



Centro de Educación Ambiental
Casa de Campo

TALLER CASERO: “COMEDEROS PARA MARIPOSAS”

Paso a paso

IMPORTANCIA DE LAS MARIPOSAS EN LA POLINIZACIÓN


LA POLINIZACIÓN

La polinización es una de las estrategias que adquirió el reino vegetal para asegurar su descendencia, dispersión y continuidad en el planeta, ya que las plantas no pueden moverse para reproducirse como lo hacen los animales.

La polinización tiene un enorme impacto en nuestra vida; sólo hay que pensar en la cantidad de alimentos que necesitan este proceso para formarse: almendras, manzanas, melocotones, calabacines... y que 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.

Si miramos atrás en el tiempo, hasta hace unas décadas era muy común ver volando gran variedad de mariposas en los jardines; hecho anecdótico en la actualidad.

En general, se puede decir que existen diversas causas asociadas a la disminución de los insectos polinizadores:

A nivel rural	<ul style="list-style-type: none">• la expansión de la frontera agrícola• la desaparición de bosques nativos• el uso de plaguicidas• la modalidad de los monocultivos	
A nivel urbano	<ul style="list-style-type: none">• la creciente urbanización• la pérdida de espacios verdes• el uso de plaguicidas en los jardines• la iluminación pública (trampa de luz)	

Todo ello ocasiona la **pérdida de hábitat** de los polinizadores, que les obliga a concentrarse en áreas poco pobladas.

Cuando hablamos de insectos polinizadores, lo más habitual es pensar, automáticamente, en las abejas; sin embargo, son muchos los grupos de insectos que intervienen en la polinización. Dependiendo del tipo de flor, serán unos u otros los que intervendrán en la recogida de néctar y polen. Hoy nos queremos centrar en los **lepidópteros** (mariposas y polillas): un grupo diverso de gran trascendencia para la polinización.

LOS LEPIDÓPTEROS

Al igual que el resto de insectos, experimentan una **metamorfosis** a lo largo de su desarrollo, dividiéndose su ciclo biológico en cuatro fases: el huevo o fase de embrión; la oruga o fase de crecimiento y alimentación; la crisálida o de transformación y la mariposa o de reproducción. El tiempo que tarda una mariposa en completar su ciclo biológico dependerá de la especie, de las condiciones ambientales y de la alimentación, aunque suele oscilar entre uno y dos meses. Para observarlas tendrás que poner mucha atención ya que todas sus fases son tan diferentes entre sí en aspecto, comportamiento, alimentación y mecanismos de defensa que se entiende que a lo largo de la historia se hayan considerado especies distintas.



Poseen un aparato bucal llamado **espiritrompa**, que consiste en una estructura alargada que a modo de “pajita” les sirve para absorber el néctar de las flores o sales minerales diluidas. Las mariposas que visitan las flores quedan impregnadas del polen que transportan involuntariamente en su cuerpo, que está cubierto de escamas. Las diurnas acuden a gran variedad de flores, de muchos tipos y coloraciones. Las nocturnas habitualmente prefieren flores olorosas y a menudo tubulares.

¿CÓMO PODEMOS AYUDAR A LAS MARIPOSAS?

Haciendo jardines con plantas que las atraigan.
Utilizando arbustos autóctonos con flores de colores llamativos y brillantes, incluyendo el rojo, amarillo y morado.

Promoviendo la siembra de las flores planas, abiertas y grandes que permitan que se posen fácilmente y de tubos de néctar cortos.

Renunciando a la utilización de plaguicidas en los jardines y recurriendo al control biológico de plagas.

Atrayéndolas con comederos o libaderos artificiales de agua y azúcar.

CÓMO HACER UN COMEDERO DE MARIPOSAS

Con este taller queremos propiciar la atracción de mariposas al jardín o huerto para beneficiar la polinización de las plantas, y de paso aprender y descubrir más sobre su biología y comportamiento. El comedero les será útil como complemento alimenticio, cuando haga frío o en los casos en que la primavera llega tardía y aún no hay flores.

Este tipo de comedero es fácil de hacer, decora el jardín y ayuda a la vida salvaje. La combinación perfecta para ponernos creativos y empezar a decorar nuestros espacios domésticos.

MATERIALES NECESARIOS

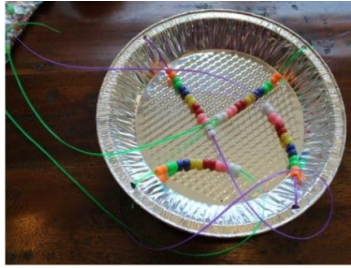
- Plato de plástico duro o superficie similar.
- Tapones de plástico.
- Pistola de silicona termofusible y barras.
- Esponjas.
- Varias frutas maduras cortadas.
- Opcionales: cordones de colores, abalorios, piedritas o cualquier material pequeño similar.

