



Resverso *Maniola jurtina*  
@Helena Romo

Especies  
comunes  
de España

## Guía de campo para la identificación de mariposas

El **Programa Europeo de Seguimiento de Mariposas (eBMS)** tiene como objetivo recopilar datos para promover el seguimiento y la conservación de este grupo de insectos. La red eBMS cuenta con miles de voluntarios que recogen sistemáticamente datos de campo siguiendo una metodología estandarizada. El seguimiento de la abundancia de las mariposas es un método importante para medir los cambios en el medio ambiente.

Esta Guía de Campo pretende facilitar la tarea de identificación en campo de las 105 especies de mariposas españolas más comunes. Esta guía también sirve como herramienta de apoyo para quienes se dedican al seguimiento de mariposas mediante las metodologías estandarizadas por eBMS para toda Europa.

*Esta guía de campo puede descargarse en el sitio web de eBMS:  
[www.butterfly-monitoring.net/es/guias-de-campo](http://www.butterfly-monitoring.net/es/guias-de-campo)*

***¡Contar mariposas ayudará a protegerlas!***

## Mariposas de España

En España viven 258 especies de mariposas pertenecientes a seis familias. Nuestra región forma parte de dos puntos calientes de diversidad, la península en la Cuenca Mediterránea, y las Islas Canarias en la zona macaronésica. España tiene por ello una variada fauna de mariposas, que además contiene un elevado número de endemismos (especies que solo ocurren en España). Nuestra fauna de mariposas es especialmente rica en las montañas.

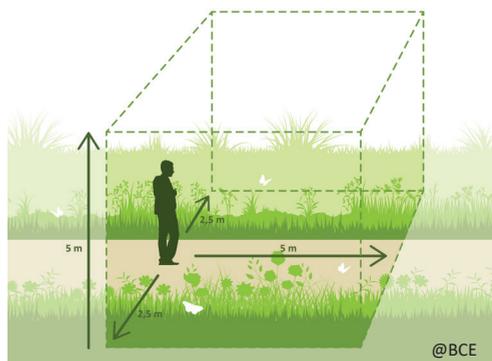
## Seguimiento de mariposas

Las mariposas se pueden contar en todas partes: en un prado, un bosque, parque, jardín, a lo largo de los caminos, en el campo o en la ciudad. Sea donde sea, cada registro es importante. Como parte del eBMS, los datos se recopilan con mayor frecuencia durante los **transectos**. Ésta es una ruta fija donde las mariposas se cuentan regularmente, preferiblemente cada una o dos semanas. Es más conveniente hacer su transecto cerca de su casa o trabajo para que pueda visitarlo con frecuencia. Otra opción es registrar las mariposas con el “**Recuento de 15 min**”, que consiste en contar mariposas durante 15 minutos en un área determinada. Puede ser un camino, un área determinada (por ejemplo, un jardín o un prado) o simplemente un punto fijo. Se puede hacer este método frecuentemente en el mismo sitio o variar de lugar.

Puede usar la aplicación móvil de eBMS, [ButterflyCount](#), para registrar “Transectos eBMS” o “Recuentos de 15 minutos”. Para esta última metodología, encienda el GPS y la aplicación dibujará su ruta mientras cuenta mariposas. Deberá crear una cuenta en el sitio web de eBMS e iniciar sesión en la aplicación para registrar mariposas con la aplicación. Más información en la web de eBMS [www.butterfly-monitoring.net/es/ebms-app](http://www.butterfly-monitoring.net/es/ebms-app).

### Reglas básicas al contar mariposas:

- Cuente todas las mariposas de cada especie que encuentre en un cubo imaginario: 2,5 m a la izquierda y a la derecha, y 5 m delante y encima de usted.
- Camine a través del transecto/área a un ritmo lento y constante.
- Haga las observaciones con buen tiempo (soleado y cálido, sin lluvia y viento fuerte).
- Envíe sus datos a la base de datos eBMS o al coordinador de BMS.



