos.

Málaga cuenta con una serie de especies endémicas, como las de distribución exclusiva ibérica Tomillera, Niña de nácar y Morena española. Endemismos ibero-magrebíes son Duende azul y Niña andaluza. Además existe otro endemismo, llamado Velludita parda bética, que es la gran joya de Málaga, pues se encuentra restringido a las sierras béticas de Málaga, de donde fue descrita para la ciencia, Granada, Almería y Jaén, en Andalucía, además de Murcia y Albacete.

Velludita parda bética, un endemismo exclusivo de Málaga, Granada, Almería, Jaén, Albacete y Murcia.





Mariposas diurnas de la Gran Senda de Málaga

Muchos atractivos tiene este recorrido circular que transita por buena parte de la provincia de Málaga. Las características de las diferentes etapas dan una buena muestra de la riqueza de paisajes con que cuenta y, como no podía ser de otra manera, de la gran diversidad de mariposas que atesora.

Todavía no se ha realizado un estudio a fondo sobre las mariposas en la Gran Senda de Málaga (GSM a partir de ahora), por lo que cabe esperar que el catálogo de especies y su distribución, sean mayores a las presentadas en esta obra.

Hasta el momento, de las 110 especies citadas de Málaga, se conocen al

menos 84 dentro de la GSM. 21 especies aun no descubiertas, sin duda han de estar en algún punto de este sendero, puesto que se conocen de entornos cercanos o de hábitats similares a los que atraviesa la GSM. Estos nuevos descubrimientos son más probables en las etapas que transitan por entornos montañosos y forestales. Otras 5 especies, es casi seguro que no se encuentren, dado que sus requerimientos ecológicos no se encuentran representados en la GSM.

En la siguiente tabla se muestra el listado de especies y su estatus en la GSM: P= presente; pp= presencia probable; np= no presente.

Nombre común	Nombre científico	Estatus
Arlequín	<i>Zerynthia rumina</i> (Linnaeus, 1758)	P
Macaón	<i>Papilio machaon</i> Linnaeus, 1758	P
Chupaleche	<i>Iphiclidides podalirius</i> (Linnaeus, 1758)	P
Cervantes	<i>Erynnis tages</i> (Linnaeus, 1758)	pp
Piquitos castaña	<i>Carcharodus alceae</i> (Esper, 1780)	P
Tripolina	<i>Carcharodus tripolinus</i> (Verity, 1925)	pp
Piquitos clara	<i>Carcharodus lavatherae</i> (Esper, 1783)	pp
Piquitos	<i>Carcharodus baeticus</i> (Rambur, 1839)	P
Piquitos serrana	<i>Carcharodus flocciferus</i> (Zeller, 1847)	pp
Sertorio	<i>Spialia sertorius</i> (Hoffmansegg, 1804)	P
Polvillo dorado	<i>Sloperia proto</i> (Ochsenheimer, 1808)	P
Ajedrezada bigornia	<i>Pyrgus onopordi</i> (Rambur, 1839)	P
Dorada línea larga	<i>Thymelicus sylvestris</i> (Ochsenheimer, 1808)	P
Dorada línea corta	<i>Thymelicus lineola</i> (Poda, 1761)	P
Dorada oscura	<i>Thymelicus acteon</i> (Rottemburg, 1775)	P



Nombre común	Nombre científico	Estatus
Dorada manchas blancas	<i>Hesperia comma</i> (Linnaeus, 1758)	pp
Dorada orla ancha	<i>Ochlodes sylvanus</i> (Esper, 1777)	P
Veloz de las rieras	<i>Gegenes nostrodamus</i> (Fabricius, 1793)	P
Veloz fenestrada	<i>Borbo borbonica</i> (Boisduval, 1833)	pp
Blanca esbelta	<i>Leptidea sinapis</i> (Linnaeus, 1758)	P
Limonera	<i>Gonepteryx rhamni</i> (Linnaeus, 1758)	P
Cleopatra	<i>Gonepteryx cleopatra</i> (Linnaeus, 1767)	P
Colias de Berger	<i>Colias alfacariensis</i> Ribbe, 1905	pp
Amarilla	<i>Colias crocea</i> (Geoffroy, 1785)	P
Musgosa	<i>Anthocharis cardamines</i> (Linnaeus, 1758)	pp
Bandera española	<i>Anthocharis euphenoides</i> Staudinger, 1869	P
Zegrí	<i>Zegris eupheme</i> (Esper, 1804)	pp
Blanquiverdosa curva	<i>Euchloe tagis</i> (Hübner, 1804)	P
Blanquiverdosa meridional	<i>Euchloe crameri</i> (Butler, 1869)	P
Blanca verdirrayada	<i>Euchloe beleamia</i> (Esper, 1800)	P
Blanca del majuelo	<i>Aporia crataegi</i> (Linnaeus, 1758)	P
Blanca de la col	<i>Pieris brassicae</i> (Linnaeus, 1758)	P
Blanquita de la col	<i>Pieris rapae</i> (Linnaeus, 1758)	P
Blanca catalana	<i>Pieris mannii</i> (Mayer, 1851)	P
Blanca verdinervada	<i>Pieris napi</i> (Linnaeus, 1758)	pp
Blanquiverdosa	<i>Pontia daplidice</i> (Linnaeus, 1758)	P
Colotis del desierto	<i>Colotis evagore</i> (Klug, 1829)	P
Manto bicolor	<i>Lycaena phlaeas</i> (Linnaeus, 1760)	P
Manto púrpura	<i>Lycaena alciphron</i> (Rottemburg, 1775)	P
Nazarena	<i>Favonius quercus</i> (Linnaeus, 1758)	P
Moradilla del fresno	<i>Laeosopis roboris</i> (Esper, 1793)	pp
Cardenillo	<i>Tomares ballus</i> (Fabricius, 1787)	P
Cejialba	<i>Callophrys rubi</i> (Linnaeus, 1758)	P
Cejirrubia	<i>Callophrys avis</i> Chapman, 1909	P
Mancha azul	<i>Satyrrium spini</i> (Fabricius, 1787)	P
Qüerquera	<i>Satyrrium esculi</i> (Hübner, 1804)	P
Canela estriada	<i>Lampides boeticus</i> (Linnaeus, 1767)	P



Nombre común	Nombre científico	Estatus
Taladro del geranio	<i>Cacyreus marshalli</i> Butler, 1898	P
Gris estriada	<i>Leptotes pirithous</i> (Linnaeus, 1767)	P
Laberinto	<i>Tarucus theophrastus</i> (Fabricius, 1793)	pp
Violetilla	<i>Zizeeria knysna</i> (Trimen, 1862)	P
Duende azul	<i>Cupido lorquinii</i> (Herrich-Schäffer, 1850)	P
Náyade	<i>Celastrina argiolus</i> (Linnaeus, 1758)	P
Tomillera	<i>Scolitantides panoptes</i> (Hübner, 1813)	P
Abencerraje	<i>Scolitantides abencerragus</i> (Pierret, 1837)	P
Manchas verdes	<i>Glaucopsyche alexis</i> (Poda, 1761)	pp
Manchas azules	<i>Glaucopsyche melanos</i> (Boisduval, 1828)	P
Ícaro moro	<i>Polyommatus celina</i> (Austaut, 1879)	P
Niña de nácar	<i>Polyommatus nivescens</i> (Keferstein, 1851)	P
Celda limpia	<i>Polyommatus thersites</i> (Cantener, 1835)	P
Velludita parda bética	<i>Polyommatus violetae</i> (Gómez Butillo, Expósito & Martínez 1979)	P
Fabiola	<i>Polyommatus escheri</i> (Hübner, 1823)	P
Niña andaluza	<i>Polyommatus albicans</i> (Gerhard, 1851)	P
Niña celeste	<i>Polyommatus bellargus</i> (Rottemburg, 1775)	P
Morena española	<i>Aricia morronensis</i> (Ribbe 1910)	np
Morena	<i>Aricia cramera</i> (Eschscholtz, 1821)	P
Morena serrana	<i>Aricia montensis</i> Verity, 1928	pp
Raya corta	<i>Eumedonia eumedon</i> (Esper, 1780)	np
Niña hocecillas	<i>Plebejus argus</i> (Linnaeus, 1758)	pp
Repicoteada	<i>Libythea celtis</i> (Laicharting, 1782)	P
Monarca	<i>Danaus plexippus</i> (Linnaeus, 1758)	P
Mariposa tigre	<i>Danaus chrysippus</i> (Linnaeus, 1758)	pp
Pedregosa	<i>Lasiommata maera</i> (Linnaeus, 1758)	P
Saltacercas	<i>Lasiommata megera</i> (Linnaeus, 1767)	P
Maculada	<i>Pararge aegeria</i> (Linnaeus, 1758)	P
Velada de negro	<i>Coenonympha dorus</i> (Esper, 1782)	P
Níspola	<i>Coenonympha pamphilus</i> (Linnaeus, 1758)	P
Loba	<i>Maniola jurtina</i> (Linnaeus, 1758)	P



Nombre común	Nombre científico	Estatus
Lobito agreste	<i>Pyronia tithonus</i> (Linnaeus, 1771)	P
Lobito jaspeado	<i>Pyronia cecilia</i> (Vallantin, 1894)	P
Lobito listado	<i>Pyronia bathseba</i> (Fabricius, 1793)	P
Lobito	<i>Hyponephele lycaon</i> (Kühn, 1774)	P
Lobito anillado	<i>Hyponephele lupinus</i> (Costa, 1836)	pp
Medioluto ibérica	<i>Melanargia lachesis</i> (Hübner, 1790)	P
Medioluto herrumbrosa	<i>Melanargia occitanica</i> (Esper, 1793)	P
Medioluto Inés	<i>Melanargia ines</i> (Hoffmannsegg, 1804)	P
Banda acodada	<i>Hipparchia alcyone</i> (Linnaeus, 1764)	P
Semele	<i>Hipparchia semele</i> (Linnaeus, 1758)	P
Sátiro moreno	<i>Hipparchia statilinus</i> (Hufnagel, 1766)	P
Festón blanco	<i>Hipparchia fidia</i> (Linnaeus, 1767)	P
Banda oblicua	<i>Chazara briseis</i> (Linnaeus, 1764)	P
Sátiro negro	<i>Satyrus actaea</i> (Esper, 1781)	np
Rey moro	<i>Kanetisa circe</i> (Fabricius, 1775)	np
Mariposa del madroño	<i>Charaxes jasius</i> (Linnaeus, 1767)	P
Atalanta	<i>Vanessa atalanta</i> (Linnaeus, 1758)	P
Cardera	<i>Vanessa cardui</i> (Linnaeus, 1758)	P
Olmera	<i>Nymphalis polychloros</i> (Linnaeus, 1758)	P
Ortiguera	<i>Aglaia urticae</i> (Linnaeus, 1758)	pp
C-blanca	<i>Polygonia c-album</i> (Linnaeus, 1758)	P
Ondas rojas	<i>Euphydryas aurinia</i> (Rottemburg, 1775)	P
Dientes gualdos	<i>Euphydryas desfontainii</i> (Godart, 1819)	P
Doncella tímida	<i>Melitaea didyma</i> (Esper, 1778)	pp
Doncella mayor	<i>Melitaea phoebe</i> (Goeze, 1779)	P
Doncella gaditana	<i>Melitaea aetherie</i> (Hübner, 1826)	pp
Minerva	<i>Melitaea parthenoides</i> (Keferstein, 1851)	np
Deione	<i>Melitaea deione</i> (Geyer, 1832)	P
Sofía	<i>Issoria lathonia</i> (Linnaeus, 1758)	P
Pandora	<i>Argynnis pandora</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	P
Niobe	<i>Argynnis niobe</i> (Linnaeus, 1758)	P
Adipe	<i>Argynnis adippe</i> (Denis & Schiffermüller, 1775)	pp





Fichas Descriptivas







Guía de identificación de las mariposas diurnas de la Gran Senda de Málaga

La identificación de una mariposa a veces va más allá de la simple observación y comparación visual con la guía. Hay que tener en cuenta la fecha del avistamiento, el hábitat, la altitud y la distribución. Estas premisas toman mayor cariz cuando el individuo observado o fotografiado se encuentra deteriorado o no muestra todos los detalles claves para su identificación. Es por ello necesario que tanto los detalles de la mariposa como el resto de características de la observación

coincidan con las descripciones de esta guía. Sin embargo, la naturaleza no es una ciencia exacta y no hay que descartar observaciones fuera de las reglas marcadas en esta obra. Ante cualquier duda sobre la identidad de una mariposa observada o fotografiada, así como de las especies que en esta guía se consideran raras y escasas, se recomienda sean comunicadas al autor. Pueden ser enviadas al siguiente correo electrónico: conocenaturaeco@gmail.com.

Cada ficha de especie incluye varios apartados, cada uno de los cuales aporta detallada información sobre cada especie:

- **Nombre común y nombre científico**, con nombre del autor y el año en que fue descrita para la ciencia.
- **Descripción**. Se dictan las principales características de la mariposa, tanto cerrada como abierta.
- **Clave visual**. Mediante fotos, acompañada de descripciones breves, se indica dónde y qué hay que mirar para identificar cada especie.
- **Especies parecidas**. Se describen las principales diferencias con especies con las que se pueda confundir, además de fotos de cada una de ellas.
- **Biología y hábitat**. Se resume el conocimiento que se tiene de la especie en cuanto al lugar, la altitud, las plantas nutricias y cualquier otro detalle de donde suele habitar. También el periodo de vuelo, siendo el color más intenso (rojo) el momento de mayor probabilidad de observación, mientras que el más claro (naranja), el momento de menor probabilidad. En especies raras, escasas o poco conocidas, se ha optado por el color claro (naranja).
- **Distribución en la Gran Senda de Málaga**. Indica las etapas donde es posible encontrarla, así como, en algunos casos, otras donde es muy probable que pueda encontrarse, aunque por el momento sea desconocida. También se hace referencia a otros detalles de la especie relacionado con sus estatus, como si son endémicas y el grado de endemidad que tiene, si están amenazadas y/o protegidas por la legislación vigente.



Arlequín

Zerynthia rumina (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4 a 5 cm. Tiene un vuelo errante, normalmente a ras de suelo o por encima del matorral. **Alas abiertas:** profusión de manchas amarillas, negras y, en menor cantidad, rojas, a veces estas últimas pueden estar muy desgastadas, pareciendo naranjas. Algunos individuos son de un amarillo anaranjado (forma *canteneri*). En el borde trasero de cada ala, tiene ondulaciones negras con “dientes” blancos, más pronunciadas las alas traseras.

Alas cerradas: diseño parecido, pero el color predominante es el blanco, con manchas amarillas y negras de menor tamaño; el borde posterior de la trasera muy ondulado y con cuatro colores: blanco, negro rojo y amarillo.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Grandes manchas blancas, rojas, negras más pequeñas y jaspeadas de amarillo



Ondulaciones muy marcadas: blanco, negro, rojo y amarillo



Manchas negras y amarillas y, en menor proporción, rojas

Borde con ondulaciones negras y “dientes” blancos

ESPECIES PARECIDAS

Macaón: de tamaño más grande, no tiene manchas rojas, posee dos apéndices en las alas traseras y tiene un vuelo más potente. **Chupaleche:** también más grande y de vuelo potente, las manchas negras son en forma de cuña y tiene dos apéndices en las alas traseras.



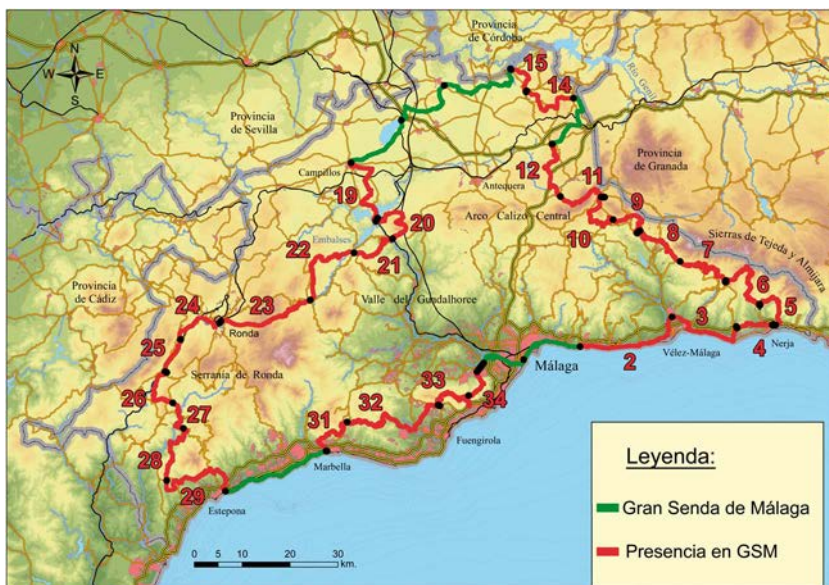
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela durante casi todo el año, con dos generaciones, más abundante la de finales de invierno y primavera. Puede verse en días soleados durante el invierno. Principalmente en hábitats forestales abiertos y de matorral, sus orugas se alimentan de aristoloquia (*Aristolochia baetica*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Es posible encontrarla casi en cualquier etapa, siempre que se encuentre su planta nutricia, si bien en la 1, 30 y 35, al transitar casi íntegramente por terrenos urbanos o muy transformados, es muy difícil de localizar. En los recorridos del norte de la provincia (Archidona, Antequera y Campillos) donde el aprovechamiento agrícola es muy intenso, está relegada a ríos, arroyos y otros lugares con vegetación autóctona donde medra la planta nutricia.





Macaón

Papilio machaon (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 6 a 8,5 cm (las hembras suelen ser más grandes). Tiene un vuelo muy pontente y planeador, lo que puede hacerla parecer en un primer momento un ave.

Alas abiertas: grandes manchas amarillas enmarcadas de negro; anchas bandas negras en la parte posterior de las alas, con medias lunas cerca del borde y manchas azuladas en las traseras, que además tienen un apéndice en cada una, llamado “cola de golondrina”, así como sendas manchas rojizas en cada ángulo anal. **Alas cerradas:** diseño similar al interior, pero con predominio del amarillo en las manchas negras, dando la impresión de estar desgastada.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Grandes manchas amarillas con venación negra



Banda negra, a veces jaspeada de amarillo

Manchas amarillas

Banda negra con manchas azules

Mancha rojiza

“Cola de golondrina”



ESPECIES PARECIDAS

Arlequín: más pequeña y no tiene las “colas de golondrina”. **Chupaleche:** de tamaño ligeramente más pequeño, las manchas negras son en forma de cuña y el amarillo es más apagado.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

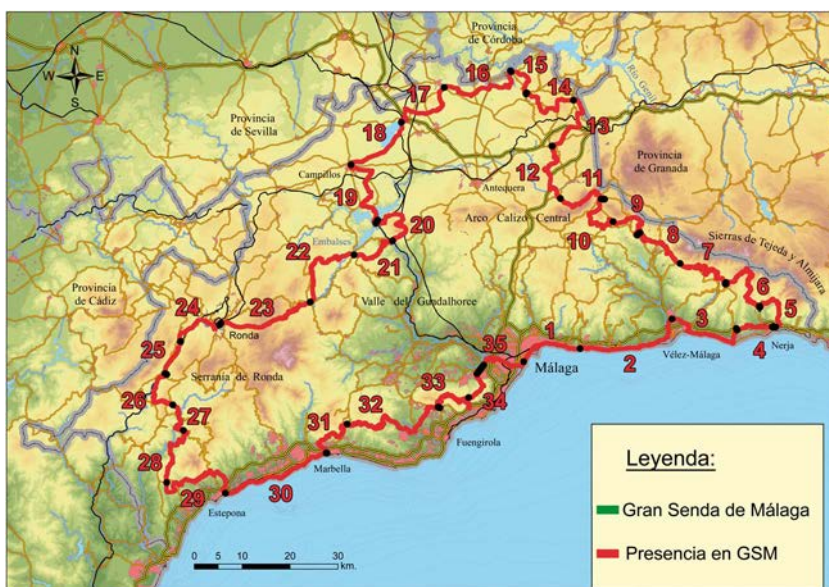
Tiene tres generaciones, que vuelan durante casi todo el año, las dos primeras en primavera y comienzos de verano, la tercera en septiembre y octubre. Más abundante las dos primeras, más escasa la de otoño, al depender de las precipitaciones otoñales.

Tiende a dispersarse en amplios territorios, por lo que puede encontrarse en cualquier hábitat, incluido el urbano (parques y jardines). Practica *hilltopping*, un comportamiento consistente en subir a cumbres, donde entabla peleas territoriales entre ellas y con otras especies. Las orugas se alimentan principalmente de hinojo (*Phoeniculum vulgare*), también de zanahoria silvestre (*Daucus carota*) e hinojo marino (*Chritum maritimum*). Los adultos liban néctar de multitud de plantas silvestres y ornamentales en parques y jardines.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Es posible encontrarla en cualquier etapa de la Gran Senda de Málaga, debido a su fuerte caracter dispersor, si bien en aquellas con mayor recorrido urbano es menos abundante y más difícil de ver.





Chupaleche o Podalirio

Iphiclus podalirius (Linnaeus, 1758)

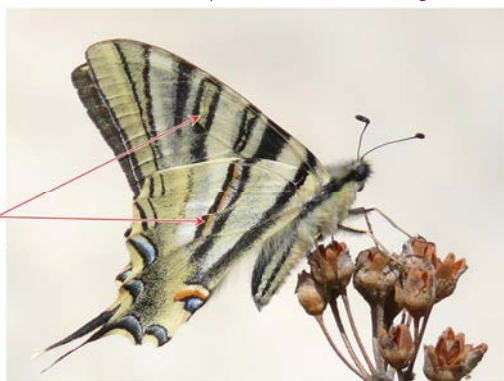
DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 6 a 8 cm. De vuelo potente, en un primer momento puede parecer un ave. **Alas abiertas:** delantera con forma claramente triangular y grandes bandas negras, algunas con forma de cuña, sobre fondo amarillo pálido; trasera con el borde ondulado, con una banda negra y manchas azuladas en forma de medias lunas, además de dos “colas de golondrina” más largas que en Macaón. **Alas cerradas:** diseño similar al interior, pero con menos manchas negras, lo que le da un aspecto desgastado.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Interior de las manchas negras, de color amarillo o naranja



ESPECIES PARECIDAS

Arlequín: de tamaño más pequeño, no tiene las "colas de golondrina", el amarillo es más intenso y tiene manchas rojas. **Macaón:** de tamaño ligeramente mayor, las manchas negras no son en forma de cuña.



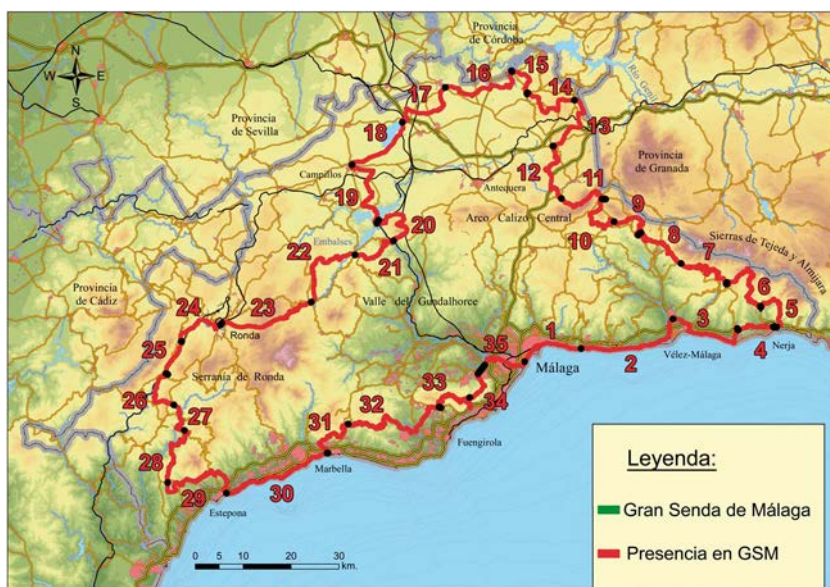
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela desde finales de invierno hasta comienzos de otoño, con dos generaciones, siendo más abundante la segunda, que aparece en julio. Tiene un marcado carácter dispersivo, por lo que es posible encontrarla en cualquier hábitat, incluido el urbano, donde busca plantas ornamentales ricas en néctar. Sin embargo, prefiere entornos forestales bien conservados, amplias zonas de matorral y almendrales abandonados, pues su oruga se alimenta de las hojas del almendro (*Prunus dulcis*), además de otros árboles frutales de la familia Rosaceae, tanto silvestres como cultivados (*Prunus*, *Pyrus* y *Crataegus*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Es posible encontrarla prácticamente en cualquier etapa de la Gran Senda de Málaga, debido a su carácter dispersor, pero en las más urbanas y en la comarca norte es más difícil de localizar, estando en estos casos a menudo en torno a ríos, arroyos y cerca de almendros.





Cervantes

Erynnis tages (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar de 2,5 a 3 cm. De vuelo titubeante, normalmente a ras de suelo. **Alas abiertas:** las delanteras marrón, con dos dibujos oscuros en cada ala con forma de sierra y escamas blancas alrededor (dibujo no siempre apreciable). Traseras marrón sin dibujo. En ambas, borde con pequeñas manchas blancas. **Alas cerradas:** marrón más claro y borde externo con pequeñas manchas blancas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Dibujo oscuro (a veces inapreciable) en forma de dientes con escamas blancas alrededor



Pequeñas manchas blancas en el borde

Ala posterior lisa, sin dibujo

Foto: Rafael Obregón Romero

Marrón más claro que en el interior



Borde con pequeñas manchas blancas

Foto: Rafael Obregón Romero



ESPECIES PARECIDAS

Su tamaño, diseño y coloración la hacen inconfundible.

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Una sola generación anual que vuela a finales de mayo y en junio, aunque es poco lo que se conoce de esta especie en Málaga, pues es rara y muy localizada.

Vive en entornos montañosos bien conservados, en una altitud entre 900 y 1300 m, en praderas, claros de matorral y de bosque. Las orugas se alimentan de leguminosas, como las de los géneros *Lotus*, *Hippocrepis*, *Coronilla* y *Anthyllis*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Uno de los hespéridos más escasos de la provincia, es desconocida en la GSM, pero es probable que pueda tener colonias localizadas en las etapas del arco calizo central (11 y 20) y en la serranía de Ronda (23).





Piquitos castaña

Carcharodus alceae (Esper, 1780)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2 a 3 cm. **Alas abiertas:** delantera marrón oscuro con zonas de color castaño y gris, mientras que la trasera de un color uniforme marrón oscuro con dos series de manchas algo más claras pero poco destacadas y poco definidas. **Alas cerradas:** ambas marrón más claro que por el interior; bordes (fimbrias) alternando blanco y marrón (ajedrezadas); con series de manchas blanquecinas en el ala posterior, la cual no presenta nerviación remarcada de blanco.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Tres manchas blancas cuadradas bien definidas y alineadas



Serie de manchas poco destacadas

Color castaño

Marrón más claro que en el interior



Foto: Rafael Obregón Romero

Borde
ajedrezado

Venación poco
marcada

ESPECIES PARECIDAS

Piquitos castaña menor, *Carcharodus tripolinus* (Verity, 1925), es idéntica, siendo necesario un análisis genital masculino para diferenciarlas. **Piquitos clara**: con las alas abiertas, series de manchas blancas destacadas en ambas alas; ala trasera cerrada muy blanquecina. **Piquitos**: con las alas abiertas, tonos más grises y rojizos en algunos casos y series de manchas blancas algo más destacadas en alas traseras; venación blanca destacada con alas cerradas. **Piquitos serrana**: con las alas abiertas, similar a Piquitos, con las series de manchas blancas destacadas en las traseras; con las alas cerradas, manchas blancas más desarrolladas que en el resto de especies.



Piquitos clara



Piquitos



Piquitos serrana

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

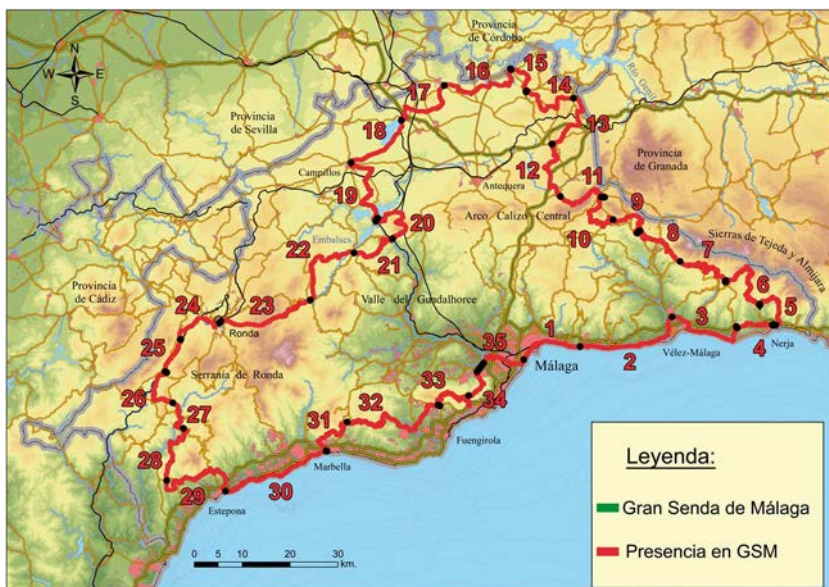
Vuela prácticamente todo el año, con varias generaciones solapadas, siendo especialmente abundante a comienzos de otoño, si ha llovido durante el final del verano. Puede

encontrarse en diversos hábitats, principalmente en lugares alterados donde crezcan malvas (géneros *Malva* y *Lavatera*), plantas nutricias de las orugas, incluyendo parques y jardines.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Presente en todas las etapas de la GSM, si bien nunca es abundante ni en el número de localidades ni en la densidad poblacional de cada una de ellas. Piquitos castaña menor está citada de Manilva y Vélez-Málaga, pero se desconocen los lugares exactos y, en el caso de la Axarquía, no se sabe si el punto exacto se encuentra dentro de la GSM.





Piquitos clara

Carcharodus lavatherae (Esper, 1783)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,5 a 3,4 cm. **Alas abiertas:** delantera marrón con amplias zonas blancas, destacando los tres puntos cuadrados, mancha central y del borde posterior; en la trasera destacan las series de manchas, las más grandes de todas las Piquitos. **Alas cerradas:** color crema muy claro con grandes manchas blancas, que a veces no son apreciables.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Manchas igual que en el interior



ESPECIES PARECIDAS

Piquitos castaña: manchas blancas cuadradas más pequeñas y, con las alas abiertas, sustituye el blanco por castaño. **Piquitos:** con las alas abiertas, tonos más grises y rojizos en algunos casos y series de manchas blancas algo menos destacadas en alas traseras; venación blanca destacada con alas cerradas. **Piquitos serrana:** con las alas abiertas, una sola serie de manchas blancas muy destacadas en las traseras; con las alas cerradas, más oscura y manchas blancas más desarrolladas.



Piquitos castaña



Piquitos



Piquitos serrana

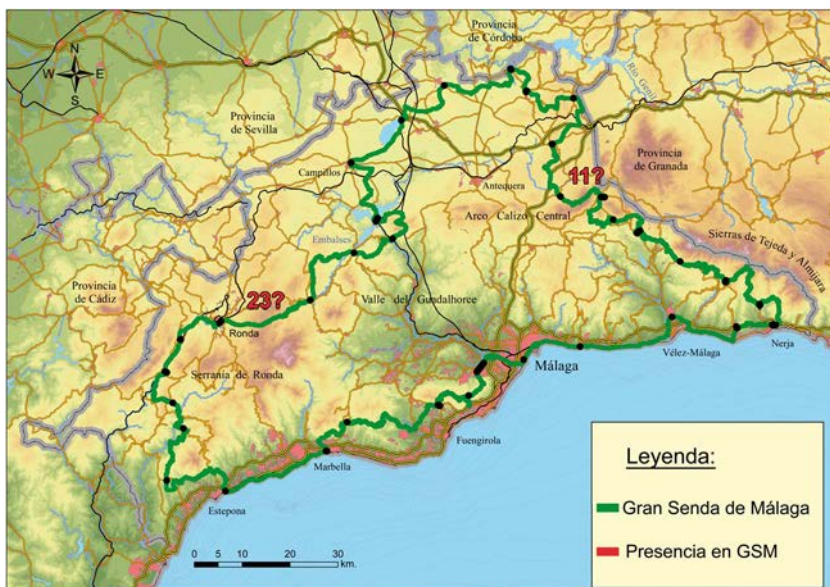
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene una generación anual que vuela en junio y julio, pero es poco lo que se conoce de su biología pues es una especie muy rara y localizada en Málaga. Vive en claros de encinar y pinsapar con matorral disperso. Las orugas se alimentan de labiadas de los géneros *Stachys* y *Sideritis*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

No se conoce su presencia en la GSM, pero es probable que pueda encontrarse muy localizada en algunos puntos de las etapas del arco calizo central, especialmente en la etapa 11, y de la serranía de Ronda, sobre todo en la 23.





Piquitos

Carcharodus baeticus (Rambur, 1839)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,5 a 3 cm. **Alas abiertas:** delanteras marrón claro con amplias zonas grises; trasera algo más oscura y con una serie de manchas claras destacadas. En ambas destacan la venación, muy marcada. **Alas cerradas:** color crema claro con venación clara muy marcada.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Venación muy marcada

Color de fondo crema



Venación clara
muy destacada

ESPECIES PARECIDAS

Piquitos castaña: menos gris con las alas abiertas y cerrada, sin destacar la venación. **Piquitos clara:** con las alas abiertas, dos series de manchas blancas destacadas en el ala trasera y cerrada sin destacar la venación. **Piquitos serrana:** con las alas cerradas, manchas blancas más grandes y venación no marcada.



Piquitos castaña



Piquitos clara



Piquitos serrana



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Con varias generaciones, vuela desde abril hasta julio, siendo más abundante en junio,

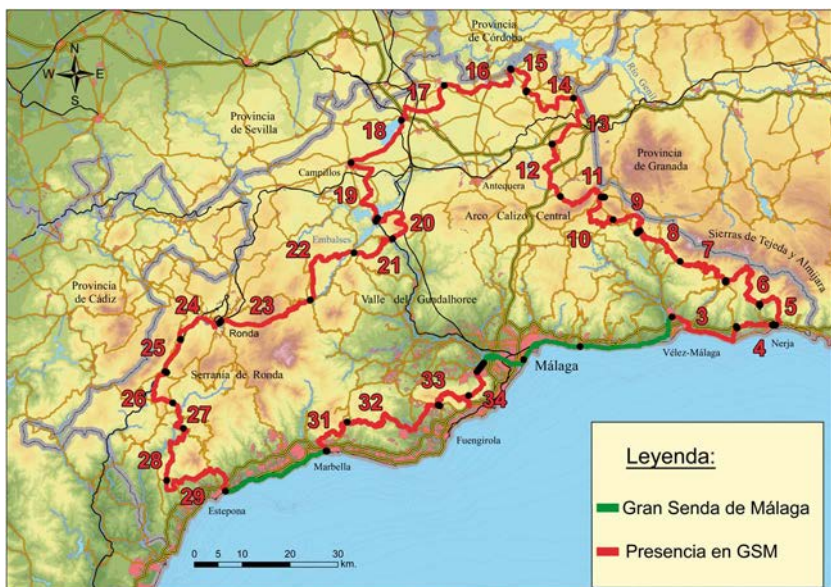
y una última muy escasa a finales de verano y otoño.

Principalmente en claros de bosque, lugares con matorral disperso y pedregales, tanto en zonas bajas como en altitud. Las orugas se alimentan de labiadas de los géneros *Ballota* y *Marrubium*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Presente en la mayor parte de las etapas, faltando en las que transcurren por las zonas más bajas y costeras. En las del norte provincial está más localizada, en lugares con vegetación autóctona o en torno a explotaciones ganaderas y cortijos.





Piquitos serrana

Carcharodus flocciferus (Zeller, 1847)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,2 a 3,5 cm. **Alas abiertas:** delantera con una mancha clara internándose por debajo del ápice; trasera con serie de manchas claras muy destacadas. **Alas cerradas:** misma mancha que en ala delantera abierta, y una similar en la trasera; grandes manchas blancas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



ESPECIES PARECIDAS

Piquitos castaña: con las alas abiertas, sin serie de manchas blancas en la trasera y cerrada de color más castaño. **Piquitos clara:** con las alas abiertas, dos series de manchas blancas destacadas en el ala trasera. **Piquitos:** con las alas cerradas, manchas blancas más pequeñas y venación marcada.



Piquitos castaña



Piquitos clara



Piquitos

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela en junio y julio, con dos generaciones anuales. Su biología es desconocida en

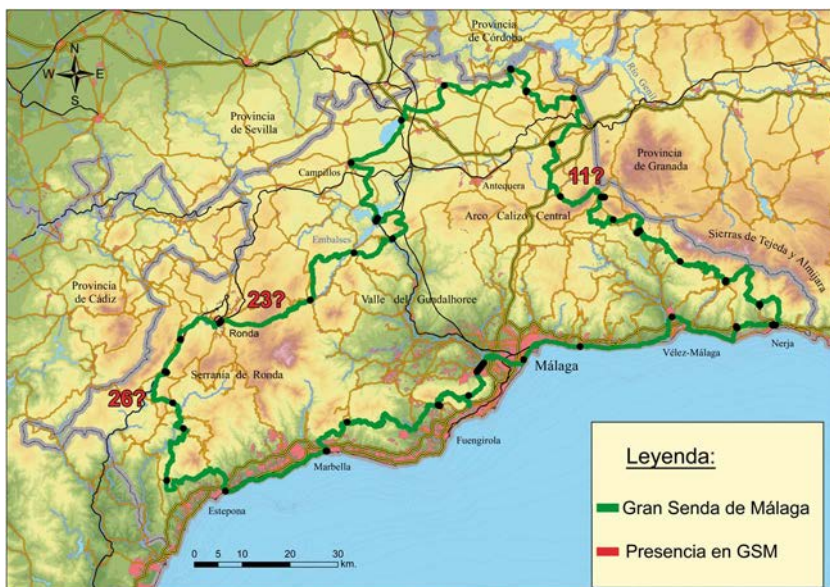
Málaga, pues es una especie rara y muy localizada.

Vive principalmente en entornos forestales bien conservados, a cierta altitud (entre 600 y 1100 m), ocupando praderas en claros de encinar y pinar. Las orugas se alimentan de labiadas del género *Stachys*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

No se ha documentado de la GSM pero puede estar presente en la etapa 11, pues ha sido observada en un entorno de características similares y relativamente cercano. También cabe la posibilidad de que aparezca en alguna etapa de la serranía rondeña.



Legenda:

- Gran Senda de Málaga
- Presencia en GSM



Sertorio

Spialia sertorius (Hoffmannsegg, 1804)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2 a 2,5 cm. Vuelo muy impulsivo y territorial, parece que va dando saltos cada vez que hecha a volar desde el suelo, donde gusta posarse a menudo. **Alas abiertas:** en la delantera, cuatro puntos cerca del ápice, todos perfectamente alineados; ambas con bordes (fimbrias) ajedrezados y series de pequeñas manchas blancas en el interior. **Alas cerradas:** color rojizo o castaño; el ala trasera con manchas blancas distintivas, especialmente en los bordes y una central, con ángulo apuntando hacia afuera.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Cuatro puntos blancos perfectamente alineados



Series de pequeñas manchas

Bordes ajedrezados

Color de fondo rojizo o castaño

Gran mancha blanca



Borde con manchas blancas pequeñas, excepto una muy grande

Mancha blanca con ángulo hacia afuera

ESPECIES PARECIDAS

Polvillo dorado: abierta, solo tres puntos en la serie cercana al ápice delantero, y en la tresera grandes manchas blancas en la zona central; cerrada, de color marrón claro o crema y sin grandes manchas en el borde del ala trasera y la mancha central con ángulo hacia el interior. **Ajedrezada bigornia:** abierta, con cuatro puntos en el ápice, con el más bajo desplazado, acercándose mucho al borde; cerrada, mancha central con ángulo apuntando hacia adentro.



Polvillo dorado



Ajedrezada bigornia

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene dos generaciones anuales, a lo largo de la primavera y el verano, más común de mayo a julio, generalmente en entornos de montaña, forestales y de matorral, a menudo ocupando las zonas más abiertas, cercanas a ríos y arroyos. Las orugas se alimentan de rosáceas del género *Sanguisorba*. Recientemente se ha descrito otro Sertorio (*Spialia rosae*) que presenta el mismo aspecto externo y cuya principal diferencia es la planta nutricia de las orugas, en este caso rosál silvestre (*Rosa spp.*). Las poblaciones más cercanas a Málaga de este otro Sertorio se encuentran en sierra Nevada, pero no se puede descartar que esté también en Málaga. Cualquier observación, dentro o fuera de la GSM, de una hembra poniendo huevos sobre un rosál, es de sumo interés, por los que se ruega sea comunicado al autor de esta obra.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Presente principalmente en aquellas etapas que pasa por entornos montañosos, más común en las de la serranía de Ronda y valle del Genal. Desconocida de los recorridos de GSM de la sierra Blanca de Ojén y de la de Mijas (31, 33 y 34), donde podría estar aunque muy localizada, al igual que en la 14. Ausente por el momento de la mayoría de las del norte provincial y de las costeras.





Polvillo dorado

Sloperia proto (Ochsenheimer, 1808)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2 a 3 cm. **Alas abiertas:** en la delantera, tres puntos cerca del ápice, todos perfectamente alineados; ambas con bordes (fimbrias) ajedrezados y la trasera, con manchas en el centro del ala. **Alas cerradas:** color marrón claro o crema; el ala trasera sin manchas aparentes en el borde y con una central muy distintiva, con ángulo apuntando hacia adentro.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Tres puntos blancos perfectamente alineados



Manchas claras

Bordes ajedrezados

Color de fondo marrón claro o crema

Foto: José Antonio Ríos Bosquet



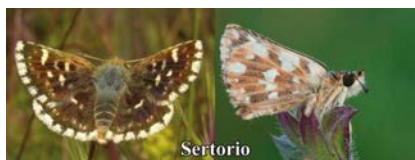
Borde sin manchas blancas

Mancha blanca con ángulo hacia adentro

ESPECIES PARECIDAS

Sertorio: abierta, cuatro puntos en la serie cercana al ápice delantero; cerrada, de color rojizo o castaño, grandes manchas en el borde del ala trasera y la mancha central con ángulo hacia el exterior.

Ajerezada bigornia: abierta, cuatro puntos en el ápice, con el más bajo desplazado, acercándose mucho al borde; cerrada, manchas a lo largo del borde del ala trasera.



Sertorio



Ajerezada bigornia

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

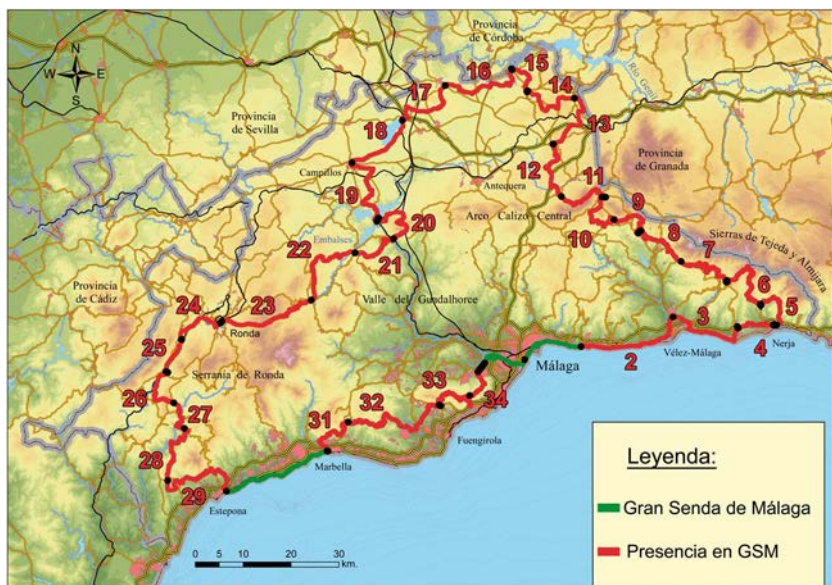
Con una sola generación anual, emerge en un periodo de tiempo muy prolongado, por lo que es posible verla desde marzo hasta noviembre. Mayo, junio y julio es su momento de mayor actividad.

Vive en todo tipo de ambientes con presencia de sus plantas nutricias, las labiadas Matagallo, Candilera, Barba de macho y Aguavientos (*Phlomis purpurea*, *P. lychnitis*, *P. crinita* y *P. herba-venti*, respectivamente). Éstas se encuentran a menudo formando parte del sotobosque, en amplias zonas de matorral y aisladas en entornos degradados por las actividades humanas.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Presente en la mayoría de las etapas, ausente en las que discurren en su totalidad por entornos urbanos y a pie de playa (1 y 30) y en la 35. Más escasa y localizada en las del litoral y el norte provincial.





Ajedrezada bigornia

Pyrgus onopordi (Rambur, 1839)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2 a 2,8 cm. **Alas abiertas:** en la delantera, cuatro puntos cerca del ápice, el último de ellos desplazado y acercándose al borde; en la trasera, manchas centrales claras poco definidas. **Alas cerradas:** color marrón o castaño; el ala trasera con pequeñas manchas blancas, una de ellas más grande, en el borde, y la central, con ángulo apuntando hacia adentro.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Cuatro puntos cerca del ápice, el último desplazado hacia el borde

Manchas claras poco patentes

Bordes ajedrezados

Color de fondo marrón o castaño



Borde con manchas blancas pequeñas y una grande

Mancha blanca con ángulo hacia adentro

ESPECIES PARECIDAS

Sertorio: abierta, cuatro puntos en la serie cercana al ápice delantero, sin desplazar el último; cerrada, de color rojizo o castaño y la mancha central con ángulo hacia el exterior. **Polvillo dorado:** abierta, tres puntos en el ápice; cerrada, sin manchas a lo largo del borde del ala trasera. Las ajedrezadas (género *Pyrgus*) a menudo son imposibles de diferenciar externamente, especialmente Ajedrezada bigornia y Ajedrezada yunque, *Pyrgus armoricanus* (Oberthür, 1910), para lo cual hay que recurrir al estudio de los genitales masculinos. En la provincia de Málaga solo se tiene constancia de la presencia de Ajedrezada bigornia.



