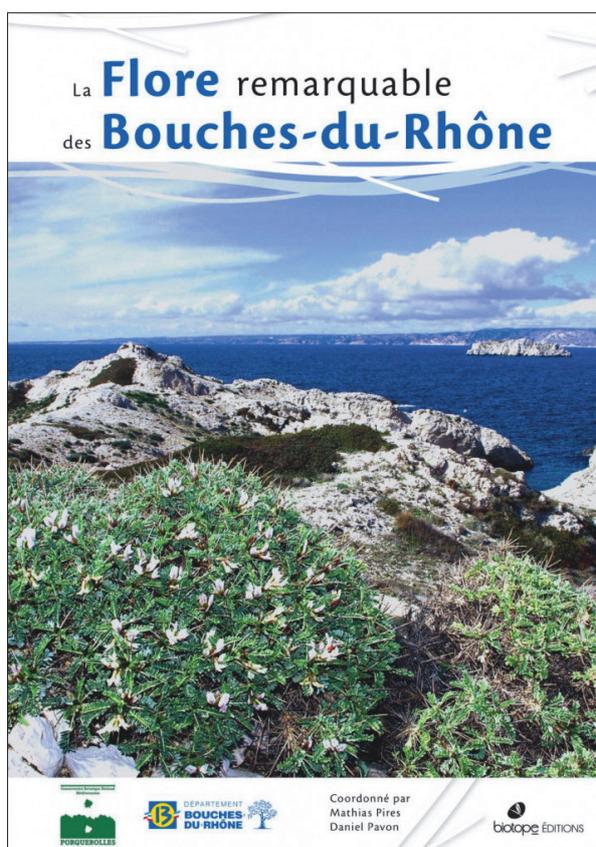


Pires, Mathias & Pavon, Daniel (coord.). *La Flore remarquable des Bouches-du-Rhône. Plantes, milieux naturels et paysages*. Biotope Éditions (Mèze, Francia), 2018. 464 pp. ISBN 978-2-36662-210-2

La Flore remarquable des Bouches-du-Rhône es el resultado de un ambicioso proyecto para dar a conocer el patrimonio florístico de uno de los departamentos franceses más ricos en plantas raras y endémicas, el que abarca el extremo sudoccidental de la primitiva Provenza. Bouches-du-Rhône, con una extensión de 5.087 km², reúne una amplia diversidad de paisajes desde el litoral hasta la media montaña mediterránea, y contiene la extensión lacustre más importante de Francia, con 387 km², incluyendo el lago de Berre y las famosas áreas palustres de la Camarga. También forman parte de este departamento las llanuras de La Crau, consideradas como las únicas extensiones de genuino paisaje estepario en Francia. Con estos antecedentes naturales y la presencia de un notable equipo de botánicos, que supera ampliamente el de la mayoría de regiones francesas, la aparición de un texto que glosara estos valores excepcionales era solo cuestión de tiempo.

Al frente de este proyecto editorial se han situado dos experimentados botánicos, especializados en el estudio florístico del departamento de Bouches-du-Rhône con clara orientación a su conservación. De un lado, Mathias Pires, investigador y técnico en conservación del Conservatoire Botanique National Méditerranéen (CBNMed) de Porquerolles, el centro que desarrolla los principales proyectos para preservar la flora rara, endémica y amenazada del sur de la Francia continental. De otro, Daniel Pavon –o Pavón, como escribiríamos su apellido desde aquí, ya que proviene de ascendencia española, concretamente valenciana–, adscrito al IMBE (Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale) de la Universidad de Aix-Marsella y 'alma mater' durante bastantes años de la Société Lineénne de Provence (SLP). El número total de autores de los diferentes apartados de la obra son 44, siendo difícil que se eche a faltar algún botánico de relieve que viva o trabaje habitualmente en el departamento ya citado.



El libro se estructura en 4 secciones y un agregado final de anexos. Como era esperable, la primera sección permite al lector conocer los rasgos básicos de Bouches-du-Rhône divididos en tres apartados: las características físicas, glosadas por Claude Rousset; el bioclima, descrito por el Errol Véla –botánico que como Daniel Pavon posee española, en este caso murciana–; y una aproximación biogeográfica, centrada especialmente en el origen y singularidad de la flora vascular, elaborada por Frédéric Médail, bajo cuya coordinación se han formado en las últimas décadas buena parte de los autores del libro. El Dr. Médail, a su vez, es el principal discípulo del gran biogeógrafo mediterráneo

ya fallecido Pierre Quézel, cuyas enseñanzas ha sabido mantener y agrandar con numerosos estudios filogeográficos y ecológicos que se reflejan claramente en esta sección del libro.