PASOS A SEGUIR

1. El comedero de mariposas debe tener una superficie resistente para que sea estable y no se caiga cuando pongamos la comida. Podemos utilizar un plato de plástico duro, de algún color llamativo para que llame la atención de las mariposas (rojo, naranja, amarillo, rosa o morado).



2. A continuación fijaremos con silicona caliente en la superficie del plato varios tapones de plástico y cortaremos trozos de esponja del mismo tamaño que los tapones para introducirlos dentro.



3. Para mantener el plato y que las hormigas no se suban al comedero le pondremos un soporte. Otra opción es hacerlo colgante e incluso ponerle un techo, evitando así además el encharcamiento en caso de lluvia.

4. Finalmente añadiremos la comida y empezaremos a disfrutar de nuestro comedero de mariposas.



¿QUÉ PUEDO DAR DE COMER A LAS MARIPOSAS?

Impregnaremos los trozos de esponja en una solución de agua azucarada. Para prepararla disuelve 1 parte de azúcar granulada en 4 partes de agua hirviendo y deja que se enfríe por completo, se puede conservar en la nevera hasta una semana.

En la superficie del plato se pueden poner rodajas de fruta madura en buen estado: manzana, pera, naranja, uva... Probar hasta encontrar la que mejor resultado os dé y recordad retirarla cuando se empiece a pudrir.

Las mariposas también necesitan minerales por lo que podemos poner en alguno de los tapones lodo o tierra húmeda, para que tengan ese aporte.

Recuerda que las mariposas se alimentan principalmente del néctar de las flores, así que considera plantar variedades de plantas hermosas para atraerlas e iluminar tu huerto o jardín.

Como veis es una manualidad sencilla de hacer y ecológica, y ¡el resultado es fantástico!

Además de las mariposas cabe la posibilidad de que otros insectos alados también se sientan atraídos por el comedero, pero al ser polinizadores ¡todos son bienvenidos!

Y próximamente en nuestra sección de talleres... refugios para mariposas



OTRAS IDEAS MÁS AUDACES



MATERIAL:

1 botella de plástico
1 tartera de plástico
4 soportes globo /pajitas.
1 cuerda

PROCESO:

Realizar un orificio en la tapa de la tartera en el que pueda entrar la boca de la botella sin el tapón.

Realizar 4 orificios en los extremos de la tapa de la tartera en los que puedan entrar los soportes de los globos.

Llenar la botella con agua azucarada y montar toda la estructura apoyada sobre la botella. Cuando todo está bien ajustado y sellado se volteará la estructura para que quede apoyada sobre la tartera (la presión hará que el líquido descienda según se vaya consumiendo).

Colocar una cuerda o soporte para poder colgar el comedero.

Se puede decorar con elementos de colores que atraigan a los polinizadores.



MATERIAL:

1 botella de plástico
1 tijera
Rotuladores /pintura
1 esponja
1 cuerda

PROCESO:

Recortar la botella de plástico por la parte superior, hacia la altura de etiqueta, conservando el tapón y la boquilla.

Cortar el plástico en forma de pétalos y doblar hacia atrás.

Decorar la flor empleando rotuladores permanentes, ténpera...

Colocar una cuerda o soporte para poder colgar el comedero.

Se aconseja poner una cuerda llamativa o decorarla con abalorios de colores o elementos brillantes que atraigan a los polinizadores.

En este caso, en el tapón de la botella se coloca un pedazo de esponja, que será empapado con agua azucarada periódicamente.



MATERIAL:

1 tarro con tapa de aluminio
1 martillo y un clavo
1 cuerda de algodón/trozo de camiseta
1 cuerda

PROCESO:

Realizar un orificio en la tapa de aluminio con ayuda del clavo y del martillo.

El orificio debe tener suficiente grosor como para pasar por él un cabo de algodón.

Rellenar el bote de cristal con agua azucarada, colocar la tapa y voltear. Colocar una cuerda o soporte para poder colgar el comedero.

Se recomienda decorar la cuerda con abalorios de colores o estructuras brillantes que atraigan a las mariposas.

También se puede decorar el bote de vidrio con pegatinas, dibujos, cintas de colores...



**¡Gracias por
vuestra atención!**



**Centro de Educación Ambiental
Casa de Campo**

<https://diario.madrid.es/cieacasadecampo/>



MADRID

diario.madrid.es