



ORQUÍDEAS SILVESTRES

¿SERÍA POSIBLE PREDECIR LA FECHA EXACTA DE FLORACIÓN DE LAS ORQUÍDEAS SILVESTRES?

Profesor coordinador: Manuel Belmonte Nieto

Diego Piqueras Losilla y María Ayet Meseguer

Asociación MAGMA

C/ Sant Salvador, 43, Bajos 2ª. 08024 Barcelona

mbelmon1@gmail.com

Las orquídeas tienen una gran capacidad de adaptación. Esto les ha permitido conquistar una gran infinidad de nichos ecológicos, desde los más secos y cálidos hasta los más húmedos y fríos. En la comunidad Valenciana podemos encontrar 67 especies incluidas en 19 géneros. Estas plantas están en flor tan solo 2 semanas al año, por este motivo es tan importante conocer la fecha exacta de floración para poder estudiarlas y ayudar a su conservación. En esta investigación hemos estudiado orquídeas silvestres de tres lugares muy diferentes de la Comunidad Valenciana, como son La Serra d'Espadà y Vilafranca del Cid en Castellón y La Serra Mariola en Alicante. Mariola en Alicante.

Hemos estudiado tres especies en particular: *Cephalanthera longifolia* en la Sierra de Mariola, *Orchis langei* en la Sierra de Espadán y *Coeloglossum viride* en Vilafranca del Cid. Para llevar a cabo esta investigación, tuvimos que crear una relación entre el clima y fenología. Para el clima, hemos estudiado las temperaturas máximas y mínimas y las precipitaciones en los meses de abril, mayo y junio durante varios años.

Para la fenología, a partir de datos propios, hemos obtenido las fechas de floración de la orquídea *Orchis langei* de Espadán, los datos de las otras especies han sido facilitados por Lluís Serra (agente medioambiental y gran estudioso de las orquídeas).

También hemos observado una relación entre la altitud y los días en que las orquídeas florecen. Por esta razón hemos creado un gráfico para poder analizar este fenómeno.

Después de analizar mediante gráficas todos los resultados, creemos que podríamos predecir la aparición de orquídeas en flor conociendo las precipitaciones y las temperaturas máximas y mínimas de un lugar determinado teniendo en cuenta también la altitud a la que se encuentran.

Palabras clave: *orquídeas, floración, Serra d'Espada y Vilafranca, Serra Mariola.*