



REFUGIO AMBIENTAL

FOMENTANDO LA BIODIVERSIDAD



ÍNDICE

1	Plano	Página 3
2	Cartel general	Página 4
3	Refugio para reptiles	Página 5
4	Hotel de insectos	Página 6
5	Pirámide de madera muerta	Página 7
6	Cajas nido	Página 8
7	Oasis de mariposas	Página 9
8	Oasis de mariposas – Asoc. Zerynthia	Página 10



**Nuestros agradecimientos al grupo de
Iniciación al voluntariado en educación
ambiental por el diseño del refugio, CEA
Bosque Sur, CEA Polvoranca y la Asociación
Zerynthia por su colaboración.**



Febrero de 2024



 **REFUGIO AMBIENTAL** 
FOMENTANDO LA BIODIVERSIDAD

Campus de Fuenlabrada (URJC)

 Ubicación

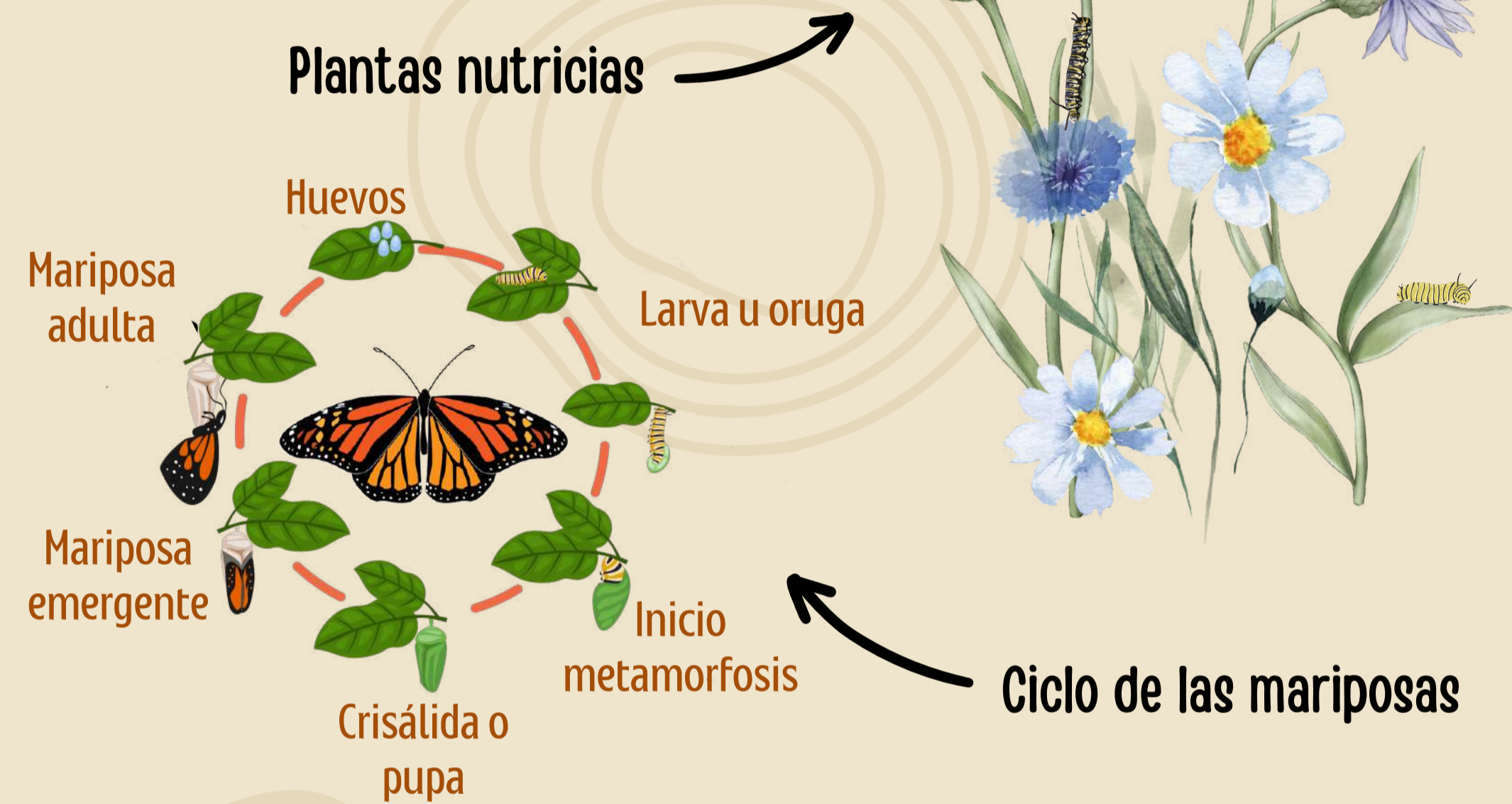
REFUGIO AMBIENTAL

FOMENTANDO LA BIODIVERSIDAD

La biodiversidad nos ofrece una serie de servicios ecosistémicos esenciales para nuestro bienestar. Sin embargo, se encuentra amenazada por la degradación y destrucción de sus hábitats.

OASIS DE MARIPOSAS

Las mariposas están estrechamente ligadas a la existencia de las plantas y viceversa (relaciones planta-animal)



PIRÁMIDE DE MADERA MUERTA



CAJAS NIDO



REFUGIO PARA REPTILES

REPTILES SEGUROS, ECOSISTEMAS SANOS

Refugios hechos con rocas y troncos para que los reptiles puedan guarecerse

Facilitan su reproducción

Algunas de las especies que podrán aprovechar estos refugios son:



HOTEL DE INSECTOS



REFUGIOS PARA REPTILES

FOMENTANDO LA BIODIVERSIDAD

REPTILES SEGUROS, ECOSISTEMAS SANOS

Refugios hechos con rocas y troncos para que los reptiles puedan guarecerse

Facilitan su reproducción

Algunas de las especies que podrán aprovechar estos refugios son:

- Culebra de escalera
- Diferentes especies de lagartijas
- Salamanquesa común

La principal amenaza de los reptiles es la destrucción de hábitats



Culebra de escalera
Zamenis scalaris



Salamanquesa común
Tarentola mauritanica



Lagartija ibérica
Podarcis hispanicus

HOTEL DE INSECTOS

FOMENTANDO LA BIODIVERSIDAD



Forman parte de la biodiversidad y tienen un importante papel en la polinización y el equilibrio del ecosistema

Los insectos se encuentran amenazados por la degradación y pérdida de hábitat, pesticidas, polución...

Refugio hecho con materiales naturales que ofrece cobijo a diferentes insectos

En estos refugios se pueden encontrar, entre otras, diferentes especies de:

