



## 4. introducción

---



Las orquídeas constituyen una familia botánica que tiene muchos admiradores y estudiosos, especialmente en Europa y Estados Unidos. En consonancia con esta afición, se publican numerosas monografías, guías de campo, artículos científicos en revistas especializadas y publicaciones periódicas de sociedades orquidófilas. Mucho de este interés se centra en las orquídeas tropicales cultivadas con fines ornamentales, actividad que mueve una industria floreciente, pero desde hace al menos cuatro décadas, la afición se ha extendido también a las orquídeas silvestres europeas. Nuestras orquídeas son plantas humildes que no alcanzan ni en diversidad de especies ni en tamaño y vistosidad de las flores a sus parientes tropicales, pero que compiten honrosamente con éstas en belleza y singularidad.

Crece en Europa entre 350 y 375 especies de orquídeas, todas ellas terrestres, en contraste con las especies tropicales, frecuentemente epifitas. Al menos 150 especies viven en la Península Ibérica, de las cuales hemos hallado 34 en el P. N. de la Sierra de Grazalema, que representan una riqueza relativa notable, si tenemos en cuenta la reducida superficie de referencia.

Los autores hemos desarrollado el trabajo que presentamos desde la primavera de 1997. Nuestro interés se ha centrado en reconocer las especies que crecen en la Sierra de Grazalema, determinar sus preferencias ecológicas, su distribución espacial y en la elaboración de un archivo fotográfico. Para determinar la localización espacial de las distintas poblaciones, con vistas a elaborar mapas de distribución muy precisos, nos hemos servido de un dispositivo GPS (*Global Positioning System*).

Son las orquídeas plantas amenazadas, cuyos hábitats van desapareciendo o reduciéndose paulatinamente, debido a la facilidad con que acusan las perturbaciones que ejerce el hombre sobre sus medios. Los complejos mecanismos reproductivos que ostentan, desde la polinización, mediada por insectos específicos, hasta la germinación de sus semillas, que no ocurre más que en presencia de ciertos hongos del suelo, se traduce en una fragilidad ecológica muy acusada. Por todo ello

creemos oportuno dar a conocer la información que hemos recogido, mediante la publicación de una guía de carácter divulgativo, que permita a las personas amantes de la naturaleza descubrir, respetar y proteger la riqueza botánica que representa esta notable familia de plantas.