

# MARIPOSAS



## Las mariposas

**Importancia de las mariposas:** En España hay 4.230 especies de mariposas entre diurnas y nocturnas y el 10% de ellas están amenazadas.

Un 30% de las plantas que producen flor sólo pueden ser polinizadas por mariposas, pues sólo la espiritrompa de una mariposa alcanza el polen.

La polinización es vital para nuestra alimentación y por supuesto, para la biodiversidad. Sin ella no se producirían hortalizas, legumbres, frutales...

Las flores de cualquier semilla necesitan ser polinizadas y los insectos polinizan 1/3 de los cultivos que consumimos.

Las mariposas son valiosas por ser uno de los mejores bioindicadores de la calidad medioambiental de nuestro entorno, por lo que los científicos de todo el mundo las usan como instrumento fiable para cualificar la salud de nuestros hábitats.

Son varias las causas que se barajan para explicar un posible descenso de polinizadores: calentamiento global; pesticidas, herbicidas, plaguicidas; quema de rastrojos e incendios; cultivos transgénicos; especies invasoras; monocultivos extensivos, etc.

Texto y fotografía de: M<sup>a</sup> Aránzazu Mendoza San Sebastián, 2016.

## Índice

### Mariposas

- Recursos CDAMAZ
- Monografías de consulta
- Artículos de revistas
- Recursos online
- Recursos didácticos

### Insectos polinizadores

- Recursos CDAMAZ
- Artículos de revistas

## MARIPOSAS. RECURSOS CDAMAZ

Gómez de Aizpúrua, Carlos. [Orugas y mariposas de Europa : orden lepidoptera. T. VII, Lepidópteros de actividad nocturna y diurna : Familias y especies que completan los seis tomos anteriores.](#) [Madrid] : Organismo Autónomo Parques Nacionales, D.L. 2012. 252 p. 15.41 GOM oru

Objectiu Natura (ed.). [Mariposas por la vida : guía visual de las mariposas ibéricas diurnas.](#) [Barcelona] : Objectiu Natura "Associació de Fotògrafs de Natura de Catalunya", 2012. 255 p. 15.41 MAR  
Web del proyecto: <http://www.mariposasporlavida.org/el-proyecto.html>

Hiernaux, Luis ...[et al.]. [Catálogo y atlas de los Ropalóceros del Parque Nacional de Cabañeros.](#) [Madrid] : Organismo Autónomo Parques Nacionales, D. L. 2011. 212 p. 15.41 CAT

Anderson, Judith ; Gordon, Mike (il.). [Había una vez una oruga.](#) Madrid : Anaya, 2010. 31 p. Niños a partir de 6 años 04.9 AND hab

Gómez de Aizpúrua, Carlos. [Orugas y mariposas de Europa : orden lepidoptera. T. VI, Lepidópteros de actividad nocturna y diurna.](#) [Madrid] : Organismo Autónomo Parques Nacionales, D.L. 2007. 281 p. 15.41 GOM oru

Vicente Arranz, Juan Carlos. [Mariposas diurnas de la Sierra de Ayllón en la provincia de Segovia.](#) Segovia : Caja Segovia, Obra Social y Cultural, 2007. 165 p. 15.41 VIC mar

Aguado Martín, Luis Óscar ; Gruber Herrera, Ricardo, Gruber Herrera, Guillermo (il.) ; Hermosilla Fernández, Carlos Enrique, Aguado Martín, Luis Óscar (fot.). [Las mariposas diurnas de Castilla y León : \(Lepidópteros Ropalóceros\) : especies, biología, distribución y conservación.](#) [Valladolid] : Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente : Fundación Patrimonio Natural, D.L. 2007. 2 v. (1.029 p.). 15.41 AGU mar 1 Vol. 1  
15.41 AGU mar 2 Vol. 2

García Barros, E. ...[et al.]. [Atlas de las mariposas diurnas de la Península Ibérica e islas Baleares \(Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea\) = Atlas of the butterflies of the Iberian Peninsula and Balearic Islands \(Lepidoptera: Papilionoidea & Hesperioidea\).](#) Zaragoza : Sociedad Entomológica Aragonesa (SEA), 2004. 228 p. 15.41 ATL

Redondo Veintemillas, Víctor M. ; Grustán Isabela, Daniel. [Las mariposas en la provincia de Teruel.](#) Teruel : Instituto de Estudios Turoleses, 2002. 77 p. 15.41 RED mar