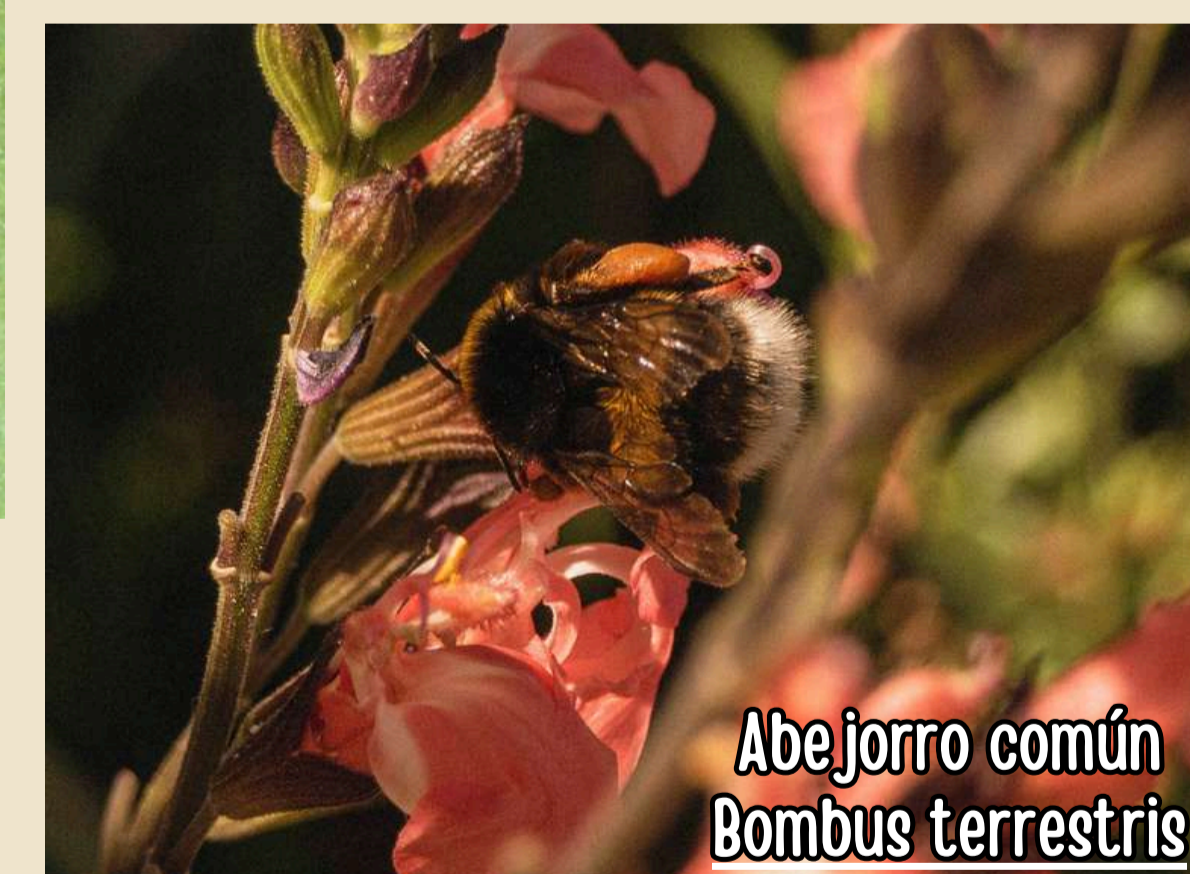
- Mariquitas
- Abejas solitarias
- Hormigas



Mariquita de siete puntos
Coccinella septempunctata



Sofía
Issoria lathonia



Abejorro común
Bombus terrestris

PIRÁMIDE DE MADERA MUERTA

FOMENTANDO LA BIODIVERSIDAD

Insectos xilófagos

Los xilófagos son aquellos que se alimentan de la madera

Principalmente son coleópteros (escarabajos) e isópteros (termitas)

Los xilófagos son clave en el ciclo de nutrientes

La madera muerta forma parte del ciclo natural de los bosques

Aprovecharemos troncos de podas hechas en la universidad

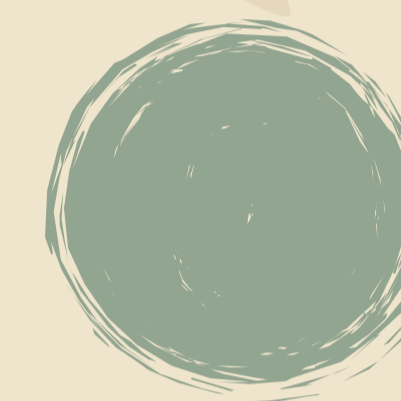


CAJAS NIDO

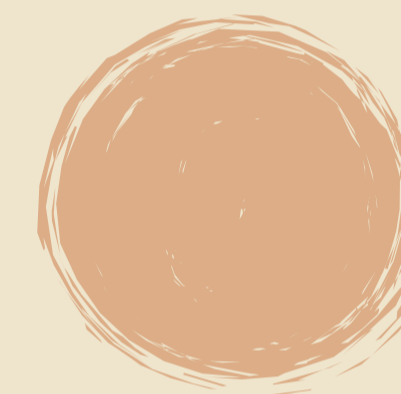
FOMENTANDO LA BIODIVERSIDAD



Las cajas nido ofrecen
refugios donde poder
anidar a diferentes
especies de aves



Especie objetivo:
Autillo europeo (Otus scops)



Especies que ocupan otras cajas nido:

Carbonero común (Parus major)

Herrerillo común (Cyanistes caeruleus)

Gorrión común (Passer domesticus)

Gorrión molinero (Passer montanus)

Existen diferentes tipos de caja
nido según la especie objetivo



Universidad
Rey Juan Carlos

Oficina Verde
Voluntariado



red de centros
educación
ambiental
Polvoranca Bosque Sur

OASIS DE MARIPOSAS

FOMENTANDO LA BIODIVERSIDAD



Ciclo de las mariposas



Los lepidópteros (mariposas y polillas) están estrechamente ligados a la existencia de las plantas y viceversa (relaciones planta-animal)

Plantas nutricias

Sirven de alimento tanto para la oruga como para la mariposa y de soporte para la puesta de huevos

Entre estas plantas destacan los árboles frutales, gramíneas, aromáticas, etc.