## Cómo usar esta guía

Esta guía de identificación presenta 105 especies de mariposas muy extendidas en España, incluidas las especies endémicas de Canarias más comunes. Las especies están ordenadas por familias y junto con especies similares. Para una mejor identificación mire los periodos de vuelo, las barras debajo de cada especie muestran los meses en que vuelan en color marrón, y el símbolo de la mariposa a la derecha muestra el tamaño aproximado (**pequeño**, **mediano** o **grande**). Tenga en cuenta que los tamaños de las mariposas no están a escala para observar mejor los detalles. Las especies en peligro y vulnerables aparecen con letras (Ⓔ) y (Ⓥ). Verifique las características de diagnóstico resaltadas en esta guía con las flechas o círculos y los comentarios para ayudarle con la identificación. La identificación de mariposas a menudo se realiza mejor tomando fotografías. Consulte la leyenda en la contraportada de la guía de campo para obtener más información.

patrón más marrón que *P. aegeria*

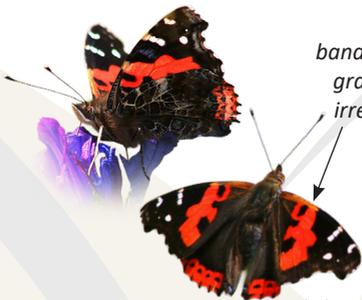


mancha blanca

*Pararge xiphioides* ♀

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

banda rojiza grande e irregular



*Vanessa vulcania* ♀

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Leptotes webbianus* ♀

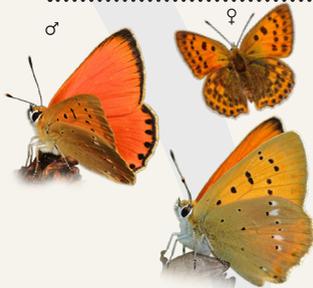
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

*Callophrys avis* banda ocular rojiza



*Lycaena phlaeas* ♀

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Lycaena virgaurea* ♀

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



banda blanca alrededor del ojo

*Callophrys rubi* ♀

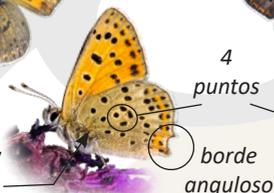
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

