



# UN LUGAR PARA NUESTROS INSECTOS

## UN HOTEL CON JARDÍN

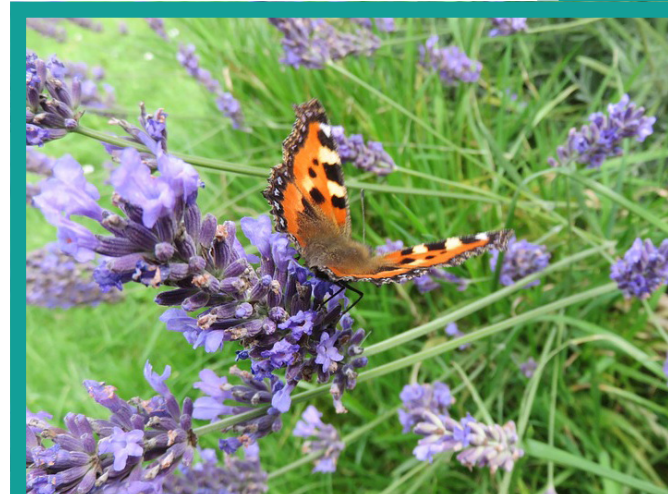
En esta ficha conoceremos y aprenderemos a realizar un hotel para poder dar cobijo a multitud de insectos y crearemos un espacio con una gran diversidad de plantas para atraer a una gran variedad de mariposas.



### INTRODUCCION

Los insectos son fundamentales para la vida en nuestro planeta, son la base de la alimentación de multitud de especies como reptiles, aves, mamíferos, peces e incluso entre los propios insectos, pero aparte de proporcionar alimento desempeñan una tarea mucho más importante como es la polinización.

Por todo esto es muy importante poder favorecer al grupo de animales más numeroso de nuestro planeta, para ello realizaremos un hotel para insectos, proporcionándoles cobijo en los meses más fríos y un jardín para mariposas, brindándoles en lugar donde poder alimentarse y poder reproducirse.



## BENEFICIOS PARA LA CONSERVACION



➤ Favoreceremos a multitud de especies de invertebrados a pasar los meses más fríos del invierno.

➤ Ayudaremos a tener mayor biodiversidad, ya que los insectos son la base alimenticia de muchos animales.

➤ Realizaremos de una forma natural y ecológica un control de plagas, reduciendo o eliminando así el uso de plaguicidas, ya que muchos de los insectos a los que daremos cobijo se alimentaran de otros más pequeños y perjudiciales para nuestros cultivos, como por ejemplo las mariquitas, las cuales se alimentan de pulgones.



➤ Favoreceremos a la polinización, ya que mayoritariamente esta es llevada a cabo por insectos, principalmente por abejas, polinizando 170.000 especies diferentes de plantas, 1/3 de nuestros cultivos. Cerca del 90% de las plantas silvestres y un 75% de los principales cultivos dependen de la polinización animal.

➤ Ayudaremos a especies las cuales sus larvas se alimentan de madera (xilófagos), como por ejemplo el ciervo volante (*Lucanus cervus*), el escarabajo más grande de Europa.

# HOTEL PARA INSECTOS

## PASO A PASO

### Materiales

- Madera
- Taladro
- Sierra de calar
- Cola de carpintero
- Tornillos
- Malla metálica
- Piñas, bambú, heno, troncos, etc

1º Mediremos y marcaremos con un lápiz las distintas piezas que formaran la estructura principal, las cortaremos una a una, ensablándolas creando la estructura inicial, podemos realizar una estructura donde realizaremos distintos compartimentos o bien realizaremos estructuras independientes las cuales podremos ensamblarlas entre sí o colocarlas de manera independiente, esta es la mejor opción cuando no disponemos de mucho espacio.

2º Una vez que hemos montado la estructura principal cubriremos el fondo del refugio, bien con mas tablas o con una malla metálica, de esta manera lo aprovecharemos por ambas caras.

3º Acondicionaremos las distintas habitaciones en las que hemos dividido nuestro hotel, para ello utilizaremos diferentes materiales como piñas, corteza de arboles, paja o heno, cañas de bambú, troncos a los que les haremos distintos agujeros de diversos tamaños, también podemos colocar ladrillos huecos.

4º Para que estos materiales no se nos caigan podemos hacerlo de dos formas, una de ellas es fijándolas mediante un pegamento o cola al fondo de la estructura o bien podemos colocar una malla metálica.



### Enlaces

<https://blog.manomano.es/hotel-insectos-diy/>

<http://www.lagranjadebitxos.com/es/hoteles-de-insectos-para-que-sirven/>

<https://www.youtube.com/watch?v=8IPL5q16p4>

5º Si optamos por realizar compartimentos individuales, en el siguiente enlace tenemos todo lo suficiente para poder realizarlos:

<https://nbg-web01.opitec.com/img/114/815/114815bm.pdf>



## A TENER EN CUENTA



### MATERIALES

Utilizaremos materiales lo más naturales posible, preferiblemente de origen vegetal y de la zona donde ubicaremos nuestro refugio, para la estructura utiliza maderas resistente como el abeto o el castaño ya que tienen que soportar un peso importante.

### CUBIERTA

Debemos realizar una cubierta resistente a las inclemencias del tiempo y duradera, para ello en la parte superior o tejado utilizaremos materiales como la pizarra.

### DONDE COLOCARLAS

Antes de rellenar nuestra estructura con todos los materiales elegidos debemos colocarla en el lugar definitivo ya que una vez completada esta tendrá un peso considerable para poder transportarla.

