



## 1- Introducción

La polinización de las flores **es el transporte de los granos de polen desde los sacos polínicos de las anteras hasta el estigma de las plantas con flor**. Como consecuencia de este transporte, se produce la fecundación de los gametos masculino y femenino en el ovario de la flor y posteriormente, el desarrollo del fruto. Por lo tanto, es un mecanismo, fundamental para la reproducción de las plantas. Este transporte se puede realizar por el viento, por el agua o por los animales. Pero es este último el más preciso.

La polinización tiene un enorme impacto en nuestra vida. Pensemos en la cantidad de alimentos que necesitan este proceso para formarse: almendras, manzanas, melocotones, calabacines... Estos no podrían desarrollarse sin la presencia de los insectos polinizadores. Se sabe que un 75 % de las especies vegetales cultivadas son polinizadas por insectos y que una tercera parte de nuestra dieta depende directa o indirectamente de los insectos polinizadores. Además, estudios recientes estiman que casi el 90 % de las plantas con flores del





planeta dependen de los animales para su polinización y producción de semillas viables.

**Esta guía pretende despertar tu interés hacia estos maravillosos animales que son los insectos polinizadores.** Vamos a hablarte de abejas, mariposas, abejorros... y a contarte dónde puedes encontrarlos. Podríamos pensar que para observar la naturaleza tenemos que salir de la ciudad, pero en los parques, jardines y avenidas de nuestro entorno urbano, hay una gran cantidad de insectos polinizadores. Aunque en nuestro agitado día a día no les prestamos atención, están ahí; solamente tenemos que pararnos frente a una planta con flores para observarlos.

Con esta guía aprenderás a diferenciar las especies más habituales. También te explicaremos los diversos problemas que les rodean y te informaremos de acciones con las que puedes ayudar a su conservación.

