

■ Flora endèmica de Riba-Roja de Túria – Flora Endèmica de Ribarroja del Turia

Pedro Pablo Ferrer-Gallego & Aurelio Peña Rivero. 2018. EcoRiba - Ajuntament de Riba-roja de Túria (Valencia). 60 pp. ISBN 978-84-17468-01-9

El libro ahora presentado, escrito en edición bilingüe en castellano y valenciano, viene a estas páginas por su carácter ejemplificador, ya que es uno de los raros casos en los que un ayuntamiento español ha decidido divulgar el conocimiento sobre las especies endémicas presentes en su término municipal. De hecho, si se consideran los municipios de número bajo o mediano de habitantes de habitantes –unos 21.500 en este caso– se trata de un ejemplo más que singular, ya que la dedicación tan detallada a la flora singular ha sido como mucho hasta ahora patrimonio de las grandes ciudades o en su caso de mancomunidades o comarcas.

Los coautores del libro, Aurelio Peña y P. Pablo Ferrer-Gallego, son depurados conocedores de la flora de las comarcas próximas a Valencia capital, y en 2017 capitanearon la redacción y publicación de 'Flora vascular del Parc Natural del Túria', libro editado por Jolube y la Generalitat Valenciana en el que también figuraban como coautores Jesús Riera, Javier Fabado y Gonzalo Mateo, y cuyo territorio se solapa parcialmente con el de Riba-Roja de Túria. El libro ahora expuesto no es sin embargo un extracto del anterior, porque aquél se restringía fundamentalmente a una información sintética y corológico-cartográfica, orientada básicamente a su lectura por botánicos, mientras que 'Flora endèmica de Riba-roja de Túria' es ante todo una obra didáctica y divulgativa, en la que se aportan datos sencillos pero fácilmente retenibles sobre los 29 taxones endémicos ibéricos que se han venido localizando dentro de los 57,5 km² que ocupa este municipio. Muchas de dichas especies son plantas de distribución relativamente amplia en el Levante ibérico, pero otras son auténticas joyas de la endemoflora valenciana, como *Centaurea aguilellae*, y sobre todo el altramuz valenciano, *Lupinus mariae-josephae*, recientemente localizada, y para la que el Riba-roja posee la población mundial más septentrional conocida hasta el momento. El texto incorpora además información sobre especies de muy reciente descripción, como el romero rastrero *Rosmarinus officinalis* subsp. *valentinus*, o la zamarrilla de dunas interiores, *Teucrium dunense* subsp. *sublittoralis*.

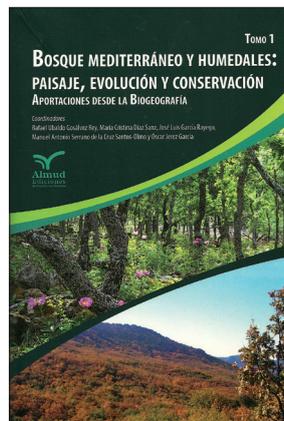
De factura sencilla, pequeño tamaño y encuadernado con anillas, el libro se inicia con la descripción del concepto de endemismo y una breve explicación de la estructura de las fichas de las especies, dando paso inmediatamente a éstas, que ocupan casi todo el contenido de la obra. De cada taxón se aportan hasta 3 fotografías y un mapa de la distribución dentro de término municipal en cuadrículas

de 1x1 y 10x10 km. Para cada taxón se aporta una breve descripción, algunos rasgos de su ecología y distribución local, y en la mayoría de casos, información sobre utilidades o usos populares, a menudo arraigados en el acervo etnobotánico local.

Para la ilustración se ha contado con la inestimable aportación de José Quiles Hoyo, bien conocido en ámbitos botánicos por su página web 'Flora silvestre del Mediterráneo', de excelente calidad fotográfica, y uno de los principales colaboradores de la enciclopedia 'Flora Valencina'. El trabajo se edita como iniciativa del programa municipal EcoRiba, coordinado por el geógrafo Antonio José Morales, especialista en la biogeografía y aprovechamiento de la flora autóctona valenciana.