Tolman, Tom ; Lewington, Richard (il.) ; Stefanescu, Constantí, Jubany, Jordi (trad.). [Guía de las mariposas de España y Europa.](#) Barcelona : Lynx, 2002. 320 p., [104] h. de lám. 15.41 TOL gui

Gómez de Aizpúrua, Carlos. [Orugas y mariposas de Europa : orden lepidoptera. Vol. II, Rhopalocera : mariposas de actividad diurna.](#) [Madrid] : Ministerio de Medio Ambiente, D.L. 2001. 219 p. 15.41 GOM oru

Daccordiae, M. ; Triberti, P. ; Zanetti, A. ; Serrano, Mercè, Vallespinós, Ferrán (trad.). [Mariposas.](#) Barcelona : Grijalbo, 1999. 384 p. 15.41 DAC mar

Murria Beltrán, Enrique ; Redondo Veintemillas, Víctor ; Grustán Isabela, Daniel A. [Guía de las mariposas diurnas del Moncayo.](#) Zaragoza : Gobierno de Aragón, Departamento de Agricultura y Medio Ambiente, D.L. 1996. 40 p. 15.41 MUR gui

Carter, David ; Greenaway, Franck (fot.). [Mariposas diurnas y nocturnas.](#) Barcelona : Omega, cop. 1993. 304 p. 15.41 CAR mar

Redondo Veintemillas, Víctor M. [Las mariposas y falenas en Aragón : distribución y catálogo de especies.](#) Zaragoza : Diputación General de Aragón, Departamento de Cultura y Educación, D.L. 1990. 226 p. 15.41 RED mar

Abós Castel, Francisco-Pedro. [Mariposas diurnas del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido.](#) Zaragoza : Diputación General de Aragón, 1988. 188 p. 15.41 ABO mar

Palanca-Soler, Antonio. [Aspectos faunísticos y ecológicos de lepidópteros altoaragoneses.](#) Jaca : Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 1987. 317 p. 15.41 PAL asp

Higgins, Lionel George ; Hargreaves, Brian (il.) ; Ayala, Joan (trad.). [Las mariposas de Europa.](#) Barcelona : Omega, D.L. 1985. 254 p. 15.41 HIG mar

Reichholf-Riehm, Helgard ; Matheu, Eloísa (trad.). [Mariposas](#). Barcelona : BLUME, D. L. 1985. 287 p.  
15.41 REI mar

Novak, Ivo ; Severa, F. [Guía de campo de las mariposas de Europa diurnas y nocturnas](#). Barcelona : Omega, cop. 1984. 351 p.  
15.41 NOV gui

Higgins, Lionel G. [Guía de campo de las mariposas de España y de Europa](#). Barcelona : Omega, D.L. 1980. 452 p.  
15.41 HIG gui

## MARIPOSAS. MONOGRAFÍAS DE CONSULTA

García-Barros, Enrique ; López Munguira, Miguel. *Lepidoptera Papilionoidea*. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, CSIC, Museo Nacional de Ciencias Naturales, 2013.

Gómez de Aizpúrua, Carlos (coord.) ; González Granados, José ; Viejo Montesinos, José Luis. *Mariposas y sus biotopos: Lepidoptera (V) : Memoria 2009-2010*. Comunidad de Madrid, Consejería de Medio Ambiente, Vivienda y Ordenación del Territorio, 2011.

Yela García, José Luis. *Los noctuidos (lepidoptera) de la Alcarria (España Central) y su relación con las principales formaciones vegetales de porte arbóreo*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 1992.

Gómez de Aizpúrua, Carlos. *Atlas provisional de los lepidópteros de la zona norte: distribución geográfica, Programa U.T.M.: Lepidoptera Rhopalocera*. Vitoria-Gasteiz : Eusko Jaurlaritzaren Argitalpen-Zerbitzu Nagusia = Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, 1988.

Gómez Bustillo, M. R. ; Arroyo Varela, M. *Catálogo sistemático de los lepidópteros*. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, 1981.

Viedma, M. G. de , Gómez Bustillo, M. R. *Libro rojo de los lepidópteros ibéricos*. Madrid : Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza, 1976.

## MARIPOSAS. ARTÍCULOS DE REVISTAS

Viejo Montesinos, José Luis ; González Granados, José ; Gómez de Aizpúrua, Carlos. Diversidad y hábitat de los lepidópteros. [Investigación y ciencia](#), n. 472, 2016, págs. 42-43.