Sertorio



Polvillo dorado

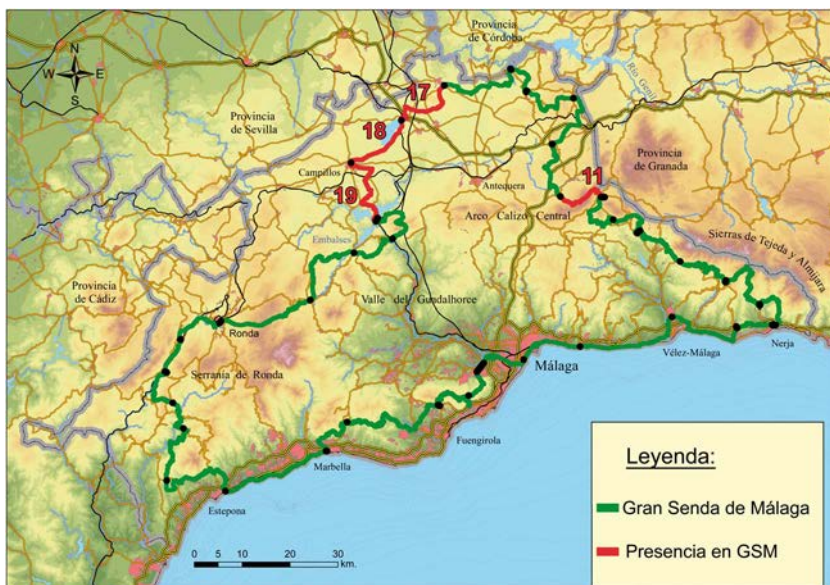
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene dos generaciones anuales, la primera a lo largo de la primavera y comienzos de verano y la segunda a finales de verano y comienzos de otoño, siendo ésta la más abundante si llueve al final del verano. Habita claros de bosque y matorral con herbazales y praderas, a menudo en zonas poco escarpadas, tanto en espacios bien conservados como en otros más degradados, como en torno a cortijos en ruinas o habitados, terrazas fluviales y cunetas de carreteras y carriles. Siempre donde se encuentren las plantas nutricias de sus orugas, principalmente malvas (*Malva spp.*), pero también las cistáceas perdiguera (*Helianthemum apenninum*) y cincoenrama (*Potentilla reptans*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Poco conocida dentro de la GSM, tan solo puntualmente en algunas etapas del norte provincial, principalmente las occidentales. Podría estar presente, de forma aislada, en la mayoría de recorridos, aunque ausente de las etapas más urbanas.





Dorada línea corta

Thymelicus lineola (Ochsenheimer, 1808)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,2 a 3 cm. El rasgo más distintivo de esta especie son las puntas de las antenas, que son negras, visibles sobre todo cuando reposa con las alas cerradas o vista desde el frente. **Alas abiertas:** ambas de color dorado, la delantera del macho con una línea negra (androconia) corta. **Alas cerradas:** la trasera de color dorado en los machos, verdoso en el centro y dorado alrededor en las hembras.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



ESPECIES PARECIDAS

Dorada línea larga: abierta, macho con línea negra larga (androconia); tanto cerrada como abierta, la punta de las antenas son naranjas, aunque cuando se encuentra de alas abiertas y se ve la parte trasera de la antena puede parecer oscura; para una correcta identificación hay que intentar verle la parte delantera de las antenas. **Dorada oscura:** solo confundible al encontrarse con las alas cerradas, con lo que las antenas con las puntas naranjas es lo que la diferencia; si muestra parte de la delantera, se traslucen los puntos dorados del interior.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

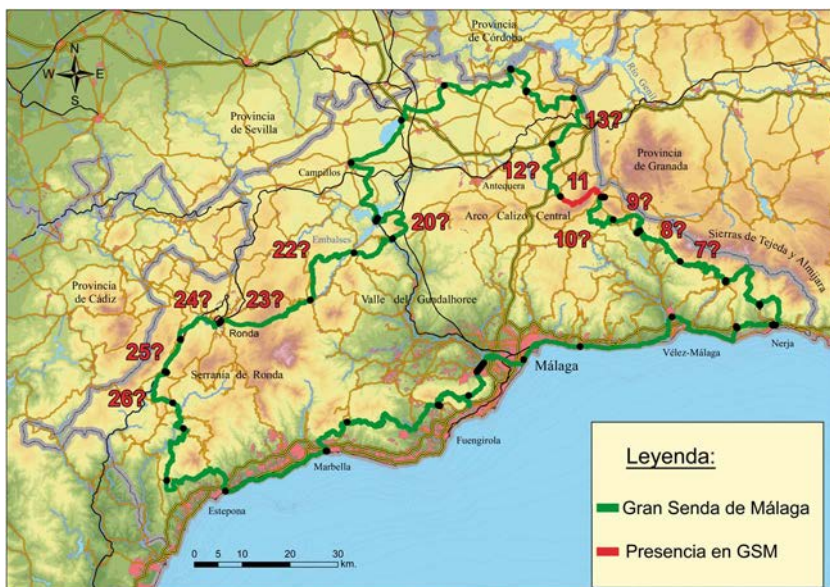
Con una sola generación anual, principalmente en mayo, vuela más pronto que Dorada línea larga, por lo que la fecha de vuelo puede ser de ayuda para su identificación, pues ambas mariposas pueden vivir en el mismo lugar.

Vive en amplias praderas de gramíneas, principalmente en claros de encinar y pinar bien conservados, en entornos montañosos desde 590 hasta 1250 m de altitud. Las orugas se alimentan de gramíneas de diversos géneros.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Poco conocida en Málaga, en la GSM solamente se ha observado en la etapa 11. Es muy probable que pueda encontrarse, siempre muy localizada y escasa, en otros itinerarios, principalmente desde Cómpeta hasta Villanueva de Tapia, en la etapa 20 y desde Ardales hasta Benalauria.





Dorada línea larga

Thymelicus sylvestris (Poda, 1761)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,5 a 3 cm. El principal rasgo característico es la punta de las antenas, que son de color naranja. Para ver este rasgo lo mejor es intentar observarla de frente o con las alas cerradas, pues cuando se ve por detrás, con las alas abiertas, la parte trasera de la punta de la antena puede parecer oscura. **Alas abiertas:** ambas de color dorado, la delantera del macho con una línea negra (androconia). **Alas cerradas:** la trasera de color pajizo.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



ESPECIES PARECIDAS

Dorada línea corta: abierta, macho con línea negra algo más corta (androconia); punta de las antenas negras. **Dorada oscura:** solo confundible con las alas cerradas, éste presenta un color más anaranjado en el ala trasera y, si muestra parte de la delantera, se traslucen los puntos dorados del interior.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

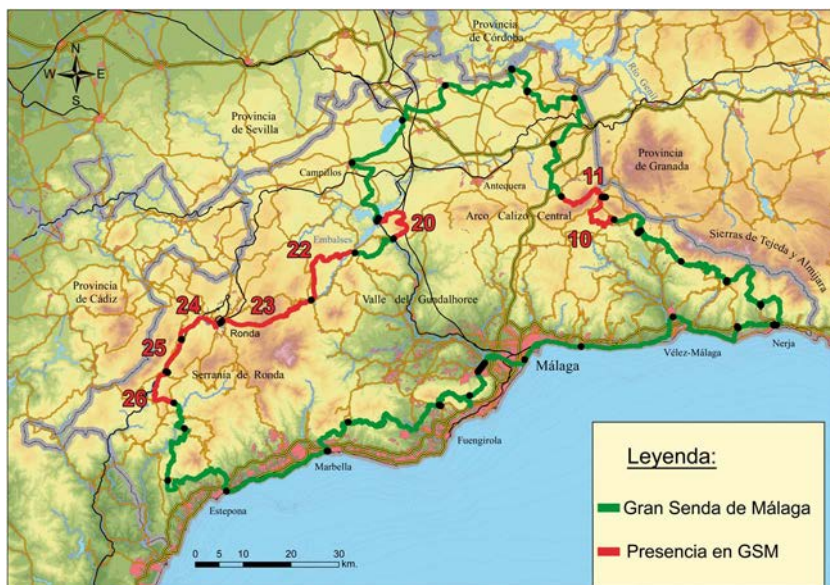
Vuela principalmente en junio, con una sola generación anual. La fecha de vuelo puede ser de ayuda para separarla de Dorada línea corta, pues ambas mariposas pueden vivir en el mismo lugar pero ésta última lo hace generalmente más temprano que Dorada línea larga.

Sus hábitats se encuentran generalmente en las montañas, en grandes herbazales, claros de bosque bien conservados y áreas de matorral disperso. En altitudes desde 400 hasta 1800 m en la provincia malagueña. Las orugas se alimentan de gramíneas de diversos géneros.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Presente en las etapas que transitan por el arco calizo central y la serranía de Ronda. Cabe esperar que también se encuentre en otros lugares, especialmente en los recorridos que pasan por las sierras de Tejeda y Almijara, no descartando localidades aisladas en las del norte malagueño.





Dorada oscura

Thymelicus acteon (Rottemburg, 1775)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2 a 2,8 cm. **Alas abiertas:** ambas de color marrón; en la delantera tiene una serie de manchas doradas formando un arco, especialmente destacadas en las hembras, mientras en los machos es menos llamativa, pues el marrón tiende a dorado, y tiene una línea negra (androconia). **Alas cerradas:** la trasera de color anaranjado.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

HEMBRA



Fondo marrón

Serie de puntos dorados formando un arco

MACHO



Línea negra (androconia) pequeña y fina

Marrón tirando a dorado, puntos menos destacados



Color anaranjado

ESPECIES PARECIDAS

Dorada línea corta: solo confundible cerrada, tiene las puntas de las antenas negras. **Dorada línea larga:** solo confundible cerrada, tiene el ala trasera de un tono pajizo. **Dorada manchas blancas:** más grande y robusta; solo confundible abierta, pero con menor cantidad de puntos sin formar arco. **Dorada orla ancha:** más grande y robusta; solo se puede confundir de alas abiertas, pero tiene menor cantidad de puntos y no forman arco, además de la línea negra (androconia) más grande y menos marrón tanto hembras como machos.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

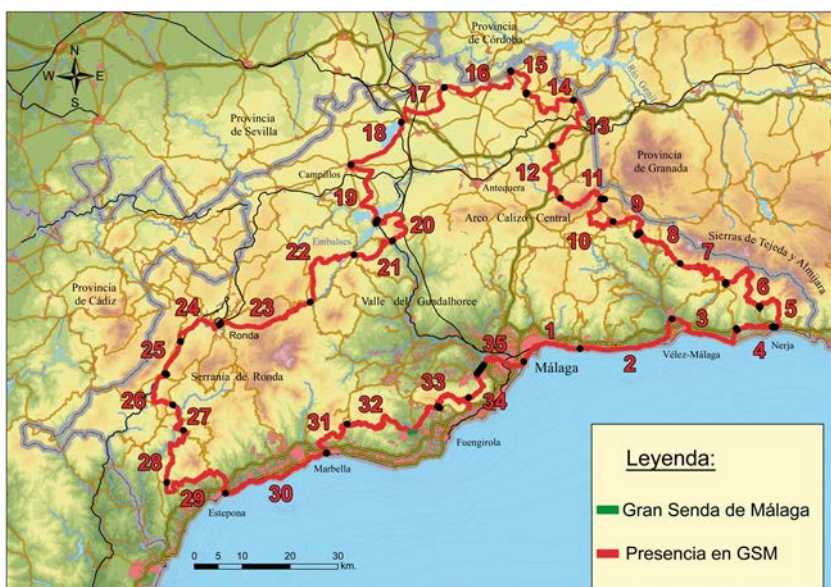
Con una sola generación anual, vuela desde abril a agosto, más común en mayo y junio.

Vive en cualquier tipo de hábitat que tenga hierba, desde praderas, claros de bosque y matorral bien conservados en áreas de montaña, hasta entornos más degradados cercanos a la costa, como canteras abandonadas, cunetas de carreteras y carriles, eriales, lindes de cultivos y cauces secos de ríos y arroyos. Las orugas se alimentan de diversas gramíneas.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

La Dorada oscura es la más común de su género en la provincia de Málaga. Está presente en todas las etapas de la GSM, si bien siempre de manera localizada. En las etapas que discurren por el litoral y en el norte provincial, donde el urbanismo y el aprovechamiento agrícola dominan el paisaje, es más escasa, quedando relegada a los arroyos y otros lugares con vegetación autóctona.





Dorada manchas blancas

Hesperia comma (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,8 a 3,5 cm. **Alas abiertas:** solo suele mostrar la delantera, que es dorada en el interior y marrón en el exterior, con una serie de puntos dorados que no forman arco, y una línea negra gruesa (androconia) en los machos. **Alas cerradas:** a menudo solo muestra la trasera, que es de color verdoso y tiene una serie de puntos blancos bien patentes.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



ESPECIES PARECIDAS

Dorada oscura: solo con las alas abiertas, pero en este caso presenta la serie de puntos dorados formando un arco bien definido; además es más pequeña. **Dorada orla ancha:** abierta, mucho menos marrón, dando la sensación de ser más clara y los puntos dorados menos definidos; cerrada, los puntos apenas son perceptibles.



Dorada oscura



Dorada orla ancha



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

En Málaga vuela en julio, con una sola generación anual, en entornos de montaña entre 1300 y 1900 m de altitud, siempre en zonas pedregosas, con matorral disperso y abundancia de herbáceas, de las cuales se alimentan sus orugas.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Muy rara y localizada en Málaga, no se conoce de la GSM pero es muy probable que se encuentre en las máximas altitudes de la etapa 11, pues está citada de un entorno relativamente cercano y de similares características ambientales. Además, aunque no está citada de la serranía rondeña, no se descarta que pueda encontrarse en la etapa 23, de nuevo en sus máximas altitudes.





Dorada orla ancha

Ochlodes sylvanus (Esper, 1777)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,6 a 3,2 cm. **Alas abiertas:** solo suele mostrar las delanteras, que son doradas en el interior y marrón claro en el exterior, dejando menos apreciable la serie de puntos; una línea negra gruesa (androconia) solo en los machos. **Alas cerradas:** a menudo solo muestra la trasera, que es de color verdoso y tiene una serie de puntos dorados a veces imperceptibles.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Color de fondo verdoso

Puntos dorados, muy poco definidos, a menudo imperceptibles



ESPECIES PARECIDAS

Dorada oscura: solo confundible con las alas abiertas, pero en este caso no tiene la parte interna dorada, sino marrón y la serie de puntos más definidos y en forma de arco. **Dorada manchas blancas:** tanto abierta como cerrada, por los puntos mejor definidos, blancos cuando está cerrada; abierta, además por el color marrón, que es más oscuro.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

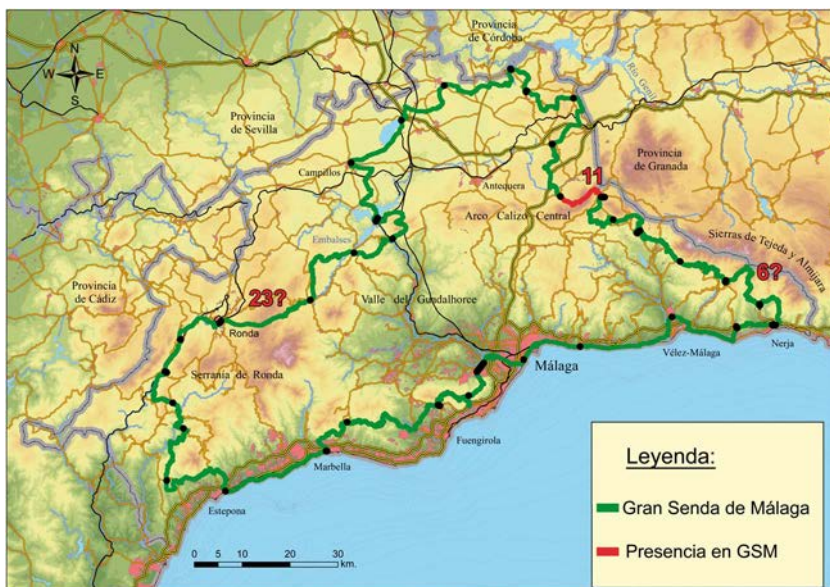
Una sola generación anual en Málaga, volando principalmente en junio.

Vive en entornos montañosos, entre 950 y 1850 m de altitud. Prefiere hábitats boscosos, de matorral bien conservado, en lugares con cierta humedad, como umbrías, ríos, arroyos y cañadas de montaña, a menudo alrededor de las zarzas, donde gusta posarse.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Solo conocida de la etapa 11 de la GSM, pero muy localizada. Puede estar en otros itinerarios, siempre en entornos montañosos de la serranía de Ronda, arco calizo central y sierras de Tejeda y Almijara, especialmente en la 6 y 23.





Veloz de las rieras

Gegenes nostradamus (Fabricius, 1793)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,5 a 3,2 cm. **Alas cerradas:** gris claro o crema claro, sin dibujos, solo a la hembra le trasluce del interior de las alas delanteras una pequeñas manchas blancas, no siempre apreciables. **Alas abiertas:** no suele mostrarse así, pero cuando lo hace presenta un color marrón oscuro, con algunas manchas blancas las hembras en las alas delanteras.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Foto: José Antonio Ríos Bosquet



Manchas blancas,
solo en hembras



Marrón oscuro,
las hembras con
pequeñas manchas
blancas

ESPECIES PARECIDAS

Veloz fenestrada: rara vez se deja ver de alas abiertas; cerrada, amarillenta con puntos negros, algunos con el centro blanco, en el ala trasera, mientras que en la delantera son más grandes y blancos.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela durante la primavera y hasta hasta comienzos de otoño, en varias generaciones sucesivas, siendo más común durante el verano y otoño.

Su principal hábitat son los tramos bajos de ríos y arroyos que mantengan secos su cauce buena parte del año, y también sus terrazas fluviales. En menor medida, en las cada vez más escasas dunas y arenales costeros y marismas litorales. Tiene carácter migrador, por lo que se deja ver ocasionalmente en entornos urbanos, a menudo parques y jardines donde liba de plantas ornamentales. Siempre por debajo de los 400 m de altitud.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Conocida de las etapas de menor altitud y costeras de la GSM, siempre escasa y muy localizada, principalmente en tramos bajos de ríos y arroyos secos o de caudal estacional. No se descarta que esté en otros lugares adecuados de las etapas del norte malagueño.





Veloz fenestrada

Borbo borbonica (Boisduval, 1833)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,5 a 3,5 cm. **Alas cerradas:** amarillento la trasera, con pequeños puntos negros, algunos con el interior blanco; la delantera es igual en el ápice, mientras el resto es marrón oscuro, y tiene una serie de puntos blancos, agrandándose hacia el interior del ala. **Alas abiertas:** no suele mostrarse así, pero cuando lo hace presenta un color marrón oscuro, con algunas manchas blancas en las alas delanteras.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Color de fondo amarillento



Pequeños puntos negros, algunos con el centro blanco

Marrón oscuro

Manchas blancas
más grandes
hacia el centro



ESPECIES PARECIDAS

Veloz de las rieras: rara vez se deja ver de alas abiertas; cerrada, gris o crema, la hembra con algunas manchas blancas en el ala delantera, no siempre apreciables.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Especie migradora que se deja ver ocasionalmente en los últimos años en Málaga, en otoño, pero no se tiene constancia de que esté establecida. Sus colonias más cercanas están en Cádiz, donde tienen tres generaciones anuales, ocupando ecosistemas palustres, lugares con suelos encharcados durante buena parte del año, pues es aquí donde se da su planta nutricia, la gramínea *Polypogon viridis*.

Las citas de Málaga corresponden al entorno urbano de Teatinos-Universidad, la desembocadura del río Guadalhorce, río Fuengirola y río Guadaiza.

Esta especie está considerada *En Peligro* de extinción en el Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía, pero no cuenta con protección legal.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

No se la conoce de la GSM, pero debido a su caracter migrador y las características de las citas obtenidas en Málaga, puede aparecer en diferentes puntos de las etapas costeras, especialmente la 30, en torno al paso por el río Guadaiza, pues se ha citado de río arriba. También cabría la posibilidad de observarse en el río de las Pasadas (Mijas, etapa 32), pues se ha observado río abajo en varias ocasiones. Podría estar establecida, o establecerse en el futuro, alguna población en la vega del Guadalhorce, en torno a la etapa 35. No se descartan observaciones, aunque menos probables, en la capital y hacia el este.





Blanca esbelta

Leptidea sinapis (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3 a 4,4 cm. **Alas cerradas:** fondo blanco con profusión de escamas oscuras, variable entre individuos. **Alas abiertas:** casi imposible de ver abierta; fondo blanco limpio, con una gran mancha gris en el ápice, menos patente en la hembra. Este último rasgo puede observarse cuando vuela a nuestro alrededor. **Ambas alas** son muy redondeadas y tiene un vuelo muy bamboleante.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Color de fondo blanco, con escamas oscuras



Alas muy redondeadas

Gran mancha
en el ápice

Alas muy
redondeadas



Foto: Rafael Obregón Romero



ESPECIES PARECIDAS

Posada, no hay especies con las que se pueda confundir. En vuelo, en un principio puede confundirse con otras blancas, pero el titubeante vuelo, la redondez de las alas y a veces la gran mancha del ápice, permiten identificarla.

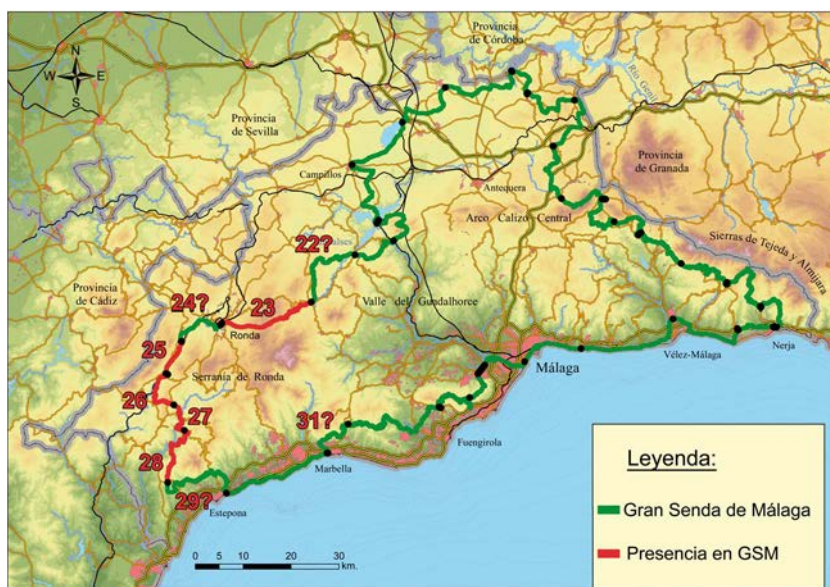
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuelan varias generaciones a lo largo de la primavera y el verano, en ambientes forestales bien conservados, donde suele ocupar zonas de relativa humedad, por lo que a menudo se la encuentra en torno a ríos, arroyos, cañadas y zonas umbrías. En estos lugares crecen las plantas de las que se nutren sus orugas, diferentes leguminosas como la alverja (*Lathyrus clymenum*) y la bocha peluda (*Dorycnium hirsutum*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Muy localizada en la GSM, se la conoce de las etapas que transcurren por la serranía de Ronda. Es muy probable que se encuentre también en la 22, 24, 29 y 31. Menos probable aunque no imposible sería que existiesen poblaciones en otras etapas del este malagueño, a pesar de no haber sido citadas de allí, principalmente en las que recorren las sierras de Tejeda y Almijara y el arco calizo central.





Limonera

Gonepteryx rhamni (Linnaeus, 1758)

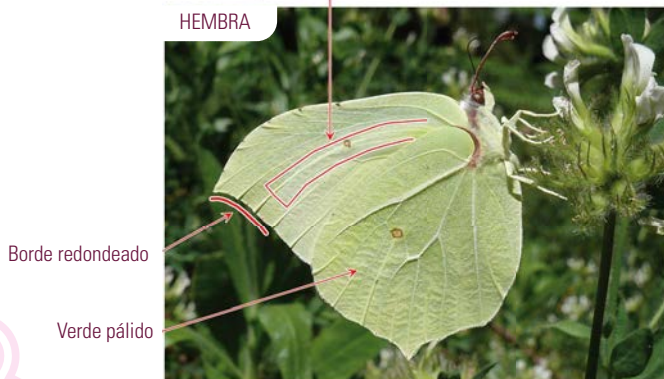
DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4,5 a 6,4 cm. Especie de aspecto muy redondeado, con un apéndice puntiagudo en cada ala, en la delantera en el ápice y con el borde redondeado, en la trasera a la mediación del ala. **Alas cerradas:** macho amarillo pálido o verdoso en ambas alas; hembra verde pálido o blanquecina, en el ala delantera con una banda de la misma tonalidad que el resto, no destacando. **Alas abiertas:** rara vez se muestra abierta; el macho se puede reconocer en vuelo, por su tamaño grande y color amarillo intenso en ambas alas; la hembra es blanquecina e imposible de identificar en vuelo, pero si se la encuentra posada, es posible por la forma del borde del ápice, que es redondeado.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Banda blanquecina o verdosa, no destacando sobre la tonalidad del resto del ala



ESPECIES PARECIDAS

Cleopatra: el macho, con las alas abiertas (poco frecuente de ver) o en vuelo, tiene una gran mancha naranja que ocupa casi toda el ala delantera, trasluciendo este rasgo al exterior del ala cuando se encuentra posado y contrastando con el color verdoso de los bordes de la delantera y la trasera; además, el borde bajo el ápice puntiagudo de Cleopatra es en forma de ángulo, mientras que en Limonera es redondeado. La hembra cerrada tiene una banda amarillenta en el ala delantera, paralela al borde superior, que destaca sobre el color blanquecino o verdoso del resto del ala, además del borde bajo el ápice, que es anguloso, no redondeado como en Limonera.



Macho



Hembra

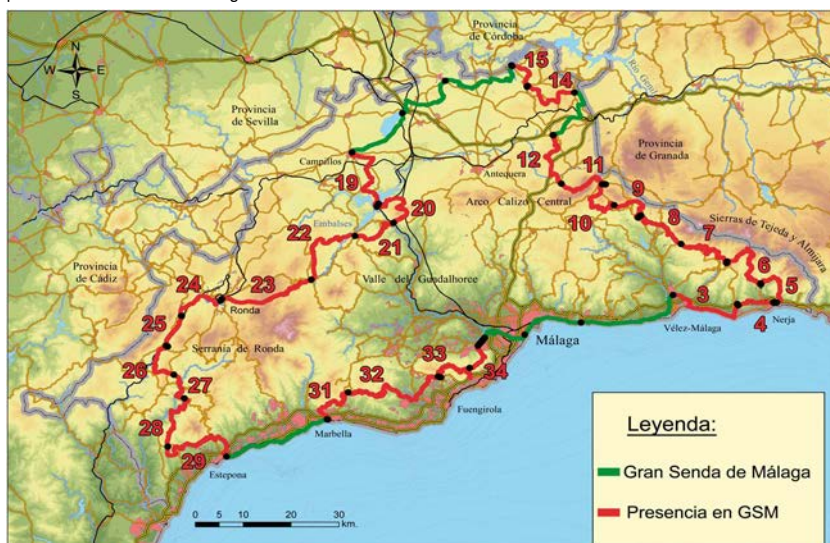
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Hiberna como adulto, por lo que puede verse durante casi todo el año. Los invernantes despiertan de su letargo para reproducirse, principalmente, en marzo y la nueva generación, sus descendientes, aparecen generalmente en junio y vuelan hasta noviembre. En diciembre y enero hibernan, reapareciendo al siguiente año para volver a comenzar el ciclo. Vive en ambientes forestales y de matorral, por lo general en lugares con relativa humedad y umbría, a menudo en torno a ríos, arroyos y cañadas. En estos ambientes ha de encontrarse sus plantas nutricias, los arbustos aladierno y espino negro (*Rhamnus alaternus* y *R. lycioides* respectivamente), de los cuales se alimentan las orugas.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Ampliamente distribuida por las etapas serranas de la GSM, pero siempre muy localizada. En los recorridos costeros, especialmente en los tramos a pie de playa y muy urbanizados, es prácticamente imposible de encontrar, solo en tramos que se adentren al interior, donde es muy escasa, al igual que en las etapas del norte provincial, donde solo puede verse en torno a los ríos y arroyos que conserven vegetación autóctona y contengan las plantas nutricias de sus orugas.





Cleopatra

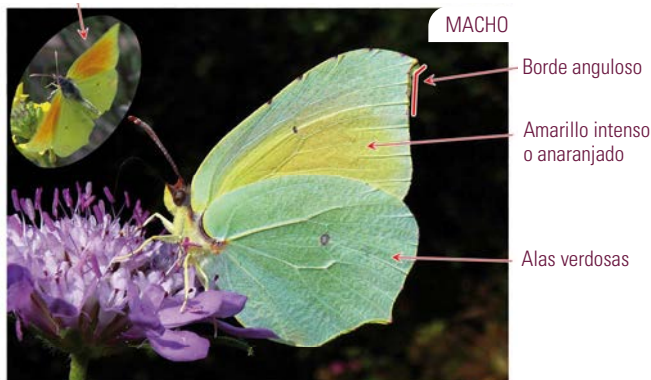
Gonepteryx cleopatra (Linnaeus, 1767)

DESCRIPCIÓN

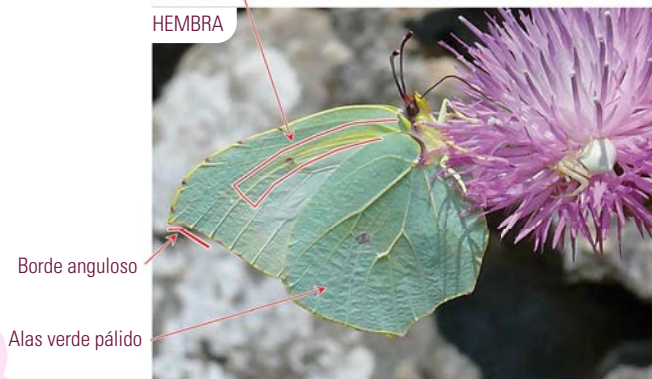
Envergadura alar: 4,5 a 6,8 cm. Especie de aspecto muy redondeado, con un apéndice puntiagudo en cada ala, en la delantera en el ápice y con el borde angulado, en la trasera a la mediación del ala. **Alas cerradas:** macho verdoso en ambas alas, en la delantera, si está desplegada, amarillo intenso hacia el interior o naranja si está a contraluz; hembra verde pálido, en el ala delantera con una banda amarillenta o anaranjada, que destaca sobre el resto del ala. **Alas abiertas:** rara vez se muestra abierta; el macho se puede reconocer en vuelo, por su tamaño grande y la mancha naranja que ocupa casi toda el ala delantera; la hembra es blanquecina e imposible de identificar en vuelo, pero si se la encuentra posada, es posible por la forma del borde del ápice, que es anguloso.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

En el vuelo destaca la gran mancha naranja que ocupa casi todo el ala



Banda amarillenta o anaranjada, destacando sobre la tonalidad del resto del ala



ESPECIES PARECIDAS

Limonera: el macho, con las alas abiertas (poco frecuente de ver) o en vuelo, carece de naranja en el ala delantera, siendo todo amarillo intenso; con las alas cerradas, no es tan verdoso sino más amarillento y el borde bajo el ápice del ala delantera es redondeado. La hembra cerrada carece de la banda amarillenta o anaranjada en el ala delantera, paralela al borde superior, no destacando esta parte sobre el color blanquecino o verdoso del resto del ala; además el borde bajo el ápice, es anguloso, no redondeado.



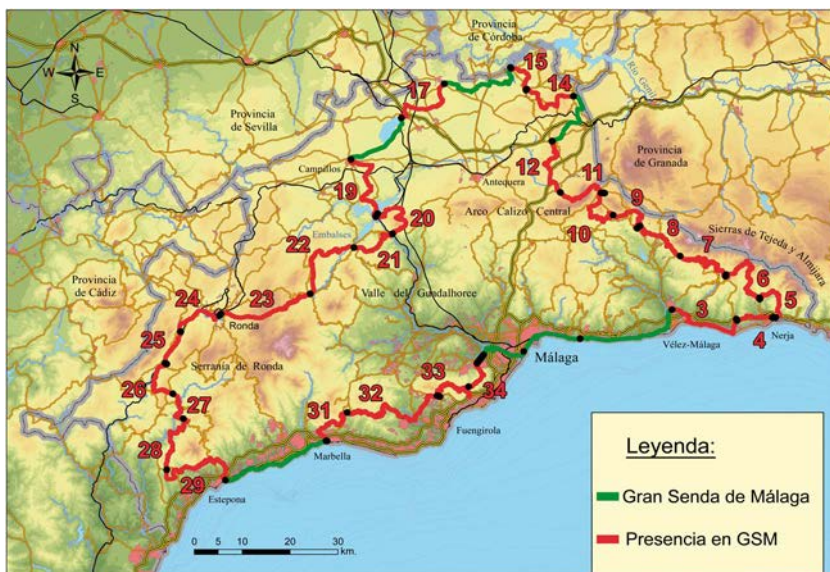
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela todo el año, con una biología idéntica al de Limonera: tiene una sola generación que hiberna pero, al contrario que su congénere, Cleopatra se despiereza en días cálidos del invierno, momentos que aprovecha para buscar pareja y reproducirse. Sin embargo, lo más normal es que salgan del letargo durante la primavera, principalmente en marzo, siendo junio el mes en que emerge buena parte de la nueva generación descendiente de los invernantes. Comparte hábitat y plantas nutricias con Limonera, siendo Cleopatra bastante más común y numerosa. Así, puede verse en todo tipo de ambientes forestales y de matorral, incluso con cierta degradación, y a menudo en lugares con relativa humedad y umbría, en torno a ríos, arroyos y cañadas.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Distribución en la GSM muy parecida al de Limonera, siendo menos localizada y más numerosa. Al igual que su congénere, en los itinerarios costeros es poco probable de encontrar, mientras que en las etapas del norte provincial es más escasa, tan solo presente en ríos y arroyos que conserven vegetación autóctona y estén sus plantas nutricias.





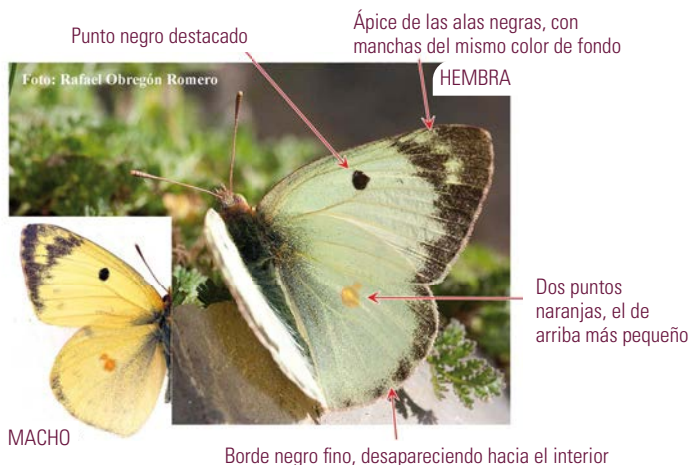
Colias de Berger

Colias alfacariensis Ribbe, 1905

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4 y 4,5 cm. **Alas abiertas:** macho amarillo intenso y hembra amarillo pálido o blanquecina; en ambos sexos, punto negro destacado en el ala delantera, con el ápice también negro y con manchas del mismo color que el fondo; en el ala trasera, el borde negro poco destacado por ser fino, desapareciendo antes de llegar al ángulo anal; con dos puntos naranjas en el centro del ala. **Alas cerradas:** color de fondo amarillo, con dos puntos blancos rodeados de círculos negros y blanco.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Puntos blancos rodeados de círculos negros y blancos

Color de fondo amarillo limón



ESPECIES PARECIDAS

Amarilla: con las alas abiertas, ambos sexos de color amarillo intenso, tono mostaza; el macho con el ápice totalmente negro, mientras que la hembra tiene manchas amarillas; en el ala trasera, el borde negro es más ancho y destacado, llegándole casi hasta el ángulo anal. La Amarilla hembra forma *helice* es muy similar a la hembra de *Colias* de Berger, pero tiene muchas escamas negras en el ala trasera, dándole un aspecto oscuro. De alas cerradas, amarillo más intenso que en *Colias* de Berger, a veces verdoso. La forma *helice* de la Amarilla es similar, siendo imposible de diferenciar si no se ve a contraluz, donde puede diferenciarse si se le ve oscura el ala trasera.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

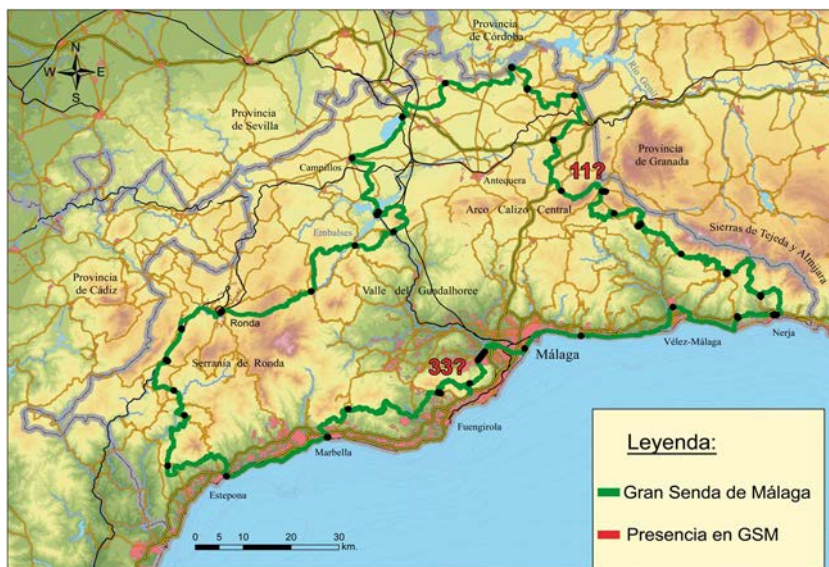
Vuelan varias generaciones durante la primavera e inicio del verano, pero es una especie muy poco conocida en Málaga, debido a su escasez.

Muy localizada en terrenos montañosos, en Málaga ha sido encontrada en pinares, matorral disperso, pastizal de montaña y piornal, desde 400 hasta 1780 m.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Desconocida en la GSM, pero citada de entornos relativamente cercanos a las etapas 11 y 33, por lo que es posible que pueda observarse en éstas. No se descartan nuevos descubrimientos en etapas montañosas, especialmente en la serranía de Ronda, arco calizo central y sierras de Tejeda y Almijara.





Amarilla

Colias crocea (Geoffroy, 1785)

DESCRIPCIÓN

También conocida como *Colias* común. Envergadura alar: 4,2 y 5,4 cm. **Alas abiertas:** ambos sexos amarillo intenso, tono mostaza; ápice y borde del ala negro, con manchas amarillas solo en la hembra; borde del ala trasera negro, llegando casi hasta el ángulo anal; punto negro y grande en cada ala delantera. Hay hembras, llamadas forma *helice*, que sustituyen el amarillo por blanco, con una gran profusión de escamas oscuras en el ala trasera, lo que le da un aspecto gris. **Alas cerradas:** color amarillo o verdoso, con puntos blancos rodeados de oscuro, formando un "8". Las hembras de la forma *helice* son similares a las hembras de *Colias* de Berger.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Ápice y borde del ala negra y ancha

Punto grande y negro en cada ala

HEMBRA



Hembra Helice



MACHO

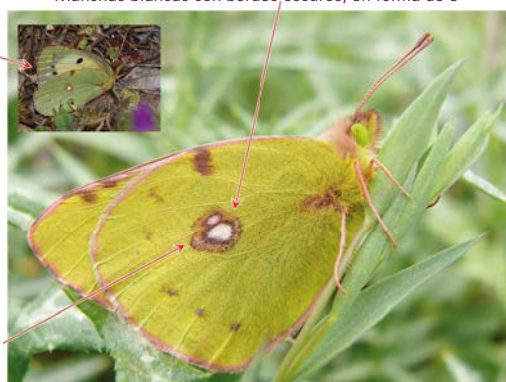


Borde negro hasta el ángulo anal

Manchas amarillas, solo en la hembra

Manchas blancas con bordes oscuros, en forma de 8

Hembra Helice



Amarillo intenso o verdoso

ESPECIES PARECIDAS

Colias de Berger: con las alas abiertas, amarillo menos intenso el macho y blanco la hembra, el borde negro del ala trasera más fino, no llegando al ángulo anal y sin escamas oscuras en el interior del ala en el caso de la hembra, lo que le da un aspecto muy claro (la hembra forma *helice* de Amarilla tiene muchas escamas negras, lo que le da un aspecto más oscuro). Cerrada, amarillo mucho más tenue, similar a la forma *helice*, de la cual es complicado diferenciar.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

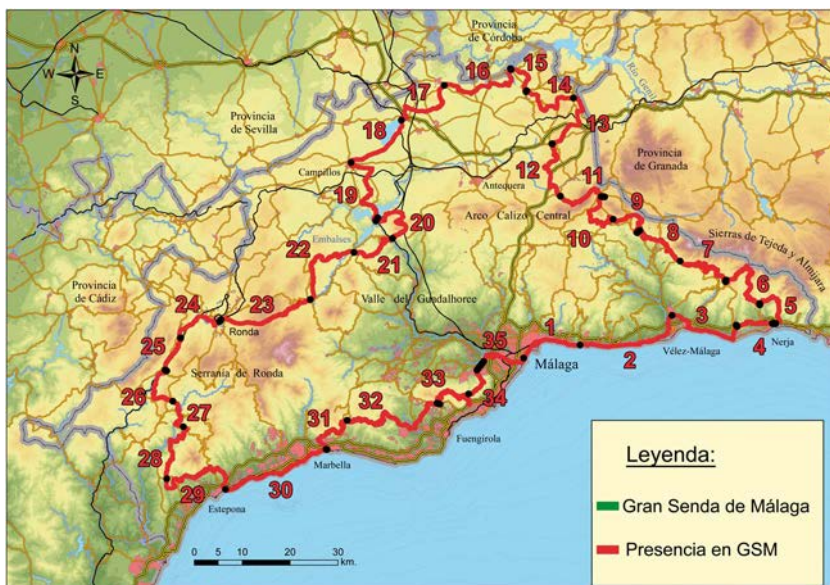
Tiene varias generaciones a lo largo de todo el año. Las poblaciones se ven reforzadas, en invierno y primavera, por individuos migradores venidos de África y, a comienzos de otoño, procedentes del centro y norte de Europa.

Debido a su carácter migrador y a que sus orugas se alimentan de todo tipo de leguminosas silvestres, puede verse en todo tipo de hábitats, desde las zonas más altas hasta entornos urbanos, ocupando aquí parques y jardines. Incluso es posible verla en el litoral y entrando del mar, en su migración hacia el norte.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Una de las mariposas más común y numerosa de Málaga, puede verse en todas las etapas de la GSM, si bien en las litorales es más escasa y localizada, al igual que en las del norte provincial.





Musgosa

Anthocharis cardamines (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

También llamada Aurora. Envergadura alar: 3 a 4 cm. **Alas abiertas:** ambos sexos con el ala trasera blanca, la delantera también, con el ápice negro, más grande en extensión en la hembra y con manchas blancas en el borde, el macho además con una gran mancha naranja que le ocupa buena parte del ala; ambos tienen una mancha negra a la mediación del ala delantera, más grande en la hembra, a veces arqueada, con forma de punto en el macho. **Alas cerradas:** en el ala trasera, muchas manchas irregulares, blancas y verdes amarillentas, al tener muchas escamas de este color entre las verdes. En el ala delantera, el macho presenta la mancha naranja característica y ambos sexos el punto; el ápice es de similares características que el ala trasera.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Gran mancha naranja

MACHO

Foto: Juan Manuel Sánchez Velasco



Ápice del ala negro

Punto negro

Punto negro

HEMBRA

Sin naranja



Foto: José Rodrigo Dapena

Ápice del ala negro, sin manchas blancas en su interior, solo en el borde

Manchas blancas y verde amarillentas muy irregulares

Gran mancha naranja solo en el macho

Punto negro



Foto: Rafael Obregón Romero

ESPECIES PARECIDAS

El macho es inconfundible si deja ver la gran mancha naranja, que a veces incluso se trasluce aunque esconda este detalle. Aun así, cerrada, ambos sexos pueden confundirse con Blanquiverdosa curva, Blanquiverdosa meridional y Blanquiverdosa, pero se diferencia fácilmente de ellas porque los dibujos son diferentes y en general muestran bordes muy imprecisos. Cuando la hembra se muestra abierta, puede confundirse con las mismas especies, además de Blanca verdirrayada, pero todas éstas presentan manchas blancas en el interior del ápice del ala delantera, y además Blanquiverdosa tiene manchas oscuras en el ala trasera.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela una sola generación anual, desde marzo a mayo, en ambientes húmedos, en bosques fluviales y alcornocales en buen estado de conservación. Las orugas se alimentan de crucíferas de los géneros *Biscutella*, *Sinapis*, *Alliaria* y *Capsela*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Especie muy escasa y extremadamente localizada en la provincia de Málaga, no se la conoce de la GSM. Sin embargo, los recorridos que transitan por los valles de los ríos Turón, Guadiaro y Genal, en éste último de donde se conocen dos poblaciones, reúnen las condiciones idóneas para albergar a la especie.





Bandera española

Anthocharis euphenoides (Staudinger, 1869)

DESCRIPCIÓN

También llamada Banderita. Envergadura alar: 3 a 4 cm. **Alas abiertas:** el macho es amarillo con grandes manchas naranjas que cubre buena parte del ala delantera, rasgo que lo hace identificable incluso en vuelo. La hembra, blanca con el ápice de las alas delanteras doradas y una mancha negra en el centro del ala. **Alas cerradas:** ambos sexos con fondo amarillo en el ala posterior, rodeado de manchas oscuras y en el borde exterior, algunas blancas, no siempre apreciables. Cuando despliegan el ala delantera, puede verse el naranja del macho o el blanco de la hembra.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



ESPECIES PARECIDAS

Zegrí: es más grande. Con las alas abiertas, solo puede confundirse con la hembra de Bandera española, pero Zegrí tiene el ápice del ala delantera negra con una mancha alargada naranja en el centro. Cerrado, ambos sexos tienen muchas más manchas oscuras y blancas, además del ala delantera con un ángulo muy pronunciado en el borde superior.

