



Selección de especies
presentes en España

SOCEME

Guía de campo para la identificación de mariposas nocturnas con hábitos diurnos y/o crepusculares y otros heteróceros que te puedes encontrar a plena luz del día

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
inconspicuararia*



*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



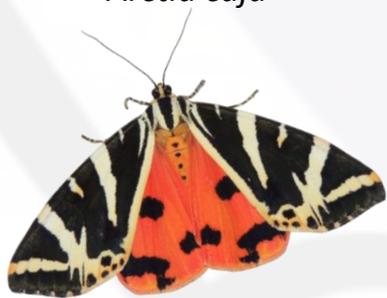
Arctia tigrina



Arctia villica



Ocnogyna baetica



Euplagia quadripunctaria



Callimorpha dominula



Parasemia plantaginis



Tyria jacobaeae



Utetheisa pulchella



Coscinia cribaria



Spiris striata



Scoliopteryx libatrix



Euclidia glyphica



Euclidia mi



Lithosia quadra



Eublemma purpurina



Orgyia aurolimbata



Orgyia antiqua



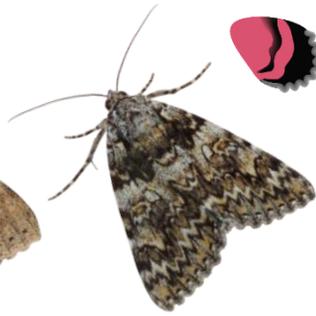
Lymantria dispar



Catocala elocata



Catocala nupta



Catocala promissa



Cerocala scapulosa



Mormo maura



Dysgonia sp. algira/torrida



Lycophotia porphyrea



Anarta myrtilli



Helicoverpa armigera



Heliiothis incarnata



Heliiothis peltigera



Heliiothis 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*

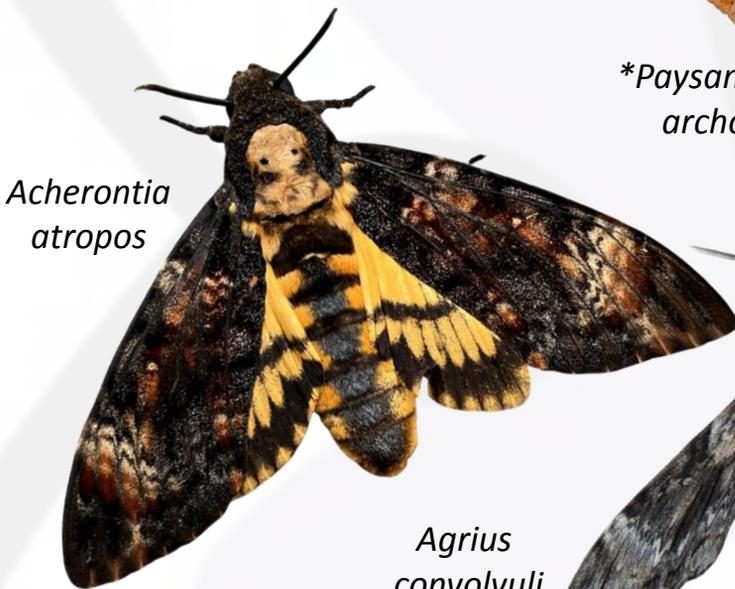


*Aglia
tau*



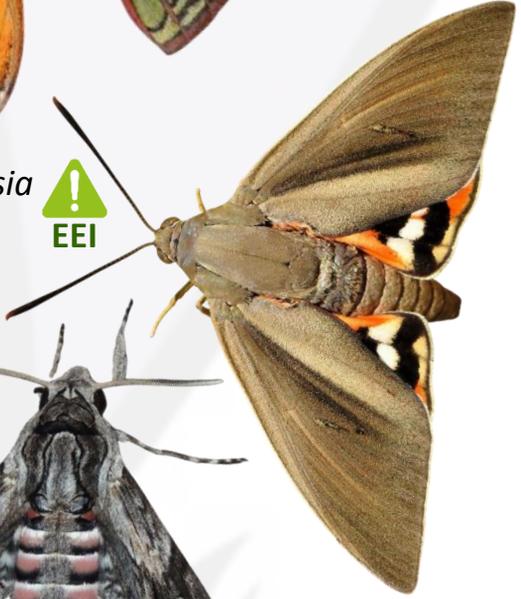
*Actias
isabelae*

CASTNIIDAE*



*Acherontia
atropos*

**Paysandisia
archon*



*Agrius
convolvuli*



SPHINGIDAE



*Macroglossum
stellatarum*



*Hemaris
fuciformis*



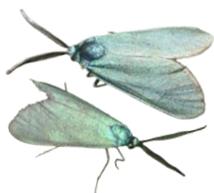
*Hyles
euphorbiae*



*Hyles
livornica*



*Hippotion
celerio*



Adscita sp. (1)
Jordanita sp. (2)



Zygaena rhadamanthus



Zygaena fausta



Zygaena occitanica



Zygaena trifolii
lonicerae
filipendulae



Zygaena nevadensis
osterodensis



Sesia apiformis
(Sesiidae)



Pyropteron chrysidiformis
(Sesiidae)



Triodia sylvina
(Hepialidae)



Watsonalla 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)



Pyrausta 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, tanto aquellas que muestran **actividad diurna o crepuscular** como algunas otras que 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, Bernardo García Medrano, Carlos Silva y Jesús Tizón Taracido.
Dibujos: Cecilia Montiel.
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  Especie exótica invasora
2ª edición revisada.  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.

