



**Selección de especies
presentes en España**

SOCEME

Guía de campo para la identificación de mariposas nocturnas con hábitos diurnos y/o crepusculares

BMS (*Butterfly Monitoring Scheme*), traducido del inglés es el **Programa de Seguimiento de Mariposas**, y se encarga del seguimiento de las especies de mariposas utilizando métodos compartidos con toda Europa, mayoritariamente con transectos. El BMS tiene como objetivo evaluar la abundancia de las poblaciones de mariposas para establecer estrategias de conservación adecuadas gracias al esfuerzo de muchas personas voluntarias. Si te gustan las mariposas y pasas tiempo al aire libre, no lo dudes y únete a **BMS España** colaborando con la ciencia ciudadana.

Esta pequeña guía de campo pretende facilitar la tarea de identificación de algunas de las **mariposas nocturnas** (heteróceros) más comunes que te podrás encontrar en tu transecto, y sirve como herramienta de apoyo para quienes se dedican al seguimiento de mariposas mediante la metodología estandarizada establecida por eBMS para todos los países europeos participantes en el proyecto.

¡Añade a tus recorridos los registros de mariposas nocturnas!



*Ematurga
atomaria*



*Eurranthis
plummistaria*



*Pseudopanthera
macularia*



*Camptogramma
bilineata*



*Odezia
atrata*



*Chiasmia
clathrata*



*Isturgia
famula*



*Lythria
purpuraria*



*Lythria
sanguinaria*



*Acanthovalva
inconspicua*



*Idaea
degeneraria*



*Idaea
ochrata*



*Rhodometra
sacraria*



*Gymnoscelis
rufifasciata*



*Xanthorhoe
fluctuata*



*Epirrhoe
alternata*



*Epirrhoe
galiata*



*Epirrhoe
tristata*



*Campaea
margaritaria*



*Chlorissa
cloraria*



*Lomaspilis
marginata*



*Scopula
ornata*



*Abraxas
sylvata*



*Archiearis
parthenias*



*Opisthograptis
luteolata*



*Itame
vincularia*



*Siona
lineata*



*Colostygia
pectinataria*



*Timandra
comae*



*Scopula
imitaria*



*Epione
repandaria*



*Menophra
abruptaria*



*Perizoma
flavofasciata*



*Petrophora
chlorosata*



*Scotopteryx sp.
mucronata/luridata*



*Scotopteryx sp.
bipunctaria/octodurensis*



*Scotopteryx
chenopodiata*



*Aplocera sp.
plagiata/efformata*



*Gnophos sp.
furvatus/obfuscatus*



*Aspitates
gilvaria*



*Aspitates
ochrearia*



*Lasiocampa
quercus*



*Lasiocampa
trifolii*



*Macrothylacia
rubi*



*Psilogaster
loti*



*Diacrisia
sannio*



*Diaphora
mendica*



*Phragmatobia
fuliginosa*



*Ophiusa
tirhaca*



Arctia caja



*Arctia
tigrina*



*Arctia
villica*



*Ocnogyna
baetica*



*Euplagia
quadripunctaria*



*Callimorpha
dominula*



*Parasemia
plantaginis*



*Tyria
jacobaeae*



*Utetheisa
pulchella*



*Coscinia
cribaria*



*Coscinia
striata*



*Scoliopteryx
libatrix*



*Eublemma
purpurina*



*Lithosia
quadra*



*Orgyia
aurolimbata*



*Orgyia
antiqua*



*Lymantria
dispar*



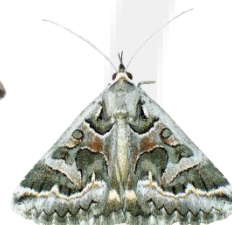
Catocala elocata



Catocala nupta



Catocala promissa



Cerovala scapulosa



Mormo maura



Dysgonia sp. algira/torrida



Lycophotia porphyrea



Anarta myrtilli



Helicoverpa armigera



Heliothis incarnata



Heliothis peltigera



Heliothis viriplaca



Mythimna unipuncta



Autographa gamma



Macdunnoughia confusa



Diachrysia chrysitis



Eremobia ochroleuca



Actinotia radiosa



Acontia trabealis



Acontia lucida



Tyta luctuosa



Phytometra viridaria



Rivula sericealis

SATURNIIDAE



*Saturnia
pyri*



♀



Saturnia sp.