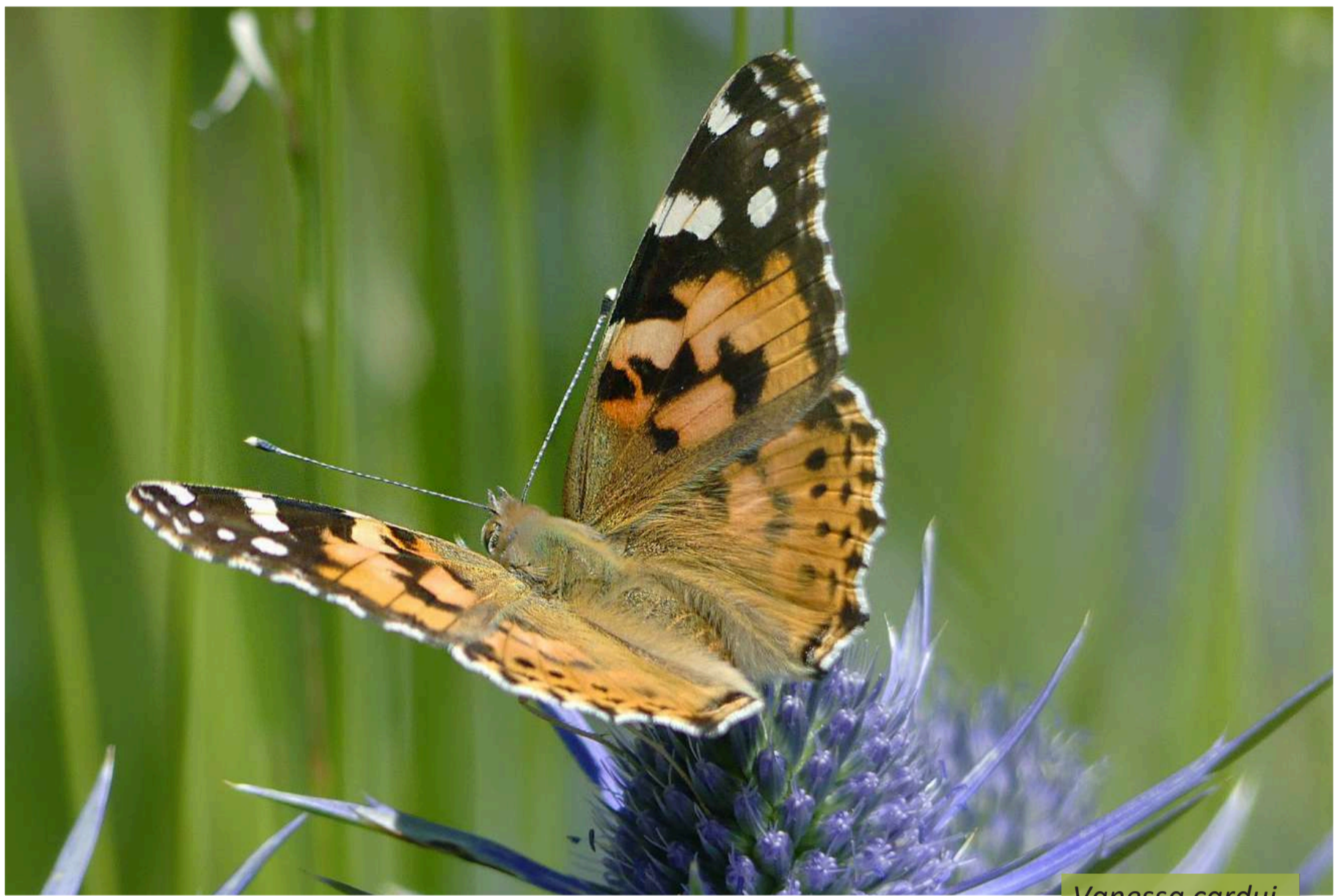


Oasis de Mariposas Thecla Tuerlao URJC

Núm: 500



Iphiclides feisthamelii
chupaleches



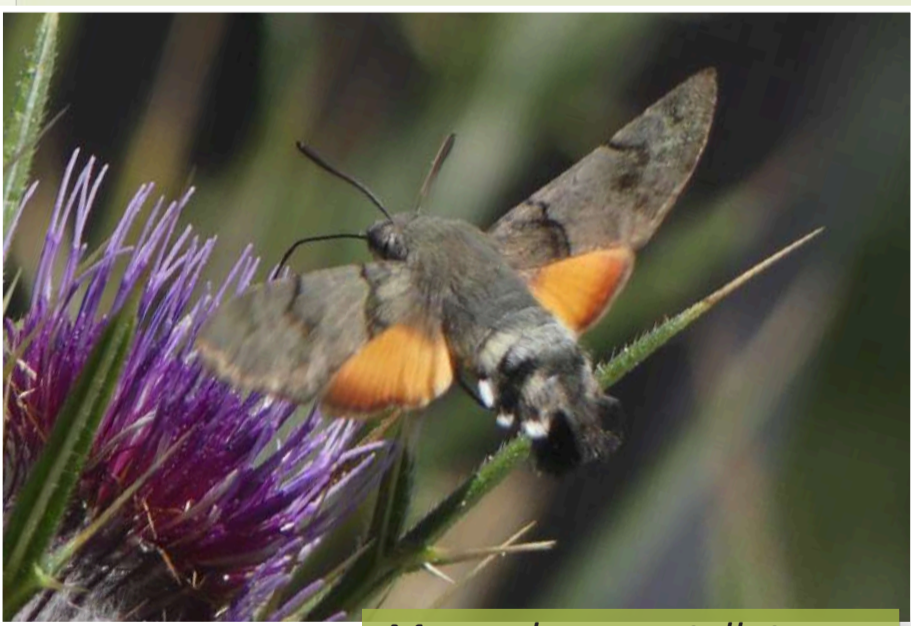
Vanessa cardui
cardera

Esta iniciativa llevada a cabo por la Asociación Española para la Protección de la Biodiversidad para las mariposas y otros polinizadores.

Muchos insectos, entre los que se encuentran las mariposas, están amenazados. Los científicos observan cómo cada vez son menos abundantes. Con espacios como este, en el que se les proporciona alimento tanto para las orugas como para los adultos, podemos ayudarles mucho. Los “Oasis de Mariposas” conforman una red por todo el territorio nacional, en permanente crecimiento. Anímate a participar desde tu jardín, escuela, empresa o ayuntamiento. En la web de la entidad promotora encontrarás un manual que te dará todas las claves que necesitas (asociacion-zerynthia.org/oasis).

Plantas, transportando el polen que queda pegado en su cuerpo.

