



Pieris brassicae
@Raúl León

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 Europea eBMS cuenta con miles de personas voluntarias que recogen 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 que se está llevando a cabo en gran cantidad de países.

Esta guía pretende facilitar la tarea de identificación en campo de las **105 especies de mariposas españolas más comunes**. También sirve como herramienta de apoyo para quienes se dedican al seguimiento de mariposas en el programa de ciencia ciudadana BMS España.

Esta guía de campo puede descargarse en el sitio web de eBMS:

www.butterfly-monitoring.net/es/guias-de-campo

¡Contar mariposas ayudará a protegerlas!

Mariposas de España

En España habitan alrededor de 260 especies de mariposas, muchas de ellas endémicas (algunas amenazadas). La gran diversidad de climas —mediterráneo, atlántico, de montaña y macaronésico en Canarias— convierte al país en un auténtico punto caliente de biodiversidad. Esta riqueza se aprecia especialmente en las zonas montañosas donde la riqueza de especies es mayor.

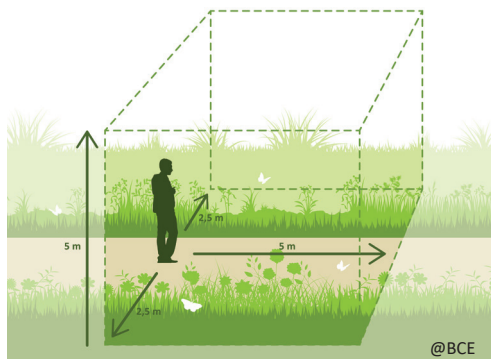
Seguimiento de mariposas

El seguimiento de mariposas se realiza contando mariposas en diversos lugares: en un prado, 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**, rutas fijas donde las mariposas se cuentan regularmente, preferiblemente cada una o dos semanas. Es conveniente hacer el transecto cerca del domicilio o cerca del trabajo para que pueda ser visitado 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, como puede ser un jardín o un prado o simplemente un punto fijo. Se puede hacer este método varias veces en el mismo sitio o cambiar 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 misma aplicación. Más información en la web de eBMS 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 ni viento fuerte).
- Envíe sus datos a la base de datos eBMS o al coordinador BMS.



Cómo usar esta guía

Esta guía de identificación presenta 105 especies de mariposas muy extendidas en España, incluidas las más comunes de Canarias. Las especies están ordenadas por familias y géneros. Para una mejor identificación verifique las características de diagnóstico resaltadas con flechas, círculos y textos; 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. Se han añadido símbolos (puntos de colores) que indican el nivel de dificultad de la identificación de la especie. La identificación de mariposas a menudo se realiza mejor tomando fotografías. Los periodos de vuelo son una aproximación para toda la península, en determinadas localidades, estos periodos pueden sufrir cierta variación. Consulte la leyenda en la contraportada para obtener más información.

depende de la isla:

P. grancanariae,

P. gomeræ y

P. palmae.



Pararge xiphioides  

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



Vanessa vulcania  

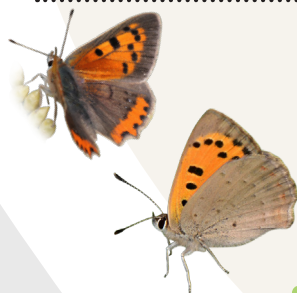
E F M A M J J A S O N D



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

*centro-norte peninsular



Lycaena virgaurea  

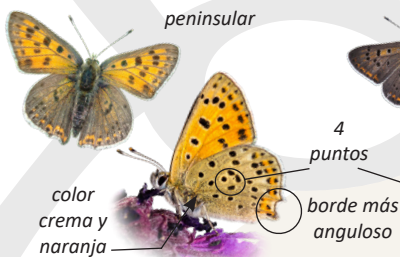
E F M A M J J A S O N D

*norte peninsular



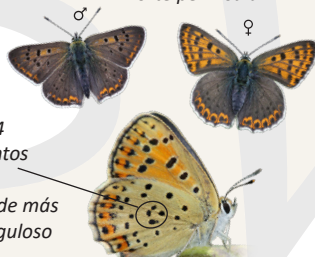
Callophrys rubi  

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