\*centro peninsular ----- \*Norte peninsular



azulado

color crema y naranja



4 puntos

borde anguloso

*Lycaena bleusei* ♀

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

*Lycaena tityrus* ♀

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

*Lycaena alciphron* ♀

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

puntos negros más grandes



*Favonius quercus* ♀

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

cola corta y manchas naranjas

*Satyrrium esculi* ♀

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

cola corta y escamas azules bien definidas

*Satyrrium spini* ♀

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Aricia montensis*   

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Aricia cramera*   

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Polyommatus escheri*   

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



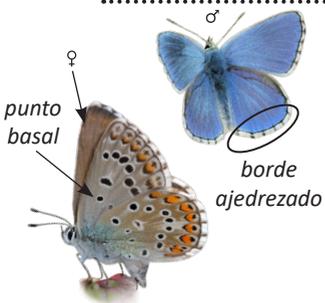
*Polyommatus icarus/celina*   

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



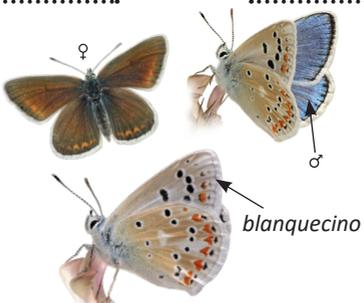
*Polyommatus thersites*   

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Lysandra bellargus*   

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Polyommatus dorylas*   

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Polyommatus fabressei*   

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Lysandra coridon*   

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



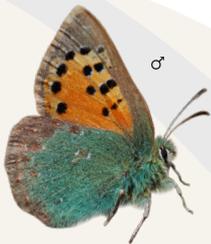
*Lysandra albicans*   

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



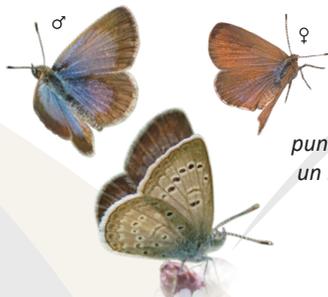
*Lysandra caelestissima*   

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



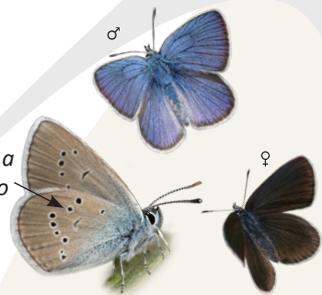
*Tomares ballus*

E F M A M J J A S O N D



*Zizeeria knysna*

E F M A M J J A S O N D



*Cyaniris semiargus*

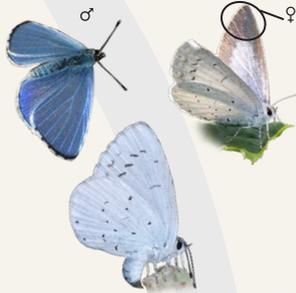
E F M A M J J A S O N D

los machos presentan un azul pálido por el anverso



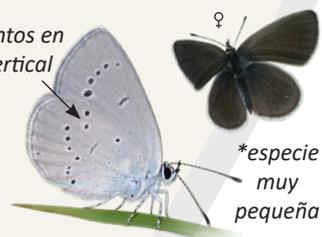
*Plebejus argus/idas*

E F M A M J J A S O N D



*Celastrina argiolus*

E F M A M J J A S O N D



*Cupido minimus*

E F M A M J J A S O N D

\*especie muy pequeña



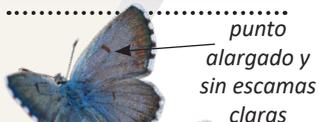
*Glaucopsyche alexis*

E F M A M J J A S O N D



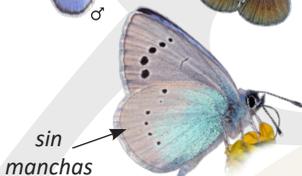
*Glaucopsyche melanops*

E F M A M J J A S O N D



*Pseudophilotes panoptes*

E F M A M J J A S O N D



sin manchas



manchas grises



manchas piramidales negras



*Cacyreus marshalli*

E F M A M J J A S O N D



*Lampides boeticus*

E F M A M J J A S O N D



*Leptotes pirithous*

E F M A M J J A S O N D

marrón con líneas blancas onduladas



*Papilio machaon* 

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Parnassius apollo* 

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Iphiclides feisthamelii* 

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Zerynthia rumina* 

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

\*Erebias: fijarse en manchas naranjas



grandes y anchas

*Erebia paralarica* 

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