La sencillez de la obra es sin duda uno de sus elementos más favorables, porque permite su reproducción y distribución en ámbitos idóneos como las aulas de enseñanza reglada, asociaciones culturales, etc., facilitando que toda la población pueda llegar a conocer y valorar estas especies. Tanto ésta como otras iniciativas ambientales vienen haciendo de Riba-roja un ejemplo singular entre los ayuntamientos del entorno de la capital valenciana, pero en este caso concreto de la atención a la flora endémica, el carácter ejemplificador de la iniciativa puede hacerse extensivo mucho más allá, superando las fronteras provincial y autonómica.

EMILIO LAGUNA



■ Bosque mediterráneo y humedales: paisaje, evolución y conservación. Aportaciones desde la Biogeografía

Rafael Ubaldo Gosálvez Rey, María Cristina Díaz Sanz, José Luis García Rayego, Manuel Antonio Serrano de la Cruz Santos-Olmo & Óscar Jerez García, eds. 2018. Almud - Ediciones de Castilla-La Mancha, Ciudad Real. 2 vols. (984 pp.) ISBN 978-84-948075-6-5

El libro reúne las comunicaciones presentadas al X Congreso Español de Biogeografía (CEB), celebrado el pasado mes de abril de 2018 en Almagro (Ciudad Real), donde se siguió la tradición de estos encuentros científicos, en los que los ponentes preparan y remiten sus comunicaciones completas por escrito varios meses antes de que se celebre el evento y, una vez pasado el filtro de los correspondientes revisores, se editan en forma de libro que se reparte en mano a los asistentes convenientemente inscritos. Este

sistema permite conocer con antelación las ponencias por las que se desee interesar cualquier otra persona asistente al congreso, al tiempo que asegura la difusión del máximo posible de los resultados expuestos y seleccionados por el comité científico, un aspecto en el que suelen fallar la mayoría de congresos sobre temas naturalísticos que se realizan en España y en otros países de nuestro entorno. Los CEB, dignos herederos del espíritu de los estudios geobotánicos, en los que España llegó a ser un referente mundial contrabajos como los de Emilio Huguet del Villar (1871-1951), priorizan cada vez más las comunicaciones sobre conservación de especies, comunidades vegetales, ecosistemas y paisajes, demostrando que la Biogeografía, ciencia relativamente reciente, es una disciplina activa que no se conforma con la mera descripción del territorio.

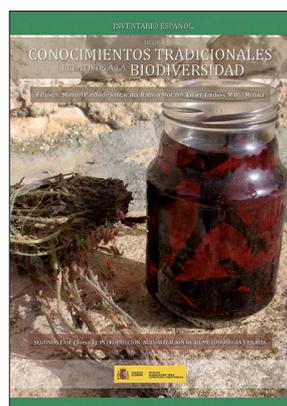
Bajo la coordinación principal del profesor de la Universidad de Castilla-La Mancha Rafael U. Gosálvez y del resto de editores, el libro recoge hasta 93 aportaciones, divididas en 6 grandes capítulos: 1) "Aportaciones destacadas", que recoge las 4 conferencias plenarias, que se impartieron por los profesores Manuel Peinado, Concepción Fidalgo, Rafael Cámara y Guillermo Meaza; 2) "Bosque mediterráneo: Evolución y paisaje" (23 comunicaciones); 3) "Humedales, sistemas acuáticos y su dinámica" (19); 4) "Biogeografía, conservación y gestión" (20); 5) "Técnicas y métodos en investigación y educación en Biogeografía" (17); y 6) "Investigaciones en proceso" (10). Entre otras muchas, el libro recoge aportaciones relevantes en conservación vegetal como las relativas al atlas de flora singular y amenazada de la provincia de Cuenca, la representación y protección de la biodiversidad en la Red de Espacios Naturales de Andalucía, protección pasiva y trabajos de manejo de los humedales en la red valenciana de microrreservas de flora, y análisis y propuestas de conservación para enclaves relevantes como las tejedas de la sierra del Aramo, el lauredal de Cortegada, etc. Se consolidan además metodología de caracterización, valoración y priorización para la conservación de territorios y unidades paisajísticas, como el método LANBIOEVA, que entre otros foros se presentó mediante comunicación oral por el Dr. Pedro J. Lozano en Vitoria en el VII Congreso de Biología de la Conservación de Plantas.