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

S. ilicis presenta una línea blanca más marcada en el ala anterior

cola corta y manchas naranjas



Favonius quercus  

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

cola corta, manchas naranjas y mancha azul bien definida

línea blanca gruesa

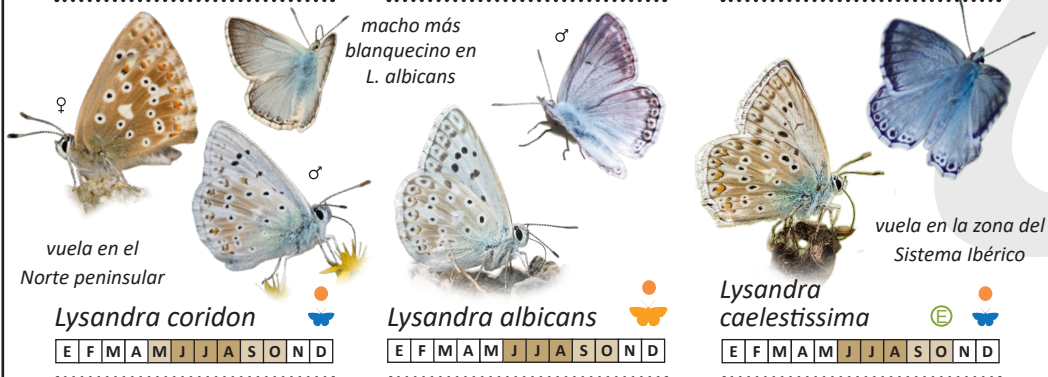
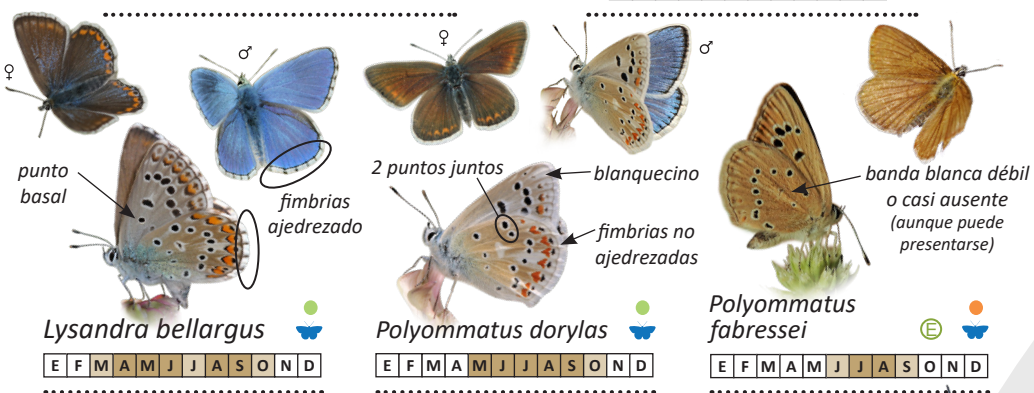
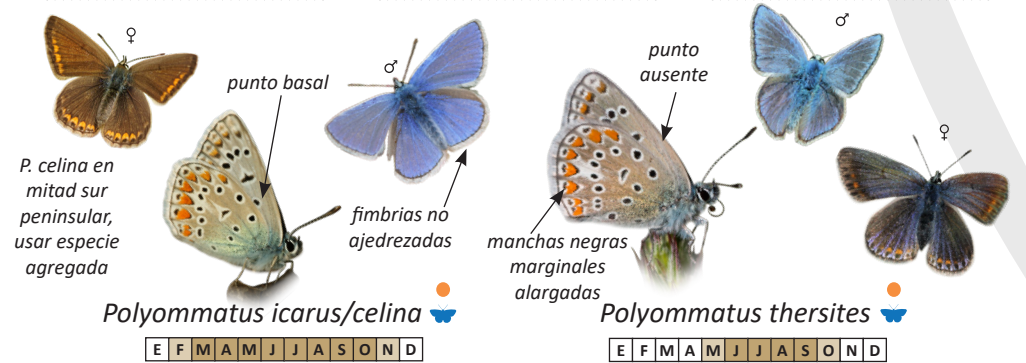
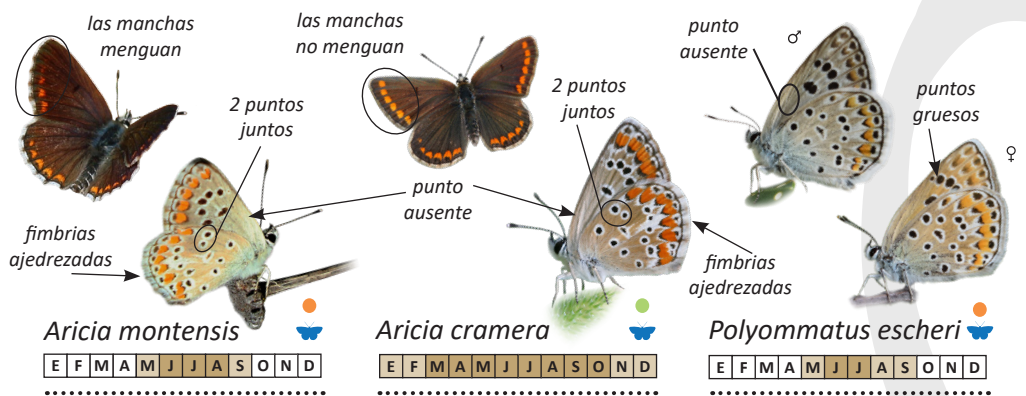


