



Cuidado del medio ambiente:  
**Importancia de los  
 POLINIZADORES**  
 y cómo evitar su extinción

Sí, parece inverosímil que algunos insectos puedan formar parte del proceso fundamental de la vida; sin embargo, como todo, su existencia permite que la naturaleza fluya apropiadamente. Por consiguiente, al tratar de desaparecer a cualquier ser vivo (gusanos, cochinillas, ciempiés), estamos alterando la cadena alimenticia, y así surgen ciertas complicaciones en la nueva adaptación. ¿Cómo sucede este fenómeno?

A través del proceso de la polinización (el intercambio de polen entre las flores) las plantas se reproducen, generando semillas y frutos y alimentando a otros animales de la cadena alimenticia. Para esta reproducción vegetal, cada especie tiene sus exigencias para multiplicarse: muchas de ellas dependen únicamente de insectos (como abejas, moscas,

mariposas, aves y hasta murciélagos) y así transportar su polen. De hecho, en un día, una abeja puede pasar por miles de flores, recogiendo y esparciendo el polen por cada una.

De este modo, con la ayuda de diversos insectos, el ecosistema puede desarrollarse, pues gracias al crecimiento de nuevas plantas se forma la tierra, los bosques producen oxígeno, se previene la erosión del suelo y se regula el flujo del agua. La cadena alimenticia sigue su curso cuando los pájaros comen insectos, plagas, moscas y escarabajos que vuelven a la tierra mediante el estiércol del animal, y así se continúa.

Además, aunque no parezca, la polinización también ejerce un gran impacto económico en la mayoría de países; por ejemplo, se estima que este proceso equivale

a 14.6 miles de millones de dólares en la economía de EE.UU.

Sin embargo, la agricultura moderna, al intentar erradicar a los mismos insectos que dan vida, ha provocado la alteración del estilo de vida de los demás animales. Estudios recientes de la Universidad de Reading informaron que la diversidad de abejas ha disminuido al grado de provocar la extinción de siete especies: "Cuatro especies de abejorros se han extinto de toda Europa, y la tendencia evidencia situaciones similares en Norte América y China. Las especies de abejorros en Norte América han disminuido a un 96% en el pasado siglo; en China, debido a la pérdida de las abejas, los granjeros han tenido que empezar a polinizar con pinceles".

Esta situación ha sido la consecuencia de dos factores: primero, la ausencia de áreas verdes donde los insectos puedan realizar la polinización; segundo, las únicas áreas disponibles están infestadas de insecticidas, por consiguiente, tanto el proceso como los mensajeros sufren el impacto químico. Por consiguiente, los polinizadores esenciales no pueden sobrevivir.

National Geographic buscó al experto Ed Spevak del Center for Native Pollinator Conservation

del zoológico de St. Louis en Misuri para conocer qué podemos hacer las personas comunes desde casa para ayudar a salvar a las abejas. Esto es lo que recomienda:

### **Elegir plantas nativas para su Jardín**

Las plantas locales van acorde con el ecosistema circundante; así las abejas son más proclives a mantener un ambiente equilibrado polinizando las áreas con plantas que favorecen al sitio.

### **Intente que haya flores todo el año**

Si su clima no lo permite es una recomendación fallida, pero si lo hace, asegúrese de que su jardín tenga flores todo el año. Recuerde que existen abejas que están más activas durante una parte del año, sin embargo, cada temporada suele tener su buen ejército de estas.

### **Salve a las reinas**

Para cuidar especialmente a las abejas reinas, hay que mantener un jardín floreado sobre todo con arbustos, flores y árboles. Así, la reina tendrá un lugar seguro para iniciar su colonia en primavera.





## Deje espacios sin composta o abono orgánico

Las abejas para descansar suelen hacer hoyos en el suelo, pero si este está lleno de composta es poco probable que puedan hacerlo.

## Hágales una casa

Si tiene un árbol con un hueco, por ejemplo, ellas podrán posar ahí en su casa provisional.

## Cerque sus cultivos con flores nativas

Rodee sus cultivos de vegetales y de frutas con flores nativas. De esta manera hará que sus propias siembras estén más polinizadas, y al mismo tiempo dará a las abejas y demás polarizadores un respaldo.

## Utilice pesticidas naturales

Use pesticidas naturales como algunas plantas. El ajo es muy efectivo para evitar las pulgas.

### Bibliografía

1. <http://www.ecoosfera.com/2014/03/conoce-la-importancia-de-criar-insectos-como-parte-del-ciclo-de-la-vida/>
2. <http://www.ecoosfera.com/2015/06/8-acciones-que-puedes-tomar-desde-casa-para-salvar-a-las-abejas/>



### ADIVINANZA

No ves el sol, no ves la luna, y si está en el cielo no ves cosa alguna.

[La abeja]