Las orugas también necesitan plantas concretas que les permitan alimentarse de sus hojas y crecer. Plantas como la ruda atraen a las hembras de la mariposa “macaón”, que pondrán allí los huevos de los que más tarde saldrán preciosas orugas.



Macroglossum stellatarum
esfinge colibrí

También observaremos con facilidad la “esfinge colibrí”, una polilla de vuelo diurno que parece un abejorro, ya que obtiene el néctar durante el vuelo, sin posarse. Algunas mariposas como la *Vanessa cardui* o “cardera” son grandes migradoras y recorren distancias de hasta 4.000 km.



Papilio machaon
macaón



Colias croceus / colias común



Polyommatus icarus / icaro



Pieris rapae / blanquita de la col



Vanessa atalanta / atalanta

Fotografías: Yeray Monasterio León / Diseño: Ruth Escobés Jiménez.

Este Oasis lo visitan muchas mariposas
¿Cuántas puedes identificar?
¡Comparte tus observaciones aquí!



#OasisDeMariposas
[@asocZERYNTHIA](https://www.instagram.com/asocZERYNTHIA)

Universidad
Rey Juan Carlos
Oficina Verde
Voluntariado

ARCO VERDE
Comunidad de Madrid
red de centros
educación
ambiental
Polvoranca Bosque Sur

“Oasis de Mariposas” es una iniciativa de:
ASOCIACIÓN ZERYNTHIA
18 años