Satyrium esculi  

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

Satyrium spini  

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



ojos verdes

Zizeeria knysna

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



puntos a un lado (ver *C. minimus*)

Cyaniris semiargus

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



puntos marginales gruesos y redondeados

manchas lineales

escamas azules

Plebejus argus

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---



puntos en vertical

*especie muy pequeña

Cupido minimus

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



sin manchas

manchas grises

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

punto alargado y sin escamas claras

fimbrias ajedrezadas

Pseudophilotes panoptes

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



banda blanca ancha



puntos negros

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

marrón grisáceo con líneas blancas onduladas

Leptotes pirithous

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



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

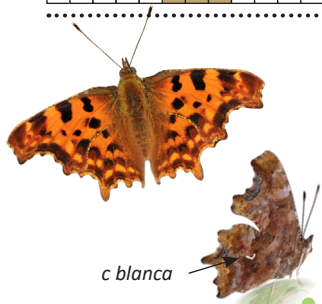


3 puntos juntos

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

4 patentes bandas sexuales (androconia)

3 androconias ♂

2 androconias

♀

rayas plateadas

sin manchas zona submarginal

manchas plateadas

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

banda rojiza

2 androconias ♂

rubor verde

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

mancha basal redonda, a veces dividida

celda alargada

varias tonalidades naranja

vena costal recta

similar a *M. parthenoides* y *M. celadussa*

puntos negros sobre manchas claras

*no confundir con *M. cinxia*

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

3 puntos

sombreado

banda rojiza regular

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



Lasiommata maera

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



Lasiommata megera

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



Pararge aegeria

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



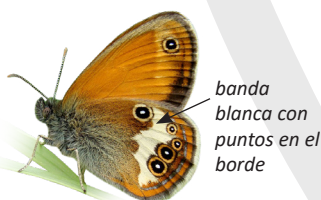
Coenonympha pamphilus

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



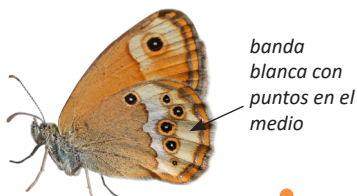
Coenonympha glycerion

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



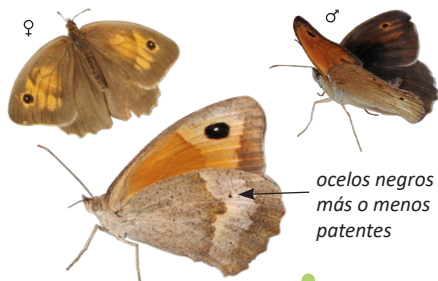
Coenonympha arcania

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



Coenonympha dorus

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



Maniola jurtina

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



Pyronia bathseba

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



Pyronia cecilia

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



Pyronia tithonus

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



mancha blanca

Brintesia circe

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



escamas blancas abundantes

dos líneas negras

Hipparchia fidia

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



color grisáceo-marrón

líneas negras menos angulosas que *H. fidia*

Hipparchia statilinus

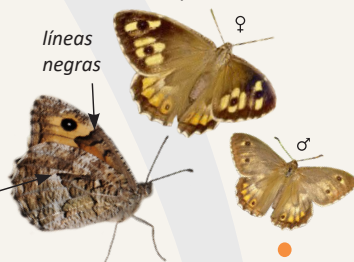
E F M A M J J A S O N D

**Hipparchia*: fijarse en el dibujo del reverso del ala posterior



Satyrus actaea

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



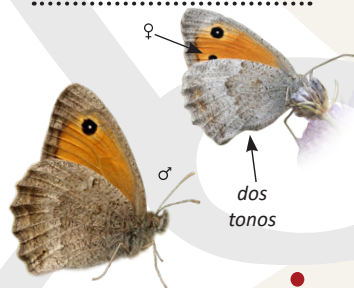
Hipparchia semele

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



Hipparchia alcyone

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



Hyponephele lycaon

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



Melanargia occitanica

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



Melanargia galathea

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

*nos fijamos en la celda señalada para distinguir a las Melanargia



Melanargia russiae

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



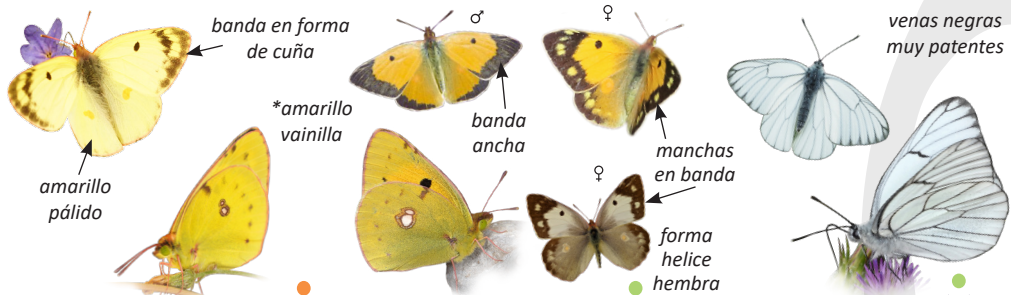
Melanargia ines