El carácter multidisciplinar de la Biogeografía favorece su visión de ciencia integrativa, donde convergen entre otras muchas, disciplinas que a su vez tienen progresivo peso en la biología de la conservación, como la filogeografía, la dinámica de poblaciones, la antracología y la paleobotánica, la etnobotánica, los efectos del cambio climático, etc. Además, siguiendo la estela de los últimos CEB, van adquiriendo relevancia las comunicaciones sobre territorios naturales a los que habitualmente se ha prestado menos atención, como el medio marino.

Cabe felicitar a los editores del libro y a los autores de sus capítulos, por el notable esfuerzo realizado y el fructífero resultado obtenido. Debe destacarse también que el congreso no pudo acoger, por haber fallecido pocos meses antes, la presencia del gran impulsor de los estudios biogeográficos en España, el Dr. José Manuel Rubio Recio (1928-2017), al que los editores han dedicado el libro, profesándosele además un entrañable homenaje durante el desarrollo del congreso.

[Además de poder adquirirse en formato impreso, el contenido del libro está provisionalmente accesible junto a otros documentos del mismo congreso en la página web del X CEB, en la dirección: <http://eventos.uclm.es/9497/files/x-congreso-espanol-de-biogeografia.html>]

EMILIO LAGUNA



■ Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales Relativos a la Biodiversidad. Fase II. 2018.

Tomo I (Introducción, actualización de metodología y fichas): **Manuel Pardo de Santayana, Ramón Morales, Javier Tardío & María Molina** (editores). 404 pp. Tomos II y III (Fichas): **Manuel Pardo de Santayana, Ramón Morales, Javier Tardío, Laura Aceituno-Mata & María Molina** (editores). 425 pp. y 488 pp. Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente. Madrid. ISBN 978-84-491-1472-4.

El pasado 10 de Mayo se presentaron los Tomos I, II y III del Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales Relativos a la Biodiversidad. Estas tres obras son parte del resultado de la segunda fase de un gran proyecto que pretende recopilar todo el "conjunto de saberes, valores, creencias y prácticas concebidos a partir de la experiencia de adaptación al entorno local a lo largo del tiempo, compartidos y valorados por una comunidad y transmitidos de generación en generación", es decir, el conocimiento tradicional, que han sido recopilado en España y que está ya publicado pero disperso en una literatura de difícil acceso. La realización de este inventario surgió por la necesidad, que recoge al artículo 70 de la Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad, de "promover la realización de inventarios de los conocimientos tradicionales relevantes para la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad y geodiversidad, con especial atención a los etnobotánicos".

El año 2013 un grupo de investigadores capitaneados por Manuel Pardo de Santayana, junto a la empresa pública TRAGSA y gracias a la financiación Ministerio de Agricultura y Pesca, Alimentación y Medio Ambiente, se pusieron manos a la obra para comenzar el Inventario Español de Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad como exige el mencionado artículo 70 de la Ley de Patrimonio Natural y de la Biodiversidad. En la primera fase del Inventario se organizó un equipo multidisciplinar constituido por más de 70 investigadores procedentes de universidades y centro de investigación de toda España; se redactaron unas metodologías de trabajo; se hizo una base de datos donde se recopilaba sintéticamente las fuentes de información bibliográficas; y se redactaron unas fichas modelo para especies vegetales, animales, minerales y ecosistemas. La metodología y las fichas modelos aparecieron publicadas el año 2014 en el libro titulado "Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales relativos a la Biodiversidad. Fase I: metodología y fichas".