Marco, Ángel. Seguimiento de mariposas en un monte protegido de Teruel. [Quercus](#), n. 355, 2015, págs. 12-13.

Monasterio León, Yeray ...[et al.]. **Mariposas de La Rioja: un oasis de diversidad en el norte ibérico**. [Quercus](#), n. 350, 2015, págs. 28-37.

Monasterio León, Yeray. **Nuevos brios para conservar las mariposas españolas**. [Quercus](#), n. 350, 2015, págs. 38-39.

Monasterio León, Yeray. **La Rioja, una región privilegiada para las mariposas**. *Belezos: Revista de cultura popular y tradiciones de La Rioja*, n. 27, 2015, págs. 36-43.

González Fernández, José. **Algunas citas interesantes de mariposas diurnas de Asturias (España) (Lepidoptera: Papilionoidea)**. [Boletín de la SEA](#), n. 57, 2015, págs. 413-418.

Magro, Rafael ; Jambina, J. A. **Catálogo razonado de los Lepidoptera de Castilla y León, España (Parte IV) (Lepidoptera: Nolidae, Erebidae)**. *SHILAP Revista de lepidopterología*, Vol. 43, n. 169, 2015, págs.49-64.

Gastón, J. ; Redondo, V. **Dos Olethreutinae nuevos para España (Lepidoptera: Tortricidae)**. [Boletín de la SEA](#), n. 56, 2015, págs. 281-282.

Gracianteparaluceta, Ana ...[et al.]. **Programa de seguimiento de las mariposas diurnas en el País Vasco**. *Sustrai: revista agropesquera*, n. 103, 2014, págs. 44-46.

[Texto completo](#)

González, Irene. **Los caminos de Riaza donde viven las mariposas**. *Viajar: la primera revista española de viajes*, n. 418, 2014, págs.48-51.

[Texto completo](#)

Monasterio León, Yeray. **Tres nuevas especies de mariposas diurnas (Lepidoptera, Papilionoidea) para la comunidad autónoma de La Rioja y confirmación de la presencia**. *Zubia*, n. 32, 2014, págs. 73-84.

López Munguira, Miguel. **Redes de seguimiento de mariposas en España y Europa**. [Quercus](#), n. 335, 2014, págs. 28-37.

Gastón, F. J. ...[et al.]. **"Laodamia cristinae" Gastón, Ylla, Redondo & Macià, sp. n., nueva especie para la fauna de España (Lepidoptera: Pyralidae, Phycitinae)**. *SHILAP Revista de lepidopterología*, Vol. 42, n. 166, 2014, págs.295-298.

Molinari, Fabio. **Lepidópteros de los frutales de hueso.** *Phytoma España: La revista profesional de sanidad vegetal*, n. 256, 2014, pág. 28.

Avilla Hernández, Jesús. **Plagas de frutales de pepita: Lepidoptera.** *Phytoma España: La revista profesional de sanidad vegetal*, n. 256, 2014, pág. 18.

Lara Ruiz, José. **Fuentes nectaríferas de las mariposas diurnas en los prados secos calcáreos y estepas de los Pirineos y el sistema Bético (España): (Lepidoptera, Rhopalocera).** *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, n. 21, 2013, págs. 58-76.

[Texto completo](#)

Mortera, Hugo. **Revisión del inventario de mariposas (Lepidoptera, Rhopalocera) del Parque Nacional de los Picos de Europa (Noroeste de España).** *Boletín de la SEA*, n. 52, 2013, págs. 191-194.

Mortera, Hugo. **Mariposas (Lepidoptera, Rhopalocera) observadas en un encinar de Valencia de don Juan (León, España).** *Boletín de la SEA*, n. 52, 2013, págs. 273-275.

Barea Azcón, José Miguel ...[et al.]. **Mariposas diurnas de Sierra Nevada.** *Quercus*, n. 324, 2013, págs. 36-46.

Grajales-Múnera, Jorge E. ; Restrepo Martínez, Alejandro. **Clasificación de Mariposas por Modelos de Color HSI y RGB Usando Redes Neuronales.** *Revista Tecno Lógicas*, n. Extra 0, 2013 (Ejemplar dedicado a: Edición Especial), págs. 669-679.