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



Colias alfacariensis



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

marca negra bien definida y a lo largo del margen

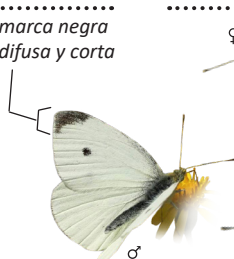


Colias crocea



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

marca negra difusa y corta



Aporia crataegi



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

amarillo pálido



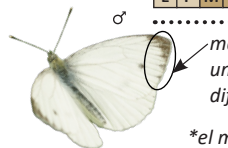
Pieris brassicae



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

marca negra un poco difusa y corta

*el macho huele a limón



venas con escamas verdes



Pieris rapae



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

mancha naranja con borde negro



tinte amarillo

patrón verde salpicado de manchas blancas



Pieris napi



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

manchas nacaradas y brillantes



Anthocharis cardamines



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

forma Mickey Mouse



Anthocharis euphenoides



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

pequeña mancha naranja



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

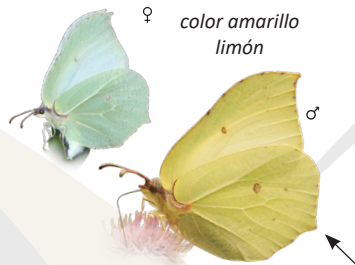


E F M A M J J A S O N D



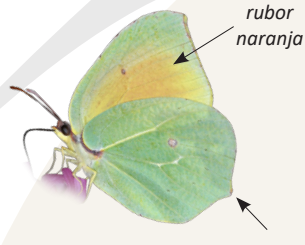
Leptidea sinapis/reali

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



Gonepteryx rhamni

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



Gonepteryx cleopatra

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

*puntos del ala anterior para determinar Género



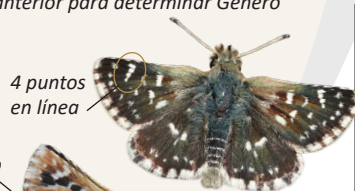
Pyrgus sp.

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



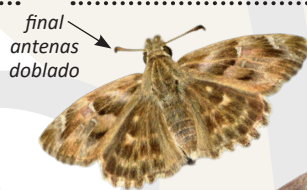
Spialia sertorius/rosae

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



patrón de ocre

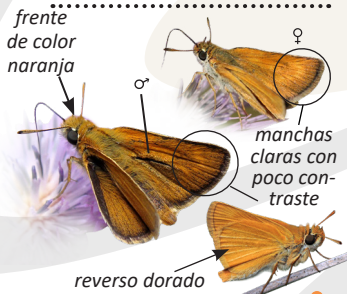
Carcharodus alceae

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



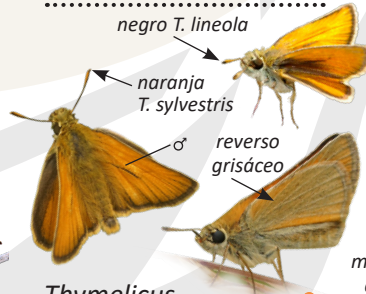
Hesperia comma

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/lineola

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

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 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 y está coordinado por **SOCEME, Sociedad para la Conservación y Estudio de las Mariposas en España**. Gracias a la gran labor de personas voluntarias esta gran red es posible, haciendo el seguimiento de más de 200 transectos en toda España. Para participar en BMS España, puede contactar a través de: info.soceme@soceme.es

Esta guía fue creada por eBMS, BCE y SOCEME, segunda versión. Lista taxonómica de referencia Wiemers et al. 2018

Autores: Cristina G. Sevilleja, Cecilia Montiel, Saba González, Juan Pablo Cancela, Jose Rodrigo Dapena, Juan Ignacio Arce, Miguel L. Munguira, Amparo Mora, Jose Miguel Barea, Ángel Marco Barea y Sergio Montagud (SOCEME).

Fotografías: Juan Pablo Cancela, Saba González, Jose Rodrigo Dapena, Raúl León, Juan Ignacio Arce, Miguel Carballa, Javier Olivares, Alberto y José Ramón Sanchís, Carlos Viveiros, Christos Zoumides, Mariano Vindel, Juan Manuel Sanchez; Paolo Mazzei, Marco Bonifacino, Raniero Panfilì y Daniel Morel (www.leps.it); Izabella Dziekanska, Martin Wiemers, Albert Vliegenthart y Chris van Swaay.

Diseño gráfico: Cristina G. Sevilleja

Segunda versión.
Octubre 2025



Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LESPRE): **P** Protegida
Especies únicas de una región: **E** Endémica

Período de vuelo: meses en que se ven mariposas volando, basado en Fauna Ibérica. Color claro menor probabilidad:



Tamaño de las mariposas:
 Pequeño Mediano Grande

Sexo: ♀ Hembra ♂ Macho

Símbolos:
→ ○ Características específicas para ayudar en la identificación de las especies

Niveles de dificultad en la identificación de mariposas:
 Nivel fácil: identificación no problemática de visu (de vista)
 Nivel medio: para identificación ver anverso y reverso
 Nivel alto: identificación compleja mediante claves o estudio genital. Se requiere estudio de anverso, reverso y hábitat.

