

# La magia de la POLINIZACIÓN

La polinización es una parte esencial de la reproducción de las plantas. Es el proceso de transferencia del polen de los órganos masculinos a los órganos femeninos de las flores, produciendo su fecundación y dando lugar a frutos, semillas y nuevas plantas. En este transporte intervienen los agentes polinizadores, agua y viento, así como seres vivos muy diferentes, desde los insectos hasta algunas aves y murciélagos. Entre los insectos veremos himenópteros (abejas, avispas y abejorros), lepidópteros (mariposas y polillas), coleópteros (escarabajos) y dípteros (moscas).

## ¿POR QUÉ ES TAN IMPORTANTE LA POLINIZACIÓN?

Plantas y polinizadores han evolucionado conjuntamente desde hace millones de años. Mediante la selección natural fueron consiguiendo adaptaciones físicas especializadas que favorecen la polinización. El 90% de las plantas con flores dependen de casi 200 000 especies de animales polinizadores. La verdadera importancia de la polinización es que es la responsable de mantener fuertes y sanos los ecosistemas. De la polinización depende la biodiversidad y la producción de alimentos. Según datos de la FAO el 75% de la alimentación mundial y el 90% de las flores silvestres dependen de la polinización de los insectos (International Platform on Biodiversity and Ecosystem Services, IPBES 2016).

Sin abejas, mariposas y otros polinizadores la mayor parte de las frutas y hortalizas dejarían de existir con lo que caería drásticamente la producción mundial de alimentos. El valor de la polinización es inmenso y es gratuito. Es un servicio ecológico y un regalo excepcional que nos hacen los insectos polinizadores.



## ¿CÓMO PODEMOS AYUDAR A LOS POLINIZADORES?

Las poblaciones de insectos polinizadores están en peligro. Desde hace décadas están sufriendo los efectos de la pérdida y degradación del hábitat y el uso inapropiado de pesticidas, plaguicidas y herbicidas. Podemos ayudar creando hábitats propicios para ellos que serán también saludables y de uso recreativo. Solo necesitan plantas que aporten néctar y un nido donde vivir. El hecho de añadir diversidad de plantas autóctonas fomenta la presencia de polinizadores adaptados a las condiciones locales.

## ¿QUIÉN HABITARÁ EL ALBERGUE DE LOS POLINIZADORES?

Diferentes especies de polinizadores van ocupar este albergue, desde abejas solitarias, avispas, abejorros y otros insectos que también ayudan en esta imprescindible labor polinizadora, aunque las abejas de la miel serán las más importantes con diferencia.