[Texto completo](#)

Arce Crespo, Juan Ignacio de ; Sánchez Fernández, P. **Ampliación de la información sobre la distribución de las mariposas de la Serranía de Cuenca (III), España (Lepidoptera: Papilionoidea).** *SHILAP Revista de lepidopterología*, Vol. 41, n. 161, 2013, págs.129-147.

Sauleda Peranci, A. **Uso de remedios de mariposas en homeopatía (mariposas de Menorca usadas actualmente y otras especies para futuros provings).** *Prescribo homeopatía*, n. 4, 2013, pág. 59.

Abós Castel, Francisco Pedro. **Lepidoptera de la provincia de Huesca (España). Adenda cuarta a los capítulos publicados (1994-2010) (Insecta: Lepidoptera).** *SHILAP Revista de lepidopterología*, Vol. 41, n. 161, 2013, págs.49-68.

Magro, Rafael ; Jambrina, J. A. **Catálogo razonado de los Lepidoptera de Castilla y León, España (Parte I) (Lepidoptera: Drepanidae, Geometridae y Cimeliidae).** *SHILAP Revista de lepidopterología*, Vol. 41, n. 162, 2013, págs.173-206.

Magro, Rafael ; Jambrina, J. A. **Catálogo razonado de los Lepidoptera de Castilla y León, España (Parte II).** *SHILAP Revista de lepidopterología*, Vol. 41, n. 163, 2013, págs. 293-303.

Lara Ruiz, José. **Fuentes nectaríferas regulares de las mariposas diurnas en los prados de alta montaña de los Pirineos y el sistema Bético (Lepidoptera, Rhopalocera).** *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, n. 19, 2012, págs. 83-96.

[Texto completo](#)

Lara Ruiz, José. **Fuentes nectaríferas preferentes y regulares de las mariposas diurnas en los cardales ibéricos (Lepidoptera, Rhopalocera).** *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, n. 19, 2012, págs. 97-105.

[Texto completo](#)

Monasterio León, Yeray ; Escobés Jiménez, Ruth. **Mariposas de La Rioja. Belezos: Revista de cultura popular y tradiciones de La Rioja**, n. 20, 2012, págs. 38-45.

[Texto completo](#)

Díaz-Regañón, A. **Datos sobre la fauna de mariposas diurnas de la Sierra de San Vicente, Toledo, España (Lepidoptera: Papilionoidea).** *SHILAP Revista de lepidopterología*, Vol. 40, n. 159, 2012, págs.337-341.

Vicente Arranz, Juan Carlos ; García Carrillo, Antonio. **Mariposa topacio: una joya redescubierta en la Comunidad de Madrid.** *Quercus*, n. 318, 2012, págs. 35-38.

Brotos Alabau, Lluís ; Carou García, Mercedes ; Herrando Vila, Sergi. **Aves y mariposas sufren de deuda climática en Europa.** *Quercus*, n. 313, 2012, págs. 56-57.

Mora Cabello de Alba, Amparo ; Verhulst, Georges. **Bacante: una mariposa ligada a las prácticas agrarias tradicionales.** *Quercus*, n. 312, 2012, págs. 36-46.

Arce Crespo, Juan Ignacio de ; Sánchez Fernández, P. **Riqueza específica de las mariposas diurnas en los espacios naturales protegidos (Lepidoptera: Papilionoidea, Hesperioidea) de la Serranía de Cuenca, España central.** *Boletín de la SEA*, n. 50, 2012, págs. 457-463.

Lara Ruiz, José. **Fuentes nectaríferas regulares de las mariposas diurnas en los prados mesófilos de los Pirineos y el sistema Bético (Lepidoptera, Rhopalocera).** *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, n. 18, 2011, págs. 56-67.

[Texto completo](#)

García-Barros, Enrique , Pascual, Jorge ; Romo Benito, Elena. **Contribución corológica de un recurso de la Red: Biodiversidad Virtual y las mariposas diurnas ibero baleares (Lepidoptera, Papilionoidea).** *Boletín de la Asociación Española de Entomología*, Vol. 35, n. 3-4, 2011, págs. 457-475.

[Resumen](#)

Fernández Rubio, Fidel. **Acción de las mariposas sobre la salud animal y humana (Insecta: Lepidoptera).** *Boletín de la Sociedad Andaluza de Entomología*, n. 18, 2011, págs. 32-55.

