

## INVESTIGACIÓN

*Scrophularia arguta.* / Foto: A. Pérez Latorre.

# La diversidad y conservación vegetal en Andalucía oriental

Sólo en esta zona está representado el 44% de la flora peninsular. Uno de los numerosos datos que revela *Flora Vascular de Andalucía Oriental*, una obra en la que han colaborado cuatro universidades andaluzas y que pone de manifiesto la riqueza vegetal de la que disfruta el este de la región.

> **Baltasar Cabezudo Artero** / *Catedrático de Botánica*

**E**l estudio *Flora Vascular de Andalucía Oriental* realizado en 2009 por las Universidades de Granada, Málaga ([www.biolveg.uma.es](http://www.biolveg.uma.es)), Almería y Jaén, ha dado como resultado la catalogación de 3.724 especies y subespecies, siendo la flora regional más importante de la región mediterránea. Un dato que permite poner en valor el contingente vege-

tal del oriente andaluz que se deduce al compararlo con el resto de la Península Ibérica, ya que en Andalucía oriental está representado el 44 por ciento de la flora peninsular, cuando solo supone el 7,2 por ciento de la superficie de dicho territorio.

La importancia de la flora del área estudiada no radica sólo en el número de

especies, sino en la cantidad de estas que son endémicas. Se han localizado más de

**Las Universidades de Málaga, Granada, Almería y Jaén han catalogado un total de 3.724 especies y subespecies**



*Genista hirsuta*. / Foto: F. Soriguer.  
Abajo, Sierra Almirajara. / Foto: B. Cabezudo.

### La importancia de esta flora no radica sólo en el número de especies, sino en la cantidad de estas que son endémicas

380 endemismos ibéricos, una cincuenta de béticos y, lo que es realmente sorprendente, 356 exclusivos de este territorio. Las razones de esta riqueza florística se debe principalmente a la diversa climatología, geología y orografía del territorio que, por ejemplo, permite el asentamiento de especies saharianas en las zonas bajas y áridas de Almería, al tiempo que en las cumbres de Sierra Nevada y Serranía de Ronda se han establecido otras propias de zonas de alta montaña.

Esta gran variabilidad de nuestra flora viene representada por la presencia de 165 familias, 975 géneros y 3.724 especies. Las familias que cuentan con mayor número de variedades son las asteráceas o com-

puestas (girasoles, margaritas, cardos), con 450 especies; leguminosas con 350, las gramíneas con 300, las cariofiláceas (claveles y collejas), las crucíferas (jaramagos y mostaza) con 190, las labiadas (tomillos, romeros, sahareñas, mentas, poleos) con unas 170 y las umbelíferas (hinojo, la cicuta y el perejil) con más de 140. Referente a las especies endémicas destacan Sierra Nevada con 109, sierras de Almirajara y Tejada con 96, Cazorla con 87 y las serranías rondeñas con 75. Uno de los rasgos más característicos de la flora estudiada es su rareza. Si se suman las plantas muy raras (644) y



las raras (1.020), resultan 1.664 táxones, que representan el 45,6 % de la flora total. Esa rareza justifica el hecho de que muchas de ellas se encuentran actualmente amenazadas por muy diversas razones, concretamente 450 están incluidas en alguna de las tres categorías de amenaza más importantes: en peligro crítico (CR), en peligro (EN) y vulnerable (VU).

Este estudio no hubiera podido realizarse sin la colaboración actual y pasada (P. E. Boissier, S. R. Clemente) de muchos botánicos y botánofilos que han estudiado el territorio depositando sus resultados y los testigos



1



2



3



4

1. *Teucrium bracteatum*. Foto: A. Carmona. 2. Sierra de las Nieves. Foto: F. Soriguer. 3. Sierra Bermeja. Foto: A. Pérez Latorre. 4. *Paeonia broteroi*. Foto: A. Pérez Latorre.

de sus descubrimientos en alguna de las importantes revistas científicas y en las colecciones científicas de nuestras universidades. Aunque queda aún mucho por hacer en el conocimiento de nuestra biodiversidad, este trabajo esperamos que sirva de aliciente para empezar o terminar el conocimiento de otros grupos importantes de organismos. En este sentido, este año dedicado a la biodiversidad no debe ser el final sino el principio de los estudios sistemáticos en nuestra comunidad andaluza.

De nada nos sirve conocer lo que tenemos si somos incapaces de gestionar-

### De nada nos sirve conocer lo que tenemos si somos incapaces de gestionarlo adecuadamente con vistas a su conservación y su uso sostenible

lo adecuadamente con vistas a su conservación y uso sostenible. La Junta de Andalucía, junto con varios grupos de investigación de las universidades andaluzas, ha creado un modelo basado en la gestión activa, adaptativa y sostenible de nuestros fitorecursos. Para este cometido ha destinado recursos económicos, humanos y materiales con el objetivo de hacer converger conocimiento científico (grupos de investigación) y capacidad técnica a la

hora de impulsar múltiples avances. La nueva Ley de Flora y Fauna Silvestre de Andalucía; los servicios de prospección, colecta e incremento de colecciones vivas, educación para la conservación; el Banco de Germoplasma Vegetal Andaluz; los planes de actuación sobre especies críticas o singulares; las ayudas al mantenimiento e informatización de las colecciones científicas depositadas en algunas de nuestras universidades o la espléndida



1



2



3



4

1. *Drosophyllum lusitanicum*. Foto: M. Becerra. 2. Sierra Alpujata. Foto: F. Soriguer. 3. Botánicos bajo un alcornoque. 4. *Senecio lopezii*. Foto: B. Cabezudo.

Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales de Andalucía, son solo algunos de estos avances.

En 2010, considerado por Naciones Unidas como Año Internacional de la Biodiversidad, nos encontramos con un ingente volumen de conocimientos disponibles sobre nuestra flora y el medio rural en el que se desarrolla. Aun así, es necesario formular propuestas sobre las futuras necesidades asociadas al conocimiento, a la regulación y a la gestión de la flora autóctona de la Comunidad. Por tanto, se precisa una Estrategia de Gestión Integrada de la Biodiversidad andaluza que incorpore

las nuevas tendencias internacionales de gestión de la flora autóctona en el actual contexto de cambio global, para orientar adecuadamente los esfuerzos tanto en materia de conocimiento, como en la gestión de los mismos.

Es urgente culminar la Red de Jardines Botánicos en Espacios Naturales de Andalucía, impulsando la creación de una nueva instalación vinculada a la representación de los recursos vegetales de la Axarquía, Tejada y Almijara (Nerja). Asimismo, hay que garantizar la viabilidad de las colecciones científicas botánicas (herbarios y bancos), dotándolas de los recursos eco-

### Se precisa una Estrategia de Gestión Integrada de la Biodiversidad andaluza que incorpore las nuevas tendencias internacionales

nómicos necesarios y/o de los acuerdos interadministrativos (Universidades y Junta de Andalucía) que las hagan viables. Todo ello unido al incremento de la Red de Parques Nacionales con la creación del Parque Nacional de los Subdesiertos de Almería y el malagueño de Sierras Bermejas para representar así los ecosistemas más singulares de nuestro territorio. ●