



Introducción
a la Flora Andaluza.



Sig. 90/221

■ Introducción a la Flora
Andaluza.

Compilador Benito Valdés

Autores Eugenio Domínguez
Gabriel Blanca
Benito Valdés
Baltasar Cabezudo Artero
José M^a. Nieto Caldera.
Santiago Silvestre.

Edita :Junta de Andalucía.
Consejería de Cultura y Medio Ambiente.
Agencia de Medio Ambiente.

Dep. Legal: SE - 66 - 1993

ISBN.: 84-87294-40-5

Diseño: Graficband.

Impresión: Imprenta Escandón.

Edición realizada en papel reciclado.

■ Índice

Introducción	9
Los Botánicos y la Botánica en Andalucía	11
1. Época antigua	
2. Época islámica	
3. Los botánicos renacentistas	
4. La época de la Ilustración	
5. Los botánicos del siglo XX	
Origen de la Flora Andaluza	19
1. Desde el Arqueozóico al Oligoceno	
2. El punto de partida: el Mioceno	
3. Las glaciaciones del Cuaternario	
4. La influencia humana	
5. Conclusión	
Diversidad Vegetal	37
1. Helechos (Pteridofitas)	
2. Gimnospermas	
3. Angiospermas	
3.1. Dicotiledóneas	
3.2. Monocotiledóneas	
La Vegetación de Andalucía	47
1. Series de vegetación climatófilas	
1.1. Bosques	
1.1.1. Bosques esclerófilos	
1.1.2. Bosques caducifolios y semicaducifolios	
1.1.3. Bosques de coníferas	
1.2. Vegetación arbustiva	
1.3. Pastizales	
2. Series de vegetación edafófilas	
2.1. Formaciones de coníferas	
2.2. Vegetación de gleras y fisuras de paredones verticales	
2.3. Vegetación del litoral: arenales y acantilados	
2.4. Vegetación hidrofítica	
2.5. Bosques de riberas	
2.6. Matorrales de ramblas	
2.7. Vegetación de yesos	
2.8. Vegetación de marismas y saladares	
2.9. Vegetación de suelos vérticos (acebuchales)	
2.10. Vegetación nitrófila, ruderal y arvense	
Plantas Útiles	61
1. Plantas alimenticias	
2. Plantas utilizadas en la industria	
3. Plantas medicinales	
4. Plantas culinarias	
Cuaderno de Fotos	67

Introducción.

Benito Valdés

La flora andaluza actual es el resultado de la compleja historia geológica que ha conducido a la formación de los territorios que integran esta región. Los fenómenos orogénicos, los procesos de erosión, la dinámica de formación de suelos, los desplazamientos de la placa ibérica que ha llegado a unirse por dos veces con el continente africano y a separarse otras tantas, y los cambios climáticos que tuvieron lugar durante el período Terciario y sobre todo durante el Cuaternario, son alguno de los factores que han contribuido a hacer de Andalucía la región española con mayor riqueza florística.

Los diversos tipos de rocas y suelos, unidos a una tortuosa orografía y a una amplia variabilidad climática, han favorecido al máximo los procesos de especiación, esto es, que conducen a la diversificación de las especies. En este sentido, han tenido especial incidencia los mecanismos de aislamiento geográficos y ecológicos, con la consecuente actuación diferencial de los factores genéticos que producen variación en poblaciones. La mutación, recombinación, selección y, especialmente en pequeñas poblaciones, la deriva, han sido responsables de la introducción de una gran diversidad vegetal, de manera que se encuentran frecuentemente especies, subespecies o variedades afines pero bien diferenciadas, en áreas geográficas distintas, especialmente en las montañas.

Por otro lado, la producción frecuente de poliploides, así como los procesos de hibridación entre especies afines, han contribuido a incrementar esa diversidad.

De esta manera, con una cifra estimada de unas 3.000 especies, Andalucía contiene más de la tercera parte de las especies que viven en la Península Ibérica. Esta elevada diversidad vegetal, unido a sus

variadas formaciones vegetales, ha atraído a numerosos botánicos nacionales y extranjeros que se han ocupado del estudio de la flora andaluza, especialmente desde que el ginebrino Edmond Boissier visitase esta región por primera vez en 1837 y comenrase a dar a conocer a la Ciencia su riqueza vegetal describiendo muchas de las especies más características.

La mayoría de las especies son típicamente mediterráneas; muchas comunes con el norte de Africa. Pero se encuentran también numerosas especies esteparias, atlánticas y eurosiberianas, que han llegado a Andalucía siguiendo diversas vías migratorias. Estas especies se combinan de muy diversas maneras para formar una gran variedad de comunidades vegetales, ya sean bosques, matorrales o pastizales, distribuidas desde el litoral hasta la alta montaña.

El abordar el estudio completo de esta gran diversidad vegetal excede los límites de este libro. En él se tratan, de una manera asequible para la mayoría de los lectores, algunos aspectos de la flora andaluza, desde los botánicos más significativos que se han ocupado de su estudio, hasta las especies más comúnmente utilizadas con fines alimenticios, medicinales o industriales. Se explican las vicisitudes históricas que han conducido a la formación de la flora y vegetación actual, se esbozan las distintas formaciones vegetales que cubren Andalucía y se indican alguna de las especies más significativas de su flora.

Es pues el propósito de este libro introducir al lector en el conocimiento del riquísimo mundo vegetal de esta sorprendente región y animarle a seguir profundizado en su estudio recurriendo a otras fuentes.