no tan marcadas

*Erebia meolans* 

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



3 puntos juntos

*Erebia triaria* 

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



c blanca

*Polygonia c-album* 

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Aglais io* 

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



4 puntos

apenas sombreado

*Nymphalis polychloros* 

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Argynnis paphia*



E F M A M J J A S O N D



*Speyeria aglaja*



E F M A M J J A S O N D



*Fabriciana adippe*



E F M A M J J A S O N D



*Argynnis pandora*



E F M A M J J A S O N D



*Issoria lathonia*



E F M A M J J A S O N D



*Fabriciana niobe*



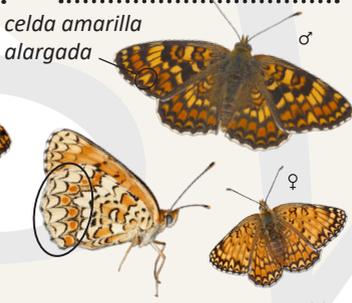
E F M A M J J A S O N D



*Melitaea deione*



E F M A M J J A S O N D



*Melitaea phoebe*



E F M A M J J A S O N D



*Euphydryas aurinia*



E F M A M J J A S O N D



*Aglais urticae*



E F M A M J J A S O N D



*Vanessa atalanta*



E F M A M J J A S O N D



*Vanessa cardui*



E F M A M J J A S O N D



más grande  
que *L. megera*

*Lasiommata maera* 🦋

E F M A M J J A S O N D



patrón naranja  
con líneas  
marrones

*Lasiommata megera* 🦋

E F M A M J J A S O N D



patrón de  
cuadros

margen  
festoneado

*Pararge aegeria* 🦋

E F M A M J J A S O N D

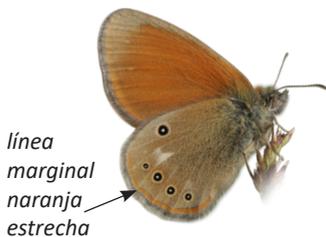
mancha ocular con  
anillo amarillo



raya  
pálida

*Coenonympha pamphilus* 🦋

E F M A M J J A S O N D



línea  
marginal  
naranja  
estrecha

*Coenonympha glycerion* 🦋

E F M A M J J A S O N D



banda  
blanca con  
puntos en  
el borde

*Coenonympha arcania* 🦋

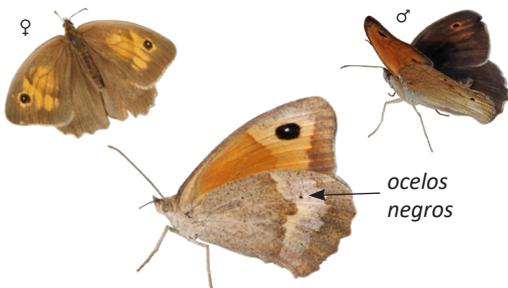
E F M A M J J A S O N D



banda  
blanca con  
puntos en  
el medio

*Coenonympha dorus* 🦋

E F M A M J J A S O N D



ocelos  
negros

*Maniola jurtina* 🦋

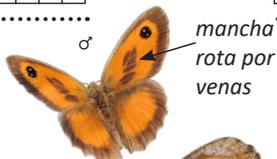
E F M A M J J A S O N D



banda  
blanca

*Pyronia bathseba* 🦋

E F M A M J J A S O N D



mancha  
rota por  
venas

*Pyronia cecilia* 🦋

E F M A M J J A S O N D



mancha  
clara en  
forma  
de Y

*Pyronia tithonus* 🦋

E F M A M J J A S O N D



mancha  
Y rota

ocelos  
blancos



mancha blanca

*Brintesia circe*

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

\*Hipparchias: fijarse en el dibujo del reverso del ala posterior



escamas blancas abundantes

dos líneas negras

*Hipparchia fidia*

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



color grisáceo-marrón

escamas claras, no blancas

*Hipparchia statilinus*

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



línea dentada

*Satyrus actaea*

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



líneas negras

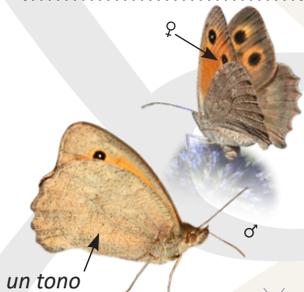
*Hipparchia semele*

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Hipparchia hermione*

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



un tono

*Hyponephele lupina*

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



venas ocre

*Melanargia occitanica*

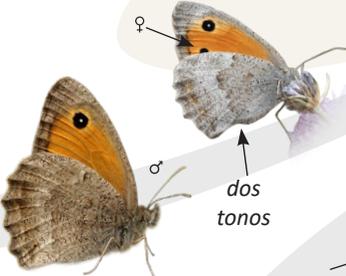
E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