Como se dijo anteriormente, el macho de Banderita puede identificarse fácilmente en vuelo pero no hay que confundirlo con el macho de Cleopatra, también naranja y amarillo pero mucho más grande y de vuelo más pesado.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

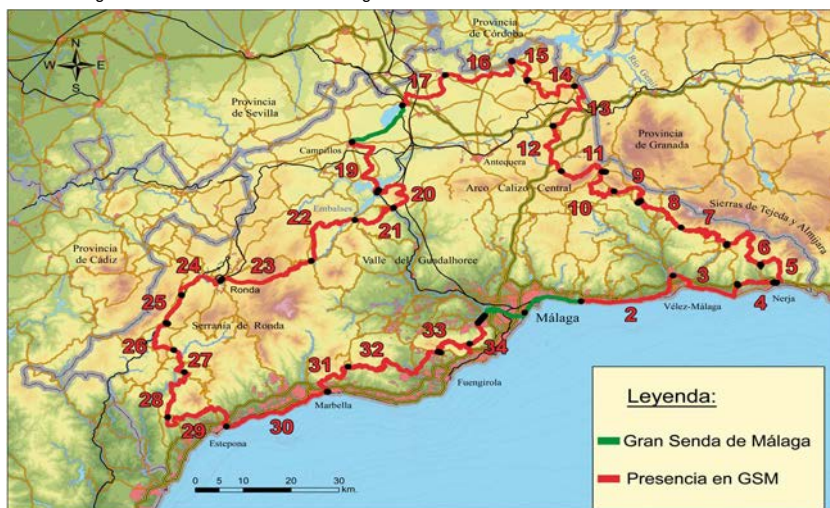
Vuela desde finales de invierno hasta finales de primavera, apareciendo cada vez a más altitud conforme avanza la temporada, con una sola generación anual pero de emergencia muy prolongada. Ocasionalmente puede emerger algún adulto en pleno verano.

Vive en todo tipo de hábitats forestales y de matorral, incluso almendrales, olivares y otros cultivos leñosos abandonados. Tiene un vuelo muy nervioso y no suele pararse, tan solo de vez en cuando para libar de alguna flor. Sin embargo, es relativamente fácil de localizar posada, a primera hora de la mañana o en días frescos y nublados, en cunetas de carriles, pistas forestales y senderos, a menudo posada en la planta nutricia de sus orugas, que en Málaga es el Anteojos (*Biscutella sempervirens*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

En casi todas las etapas de la GSM, si bien en las litorales y en las que transitan por el norte provincial es más escasa y localizada, ocupando en estos lugares los escasos reductos de vegetación autóctona.





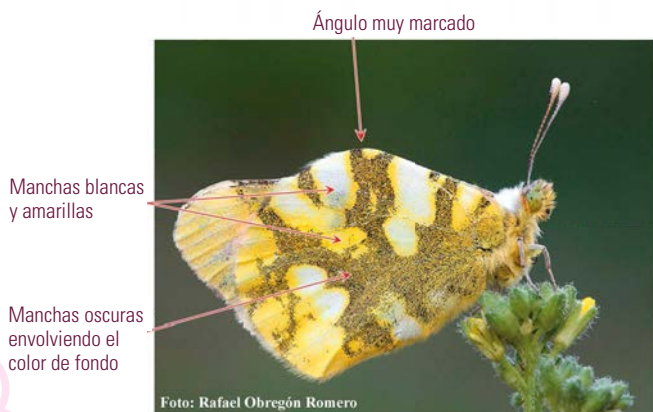
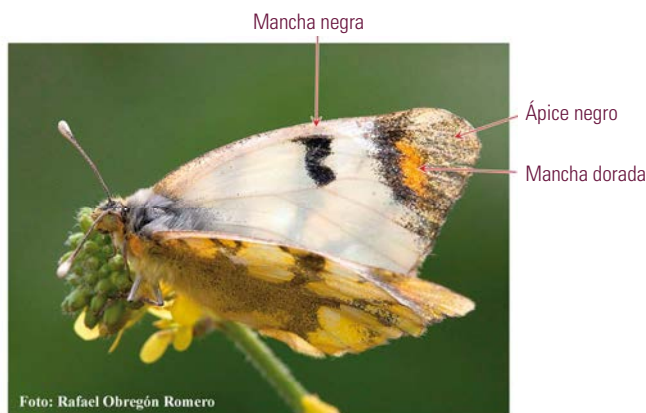
Zegrí

Zegris eupheme (Esper, 1804)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4 a 5 cm. **Alas abiertas:** ambos sexos blancos, con el ápice del ala delantera negro y una mancha alargada dorada dentro de él, además de una mancha negra en el interior del ala. **Alas cerradas:** ambos sexos con fondo amarillo y blanco en el ala posterior, rodeado de manchas oscuras. El ala trasera tiene un ángulo muy marcado en el borde superior.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



ESPECIES PARECIDAS

Bandera española: es más pequeña. Con las alas abiertas, solo se puede confundir con la hembra pero ésta tiene todo el ápice dorado. Cerrada, no tiene el ángulo marcado en el borde superior del ala delantera, además de presentar menos manchas blancas y el dibujo oscuro menos distribuido por el ala.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Con una generación anual, vuela desde marzo a mayo, en entornos abiertos, principalmente en los pie de monte y en los bordes de cultivos de secano, donde se encuentren las plantas nutricias de las orugas, las crucíferas amargo amarillo (*Hirschfeldia incana*) y hierba pastel (*Isatis tinctoria*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Es una de las mariposas más escasas y localizadas de Málaga, con una sola población observada en los últimos años, concretamente en la campiña antequerana. En lo que a GSM se refiere, es desconocida aunque hay una cita de comienzos de siglo XX que puede situarla en la etapa 25, entre Jímera de Líbar y Benaolán. Analizando el hábitat de la especie y sus plantas nutricias, especialmente el de la población conocida más recientemente, podrían existir poblaciones aisladas en las etapas del norte provincial.





Blanquiverdosa curva

Euchloe tagis (Hübner, 1804)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3 a 4 cm. **Alas abiertas:** blanca, con el ápice del ala delantera negro con manchas blancas y muchas escamas también blancas, lo que le da un aspecto grisáceo; mancha alargada negra a mitad del ala, que se une con el borde superior. **Alas cerradas:** la trasera muy redondeada y color de fondo amarillo con profusión de escamas oscuras, lo que le da un aspecto general verde; manchas blancas redondeadas muy pequeñas, a veces poco apreciables.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



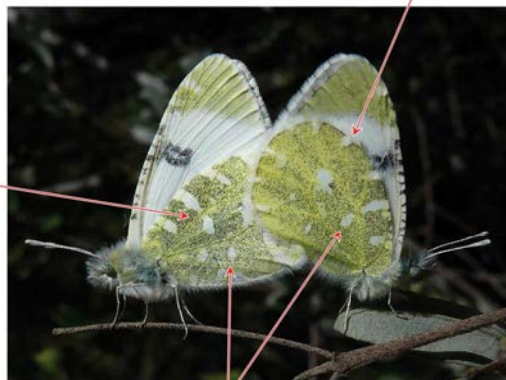
Mancha negra
alargada

Ápice negro, con
muchas escamas
blancas que le
dan aspecto gris

Manchas blancas

Foto: Francisco Ríos Bosquet

Ala posterior redondeada, sin ángulos evidentes



Color de fondo
amarillo con
escamas oscuras
que le dan aspecto
verdoso

Manchas blancas pequeñas, a veces inapreciables

ESPECIES PARECIDAS

Musgosa: con las alas cerradas, tiene mucho más blanco y los bordes de las manchas son muy irregulares; con las alas abiertas, no tiene manchas blancas en el interior del ápice negro del ala delantera y además la mancha negra a mitad del ala es redondeada. **Blanquiverdosa meridional:** más verdosa y con un ángulo más pronunciado en el ala trasera, además de manchas blancas más grandes y notorias. **Blanca verdirrayada:** cerrada, manchas blancas alargadas; abierta el ápice en más oscuro y la mancha a mitad del ala más gruesa. **Blanquiverdosa:** totalmente verde y manchas blancas angulosas; cerrada mucho más negro en el ápice, más grande la mancha del centro del ala y manchas negras en el ala trasera.



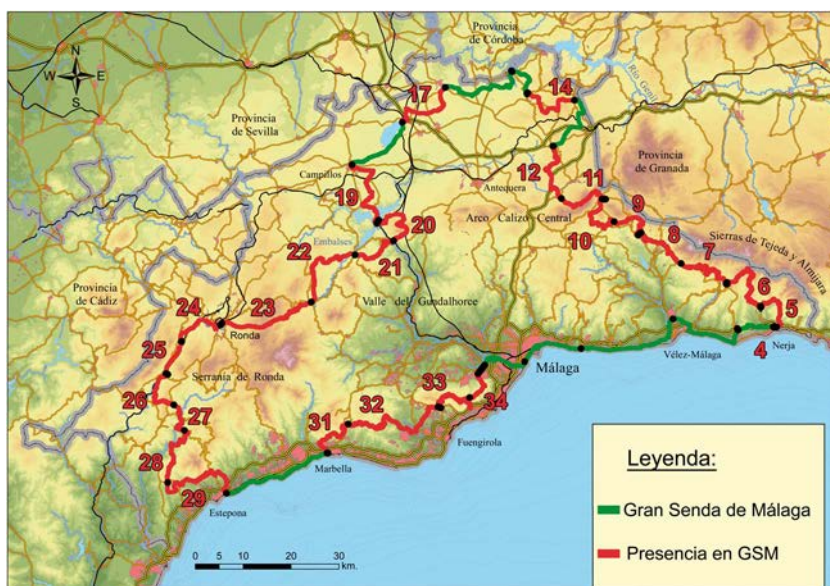
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela una sola generación anual desde febrero a mayo, en hábitats abiertos, principalmente forestales y de matorral, siempre sobre terrenos calcáreos y de peridotita, pues es aquí donde se encuentran las plantas nutricias de sus orugas, los carraspiques, crucíferas del género *Iberis*. Entre ellas se encuentra el carraspique de Font Quer (*Iberis fontqueri*), un endemismo malagueño exclusivo de las sierras peridotíticas.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Aunque de manera muy localizada, se encuentra ampliamente distribuida por la GSM, coincidiendo con las sierras calcáreas y peridotíticas, incluidas las del norte provincial.





Blanquiverdosa meridional

Euchloe crameri (Butler, 1869)

DESCRIPCIÓN

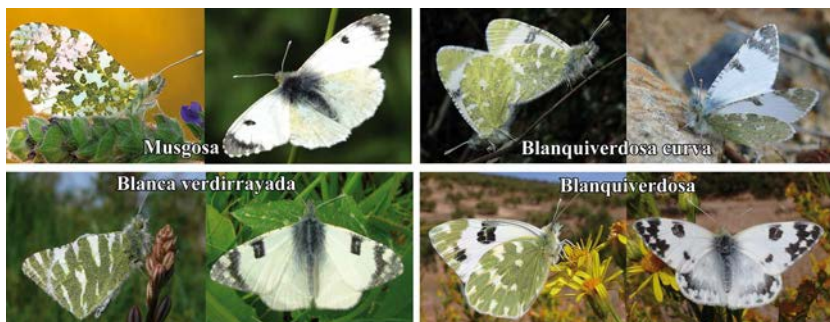
Envergadura alar: 3,4 a 4,8 cm. **Alas abiertas:** blanca, con el ápice del ala delantera negro y manchas blancas, y una mancha alargada negra a mitad del ala. **Alas cerradas:** la trasera con un ángulo evidente en el borde superior del ala; escamado amarillo y negro, lo que le da un aspecto verde; manchas blancas bien definidas, redondeadas y muy patentes.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



ESPECIES PARECIDAS

Musgosa: con las alas cerradas, los bordes de las manchas son muy irregulares; con las alas abiertas, la hembra no tiene manchas blancas en el interior del ápice negro del ala delantera y además la mancha negra a mitad del ala es redondeada. **Blanquiverdosa curva:** aspecto más amarillento y sin ángulo en el ala trasera estando abierta, además de manchas blancas más pequeñas y menos notorias. **Blanca verdirrayada:** cerrada, manchas blancas alargadas; abierta la mancha a mitad del ala con una línea blanca en el centro. **Blanquiverdosa:** abierta, con manchas blancas angulosas; cerrada más grande y redondeada la mancha del centro del ala delantera y manchas negras en el ala trasera.



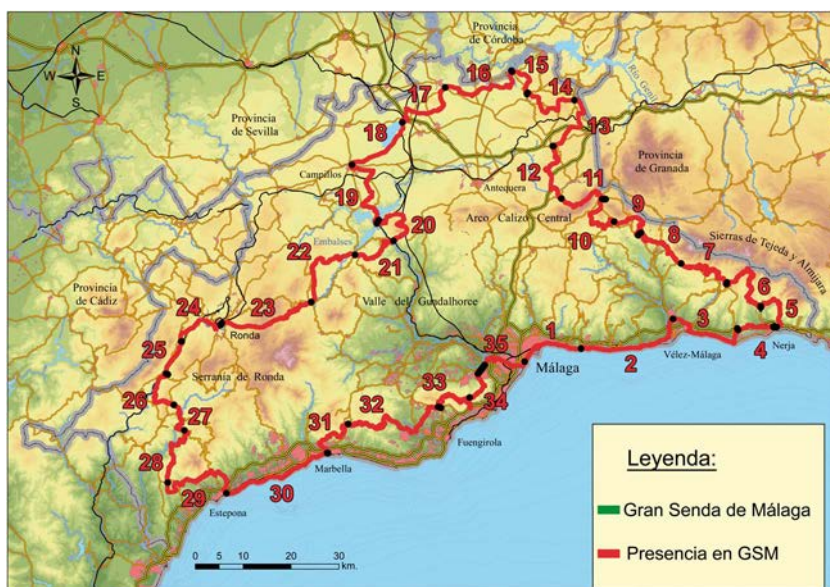
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene dos generaciones solapadas, en invierno y primavera. Vive en todo tipo de ambientes abiertos, desde claros de bosque y matorral en zonas montañosas hasta entornos degradados y rurales, como cunetas de carreteras, eriales, huertos y cultivos. Las orugas se alimentan de crucíferas, como anteojos (*Biscutella auriculata*), jaramago amarillo (*Doplotaxis virgata*) y amargo blanco (*Crambe filiforme*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Presente en todas las etapas de la GSM, si bien en las litorales y en las del norte provincial, es más escasa y localizada, restringida a entornos con vegetación silvestre.





Blanca verdirrayada

Euchloe belemia (Esper, 1800)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,4 a 4,4 cm. **Alas abiertas:** blanca, con el ápice del ala delantera negro con manchas blancas y una mancha alargada negra, con blanco en su interior, a mitad del ala. **Alas cerradas:** la trasera con escamado amarillo y negro, lo que le da un aspecto verde y manchas blancas alargadas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Mancha negra grande y rectangular, con blanco en el centro



Manchas blancas

Ápice negro

Foto: José Antonio Ríos Bosquet

Manchas blancas alargadas



Escamas amarillas y negras, dando un aspecto verdoso

ESPECIES PARECIDAS

Musgosa: cerrada, las manchas blancas no son alargadas y los bordes son muy irregulares; abierta, la hembra no tiene manchas blancas en el interior del ápice negro y la mancha negra a mitad del ala es redondeada.
Blanquiverdosa curva: en todo caso, silueta más redondeada; cerrada, de aspecto más amarillento, las manchas blancas son redondeadas; abierta, sin blanco en el centro de la mancha a mitad del ala.
Blanquiverdosa meridional: cerrada, manchas blancas redondeadas; abierta la mancha a mitad del ala sin la línea blanca en el centro.
Blanquiverdosa: abierta, con manchas blancas angulosas; cerrada más grande y redondeada la mancha del centro del ala delantera, además de tener manchas negras en el ala trasera.



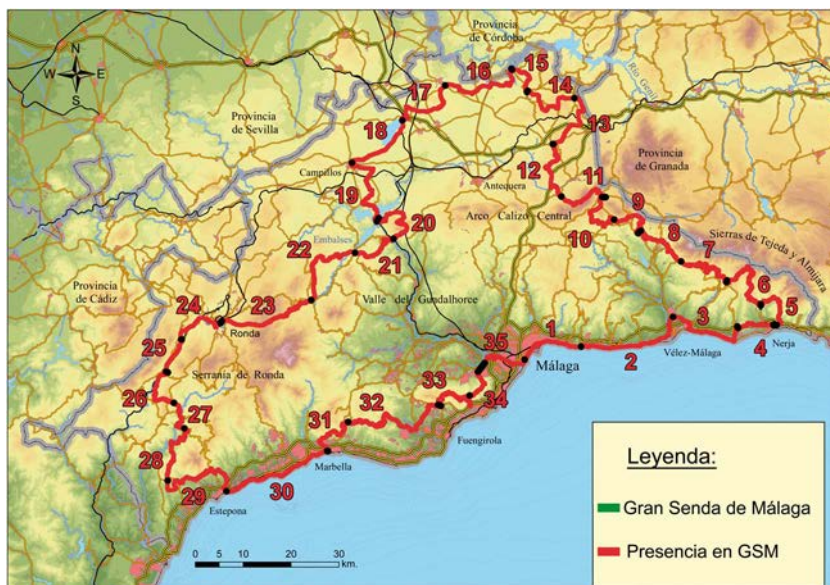
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela desde el invierno hasta verano, con dos generaciones solapadas. Principalmente en hábitats rurales, como eriales, barbechos, linderos de huertos y cultivos, olivares y almendrales abandonados, praderas e incluso cunetas de carreteras. Las orugas se alimentan de crucíferas, entre ellas jaramago amarillo (*Diplotaxis virgata*), oruga (*Eruca vesicaria*) y anteojos (*Biscutella spp.*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Se encuentra en todas las etapas de la GSM, si bien en las que transcurren por entornos muy montañosos, urbanos y con cultivos intensivos es más escasa y localizada.





Blanca de majuelo

Aporia crataegi (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 5 a 7,7 cm. **Alas abiertas:** blanco con venación negra muy marcada. **Alas cerradas:** blanco o amarillento pálido, variable entre individuos, con escamas negras dispersas y la venación negra muy destacada.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN





ESPECIES PARECIDAS

Por su coloración, venación y ausencia de dibujos, no hay posible confusión con otras especies.

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

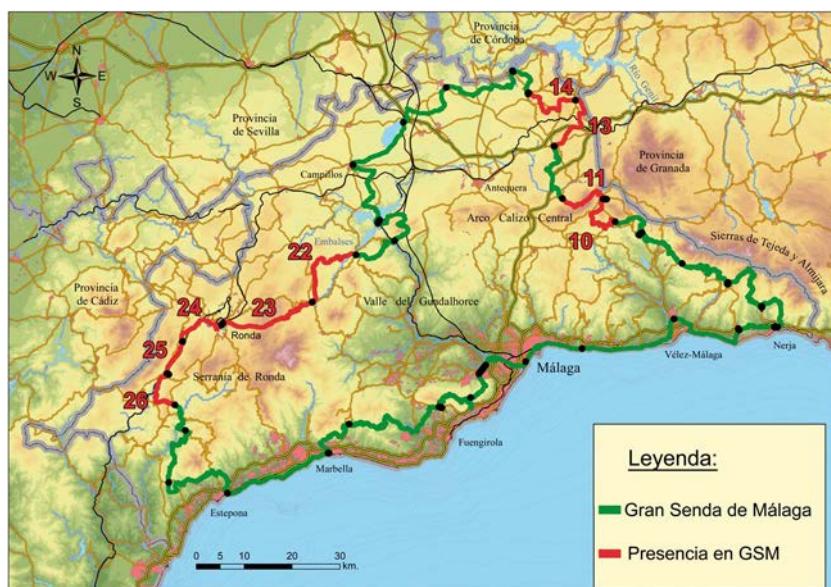
Tiene una generación anual, que vuela principalmente en mayo y junio.

Habita ambientes forestales bien conservados y con abundante matorral, a partir de 300 m de altitud, donde se encuentren los arbustos majuelo (*Crataegus monogyna*) y endrino (*Prunus spinosa*) y el árbol piruétano (*Pyrus bourgaeana*), plantas nutricias de sus orugas.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Por lo general es escasa en Málaga, con poblaciones muy localizadas. En la GSM se encuentra en las etapas de la serranía de Ronda, el arco calizo central y lugares puntuales del norte provincial donde está muy localizada y es más escasa, en los relictos encinares que tienen majuelos entre su sotobosque. No se descarta que aparezcan poblaciones en los recorridos que transitan por las sierras de Tejeda y Almijara y el valle del Genal.





Blanca de la col

Pieris brassicae (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4,9 a 6,3 cm. **Alas abiertas:** blanca con dos puntos grandes en el ala delantera (solo las hembras), con el ápice también negro, en forma de arco y bajándole por el borde hasta cerca del ángulo anal. **Alas cerradas:** ápice del ala delantera igual que en el interior, aunque de color amarillo pálido. Ala trasera igualmente amarilla pálida, con escamas negras dispersas; dos puntos negros que no siempre enseña.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Ápice negro en forma de arco, bajándole bastante por el borde

Fondo blanco con dos puntos negros, ausentes en los machos

Fondo blanco con dos puntos en cada ala (no siempre visibles)



Ápice de las alas amarillentas, bajándoles bastante por el borde

Fondo amarillo pálido con escamas negras dispersas

ESPECIES PARECIDAS

Blanca de la col es la más grande de todas las blancas. Sin embargo, a veces algunos individuos de talla pequeña puede ser confundida con las otras especies. **Blanquita de la col:** el ápice de las alas delanteras es gris y en ningún caso le baja tanto por el borde posterior. **Blanca catalana:** ápice negro, con forma abombada en el inicio y arqueada al final, bajándole algo por el borde posterior. **Blanca verdinerviada:** tanto abierta como cerrada, la venación está contorneada de escamas oscuras, dándole un aspecto muy característico. Además, de alas abiertas la mancha del ápice es abombada y de las manchas del ala, salen igualmente escamas contorneando la venación, hasta el borde posterior.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela todo del año, con varias generaciones, más abundante desde finales de invierno hasta mediada la primavera, y de nuevo en otoño y comienzos de invierno, en este caso muy dependiente de las lluvias. En todo tipo de hábitats, principalmente rurales, huertos, cultivos, incluso en pueblos y ciudades. Más escasa en entornos de montaña. Las orugas se nutren de hasta 60 especies de crucíferas, tanto silvestres como cultivadas, entre ellas jaramago y jaramago blanco (*Diplotaxis virgata* y *D. erucoides*) y mastuerzo oriental (*Cardaria draba*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Una de las mariposas más comunes de Málaga, presente en todas las etapas de la GSM. En los itinerarios litorales, los del norte provincial y los tramos más montañosos es más escasa.





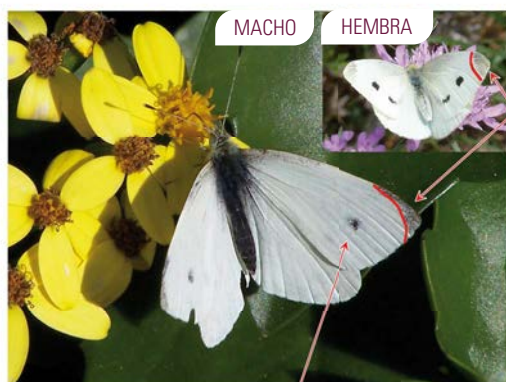
Blanquita de la col

Pieris rapae (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,5 a 5,5 cm. **Alas abiertas:** blanca con uno o dos puntos pequeños en el ala delantera; ápice gris, en forma de arco el macho, abultado la hembra, pero en ningún caso bajándole por el borde hacia el ángulo anal. **Alas cerradas:** ápice del ala delantera igual que en el interior, aunque de color blanco o amarillo pálido. Ala trasera igualmente blanca o amarilla pálida con escamas negras dispersas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Ápice gris, arqueado en el macho y abultado en la hembra

Uno o dos puntos negros

Fondo blanco o amarillo muy pálido



ESPECIES PARECIDAS

Blanca de la col: es más grande; el ápice de las alas delanteras es negro, arqueado y le baja mucho por el borde posterior. **Blanca catalana:** ápice negro, con forma abombada en el inicio y arqueada al final, bajándole algo por el borde posterior. **Blanca verdinerviada:** tanto abierta como cerrada, la venación está contorneada de escamas oscuras, dándole un aspecto muy característico. Además, abierta, la mancha del ápice es abombada y de las manchas del ala, salen igualmente escamas contorneando la venación, hasta el borde posterior.



Blanca de la col



Blanca catalana



Blanca verdinerviada

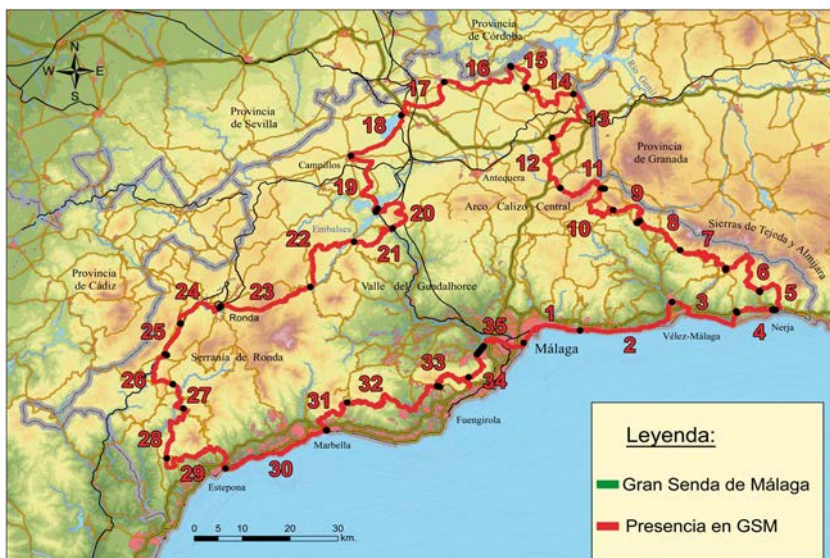
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene varias generaciones a lo largo del año. Más abundante conforme avanza la primavera, para hacerse rara en verano y reaparecer con fuerza en otoño. Puebla todo tipo de hábitats, desde las altas montañas y frondosos bosques hasta zonas degradadas, entornos rurales, huertos, arenales y dunas costeras, incluso en pueblos y ciudades. Las orugas se alimentan de crucíferas, como jaramago blanco (*Diplotaxis virgata*), mastuerzo oriental (*Cardaria draba*) y amargo amarillo (*Hirschfeldia incana*), además de la caparidácea alcaparra (*Capparis spinosa*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Una de las mariposas más comunes y abundantes de Málaga, presente en todas las etapas de la GSM. Al igual que Blanca de la col, en los itinerarios litorales y los del norte provincial es más escasa.





Blanca catalana

Pieris mannii (Mayer, 1851)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,5 a 4,6 cm. **Alas abiertas:** blanca con uno o dos puntos en el ala delantera, con el ápice negro, en forma acodada en el inicio y arqueada en el borde trasero, por el que baja ligeramente. **Alas cerradas:** ápice del ala delantera igual que en el interior, aunque de color amarillo pálido. Ala trasera igualmente amarilla pálida con escamas negras dispersas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Ápice negro, acodado en el inicio y arqueado en el borde trasero, bajando ligeramente por éste

Fondo blanco con uno o dos puntos negros

Ápice amarillo pálido, con forma similar al interior del ala



Amarillo pálido

ESPECIES PARECIDAS

Blanca de la col: es más grande; el ápice de las alas delanteras es arqueado y le baja mucho por el borde posterior. **Blanquita de la col:** ápice gris, con forma arqueada en el macho y abombada en la hembra, sin bajarle por el borde posterior. **Blanca verdinerviada:** tanto abierta como cerrada, la venación está contorneada de escamas oscuras, dándole un aspecto muy característico. Además, de alas abiertas la mancha del ápice es abombada y de las manchas del ala, salen igualmente escamas contorneando la venación, hasta el borde posterior.



Blanca de la col



Blanquita de la col



Blanca verdinerviada

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela a lo largo de la primavera y el verano, con varias generaciones.

Vive en ambientes montañosos, principalmente bosques y de matorral, a menudo cerca de ríos, arroyos y cañadas. Las orugas se alimentan principalmente de crucíferas del género *Iberis*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Mariposa muy escasa y localizada en Málaga, solo conocida de las sierras Tejeda y Almijara. Por ello, en la GSM puede verse en las etapas que transcurren por estos entornos, siempre de manera puntual.





Blanca verdinerviada

Pieris napi (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,4 a 4,8 cm. **Alas abiertas:** blanca con uno o dos grandes manchas negras en el ala delantera, con el ápice negro, en forma abombada o arqueada; escamas negras dispersas en el nacimiento del ala delantera y contorneando en mayor o menor medida la venación. **Alas cerradas:** ala trasera, amarillo pálido con escamas negras contorneando en mayor o menor medida la venación.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Color de fondo blanco con escamas negras diseminadas



Ápice negro
arqueado a
abombado

Escamas negras
contorneando la
venación

Una o dos grandes manchas negras en cada ala

Escamas negras contorneando la venación



ESPECIES PARECIDAS

Blanca de la col: es más grande; el ápice de las alas delanteras es arqueado, le baja mucho por el borde posterior y no tiene escamas contorneándole la venación. **Blanquita de la col:** ápice gris; sin escamas contorneándole la venación. **Blanca catalana:** ápice acodado en el inicio y arqueado al final; no tiene escamas contorneándole la venación.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

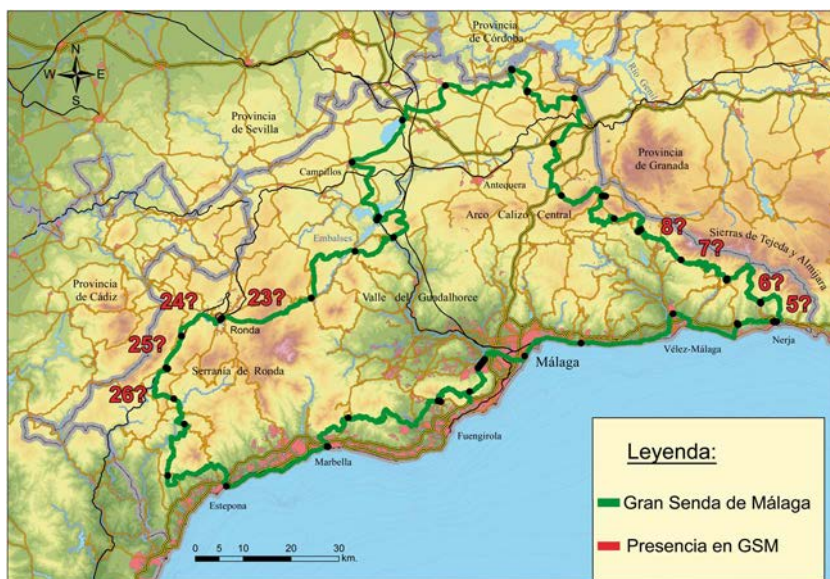
Tiene varias generaciones que vuelan a lo largo de la primavera y el verano, aunque prácticamente nada se conoce de esta mariposa en Málaga.

Habita entornos montañosos, principalmente en las cercanías de ríos, arroyos y cañadas. Las orugas se alimentan de diversas crucíferas.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Uno de los piéridos menos conocidos de Málaga, solo citado de la década de los 80 y 90 en Alcaucín y Ronda. No se encuentra en la GSM pero no es descartable que pueda encontrarse en las etapas que transcurren por las sierras de Tejeda y Almijara, así como en la serranía de Ronda.





Blanquiverdosa

Pontia daplidice (Linnaeus, 1758)

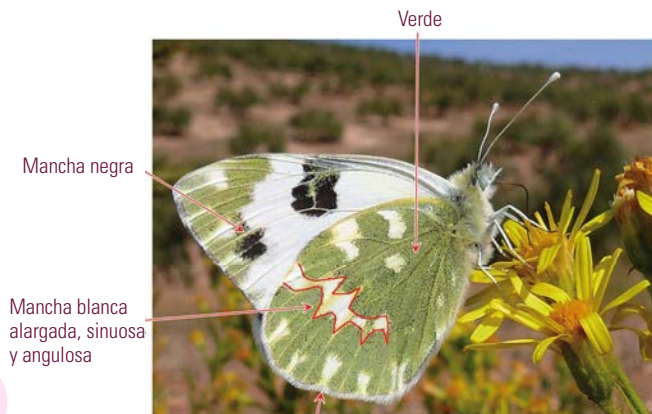
DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,8 a 4,5 cm. **Alas abiertas:** blanca, con el ápice del ala delantera negro con manchas blancas y una mancha redondeada negra a mitad del ala, con las venas que la cruzan blancas; mancha negra cerca del ángulo anal. Ala trasera con manchas negras en mayor o menor proporción, con la misma forma que la cara externa del ala. **Alas cerradas:** la trasera verde, una mancha blanca alargada, sinuosa y muy angulosa recorre buena parte del ala (variable entre individuos), y con manchas alargadas desde el borde hacia el interior.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Manchas negras, similares al diseño exterior de las alas



Manchas blancas alargadas hacia el interior

ESPECIES PARECIDAS

Musgosa: con las alas cerradas, muchas más manchas blancas y sus bordes más irregulares; la hembra, solo negro en el ápice de la delantera. **Blanquiverdosa curva:** aspecto más amarillento y las manchas blancas redondeadas, sin las alargadas en el borde trasero. **Blanquiverdosa meridional:** manchas blancas redondeadas y sin las alargadas en el borde trasero. **Blanquiverdosa:** manchas blancas alargadas cruzándole el ala. Las cuatro especies anteriores, cuando se dejan ver abiertas, carecen de manchas en el ala trasera y de la mancha cercana al ángulo anal en la delantera.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuelan varias generaciones solapadas durante todo el año. La abundancia de la generación otoñal depende en buena medida de si se produjeron precipitaciones a finales de verano. Vive en todo tipo de hábitats abiertos, desde la alta montaña hasta entornos urbanos, donde puede verse en parques y jardines. Las orugas se alimentan entre otras plantas de las crucíferas anteojos (*Biscutella spp.*), amargo amarillo (*Hirschfeldia incana*) y mastuerzo marítimo (*Lobularia maritima*), además de la resedácea Reseda blanca (*Reseda alba*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Puede verse en todas las etapas de la GSM, si bien en las que transcurren por el litoral y el norte provincial es más escasa y localizada.





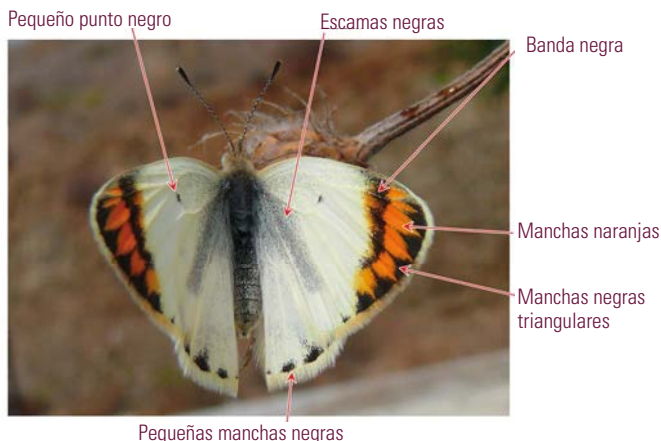
Colotis del desierto

Colotis evagore (Klug, 1829)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,8 a 4 cm. **Alas abiertas:** en el ala delantera escamas negras dispersas en la parte interior, en la base de las alas; un punto muy pequeño en mitad del ala; ápice con una banda negra, manchas naranjas y negras en el borde con forma triangular. En la trasera, manchas negras en el borde. **Alas cerradas:** la trasera, fondo amarillo pálido con un punto pequeño negro con mancha naranja anexa, además de escamas negras dispersas por todo el ala.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Punto negro pequeño, con mancha anaranjada anexa





ESPECIES PARECIDAS

Aunque a simple vista podría confundirse con el macho de Musgosa, al tratarse de dos especies con unos requerimientos ecológicos totalmente opuestos, el entorno donde se observe a Colotis es ya una gran pista sobre su identidad.

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Especie africana que se expande por Málaga en temporadas óptimas. Puede verse a finales de verano y comienzos de otoño y, en pleno invierno, menos frecuentemente.

Vive en lugares con presencia de alcaparra (*Capparis spinosa*), planta de la que se nutren sus orugas. Estas plantas suelen encontrarse en tajos y taludes rocosos y con escasa vegetación, principalmente en entornos costeros pero también en el interior, en lugares pedregosos, incluidos olivares y barbechos.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Dado su carácter migrador, en años buenos para la especie puede verse casi en cualquier punto de la provincia. En la GSM, se reproducen de vez en cuando en torno a las etapas costeras de la Axarquía, en taludes y acantilados donde se encuentre la alcaparra. Se han visto individuos en migración en diferentes puntos de la etapa 32, a su paso por el municipio de Mijas. No se descartan colonias puntuales en etapas del norte provincial, donde se han encontrado buenas concentraciones de alcaparras.





Manto bicolor

Lycaena phlaeas (Linnaeus, 1760)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,2 a 3 cm. **Alas abiertas:** delantera naranja brillante, con borde ancho marrón; serie de puntos recorriendo el ala; trasera marrón, con una banda naranja paralela al borde y, por encima de ésta, pequeñas manchas azuladas. Los individuos de las últimas generaciones pueden ser menos naranja y más oscuros. **Alas cerradas:** delantera naranja con puntos negros; ápice y borde trasero marrón. La trasera es marrón claro, oscureciéndose hacia el borde trasero, donde tiene una fina banda naranja, además de pequeñas manchas oscuras poco apreciables dispersas por el ala.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



ESPECIES PARECIDAS

Manto púrpura: es más grande. Abierta, el borde marrón es más estrecho, dejando ver una serie de puntos paralelo a dicho borde; trasera compeltamente naranja y punteada. Con las alas cerradas, tono general más pálido; en el ala delantera el borde marrón es sustituido por una serie de puntos; en la trasera, banda naranja más ancha y contorneada de puntos; resto del ala con multitud de puntos negros bien definidos. **Cardenillo:** en individuos poco desgastados no hay posible confusión, pues es verde. Sin embargo, con el tiempo puede perder este color, para lo cual hay que mirar el ala delantera, con manchitas blancas sobre los puntos negros, y la trasera, con manchitas blancas paralelas al borde posterior.



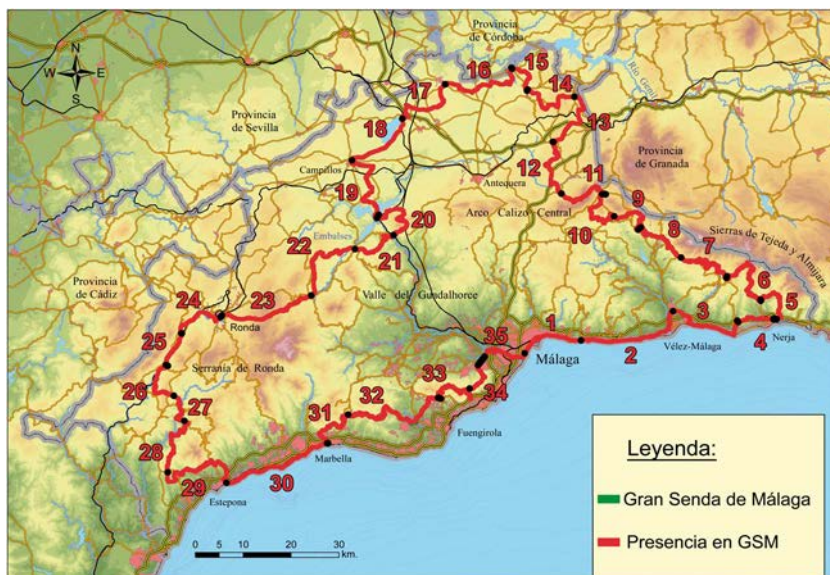
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene dos o tres generaciones anuales, volando todos los meses, más abundante desde marzo a julio. Vive en todo tipo de hábitats, desde bosques y alta montaña hasta otros con escasa vegetación, como entornos rurales, eriales y campos baldíos, donde es más localizada. Las orugas se alimentan de polygonáceas, como la acedera (*Rumex acetosa*) y acederilla (*Rumex acetosella*) entre otras.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Presente prácticamente en todas las etapas, si bien en las del norte provincial, las costeras y urbanas es más escasa y localizada, solo subsistiendo en lugares con vegetación silvestre.





Manto púrpura

Lycaena alciphron (Rottemburg, 1775)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3 a 3,8 cm. **Alas abiertas:** ambas naranja brillante, con muchos puntos negros; bordes marrones estrechos, con una serie de puntos paralelos a él; cuerpo azulado.

Alas cerradas: delantera naranja pálido y trasera marrón claro; delantera con puntos paralelos al borde externo; trasera con banda naranja ancha y contorneada de puntos, en el borde externo; puntos negros bien definidos.

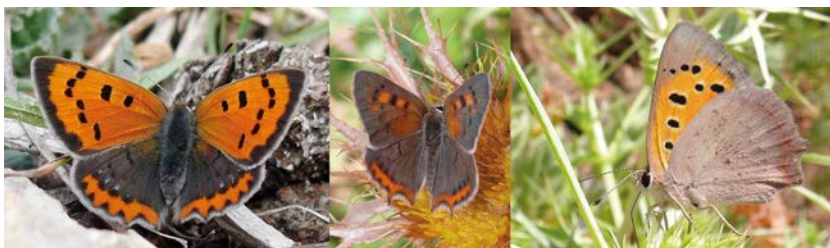
CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN





ESPECIES PARECIDAS

Manto bicolor: más pequeño. Con las alas abiertas, delantera con borde marrón ancho y sin puntos paralelos al borde; trasera marrón con banda naranja cercana al borde. Cerrada, principalmente por el ala trasera, que es marrón, sin puntos evidentes y con la banda naranja más fina y sin puntos contorneándola.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

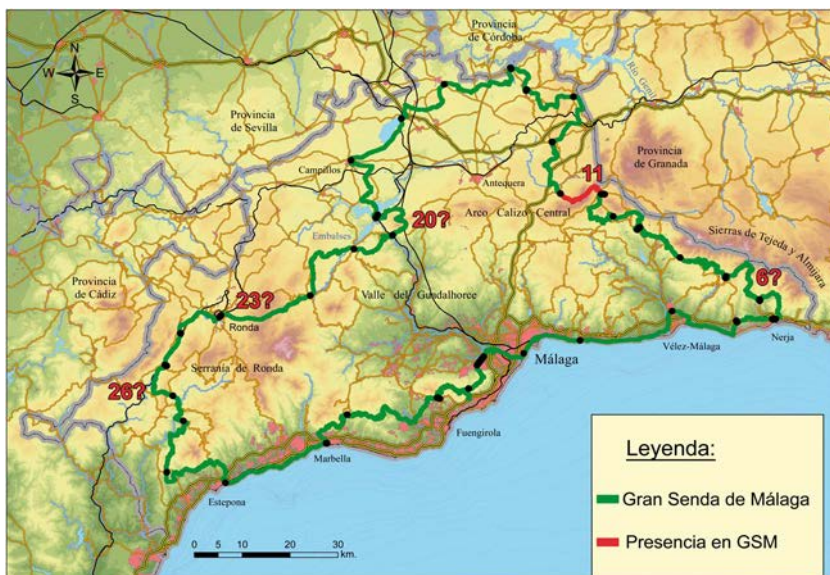
Vuela desde finales de primavera hasta inicios de verano, con una generación anual.

Sus hábitats se encuentran en entornos montañosos, a partir de 900 m de altitud, donde prefiere zonas abiertas, pedregosas y algo degradadas, como claros de bosque y matorral, prados, piornales y pastizales. Las orugas se alimentan de polygonáceas, como acederas (*Rumex acetosa* y *R. scutatus*) y acederilla (*Rumex acetosella*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Muy escasa en la provincia de Málaga, en la GSM solo se tiene constancia de su presencia, muy localizada, en la etapa 11. No se descarta que pueda encontrarse en las zonas más altas de otros recorridos, principalmente en las sierras rondeñas, de Huma y de Almijara.





Nazarena

Favonius quercus (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,5 a 3,2 cm. **Alas cerradas:** ambas gris claro, con líneas blancas onduladas; en la delantera, manchas negras difuminadas en el borde posterior. En la trasera, borde con manchas blancas difuminadas; un apéndice a modo de falsa antena en cada ala y dos manchas pequeñas naranjas, una en el ángulo anal. **Alas abiertas:** no es frecuente observarla sí. Color de fondo marrón, con morado en mayor proporción en el macho, que le cubre ambas alas; en la hembra, solo en parte de la delantera. En ambas, un apéndice a modo de falsa antena en cada ala trasera.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Línea ondulante blanca en ambas alas

Color de fondo marrón y morado, el macho la tiene prácticamente toda morada

HEMBRA

Foto: Rafael Obregón Romero



Falsas antenas

ESPECIES PARECIDAS

Moradilla del fresno: cerrada, ambas alas carecen de la línea blanca ondulada y tampoco tiene apéndices a modo de falsas antenas. Tiene los bordes de ambas alas naranjas, con puntos negros contorneando el interior, más grandes en la trasera, que además tiene manchitas blancas delante. La banda naranja trasera tiene una línea discontinua plateada en su interior. De alas abiertas, ambos sexos de un tono morado más tenue y en menor proporción que nazarena; serie de manchas paralelas al borde posterior de ala trasera, partiendo desde el ángulo anal.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene una generación anual que vuela desde finales de primavera y a lo largo del verano, más común durante julio. Vive en encinares, alcornocales y quejigales maduros, de cuyas hojas se alimentan sus orugas. Siempre a cierta altitud, entre 700 y 1400 m. Puede alcanzar mayores cotas, hasta los 1710 en los quejigales de montaña de la sierra de las Nieves.

Suele revolotear sobre la copa de los árboles, por lo que es difícil de localizar, solo a primera hora de la mañana o última de la tarde, cuando vuelan y se posan escasos segundos, los justos para localizarlos. El resto del día lo pasan reposando sobre las hojas, por lo que pasa desapercibida y es casi imposible de detectar, debido a su forma y color, que se asemeja a las hojas de las quercíneas.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Muy escasa y localizada en la provincia de Málaga, en la GSM solo se conoce de un punto muy concreto en la etapa 11. En los recorridos 10, 13, 14, donde existen encinares relictos y, sobre todo en el 23, 24, 25 y 26 es posible que puedan encontrarse colonias de esta mariposa.





Moradilla del fresno

Laeosopis roboris (Esper, 1793)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,5 a 3,5 cm. **Alas cerradas:** ambas gris claro, con una banda naranja en cada ala, la delantera con puntos negros apenas apreciables, más grandes en la trasera, donde también tiene manchas celestes delante de estos puntos y una línea discontinua plateada o celeste brillante en mitad de la franja naranja. **Alas abiertas:** color de fondo marrón oscuro, con morado o azul oscuro en mayor proporción en el macho y manchas en el borde posterior del ala trasera, desde el ángulo anal en adelante.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Borde naranja
con vestigios de
puntos negros

Borde naranja

Línea discontinua
plateada o celeste
brillante

Puntos negros
adheridos al
contorno de la
banda naranja

Manchas celestes

Fondo marrón oscuro en ambas alas



MACHO

Escamas azules
o moradas, más
cantidad en el
macho

Serie de manchas azules o moradas



ESPECIES PARECIDAS

Nazarena: cerrada, ambas alas tienen una línea blanca ondulada y en la trasera, dos apéndices a modo de falsas antenas; carecen de las franjas naranjas y los puntos adosados a ellas. Abierta, además de una mayor proporción y vistosidad del morado, carece de las manchas en el borde posterior de las alas traseras.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela durante el mes de junio, con una sola generación anual.