[Texto completo](#)

Obregón, Rafael. **Mariposas diurnas: hay casi 240 especies de mariposas en España.** *El Ecologista*, n. 68, 2011, págs. 50-53.

Pérez Hidalgo, Nicolás ; Astiárraga Panizo, Héctor ; Elera Andrés, Soraya de. **Primera cita de mariposa monarca (Danaus plexippus) de la provincia de León (España) (Lepidoptera: Danaidae).** *Boletín de la SEA*, n. 49, 2011, pág. 320.

Santamaría, Silvia ...[et al.]. **Mariposas diurnas (Lepidoptera) que visitan flores en el Jou de los Cabrones ( Parque Nacional Picos de Europa, España).** *Boletín de la SEA*, n. 48, 2011, págs. 345-349.

Cabello García, Tomás. **Control de Lepidópteros.** *Phytoma España: La revista profesional de sanidad vegetal*, n. 215, 2010, pág. 55.

Velasco, J. P. ; Romo, H. **Idoneidad de la red de espacios protegidos de Asturias (España) para las mariposas diurnas y aplicación del principio de complementariedad en la selección de áreas prioritarias: (Lepidoptera. Papilionoidea y Hesperioidea).** *SHILAP Revista de lepidopterología*, Vol. 38, n. 150, 2010, págs.219-234.

Abós Castel, Francisco Pedro. **Las mariposas de la cuenca del río Vero (Huesca): indicador de su diversidad biológica.** *Naturaleza aragonesa: revista de la Sociedad de Amigos del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza*, n. 24, 2010, págs. 55-64.

Tinaut Ranera, José Alberto. **Redescubierta la mariposa "Parnassius apollo filabricus" una subespecie dada por extinta.** *Quercus*, n. 290, 2010, págs. 46-47.

Ramírez Altozano, José Javier. **El hallazgo de la mariposa más bella de Europa y su narración por su descubridor, Mariano de Paz Graells.** *Revista Montes*, n. 103, 2010, págs. 32-35.

Suárez, Avelino. **Quercusia quercus (Linnaeus, 1758) en Asturias (norte de España): una mariposa arborícola mucho más abundante de lo que sugerían sus escasos registros antecedentes (Lepidoptera: Lycaenidae).** *Boletín de la SEA*, n. 47, 2010, págs. 395-407.

Romo, H. ; Velasco, J. P. **Selección de áreas prioritarias para las especies de mariposas diurnas amenazadas, endémicas y raras de Asturias (España): (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea).** *Boletín de la SEA*, n. 47, 2010, págs. 199-208.

## MARIPOSAS. RECURSOS ONLINE

Mariposas en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (Sección de Entomología):

[http://www.mncn.csic.es/Menu/Coleccionesydocumentacion/Colecciones/Entomologia/seccion=1200&idioma=es\\_ES.do#](http://www.mncn.csic.es/Menu/Coleccionesydocumentacion/Colecciones/Entomologia/seccion=1200&idioma=es_ES.do#)

Artículos sobre ENTOMOLOGÍA recomendados por el Museo Nacional de Ciencias Naturales:

VALCÁRCEL, J.P. & PARÍS, M. 2015. Silfidos de África continental (Coleoptera, Silphidae) de la colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid (España). *Archivos Entomológicos*, 14: 95-104

[Acceso al artículo](#)

PARÍS, M.; FERREIRA, S.; MAÑANI, J.; PARRÓN, A.; PRUNIER, F.; RIPOLL, J. & SALDAÑA, S. 2014. Los Odonatos ibéricos en la colección de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (MNCN-CSIC). *Boletín Rola*, 4, junio 2014

[Acceso al artículo](#)

TAEGER, A.; PARÍS, M. & NIEVES-ALDREY, J.L. 2014. The type specimens of sawflies (Hymenoptera: Symphyta) of the Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid. *Zootaxa*, 3790 (1): 103-138.

[DOI: 10.11646/zootaxa.3790.1.5](https://doi.org/10.11646/zootaxa.3790.1.5)

SAZ FUCHO, A. del; IZQUIERDO MOYA, I.; SIMÓN SORLI, A.; ZAPATA DE LA VEGA, J.L. & GIL LARA, R. 2013. Catálogo de los ejemplares tipo de Iberodorcadion Breuning, 1943 (Coleoptera, Cerambycidae) de la Colección del Museo Nacional de Ciencias Naturales de Madrid. *Graellsia*, 69(1): 79-96.