pavonia/josephinae



*Aglia
tau*



*Actias
isabelae*

SPHINGIDAE



*Acherontia
atropos*



*Agrius
convolvuli*



*Hippotion
celerio*



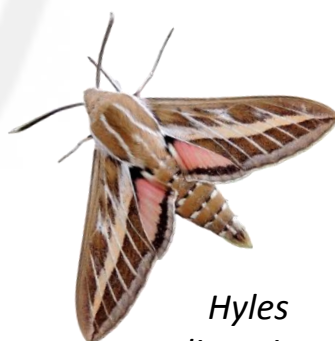
*Macroglossum
stellatarum*



*Hemaris
fuciformis*



*Hyles
euphorbiae*



*Hyles
livornica*



Adscita sp.
Jordanita sp.

Zygaena
rhadamanthus

Zygaena
fausta

Zygaena
occitanica

Zygaena sp.
trifolii
loniceræ
filipendulae

Zygaena sp.
nevadensis
osterodensis



Pyropteron
chrysidiformis
(Sesiidae)



Triodia
sylvina
(Hepialidae)



Watsonalla sp.
binaria/uncinula
(Drepanidae)



Eudonia
angustea
(Crambidae)



Nomophila
noctuella
(Crambidae)



Cydalima *perspectalis*
(Crambidae)



Pleuroptya
ruralis
(Crambidae)



Spoladea
recurvalis
(Crambidae)



Eurrhysis
pollinalis
(Crambidae)



Eurrhysis
gutturalis
(Crambidae)



Aporodes
floralis
(Crambidae)



Pyrasta sp.
aurata/purpuralis
(Pyralidae)



Pyralis
farinalis
(Pyralidae)



Incurvaria
masculella
(Incurvariidae)



Ethmia
bipunctella
(Depressariidae)



Plutella
xylostella
(Plutellidae)

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 de Europa. Muchos países comparten sus datos anualmente con la base de datos **eBMS** para analizar y producir las **tendencias poblacionales** de las especies y los **indicadores de mariposas** europeas. Esto proporciona una base de datos robusta para el diseño de las acciones de protección de las mariposas y sus hábitats. Visita el sitio web de eBMS www.butterfly-monitoring.net/es para obtener más información sobre el seguimiento de mariposas y como enviar tus datos!

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 gracias a la labor de muchas personas voluntarias esta gran red es posible. Para participar en BMS España puedes contactar con **SOCEME**, la **Sociedad para la Conservación y Estudio de las Mariposas en España**: info.soceme@soceme.es

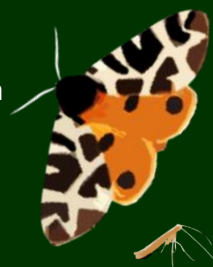
Como complemento a la toma de datos de mariposas diurnas en los transectos BMS, existe la posibilidad de recoger además datos de otras especies de lepidópteros, los **heteróceros**, comúnmente conocidas como **mariposas nocturnas** o polillas, así como de otros órdenes de insectos entre los que se encuentran los abejorros y las libélulas. Esta guía en concreto, ha sido concebida como material de apoyo y consulta para la toma de datos referentes a las primeras, las mariposas nocturnas, y de manera especial para aquellas que muestran **actividad diurna o crepuscular** y que por lo tanto podremos llegar a encontrarnos a plena luz del día durante la realización de un muestreo de mariposas diurnas.

Autor: José Rodrigo Dapena, con la colaboración de Fernando Jubete y aportaciones de J. Manuel Vidal-Cordero.
Fotografías: José Rodrigo Dapena y las contribuciones de José Manuel Moreno-Benítez, J. Manuel Vidal-Cordero, Luis Herrero, Miguel Olvera, Rafael Obregón y Jesús Tizón Taracido.
Diseño gráfico: José Rodrigo Dapena.

SOCEME – Sociedad para la Conservación y el Estudio de las Mariposas en España
eBMS – European Butterfly Monitoring Scheme

♀ Hembra ♂ Macho

Mayo 2025



Nota: Los tamaños de las especies representadas en esta guía no están a escala real aunque si pretenden reflejar cierta proporcionalidad entre los tamaños de las mismas. Para grupos de especies cuya diferenciación de visu resulta complicada en campo se ha optado por citarlas como sp., ofreciendo además las diferentes posibilidades existentes.