Su hábitat es la fresneda, árbol del que se nutren sus orugas, por lo que puede verse en zonas de relativa humedad, como bosques de ribera, arroyos y cañadas. Suele revolotear sobre estos árboles, siendo muy difícil de localizar, solo cuando baja a libar a los prados floridos de la ribera se deja ver bien.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Desconocida de la GSM por el momento, seguro que se encuentra en las amplias fresnedas de la etapa 23, a su paso por el río Turón. También es muy probable que pueda encontrarse en las que circulan por los ríos Guadiaro y Genal, además de los arroyos Marín y del Bebedero, en el norte provincial.





Cardenillo

Tomares ballus (Fabricius, 1787)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,4 a 3 cm. **Alas cerradas:** la superior naranja, con mayor o menor intensidad; serie de puntos negros con los bordes celestes, a veces inapreciables; bordes de color marrón y anchos. El ala posterior, muy peluda, verde intenso, con el borde posterior marrón, más ancho en la parte de arriba; a veces individuos viejos pueden haber perdido el color naranja, mostrándose de color marrón. **Alas abiertas:** casi imposible de ver así. Ambos sexos de color marrón, con amplias manchas naranjas en el caso del macho.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Ala verde y peluda en el nacimiento, al igual que el cuerpo

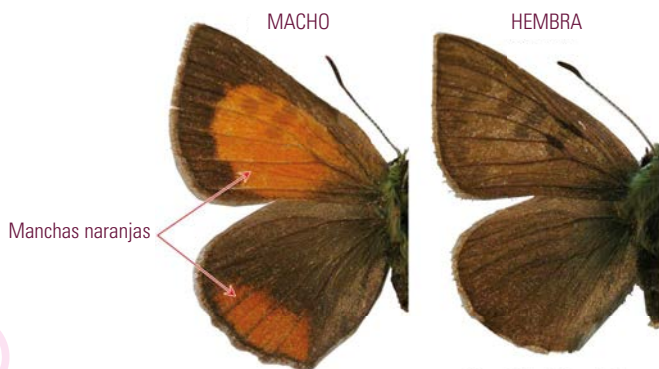


Foto: Rafael Obregón Romero



ESPECIES PARECIDAS

Solo confundible, cuando se encuentra con las alas cerradas y ha perdido el color verde, con **Manto bicolor**, pero esta última solo tiene una serie de puntos en el ala superior y carece de las manchas celestes en torno a éstos.



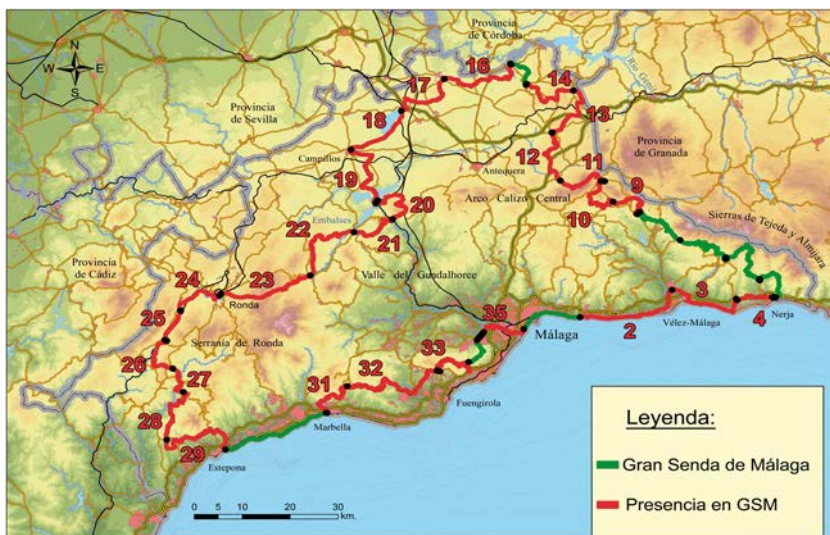
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Con una generación anual, vuela durante el invierno y la primavera, principalmente en marzo. Vive en entornos por lo general muy transformados, con escasa vegetación y preferiblemente llanos, como eriales, baldíos y terrazas fluviales, olivares y almendrales abandonados con escasa vegetación en el suelo. En estos lugares, las orugas se alimentan de leguminosas, principalmente rastreras y de bajo porte, como alfalfas (*Medicago spp.*) y tréboles (*Trifolium spp.*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Ampliamente distribuida por la GSM, generalmente en las etapas menos agrestes y siempre de manera escasa y localizada, especialmente en las etapas del norte provincial y las costeras. No se descarta que pueda aparecer en las etapas en las que hasta el momento es desconocida.





Cejialba

Callophrys rubi (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,4 a 2,8 cm. **Alas cerradas:** ambas verde brillante, la superior algo más amarillenta. Bordes finos de color marrón, con las fimbrias (pelos externos al ala) blancos. Serie de puntos en el ala trasera formando un arco, pero a menudo reducido a uno solo, cercano al borde superior. Blanco alrededor del ojo, lo que le da el nombre de cejialba. **Alas abiertas:** nunca muestra el interior, que es marrón oscuro.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Borde fino
marrón

Serie de puntos
blancos, formando
un arco y a menudo
reducido a uno solo



Blanco alrededor del ojo



ESPECIES PARECIDAS

Cejirrubia: generalmente de un color verde más oscuro y apagado; línea blanca ondulada en cada ala, bien visible especialmente la trasera; alrededor del ojo de color rojizo o anaranjado (no siempre apreciable, a veces blanco).



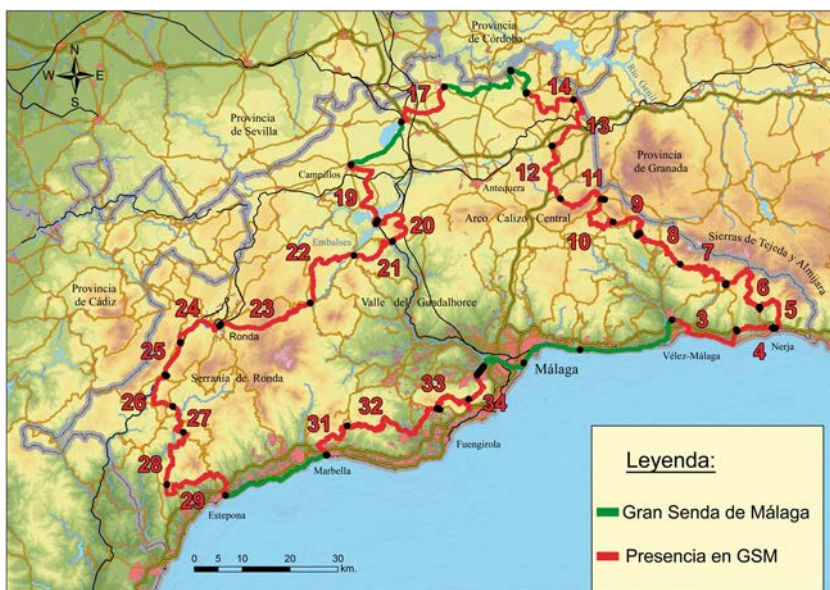
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela durante el invierno y la primavera, principalmente en marzo y abril, con una generación anual. Típica de hábitats con matorral, a menudo en lugares muy soleados y cálidos, principalmente en entornos montañosos. Las orugas se alimentan, entre otras familias, de leguminosas, como bocha (*Dorycnium pentaphyllum*), y cistáceas, como jaguarzos (*Cistus monspeliensis* y *Cistus salvifolius*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Ampliamente distribuida por la GSM, ausente solo en aquellas que apenas conservan rodales de vegetación autóctona. Más común en las etapas montañosas y más localizada en las litorales y del norte provincial.





Cejirrubia

Callophrys avis (Chapman, 1909)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,4 a 2,8 cm. **Alas cerradas:** ambas verde. Borde fino de color marrón, con las fimbrias (pelos externos al ala) blancos. Líneas onduladas en las alas, bien patentes. Normalmente rojizo o anaranjado alrededor del ojo, lo que le da el nombre de cejirrubia. **Alas abiertas:** nunca muestra el interior, que es marrón.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Borde fino marrón
y fimbrias blancas

Líneas blancas
onduladas en
ambas alas



Rojizo alrededor del ojo

ESPECIES PARECIDAS

Cejialba: generalmente de un color verde brillante y claro; serie de puntos en el ala trasera, a menudo reducido a uno solo; alrededor del ojo siempre de color blanco.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Una sola generación anual que vuela durante marzo y abril, dependiendo de la temporada.

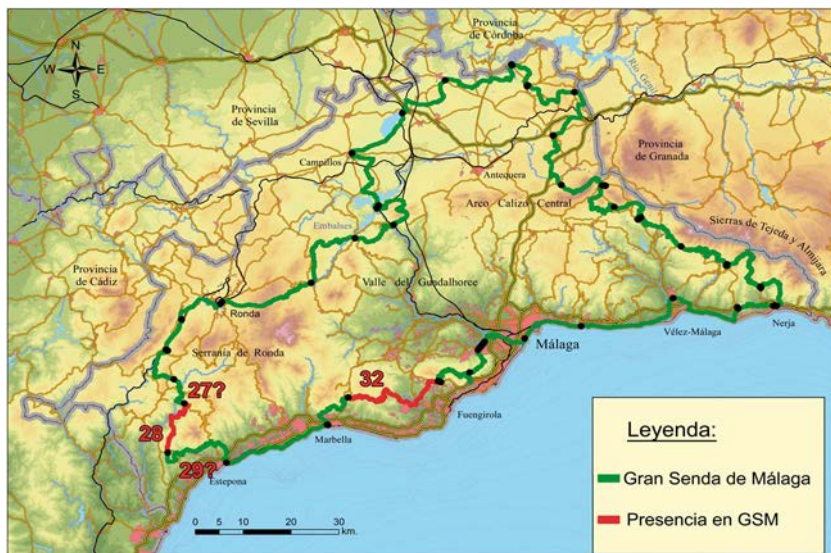
Vive en alcornocal principalmente, pero también en zonas de matorral con abundancia de madroño (*Arbutus unedo*) y zonas umbrías y húmedas, como ríos, arroyos y cañadas, donde se encuentre el emborrachacabras (*Coryaria myrtifolia*). Estas plantas, especialmente la primera, son de las que se nutren sus orugas.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Es bastante desconocida en Málaga. Solo se conoce de dos puntos muy localizados dentro de la GSM, concretamente en las etapas 28 y 32. En la localidad de ésta última, la colonia estaba asentada sobre un madroño solitario de porte arbóreo, sin otros ejemplares ni emborrachacabras en kilómetros a la redonda. Dicho árbol murió calcinado en el incendio que asoló sierra de Alpujata en 2012, pero está rebrotando desde las raíces. No se tiene constancia de cejirrubia desde entonces en este lugar.

Puede estar presente en otros lugares, principalmente en el valle del Genal y las sierras bermejas.





Mancha azul

Satyrrium spini (Fabricius, 1787)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: de 2,6 a 3,2 cm. **Alas cerradas:** ambas marrón con una línea blanca que la cruza, ondulada y paralela al borde externo. Por encima del ángulo anal de cada ala posterior, tiene un apéndice a modo de falsa antena y, bajo éste, una mancha azul. El borde del ala posterior tiene manchas naranjas con la parte interna negra. **Alas abiertas:** nunca muestra el interior, que es marrón oscuro, la trasera con pequeñas manchas naranja en torno al ángulo anal y por encima de la falsa antena (no siempre apreciable en el macho) y, solo en la hembra, naranja también en el centro de la delantera.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Mancha azul



Fotos: Rafael Obregón Romero



ESPECIES PARECIDAS

Qüerquera: las líneas blancas no suelen estar tan bien definidas, a menudo es solo una línea de puntos muy pequeños en la delantera y discontinua la trasera; carece de la mancha azul en el ángulo anal del ala trasera. Casi imposible de ver abierta, son bastante similares a Mancha azul.



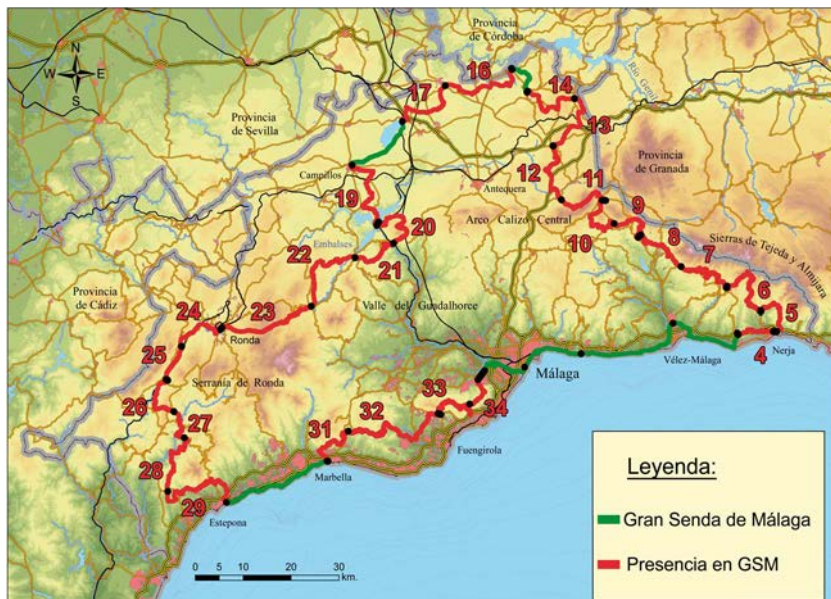
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela durante mayo, junio y julio, siendo el central su mes principal de emergencia, con una sola generación anual. Especie típica de hábitats forestales y de matorral, tanto densos como abiertos, desde zonas bajas a las más altas de las montañas malagueñas, siempre que se encuentren las plantas nutricias de sus orugas, los arbustos del género *Rhamnus*, como espinos negro (*Rhamnus lycioides*) y carrasquilla (*Rhamnus myrtifolia*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Distribuida por gran parte de la GSM, más común en las etapas montañosas, ausente en las del litoral y más escasa y localizada en las del norte provincial, donde sobreviven en los escasos reductos de flora autóctona que existen.





Qüerquera

Satyrrium esculi (Hübner, 1804)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,6 a 3,4 cm. **Alas cerradas:** ambas marrón con una serie de puntos blancos muy pequeños, a veces inapreciables, en el ala delantera, con una línea blanca discontinua en la trasera y, entre ésta y el borde, manchas naranjas bordeadas de negro. Un apéndice en cada ala trasera a modo de falsa antena y, bajo éste, en el ángulo anal, sin mancha azul. **Alas abiertas:** nunca muestra el interior, que es marrón oscuro con manchas naranjas en ambas alas traseras y en la delantera, solo en la hembra.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

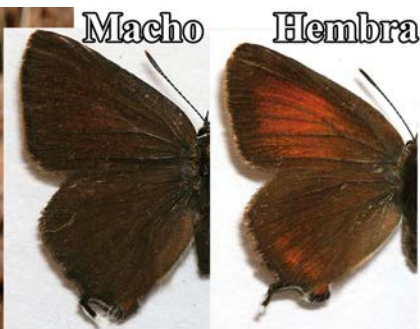


Fotos: Rafael Obregón Romero



ESPECIES PARECIDAS

Mancha azul: en ambas alas, líneas blancas bien definidas y una mancha azul en el ángulo anal de la trasera. Abiertas, son bastante similares.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

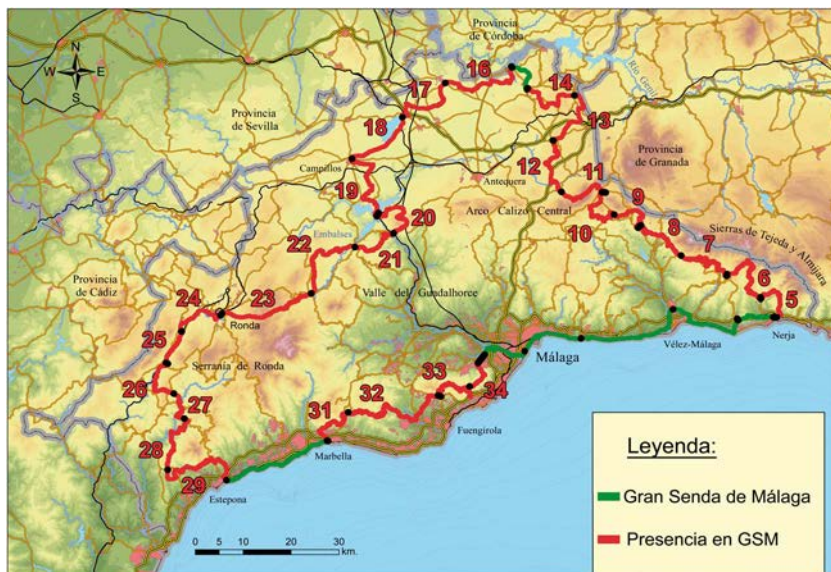
Tiene una sola generación anual durante la primavera y el verano, siendo mayo, julio y sobre todo junio, el mes de mayor abundancia.

Como su nombre indica, sus orugas se alimentan de especies del género *Quercus*, por lo que vive en todo tipo de ambientes con presencia de estas especies: alcornoques, encinares y quejigares, bosques mixtos de pinos y los anteriores árboles y matorral con abundancia de coscoja.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Está en la mayoría de etapas de la GSM, pues casi todas en mayor o menor medida cuentan con quercíneas, principalmente encinas. Es más común y abundante en las que atraviesan la serranía de Ronda y el valle del Genal, más localizada en las sierras litorales y las de Tejeda y Almijara, el norte provincial y ausente en las litorales.





Canela estriada

Lampides boeticus (Linnaeus, 1767)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,2 a 3,4 cm. **Alas cerradas:** sucesión de bandas marrón claro y blancas en ambas alas, con una más ancha y destacada, cercana al borde externo en la trasera. En el ala trasera tiene un apéndice a modo de falsa antena y dos manchas negras con el borde celeste, imitando ojos. **Alas abiertas:** rara vez se muestra abierta. Ambas alas celeste o violáceo, en mayor proporción en el macho, que tiene los bordes de las alas marrón oscuro y ancho. La hembra es completamente marrón con escamas dispersas azules o violáceas. Ambos sexos con manchas oscuras en torno a la falsa antena.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Banda blanca
ancha

Falsa antena

Sucesión de bandas finas
blancas y marrones

Dos manchas negras,
imitando ojos

MACHO



Bordes marrón
oscuro

Manchas oscuras

Falsas antenas

HEMBRA

ESPECIES PARECIDAS

Taladro del geranio: de menor tamaño; con las alas abiertas, que no muestran a menudo, son completamente marrón ambos sexos; cerrada, es grisácea o marrón más oscuro; no tiene las bandas blancas anchas; los falsos ojos a menudo muy reducidos, a veces inapreciables. **Gris estriada:** con las alas abiertas se muestra raras veces, siendo bastante similar a la canela, pero sin las manchas oscuras en torno a las falsas antenas del macho, sí en la hembra; cerrada, es gris, con manchas más oscuras rodeadas por bandas finas; línea gris discontinua cercana y paralela al borde externo de cada ala; los falsos ojos, rodeados por dos anillos, uno celeste brillante y otro anaranjado.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

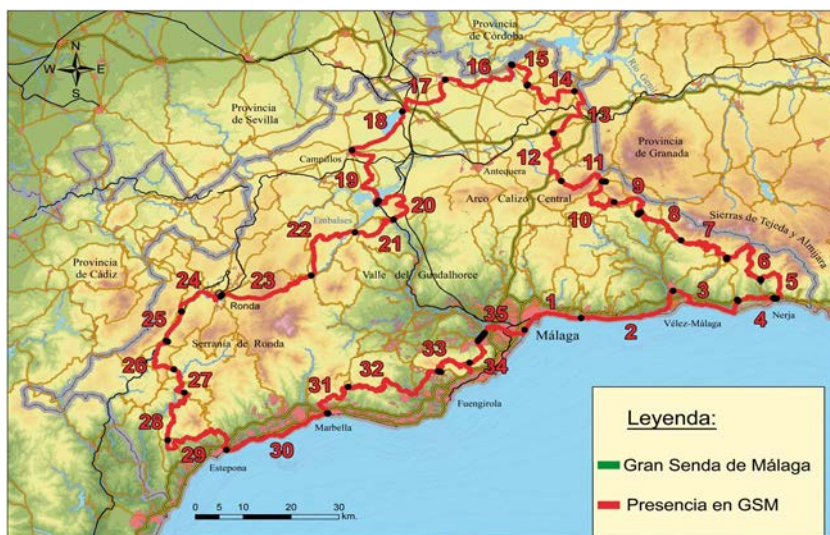
Vuela todo el año de manera muy constante, con generaciones solapadas, posiblemente tres, que emergen principalmente en marzo, desde mayo hasta julio y en octubre y noviembre.

Presente en todo tipo de hábitats, desde áreas forestales bien conservadas hasta pueblos y ciudades, siendo más común en zonas montañosas, abiertas y bien soleadas. En las zonas urbanas puede estar en parques y jardines, donde pueden alimentarse sus orugas de arbustos ornamentales foráneos, como la lechera del Cabo (*Polygala myrtifolia*). Entre las plantas autóctonas, se cuentan diferentes leguminosas, siendo algunas de las más elegidas la aulaga (*Ulex spp.*) y el trébol hediondo (*Bituminaria bituminosa*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Presente en todas las etapas de la GSM, si bien en las litorales y en las del norte provincial es más escasa y localizada.





Taladro del geranio

Cacyreus marshalli (Butler, 1898)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 1,5 a 2,7 cm. **Alas cerradas:** color gris o marrón oscuro, con líneas blancas en ambas alas y una más oscura a la mediación, ribeteada de blanco y recorriéndole todo el ala; tras esta banda, en el ala trasera tiene una gran mancha blanca. Puede tener una o dos manchas oscuras pequeñas en torno a la falsa antena, pero siempre pequeñas. Fimbrias (borde de pelos del ala) ajedrezadas. **Alas abiertas:** raras veces se muestran abiertas. Ambas marrón, fimbrias ajedrezadas y una mancha oscura pequeña junto a la falsa antena.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



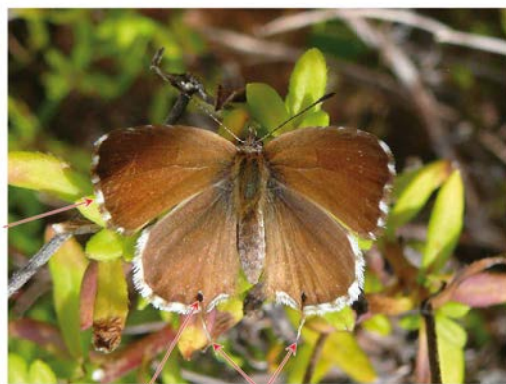
Fimbrias
ajedrezadas

Banda más oscura,
ribeteada de blanco

Gran mancha
blanca

Mancha oscura
pequeña

Falsas antenas



Fimbrias
ajedrezadas

Mancha oscura pequeña

Falsas antenas

ESPECIES PARECIDAS

Canela estriada: de mayor tamaño y color marrón claro, con multitud de líneas blancas y una amplia franja blanca en cada ala; falsos ojos más grandes. Abierta, que pocas veces se deja ver, con mayor o menor cantidad de azul. **Gris estriada:** con las alas abiertas se muestra raras veces, teniendo por lo general siempre algo de azul; cerrada, es gris, con manchas más oscuras rodeadas por bandas finas; línea gris discontinua cercana y paralela al borde externo de cada ala; los falsos ojos, rodeados por dos anillos, uno celeste brillante y otro anaranjado.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

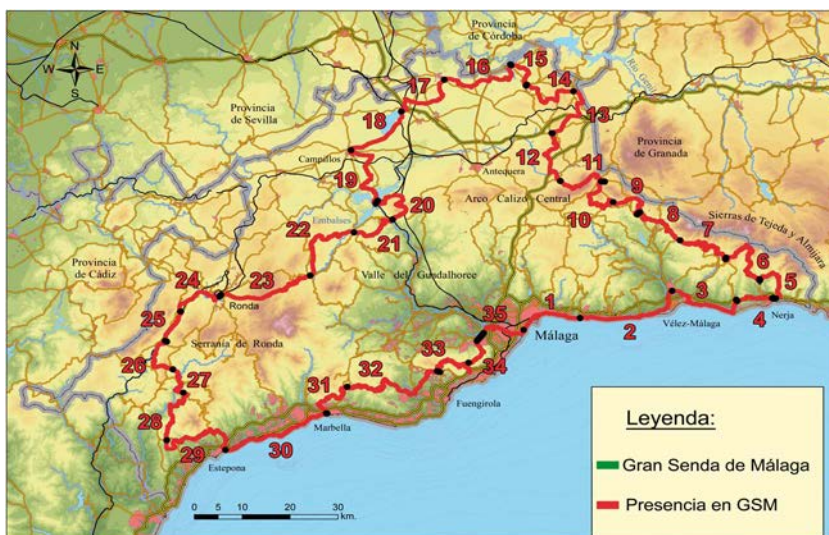
Con varias generaciones que se van sucediendo una tras otra, es posible verla durante todo el año en zonas bajas y costeras, siendo menos abundante durante el invierno.

Principalmente en entornos urbanos, dentro de pueblos y ciudades, pues sus orugas se alimentan de una planta muy utilizada en la ornamentación de las casas, calles, parques y jardines: geranios y gitanillas (*Pelargonium sp.*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Esta mariposa es de origen sudafricano y fue introducida en Europa a finales de la década de los 80. Está distribuida por todas las etapas de la GSM, más común en los itinerarios del litoral y más localizada y confinada a entornos urbanos en el resto, siempre allí donde se usen geranios y gitanillas como ornamentación.





Gris estriada

Leptotes pirithous (Linnaeus, 1767)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2 a 3 cm. **Alas cerradas:** multitud de manchas gris oscuro, redondeadas de gris claro; línea discontinua gris oscuro cerca del borde externo de cada ala; falsas antenas y ojos negros, rodeados de anillos azul brillante y anaranjado. **Alas abiertas:** raras veces se muestra abierta, siendo bastante similar a Canela estriada. El macho es azul o violáceo, con los bordes marrones finos, mientras que la hembra es marrón y no siempre con azul, solo en la base de las alas y en menor medida hacia el exterior. El macho rara vez con los falsos ojos perceptibles, sí en la hembra.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Manchas gris oscuro rodeadas de gris claro



Falsos ojos negros, rodeados por anillos azul brillante y anaranjado



ESPECIES PARECIDAS

Canela estriada: color marrón claro, con multitud de líneas blancas y una amplia franja blanca en cada ala.

Taladro del geranio: color a veces tornando a marrón; una franja más oscura y destacada en cada ala recorriéndola entera y, tras ésta, en el ala trasera, una gran mancha blanca; en torno a las falsas antenas, una o dos manchas oscuras, muy pequeñas.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

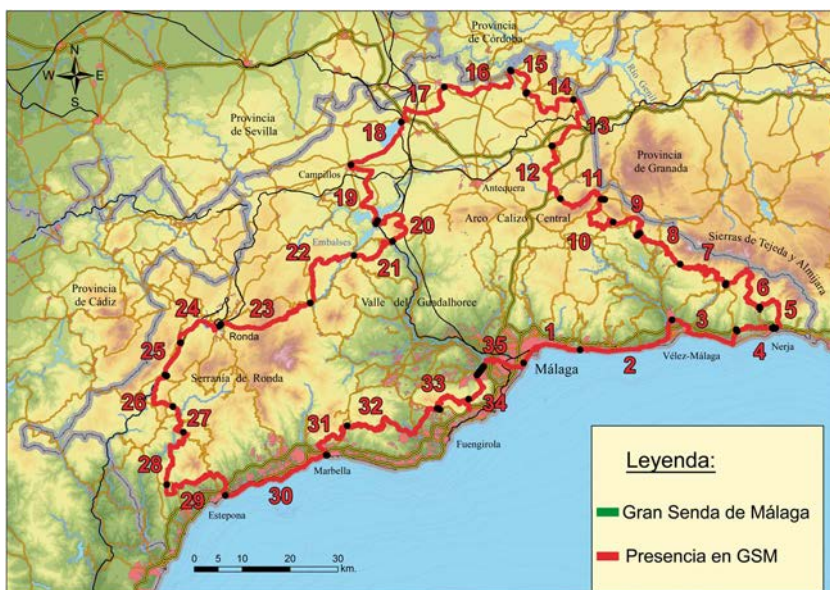
Vuela durante todo el año, con varias generaciones solapadas, siendo más frecuente en junio, octubre y noviembre, en estos dos últimos según la meteorología.

Vive en todo tipo de hábitats, desde zonas relativamente umbrías en entornos forestales y de montaña, que es su preferencia, hasta entornos humanizados, donde es mucho más escasa y localizada. Las orugas se alimentan de multitud de plantas de diferentes familias, como las leguminosas aulaga (*Ulex spp.*) y albaida (*Anthyllis cytisoides*) y la labiada romero (*Rosmarinus officinalis*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Está presente en todas las etapas de la GSM, siendo más escasa y localizada en los recorridos litorales y del norte provincial.





Laberinto

Tarucus theophrastus (Fabricius, 1793)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,1 a 2,4 cm. **Alas cerradas:** fondo blanco con profusión de manchas negras en ambas alas. Un apéndice en cada ala a modo de falsa antena. Cuerpo blanco con franjas negras. **Alas abiertas:** raramente se muestra así. El macho es azulado o violáceo brillante, con el borde de las alas oscuros y ancho; una mancha oscura en el centro de cada ala delantera; cuando está muy volado puede haber perdido el color, mostrándose marrón. Hembra marrón, puede traslucir el blanco del exterior de las alas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Foto: Francisco Rodríguez Luque

Fimbrias oscuras en ambas alas

Profusión de manchas negras

Falsas antenas

Cuerpo blanco con franjas negras

Borde negro



Foto: Francisco Rodríguez Luque

Mancha negra



ESPECIES PARECIDAS

No hay confusión con ninguna especie, debido a su característico color y diseño, excepto con las alas abiertas, pero es muy raro que repose así.

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

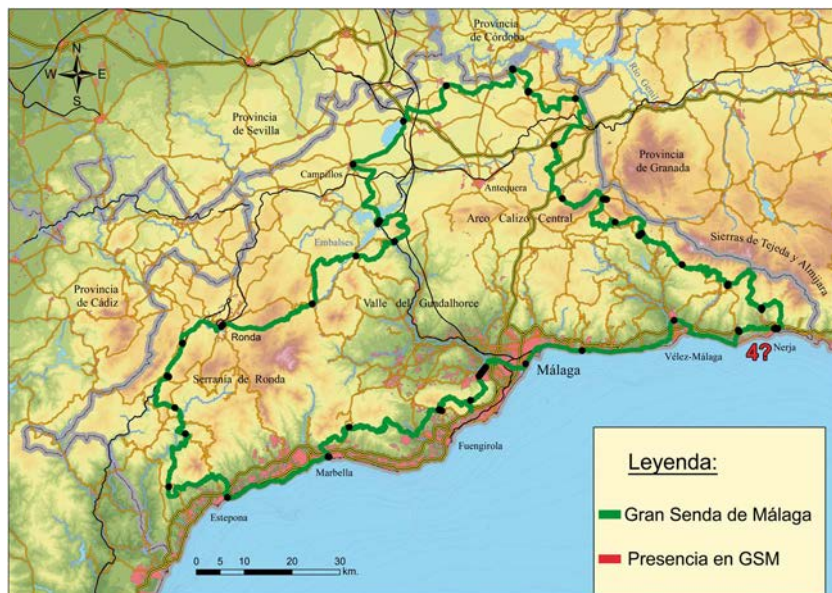
Tiene varias generaciones que vuelan desde febrero a septiembre.

Mariposa propia de hábitats muy cálidos y semiáridos, en zonas cercanas al mar con presencia de azufaifo (*Ziziphus spp.*) árboles y arbustos espinosos típicos de ambientes áridos y que se cultivan por sus frutos, pudiendo expandirse y naturalizarse en lugares apropiados. Las mariposas suelen estar revoloteando sobre estas plantas, de las cuales se alimentan sus orugas.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

No se la conoce en la GSM. Sin embargo, está citada de los años 80 del pasado siglo en Nerja y Maro, por lo que es posible que se pueda encontrar alguna población aislada en las etapas que transitan por ese entorno, siempre que contengan azufaifos.





Violetilla

Zizeeria knysna (Trimen, 1862)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 1,8 a 2,4 cm. **Alas cerradas:** fondo grisáceo o amarronado; serie de puntos en forma de arco en ambas alas, más anguloso en la trasera; en la delantera, punto en la celda y otro debajo de éste. En ambas alas, presenta la franja entre las series de puntos y el borde, con manchas difuminadas algo más oscuras que el fondo. **Alas abiertas:** raramente muestra el interior. El macho es azulado o violáceo brillante, con el borde ancho y marrón. La hembra tiene menor proporción de azul, pudiendo ser solo un vestigio en el ala delantera.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Serie de puntos en forma de arco



Punto de la celda

Punto bajo el de la celda

Manchas difuminadas más oscuras que el fondo

Serie de puntos en forma de arco

Borde marrón ancho

MACHO



Azul o morado, mayor amplitud en el macho

Foto: Francisco Rodríguez Luque

ESPECIES PARECIDAS

Tomillera y abencerraje: serie de puntos del ala trasera con el penúltimo desplazado hacia el exterior, dándole forma de "?". Manchas negras bien definidas entre las series de puntos y el borde del ala. Fimbrias ajedrezadas.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela durante casi todo el año en zonas bajas y cercanas al mar. Con varias generaciones, es más abundante desde finales de verano. Vive entre la hierba baja que se mantiene húmeda durante buena parte del año, en torno a ríos y arroyos, embalses, estanques y otros lugares húmedos, en terrazas fluviales, bordes y cauces secos. Se ha adaptado a la perfección a los entornos urbanos, especialmente al césped de parques, jardines y campos de golf, siempre que tengan una carga pequeña de biocidas. Esta adaptación se debe a las plantas nutricias de las que se alimentan sus orugas, especies rastreras que prosperan a menudo en el césped, como las leguminosas alfalfas (*Medicago spp.*) y tréboles (*Trifolium spp.*), y de otras familias, el abrojo (*Tribulus terrestris*) y *Glinus lotoides*. Generalmente por debajo de 600 m de altitud.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Ámpliamente distribuida por la GSM. Es escasa y localizada en las etapas montañosas y en el norte provincial, mientras que en las etapas más urbanizadas puede ser relativamente abundante, siempre que tengan amplias zonas de césped con poca carga de biocidas.





Duende azul

Cupido lorquini (Herich-Schäffer, 1850)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,2 a 2,8 cm. **Alas cerradas:** fondo gris claro; en el ala delantera, serie de puntos ligeramente aplanados y formando una línea recta, exceptuando el primero, que está desplazado hacia el interior; mancha aplanada en la celda. En el ala trasera, puntos formando un arco, con el segundo hacia el interior, rompiendo la forma, y los últimos formando otro arco. En ambas alas, la zona entre las series de puntos y el borde externo se encuentra limpio o con vestigios de manchas oscuras, en ningún caso patentes. **Alas abiertas:** raramente se deja ver así. Macho azul brillante, con bordes negros anchos, subiéndoles por la venación. La hembra es marrón oscura, de aspecto negro.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Punto desplazado, rompiendo la línea recta de la serie



Puntos ligeramente aplanados

Punto desplazado rompiendo el arco

Mancha aplanada en la celda

Bordes limpios en ambas alas o con vestigios de manchas

Últimos puntos formando un arco

Azul brillante el macho, la hembra marrón oscuro

MACHO



Bordes negros anchos

Venación negra cerca del borde

ESPECIES PARECIDAS

Náyade: de mayor tamaño; gris más claro, de aspecto blanquecino; los puntos del ala delantera son totalmente planos y están escalonados. En la trasera, el segundo punto está más desplazado hacia el interior y todos son proporcionalmente más pequeños, muy irregulares, la mayoría no parecen redondos. **Escamas verdes:** más grande; en la delantera serie de puntos redondos creciendo en tamaño y acercándose al borde externo. En la trasera, a menudo sin puntos o muy pequeños, formando un arco roto por el segundo punto, que suele estar desplazado ligeramente hacia el interior y el penúltimo, desplazado al interior. **Escamas azules:** más grande; ala delantera con serie de puntos redondos y creciendo en tamaño, hasta ser muy grandes los últimos; acercándose al borde para después alejarse. En las alas traseras, serie de puntos similar pero con los dos primeros mucho más cercanos al interior; bordes con vertigios de manchas blanquecinas.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Con una sola generación anual, vuela desde marzo a junio, siendo abril su mes más propicio. Típica de ambientes montañosos calcáreos y peridotíticos, en masas forestales abiertas, matorral disperso, a menudo en taludes y cunetas de pistas forestales, carriles y senderos. Es aquí donde suele darse bien la planta nutricia de sus orugas, la leguminosa vulneraria (*Anthyllis vulneraria*). Vuela a ras de suelo y tanto macho como hembra suele alejarse poco de sus plantas nutricias.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Normalmente escasa y localizada, se la conoce de las etapas de la GSM que recorren las siguientes sierras calcáreas y peridotíticas: sierras Tejeda y Almijara, arco calizo central, serranía de Ronda, sierra Bermeja y sierras litorales. No se descartan posibles colonias aisladas en los itinerarios que recorren las sierras del norte provincial.





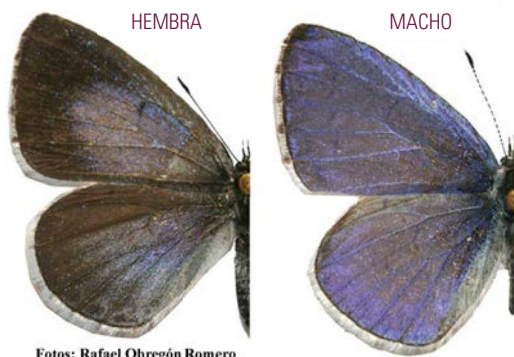
Náyade

Celastrina argiolus (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,4 a 3,1 cm. **Alas cerradas:** gris muy claro, lo que le da un aspecto muy blanquecino; puntos del ala delantera totalmente planos, formando un arco escalonado; pelos externos al ala (fimbrias) ligeramente ajedrezadas. En el ala trasera los puntos, que tienen forma muy irregular y son pequeños, forman dos arcos, roto el primero de ellos por el segundo punto, que se encuentra desplazado hacia el interior. En ambas alas tiene el borde limpio pero puede tener vestigios de manchas negras. **Alas abiertas:** pocas veces muestra el interior. Ambos sexos azul brillante, con bordes finos oscuros el macho, más anchos y por lo tanto menos proporción de azul la hembra.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



ESPECIES PARECIDAS

Duende azul: de menor tamaño; gris algo más oscuro; serie de puntos del ala delantera ligeramente aplanados y sin escalonar; puntos traseros perfectamente redondeados; fimbrias sin ajedrezar. **Escamas verdes y escamas azules:** en ambas especies, gris más oscuro, no da la sensación de blanco; puntos redondeados y más grandes en el ala delantera; fimbrias sin ajedrezar.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

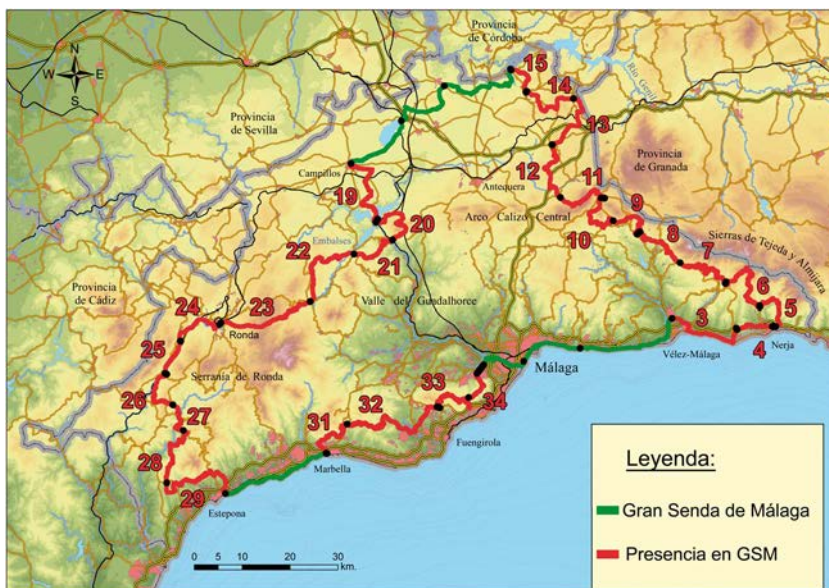
Tiene varias generaciones anuales, volando de manera solapada desde enero hasta octubre. La primera emerge mayormente en marzo y el resto desde mayo hasta agosto principalmente.

Preferentemente en entornos montañosos, donde se la puede encontrar cerca de ríos, arroyos, cañadas y cualquier lugar con sombra y cierta humedad. Ocasionalmente puede encontrarse en entornos urbanos, por lo general en las afueras de pueblos serranos o en sus parques y jardines. Las orugas se alimentan principalmente de hiedra (*Hedera helix*) y zarzamora (*Rubus ulmifolius*), de ahí sus preferencias de hábitat, pues estas plantas requieren sombra y humedad. Gusta revolotear alto, sobre las zarzas y la hiedra, y se posa poco, pero cuando lo hace suele ser a varios metros del suelo.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Presente en la mayoría de recorridos de la GSM, exceptuando los costeros y algunos de los del norte provincial. En cualquier caso, suele ser escasa y muy localizada. En las etapas que transcurren en buena parte cerca de ríos y arroyos, como es el caso de las del río Guadiaro y Genal, es más frecuente.





Tomillera

Scolitantides panoptes (Hübner, 1813)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 1,8 a 2,4 cm. **Alas cerradas:** fondo gris; serie de puntos en forma de arco en el ala delantera, y sobre éste otra serie de manchas pero en arco más abierto; mancha alargada en la celda y punto debajo de ésta; en la trasera, serie de puntos con forma de ángulo, con el penúltimo desplazado al exterior, dándole forma de “?” a la serie. Por encima de éstos, manchas negras triangulares, algunas pueden ser planas y tener naranja por encima. Pelos externos al borde posterior del ala (fimbrias) ajedrezadas, con la base negra ancha. **Alas abiertas:** raramente deja ver el interior. Ambos sexos marrón oscuro con multitud de escamas azules, más extendidas y en mayor proporción en los machos. Mancha discal del ala delantera sin blanco alrededor. Las fimbrias igual que en el exterior del ala.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Foto: José Antonio Ríos Bosquet

Serie de manchas en forma de arco abierto

Serie de puntos en forma de arco cerrado

Manchas en la celda

Punto debajo de la celda

Fimbrias ajedrezadas, anchas en la base

Manchas con forma triangular

Naranja tras algunas de las manchas

Punto desplazado, rompiendo el arco y dando a la serie aspecto de “?”

Mancha discal sin borde blanco

Fimbrias ajedrezadas, anchas en la base

Fondo marrón, con escamas azules dispersas en la hembra, en el macho más extendidas y en mayor número

ESPECIES PARECIDAS

Violetilla: sin puntos ni manchas negras destacadas entre las series de puntos y el borde posterior del ala, solo manchas poco apreciables y difuminadas. Sin punto desplazado en la serie del ala trasera, no tenido forma de "?". **Abencerraje:** serie de manchas planas tanto en el ala delantera como en la trasera, entre el borde externo y la serie de puntos principal; las fimbrias del ala delantera son estrechas en la base, dándole aspecto de "T". Con las alas abiertas la mancha discal está rodeada de blanco.



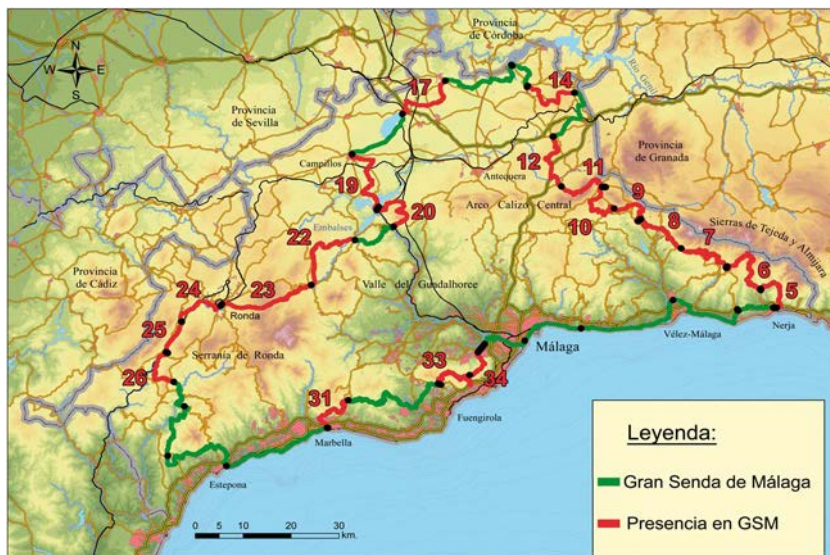
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vive en hábitats forestales abiertos, de matorral disperso, tanto en montañas como en zonas alomadas del norte provincial, donde ocupa los pie de monte de las sierras calcáreas. Siempre en lugares con abundancia de plantas nutricias para sus orugas, la mejorana o almoradú (*Thymus mastichina*). También se ha citado sobre tomillo andaluz (*Thymbra capitata*) y tomillo limonero (*Thymus baeticus*) pero en Málaga todas las poblaciones conocidas coinciden con la mejorana, mientras que en lugares con las otros tomillos nunca se ha observado a la mariposa.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Se encuentra en las etapas que transcurren por las sierras calcáreas y los pie de monte del norte provincial, siguiendo la distribución de la mejorana. Siempre con poblaciones muy localizadas. No se descarta su presencia en pequeños reductos en otras etapas, principalmente en las que se la considera ausente en norte provincial.