\*vuela en la mitad Norte peninsular

*Melanargia galathea*

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



dos tonos

*Hyponephele lycaon*

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



venas marrones

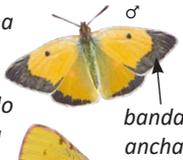
*Melanargia ines*

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



*Melanargia lachesis*

E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



venas negras muy patentes

amarillo pálido



*Colias alfacariensis* 

E F M A M J J A S O N D

*Colias crocea* 

E F M A M J J A S O N D

*Aporia crataegi* 

E F M A M J J A S O N D

marca negra bien definida y a lo largo del margen



marca negra bien definida

marca negra difusa y corta



amarillo pálido



*Pieris brassicae* 

E F M A M J J A S O N D

*Pieris rapae* 

E F M A M J J A S O N D

marca negra un poco difusa y corta



*Pieris napi* 

E F M A M J J A S O N D

*Anthocharis cardamines* 

E F M A M J J A S O N D

*Anthocharis euphenoides* 

E F M A M J J A S O N D

manchas nacaradas y brillantes



*Euchloe crameri* 

E F M A M J J A S O N D

*Pontia daplidice* 

E F M A M J J A S O N D

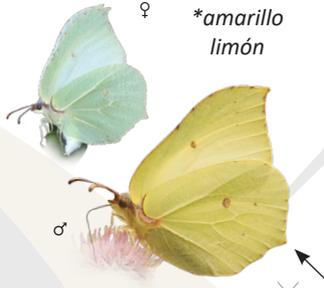
*Zegris eupheme* 

E F M A M J J A S O N D



*Leptidea sinapis*   
 E F M A M J J A S O N D

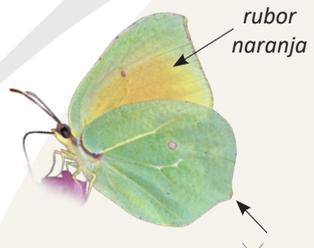
3 puntos  
 + 1 fuera



*Gonepteryx rhamni*   
 E F M A M J J A S O N D

3 puntos

\*amarillo  
 limón



*Gonepteryx cleopatra*   
 E F M A M J J A S O N D

rubor  
 naranja

\*puntos del ala anterior para determinar Género



*Pyrgus cirsii*   
 E F M A M J J A S O N D



*Muschampia proto*   
 E F M A M J J A S O N D



*Spialia sertorius*   
 E F M A M J J A S O N D



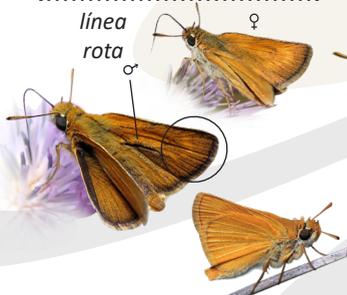
*Erynnis tages*   
 E F M A M J J A S O N D



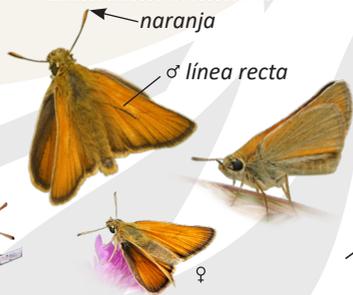
*Carcharodus alceae*   
 E F M A M J J A S O N D



*Hesperia comma*   
 E F M A M J J A S O N D



*Thymelicus acteon*   
 E F M A M J J A S O N D



*Thymelicus sylvestris*   
 E F M A M J J A S O N D



*Ochloides sylvanus*   
 E F M A M J J A S O N D

← naranja

♂ línea recta

Butterfly Conservation Europe (BCE) y el Centro de Ecología e Hidrología del Reino Unido (UKCEH) formaron el Programa Europeo de Seguimiento de Mariposas (eBMS, por sus siglas en inglés) para reunir datos de diferentes Programas de Seguimiento de Mariposas en Europa. Muchos países comparten sus datos anualmente con la base de datos eBMS, para analizar y producir las tendencias de población de las especies y los indicadores de mariposas europeas. Esto proporciona una base de datos robusta para el diseño en las acciones de protección de las mariposas y sus hábitats. Visite el sitio web de eBMS, [www.butterfly-monitoring.net/es](http://www.butterfly-monitoring.net/es) para obtener más información sobre el seguimiento de mariposas y cómo enviar sus datos de mariposas.

BMS España es el Programa de Seguimiento de Mariposas en España (Butterfly Monitoring Scheme) iniciado en 2014 en la gran mayoría de Parques Nacionales junto a otras iniciativas de seguimiento. En la actualidad colaboran diversas asociaciones e instituciones. Gracias a la gran labor de los voluntarios esta gran red es posible, haciendo el seguimiento de más de 150 transectos en toda España. Para participar en BMS España, puede contactar con SOCEME, Sociedad para la conservación y estudio de las mariposas en España: [info.soceme@gmail.com](mailto:info.soceme@gmail.com)

Esta guía fue financiada por el proyecto SPRING dentro del contrato de servicio con la DG-Environment (Comisión Europea).

Autores: Cristina G. Sevilleja, Saba González, Juan Pablo Cancela, Miguel Munguira, Helena Romo, Juan Ignacio Arce, Amparo Mora, Jose Miguel Barea, Ángel Marco Barea y Sergio Montagud (BMS España).

Fotografías: Juan Pablo Cancela, Helena Romo, Saba González, Juan Ignacio Arce, Miguel Carballa, Jose Rodrigo Dapena, Javier Olivares, Alberto y José Ramón Sanchís, Carlos Viveiros, Christos Zoumidis, Mariano Vindel, Juan Manuel Sanchez; Paolo Mazzei, Marco Bonifacio, Raniero Panfili y Daniel Morel ([www.leps.it](http://www.leps.it)); Izabella Dziekanska, Martin Wiemers, Albert Vliegenthart y Chris van Swaay.

Diseño gráfico: Eveline van der Jagt y Cristina G. Sevilleja

eBMS - European Butterfly Monitoring Scheme  
 SPRING - Strengthening Pollinator Recovery through  
 INdicators and monitoring

Estado de Conservación en España (Lista Roja):

 Vulnerable  En peligro

Período de vuelo: meses en que se ven las mariposas volando, basado en Fauna Ibérica.

E F M A M J J A S O N D

Tamaño de las mariposas:

 Pequeño  Mediano  Grande

Sexo:

♀ Hembra ♂ Macho



Símbolos:

→  Características específicas para ayudar en la identificación de las especies

Junio 2022

