

Introducción

Esta guía pretende mostrar la gran diversidad de abejas silvestres y otros polinizadores que pueden observarse en las zonas verdes de la ciudad de Madrid —principalmente en el Real Jardín Botánico— y fomentar la curiosidad por estos animales.

Los insectos polinizadores son pequeños pero muy importantes, ya que permiten la reproducción del mundo vegetal; ¡cerca de un 90 % de las plantas con flor son polinizadas por ellos!

Huertos, jardines, parques o descampados abandonados son algunos lugares donde podemos pararnos a observar los viajes de los insectos en un ir y venir de flor en flor. Lo único que necesitamos es un poco de paciencia; detenernos un rato y echar un vistazo a ver quién se mueve por allí. Esta guía es una invitación a hacerlo para conocerlos un poco más. Contiene casi cien fotografías de abejas silvestres y treinta y una de otros insectos polinizadores (escarabajos, avispa, mariposas y moscas). Las últimas imágenes muestran algunos muy especiales: las aves; no son visitantes comunes en las flores, pero en el Real Jardín Botánico es frecuente verlas en un arbusto que está en plena floración en invierno —un momento en el que hay pocos recursos disponibles— y al que acuden a alimentarse de su néctar: el hediondo (*Anagryis foetida*).

Cada imagen lleva asociada información acerca del polinizador, la planta sobre la que se encuentra y su localización. En el caso de las abejas, hemos incluido la familia a la que pertenecen y su tamaño aproximado, dato que es representado mediante un icono de color negro al lado de la silueta de una obrera *Apis mellifera* —una abeja conocida por todos—. Tras un rápido vistazo, nos sorprenderá conocer la variedad de colores, formas y tamaños que podemos encontrar en las abejas. Aunque a simple vista y sin detenernos nos parezcan iguales, no lo son. Te invitamos a que lo descubras.

Esta publicación es fruto de un trabajo colaborativo realizado gracias a la participación ciudadana surgida a raíz del proyecto «Abejas silvestres y otros polinizadores de nuestras zonas verdes», coordinado por el Real Jardín Botánico-CSIC con la colaboración de la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

La mayor parte de las imágenes son de Javier Martín González, naturalista y visitante asiduo del Real Jardín Botánico que lleva años compartiendo no solo las fotografías que realiza, sino también sus conocimientos. El resto han sido aportadas por José Ignacio Pascual Hergueta, Antonello Dellanotte, Marisa Esteban Ruiz y las personas que participaron en el concurso fotográfico «Abejas silvestres y otros polinizadores» y cuyas fotografías fueron seleccionadas para esta guía: Ainhara Su Castillo Corrales, Andrea Fernández Doctor, Bárbara Jiménez Calvo, Carmen Fernández Martínez, Celsa Vega Sombria, Christian Zey Gómez, Enrique Ferrer López, Erik Brehmer Bernardos, Estefanía Casanova Cano, Fernando Saura González de Lara, Javier Hernández Medrano, Jorge Martínez Huelves, Luis Lozano Díaz, Manuel Bernal Pérez, Marina Hernández García, Mercedes Urosa Moreno, Miguel González Parreño, Nicole Lefevre, Noemí Rodríguez Hermida, Pedro Antonio Lázaro Molinero, Silvia Medina Villar y Susana Víñez Rubio.

Los textos que las acompañan son autoría de: Inés Jiménez Fernández, Javier Martín González, José Ignacio Pascual Hergueta y Clara Vignolo Pena (coord.).