En la segunda fase no solo se ha mantenido el elenco de investigadores e instituciones, sino que se ha ampliado. Los esfuerzos aquí se han centrado en incrementar notablemente el número de fichas de especies vegetales. Así, el Tomo I cuenta con 101 fichas botánicas, además de un capítulo introductorio y otro de actualización metodológica relativa a los nombres vulgares. Los Tomos II y III cuentan con 98 y 90 fichas, respectivamente. Cada una de tales fichas, siguiendo la metodología propuesta en la Fase I del proyecto, cuenta con una recopilación de

los nombres vernáculos recogidos en toda España, una descripción botánica, y datos relativos al hábitat, la fenología y la corología. A continuación encontramos, de una forma jerarquizada, todo el conocimiento tradicional publicado y veraz de la planta. Seguidamente aparece un apartado de referencias históricas, anteriores al siglo XX, y otro donde los autores de la ficha dan su opinión de experto sobre el conocimiento tradicional recopilado. En algunas ocasiones puede aparecer un apartado de observaciones, donde tiene cabida la información sobre su composición química y el interés comercial, real o potencial. Las fichas vienen enriquecidas con imágenes e iconos de calidad y mapas del área de distribución de la especie, donde se señalan las referencias de las que se ha tomado la información de su uso tradicional y el área de uso. Es frecuente encontrar, dentro de las fichas, datos etnobotánicos de especies relacionadas.

El resultado de las dos primeras fases del proyecto ha tenido unos resultados óptimos, tanto por calidad científica como por el interés de la ciudadanía, y sería esperable que la Fase III se iniciara en breve para poder finalizar al menos el inventario etnobotánico.

[En la web del proyecto se pueden descargar los libros del proyecto publicados: http://www.mapama.gob.es/es/biodiversidad/temas/inventarios-nacionales/inventario-espanol-de-los-conocimientos-tradicionales/inventario_esp_conocimientos_tradicionales.aspx]

JOSÉ BLANCO SALAS



La jara de Cartagena (*Cistus heterophyllus*), una especie en peligro. Estado actual de conocimientos

María José Vicente & Juan José Martínez Sánchez, eds. 2018. Universidad Politécnica de Cartagena, Cartagena. ISBN 978-84-16325-63-4

Traemos a estas páginas la última publicación -hasta el momento- del proyecto sobre "Acciones para la recuperación y conservación de la jara de Cartagena", liderado por los expertos de la Escuela de Ingeniería Agronómica de Cartagena, y financiados por la Funda-

ción Biodiversidad y la Consejería de Medio Ambiente de la Región de Murcia. Esta jara ha sido declarada especie en situación crítica, la única planta merecedora de esta condición legal recientemente implementada. Dicho estatus da lugar a considerarla prioritaria para la asignación de recursos económicos, así como para la adopción de medidas urgentes para revertir su riesgo de extinción, beneficios que están por llevar a la práctica.

A finales de 2016 tuvo lugar una primera jornada técnica sobre la conservación de la jara de Cartagena, y fruto de ella se elaboró este manual con las aportaciones de los equipos asistentes a la misma, procedentes en su mayor parte de la Comunidad Valenciana y de la Región de Murcia, los dos únicos territorios donde sobrevive muy precariamente *Cistus heterophyllus* subsp. *carthaginensis*. El libro, muy bien ilustrado, consta de 14 capítulos y tres anexos, responsabilidad de 29 autores en total. Se ha querido mostrar la extensión y complejidad de los estudios que se han llevado a cabo (*the state of the art*), repasando por apartados que recogen los aspectos históricos y botánicos, los genéticos, los prácticos sobre conservación *ex situ* y sobre el terreno, así como los legales involucrados en su plan de recuperación.

[Puede descargarse desde <https://jaradcartagena.com/publicaciones/>]

JCMS

La elaboración y publicación de este boletín se ha realizado gracias a:



Editor
Juan Carlos Moreno Saiz

Comité Editorial
Emilio Laguna Lumbreras y Pedro Sosa Henríquez.

Comisión de Botánica, Departamento de Biología
Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid
C/ Darwin 2, Cantoblanco, E-28049 Madrid

CON EL APOYO DE:



Tel.: 914 978 105. Fax: 914 978 344
Correo electrónico: conservacion.vegetal@uam.es
<https://revistas.uam.es/conservacionvegetal>

Diseño y maquetación: Argonauta Diseño

Depósito legal: M-25612-2013 - ISSN: 1137-9952

DOI: <http://dx.doi.org/10.15366/cv2018.22>

Impreme: Solana e Hijos A.G., S.A.U.