[Acceso al artículo](#)

IZQUIERDO MOYA, I.; MARTÍN ALBALADEJO, C.; DÍAZ DE CASTRO, J. & GONZÁLEZ GALÁN, A. 2010. Catálogo de los tipos de especies de hexápodos descritas de las islas Canarias conservados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid, España). *Vieraea*, 38: 23-54

[Acceso al artículo](#)

MARTÍN ALBALADEJO, C. & IZQUIERDO MOYA, I. 2006. Tipos de especies de insectos descritas de la Comunidad de Madrid, conservados en el Museo Nacional de Ciencias Naturales. *Inventario Preliminar. Graellsia*, 62, No Extra (2006): 109-144. <http://graellsia.revistas.csic.es/index.php/graellsia/article/view/117/116>

SANTOS, C. 2000. Catálogo de las colecciones zoológicas de Asia del Museo Nacional de Ciencias Naturales I. *Insectos*. En: Sanchíz, B. (ed.). *Manuales Técnicos de Museología*, Vol. 8. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. 1-343.

IZQUIERDO, I.; MARTÍN, C.; PARÍS, M. y SANTOS, C. 1997 (1998). La colección de Entomología del Museo Nacional de Ciencias Naturales (CSIC). *Graellsia*, 53: 49-87.

[Acceso al artículo](#)

PARÍS, M. 1994. Catálogo de tipos de ortopteroides (Insecta) de Ignacio Bolívar, I: Blattaria, Mantodea, Phasmoptera y Orthoptera (Stenopelmatoidea, Raphidophoroidea, Tettigonioidea, Grylloidea, Tetrigoidea). *Eos*, 69(1993): 143-264.

SANTOS, C. 1994. Catálogo de los insectos recolectados por la Comisión Científica del Pacífico (1862-1865). En: Sanchíz, B. (ed.). *Manuales Técnicos de Museología*, Vol. 5. Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC. 1-196.

NIEVES ALDREY, J.L. 1985. La colección de cinípidos gallicolas del Instituto Español de Entomología (Hym., Cynipidae, Cynipinae). *Graellsia*, 41:113-124.

[Acceso al artículo](#)

GOGORZA, J. 1891. Reseña y guía de las colecciones del Museo de Historia Natural. Madrid. 103 págs.

BOLÍVAR, I. 1886. Noticia sobre la colección de coleópteros del Sr. D. Laureano Pérez Arcas, donada generosamente al Museo de Madrid. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 15: 55-60.

[Acceso al artículo](#)

SOLANO, J.M. 1871. Guía del Gabinete de Historia Natural. Madrid, 99 págs.

[Acceso a la publicación](#)

MARIPOSAPEDIA: Enciclopedia especializada de mariposas

<http://www.mariposapedia.com/>

Índice mariposapedia:

- [Mariposas](#)
- [Información sobre las mariposas](#)
- [Especies de mariposas](#)
- [El ciclo de vida de las mariposas](#)
- [Mariposa monarca](#)
  - [Ayudando a las monarca](#)
  - [Información sobre la monarca](#)
  - [¿Qué comen las monarcas?](#)
  - [Migración de la monarca](#)
- [Evolución de las mariposas](#)
- [Depredadores de las mariposas](#)
- [Impacto humano en las mariposas](#)
- [Importancia de las mariposas](#)
- [Migración de las mariposas](#)
- [¿Qué comen las mariposas?](#)
- [Preguntas frecuentes sobre mariposas](#)
- [Extraño pero cierto!](#)
- [Sobre los tatuajes de mariposas](#)
- [Cuestionario sobre las mariposas](#)
- [Fotos de orugas](#)
- [Imágenes de mariposas](#)
- [Dibujos de mariposas](#)
- [Artículos mariposapedia](#)

National Geographic:

<http://nationalgeographic.es/animales/insectos/mariposas/imagen/mariposa-spicebush-swallowtail>

**Mariposa Monarca:**

<http://www.nationalgeographic.es/animales/insectos/mariposa-monarca>

**El regreso de las mariposas Monarca:**

[http://www.nationalgeographic.com.es/viajes/el-regreso-de-las-mariposas-monarca\\_7973](http://www.nationalgeographic.com.es/viajes/el-regreso-de-las-mariposas-monarca_7973)