La segunda sección, particularmente interesante por su enfoque sintético sobre la convergencia entre la flora y las condiciones ambientales, se centra en la división del departamento en 17 ecorregiones. Igualmente, son 17 los autores implicados en este apartado del libro. Para cada ecorregión, se sigue un esquema que contiene una pequeña descripción, detalles sobre la historia y evolución del territorio, originalidad de su flora, hábitats destacables o característicos y su flora asociada, amenazas, y reseña de su gestión y conservación, además de indicaciones sobre la fauna más estrechamente relacionada con la flora local y con los hábitats naturales. Tanto esta sección como la precedente están extensivamente ilustradas con imágenes de paisajes, comunidades vegetales o especies reseñables, así como con mapas cuidadosamente elaborados, de alto valor didáctico y comunicativo.

La tercera sección del libro, en la que ha participado la mayoría de autores de la obra, es la referida a las 163 especies que se han considerado como más destacadas por su singularidad florística e interés para la conservación, divididas en 3 grandes grupos; uno, sobre 155 fanerógamas continentales, un segundo grupo sobre 4 fanerógamas propias del medio marino, y un último sobre las *Characeae*, con 4 especies. Para cada taxon se aporta una ficha que suele ocupar una o dos planas, con información descriptiva, de distribución general y dentro del departamento de Bouches-du-Rhône, ecología y conservación; las principales amenazas y su status conforme a los criterios de lista roja de la UICN se disponen en una esquina de la ficha mediante pictogramas, y tanto la especie como a menudo su hábitat están ilustrados, a menudo en imágenes de gran formato; para cada especie se aporta un mapa de distribución con las localizaciones actuales, y con las de aquellos sitios donde ha desaparecido, en el caso de plantas en regresión. Además, se aporta en cada ficha un recuadro de extensión variable con hechos destacados de la especie, usualmente sobre la historia de su localización y estudio botánico o sobre su taxonomía, que ayudarán al lector a conocer más a fondo los trabajos de investigación que se desarrollan sobre esa planta concreta.

La sección cuarta aborda diversos apartados de las relaciones entre las plantas de la región y el ser humano. Así, un primer capítulo versa sobre la historia de los botánicos del departamento, con datos biográficos y de los principales trabajos de 64 autores que nacieron o vivieron en Bouches-du-Rhône o que estudiaron su flora, desde Clusius o Tournefort, hasta autores del siglo XX, para los que se dedica un apartado especial a René Molinier. En un segundo apartado se analiza la flora arvensis, particularmente rica en especies raras –como ocurre con muchas hierbas cerealistas, para las que el CBNMed desarrolla desde hace varias décadas un programa especial de conservación. El tercer capítulo se centra en las especies exóticas invasoras y el problema ecológico creciente que representan. Le sigue otro apartado dedicado a la flora urbana en la zona de Marsella-Aubagne, no exenta de singularidades, máxime habiendo sido la propia Marsella localidad clásica de especies como *Fumaria kralikii*. La sección se cierra con un quinto capítulo sobre las herramientas normativas y figuras de protección dedicadas al conocimiento y conservación de la flora, detallando cómo se han aplicado en Bouches-du-Rhône.

El libro finaliza con un grupo de anexos, siendo el primero de ellos el denominado ‘índice comunal’, donde para cada uno de los 119 municipios o comunas del departamento se detallan cuáles de las 163 especies tratadas en el libro se han localizado, y la fecha de la primera localización cuando es conocida. Si de Francia se menciona a menudo como posible gran defecto el exceso de centralización de su organización administrativa, probablemente otro tanto cabe decir dentro de cada departamento –en este caso con Marsella y Aix-en-Provence–, por lo que este apartado del libro es sin duda un guiño a favor del reconocimiento de los valores municipales, que de paso puede aumentar el interés por la localización de táxones aún no citados para cada comuna. A este interesante anexo le siguen los relativos a la bibliografía, la relación de coautores y otros colaboradores de la obra, un apartado de agradecimientos, el índice de nombres científicos, populares franceses y de géneros, y una reseña de las funciones y actividades de las 3 entidades promotoras de la obra: CBNMed, SLP e IMBE.

El texto está profusamente ilustrado con abundantes imágenes, donde se combinan tanto la fotografía como la cartografía. Muchas de las fotografías fueron

facilitadas por Jean-Claude Arnoux, presidente de la Asociación de Amigos del CBNMed, a quien los autores dedican un homenaje en el apartado de agradecimientos, ya que falleció a finales de 2017, sin poder ver editado el libro.

La obra ha sido editada por Biotope Éditions, la principal editorial especializada en libros sobre medio natural y ecología en Francia, actuando como promotores las ya citadas CBNMed, IMBE y SLP, y contando con el apoyo de la administración departamental de Bouches-du-Rhône. La edición se ha realizado en gran formato (20 × 30,3 cm) con tapa dura y un grosor aproximado de 3,5 cm. No

es por tanto una guía para llevar al campo, pero sin duda puede inspirar por su maquetación y contenidos, futuras obras similares para otros departamentos franceses o regiones europeas.

Emilio Laguna

Servicio de Vida Silvestre, Centro para la Investigación y Experimentación Forestal de la Generalitat Valenciana (CIEF), av. Comarques del País Valencià, 114, ES-46930 Quart de Poblet, España

E-mail: laguna_emi@gva.es

ORCID iD: <http://orcid.org/0000-0002-9674-2767>