### UBICACIÓN

La orientación que le daremos es muy importante, debemos ubicarla hacia el sur o el sureste evitando así los fríos vientos del norte, cerca de un cultivo, una huerta o un espacio de flores silvestres, esto ofrecerá muchas posibilidades y alimento a nuestros inquilinos.

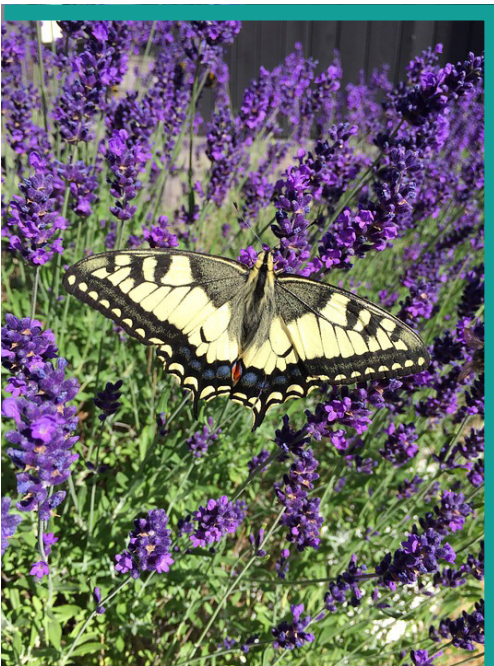
### COMO FIJARLA

Debemos colocar nuestro hotel a ser posible junto a una pared o estructura que pueda servirnos de parapeto y así evitar que las inclemencias del tiempo pueda tirarla o deteriorarla más rápidamente.

La levantaremos unos 30cm del suelo así evitaremos la humedad.

## JARDIN DE MARIPOSAS PASO A PASO

**1º** Utilizaremos una amplia gama de plantas (mínimo 15-20 especies), normalmente cada especie florece en una época y los insectos tendrán néctar disponible a lo largo del año. Preferiblemente utilizaremos especies autóctonas y de la zona.



**2º** Seleccionaremos algunas plantas aromáticas como el cantueso, el romero, el tomillo, la albahaca, la menta..., serán un buen reclamo para las mariposas y diversos invertebrados.

**3º** Elegiremos una zona soleada y que esté protegida del viento, de esta manera habrá un mayor número de insectos polinizadores que visitaran nuestro jardín.



**4º** Evitaremos la utilización de herbicidas y plaguicidas, estos son productos bioacumulables de elevada toxicidad que reducirán la biodiversidad de nuestro jardín.

### Enlaces

<https://www.asociacion-zerynthia.org/pdf/oasis.pdf>

<https://es.wikihow.com/crear-un-jardin-de-mariposas>

[http://www.imagenesdeasturias.com/web/PDF/Proyecto\\_Jardin\\_Mariposas\\_11042016.pdf](http://www.imagenesdeasturias.com/web/PDF/Proyecto_Jardin_Mariposas_11042016.pdf)

# A TENER EN CUENTA



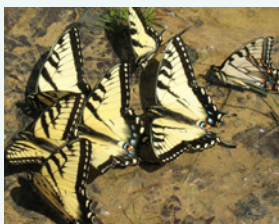
## UBICACIÓN

Elijiremos un lugar donde tenga sol al menos 6 horas al día, pondremos nuestro jardín cobijado del viento, para ello podemos utilizar alguna construcción que tengamos en nuestro jardín como una pared, una valla o incluso una barrera vegetal, para formar esta podemos plantar arbustos con flores y resistentes como el brezo, el durillo, el Cornus sanguinea o cornejo e incluso el romero.

## DISPOSICIÓN

Coloca las plantas de menor tamaño delante de las de mayor tamaño, así las mariposas podrán disponer del alimento con mayor facilidad, incluso lo puedes crear con pequeños bancales o peldaños.

También coloca algunas piedras de gran tamaño para que estas puedan solearse, es conveniente colocarlas donde las pueda dar el sol bien a primera hora de la mañana o a última de la tarde.



Dispones una zona de arena o tierra húmeda, así las mariposas podrán beber.



Les puedes colocar un plato con fruta como naranja, melón o manzana, así les proporcionarás alimento extra.

## PLANTAS A UTILIZAR

Las distintas plantas a utilizar las podemos dividir en dos grupos:

### 1º- Plantas nutricias

Son aquellas que proporcionan alimento a las larvas u orugas.

Entre estas podemos utilizar:

Petroselinum crispum ( perejil)  
Ligustrum ( aligustre)  
Urtica dioica ( ortiga)  
Crataegus ( majuelo)  
Rubus ( zarza)  
Arbutus unedo ( madroño)  
Lonicera ( madre selva)  
Foeniculum vulgare ( hinojo)  
Medicago sativa ( alfalfa)  
Geranium ( geranio)  
Poaceae ( gramíneas)

### 2º- Plantas nectaríferas

Son plantas con néctar que proporcionan alimento a los adultos, además las atraerán con sus sustancias químicas mediante el olor y con sus vistosos colores.

Entre estas podemos utilizar:

Lavandula vera ( lavanda)  
Bellis perennis ( margarita)  
Alcea rosea ( malva real)  
Papaver rhoeas ( amapola)  
Asteraceae ( cardos)  
Thymus vulgaris ( tomillo)  
Lavandula stoechas ( cantueso)  
Rosaceas  
Retama sphaerocarpa ( retama amarilla)

También podemos tener una parte de nuestro jardín naturalizado, con especies de flores silvestres que crezcan de forma natural.

Como ya hemos comentado utilizaremos plantas autóctonas o de la zona, evitaremos plantas aloctonas.