

# ¿Qué son las mariposas?

- Insectos del Orden Lepidóptera, que viene del griego lépidos (escama) y pteros (ala).
- Buenas indicadores del estado de los ecosistemas.
- En España están casi la mitad de las especies europeas (226 sp en el ámbito íbero-balear).

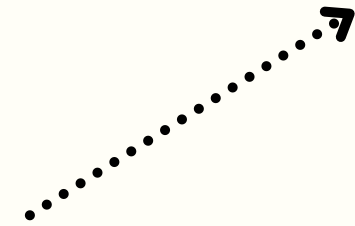
Mariposa Apolo (*Parnassius apollo*). Fotos: José Manuel Castrillo.



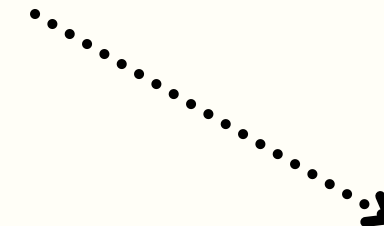
# Ciclo vital

Una asombrosa metamorfosis

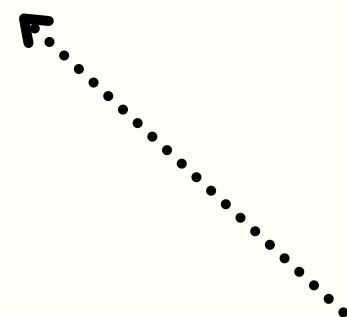
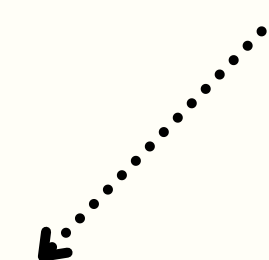
## Huevo



## Oruga



## Crisálida



## Mariposa adulta

Mariposa Ortiguera (*Aglais urticae*). Foto huevos:  
Georges Verhulst

# Huevo

- La adulta los pone encima o cerca de una planta hospedadora adecuada.
- Huevos de 1 mm como mucho.



# Oruga

- Las orugas tienen ojos simples.
- Cada vez que crecen y "rellenan" su piel, sufren una muda.
- En la última fase (5 de media), buscan un lugar seguro para hacer la crisálida.



# Crisálida

- Todo el cuerpo se reorganiza y se desarrollan ojos compuestos, alas, probóscide y órganos sexuales.
- Esta fase dura de unas cuantas semanas a meses.
- Finalmente, emerge la mariposa adulta.



## Mariposa adulta

- La mariposa adulta expande sus alas, las endurece y vuela.



# El hábitat de las mariposas

Las mariposas prefieren las zonas abiertas donde pueden disfrutar del sol. ¿A qué altitud estamos? ¿Cuál es la exposición (N,S,E,W)? ¿Qué tipo de vegetación tenemos alrededor? ¿Qué grado de alteración tiene el sistema en que nos encontramos?

Presta atención al PAISAJE, en las comunidades de mariposas influye todo lo que hay hasta en 2 o más kms de radio.



# El color

*Prados o pastos*



*Matorral*



*Claros de  
bosque*

