



**Centro educativo de la Red de Ecoescuelas:** varios centros educativos

**Red:** Red Nacional de Ecoescuelas

**Resumen:** las mariposas representan un gran porcentaje de la biodiversidad global. Al contrario que otros insectos, en general siempre han sido muy valoradas debido a su belleza, el diseño de sus alas es espectacular apareciendo variadas formas y colores. Desarrollan un papel ecológico fundamental. Son un elemento importante en la cadena trófica, siendo fundamentales para muchas especies de aves, murciélagos y mamíferos insectívoros, además muchas plantas y parásitos dependen de ciertas poblaciones de mariposas. Mantienen una relación de mutualismo con las plantas en la que encuentran alimento en ellas a cambio de actuar como agentes externos para que sea posible la polinización y las plantas puedan así reproducirse.

Los hábitats en los que las mariposas encuentra alimento y refugio se están viendo muy alterados debido a las transformaciones que sufren los espacios naturales por parte de los humanos, sobre todo en zonas urbanas, donde se usan pesticidas, existe mucha contaminación y hay infinidad de construcciones, la presencia de mariposas ha disminuido notablemente.

Podemos ayudar a la supervivencia de las mariposas creando ambientes que favorezcan su aparición y su estancia, ofreciéndoles alimento a la vez que refugio para asegurar su reproducción. Lugares en los que puedan existir plantas, como huertos, jardines y sobre todo barbechos y lindes con flores silvestres, serán el mejor de los hogares para las ellas.

La idea es transformar algún rincón del centro en un lugar idóneo para que las mariposas puedan vivir. Para ello, se puede planificar el espacio dejando una zona en el que la vegetación crezca de forma espontánea y otra zona en el que se planten plantas concretas que favorezcan su presencia. Se pueden hacer germinar las plantas o directamente plantar plantones en el terreno.

La mayor parte de mariposas que se van a observar, sobre todo en zonas urbanas, son comunes a todo el territorio nacional. En muchas ocasiones las orugas de mariposas se alimentan de un tipo de planta (nutricia) diferente a la de los adultos (nectíferas). Algunos ejemplos de plantas nutricias son las violetas y pensamientos, de los que se alimenta la oruga de la mariposa espejitos (*Issoria lathonia*), las coles, de las que se alimentan las orugas de la mariposa blanca de la col (*Pieris brassicae*).





El hinojo alimentará a la oruga de Macaón (*Papilio machaon*), una de las mariposas más conocidas y vistosas. Tanto el hinojo como el cardo hacen doble función, nutriendo con sus hojas y tallos a las orugas y dejando a disposición el néctar de sus flores para los adultos.

En cuanto a plantas nectíferas podemos encontrar girasoles y margaritas, violetas, además de varias plantas aromáticas como romero, lavanda o tomillo.



La Asociación Española para la Protección de las Mariposas y su Medio (ZERYNTHIA) promueve el proyecto "Oasis de Mariposas". Pueden formar parte de éste cualquier particular o colectivo que decida participar en el estudio y conservación natural mediante la de ayuda a la cría de mariposas. Para ello recibirán el asesoramiento y la información necesaria.

Una vez que el oasis empieza a cobrar vida, se podrán observar las primeras orugas y mariposas. Desde el punto de vista educativo este proyecto tiene un gran valor.



Se pueden abordar varios aspectos, desde los ciclos de la naturaleza en plantas e insectos, la observación, el arte, si planteamos dibujar o fotografiar lo que observamos, sin olvidar la parte científica, ya que, la idea es colaborar en el censo nacional de mariposas, pudiendo registrar las observaciones que se hagan mediante la aplicación Natusfera.

Desde el programa Ecoescuelas se ha contactado con la asociación Zerynthia con la intención de colaborar en la conservación de las mariposas. Se pretende fomentar la creación de "Oasis de Mariposas" por parte de las ecoescuelas, los cuales serán incorporados a la red nacional de oasis, identificándolos en su mapa como la red de "Oasis de Mariposas de Ecoescuelas". Además, Zerynthia diseñará para cada oasis y de manera gratuita un cartel, en formato digital, en el que aparecerán fotos de flores y mariposas y se nombrará a todas las partes colaboradoras en su creación.

**Materiales necesarios:** semillas y/o plántones de plantas nutricias y/o nectíferas, tierra de cultivo para semilleros y/o macetas o directamente una zona de tierra donde crecerá de forma definitiva la planta, todo esto dependerá del tipo de planta a elegir y de si la haremos germinar o utilizaremos ya plántones crecidos. Herramientas de jardinería, como pala de mano.

#### **Para más información:**

Información sobre el proyecto "Oasis de Mariposas" de la Asociación Zerynthia: <https://www.asociacion-zerynthia.org/oasis>

Manual describiendo el proyecto y cómo llevarlo a cabo: <https://www.asociacion-zerynthia.org/pdf/oasis.pdf>

Natusfera, aplicación para registrar las observaciones: [https://natusfera.gbif.es/users/sign\\_in](https://natusfera.gbif.es/users/sign_in)

Arturo Iglesias, joven entomólogo que realiza charlas divulgativas y comparte información y fotos sobre mariposas. Tanto en Facebook como en Instagram su página es [lberiantaxonomy](#)