Abencerraje

Scolitantides abencerragus (Pierret, 1837)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 1,6 a 2,2 cm. **Alas cerradas:** fondo gris; serie de puntos en forma de arco en el ala delantera, y sobre éste otra serie de manchas pero en arco más abierto y con blanco por encima; mancha alargada en la celda y punto debajo de ésta; en ala trasera, serie de puntos con forma de ángulo, con el penúltimo desplazado al exterior, dándole forma de “?” a la serie. Por encima de éstos, manchas negras planas o redondeadas, con naranja encima, blanco y de nuevo negro. Pelos externos al borde posterior del ala (fimbrias) ajedrezadas, con la base estrecha y ancho por encima, dando aspecto de “T”. **Alas abiertas:** raras veces se deja ver. Ambos sexos marrón oscuro con multitud de escamas azules, más extendidas y en mayor proporción en los machos. Mancha discal del ala delantera con blanco alrededor.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Fimbrias ajedrezadas, con la base fina, formando una “T”



Foto: Eduardo Marabuto

Manchas con forma recta o redondeada, con naranja por encima, blanco y nueva mancha negra

Punto desplazado, rompiendo el arco y dando a la serie aspecto de “?”

Punto discal con bordes blancos

MACHO



Fimbrias ajedrezadas

ESPECIES PARECIDAS

Violetilla: sin puntos ni manchas negras destacadas entre las series de puntos y el borde posterior del ala, solo manchas poco apreciables y difuminadas. Sin punto desplazado en la serie del ala trasera, no teniendo forma de "?". **Tomillera:** serie de manchas triangulares en el ala trasera, entre el borde externo y la serie de puntos principal; las fimbrias del ala delantera son anchas en la base, no teniendo aspecto de "T". Con las alas abiertas la mancha discal no tiene blanco alrededor.



Violetilla



Tomillera

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene una sola generación anual que vuela desde marzo a junio, principalmente en abril y mayo.

Frecuenta hábitats abiertos, tanto forestales y de matorral como herbazales, pastizales, almendrales y olivares abandonados o con poca carga de biocidas. Principalmente en zonas alomadas o semi llanas, en el piedemonte, más rara en zonas montañosas y con grandes pendientes, desde 300 a 1200 m de altitud. Sus orugas se alimentan de la labiada clónica (*Cleonia lusitanica*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Conocida de las etapas que transcurren por el interior de la provincia, donde sobrevive en torno a los encinares, olivares y matorrales situados en los piedemonte de los cerros, lomas y sierras. Su hábitat y planta nutricia está representado en otros itinerarios del interior y la serranía de Ronda, por lo que es muy probable que puedan encontrarse nuevas poblaciones en la GSM, desde la etapa 10 hasta la 26. No se descarta alguna población aislada en la sierra de Tejeda.





Escamas verdes

Glaucopsyche alexis (Poda, 1761)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,5 a 3,6 cm. **Alas cerradas:** gris claro, con profusión de escamas verdosas (a veces no apreciable en individuos viejos) desde la base hacia el exterior del ala trasera, la cual tiene una serie de puntos pequeños (a veces ausentes en mayor o menor medida) formando dos arcos, el primero interrumpido por el segundo punto, que se encuentra desplazado hacia el interior. En el ala delantera, serie de puntos que aumentan de tamaño paulatinamente y se van acercando al borde externo. En ambas alas, la franja entre los puntos y el borde es completamente limpia. **Alas abiertas:** es poco habitual verla así. Macho azul brillante, con borde oscuro y estrecho; la hembra es completamente marrón oscuro.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Serie de puntos agrandándose paulatinamente formando un arco que se acerca al borde externo



Punto desplazado, rompiendo el arco

Serie de puntos formando dos arcos

Multitud de escamas verdosas, a veces no apreciables

Fondo azul brillante el macho, marrón oscuro la hembra

MACHO



Borde oscuro y estrecho

ESPECIES PARECIDAS

Duende azul: de menor tamaño; puntos más pequeños y algo aplanados en el ala delantera; serie de puntos del ala trasera siempre bien patentes y sin escamas verdes en la base y resto del ala. **Náyade:** serie de puntos planos y escalonados en el ala delantera; en la trasera, ausencia de escamas verdosas, además de puntos de forma irregular, vestigios de manchas oscuras en el borde y fimbrias ligeramente ajedrezadas. **Escamas azules:** es la más parecida, pero fácilmente distinguible por la serie de puntos del ala delantera, que se acerca primero al borde para después alejarse; además en ambas alas el borde exterior tiene vertigios de manchas blanquecinas difuminadas.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Muy desconocida en Málaga, de la cual solo se tiene una cita de comienzos de la década de los 90 en la sierra de las Nieves. Las poblaciones más cercanas están en las sierras de Tejeda y Almijara, en la vertiente granadina, y en la subbética sevillana. Las poblaciones de sierra Nevada son las más cercanas de las que se tienen datos sobre su biología y hábitat. Allí tiene una sola generación anual, volando en mayo y junio, en encinares poco expuestos al sol. Las orugas se alimentan de leguminosas del género *Onobrychis*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

La única localidad citada de Málaga no se encuentra dentro de la GSM. Cualquier observación dentro de los límites provinciales, sea dentro o fuera de los itinerarios de Gran Senda, son de suma importancia. Analizando los requerimientos ecológicos de esta mariposa, cabe la posibilidad de que pudiera encontrarse en lugares muy puntuales de las etapa 11, no descartándose en la 14, 23, 25 y 26.





Escamas azules

Glaucopsyche melanops (Boisduval, 1828)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,2 a 3,2 cm. **Alas cerradas:** gris, a veces tono un poco marrón; el ala delantera, con una serie de puntos agrandándose paulatinamente y que se acerca al borde externo para luego alejarse. Ala trasera con serie de puntos formando dos arcos, el primero roto al estar desplazado hacia el interior del segundo punto. En ambas alas, bordes con manchas blancas y oscuras tenues. **Alas abiertas:** pocas veces se muestra así. Azul brillante el macho, con el borde ancho y oscuro. La hembra tiene menor proporción de azul.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Serie de puntos en forma de arco, paulatinamente más grandes, acercándose al borde para alejarse después



Bordes con manchas blancas y oscuras muy tenues

Serie de puntos formando dos arcos

Punto desplazado, rompiendo el arco

Color de fondo azul en el macho, en menor proporción la hembra



Borde oscuro y ancho

ESPECIES PARECIDAS

Duende azul: de menor tamaño; puntos más pequeños y algo aplanados en el ala delantera. **Náyade:** gris clara, dando el aspecto de blanquecina; serie de puntos planos y escalonados en el ala delantera; en la trasera, puntos de forma irregular. **Escamas verdes:** es la más parecida, pero fácilmente distinguible por la serie de puntos del ala delantera, que se acerca al principio y no se aleja al final; además en ambas alas el borde exterior lo tiene limpio, sin manchas blanquecinas ni oscuras.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

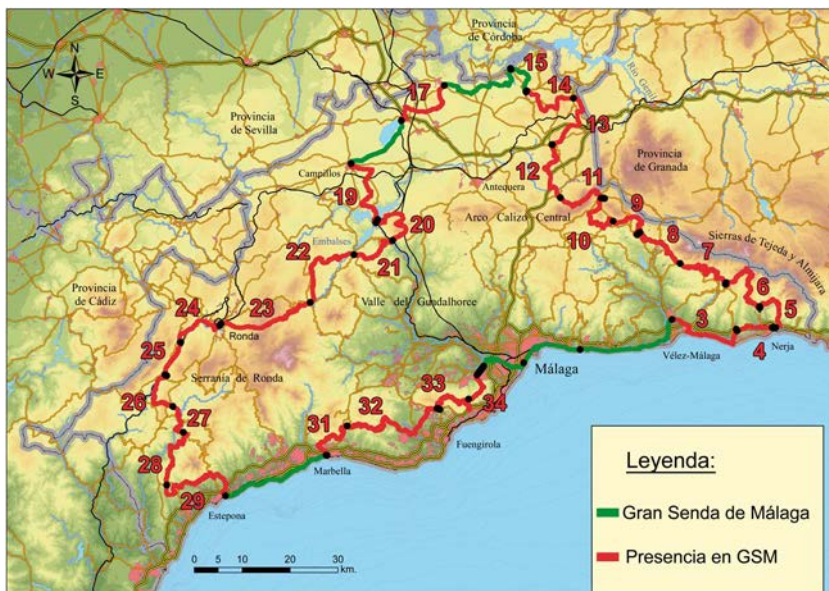
Tiene una sola generación anual que vuela desde febrero a junio, más común de ver desde marzo hasta mayo, siendo abril el mes más propicio.

Vive en todo tipo de hábitats forestales abiertos y de matorral, siempre que se encuentren las plantas nutricias de sus orugas, leguminosas arbustivas. En Málaga, su predilecta es la albaida (*Anthyllis cytisoides*) por lo que en cualquier lugar con su presencia es casi seguro encontrarla. Otras son la retama (*Retama sphaerocarpa*), gayomba (*Spartium junceum*), aulaga (*Genista hirsuta*) y bocha (*Dorycnium pentaphyllum*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Conocida de la mayoría de etapas de la GSM, es más escasa y localizada en las del norte provincial, de donde falta en algunos recorridos, al igual que en las litorales.





Ícaro moro

Polyommatus celina (Austaut, 1879)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,2 a 3,6 cm. **Alas cerradas:** el macho es gris claro, con series de puntos pequeños en ambas alas, en la delantera con uno en la celda y la trasera con uno desplazado hacia el exterior, rompiendo el arco; la hembra es similar pero generalmente los puntos son más grandes y el color de fondo es marrón claro. Ambos sexos, con una serie de manchas naranjas redondeadas en el borde posterior de cada ala, con el interior negro y manchas igualmente negras detrás. Pelos externos al ala (fimbrias) no ajedrezadas. **Alas abiertas:** solo se muestran así de vez en cuando. Macho azul brillante, borde oscuro y fino y pequeñas manchas negras en el borde posterior del ala trasera, a veces no presentes. Hembra marrón, con manchas naranjas en forma de media luna en el borde externo de las alas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Punto en la celda



Punto levemente desplazado, rompiendo el arco

Fimbrias no
ajedrezadas

Manchas naranjas
redondeadas, con
el borde interior
negro y mancha
del mismo color
en el exterior



MACHO

HEMBRA

Borde oscuro
y estrecho

Fimbrias no
ajedrezadas

Pequeñas manchas oscuras, a veces no apreciables

ESPECIES PARECIDAS

Niña de Nácar: color crema; sin punto en la celda; manchas naranjas del ala trasera puntiagudas, con el borde negro del interior restringido a la punta o sin él. **Celda limpia:** celda sin punto; manchas naranjas del ala trasera puntiagudas, con el borde negro del interior restringido a la punta o sin él. **Fabiola:** sin punto en la celda; puntos generalmente más grandes; borde negro de las manchas naranjas muy anchos y puntiagudos; mancha negra central del ala trasera grande. **Niña andaluza:** tanto macho como hembra, serie de puntos del ala trasera muy pequeños, a veces ausentes, al igual que las manchas naranjas del borde externo; fimbrias ajedrezadas. **Niña celeste:** fimbrias ajedrezadas; puntos generalmente más grandes; serie de puntos del ala trasera en forma de "7".



Niña de nácar



Celda limpia



Fabiola



Hembra



Macho



Niña celeste

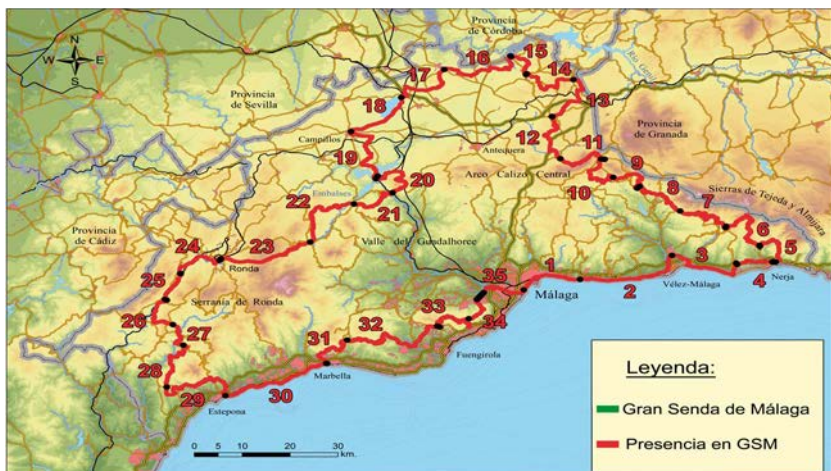
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela durante prácticamente todo el año, con tres generaciones solapadas, siendo más abundante desde marzo a julio. Está en todo tipo de hábitats, desde entornos serranos y forestales bien conservados, hasta entornos rurales y humanizados, donde puede encontrarse en parques, jardines y amplias zonas de césped. Sus orugas se alimentan de todo tipo de leguminosas, entre otras, los géneros *Trifolium*, *Medicago*, *Anthyllis* y *Lotus*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Presente todas las etapas de la GSM, solo en las litorales es más difícil de encontrar.





Niña de nácar

Polyommatus nivescens (Kerferstein, 1851)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,5 a 3,7 cm. **Alas cerradas:** color marrón muy claro; sin punto en la celda; manchas puntiagudas naranjas en el ala posterior, a veces muy pequeñas, con las puntas negras apenas apreciables o ausentes; serie de puntos con dos juntos y desplazados, dándole aspecto de "?". **Alas abiertas:** rara vez se suelen ver el interior de las alas. Macho con cuerpo y base de las alas celeste, alas blanquecinas o grisáceas, con el borde y la venación oscuras al inicio; en las alas traseras, serie de manchas negras a menudo poco apreciables. Hembra marrón con grandes manchas naranjas en el ala trasera y en la delantera, solo desde la mediación hacia atrás.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

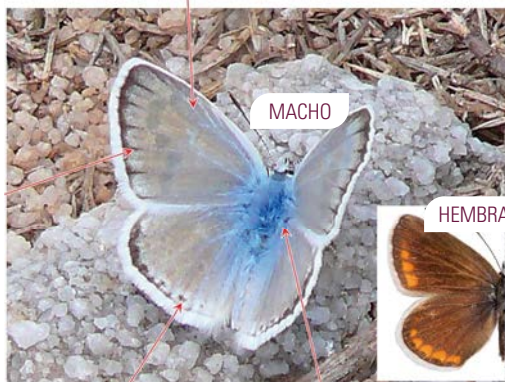
Sin punto en la celda



Manchas naranjas puntiagudas, con las puntas interiores negras no siempre apreciables

Dos puntos unidos y desplazados, rompiendo el arco, dando aspecto de "?" a la serie

Blanquecino o grisáceo el macho, marrón la hembra



Borde y venación oscuras

Pequeñas manchas oscuras, poco destacables Cuerpo y base de las alas azuladas

ESPECIES PARECIDAS

Ícaro moro: color gris o marrón algo más oscuro; con punto en la celda; manchas naranjas redondeadas y con negro en el borde interior. **Celda limpia:** grisáceo o marrón más oscuro; manchas naranjas más grandes. **Fabiola:** grisáceo o marrón más oscuro; puntos más grandes y la forma de “?” más marcada; manchas naranjas con las puntas negras muy destacadas. **Niña andaluza:** tanto macho como hembra, serie de puntos del ala trasera muy pequeños, a veces ausentes, al igual que las manchas naranjas del borde externo; fimbrias ajedrezadas; punto en la celda. **Niña celeste:** fimbrias ajedrezadas; puntos más grandes y la forma de “?” más marcada; celda con punto.



Ícaro moro



Celda limpia



Fabiola



Hembra



Macho



Niña celeste

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

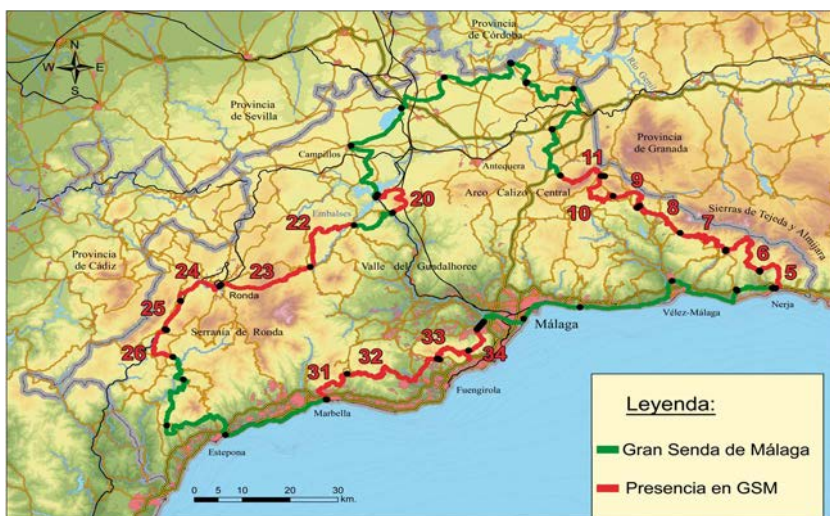
Una sola generación anual, que vuela desde mayo hasta agosto, más común en junio y julio.

Vive en sierras calizas y de peridotita, en bosque abierto, matorral disperso, a menudo en zonas degradadas, en torno a carriles y pistas forestales, pedregales, arenales, arroyos y cañadas secas, pues es aquí donde prospera la planta nutricia de la oruga, la vulneraria (*Anthyllis vulneraria*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Endemismo ibérico. Aunque se encuentra en muchas etapas de la GSM, suele aparecer de manera escasa y muy localizada.





Celda limpia

Polyommatus thersites (Cantener, 1835)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,4 a 3 cm. **Alas cerradas:** color grisáceo o marrón muy pálido el macho, marrón la hembra. Manchas naranjas puntiagudas, con negro solo en la punta o ausente; dos puntos juntos y desplazados en la serie del ala trasera, rompiendo levemente la forma de arco. **Alas abiertas:** muy rara de ver. Ambos sexos similares a otras especies, el macho azul brillante, la hembra marrón con grandes manchas naranjas en los bordes posteriores de ambas alas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Manchas naranjas grandes y puntiagudas, negro solo en la punta o ausente

HEMBRA



Dos puntos juntos, a veces muy pequeños, desplazados, rompiendo levemente el arco

Celda sin punto



MACHO

Fotos: Eduardo Marabuto



ESPECIES PARECIDAS

Ícaro moro: con punto en la celda; manchas naranjas redondeadas y con negro en el borde interior. **Niña de nácar:** marrón muy claro o blanquecino; manchas naranjas más pequeñas. **Fabiola:** puntos más grandes y serie de puntos del ala trasera en forma de “?” muy marcada; manchas naranjas con las puntas negras muy destacadas. **Niña andaluza:** tanto macho como hembra, serie de puntos del ala trasera muy pequeños, a veces ausentes, al igual que las manchas naranjas del borde externo; fimbrias ajedrezadas; punto en la celda. **Niña celeste:** fimbrias ajedrezadas; puntos más grandes y la forma de “?” más marcada; celda con punto.



Ícaro moro



Niña de nácar



Fabiola



Hembra



Macho



Niña celeste

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene dos generaciones anuales que vuelan desde mayo hasta julio, en entornos serranos del arco calizo central, entre 1000 y 1300 m de altitud, donde se presenta en hábitats forestales abiertos y matorral disperso con amplias zonas de herbazal y praderas. La oruga se alimenta de diversas leguminosas de bajo porte, como el pimpirigallo (*Onobrychis argentea*), arvejana (*Hedysarum boveanum*) y cuernecillo (*Lotus corniculatus*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Muy rara y localizada en Málaga, con solo dos localidades conocidas actualmente, una de ellas dentro de la GSM, concretamente en la etapa 11, si bien es muy posible que pueda encontrarse también en la 10. Cualquier observación de la especie es de sumo interés, sea dentro o fuera de la GSM, por lo que se ruega sea comunicada al autor de esta guía.





Velludita parda bética

Polyommatus violetae (Gómez-Bustillo, Expósito & Martínez, 1979)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,4 a 3 cm. **Alas cerradas:** color marrón claro, con una franja blanca cruzandole buena parte del ala trasera. Esta misma ala tiene los puntos muy pequeños, a veces ausentes, y un gran espacio vacío entre dos de ellos, además de pequeñas manchas oscuras a lo largo del borde externo, a veces poco apreciables. Sin punto en la celda del ala delantera. **Alas cerradas:** rara vez se muestra así. Ambos sexos marrón.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN





ESPECIES PARECIDAS

inconfundible.

Su característico color, la mancha blanca alargada que le cruza el ala y la ausencia de puntos la hacen

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela durante julio y agosto, con una sola generación anual, en entornos montañosos, entre 1100 y 1650 m de altitud. Ocupa zonas despejadas en bosques, matorrales y pastizales, frecuentemente cerca de lugares con cierta humedad, como arroyos, pequeñas lagunas, abrevaderos y manantiales. Las orugas se alimentan de la leguminosa pimpirigallo (*Onobrychis argentea*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Endemismo bético, solo presente en las montañas de Málaga, Granada, Jaén, Albacete y Murcia. La subespecie *violetae*, que es la que se encuentra en Málaga, está considerada "En Peligro" de extinción en el libro rojo de los invertebrados de Andalucía. Es una especie muy rara y localizada en Málaga y sin duda la gran joya de la GSM en lo que a mariposas se refiere. Está presente en un punto muy concreto de la etapa 11. Cualquier encuentro con la especie en Málaga es de gran interés, sea dentro o fuera de la Gran Senda. Por ello se recomienda comunicar con detalle la observación al autor de esta guía.





Fabiola

Polyommatus escheri (Hübner, 1823)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,8 a 4 cm. **Alas cerradas:** color grisáceo el macho, marrón claro la hembra. Manchas naranjas finas, algo más gruesas en la hembra, con el borde negro y puntiagudo muy destacado. Sin punto en la celda. Serie de puntos grandes, especialmente en la hembra, con dos pegados y desplazados hacia el exterior, rompiendo el arco y dándole un aspecto de "?". **Alas abiertas:** poco habitual verla así. Macho azul brillante, mientras que la hembra es marrón con una franja ancha y naranja a lo largo del borde exterior de cada ala.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Manchas naranjas finas, más gruesas en la hembra

Puntas negras muy gruesas, muy destacadas



Puntos muy grandes, especialmente en la hembra

Sin punto en la celda

Dos puntos pegados y desplazados, rompiendo el arco y dándole aspecto de "?"

MACHO



HEMBRA



ESPECIES PARECIDAS

Ícaro moro: con punto en la celda; manchas naranjas más grandes y finamente bordeadas de negro en el interior; puntos más pequeños. **Niña de nácar:** marrón muy claro o blanquecino; manchas naranjas puntiagudas y sin apenas negro en la punta. **Celda limpia:** puntos más pequeños; manchas naranjas más grandes y puntiagudas, con apenas negro en las puntas. **Niña andaluza:** tanto macho como hembra, serie de puntos del ala trasera muy pequeños, a veces ausentes, al igual que las manchas naranjas del borde externo; fimbrias ajedrezadas; punto en la celda. **Niña celeste:** fimbrias ajedrezadas; celda con punto.



Ícaro moro



Niña de nácar



Celda limpia



Hembra



Macho



Niña celeste

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

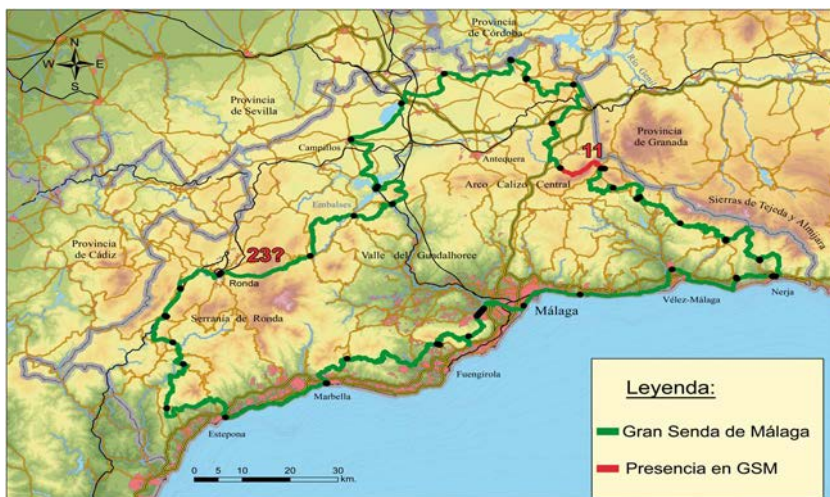
Tiene una sola generación anual, desde finales de mayo hasta julio.

Propia de entornos de montaña, desde 1050 hasta 1900 m de altitud. Generalmente en hábitats abiertos, como claros de bosque, matorral disperso, piornal y herbazal. Las orugas se alimentan de leguminosas de bajo porte, principalmente gallicos (*Astragalus incanus*), también de garbancillo de monte (*Astragalus monspessulanus*) y aulaga garbancera (*Astragalus nevadensis*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Muy escasa y localizada en Málaga. En la GSM solo se conoce de un lugar en el arco calizo central, concretamente en la etapa 11. No se descarta su presencia en las zonas más altas de la 23. Se ruega sea comunicada cualquier observación de la especie.





Niña andaluza

Polyommatus albicans (Gerhard, 1851)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,8 a 4,2 cm. **Alas cerradas:** color crema claro o blanquecino el macho, marrón la hembra. Ambos sexos con fimbrias ajedrezadas, punto en la celda del ala delantera, en el ala trasera puntos pequeños, a veces ausentes especialmente en el macho, con las manchas naranjas del borde posterior muy pequeñas o ausentes. **Alas abiertas:** rara vez muestran el interior. Macho con el cuerpo y la base de las alas celestes; venación oscura, con el borde ancho y negro en el ala delantera, fino y con puntos negros la trasera. La hembra es completamente marrón, con aros blanquecinos o anaranjados a lo largo del borde posterior del ala trasera.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



ESPECIES PARECIDAS

Ícaro moro: manchas naranjas más grandes y finamente bordeadas de negro en el interior. **Niña de nácar:** sin punto en la celda; marrón muy claro o blanquecino; manchas naranjas puntiagudas. **Celda limpia:** sin punto en la celda; manchas naranjas más grandes y puntiagudas. **Fabiola:** series de puntos muy grandes; sin punto en la celda; naranja con las puntas negras. **Niña celeste:** manchas naranjas bordeadas de negro; puntos más grandes.



Ícaro moro



Niña de nácar



Celda limpia



Fabiola



Niña celeste

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela desde junio hasta septiembre, más abundante en julio, con una sola generación anual.

Vive en entornos de montaña abiertos, a menudo zonas degradadas como espartales, piornales, pedregales y claros de bosque y matorral. En una altitud entre 700 y 1850 m. Las orugas se alimentan de leguminosas del género *Hippocrepis*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

De manera escasa y localizada en la GSM, puede encontrarse en las etapas de las sierras de Tejeda y Almijara, arco calizo central, norte provincial y serranía de Ronda. No se descarta que esté mejor representada en la comarca norte, así como presente en el valle del Genal.





Niña celeste

Polyommatus bellargus (Rottemburg, 1775)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,5 a 3,2 cm. **Alas cerradas:** macho grisáceo o amarronado, hembra marrón. Fimbrias ajedrezadas. Punto en la celda del ala delantera; en la trasera, puntos grandes, con dos unidos y desplazados hacia el exterior, dándole a la serie un aspecto de "?". Manchas naranjas redondeadas, finamente bordeadas de negro. **Alas abiertas:** difícil de ver así. Ambos sexos con fimbrias ajedrezadas; macho celeste brillante, mientras que la hembra es marrón con manchas anaranjadas en el borde externo de ambas alas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Dos puntos juntos y desplazados, dando aspecto de "?" a la serie



Fotos: José Antonio Ríos Bosquet & Rafael Obregón Romero

Fimbrias
ajedrezadas

ESPECIES PARECIDAS

Ícaro moro: puntos más pequeños; sin fimbrias ajedrezadas.
Niña de nácar: color marrón muy claro o blanquecino; sin punto en la celda; puntos más pequeños, manchas naranjas puntiagudas; sin fimbrias ajedrezadas.
Celda limpia: sin punto en la celda; puntos más pequeños; manchas naranjas puntiagudas; sin fimbrias ajedrezadas.
Fabiola: sin punto en la celda; puntos más pequeños; manchas naranjas puntiagudas; sin fimbrias ajedrezadas.
Fabiola: sin punto en la celda; fimbrias no ajedrezadas.
Niña andaluza: puntos del ala trasera mucho más pequeños; manchas naranjas muy reducidas o ausentes.



Ícaro moro



Niña de nácar



Celda limpia



Fabiola



Hembra



Macho

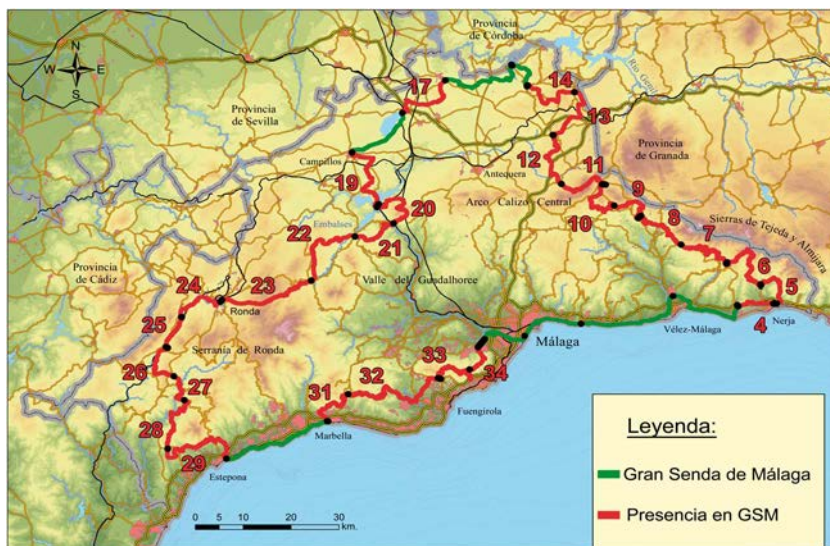
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene varias generaciones anuales, volando prácticamente todo el año, principalmente desde marzo a agosto. Habita preferentemente entornos forestales y de matorral bien conservados, donde suele estar en praderas y herbazales, a menudo en zonas poco agrestes, hasta 1300 m de altitud. En estos entornos encuentran las orugas sus plantas nutricias, leguminosas de los géneros *Coronilla*, *Anthyllis* e *Hippocrepis*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Bien representada en la GSM, siempre de manera escasa y muy puntual. Falta de las etapas costeras y de la más transformadas del norte provincial, aunque podría quedar alguna población relictica en lugares con vegetación autóctona.





Morena española

Aricia morronensis (Ribbe, 1910)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,2 a 2,6 cm. Ala trasera muy redondeada. **Alas cerradas:** marrón con multitud de puntos. En el ala delantera, el primero muy pequeño y el segundo desplazado hacia el interior, no continuando el arco con el resto; en el ala trasera, agrupados como muestra el esquema: los dos primeros enfrentados, tres alineados (a menudo el tercero muy pequeño o ausente) y los tres últimos de nuevo enfrentados, el último siendo alargado, al estar dos unidos. Además, en esta ala tiene otro punto muy pequeño y a menudo ausente. En la delantera, manchas naranjas difuminadas mientras que en la trasera son puntiagudas, con el borde interno finamente marcado de negro. Tras el naranja, en ambas alas tiene pequeñas manchas oscuras, a veces ausentes. **Alas abiertas:** en pocas ocasiones muestra el interior. Marrón oscuro sin nada que destaque sobre el color de fondo; fimbrias ajedrezadas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Foto: Rafael Obregón Romero

ESPECIES PARECIDAS

Morena y Morena serrana: ausencia del primer punto del ala delantera, y el segundo perfectamente alineado con el resto. En ambas alas, manchas naranjas más grandes puntos negros tras éstas muy patentes. Todos los puntos de tamaño similar, sin ausencia de ninguno. Ala trasera menos redondeada.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Con una sola generación anual, vuela durante finales de junio y en julio en la provincia de Málaga.

Vive en la alta montaña malagueña, concretamente en sierra de Tejeda, por encima de 1700 m de altitud, en zonas muy pedregosas, piornales y pastizales, siempre en torno a su planta nutricia, los alfilericos (*Erodium cheilanthifolium*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Debido a su hábitat, su planta nutricia y que ningún recorrido transita por lugares a tanta altitud o con presencia de ésta, no se encuentra en la GSM. Cualquier cita de la especie en Málaga es de gran interés, por lo que se recomienda ponerlo en conocimiento del autor de esta guía.





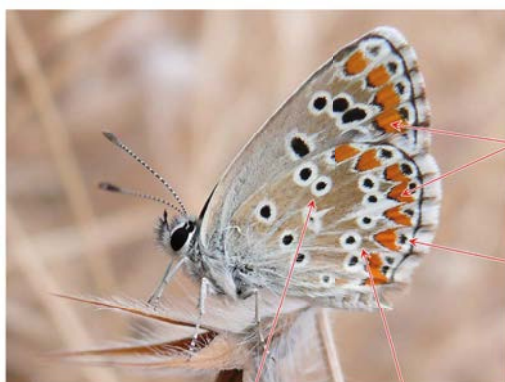
Morena

Arícia cramera (Eschscholtz, 1821)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,2 a 3 cm. **Alas cerradas:** marrón con multitud de puntos. En el ala delantera, perfectamente alineados, formando un arco. En el ala trasera, el segundo punto enfrente al primero, el resto alineados excepto uno de ellos, que está desplazado hacia el interior. En ambas alas tienen manchas naranjas en el borde externo, puntiagudas las de la trasera, con las puntas negras y tras las manchas, puntos negros bien patentes. **Alas abiertas:** fondo marrón, con serie de manchas naranjas con forma de media luna.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Manchas naranjas muy grandes, con borde interior negro, las traseras puntiagudas

Puntos negros tras las manchas naranjas en ambas alas

Punto enfrente al anterior

Punto desplazado hacia el interior



Manchas naranjas con forma de media luna en ambas alas

ESPECIES PARECIDAS

Morena española: tiene un punto muy pequeño en el ala delantera, ausente en morena y además el segundo se encuentra desplazado al interior, no estando alineado con el resto; manchas naranjas más pequeñas, con los puntos oscuros tras éstas menos llamativos; el ala trasera es muy redondeada y puede tener ausente algunos puntos. **Morena serrana:** de mayor tamaño; marrón algo más claro; manchas naranjas más pequeñas.



Morena española



Morena serrana

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela todo el año, más común y abundante desde mayo hasta julio. Tiene varias generaciones. Presente en todo tipo de hábitats, desde entornos forestales y piornales de alta montaña, hasta eriales y zonas rurales. Sus orugas se alimentan de diversas geraniáceas, como alfileres (*Erodium cicutarium*) y relojes (*Erodium malacoides*), además de cistáceas del género *Helianthemum* y hierba turmera (*Tuberaria guttata*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Especie muy común en Málaga, puede encontrarse en todas las etapas de la GSM, siendo más escasa y localizada en los recorridos del norte provincial, coincidiendo con los amplios olivares, y en las etapas más urbanizadas del litoral, especialmente en la 1.





Morena serrana

Aricia montensis (Verity, 1928)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,4 a 3,1 cm. **Alas cerradas:** marrón claro o crema, con multitud de puntos. En el ala delantera perfectamente alineados formando un arco. En la trasera, el segundo punto enfrenteado al primero, mientras que el resto están alineados excepto uno de ellos, que está desplazado hacia el interior. En ambas alas, manchas naranjas en el borde externo, puntiagudas las de la trasera, con las puntas finamente marcadas de negro y, tras las manchas, puntos oscuros pequeños. **Alas abiertas:** fondo marrón, con serie de manchas naranjas con forma de media luna en todas las alas, en las delanteras desapareciendole al acercarse al ápice.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Puntos oscuros tras las manchas naranjas, poco destacados

Manchas naranjas puntiagudas con el borde interior finamente marcado de negro

Punto enfrenteado

Punto desplazado hacia el interior



Manchas naranjas, desapareciendo hacia el ápice

Manchas naranjas con forma de media luna

ESPECIES PARECIDAS

Morena española: tiene un punto muy pequeño en el ala delantera, ausente en morena serrana y además el segundo se encuentra desplazado al interior, no estando alineado con el resto; manchas naranjas más pequeñas, con los puntos oscuros tras éstas menos llamativos; en el ala trasera, puede tener ausencia de algunos puntos. **Morena:** de menor tamaño; suele ser de un marrón más oscuro; manchas naranjas más grandes.



Morena española



Morena

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Bastante desconocida en Málaga, tiene una sola generación anual que vuela entre julio y agosto, en entornos de montaña bien conservados, zonas boscosas abiertas y de matorral. Las orugas se alimentan de cistáceas del género *Helianthemum*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Especie muy escasa y localizada en Málaga, restringida a zonas de altitud media-alta de la sierra de Tejeda. No se conocen poblaciones en la GSM, aunque no se descarta su presencia muy puntual en los tramos a mayor altitud de las etapas etapas 6 y 11. Cualquier observación de esta mariposa, sea dentro o fuera de la Gran Senda, es de sumo interés, por lo que se ruega sea comunicada al autor de la presente obra.





Raya corta

Eumedonia eumedon (Esper, 1780)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,6 a 3 cm. **Alas cerradas:** marrón claro o grisáceo. En el ala delantera, serie de puntos alineados y poco arqueados. En el ala trasera, serie de puntos en forma de arco; manchas naranjas con forma de media luna, finamente bordeada de negro hacia el interior del ala y zig zag blanco; mancha blanca alargada que une la parte externa del ala con el punto central. **Alas abiertas:** muy rara de ver así. Fondo marrón, con una banda naranja en el ala delantera, variable entre individuos y subespecies; en la trasera, manchas naranjas con forma de arco, con un punto marrón en su interior, y punta de flecha blanquecina o azulada apuntando hacia el interior, este último detalle variable entre subespecies.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Serie de puntos con forma de arco

Banda naranja de longitud variable

Manchas naranjas con forma de arco

Puntos marrón oscuro



Manchas de tonos blancos o celestes con forma de punta de flecha



ESPECIES PARECIDAS

La perfecta alineación de todos los puntos, la ausencia de punto en la celda y la mancha blanca que une la parte exterior con el punto central del ala trasera, la hacen inconfundible.

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela desde finales de mayo hasta comienzos de julio, dependiendo de la altitud, con una sola generación anual. Vive en zonas medias y altas de las montañas malagueñas, entre 1240 y 2065 m. En entornos abiertos, pedregales y piornales, siempre que se encuentre la planta nutricia de las orugas, de la cual se alejan poco los adultos, la geraniácea alfilericos (*Erodium cheilanthyfolium*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Está considerada Vulnerable a la extinción en el *Libro Rojo de los invertebrados de Andalucía*, pero no tiene protección legal alguna. Especie muy localizada en Málaga, restringida a zonas de altitud media-alta de las sierras de las Nieves, Cabrilla, Chimenea, Torcal, Camarolos y Tejeda. Ninguna etapa de la GSM circula cerca de la localización de estas colonias ni por lugares donde exista su planta nutricia. Las citas de esta mariposa en Málaga son de mucho interés, estén dentro o fuera de la Gran Senda, por lo que se ruega sean remitidas al autor de esta guía.





Niña hocecillas

Plebejus argus (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,4 a 2,8 cm. **Alas cerradas:** gris muy claro o prácticamente blanco (propio de la subespecie *hypochionus*, que es la que se encuentra en Andalucía). En el ala trasera, manchas arqueadas naranjas, finamente bordeadas de negro hacia el interior del ala y con grandes puntos azul brillante y negros dentro de dichos arcos. En la serie de puntos, el penúltimo está muy desplazado hacia el exterior. **Alas abiertas:** no es común verla así. Macho azul brillante, con finos bordes negros, introduciéndose este color hacia el interior a través de la venación; en el ala trasera, puntos negros en el borde posterior. La hembra es marrón con grandes manchas arqueadas naranjas en el borde de cada ala, similares a las del exterior de las alas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Grandes puntos azul brillante finamente bordeados de negro

Manchas arqueadas naranjas con negro hacia el interior del ala

Punto muy desplazado hacia el exterior



MACHO

HEMBRA

Borde negro, internándose por la venación

Serie de puntos negros



ESPECIES PARECIDAS

inconfundible.

Cuando se encuentra cerrada, el color blanco, los arcos naranjas y el azul brillante del interior, la hacen

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene una sola generación anual que vuela durante junio y julio.

Mariposa típica de entornos de media y alta montaña, entre 1200 y 1850 m de altitud en Málaga. Siempre en hábitats abiertos, como pedregales, piornales y herbazales. Las orugas se alimentan de diversas plantas, como leguminosas de los géneros *Lotus*, *Astragalus* y *Ulex* y crasuláceas del género *Sedum*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Especie muy localizada en Málaga que solo habita las sierras de las Nieves, Prieta y Tejeda. Ninguna de las colonias conocidas se encuentra en el entorno de la GSM, aunque no se descarta que pueda encontrarse en lugares muy puntuales de las etapas 6, 11 y 23.





Repicoteada

Libythea celtis (Laicharting, 1782)

DESCRIPCIÓN

También conocida como mariposa del almiz. Envergadura alar: 3,5 a 4,4 cm. **Alas abiertas:** marrón con grandes manchas naranjas y una blanquecina cercana al borde superior. Ambas alas sinuosas, más destacadas las delanteras, que tienen un pico ostensible debajo del ápice. El cuerpo y la base de las alas tienen tonos verdosos. **Alas cerradas:** gris o amarronado jaspeado de oscuro. Bordes sinuosos, más patente el del ala delantera, que tiene un pico debajo del ápice, además de manchas blancas que no siempre muestra. En el ala trasera, tiene un bulto en el borde superior y una línea blanca, fina y alargada en mitad del ala. Tanto abierta como cerrada, tiene unos palpos muy prominentes (órganos sensoriales que salen de la cabeza, entre las antenas).

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Cuerpo y base de las alas verdoso

Mancha blanquecina



Grandes manchas naranjas en ambas alas

Borde sinuoso, con un pico por debajo del ápice

Borde sinuoso

Abultamiento en el borde

Palpos prominentes



Manchas blancas

Borde sinuoso con un pico por debajo del ápice

Borde sinuoso

Línea corta y fina



ESPECIES PARECIDAS

Su peculiar silueta, tanto abierta como cerrada, y la longitud de los palpos la hace inconfundible.

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

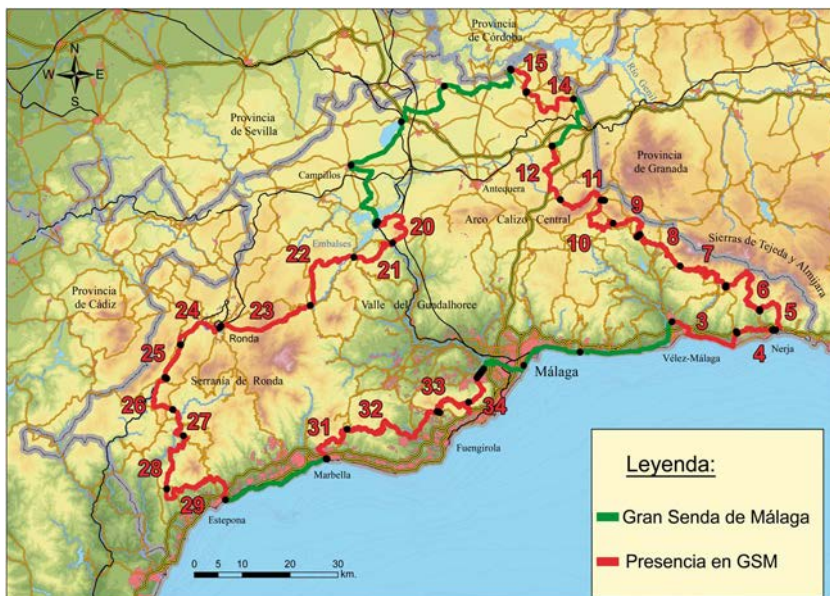
Con una sola generación anual, el adulto vive varios meses, pasando gran parte del verano, el otoño y casi todo el invierno aletargado, para reproducirse a finales de invierno y comienzos de primavera y emerger, la nueva generación, a finales de primavera y comienzos de verano. Así, hay dos periodos óptimos para observarlo: en marzo y abril los que sobrevivieron al invierno, que suelen estar desgastados y lesionados tras los rigores del invierno, y en junio, cuando emerge la nueva generación.

Tiene un fuerte carácter dispersor y migrador, por lo que puede verse casi en cualquier tipo de hábitat. Sin embargo, prefiere entornos forestales y bosques de ribera, donde suele encontrarse la principal planta nutricia de la oruga, el almez (*Celtis australis*). En menor medida, puede alimentarse del olmo (*Ulmus minor*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Debido a la gran alteración de la ribera de los cursos fluviales, esta mariposa que antaño debió de ser muy abundante, puede considerarse hoy en día bastante escasa en Málaga. Sin embargo, la consideración del almez como "De Interés Especial" en la legislación andaluza, está permitiendo no solo que se conserve este árbol, sino que esté siendo plantado tanto en riberas como en parques y jardines, algo que sin duda redonda positivamente en la especie, siempre que, en el caso de los plantados en entornos urbanos, no sean tratados con biocidas. En la GSM puede verse, siempre de manera puntual y escasa, en casi cualquier etapa que tenga un paso cercano a algún río o arroyo con presencia de almez. Falta pues de las etapas que transitan por el litoral y es más escasa y localizada si cabe, e incluso ausente, en las del norte provincial. Sin embargo, debido a su carácter migrador puede aparecer en cualquiera de las etapas de las que actualmente es desconocida.





Monarca

Danaus plexippus (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 8,6 a 10,2 cm. **Alas abiertas:** naranja y negro, con la venación recubiertas de escamas negras, lo que la hace muy ancha y llamativa. El ápice y los bordes son negros con profusión de puntos blancos, en el caso del trasero, con dos filas paralelas. El cuerpo es igualmente negro con puntos blancos. **Alas cerradas:** diseño similar al interior pero el naranja es más tenue y el apice con menos negro y más manchas naranjas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Cuerpo y cabeza negros con puntos blancos



Venación negra y ancha

Bordes negros y anchos, con muchos puntos blancos

Amplias zonas naranjas entre la venación

Diseño similar al interior, pero de un naranja más apagado y menos brillante



ESPECIES PARECIDAS

Mariposa tigre: es más pequeña; el aspecto general, tanto abierta como cerradas, es mucho más naranja, al no tener la venación negra; el ápice de las alas delanteras, con manchas blancas muy grandes, mientras que el borde posterior de ambas alas solo tiene una fila de puntos blancos.



