

Guía de campo de los polinizadores de España



Editorial: Mundi-Prensa

Autor: LUIS OSCAR AGUADO MARTÍN,
Alberto Ferreres Castiel, Elisa Viñuela
Sandoval

Clasificación: Universidad > Biología

Tamaño: 17 x 24 cm.

Páginas: 369

ISBN 13: 9788484766575

ISBN 10: 8484766578

Precio sin IVA: 33,65 Eur

Precio con IVA: 35,00 Eur

Fecha publicacion: 22/05/2015

Sinopsis

Premio del Libro Agrario 2015 en su 44ª edición,

otorgado por Fira de Lleida en el marco de la Feria de Sant Miquel y del salón Eurofruit.

El presente trabajo es posiblemente la guía de polinización y polinizadores más completa que se ha realizado en Europa.

En una primera parte se presentan los diferentes tipos de polinización anemófila y zoófila, y dentro de la polinización zoófila se explica en qué consiste cada una de ellas con algunos ejemplos y fotos. Posteriormente se expone como benefician los polinizadores silvestres a diferentes cultivos (frutales, hortalizas, etc.) y se enumeran los beneficios e influencia de los polinizadores en la conservación del paisaje y su importancia para la conservación de la flora autóctona, así como en la producción de frutos silvestres que van a servir a su vez a aves y otros animales como alimento. Esta primera parte incluye también algunos ejemplos de actuaciones para ayudar al establecimiento y conservación de los polinizadores.

En la segunda parte incluimos información práctica y claves a modo de diagnóstico, para que se pueda trabajar con los diferentes grupos de insectos polinizadores coleópteros (o escarabajos), dípteros (o moscas), lepidópteros (o mariposas) e himenópteros (abejas sociales y solitarias). Y sobre todo se enumeran cientos de interacciones entre las plantas y los insectos polinizadores presentes en la Península Ibérica así como en ambos archipiélagos.

El texto se ve complementado por más de 400 fotos que permitirán la identificación de las principales familias de insectos polinizadores así como de numerosas especies.

Finalmente además de la bibliografía se aporta un listado de polinizadores organizados por familias y órdenes, así como de plantas polinizadas por insectos.

Indice

Introducción.

I Parte. LA POLINIZACIÓN DE LAS PLANTAS: LOS CULTIVOS Y LOS POLINIZADORES. 1. La polinización de las plantas. Los diferentes tipos de polinización. La autopolinización o autogamia. La polinización cruzada o alogamia. Tipos de polinización según el agente que los realiza: hidrófila, anemófila y zoófila. **2. Polinización zoófila: la polinización entomófila.** Recompensa floral. El reconocimiento de las flores. Síndromes de polinización. Polinización **cantarófila** (coleópteros). Polinización **psicófila** (lepidópteros). Polinización **miófila** (dípteros). Polinización **miófila** (dípteros). La polinización saurófila. La polinización ornitófila. **3. Algunas consideraciones previas a la polinización.** Algunos motivos por los que los himenópteros son los polinizadores principales de las plantas con flor y de la mayoría de nuestros cultivos. Los insectos polinizadores y las preferencias florales. La fidelidad de los polinizadores en la explotación de las flores. Ventajas de la generalización de polinizadores para las flores. Actividad y velocidad del forrajeo. Influencia de las condiciones meteorológicas sobre la actividad de forrajeo. **4. Importancia de la conservación de las abejas solitarias y sociales para nuestros ecosistemas y cultivos.** Polinización y producción agrícola: la importancia de la polinización entomófila para el hombre y sus cultivos. Introducción a la polinización en árboles frutales. La polinización en leguminosas: el guisante. **5. La conservación de las abejas y del resto de los polinizadores silvestres: medidas de protección.** Importancia de la conservación de las abejas solitarias y sociales para nuestros ecosistemas y cultivos. Importancia de la creación de planes de conservación y protección de los polinizadores a nivel europeo y nacional. Importancia de la creación de jardines para ayudar a los diferentes polinizadores.

II Parte. POLINIZADORES SILVESTRES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA Y DE LAS ISLAS CANARIAS Y BALEARES, CON ESPECIAL INCIDENCIA EN LAS ABEJAS SOLITARIAS. CLAVES DE ADULTOS PARA LOS ÓRDENES DE INSECTOS POLINIZADORES. 6. Coleópteros polinizadores. Introducción al orden Coleoptera. Diagnósis de las principales familias de coleópteros polinizadores. **7. Lepidópteros polinizadores.** Introducción al orden Lepidoptera. Diagnósis de las principales familias de lepidópteros polinizadores. **8. Dípteros polinizadores.** Introducción al orden Diptera. Diagnósis de las principales familias de dípteros polinizadores. **9. Himenópteros polinizadores.** Introducción al orden Hymenoptera. Claves para los subórdenes de Hymenoptera. Diagnósis de las principales superfamilias de Symphyta. Diagnósis de las principales superfamilias de Apoidea. **10. La superfamilia Apoidea.** Generalidades. Abejas solitarias y abejas sociales. Las familias de abejas solitarias. Las abejas sociales: Apinae (*Apis mellifera* y el género *Bombus*). **11. Listado de familias, subfamilias, géneros y especies de polinizadores organizados por grupos y órdenes. Listado de familias, géneros y especies de plantas citadas en este trabajo. Bibliografía consultada.**

Tel. (+34) 914 463 350 Fax (+34) 91 445 62 18
info@paraninfo.es www.paraninfo.es