

ESTUDIO FENOLÓGICO DE FLORACIÓN DEL JARDÍN BOTÁNICO DE LA UNIVERSIDAD DE MÁLAGA

Marina Muñoz-García¹ * , María del Mar Trigo Pérez¹

¹ Departamento de Botánica y Fisiología Vegetal, Universidad de Málaga, 29080
Málaga, España

* *mmgarcia@uma.es*

El establecimiento de las diferentes fenofases permite distinguir las distintas etapas por las que atraviesa una planta a lo largo de su ciclo biológico. La floración es un evento clave para determinar las secuencias estacionales y realizar un seguimiento de los patrones de floración lo cual es de gran importancia debido a su sensibilidad ante el cambio climático. Se han generado datos fenológicos de la floración de 388 especies cultivadas en el Jardín Botánico de la Universidad de Málaga con el objetivo de que sirvan de referencia para la identificación de los granos de polen presentes en la miel y en las cargas de polen. De esta manera, se puede realizar una comparación directa entre los granos de polen de los productos recolectados por las abejas y las especies que se encuentran en flor, lo que permite identificar su contenido polínico de una manera más precisa. Para ello, se ha visitado periódicamente el jardín para la toma de datos, habiéndose definido 3 niveles de intensidad en la fenología de la floración de las diferentes especies que han sido numeradas del 1 al 3, en función del porcentaje de brotes con flores en antesis. Los resultados proporcionan información valiosa para estudios de polinización y de interacción planta-polinizador.

Palabras clave: *fenología, floración, jardín botánico, granos de polen, polinización.*

1. Indique su preferencia para presentar el trabajo: presentación oral o póster.
 - Póster (*Tamaño máximo en papel: 90 cm. de ancho x 120 cm. de alto*).
2. Indique el Área Temática en la que desea incluir su trabajo:
 - Polinización y Flora.