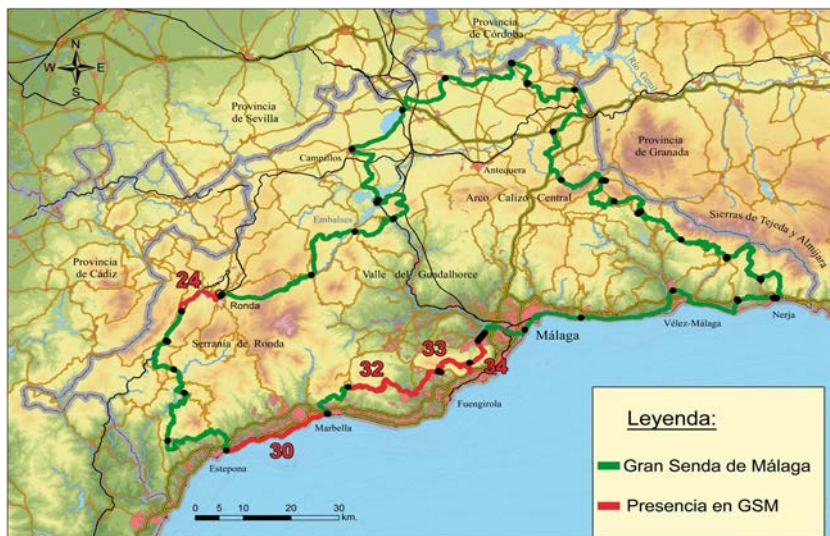
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

En Málaga tiene varias generaciones solapadas entre sí, volando durante todo el año, siendo más abundante a finales de otoño. Debido a su carácter migrador, puede verse en cualquier tipo de hábitat, desde zonas urbanas, donde cría habitualmente, hasta zonas montañosas del interior, donde suele estar de paso. La planta nutricia de las orugas es el algodoncillo (*Asclepias curassavica*), de origen norteamericano y utilizado como ornamental en parques y jardines, habiéndose naturalizado en diferentes puntos de la geografía malagueña y, uno de los cuales, situado en Marbella y relativamente cerca de la GSM, acoge una de las mayores colonias conocidas en Andalucía.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Debido su carácter migrador, puede verse casi en cualquier punto a varias decenas de kilómetros de sus colonias de cría. En la GSM no tiene ninguna colonia, pero la cercanía de una gran colonia en Marbella, la hacen relativamente habitual en la etapa 30. También puede verse, en años benignos para la especie, en las etapas 32, 33 y 34, provenientes de diferentes colonias situadas a lo largo de la costa entre Marbella y Benalmádena. En años extraordinarios, como 2016, puede llegar a encontrarse incluso en plena serranía de Ronda. Concretamente ha sido observada, entre otros muchos lugares, en la etapa 24 de la GSM.





Mariposa tigre

Danaus chrysippus (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

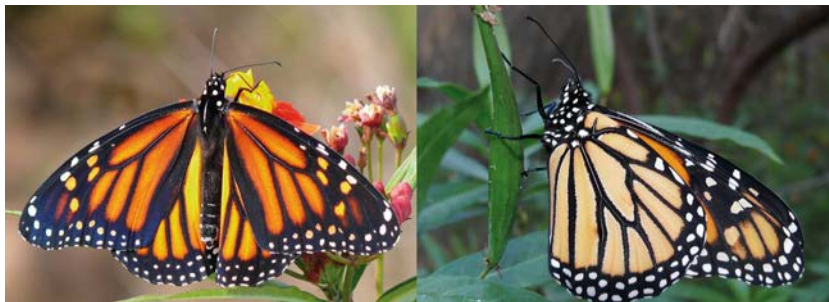
Envergadura alar: 7,5 a 9 cm. **Alas abiertas:** fondo naranja, sin la venación recubierta de escamas negras, por lo que el naranja destaca mucho. El ápice del ala delantera negro con grandes manchas blancas; bordes negros y una sola fila de puntos blancos en el posterior. El borde del ala trasera, negro con una sola fila de puntos blancos. El cuerpo es negro con puntos blancos. **Alas cerradas:** diseño similar al interior pero el naranja es más tenue y en el ápice el negro es sustituido por naranja. La venación de las alas está recubierta por escamas blancas, y tiene varias manchas negras en medio del ala trasera.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



ESPECIES PARECIDAS

Monarca: es más grande; el aspecto general, tanto abierta como cerradas, es menos naranja, al tener la venación negra; el ápice de las alas delanteras carece de grandes manchas blancas, mientras que el borde posterior de ambas alas tiene dos filas de puntos blancos.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

En Málaga solo está citada de una colonia en Marbella, desde octubre a enero de 2009-2010 y ese mismo año, de diciembre, en este último caso, como oruga. Anterior y posteriormente, no se tiene constancia de su presencia en la provincia.

La única localidad donde ha sido avistada coincide con la mayor colonia conocida de mariposa monarca. Se trata de un cauce de río seco durante buena parte del año, con abundancia de algodoncillo (*Asclepias curassavica*), planta nutricia de las orugas.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Desconocida de la GSM. Como migradora que es, puede recolonizar territorios donde se ha perdido, por lo que podría ser posible verla en la etapa 30.

Cualquier observación de esta mariposa, sea o no en la GSM, es de sumo interés para la provincia de Málaga, por lo que es aconsejable comunicarlo al autor del presente trabajo.





Pedregosa

Lasiommata maera (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,8 a 5,2 cm. **Alas abiertas:** las delanteras, naranja con líneas y bordes marrones; el interior del macho, naranja "sucio" con una línea que lo cruza en dirección al ápice (androconia), ausente en la hembra, que además tiene un naranja más llamativo; gran ocelo negro con punto blanco en el centro y uno de similares características pero muy pequeño, adosado bajo él; otro pequeño más cercano al ápice. El ala trasera tiene el interior marrón, y en el borde una serie de ocelos negros con centro blanco y rodeados de naranja. **Alas cerradas:** gris plateado; la delantera, con los ocelos similares a los del interior; la trasera, con una serie de ocelos de diferentes tamaños y con anillos concéntricos.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Interior del ala naranja "sucio"



Serie de ocelos rodeados de anillos naranjas

Interior del ala marrón

Pequeño ocelo blanco rodeado de un anillo negro fino
Ocelo negro muy grande con centro blanco, con uno muy pequeño adosado
Banda marrón (androconia)

Ocelos de idénticas características que los del interior



Serie de ocelos anillados, de diferentes tamaños

ESPECIES PARECIDAS

Saltacercas: con las alas abiertas, tiene un solo ocelo en el ápice del ala delantera, bastante más pequeño; androconia del macho más grande y patente; en el ala trasera, tiene una mancha naranja alargada, sobre la serie de ocelos, que cruza todo el ala. Cerrada, gris jaspeado de marrón; serie de ocelos todos de tamaño similar e igualmente con anillos concéntricos.

Maculada: bordes de las alas sinuosos. Abierta, más cantidad de marrón, quedando el naranja reducido a manchas; un solo ocelo en el ápice, más pequeño; en el ala trasera, mancha naranja sobre la serie de ocelos, que cruza desde la mitad el ala hasta el borde externo. Cerrada, entre otras cosas, es netamente marrón y carece de la serie de ocelos del ala trasera, reducidos a pequeños puntos blancos.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

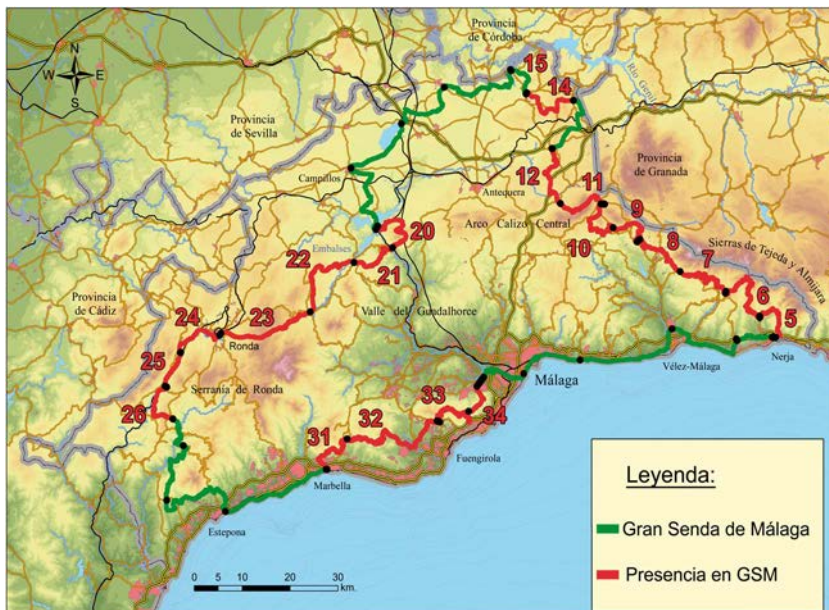
Tiene dos generaciones anuales, que vuelan solapadas e ininterrumpidamente desde febrero a noviembre, si bien emerge principalmente en mayo, junio y julio.

Vive en hábitats abiertos, como claros de bosque o matorral disperso, por lo general en lugares pedregosos, espartales, piornales y aulagares. Las orugas se alimentan de gramináceas de diversos géneros, como *Agrostis*, *Festuca* y *Holcus*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Conocida en la mayoría de etapas de la GSM que transitan por entornos agrestes, siempre de manera localizada y poco abundante.





Saltacercas

Lasiommata megera (Linnaeus, 1767)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,5 a 5 cm. **Alas abiertas:** las delanteras, naranja con líneas y bordes marrones; el interior del macho, naranja con una línea gruesa que cruza el ala en dirección al ápice (androconia), ausente en la hembra; ocelo negro con punto blanco en el centro. En el borde del ala trasera tiene una serie de ocelos negros con centro blanco y rodeados de naranja; sobre éstos una línea marrón y por encima, una mancha naranja alargada que cruza toda el ala. **Alas cerradas:** gris jaspeado de marrón; la delantera, con un ocelo muy pequeño (a veces ausente) sobre el ocelo del ápice. La trasera, con una serie de ocelos, todos de tamaño similar, con anillos concéntricos.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Ocelo con centro negro, uno muy pequeño por encima (no siempre apreciable)



ESPECIES PARECIDAS

Pedregosa: con las alas abiertas, tiene un ocelo más grande en el ápice del ala delantera, con uno muy pequeño pegado y otro separado cerca del ápice; androconia del macho más fina; en el ala trasera, carece de la mancha naranja alargada sobre la serie de ocelos. Cerrada, gris plateado; serie de ocelos de diferente tamaño e igualmente con anillos concéntricos.

Maculada: bordes de las alas sinuosos; abierta, más cantidad de marrón, quedando el naranja reducido a manchas; el ocelo del ápice es más pequeño; en el ala trasera, la mancha naranja sobre la serie de ocelos, solo ocupa la mitad del ala hasta el borde externo. Cerrada, entre otras cosas, es netamente marrón y carece de la serie de ocelos del ala trasera, reducidos a pequeños puntos blancos.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

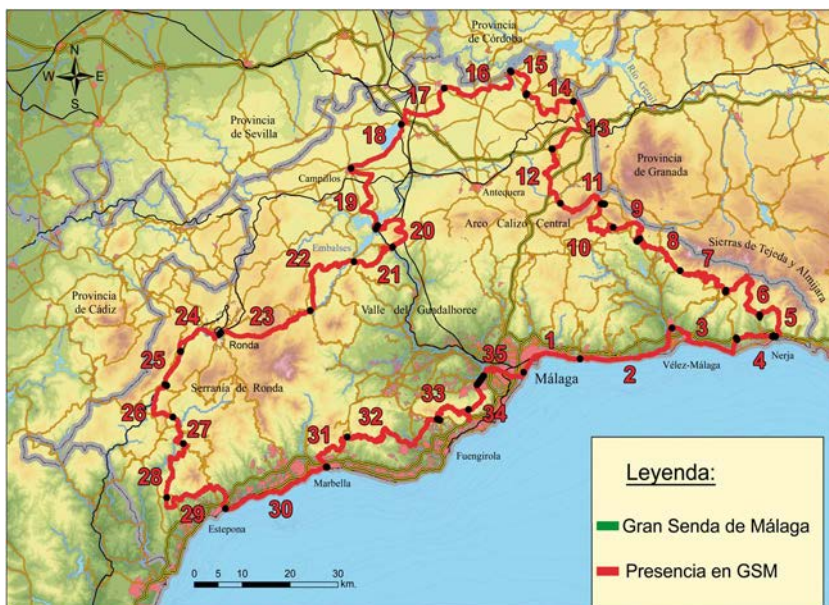
Vuela todo el año, más abundante desde marzo a julio, con tres generaciones solapadas y de emergencia muy prolongada, siendo posible encontrar individuos recién emergidos en días benignos de invierno.

Presente en todo tipo de hábitats con cobertura vegetal, desde zonas bajas y alomadas hasta entornos forestales abiertos y matorral disperso y la alta montaña. Habitual practicante de *hilltopping*. Las plantas nutricias de las orugas son diversas gramíneas, entre ellas los géneros *Aegilops*, *Stipa*, *Poa* y *Brachypodium*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Posiblemente el ninfálido más común de la provincia de Málaga. En la GSM, no falta en ninguna etapa, si bien en las que transcurren por el litoral y en las del norte provincial es más escasa y localizada.





Maculada

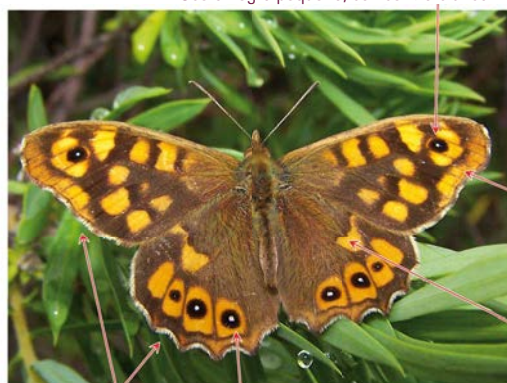
Pararge aegeria (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

También conocida como mariposa de los muros. Envergadura alar: 3,5 a 4,4 cm. Contornos sinuosos en ambas alas, más patente en las traseras. **Alas abiertas:** predomina el color marrón, quedando reducido el naranja a manchas dispersas. En el ala delantera, ocelo pequeño con centro blanco en el ápice; borde naranja desde el ápice hasta cerca del ángulo anal. En la trasera, mancha naranja hasta la mediación del ala, sobre la serie de ocelos. **Alas cerradas:** ala trasera marrón de diferentes tonalidades, con la serie de ocelos reducidos a puntos blancos rodeados de marrón difuminado.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Ocelo negro pequeño, con centro blanco



Borde naranja

Mancha naranja

Contornos sinuosos

Serie de ocelos rodeados de naranja



Foto: Rafael Obregón Romero

Ocelo negro
pequeño

Serie de ocelos reducido a puntos blancos rodeado de marrón muy difuminado

ESPECIES PARECIDAS

Pedregosa: contornos de las alas no sinuosos; con las alas abiertas, tiene un ocelo más grande en el ápice del ala delantera, con uno muy pequeño pegado y otro separado, cerca del ápice; borde marrón, desde el ápice hasta el ángulo anal; en la ala trasera, carece de la mancha naranja sobre la serie de ocelos. Cerrada, gris plateado; serie de ocelos negros con anillos concéntricos. **Saltacercas:** contornos de las alas no sinuosos; predomina el naranja sobre el marrón en todas las alas. En la delantera, borde marrón desde el ápice hasta el ángulo anal. En la trasera, la mancha naranja sobre la serie de ocelos cruza todo el ala. Cerrada, es gris; serie de ocelos negros con anillos concéntricos.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

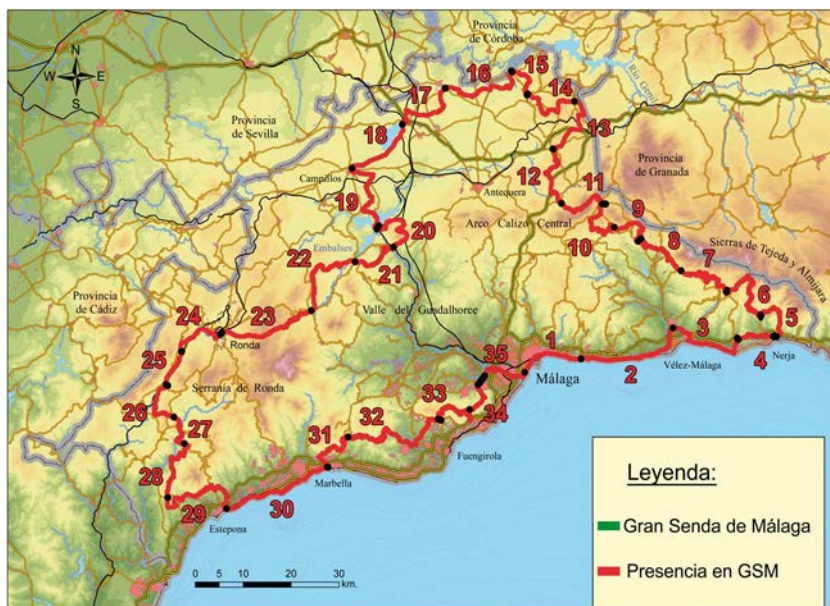
Tiene varias generaciones anuales, solapadas, pudiendo verse volar durante todo el año. Es más abundante desde marzo a julio. Se pueden observar individuos recién emergidos en días benignos de invierno.

Vive en todo tipo de hábitats con buena cobertura vegetal, preferentemente lejos de zonas muy expuestas al sol, como zonas umbrías, bosques densos, incluido eucaliptales, riberas arboladas de ríos, arroyos y cañadas. Las orugas se alimentan de diversas gramíneas, entre ellas los géneros *Elymus*, *Brachypodium*, *Poa* y *Dactylis*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Presente en todas las etapas de la GSM, en las litorales y del norte provincial es más escasa y localizada.





Velada de negro

Coenonympha dorus (Esper, 1782)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,5 a 3,4 cm. **Alas cerradas:** color marrón claro, cremoso. En el ala delantera, un gran ocelo en el ápice, rodeado de un anillo anaranjado o amarronado; ocasionalmente puede tener un ocelo muy pequeño adherido a la parte inferior. En el ala trasera, serie de ocelos cercanos al borde posterior, con uno separado por una franja blanquecina. En ambas alas, tiene una línea plateada que recorre todo el borde trasero. **Alas abiertas:** casi imposible de observar así. El macho con el ala delantera marrón y la trasera anaranjada; la hembra con ambas alas anaranjadas. En ambos casos pueden ser visibles los ocelos del exterior.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

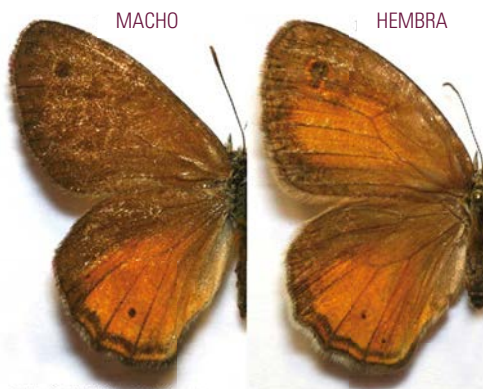


Foto: Rafael Obregón Romero

**ESPECIES PARECIDAS**

Su color, líneas plateadas y serie de ocelos bien patentes la hace inconfundible.

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela desde mayo a septiembre, más común y abundante en julio y agosto.

Amante del calor, se encuentra principalmente en entornos montañosos, a menudo lugares secos y expuestos, pedregosos, con matorral disperso, espartales y olivares serranos abandonados o con poca carga de biocidas. Las orugas se alimentan de diversas gramíneas, entre ellas los géneros *Aegilops*, *Brachypodium*, y *Stipa*, además de la ciperácea lastoncillo (*Carex halleriana*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Distribuida en mayor o menor medida por casi todas las etapas de la GSM, siempre de manera localizada. Está ausente en las litorales y algunas del norte provincial.





Pánfila

Coenonympha pamphilus (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 2,4 a 3,4 cm. **Alas cerradas:** el ala trasera del macho es marrón grisáceo, de aspecto peludo, mientras que la hembra es color crema y no peluda. Ambos tienen el ala delantera naranja con los bordes del mismo color que la trasera. Además tienen un ocelo pequeño en el ápice mientras que la trasera tiene una serie de ocelos muy pequeños, difuminados y poco apreciables. A mitad del ala tienen unas manchas más oscuras y hacia el exterior de éstas, unas más claras. **Alas abiertas:** nunca muestra el interior. Naranja con los bordes marrones y con dos ocelos visibles, uno en el ápice de la delantera y otro cercano al ángulo anal de la trasera.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

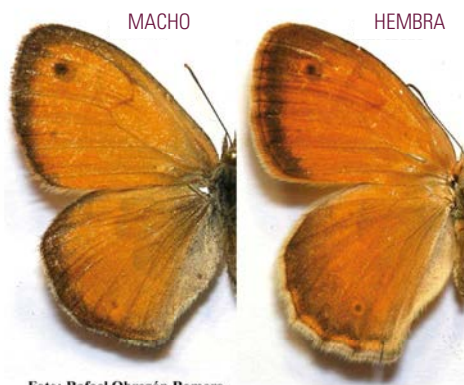


Foto: Rafael Obregón Romero

ESPECIES PARECIDAS

Las hembras de pánfila puede ser confundida con el **lobito agreste**, pero éste es más amarillento y ligeramente jaspeado; tiene doble ocelo en el ala delantera y la serie de ocelos es más patente, estando agrupados en dos y tres, con una franja clara separándolos.



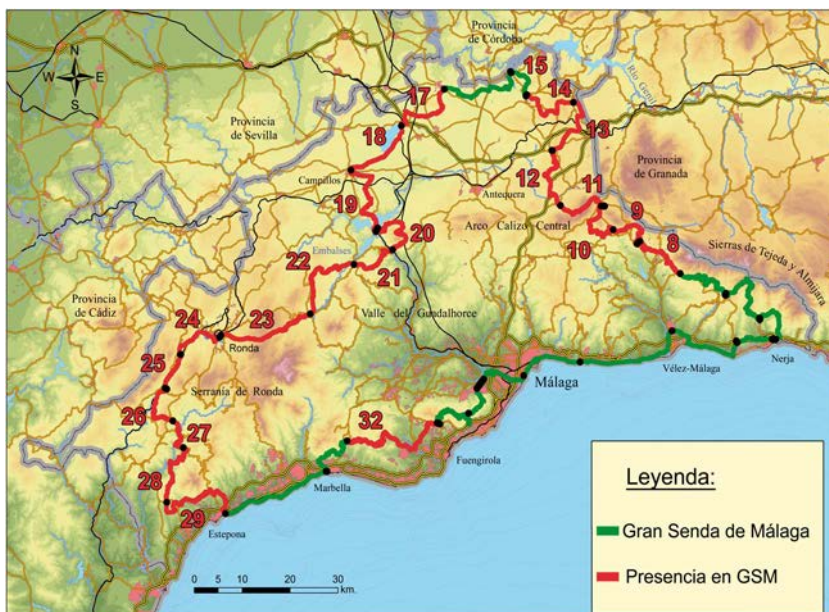
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene dos generaciones anuales y vuela prácticamente todo el año, más común de ver desde marzo hasta julio. Se encuentra en hábitats abiertos y preferiblemente llanos o con poca pendiente, como entornos rurales, eriales, herbazales y pastizales, olivares y almendrales abandonados o con poca carga de biocidas. Más rara y localizada en entornos de montaña, donde está restringida a zonas de bosque abierto y matorral disperso. Las orugas se alimentan de gramíneas de los géneros *Festuca*, *Poa* y *Dactylis*, entre otras.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Especie común en todo tipo de hábitats herbosos, curiosamente falta en las zonas costeras de la provincia. En la GSM sucede lo mismo: está distribuida por casi todas las etapas del interior, ausente en todas las más cercanas a la costa y gran parte de las sierras de Almirajá y Tejeda.





Loba

Maniola jurtina (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,6 a 5,2 cm. **Alas cerradas:** el ala trasera es marrón grisáceo, con una serie de puntos negros de tamaño variable y a veces ausentes; tiene una línea ondulada algo más oscura que el resto a mitad del ala, recorriéndola de arriba a abajo, y tras esta a veces zonas de color crema. La delantera es naranja con los bordes del mismo color que la trasera, con un ocelo negro relativamente pequeño comparado con otras especies. **Alas abiertas:** es poco común de ver mostrando el interior. Macho marrón muy oscuro, con una gran mancha más oscura en el centro del ala delantera (androconia) y, en el mismo ala, un ocelo negro pequeño con un anillo naranja alrededor. La hembra tiene este ocelo más grande, a veces con uno más pequeño adosado bajo éste y en ambas alas amplias zonas naranjas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



ESPECIES PARECIDAS

Lobito: bastante similar, pero con el ocelo del ala delantera mayor; aspecto más grisáceo la trasera, con una amplia franja más clara que el resto cruzándole entre la línea media sinuosa y el borde posterior, el cual está manchado de marrón o anaranjado y carece de la serie de puntos, reducido a uno solo cercano al ángulo anal, no siempre apreciable. **Lobito anillado:** de color gris uniforme, muy jaspeado de negro, el ala trasera sin línea media ondulada aparente y sin serie de puntos.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

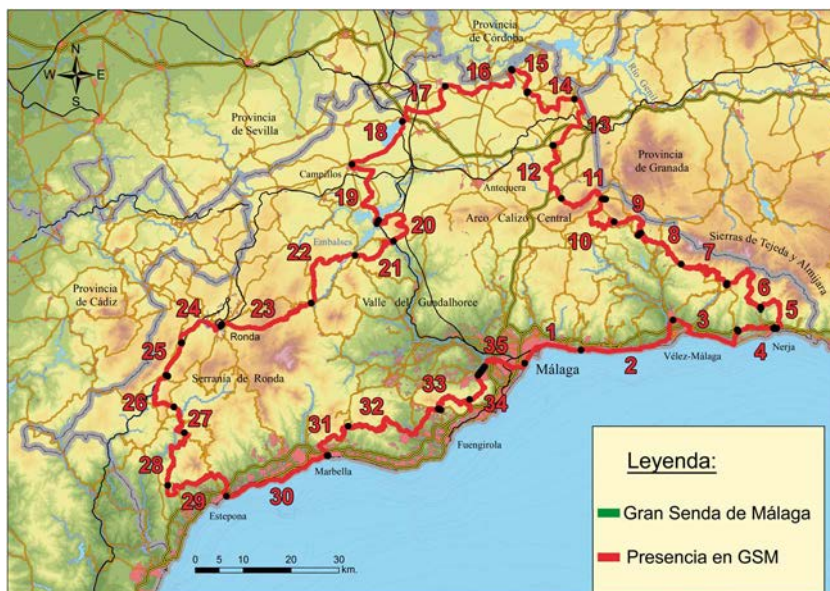
Vuela desde abril a octubre, con una sola generación anual pero con un periodo de emergencia muy prolongado, pudiendo verse individuos recién emergidos en otoño en zonas bajas y cercanas a la costa. El grueso de la población vuela entre mayo y julio.

Presente en todo tipo de hábitats, tanto forestales y de matorral como entornos rurales, y humanizados, donde es menos abundante. En las horas de más calor, gusta de reposar a la sombra, posada en el suelo o en las partes bajas de los arbustos. Las orugas se alimentan de diversas gramíneas, entre ellas del esparto (*Stipa tenacissima*) y de los géneros *Poa*, *Elymus* y *Brachypodium*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Se encuentra en todas las etapas de la GSM, si bien en las litorales y del norte provincial es más escasa y localizada.





Lobito agreste

Pyronia tithonus (Linnaeus, 1771)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,4 a 4,2 cm. **Alas cerradas:** el ala trasera del macho es amarillenta y algo jaspeada, con una serie de ocelos marrones de bordes poco definidos, agrupados en dos, con una zona clara separándolos. El ala delantera es naranja, con los bordes amarillentos, y un ocelo doble fusionado, con forma de 8. **Alas abiertas:** poco común que se muere así. Ambos sexos color naranja con bordes anchos marrones y ocelo doble con forma de 8; la hembra con un pequeño punto blanco cerca del ángulo anal del ala trasera y el macho con una mancha marrón en el centro del ala delantera (androconia).

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Doble ocelo fusionado, con forma de 8



ESPECIES PARECIDAS

Pánfila: solo se puede confundir con la hembra, pero el aspecto es menos amarillento, carece de jaspeado, no tiene el doble ocelo en el ápice del ala delantera y la serie de ocelos es menos patente y no está interrumpida. Abierta, posible confusión con: **lobito jaspeado**, pero la hembra carece el punto pequeño del ala trasera y la androconia del macho está visiblemente surcada por la venación; **lobito listado**, pero en ambos sexos tiene una serie de ocelos en el ala trasera.



Pánfila



Lobito jaspeado

Hembra

Macho



Lobito listado

Macho Hembra

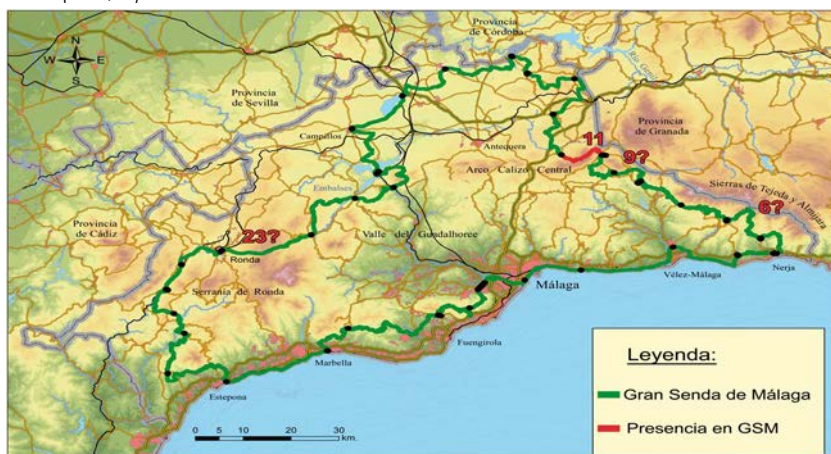
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Con una sola generación anual durante junio, julio y agosto, es más habitual en el mes central. Vuela en entornos de montaña bien conservados, bosque abierto, matorral disperso, praderas y herbazales. A menudo en lugares con suelos húmedos durante buena parte del año, como manantiales, albercas, abrevaderos y arroyos, donde puede verse habitualmente en el suelo sorbiendo sales minerales o sobre las zarzas, reposando o libando de sus flores. Las orugas se alimentan de gramíneas de los géneros *Festuca*, *Poa* y *Brachypodium*, entre otras.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Escasa y localizada en Málaga, en la GSM solo se conoce de un punto muy concreto dentro de la etapa 11. Puede que esté también las etapas 6, 9 y 23.





Lobito jaspeado

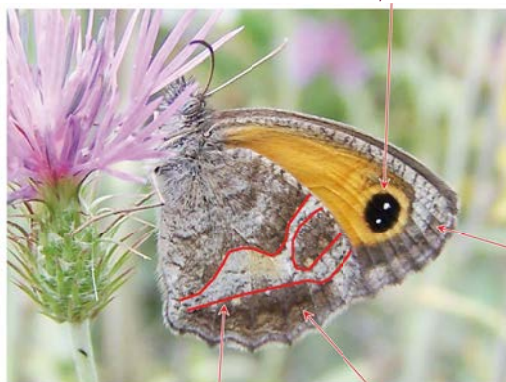
Pyronia cecilia (Vallantin, 1894)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: de 3 a 3,6 cm. **Alas cerradas:** el ala trasera es gris, abundantemente jaspeada de marrón; tiene una zona más clara que ocupa buena parte del ala, con forma de "Y" y un abultamiento mirando al interior. El ala delantera es naranja, con un ocelo doble fusionado y borde ancho gris y marrón. **Alas abiertas:** no es normal encontrarla así. Ambos sexos color naranja con bordes anchos marrones y ocelo doble con forma de 8; la hembra carece de punto blanco cerca del ángulo anal del ala trasera y el macho tiene con una mancha marrón en el centro del ala delantera (androconia), claramente surcada por la venación naranja.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Doble ocelo fusionado, con forma de 8



Borde ancho marrón y gris jaspeado

Mancha clara con forma de Y, con abultamiento en parte interior

Borde ancho marrón

Doble ocelo fusionado, con forma de 8

HEMBRA

MACHO



Bordes anchos marrones

Ausencia de punto blanco



ESPECIES PARECIDAS

Abierta, posible confusión con: **lobito agreste**, pero la hembra tiene un punto pequeño en la zona anal del ala trasera y la androconia del macho no está surcada por la venación naranja; **lobito listado**, pero ambos sexos tienen una serie de ocelos en el ala trasera.



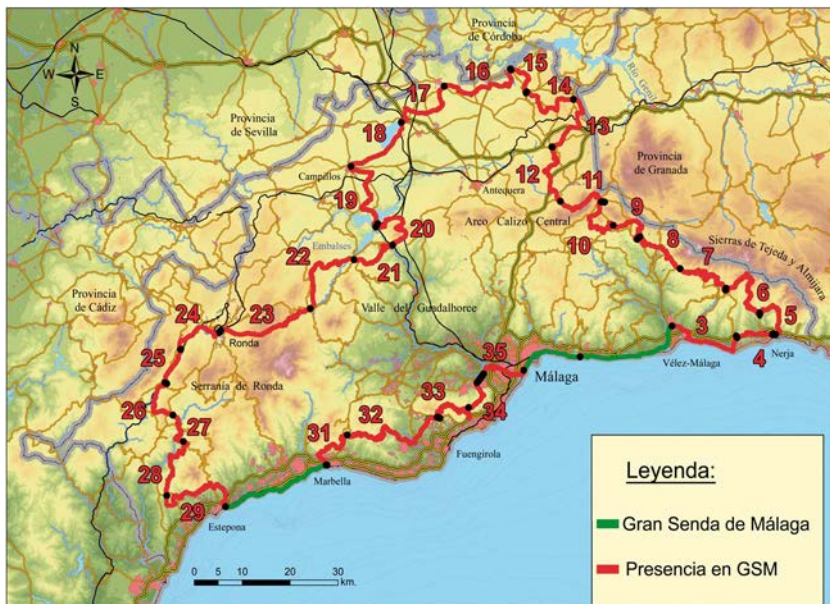
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela desde mayo hasta septiembre, más abundante en los tres primeros. Una sola generación anual. Vive en hábitats abiertos, forestales y de matorral, olivares y almendrales abandonados, más común y abundante en aquellos que tengan gran cantidad de gramíneas y no sean especialmente agrestes. Precisamente de las gramíneas se alimentan sus orugas, en concreto de las del género *Brachypodium*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Solo falta en las etapas costeras de la GSM, si bien en la 3 y 4 está presente de manera escasa y localizada, al igual que en las del norte provincial.





Lobito listado

Pyronia bathseba (Fabricius, 1793)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,4 a 4 cm. **Alas cerradas:** el ala trasera es marrón, con una franja blanca que la cruza completamente y, tras ésta, una serie de ocelos, interrumpidos por una zona clara. El ala delantera es naranja, con un ocelo doble fusionado y borde ancho marrón. **Alas abiertas:** no suele mostrar el interior. Ambos sexos color naranja con bordes anchos marrones y ocelo doble con forma de 8 (a veces al macho le falta uno de los puntos blancos del centro) y serie de ocelos en el ala trasera; la hembra tiene mayor proporción de naranja en el ala delantera, pues la androconia del macho ocupa buena parte del ala.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN





ESPECIES PARECIDAS

Abierta, posible confusión con **lobito agreste** y **lobito jaspeado**, pero, entre otras cosas, ambas especies carecen de la serie de ocelos del ala trasera.



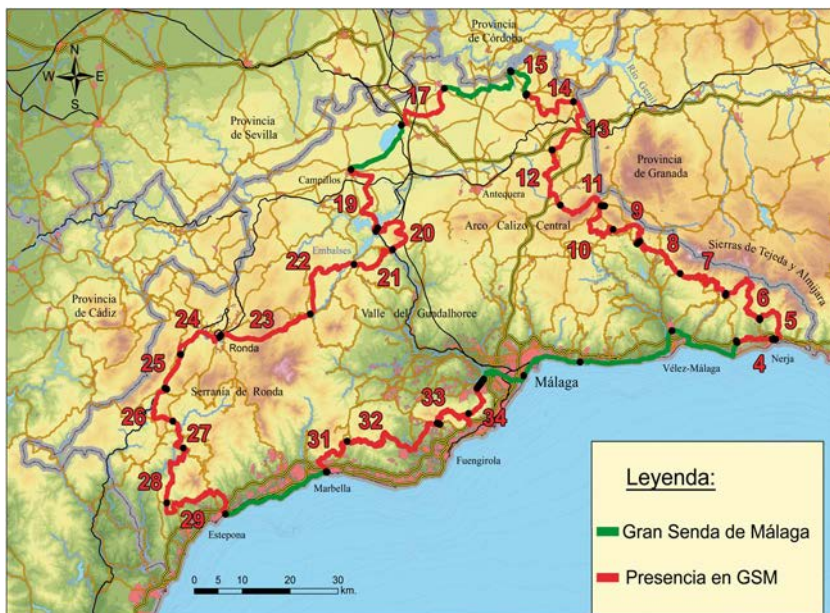
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Una sola generación que vuela desde marzo a septiembre, dependiendo de la altitud, siendo más abundante en mayo y junio. Común y relativamente abundante en todo tipo de hábitats forestales. En los más densos, suele buscar zonas claras como bordes de caminos y pistas forestales. En las horas centrales del día, cuando más calor hace, suele reposar a la sombra, a menudo en grandes concentraciones de decenas de individuos, posadas y/o libando de las flores de la manzanilla de la sierra (*Helychrisum stoechas*) o zamarrilla blanca (*Teucrium lusitanicum*). Sin embargo, no son estas las plantas nutricias de sus orugas, sino las gramíneas lastón (*Brachypodium phoenicoides* y *B. retusum*) y pasto cervuno (*Poa trivialis*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Común en la GSM, especialmente en aquellas etapas con amplias zonas boscosas. Falta en las etapas litorales y en las más degradadas del norte provincial, que no transcurren por entornos forestales.





Lobito

Hyponephele lycaon (Kühn, 1774)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,5 a 4 cm. **Alas cerradas:** el ala trasera es gris, ligeramente jaspeada, con una línea ondulada oscura con tonos anaranjados, una franja clara tras ésta y manchas anaranjadas o marronadas en el borde trasero; un solo punto, pequeño y a veces no apreciable, en el ángulo anal. En el ala delantera, un ocelo grande en el ápice, bordes del mismo color que el ala trasera y el interior naranja. **Alas abiertas:** casi imposible de ver así. Macho marrón, con dos ocelos pequeños en el ala delantera y la androconia poco destacada. Hembra con los ocelos más grandes y con amplias manchas naranjas alrededor. El ala trasera, marrón.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

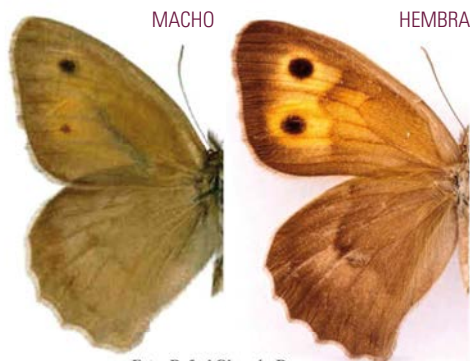


Foto: Rafael Obregón Romero



ESPECIES PARECIDAS

Loba: bastante similar, pero más grande y menos jaspeada, de aspecto más marrón; con serie de puntos negros a lo largo del borde externo del ala trasera y sin manchas anaranjadas en dicho borde. **Lobito anillado:** de color gris uniforme, muy jaspeado de negro, el ala trasera sin línea media ondulada aparente y sin punto en el ángulo anal.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene una generación anual que vuela principalmente en julio, en entornos de montaña, entre 850 y 1900 m de altitud. A menudo en lugares abiertos, rocosos, con escasa vegetación y muy dispersa, zonas muy expuestas, soleadas y secas, como encinares y pinares degradados, siempre que haya relativa abundancia de gramíneas de los géneros *Stipa*, *Bromus* y *Festuca*, de los cuales se alimentan las orugas.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Solo se conoce una población de esta mariposa en la GSM, en la etapa 11, muy localizada y escasa en individuos. No se puede descartar que aparezca en otros lugares del arco calizo central, sierra de Almijara y sierranía de Ronda.





Lobito anillado

Hyponphele lupinus (Costa, 1836)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,6 a 4,2 cm. **Alas cerradas:** el ala trasera es gris uniforme y muy jaspeada, sin línea media ondulada ni serie de puntos; el ala delantera naranja, con bordes de color similar a la otra ala y ocelo relativamente pequeño. **Alas abiertas:** muy raramente muestra el interior. Macho marrón, con dos ocelos pequeños en el ala delantera y la androconia muy destacada. Hembra con los ocelos más grandes y un anillo anaranjado ancho alrededor de cada uno.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

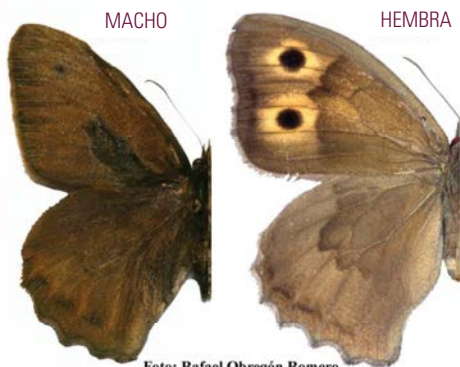


Foto: Rafael Obregón Romero



ESPECIES PARECIDAS

Loba: algo más grande, de aspecto menos gris y apenas jaspeada; con línea ondulada y serie de puntos negros a lo largo del borde externo del ala trasera. **Lobito:** ocelo más grande, línea media ondulada y diferentes tonalidades en el ala, principalmente anaranjado en el borde trasera y con un pequeño punto no siempre visible en torno al ángulo anal.



Loba



Lobito

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela durante finales de junio y julio, en ambientes serranos, entre 1150 y 1800 m de altitud. Prefiere herbazales soleados y secos, a menudo en lugares pedregosos, con matorral disperso. Las orugas se alimentan de gramíneas de los géneros *Stipa* y *Aegilops*, entre otras.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Una de las mariposas más escasas y localizadas de Málaga. No se la conoce en la GSM, pero podría estar en las zonas altas de las etapas 11 y 23. Cualquier observación de la especie es de gran interés por lo que se ruega informar de cualquier posible cita al autor del presente trabajo.





Medioluto ibérica

Melanargia lachesis (Hübner, 1790)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4,5 a 5,8 cm. **Alas cerradas:** fondo blanco con venación y dibujos negros, gris o gris amarillento. En el ala delantera, un punto negro pequeño en torno al ápice. En la trasera, dibujo característico, interrumpido a la mediación; serie de ocelos negros rodeados de un anillo blanco y éstos, a su vez de gris en mayor o menor proporción. **Alas abiertas:** no es habitual verla así. Diseño bastante similar al exterior, pero con mayor proporción de negro, dejando ver un dibujo muy característico en el ala delantera.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN





ESPECIES PARECIDAS

Medioluto herrumbrosa: con las alas cerradas, el color de la venación es rojiza y los ocelos del ala trasera igualmente rojizos, con el centro azulado y un anillo exterior negruzco y fino. Cerrada, el dibujo del centro de ala es diferente, teniendo una gran mancha blanca cerca del borde superior. **Medioluto Inés:** cerradas, los ocelos de la trasera son rojizos, con el centro azulado y un anillo exterior negruzco y fino; dos ocelos pequeños y rojizos en el ala delantera. Abierta, el dibujo central es diferente y tiene una banda negra perpendicular al borde superior y cercana a la base del ala.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

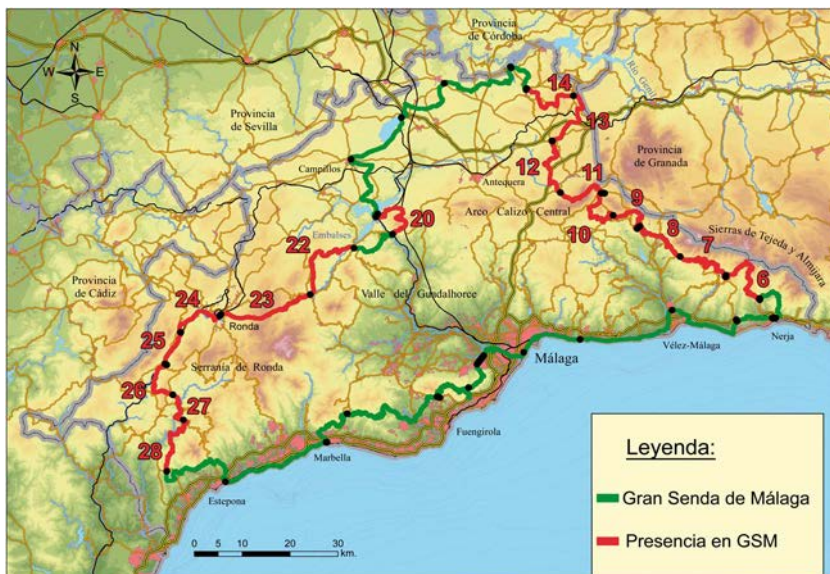
Vuela principalmente en junio y julio, con una sola generación anual.

Vive en ambientes de montaña, tanto en hábitats forestales y de matorral bien conservados, como en otros lugares más degradados, pedregales, piornales, herbazales y zonas pastoreadas. Sus orugas se alimentan de gramíneas, como lastón (*Brachypodium phoenicoides*), dactilo (*Dactylis glomerata*) y otras especies de los géneros *Bromus* y *Festuca*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Es relativamente común en las etapas de la GSM que transcurren por la serranía de Ronda, más escasa y localizada en las del oriente y norte malagueño, de donde no se descarta que pueda estar mejor representada. Ausente en todas las etapas costeras, incluidas sierras litorales.





Medioluto herrumbrosa

Melanargia occitanica (Esper, 1793)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4,2 a 6 cm. **Alas cerradas:** fondo blanco, con el ala ala trasera y ápice de la delantera con venación y dibujos marrones, de aspecto oxidado, de ahí su nombre. En la delantera, ocelo pequeño marrón con el centro gris. Ocelos más grandes y anillados en el ala trasera, con el centro gris o azulado. **Alas abiertas:** no es habitual verla así. Fondo blanco y dibujos negros, con unos muy característico en la delantera, que tiene un cuadrado blanco cercano al borde superior del ala. En la delantera tiene dos puntos pequeños azulados o grisáceos, no siempre apreciables, mientras que en la trasera, serie de ocelos negros con el centro gris o azulado.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Dibujo característico



Serie de ocelos negros con centro gris o azulado



ESPECIES PARECIDAS

Medioluto ibérica: con las alas cerradas, la venación y dibujos son negros y la serie de ocelos, negros también, rodeados de blanco y a su vez de gris. Abierta, los ocelos del ala trasera son negros, con el centro y un anillo exterior blancos e integrado todo en una franja negra; diseño negro característico en el ala delantera, sin cuadrado blanco cerca del borde superior. **Medioluto Inés:** cerrada, venación y dibujos negros; los ocelos, más pequeños. Abierta, diseño del ala delantera muy característico, al tener una franja negra perpendicular al borde superior y cercana a la base del ala.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene una generación anual que vuela principalmente en mayo y junio.

