

LOS POLINIZADORES DE SA DRAGONERA LAS CONEXIONES INVISIBLES DEL PARQUE NATURAL



Cala Lledó

¿QUÉ ES LA POLINIZACIÓN?

La polinización es un proceso clave para la reproducción de las plantas con flor. Depende de una gran diversidad de animales como abejas, escarabajos, moscas, mariposas, polillas... e incluso especies emblemáticas como la lagartija balear, que transportan el polen mientras se alimentan.

Más allá del simple intercambio entre flores, este proceso forma parte de una compleja red de interacciones fundamentales para el mantenimiento de la biodiversidad y el buen funcionamiento de los ecosistemas.

El mural muestra algunas de las especies de plantas y polinizadores presentes en el parque:

- Mosca florícola (*Lucilia sericata*) sobre flor de hipérico de las Baleares (*Hypericum balearicum*)
- Abeja (*Hylaeus pictus*) y escarabajo florícola (*Anthaxia salicis*) sobre romero (*Salvia rosmarinus*)
- Lagartija balear (*Podarcis lilfordi giglioli*) sobre olivillo (*Cneorum tricoccon*)
- Sírfido o mosca cernícalo (*Eristalis tenax*) y mariposa canela estriada (*Lampides boeticus*) sobre albaida (*Anthyllis cystisoides*)
- Esfinge colibrí (*Macroglossum stellatarum*) sobre orquídea piramidal (*Anacamptis pyramidalis*)
- Esfinge rayada (*Hyles livornica*) en una flor de (*Silene nocturna*)
- Mariposa nocturna (*Heliopsis peltigera*) y chinche (*Phytocoris* sp.) sobre zamarrilla (*Teucrium capitatum*)

CUANDO CAE LA NOCHE, LA POLINIZACIÓN CONTINÚA

Muchas de las interacciones entre plantas y polinizadores tienen lugar cuando no podemos observarlas. El mural refleja esta transición del día a la noche, mostrando cómo la actividad no se detiene en la oscuridad gracias a las polillas, unas mariposas nocturnas que son mucho más abundantes de lo que pensamos: mientras que sólo conocemos aproximadamente 30 especies diurnas, hay cerca de 1.000 nocturnas. Al alimentarse, transportan el polen de forma invisible y nos recuerdan que la noche es también un escenario esencial para la polinización.



VER EL MUNDO CON OJOS DE POLINIZADOR

Muchos insectos son capaces de percibir la luz ultravioleta (UV), invisible para el ojo humano. Algunas flores presentan patrones UV que actúan como auténticas guías visuales para dirigir a los polinizadores hacia el néctar y el polen. Lo que para nosotros es una flor, para un insecto puede ser un mapa lleno de señales que indican dónde encontrar alimento.

**La siguiente imagen muestra una interpretación del mural bajo una visión ultravioleta, aproximándonos a la forma en que muchos polinizadores perciben las flores.*

UN PROYECTO EDUCATIVO Y ARTÍSTICO

Este mural es el resultado de un proceso educativo desarrollado a través de sesiones en el aula y actividades en el Parque Natural de sa Dragonera.

El alumnado del CEIP Es Molins de s'Arracó ha participado en la observación del medio natural, el aprendizaje sobre las interacciones ecológicas y la construcción colectiva de las ideas que han inspirado la obra.

La interpretación artística final se ha desarrollado mediante un proceso participativo que ha combinado conocimiento científico, creatividad y compromiso con la conservación de la naturaleza.



Entidades participantes:

- Parque Natural de sa Dragonera
- Ayuntamiento de Andratx
- CEIP Es Molins de s'Arracó

Colaboraciones técnicas y artísticas:

- Marta Quitián, investigadora (IMEDEA). Asesoramiento científico del proyecto.
- Sath, artista plástico. Co-ejecución del mural.

Este mural es una invitación a descubrir estas conexiones invisibles y a mirar la naturaleza con una nueva perspectiva.



Govern de les
Illes Balears



Consell de
Mallorca



Ajuntament
d'Andratx

