

## Biodiversidad en el Real Jardín Botánico

El **Real Jardín Botánico (RJB)** es un espacio privilegiado en el corazón de Madrid que presenta una gran biodiversidad de especies vegetales de todas las regiones del planeta. Por esta razón, constituye un importante refugio para la fauna, que interacciona con las plantas creando una inmensa red de relaciones planta-animal. El Grupo de Seguimiento de Biodiversidad de la Universidad Complutense ha realizado censos periódicos de mariposas con el objetivo de estudiar sus poblaciones durante el periodo comprendido entre el 2016 y el 2019. El objetivo de esta guía es ayudar al visitante a identificar las mariposas más comunes en este espacio.



## Breve introducción a la vida de las mariposas

Las mariposas son un grupo de insectos (Orden Lepidoptera) con un ciclo de vida que implica fases muy diferentes entre sí: huevo, oruga, crisálida y adulto. Esto supone que, en cada momento de su ciclo vital, tienen un comportamiento y alimentación distintos. Cuando son orugas, su aparato bucal es masticador y se alimentan de hojas de plantas y flores. En su fase adulta, su boca es una espiritrompa, una estructura alargada que, a modo de *pajita*, le sirve para absorber el néctar de las flores o sales minerales diluidas. Las mariposas son importantes polinizadoras de las flores y varios estudios sugieren que algunas especies transportan el polen largas distancias con importantes consecuencias genéticas para las plantas. En la Península Ibérica se conocen 235 mariposas diurnas. Esta guía pretende mostrar las especies más comunes en el **RJB** y en otras zonas verdes de Madrid.