Puede encontrarse en entornos montañosos, a menudo en lugares con cierta degradación, muy expuestos y soleados, como pedregales, pastizales y espartales. Las orugas se alimentan de gramíneas, como esparto (*Stipa tenacissima*) y lastones (género *Brachypodium*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

La más escasa de su género en Málaga, solo se conoce de las etapas 13, 20, 22, 33 y 34 de la GSM. Solo en éstas dos últimas es relativamente numerosa, aunque muy localizada, con una colonia que ocupa la parte final de la 33 y la inicial de la 34. Ha de estar mejor representada, principalmente en los recorridos que discurren por las sierras calcáreas, especialmente en Tejeda y Almijara, la serranía rondeña y las sierras litorales de Mijas y Blanca de Ojén-Marbella.





Medioluto Inés

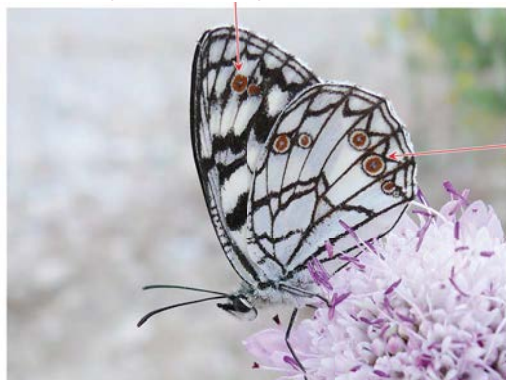
Melanargia ines (Hoffmannsegg, 1804)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4,2 a 5 cm. **Alas cerradas:** fondo blanco, con venación y dibujos negros. En la delantera, dos ocelos pequeños, rojizos o marrón con el centro gris o azulado. Ocelos del mismo color en el ala trasera, anillados finamente de negro y con el centro gris o azulado. **Alas abiertas:** no es habitual verla así. Fondo blanco y dibujos negros, con uno muy característico en la delantera, que tiene una banda negra perpendicular al borde superior y cercana a la base del ala. En la delantera tiene dos puntos pequeños azulados o grisáceos, no siempre apreciables, mientras que en la trasera, serie de ocelos negros con el centro gris o azulado.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

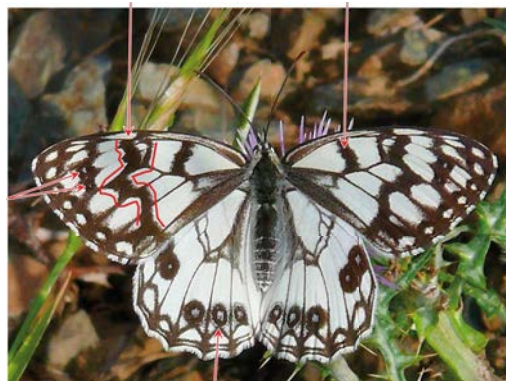
Dos ocelos rojizos con el centro gris o azulado



Ocelos rojizos, con anillo negro y centro gris o azulado

Dibujo característico

Banda negra perpendicular

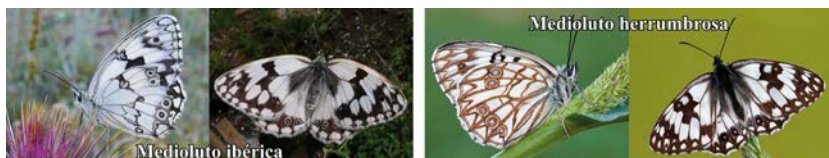


Dos pequeños puntos gris o azulado

Serie de ocelos negros con interior gris o azulado

ESPECIES PARECIDAS

Medioluto ibérica: con las alas cerradas, la venación y dibujos son menos llamativos y la serie de ocelos, negros, rodeados de blanco y a su vez de gris. Abierta, los ocelos de las alas traseras son negros, con el centro y un anillo exterior blancos e integrado todo en una franja negra; diseño negro característico en el ala delantera, sin banda negra perpendicular al borde superior y cercana a la base del ala. **Medioluto herrumbrosa:** cerrada, venación y dibujos marrones, de aspecto herrumbroso; los ocelos son más grandes. Abierta, diseños del ala delantera muy característico, al tener un cuadrado blanco cercano al borde superior del ala.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Con una sola generación anual, tiene un periodo largo de vuelo, desde marzo a julio, principalmente en los meses centrales. Vuela en todo tipo de hábitat, principalmente en entornos serranos, desde bosques bien conservados hasta entornos más degradados, como cerros y lomas cercanas a la costa, pedregales y espartales. Precisamente del esparto y otras gramíneas, se alimentan sus orugas (géneros *Stipa*, *Brachypodium* y *Festuca*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Se puede encontrar casi en cualquier etapa, excepto algunas de las litorales y del norte provincial, donde está ausente o se encuentra muy localizada. Puede ser relativamente abundante en las vertientes orientadas al sur, especialmente en las sierras litorales y de Tejeda y Almijara.





Banda acodada

Hipparchia alcyone (Denis & Schiffermüller, 1775)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4,6 a 6 cm. **Alas cerradas:** color marrón con jaspeado oscuro y gris; en el ala delantera tiene un ocelo negro, con centro blanco y rodeado de amarillo pálido, uno más pequeño más abajo pero que normalmente no muestra; en la trasera, banda blanca ancha recorriéndola al completo; en la parte marrón hacia la base del ala, dos líneas onduladas, la primera limitando con el blanco y con ángulos poco cerrados; otra línea oscura paralela al borde posterior. **Alas abiertas:** prácticamente imposible de encontrar así. Marrón oscuro con franjas amarillentas en ambas alas, la delantera con dos ocelos negros.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

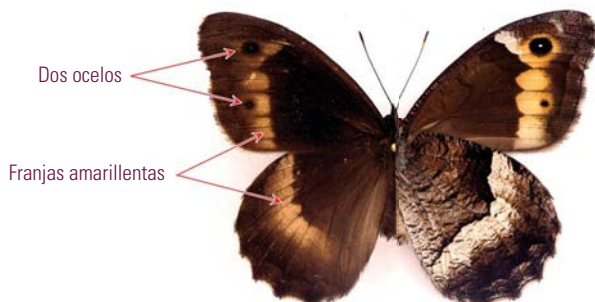
Ocelo negro, rodeado de amarillo pálido y centro blanco



Ángulos poco cerrados

Banda blanca muy ancha

Líneas oscuras y onduladas



Dos ocelos

Franjas amarillentas

Foto: Rafael Obregón Romero

ESPECIES PARECIDAS

Semele: principalmente diferenciable por la banda blanca del ala trasera, que cerca del borde superior se estrecha debido a la intromisión del color marrón hacia el interior del ala; también en la trasera, tiene un ocelo oscuro cerca del ángulo anal, de bordes poco definidos y un punto blanco en el centro. **Rey moro:** la línea paralela al borde posterior del ala trasera no es ondulada, sino zigzagueante, muy angulosa, al igual que la que limita con la franja blanca más al interior del ala; franja blanca que cruza la mitad del ala, entre la base y la franja blanca mayor. En el ala delantera, el ocelo negro está parcialmente rodeado de blanco.



Semele



Rey Moro

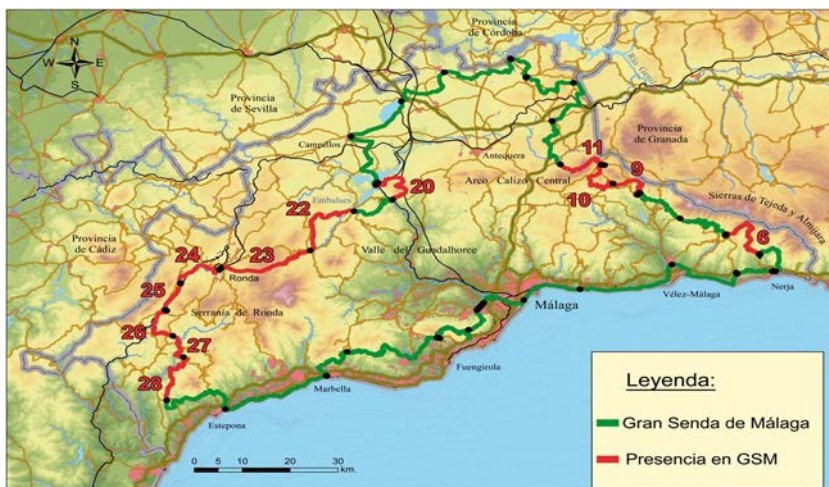
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela una sola generación anual, excepcionalmente desde finales de mayo hasta septiembre, siendo más normal y abundante durante junio y julio. Habita principalmente en entornos forestales bien conservados, como pinares, encinares, alcornocales (en menor medida) y pinsapares, aunque también en pedregales y piornales. A partir de 650 y hasta 1900 m de altitud. En los ambientes boscosos, a menudo se encuentra en las zonas más abiertas, como praderas, herbazales y áreas de matorral disperso. Las orugas se alimentan de gramíneas de los géneros *Festuca* y *Arrhenatherum*, aunque ocasionalmente ponen huevos en otros lugares que no sean sus plantas, en el suelo, piedras o sobre las aulagas (*Ulex* spp. y *Genista hirsuta*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Presente de manera puntual y generalmente poco abundante en las etapas del arco calizo central, serranía de Ronda y sierra de Almijara, donde es probable que pueda encontrarse en otros itinerarios y en Tejeda. No se descarta su presencia muy localizada en las etapas del norte, especialmente en la 12, 13 y 14.





Semele

Hipparchia semele (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4,3 a 5,5 cm. **Alas cerradas:** color marrón con jaspeado oscuro y gris; en el ala delantera tiene un ocelo negro, con centro blanco y rodeado de amarillo pálido, uno más pequeño más abajo pero que normalmente no muestra; en la trasera, banda blanca con jaspeado oscuro (a veces poco apreciable el blanco) recorriéndola al completo, interrumpida cerca del borde superior; en la parte marrón hacia la base del ala, dos líneas onduladas, la primera limitando con el blanco y con un borde muy largo allí donde la banda blanca es interrumpida. Ocelo negro pequeño cerca del ángulo anal, de bordes poco definidos y centro blanco. **Alas abiertas:** raramente muestra el interior. Marrón oscuro con franjas anaranjadas en ambas alas, la delantera con dos ocelos negros y centro blanco, otro en la trasera, cercano al ángulo anal.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Ocelo similar a Banda acodada



Líneas onduladas negras

Ocelo negro con centro blanco

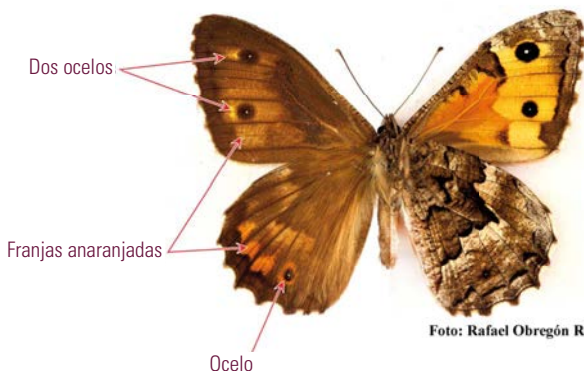


Foto: Rafael Obregón Romero

ESPECIES PARECIDAS

Banda acodada y Rey moro: diferenciable de ambas, principalmente, porque no tienen interrumpida la banda blanca del ala trasera, que además es mucho más llamativa por la ausencia de escamas oscuras.



Banda acodada



Rey Moro

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

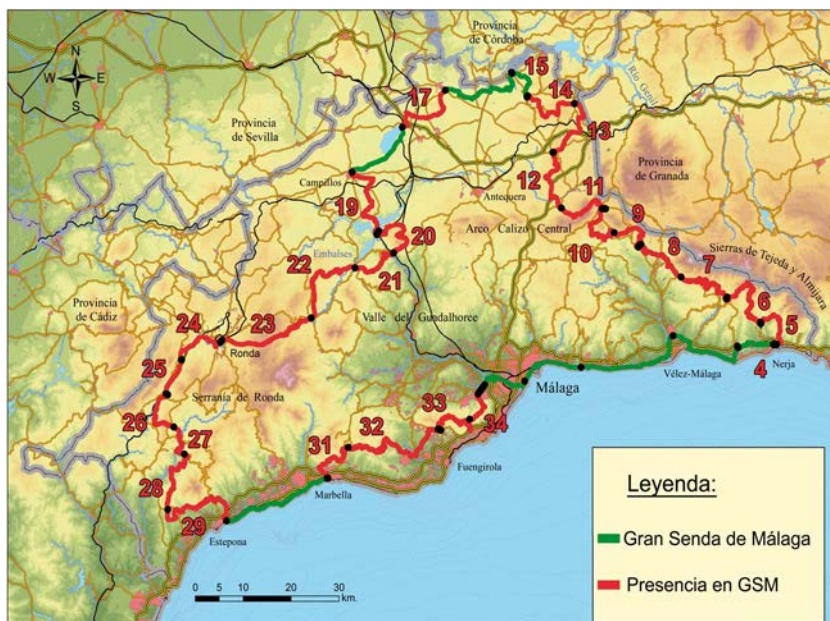
Tiene una sola generación anual que vuela desde mayo a octubre, más abundante en junio y julio.

Vive generalmente en hábitats forestales, tanto pinares como encinares, alcornoques y pinsapares. También en entornos de matorral y herbazal, incluidos los piornales. En los bosques, a menudo se posa en el tronco de los árboles, donde pasa desapercibida gracias a sus colores y diseños, que le sirven de camuflaje. Las orugas se alimentan de diversas gramíneas, entre otras los espartos (*Stipa spp.*) y lastones (*Brachypodium spp.*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Esta mariposa típicamente forestal, se encuentra en la mayoría de las etapas de la GSM, siempre localizada y poco numerosa. Falta en aquellos itinerarios que adolecen de bosques, como las rutas litorales y las más degradadas en este aspecto del norte provincial.





Sátiro moreno

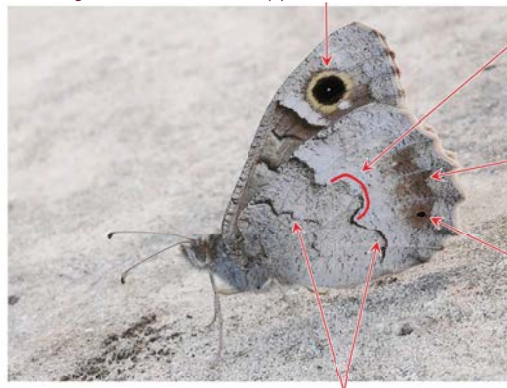
Hipparchia statilinus (Hufnagel, 1766)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4,2 a 5,2 cm. **Alas cerradas:** color gris plateado, jaspeado de marrón. Dos grandes ocelos negros en el ala delantera, con un anillo amarillo y el centro blanco, normalmente muestra solo uno. En el ala trasera, dos finas líneas onduladas negras, netamente redondeada en el centro; mancha marrón en el borde, con un punto negro en la parte inferior, cercana al ángulo anal. **Alas abiertas:** no suele mostrar el interior. Marrón oscuro con los dos ocelos del exterior apenas visibles desde el interior. Punto negro cerca del ángulo anal del ala trasera.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Ocelo negro, rodeado de amarillo y punto blanco en el centro



Redondeado

Mancha marrón

Punto negro

Líneas onduladas negras

Foto: Rafael Obregón Romero

Dos ocelos apenas
apreciables



Punto negro

ESPECIES PARECIDAS

Festón blanco: generalmente más grande; mayor proporción de marrón en las alas; en la trasera, las líneas que la cruzan son más anchas, netamente puntiaguda la central, con una corta entre ésta y la del interior y una ondulada cercana al borde posterior y paralelo a éste.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

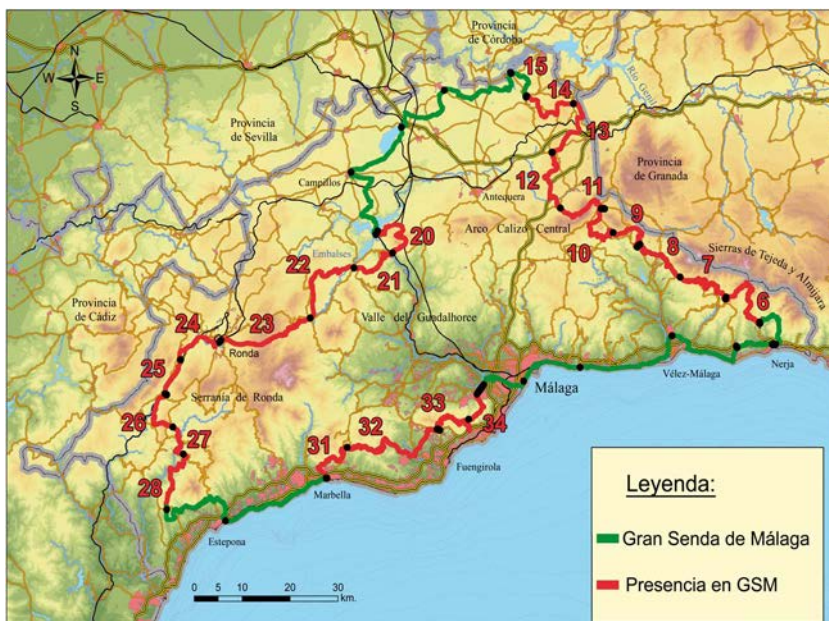
Una sola generación anual, principalmente desde julio a septiembre.

Propia de encinares abiertos y sus etapas de degradación, su hábitat predilecto, donde suele ocupar zonas aclaradas, pedregosas y herbosas. También, en menor medida, en alcornocales y pinares de repoblación. Sus orugas se alimentan de gramíneas, entre otras las avenas (*Avenula spp.*), espartos (*Stipa spp.*), espiguillas (*Bromus spp.*) y lastones (*Brachypodium spp.*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Se encuentra prácticamente en todas las etapas montañosas de la GSM, si bien siempre de manera puntual y escasa. En el norte provincial no se descartan poblaciones en otras etapas, especialmente la 17 y 19.





Festón blanco

Hipparchia fidia (Linnaeus, 1767)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4,8 a 6,2 cm. **Alas cerradas:** color gris plateado, jaspeado de marrón. Dos grandes ocelos negros en el ala delantera, con un anillo amarillo y el centro blanco, normalmente solo el cercano al ápice es visible. En el ala trasera, dos anchas líneas angulosas, especialmente la central, con un ángulo muy patente en la parte intermedia; otra línea corta entre las dos principales y una cuarta paralela y cercana al borde posterior; amplia mancha marrón-grisácea entre la línea del borde y la central; punto negro cercano al ángulo anal. **Alas abiertas:** muy rara de ver, solo ocasionalmente cuando batalla con otras mariposas. Marrón oscuro con los dos ocelos bien visibles, especialmente en la hembra, pues están anillados de amarillo y tienen una mancha blanca adosada a cada uno. Igualmente la hembra tiene anillado el del ala trasera y tiene manchas amarillentas en el ala delantera. El macho carece de amarillo en las alas pero conserva las manchas blancas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Ocelo negro, rodeado de amarillo y punto blanco en el centro



Foto: Francisco Ríos Bosquet

Líneas angulosas anchas y negras

Manchas amarillentas

HEMBRA



Ócelo pequeño

Dos ocelos anillados de amarillo

Manchas blancas

ESPECIES PARECIDAS

Sátiro moreno: por lo general más pequeño; menor proporción de marrón en las alas; en la trasera, las líneas que la cruzan son más estrechas, netamente redondeada la central, con el borde posterior del ala trasera sin línea.



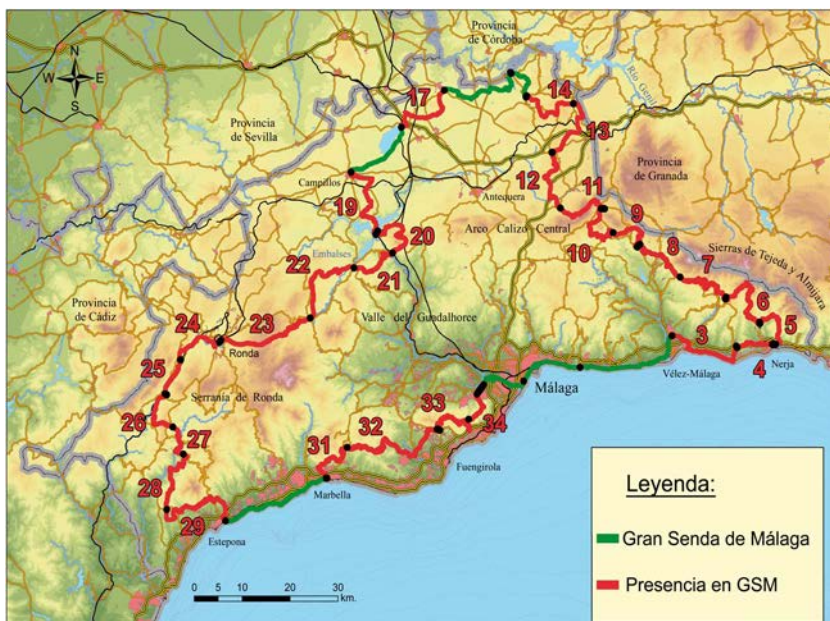
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene una sola generación anual, pero con periodo de emergencia muy prolongado: en un mismo entorno pueden nacer individuos desde finales de mayo hasta septiembre, volando hasta bien entrado octubre. Prefiere hábitats abiertos, secos y calurosos, bosques abiertos y matorrales en laderas con mucha pendiente, pedregales y espartales. Del esparto (*Stipa spp.*) y otras gramíneas, como lastones (*Brachypodium spp.*) y festucas (*Festuca spp.*), se alimentan las orugas.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Ampliamente distribuida por la GSM, es especialmente abundante en las zonas más secas y soleadas de las sierras litorales y de Tejeda y Almijara, mientras que en el resto es menos numerosa, siendo más escasa y localizada en las etapas del litoral de la Axarquía, norte provincial y valle del Genal.





Banda oblícua

Chazara briseis (Linnaeus, 1764)

DESCRIPCIÓN

Envergadura: 4,5 a 6 cm. Por lo general, suele verse el macho, más raro ver la hembra. **Alas cerradas:** macho color marrón claro-crema; el ala delantera con un ocelo negro y dos manchas marrón oscuro; el ala trasera con una franja marrón en la base, interrumpida en el centro; paralelo al borde posterior, franja marrón más oscuro que el resto, con puntos blancos pequeños, no siempre apreciables. El ala delantera de la hembra es similar a la del macho, pero la trasera es de un color uniforme grisáceo, con la serie de pequeños puntos blanquecinos no siempre apreciable. **Alas abiertas:** prácticamente imposible de encontrar enseñando el interior. Ambos sexos marrón con dos ocelos en el ala delantera; manchas blancas ovaladas en la delantera y franja del mismo color en la trasera. En la hembra las manchas delanteras suelen ser más alargadas y más ancha la trasera.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

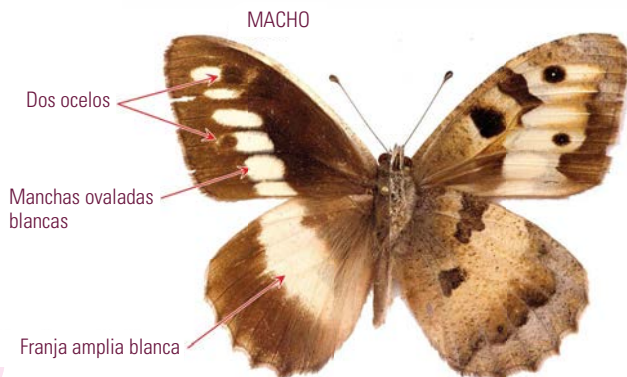
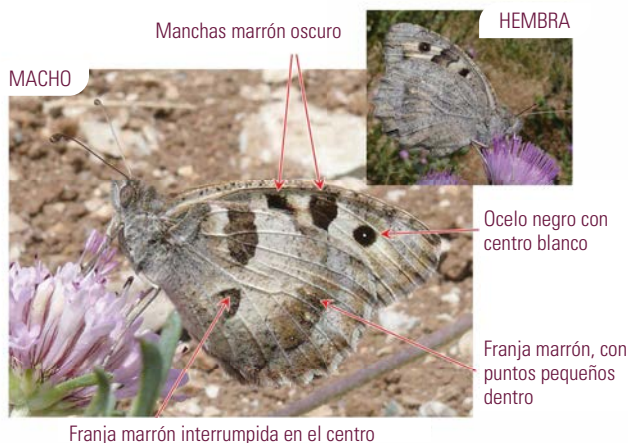


Foto: Rafael Obregón Romero

**ESPECIES PARECIDAS**

No hay especies con las que se pueda confundir, debido asu característico diseño y coloración.

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela desde junio hasta septiembre, con el grueso de la emergencia en los dos primeros meses.

Vive en grandes herbazales, espartales y praderas, a menudo en claros de encinar y pinar, en entornos de montaña por lo general poco abruptos, entre 790 y 1788 m. Las orugas se alimentan de gramíneas de los géneros *Bromus* y *Festuca*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Especie rara y localizada en Málaga, restringida a la serranía de Ronda y zonas altas de las sierras de Tejeda y Almijara. En la GSM solo se conoce de las etapas 23 y 26 pero con total seguridad ha de encontrarse en lugares adecuados del resto de itinerarios de la serranía. No se descarta la posibilidad de que pueda verse en las etapas del arco calizo central (11), de donde todavía no ha sido citada, y en la sierra de Almijara (6).





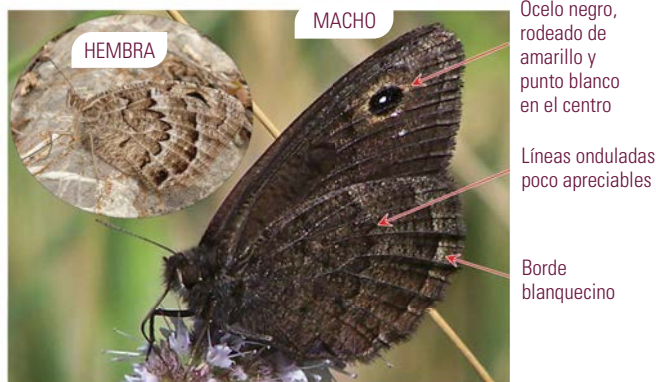
Sátiro negro

Satyrus actaea (Esper, 1781)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4,2 a 5,8 cm. Es poco común encontrarse con la hembra. **Alas cerradas:** macho marrón muy oscuro, casi negro; ocelo anillado de amarillo y centro blanco, en el ala delantera; en la trasera, línea ondulada y angulosa cruzándole por la mitad (a veces poco apreciable), algo blanquecino por encima de ésta; el borde presenta igualmente una franja blanquecina. La hembra es similar pero bastante más clara, por lo que deja ver mejor los detalles antes descritos para el macho. **Alas abiertas:** muy raro de ver así. Macho muy oscuro, prácticamente negro, con ocelo negro, a menudo inapreciable, pero con el centro blanco bien destacado. La hembra es más clara y el ocelo del ala delantera lo tiene anillado de marrón algo más claro que el resto y puede tener otro ocelo cercano al ángulo anal; el ala trasera puede dar reflejos marrón algo más claro que el resto.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Ocelo negro con punto blanco en el centro

MACHO



HEMBRA



ESPECIES PARECIDAS

No hay especies con las que se pueda confundir, debido a su característico color casi negro.

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Con una sola generación emergente en julio, algunos individuos vuelan hasta septiembre.

Habita entornos de media-alta montaña, siempre por encima de 1300 y hasta 1800 m de altitud. A menudo en zonas escarpadas y pedregosas, principalmente en piornales, espartales, herbazales y otras formaciones arbustivas. Las orugas se alimentan de cerrillo (*Stipa offneri*), una especie de esparto, y de otras gramíneas del género *Festuca*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Especie muy rara y localizada en Málaga, solo se la conoce de las zonas medias y altas de las sierras Prieta y de las Nieves. Ninguna etapa pasa cerca de estas colonias ni tampoco en sus recorridos se dan las condiciones ambientales, principalmente de altitud, para que pueda verse la especie. Cualquier observación de la especie fuera de las dos sierras antes mencionadas, es de gran interés, por lo que se ruega sea comunicado al autor de esta guía.





Rey moro

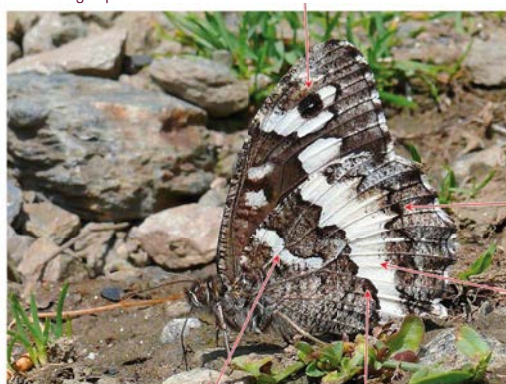
Kanetisa circe (fabricius, 1775)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 5,5 a 6,8 cm. **Alas cerradas:** color marrón con jaspeado oscuro y gris; en el ala delantera tiene un ocelo negro, con centro blanco y rodeado parcialmente de blanco. El ala trasera, con una banda blanca ancha que cruza todo el ala y otra solo hasta mitad del ala, más cercana a la base; línea zigzagante paralela al borde trasero. **Alas abiertas:** casi imposible que muestre el interior. Marrón oscuro con manchas blancas en la delantera, una franja ancha en la trasera. Ocelo oscuro en la delantera.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Ocelo negro parcialmente rodeado de blanco



Línea
zigzagante

Banda blanca

Banda blanca

Línea ondulada negra

Ocelo

Manchas blancas



Banda blanca

Foto: Rafael Obregón Romero

ESPECIES PARECIDAS

Banda acodada: el ocelo del ala delantera está rodeado de amarillo pálido; en la trasera, carece de la franja blanca cercana a la base del ala y la banda principal es más ancha; la línea paralela al borde trasero es ondulada, no zigzagueante. **Semele:** el ocelo del ala delantera está rodeado de amarillo pálido; en el ala trasera, la banda blanca es más estrecha, menos destacada y está interrumpida cerca del borde superior.



Banda acodada



Semele

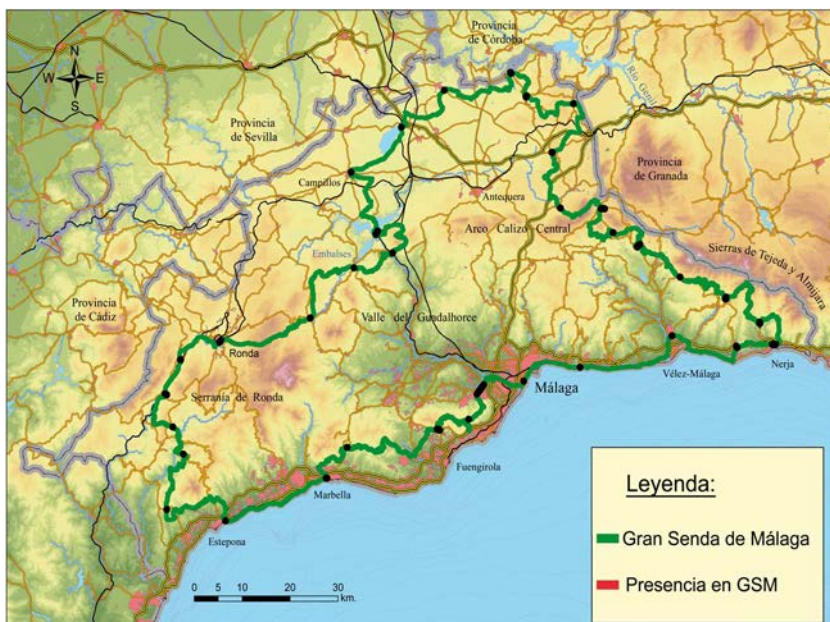
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela desde finales de junio hasta finales de julio, con una sola generación anual. Vive en entornos montañosos, en bosque abierto con grandes herbazales, donde se encuentren las plantas nutricias de las orugas, gramíneas de los géneros *Festuca*, *Elymus* y *Brachypodium*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Mariposa restringida, en Málaga, a zonas altas de la sierra de Tejeda, con tan solo una colonia conocida, en torno a los 1590 m de altitud. Ninguna etapa pasa cerca de esta colonia. Cualquier observación de la especie dentro o fuera de la GSM, se ruega sea comunicada al autor del presente trabajo.





Mariposa del madroño

Charaxes jasius (Linnaeus, 1767)

DESCRIPCIÓN

También conocida como bajá o cuatro colas. Envergadura alar: 6,2 a 8,5 cm. **Alas cerradas:** destaca el llamativo diseño de bandas rojas, marrones y blancas, una ancha blanca cruzándole ambas alas y los bordes posteriores anaranjados o amarillentos, con dos apéndices en cada ala trasera y manchas azules en esta misma ala. **Alas abiertas:** marrón con anchas franjas naranjas o amarillentas en el borde exterior, con manchas azules en el ala trasera y dos apéndices en cada una de ellas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Franjas rojas, marrones y blancas



Borde anaranjado o amarillento

Dos apéndices en cada ala

Franja blanca y ancha

Manchas azules



Bordes naranja o amarillento

Dos apéndices en cada ala

Manchas azules



ESPECIES PARECIDAS

Imposible confundirla con otra especie, tanto posada como en vuelo, debido a su tamaño, diseño y coloración.

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Dos generaciones anuales, volando desde marzo a noviembre, si bien es más común de ver en junio, julio y agosto y, ocasionalmente si la temporada ha sido buena para ella, en octubre.

Mariposa propia de alcornoques bien conservados, bosques de ribera u otros lugares con abundancia de madroños (*Arbutus unedo*), planta nutricia de sus orugas. Tiene un marcado carácter dispersivo y migrador, por lo puede encontrarse casi en cualquier hábitat forestal y de montaña, incluida cumbres, pues es asidua del *hilltopping*. Tiene un vuelo potente, directo y planeador, que puede parecer al de un ave. De vez en cuando se acerca a las personas, a las que rodea, para continuar con su camino. Gusta de parar en ramas medias y altas de árboles y arbustos, donde puede pasar minutos tomando el sol de la mañana.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Conocida solo de cuatro etapas de la GSM, concretamente las que transcurren por la cuenca del río Genal y las sierras Alpujata y Mijas. Sin embargo, dado su carácter migrador y sus preferencias de hábitat, sin duda ha de estar en casi todas las etapas del occidente malagueño. No se descartan observaciones puntuales en las sierras Tejeda y Almijara, donde es muy escasa y localizada. Toda cita de la especie en la mitad oriental y el norte de la provincia es de sumo interés, por lo que se ruega sean comunicadas al autor de esta guía.





Atalanta

Vanessa atalanta (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

También conocida como numerada o vulcana. Envergadura alar: 5 a 6,4 cm. **Alas abiertas:** marrón muy oscuro, casi negro, el ala trasera y la base de la delantera. Ancha franja naranja intensa o rojiza en la mediación del ala delantera; franja similar en la trasera, situada en el borde posterior y que contiene manchas triangulares negras y, las cercanas al ángulo anal, azul metalizado. El ápice de las delanteras es negro, con grandes manchas blancas. **Alas cerradas:** raramente se dejan ver así. La trasera tiene el fondo gris, con dibujos morados y negros y líneas marrones y negras; serie de ocelos poco definidos; mancha blanca en el borde superior. La delantera tiene el ápice cuadrado, con manchas blancas y la banda naranja cruzándole el ala.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN





ESPECIES PARECIDAS

Inconfundible por su diseño y coloración, en el que destaca el contraste del negro, naranja y blanco.

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Especie migradora que en primavera remonta desde el continente africano y sur de Europa hacia el norte, en sucesivas generaciones. A finales de verano, la última generación comienza el retorno hacia el sur, pasando el invierno como adulto para comenzar el nuevo ciclo migratorio al año siguiente. Por ello, vuela todos los meses del año, más escasa hasta casi desaparecer en verano. El grueso de la población puede observarse en marzo y abril, en el paso primaveral, mientras que los invernantes retornan entre octubre y noviembre. Durante el invierno pueden volar en días cálidos, soleados y sin viento. Debido a su carácter migrador, puede verse en todo tipo de hábitats, desde zonas altas en montañas y densos bosques, hasta zonas rurales y entornos urbanos, donde gusta parar a libar en la flora ornamental, principalmente en lantanas (*Lantana camara*) y buganvillas (*Bougainvillea spp.*). En invierno elige bosques y matorrales situados en laderas de altitud baja y media, muy soleadas y orientadas al sur, siendo relativamente común en las sierras litorales. Las orugas se alimentan de urticáceas, principalmente de ortigas (*Urtica spp.*) y también de parietaria (*Parietaria judaica*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Es una de las mariposas más comunes de ver en la provincia de Málaga y puede encontrarse en cualquier punto de la GSM, siempre de manera puntual, en dispersión o migración.





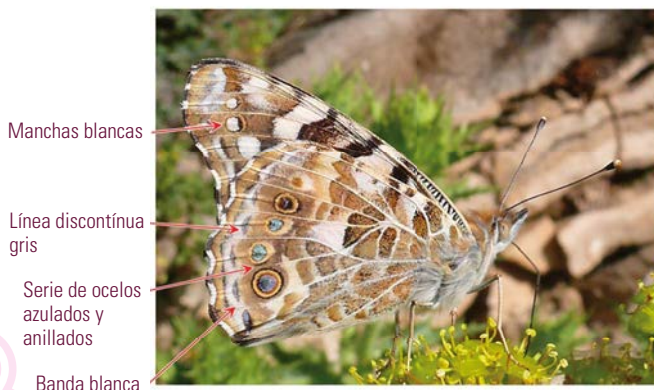
Mariposa de los cardos

Vanessa cardui (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

También conocida como cardera y bella dama. Envergadura alar: 4,8 a 6 cm. **Alas abiertas:** naranja intenso, con el cuerpo y la base de las alas marrón o dorada. La delantera con el ápice negro, bajándole por el borde hasta el ángulo anal, y con manchas blancas. La trasera tiene manchas negras a mitad del ala, una serie de grandes puntos negros paralelos al borde posterior, que tiene también manchas negras, excepto en el ángulo anal, que son azuladas. **Alas cerradas:** no es frecuente que muestre el exterior de las alas. Ambas de color marrón claro, con diferentes tonalidades, cremoso, con manchas blancas en la delantera y, en la trasera, serie de ocelos azulados con anillos concéntricos de diversos colores. También en la trasera tiene una banda blanca cercana al borde y hacia el interior de ésta, una línea gris discontinua.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



ESPECIES PARECIDAS

Solo podría ser confundida con *Vanessa virginiensis* (Drury, 1773), pero esta mariposa solo ha sido citada en una ocasión, en la década de los años 90, en Casares, probablemente un individuo errante proveniente de las colonias establecidas en Huelva o Portugal. Abierta, se diferencia principalmente por tener un punto blanco fuera del ápice del ala delantera, en la zona naranja cercana al ángulo anal y en el ala trasera, porque sustituye algunos puntos por ocelos con el interior azulado. Cerrada es mucho más oscura, contrastando fuertemente con las bandas claras y tiene dos grandes ocelos con anillos concéntricos. Cualquier sospecha sobre la observación de *V. virginiensis* se ruega sea comunicada al autor de esta guía.

Fotos: José Álvarez Gandara



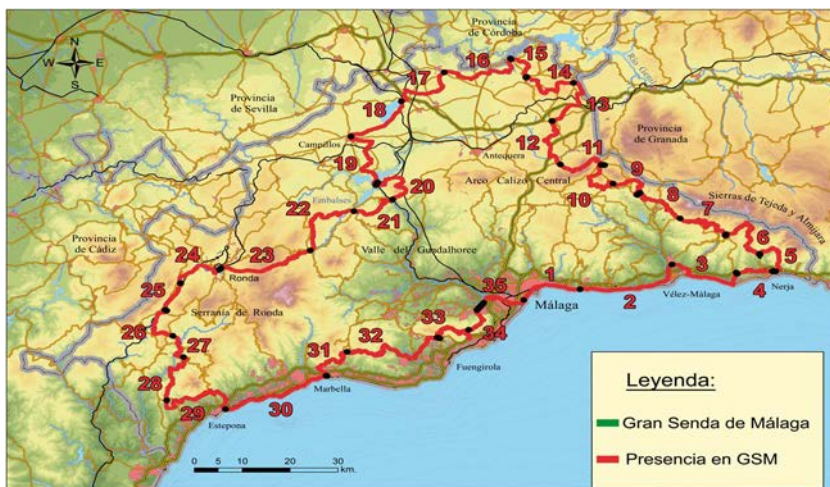
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Migradora que, al igual que su pariente Atalanta, se desplaza desde el continente africano, donde inverna el grueso de la población, hasta el norte de Europa en sucesivas generaciones. De vez en cuando hace grandes irrupciones, datadas en diferentes puntos de la península ibérica, uno de ellos en la provincia de Málaga en marzo y abril de 2009. Hasta tres oleadas migratorias se dejaron ver, con decenas y decenas de imagos observados volando en dirección norte y, en algunos casos entrando del mar por la punta de Calaburras (Mijas) y la desembocadura del río Guadalhorce (Málaga). Dado su carácter migrador, puede verse en todo tipo de hábitats, desde los más altos en la serranía de Ronda hasta entornos urbanos o en la playa. Gusta mucho de parar en entornos urbanos, especialmente en parques y jardines con lantanas (*Lantana camara*) en flor, de las cuales gusta libar. Las orugas se alimentan de multitud de plantas, entre ellas las malvas (*Malva sylvestris* y *Lavatera creticum*) y numerosas compuestas, entre las que caben destacar el cardo borriquero (*Silybum marianum*) y la cardota (*Galactites tomentosus*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Puede verse en todas las etapas de la GSM, siendo más escasa en las litorales y del norte provincial.





Olmera

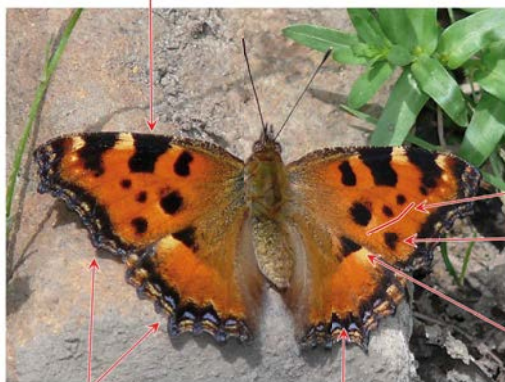
Nymphalis polychloros (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 5,4 a 6,9 cm. **Alas abiertas:** naranja intenso, con escamas doradas dispersas, que le da un aspecto "sucio". La delantera con tres grandes manchas negras naciendo del borde superior, otras tres alineadas cruzándole el ala y una cuarta suelta, cercana al ángulo anal. En la trasera, pequeña mancha negra en la parte interna del ala. Las manchas negras pueden tener, en mayor o menor medida, manchas difusas amarillas adosadas. Ambas alas tienen el borde trasero irregular, con una franja negra con manchas azuladas y amarillentas. **Alas cerradas:** la parte interna está jaspeada de marrón y gris, tiene una amplia franja central jaspeada de marrón y crema y el borde posterior gris.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Tres manchas negras



Tres manchas
alineadas

Mancha negra

Mancha negra

Contornos irregulares

Bordes negros con manchas azuladas y amarillentas

Ancha franja marrón jaspeada



Franja gris

Contornos
irregulares

ESPECIES PARECIDAS

Ortiguera: es más pequeña. Abierta, el naranja tiene un aspecto más "limpio", al carecer de escamas doradas dispersas; carece del punto suelto cercano al ángulo anal del ala delantera, clave para diferenciarlo de Olmera. Cerrada, de aspecto mucho más gris y con una gran mancha amarillenta en el ala delantera.



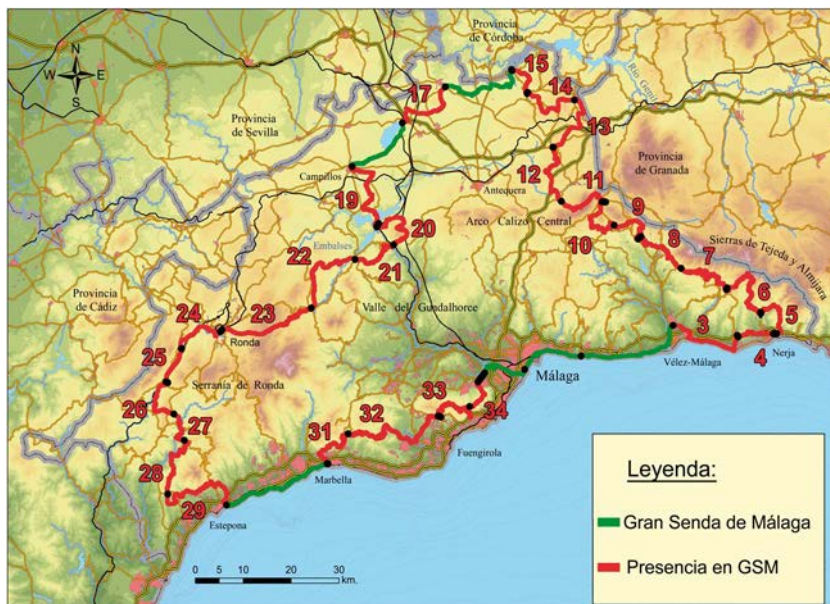
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene una sola generación anual, hibernando en estado adulto. Puede verse buena parte del año, especialmente desde enero a marzo los invernantes, que se activan para reproducirse, y en mayo y junio principalmente, sus descendientes, formando la generación del año. Vive en entornos forestales bien conservados, tanto en montañas como en riberas de ríos, pero también en ambientes rurales, especialmente donde hay almendrales. Las orugas se alimentan de arbustos y árboles, tanto silvestres como cultivados: majuelo (*Crataegus monogyna*), olmos (*Ulmus spp.*), chopo (*Populus nigra*), almez (*Celtis australis*), almendro (*Prunus dulcis*) y piriúetano (*Pyrus bourgaeana*), entre otros.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

A pesar de estar presente en casi todas las etapas de la GSM, lo hace siempre de manera localizada y escasa, máxime en los recorridos costeros y los del norte provincial, en ambos casos relegadas a entornos de ribera, forestales y almendrales abandonados o con escasa carga de biocidas.