**Mariposa maldita o mariposa de los muertos:**

<http://www.ngenespanol.com/fotografia/lo-mas/11/09/21/mariposa-maldita-vida-salvaje/>

El despertar de las mariposas (vídeo):

<http://nationalgeographic.es/video/great-migrations/el-despertar-de-las-mariposas>

Mariposas en la Wikipedia:

<https://es.wikipedia.org/wiki/Lepidoptera>

Mariposas en Mariposas Wiki:

<http://www.mariposas.wiki/>

Juegos de mariposas:

<http://www.juegosdeanimales.es/tag/butterfly-games/>

Guía de mariposas de Waste Magazine:

<http://waste.ideal.es/primeramariposas.htm>

Asturnatura – Mariposas:

<http://www.asturnatura.com/articulos/lepidopteros-mariposas/inicio.php>

Apolo – Observatorio de Agentes Polinizadores:

<http://apolo.entomologica.es/index.php?d=polbiodiv>

Asociación Zerynthia – Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio:

[http://www.asociacion-zerynthia.org/la\\_asociacion/por\\_que\\_las\\_mariposas\\_son\\_importantes.html](http://www.asociacion-zerynthia.org/la_asociacion/por_que_las_mariposas_son_importantes.html)

Greenpeace. Alimentos bajo amenaza. Valor económico de la polinización y vulnerabilidad de la agricultura española ante el declive de las abejas y otros polinizadores.

<http://www.greenpeace.org/espana/Global/espana/2014/Report/abejas/alimentos%20bajo%20amenaza%20BR.pdf>

Plan Nacional para la Conservación de las mariposas españolas:

<http://www.asociacion-zerynthia.org/media/Butterflies%20action%20plan%20-%20Spain.pdf>

Naturaleza de Aragón:

[Naturaleza de Aragón. Lepidópteros](#)

Asturnatura:

[Asturnatura. Lepidópteros](#)

## MARIPOSAS. RECURSOS DIDÁCTICOS

Paquete de actividades variadas para los más pequeños (Para Infantil y Primaria). Del Gobierno de Canarias  
<http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/ecoescuela/recursoseducativos/2011/01/18/mariposas/>

IRIS. La pequeña mariposa. Cuento infantil:  
<http://www.educapeques.com/cuentos-infantiles-cortos/cuentos-para-ninos/mariposa-cuento-infantil.html>

## INSECTOS. RECURSOS CDAMAZ

Bestué Orús, Sergio. [Insectos, tesoros diminutos : macrofotografía en la Comarca del Sobrarbe](#). [Barbastro : Gráficas Editores], D.L. 2014. 239 p.  
15.41 BES ins

Reichholf-Riehm, Helgard ; Ribalta, Ignacio (trad.). [Insectos y arácnidos](#). Barcelona : Blume, 2005. 286 p.  
15.41 REI ins

Chinery, Michael ; Costa, Margarida. [Guía de los insectos de Europa](#). Barcelona : Omega, D.L. 2001. 320 p.  
15.41 CHI gui

[El insólito reino de los insectos](#). Madrid : Susaeta, D.L.1999. 29 p.  
04.9 INS

Kingsley, Rebeca (directora del proyecto) ; López, Javier Alfonso. [Insectos](#). Arganda del Rey (Madrid) : Edimat, cop. 1999. 64 p.  
15.41 INS

Dierl, Wolfgang ; Ring, Wermer (ilustraciones en color) ; Trowsky, Ingeborg (trad.). [Insectos de España y de Europa : Identificación, hábitat, biología](#). Barcelona : Omega, D.L. 1995. 238 p.  
15.41 DIE ins

Ganeri, Anita ; Parker, Jane ; Burroughs, David ...[et al.] (il.) [Árboles, aves, insectos](#). Madrid : Anaya, 1995. 96 p.  
04.9 GAN arb

Fabre, Jean-Henri ; Villaverde, Felipe (traducción del francés). [Costumbres de los insectos : trozos escojidos, extractos de los "souvenirs entomologiques"](#). Madrid : Espasa-Calpe, 1962. 297 p. : il. ; con 4 grabados y 16 láminas  
15.41 FAB cos

## INSECTOS POLINIZADORES. ARTÍCULOS DE REVISTAS

Lara Ruiz, José. La abeja de la miel y los abejorros (*Bombus, Xylocopa*), polinizadores potenciales de doce especies de Rosaceae en los espinares y zarzales de la orla de los bosques caducifolios (*Prunetalia spinosae* Tüxen 1952) del macizo Cazorla-Segura (Jaén, SE Península Ibérica) (Insecta, Hymenoptera, Apidae). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección biológica*, n. 110, 2016, págs. 1-7.