Ortiguera

Aglais urticae (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4 a 5,2 cm. **Alas abiertas:** naranja intenso, de aspecto "limpio". La delantera con tres grandes manchas negras naciendo del borde superior; la más cercana al ápice tiene una mancha blanca debajo; otras tres manchas negras alineadas cruzando el ala. En la trasera, pequeña mancha negra en la parte interna del ala. Las manchas negras pueden tener, en mayor o menor medida, manchas difusas amarillentas adosadas. Ambas alas tienen el borde trasero irregular, con una franja negra con manchas azuladas. **Alas cerradas:** la parte interna es gris, tiene una amplia franja central jaspeada de gris y crema y el borde posterior gris. El ala delantera, con una gran mancha amarillenta.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Tres manchas negras



Mancha blanca

Tres manchas
alineadas

Sin mancha negra

Mancha negra

Contornos irregulares

Bordes negros con manchas azuladas

Mancha amarillenta



Foto: Rafael Obregón Romero

Contornos
irregulares

Franja jaspeada de gris y crema

Gris

ESPECIES PARECIDAS

Olmera: de mayor tamaño. Abierta, el naranja tiene un aspecto más “sucio”, al tener escamas doradas dispersas; tiene una mancha negra suelta, cercana al ángulo anal del ala delantera, clave para diferenciarla de Ortiguera, que no la tiene. Cerrada, de aspecto mucho más marrón, carece de la gran mancha amarillenta del ala delantera.



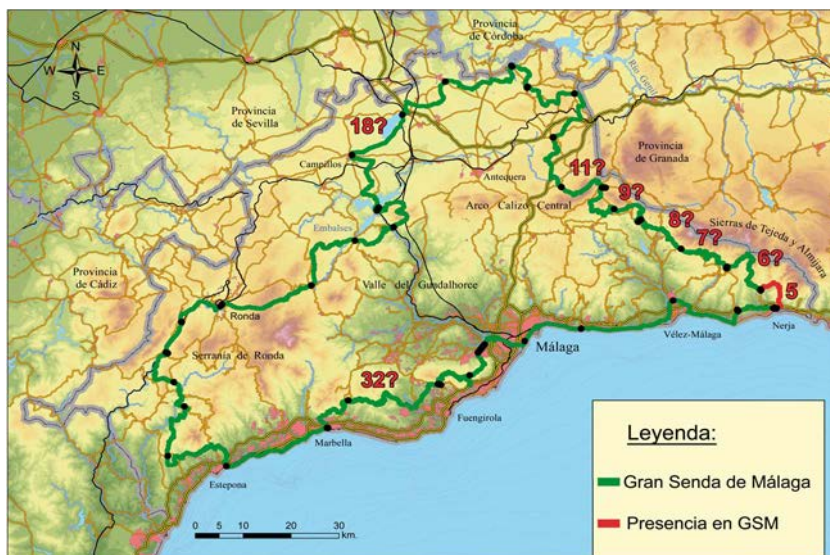
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Con una o más generaciones anuales, dependiendo de la temporada, inverna en estado adulto. En Málaga se tienen pocas citas de esta mariposa, tan solo de febrero, abril y junio, principalmente individuos en dispersión. Las únicas colonias de cría malagueñas se encuentran en zonas altas y pedregosas, herbazales y pionales a partir de 1200 m de altitud. Las orugas se alimentan de ortigas (*Urtica spp.*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Mariposa muy rara en Málaga de la cual solo se conoce una población asentada en las zonas altas de la sierra de Tejeda. Sin embargo, dado su carácter dispersor se ha observado en diferentes lugares de la provincia, siendo la sierra de Almijara el único lugar dentro de la GSM. Otros lugares donde podría observarse, debido a que se ha encontrado en lugares relativamente cercanos, son el resto de itinerarios por el macizo de Tejeda y Almijara, arco calizo central, entorno de la laguna de Fuente de Piedra y sierra de Alpujata. Cualquier observación de la especie, dentro o fuera de la GSM es de interés, por lo que se ruega sea comunicada al autor de esta guía.





C-Blanca

Polygonia c-album (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,5 a 5 cm. **Alas cerradas:** complejo diseño, con diferentes tonalidades marrones y grises; destaca la mancha central del ala trasera, en forma de C en un ala, de C invertida en la otra, que le da el nombre a la especie. En ambas alas, el contorno es exageradamente irregular, con picos y con un gran arco en la delantera y una apéndice prominente en la trasera. Los bordes tienen además manchas azuladas rodeadas de negros y, hacia el interior, series de puntos negros rodeados de azul o gris. **Alas abiertas:** naranja intenso con profusión de grandes manchas marrón oscuro; el borde trasero de cada ala tiene una ancha banda marrón, con manchas amarillentas en su interior.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN





ESPECIES PARECIDAS

La C blanca cuando está cerrada y, en cualquier caso, su contorno exageradamente irregular, la hace inconfundible.

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene dos o tres generaciones anuales, hibernando en estado adulto. En Málaga es bastante rara y se desconocen detalles de su biología, más allá de las fechas de las escasas observaciones y el habitat donde vive, un bosque de ribera bien conservado, con presencia de chopos (*Populus nigra*), olmos (*Ulmus minor*) y fresnos (*Fraxinus angustifolia*). Las orugas se alimentan de ortigas (*Urtica spp.*), lúpulo (*Humulus lupulus*) y olmos (*Ulmus spp.*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Es una de las mariposas más raras y escasas de Málaga. Hasta hace poco, solo conocida de sierra de Tejeda, de donde no se tiene constancia de su presencia desde que fuera citada a finales de los años 70. En 2013 fue redescubierta en la provincia, en una nueva localidad, concretamente en el arroyo de Marín, Archidona, durante un muestreo de la Asociación Alas. Está por tanto en la etapa 12 de la GSM, aunque de manera muy escasa y localizada. No se descarta que puedan encontrarse poblaciones relictas en los recorridos de las sierras Tejeda y Almijara (etapas 5 a 8), así como en los que transitan por el arroyo del Bebedero (14 y 15), los ríos Turón, Guadiaro y cuenca del Genal (23, 25, 27 y 28 respectivamente).





Ondas rojas

Euphydryas aurinia (Rottemburg, 1775)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,3 a 4,6 cm. **Alas abiertas:** anchas bandas naranjas paralelas al borde trasero, la del ala delantera con una serie de puntos amarillos y debajo de éstos serie de arcos con el interior naranja, mientras que en la trasera los puntos son negros y el interior de los arcos son amarillentos o blanquecinos. En ambas alas la parte interna tiene dibujos marrón oscuro con manchas naranjas y otras más tenues o amarillentas. **Alas cerradas:** en el borde trasero de cada ala tiene una serie de manchas semicirculares, las del ala delantera poco definidas, entre blanco y naranja, mientras que las traseras son blancas y bien delimitadas; en el ala trasera, serie de puntos negros rodeados en blanco, dentro de una ancha banda naranja.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Banda naranja amplia en cada ala



Foto: José Antonio Ríos Bosquet

Manchas amarillentas

Serie de puntos amarillentos

Serie de arcos con el interior naranja

Serie de puntos negros

Serie de arcos con el interior blanquecino o amarillento

Serie de manchas blanquecinas poco definidas



Serie de manchas semicirculares blancas

Serie de puntos negros rodeados de blanco

Banda naranja ancha

ESPECIES PARECIDAS

Dientes gualdos: muy similar, se diferencia principalmente por tener, tanto cerrada como abierta, en el ala delantera la serie de manchas del borde de color blanco o amarillento, siendo naranja en Ondas rojas.



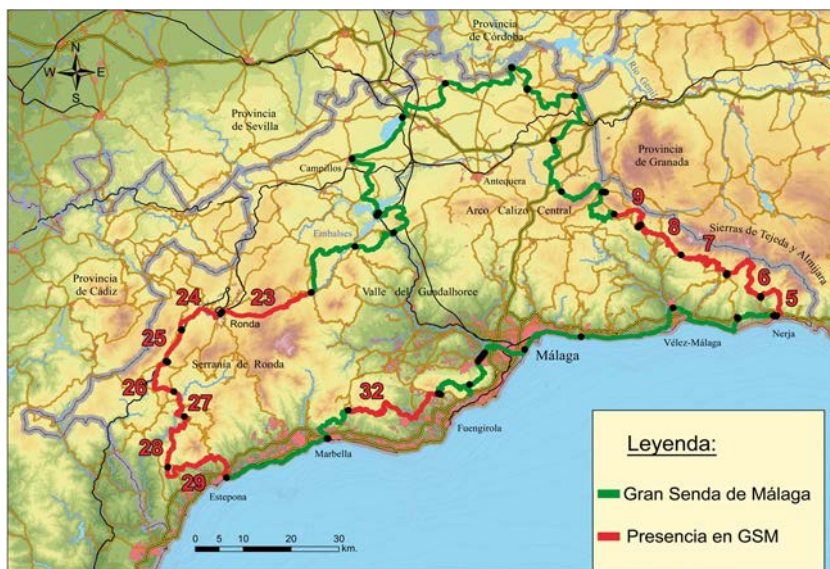
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela durante la primavera, sobre todo desde mediados de mayo hasta finales de junio, con una sola generación anual. Vive en hábitats forestales y de matorral, por lo general bien conservados, a menudo cerca de ambientes húmedos, como ríos, arroyos y cañadas. Las orugas se alimentan de madreselvas (*Lonicera spp.*), entre ellas la madreselva del Japón (*Lonicera japonica*), planta usada en jardinería. También de las dipsacáceas escabiosa (*Knautia arvensis*) y escabiosa menor (*Scabiosa columbaria*) y, tan solo datado en Málaga, de la valerianácea *Centranthus sp.*

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

En la GSM es conocida de las etapas de las sierras de Tejeda y Almijara, de la serranía de Ronda y de sierra de Alpujata, si bien suele ser escasa y localizada. Es posible que esté presente en más etapas, principalmente en las sierras litorales, en torno a los recorridos de la zona de los embalses, arco calizo central e incluso alguna relictas en las del norte provincial. No se encuentra amenazada ni está protegida por la legislación española, pero está presente en los anexos II y IV de la Directiva Hábitat de la Unión Europea, por lo que es prioritaria la conservación de la especie y sus hábitats.





Dientes gualdos

Euphydryas desfontainii (Godart, 1819)

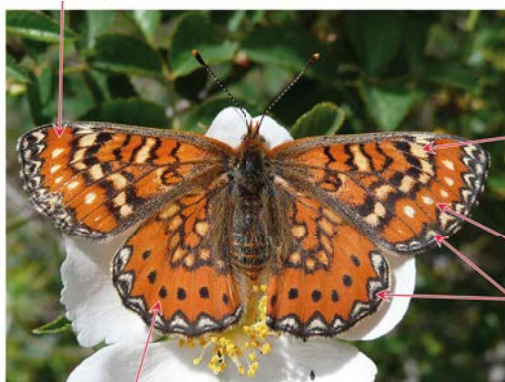
DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,8 a 4,5 cm. **Alas abiertas:** anchas bandas naranjas paralelas al borde trasero, con series de arcos con el interior blanco o amarillento, de ahí el nombre de dientes gualdos. La banda delantera con una serie de puntos amarillentos y la trasera con puntos negros. En ambas alas la parte interna tiene dibujos marrón oscuro con manchas naranjas y otras más tenues o amarillentas.

Alas cerradas: en el borde trasero de cada ala tiene una serie de manchas triangulares y semicirculares blancas o amarillentas bien definidas; en el ala trasera, serie de puntos negros rodeados de blanco, dentro de una ancha banda naranja.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

Banda naranja amplia en cada ala



Manchas amarillentas

Serie de puntos amarillentos

Serie de arcos con el interior blanquecino o amarillento

Serie de puntos negros

Serie de manchas blanquecinas bien definidas



Foto: José Manuel Sesma Moranas

Banda naranja ancha

Serie de manchas blancas, triangulares y semicirculares

Serie de puntos negros rodeados de blanco

ESPECIES PARECIDAS

Ondas rojas: muy similar. Con las alas abiertas, el interior de los arcos del borde del ala delantera es naranja. Cerrada, las manchas del borde de la delantera son blanquecinas y anaranjadas, poco definidas.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Tiene una sola generación anual que vuela principalmente en abril, mayo y junio.

Habita lugares cálidos y soleados, como laderas de matorral disperso, bosque abierto y claros de bosque denso con praderas. Las orugas se alimentan principalmente de la dipsacácea escabiosa blanca (*Cephalaria leucantha*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Poco conocida en Málaga, esta mariposa se encuentra, dentro de la GSM, en las etapas que transitan por la parte occidental de la sierra de Mijas, río Turón y sierras de Camarolos y Archidona. Sin embargo, dadas sus preferencias de hábitat ha de estar también en la mayoría de etapas desde Nerja hasta Archidona, en torno a la zona de los embalses y la serranía de Ronda.





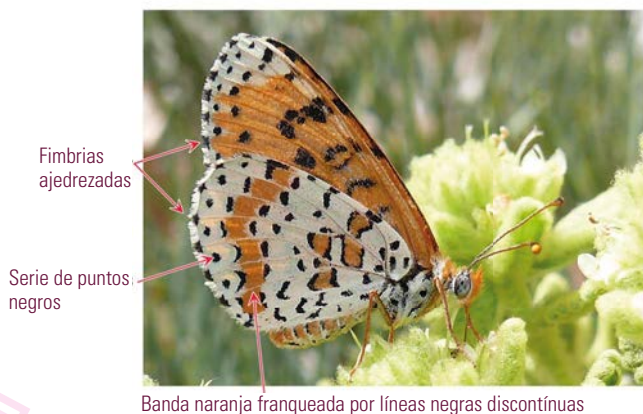
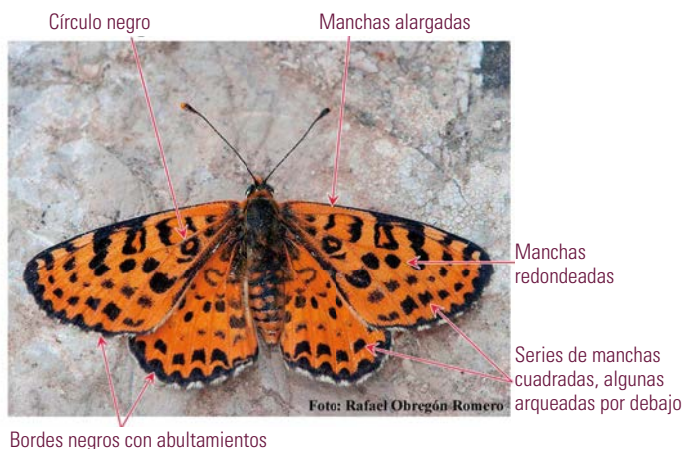
Doncella tímida

Melitaea didyma (Esper, 1778)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,2 a 4 cm. **Alas abiertas:** fondo naranja con profusión de manchas negras, destacando los bordes traseros, negro con manchas abultadas hacia el interior y las series de puntos sobre éstos, cuadrados y algunos aqueados por debajo. **Alas cerradas:** la trasera tiene fondo blanco, con fimbrias ajedrezadas, una serie de puntos negros paralelos al borde y una banda naranja franqueadas por líneas negras discontinuas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN





ESPECIES PARECIDAS

Su particular diseño, profusamente manchado de negro cuando está abierta y sus bordes negros y abultados, y de líneas discontinuas cuando está cerrada, la hacen inconfundible sobre el resto de doncellas.

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Extremadamente rara y localizada en Málaga, solo conocida de los pedregales, piornales y herbazales de las zonas más altas del sector occidental de la sierra de Tejeda, donde vuela principalmente en junio, entre 1850 y 2000 m de altitud.

Según *Fauna Iberica*, tiene normalmente dos generaciones anuales, aunque puede tener tres en zonas bajas y una sola en las montañas. Las orugas se alimentan principalmente de la plantaginácea llantén menor (*Plantago lanceolata*), aunque también de las escrofulariáceas del género *Linaria* y boca de dragón (*Antirrhinum majus*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

No se la conoce en la GSM, ni ninguna etapa pasa cerca de las pocas localidades conocidas de Málaga. Sin embargo cabe la posibilidad de que pudiera existir una pequeña población en las zonas altas de la etapa 6. Cualquier observación de esta mariposa en Málaga es de gran interés por lo que se ruega se informe al autor de esta guía.





Doncella mayor

Melitaea phoebe (Goeze, 1779)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar de 3,4 a 5 cm. **Alas abiertas:** fondo naranja con dibujo oscuro de líneas anchas y forma de red. Destacando una mancha naranja en el ala delantera, cerca del ángulo anal, más alargada que el resto y que alcanza la altura de la segunda fila de manchas que hay desde ésta hasta el ápice. **Alas cerradas:** la trasera tiene fondo blanco o amarillento tenue; manchas redondas naranjas rodeadas de amarillento y bordeadas por dos series de arcos apuntando hacia el interior del ala; paralelo al del interior, hay otra línea paralela, discontinua y algunas con forma de arco, pero apuntando hacia el exterior; la separación entre ambas series enfrentadas es escasa.

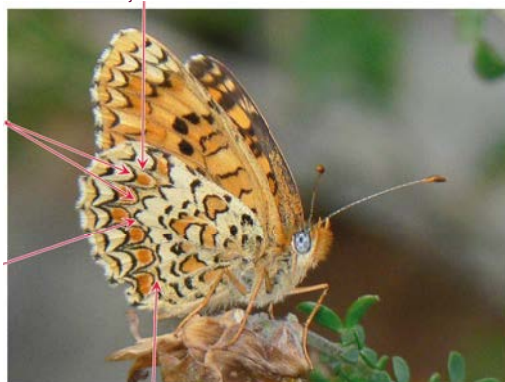
CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Foto: Francisco Ríos Bosquet

Mancha naranja
más alargada que
el resto

Manchas naranjas redondas



Líneas arqueadas

Línea discontinua,
recta y arqueada
al contrario que
las otras

Arcos y líneas muy juntas

ESPECIES PARECIDAS

Doncella gaditana: cerrada, se distingue principalmente por la bien patente separación de las líneas arqueadas enfrentadas, que además es naranja. Abierta, solo confundible con la hembra, pero ésta no tiene tan bien definido el dibujo en forma de red; carece de la mancha alargada cercana al ángulo anal del ala delantera. **Minerva y Deione:** ambas suelen ser más pequeñas y no tienen la mancha alargada cercana al ángulo anal del ala delantera.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

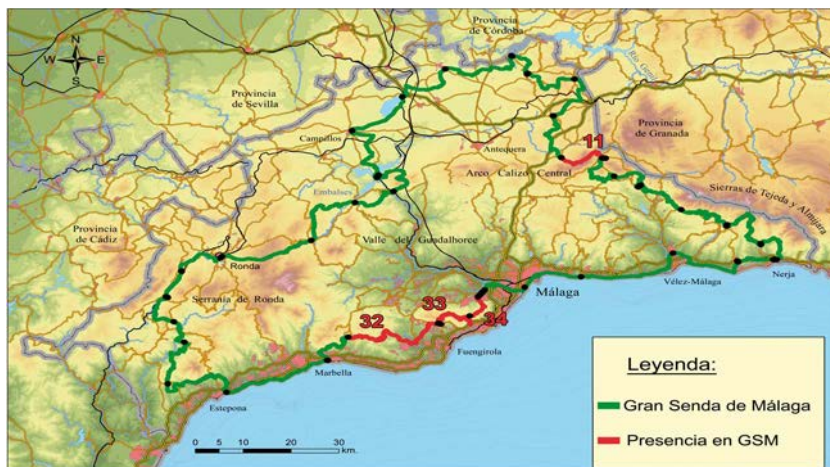
Tiene una sola generación anual que vuela principalmente desde abril hasta junio.

Vive en hábitats secos y calurosos de entornos serranos, como las zonas más degradadas de bosques abiertos y matorral disperso, a menudo en pedregales y arenales. Las orugas se alimentan de centaúreas y cardos de los géneros *Centaurea*, *Carduus* y *Carlina*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Solo conocida de las etapas que discurren por las sierras litorales y el arco calizo central, siempre de manera escasa y localizada. No obstante, seguro que se encuentra en todas las etapas desde Nerja hasta Archidona (etapas 5 hasta 12), así como en las que transitan desde los embales hasta Estepona (20 hasta 29) y en la 31. No se descartan poblaciones en los recorridos del norte provincial.





Doncella gaditana

Melitaea aetherie (Hübner, 1826)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4 a 4,5 cm. **Alas abiertas:** ambas alas color de fondo naranja, con dibujos oscuros; el macho con dos series de puntos, el superior más grande que el inferior, que puede presentar ausencias, mientras que los de la hembra son mayores y alargados. En los bordes posteriores de ambas alas tienen series de dos arcos, uno encima del otro, más gruesos en la hembra. A veces la hembra tiene los dibujos tan grandes que apenas dejan ver naranja, siendo en estos casos muy marrón. **Alas cerradas:** la trasera tiene fondo blanco o amarillento tenue; manchas redondas naranjas rodeadas de amarillento y bordeadas por líneas arqueadas apuntando hacia el interior del ala; paralelo al del interior, hay otra línea con forma de arco, pero apuntando hacia el exterior; la separación entre ambos arcos enfrentados es amplia, estando rellena de tonos anaranjados.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN

MACHO



Serie de puntos grandes

Serie de dos arcos, uno sobre el otro

Serie de puntos pequeños, a veces ausentes

Manchas naranjas redondas



Líneas arqueadas

Líneas arqueadas al contrario que las otras

Arcos netamente separados, con el interior anaranjado

ESPECIES PARECIDAS

Doncella mayor: cerrada, se distingue principalmente por la escasa separación de las líneas arqueadas enfrentadas.

Abierta, ambos sexos tienen un claro diseño de red, además de una prominente mancha alargada cercana al ángulo anal del ala delantera. **Minerva y Deione:** además de que son más pequeñas, solo podría confundirse cuando están abiertas, pero ambas tienen un diseño más parecido a una red.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela en mayo y junio, con una sola generación anual.

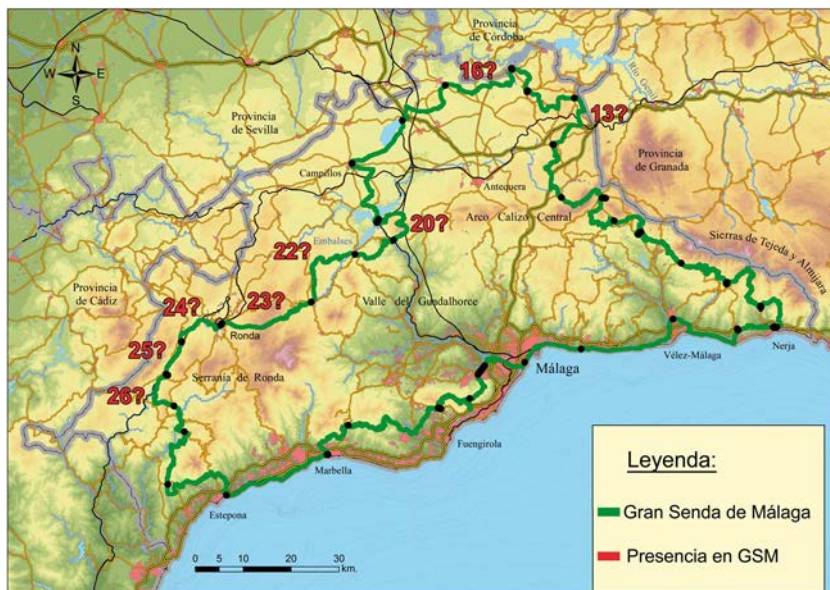
Prefiere hábitats abiertos, soleados y secos, como zonas arbustivas, herbazales y bosques claros, por lo general en el piedemonte de montañas calizas, siempre donde crezcan en abundancia las plantas nutricias de las orugas, principalmente las alcachofas silvestres (*Cynara cardunculus* y *C. baetica*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Mariposa rara y en regresión en toda su área de distribución en Andalucía, debido al cambio del uso del suelo, principalmente al abandono del pastoreo, que mantenía las condiciones óptimas para el crecimiento de sus plantas nutricias, el uso de herbicidas y la expansión de los olivares. Está considerada como "Casi Amenazada" de extinción en el *Libro Rojo de los Invertebrados de España*, pero incomprensiblemente no está en el de Andalucía. Tampoco se encuentra protegida por las diferentes normativas ambientales.

No se la conoce dentro de la GSM, pero hay una colonia cercana a la etapa 22, siendo aquí donde es más probable que pueda encontrarse. Otros lugares a priori aptos para la especie se encuentran en las etapas de la serranía de Ronda, norte provincial y las sierras Llana y Huma, en la 20.





Minerva

Melitaea parthenoides (Keferstein, 1851)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3 a 3,5 cm. **Alas abiertas:** ambas alas color de fondo naranja, con dibujos oscuros; la delantera con una mancha oblícua a la mediación del borde interno y naciendo de esta, una fina y arqueada, lo que deja debajo las manchas naranjas muy alargadas; en el ala trasera, ausencia o presencia apenas perceptible de una línea que la cruza a la mediación, por los que las manchas naranjas son muy alargadas. **Alas cerradas:** diseño típico de las de su género, cruzando el ala trasera tiene dos bandas, separadas por una fina línea oscura, la externa de color blanco hueso y la interior amarillenta.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



ESPECIES PARECIDAS

Doncella mayor: es más grande y abierta tiene un diseño en red muy bien definido, con las manchas naranjas poco alargadas. **Doncella gaditana:** de mayor tamaño, abierta las manchas oscuras de la hembra son mayores, especialmente la que cruza a la mediación el ala delantera. **Deione:** cerrada es difícil de separar, pero suele ser de un blanco más puro, especialmente en las bandas que cruzan a la mediación del ala. Abierta, la principal diferencia es la mancha a la mediación del borde interno del ala delantera, que no es oblicua, sino perpendicular y a menudo muy grande, al poder estar unida a una superior; da la sensación de menos naranja que Minerva, pues todos los dibujos marrones son más anchos, tanto el de mitad del ala delantera como especialmente el de mitad del ala trasera, que en Minerva es vestigial o está ausente.



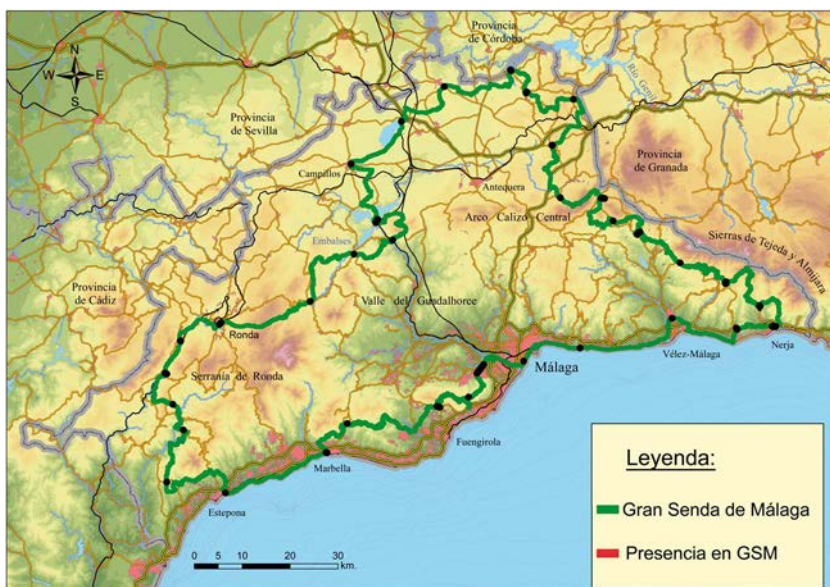
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Es poco lo que se conoce de esta mariposa en Málaga, pues hace décadas que se citaron en la provincia, en los meses de junio y julio en las sierras de Tejeda y Bermeja. Según *Mariposas Diurnas de Sierra Nevada*, en este sistema montañoso vuela en junio y julio, en torno a los borreguiles, formaciones herbosas ligadas a arroyos de montaña y lagunas glaciares. Tiene una sola generación anual y sus orugas se alimentan de plantagináceas, siendo la única conocida en la península el llantén menor (*Plantago lanceolata*), aunque ha de comer otras especies del género.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	díc
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Una de las mariposas más desconocidas de Málaga, ninguna de sus citas la sitúan en la GSM. Cualquier observación de la especie es de sumo interés por lo que se ruega su comunicación al autor de la presente obra.





Deione

Melitaea deione (Geyer, 1832)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,2 a 4,6 cm. **Alas abiertas:** ambas alas color de fondo naranja, con dibujos oscuros en forma de red; la delantera con una mancha perpendicular a la mediación del borde interno y naciendo de esta, una gruesa y arqueada; en el ala trasera, tiene una línea que la cruza a la mediación, por los que las manchas naranjas son pequeñas. **Alas cerradas:** diseño típico de las de su género; cruzando el ala trasera tiene dos bandas blancas, separadas por una fina línea oscura a veces imperceptible.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



ESPECIES PARECIDAS

Doncella mayor: es más grande y tiene en el ala delantera, cerca del ángulo anal, una mancha naranja alargada apuntando hacia el interior. **Doncella gaditana:** de mayor tamaño; solo confundible con la hembra, pero abierta las manchas oscuras son mayores, especialmente la que cruza a la mediación el ala delantera y el diseño en general no da la sensación de ser una red. **Minerva:** cerrada es difícil de diferenciar, pero suele ser de un blanco más tipo marfil, especialmente en la banda interna de las dos que cruzan el ala. Abierta, la principal diferencia es la mancha a la mediación del borde interno del ala delantera, que es oblicua y fina, no perpendicular; da la sensación de más naranja pues todos los dibujos marrones suelen ser más estrechos, tanto el de mitad del ala delantera como especialmente el de mitad del ala trasera, que es vestigial o está ausente.



Doncella mayor



Doncella gaditana



Minerva

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

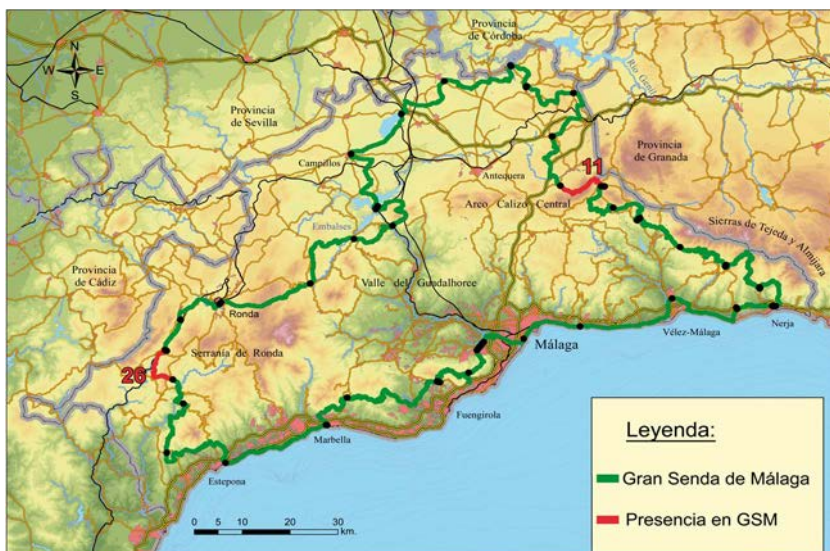
Con dos generaciones anuales, en Málaga vuela en mayo y junio.

Vive en entornos de montaña bien conservados, normalmente en bosques y áreas de matorral abierto, pero también en praderas y herbazales. Las orugas se alimentan de escrofulariáceas, como boca de dragón (*Antirrhinum majus*), dragoncillo (*Misopates orontium*) y linarias (*Linaria spp.*), además de la plantaginácea llantén menor (*Plantago lanceolata*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

En Málaga es escasa y muy local, distribuida por la serranía de Ronda, arco calizo central y sierra de Tejeda. En la GSM se la conoce de las etapas 11 y 26. Seguro que ha de estar en el resto de recorridos desde la serranía hasta los embalses y entre Nerja y Alfarate. No se descarta alguna población relicta en el norte provincial. Cualquier observación de la especie, dentro o fuera de la GSM es de gran interés, por lo que se ruega sea comunicada al autor de esta guía.





Sofía

Issoria lathonia (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 3,5 a 5 cm. **Alas cerradas:** ambas naranjas, la delantera más tenue, con una serie de puntos negros y en el ápice manchas blancas; la trasera con grandes manchas blancas o plateadas, según le incida la luz, separadas por una serie de ocelos naranja oscuro con el interior blanco. **Alas abiertas:** fondo naranja con multitud de grandes puntos negros, y una serie de puntos o medios puntos en el borde del ala trasera. El borde de la delantera es sinuoso.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN





ESPECIES PARECIDAS

Inconfundible, debido a sus grandes manchas blancas por fuera, la profusión de grandes puntos negros en el interior y el borde sinuoso del ala delantera.

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Puede verse durante todo el año, pues inverna en estado adulto, volando en días benignos de esta estación. Sin embargo, es más común de observar en mayo, junio y julio, el resto del año solo de manera escasa y esporádica. Puede tener hasta tres generaciones anuales. Tiene un marcado carácter migrador, por lo que se puede encontrar en cualquier tipo de hábitat, pero es más normal en entornos forestales y áreas de matorral, donde se reproducen. Las orugas se alimentan de violetas (*Viola sp.*), siendo *Viola arvensis* la única conocida de Andalucía. Sin embargo, en Málaga es muy rara por lo que es posible que se alimenten de *V. arborescens* y *V. demetria*, más comunes en nuestra provincia.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

A pesar de la escasa distribución conocida dentro de la GSM, dado su carácter migrador y las preferencias de hábitat, sin duda podrá encontrarse en casi cualquier etapa de montaña, desde Nerja hasta Archidona, desde los embalses hasta Estepona y desde Marbella hasta Alhaurín de la Torre. Menos probable, aunque no imposible, es verla en las sierras del norte provincial.





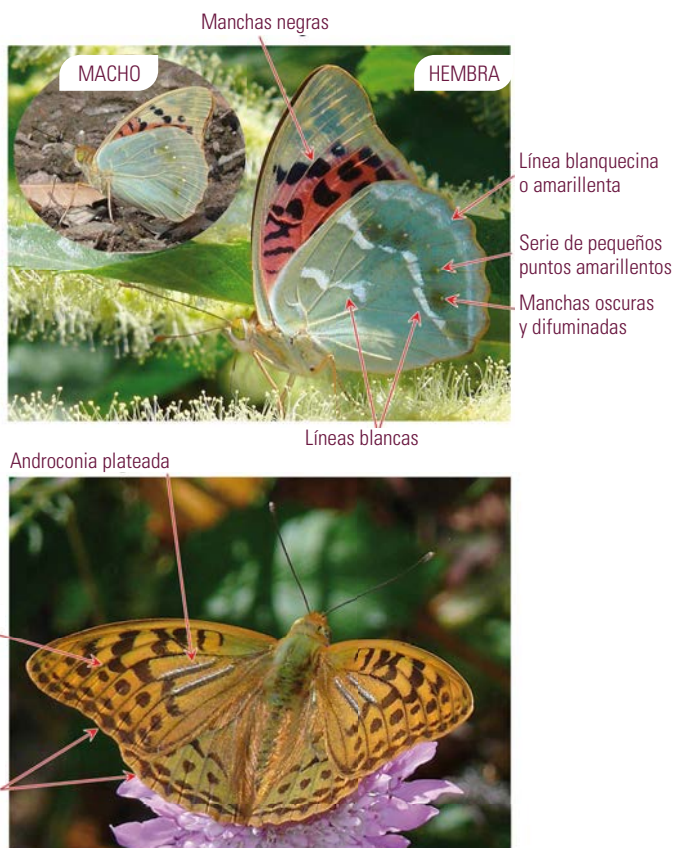
Pandora

Argynnis pandora (Denis & Schiffermüller, 1775)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 5,2 a 7 cm. **Alas cerradas:** el interior de la delantera es rojo intenso, con grandes manchas negras, mientras que el ápice es verdoso con manchas amarillentas; la trasera verde pálido, muy tenue, con una serie de pequeños puntos amarillentos, con manchas oscuras y difuminadas por delante; varias líneas blancas cruzan el ala, más anchas en la hembra, menos en el macho, que a veces no las tiene o apenas se le notan. **Alas abiertas:** fondo naranja con reflejos verdes, más patentes cuanto más vieja es la mariposa. En los bordes posteriores tienen una serie de manchas con forma de rombo aplastado; en el resto del ala, grandes puntos y manchas oscuras. En el macho, es muy llamativa la androconia, en forma de dos líneas paralelas plateadas en el ala delantera.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN





ESPECIES PARECIDAS

Inconfundible, tanto por dentro, por su color naranja y verdoso y bordes con manchas romboidales, como por fuera, por su color rojo en la delantera y verde en la trasera, líneas blancas (hembra) y pequeños puntos amarillos.

BIOLOGÍA Y HÁBITAT

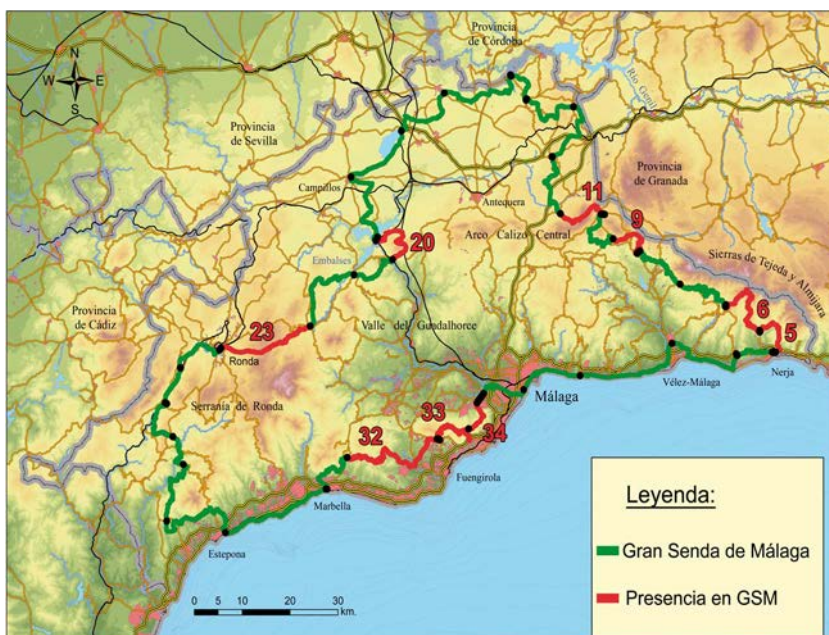
Tiene una sola generación anual, pero con una emergencia muy prolongada y una vida larga comparada con otras especies, apareciendo el grueso poblacional en junio y julio, sobreviviendo los más afortunados hasta octubre.

Vive en montañas, en habitats forestales y de matorral bien conservados. Suele dispersarse por lo que ocasionalmente puede verse en los pueblos situados en los montes donde se reproduce. Las orugas se alimentan de violetas, siendo *Viola odorata* y *V. alba* las conocidas en Andalucía. Sin embargo, en Málaga la primera es muy escasa y la segunda no se la conoce, por lo que probablemente en nuestra provincia las elegidas sean *V. arborescens* y *V. demetria*.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Su distribución en la GSM ha de ser mayor que la que se presenta, pues es una mariposa relativamente frecuente en las serranías malagueñas. Ha de estar en todas las etapas montañosas, siguiendo una distribución similar a Sofía, desde Nerja a Archidona, embalses a Estepona y Marbella hasta Alhaurín de la Torre. Tampoco se descartan poblaciones relictas en el norte provincial, principalmente en las etapas 13, 14 y 17.





Niobe

Argynnis niobe (Linnaeus, 1758)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar: 4,1 a 5,8 cm. **Alas cerradas:** el interior de la delantera es anaranjado, con manchas negras, mientras que el ápice es amarillento pajizo con manchas anaranjadas. La trasera tiene la base blanquecina o verdosa muy tenue; series de manchas blancas y en medio una banda amarillenta pajiza con una serie de ocelos naranjas, algunos muy pequeños o ausentes; las manchas del borde trasero tienen un arco negro y naranja por encima. **Alas abiertas:** fondo naranja; series de arcos a lo largo del borde trasero, finos, apuntados y normalmente unidos entre sí; series de puntos relativamente pequeños; manchas alargadas en la parte interior de las alas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Serie de ocelos
naranjas

Banda amarillenta

Serie de arcos
negros y naranjas

Base verdosa con manchas naranjas

Series de manchas blanquecinas

Manchas alargadas



Series de puntos
no muy grandes

Series de arcos finos y apuntados

ESPECIES PARECIDAS

Adipe: cerrada, es destacable el color de fondo verde en contraste con las múltiples manchas blancas o plateadas; los ocelos naranjas son también más grandes. Abierta, el naranja suele ser más intenso, las manchas y puntos más gruesos y la serie de arcos del borde trasero también más anchos, algunos triangulares y otros semicirculares y normalmente sin estar unidos unos con otros.



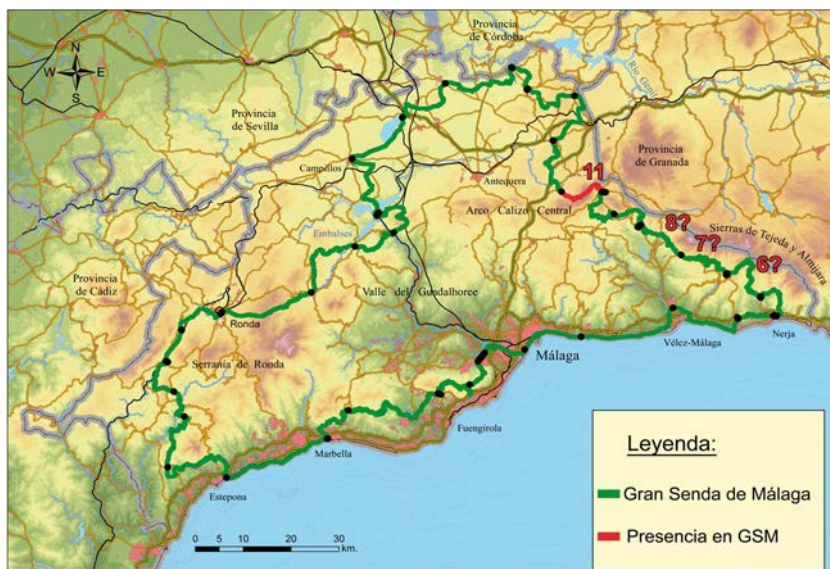
BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela principalmente en junio y julio, aunque puede verse en agosto. Tiene una sola generación anual. Presente en entornos montañosos bien conservados, desde 860 a 1870 m de altitud. Prefiere lugares abiertos, como claros de bosque y matorral, praderas y herbazales. Las orugas se alimentan de violetas, siendo *Viola odorata* la única conocida en Andalucía. En Málaga esta planta es muy rara y localizada, por lo que ha de alimentarse de otras especies, tal vez *V. arborescens* y *V. demetria*, las más comunes en la provincia.

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

Muy rara y localizada en Málaga, lo mismo sucede en la GSM, donde solo se la conoce de un lugar en la etapa 11. También presente en las sierras de Tejeda y Almijara, no se descarta que pueda observarse en algunos de los itinerarios de dichas sierras, sobre todo individuos en dispersión.





Adipe

Argynnis adippe (Denis & Schiffermüller, 1775)

DESCRIPCIÓN

Envergadura alar de 4,8 a 5,8 cm. **Alas cerradas:** el interior de la delantera es anaranjado, con manchas negras, mientras que el ápice tiene las mismas características que el ala trasera, que es verde con manchas blancas o plateadas y serie de ocelos naranjas. **Alas abiertas:** fondo naranja; series de manchas anchas a lo largo del borde trasero, arqueadas, triangulares y semicirculares, normalmente sin estar unidas unas con otras; serie de puntos no muy grandes y resto de las manchas gruesas.

CLAVE VISUAL DE IDENTIFICACIÓN



Serie de ocelos
naranjas

Series de manchas blancas o plateadas

Manchas gruesas



Serie de puntos
no muy grandes

Foto: Rafael Obregón Romero

Serie de manchas anchas, arqueadas, triangulares o semicirculares

ESPECIES PARECIDAS

Niobe: cerrada, no es verde, sino blanquecina o pajiza, con manchas anaranjadas. Abierta, suele ser de un naranja algo más apagado, con dibujos y puntos más pequeños y, sobre todo con una serie de arcos finos y apuntados, unidos unos con otros, en el borde trasero de las alas.



BIOLOGÍA Y HÁBITAT

Vuela en julio y agosto, con una sola generación anual. Es muy poco lo que se conoce de la especie en Málaga, pues solo se ha observado en una ocasión desde que fuera citada por primera y única vez de la provincia, durante la década de los 70 en la sierra de Tejeda (Alcaucín). La cita antigua la sitúan cerca de los arroyos, mientras que la actual, también en Tejeda pero en el municipio de Sedella, se localiza a una altitud de 1560 m, en la zona de transición de pinar a herbazal. Las orugas se alimentan de violetas (*Viola spp.*).

ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

DISTRIBUCIÓN

De las mariposas más escasas de Málaga, como se ha dicho anteriormente solo conocida de dos localidades de Sierra de Tejeda. Desconocida en la GSM, cabe la posibilidad de que exista alguna población o pudiera verse algún individuo errante principalmente en las zonas altas de la etapa 6. Se ruega sea comunicada cualquier observación de esta especie en Málaga, dentro o fuera de la GSM.







Bibliografía

- Barea-Azcón, J. M., Ballesteros-Duperón, E. y Moreno, D. (coords.). 2008. *Libro Rojo de los Invertebrados de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía.
- Blázquez, A., Nieto, J.M. & Hernández, J.L. 2003. *Mariposas diurnas de la provincia de Cáceres*. Consejería de Medio Ambiente y Agricultura de Extremadura.
- García-Barros, E., Munguira, M.L., Stefanescu, C & Vives Moreno, A. 2013. *Lepidoptera Papilionoidea*. En: *Fauna Ibérica*, vol. 37. RAMOS, M.A. *et al.* (Eds.). Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. Madrid.
- Guerrero Barragán, Carlos. 2014. *Gran Senda de Málaga. Topoguía del GR-249*. Diputación de Málaga.
- Moreno-Benítez, José Manuel. 2015. *Atlas de distribución de las mariposas diurnas de la provincia de Málaga*. Editorial La Serranía.
- Muñoz Gallego, Antonio-Román. 2014. *Las aves de la Gran Senda de Málaga. Guía de observación*. Diputación de Málaga.
- Olivares, J., Barea-Azcón, J.M., Péres-López, F.J., Tinaut, A. & Henares, I. 2011. *Las mariposas diurnas de Sierra Nevada*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía. 512 pp.
- Tolman, T. & Lewington, R. 2011. *Mariposas de España y Europa*. Lynx Edicions.
- Verdú, J. R., Numa, C. Y Galante, E. (Eds) 2011. *Atlas y Libro Rojo de los invertebrados amenazados de España (Especies Vulnerables)*. Dirección General de Medio Natural y Política Forestal, Ministerio de Medio Ambiente, Medio rural y Marino, Madrid.





MARIPOSAS DIURNAS DE LA GRAN SENDA DE MÁLAGA



FICHAS DESCRIPTIVAS