[Resumen](#)

Lara Ruiz, José. La abeja de la miel y los abejorros (*Bombus, Xylocopa*), polinizadores potenciales de Caprifoliaceae en el macizo Cazorla-Segura (Jaén, SE Península Ibérica) (Insecta, Hymenoptera, Apidae). *Boletín de la Real Sociedad Española de Historia Natural. Sección biológica*, n. 109, 2015, págs. 5-7.

[Texto completo](#)

Buxadé Carbó, Carlos. Reflexiones en torno a la disminución de la población de insectos polinizadores. *MG Mundo ganadero*, Año 24, n. 251, 2013, págs. 4-5.

Lafuente, José ; Navia, Ramón. Importancia de los insectos polinizadores en la agricultura. *Revista forestal española: RFE*, n. 46, 2011, págs. 22-26.

Cañas Lloria, Silvia (trad.). Trastorno de las colonias de abejas en todo el mundo y otras amenazas para los insectos polinizadores: Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA). *Vida apícola: revista de apicultura*, n. 168, 2011, págs. 8-24.

Bravo, Julio César ; Somarriba, Eduardo ; Arteaga, Germán. Factores que afectan la abundancia de insectos polinizadores del cacao en sistemas agroforestales. *Revista de Ciencias Agrícolas*, Vol. 28, n. 1, 2011 (Ejemplar dedicado a: Revista de Ciencias Agrícolas - Primer semestre, Enero - Junio 2011), págs. 119-131.

[Texto completo](#)

Lara Ruiz, José. Contribución al conocimiento de los insectos polinizadores potenciales y visitantes de Araceae en los Pirineos (Huesca y Lérida) y el macizo Cazorla-Segura (Jaén, España)(Insecta). [Boletín de la SEA](#), n. 45, 2009, págs. 415-418.

Lara Ruiz, José. Polinizadores potenciales de *Asphodelus* spp. en los Pirineos y en el macizo Cazorla-Segura (Huesca y Jaén, España)(Insecta). [Boletín de la SEA](#), n. 45, 2009, págs. 547-548.



Suso, María José. **Insectos polinizadores: variedades y agricultura integrada.** *Agricultura: Revista agropecuaria*, n. 852, 2003, págs. 448-451.

[Texto completo](#)

Ortiz Sánchez, Francisco Javier ; Tinaut Ranera, José Alberto. **Composición y dinámica de la comunidad de polinizadores potenciales del girasol (*Helianthus annuus* L.) en Granada (España).** *Boletín de sanidad vegetal. Plagas*, Vol. 20, n. 3, 1994, págs. 737-756.

[Texto completo](#)

Tinaut Ranera, José Alberto ; Ortiz Sánchez, Francisco Javier. **Composición y variación latitudinal de la fauna de polinizadores potenciales del almendro, *Prunus dulcis* (Mill.), en la provincia de Granada (sur de España).** *Boletín de sanidad vegetal. Plagas*, Vol. 19, n. 3, 1993, págs. 491-502.

[Texto completo](#)

Descarga y navega por esta guía en: <http://www.zaragoza.es/contenidos/medioambiente/cda/mariposas.pdf>  
Todas nuestras guías están disponibles en la sección [Publicaciones Propias](#) de nuestra web.

### Envíanos tus comentarios

¿Qué te ha parecido esta guía? ¿Te ha resultado útil? ¿Conoces otros recursos sobre este tema? Envíanos tus comentarios y sugerencias. Te invitamos a hacerlo a través de nuestro correo [cdama-documentacion@zaragoza.es](mailto:cdama-documentacion@zaragoza.es)

Ayuntamiento de Zaragoza. Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente  
Paseo Echegaray y Caballero, 18 – 50003 Zaragoza Tel. 976 72 60 87  
[cdama-gestion@zaragoza.es](mailto:cdama-gestion@zaragoza.es)  
[www.zaragoza.es/medioambiente/centrodocumentacion](http://www.zaragoza.es/medioambiente/centrodocumentacion)

Esta selección de recursos de información realizada por el [Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente](#) se encuentra bajo una Licencia Creative Commons ([Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0.](#))

