



■ *Folia Botanica Extremadurensis* (2007-2020)

Folia Botanica Extremadurensis (ISSN: 1887-6587) es una publicación periódica editada desde el Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura (CICYTEX) de la Junta de Extremadura. Esta revista publica uno o dos números anuales desde el año 2007, y está estructurada en tres secciones: Artículos científicos; Nota corológicas y Notas sobre la funcionalidad, nomenclatura o taxonomía de la flora extremeña. Los contenidos están centrados en la flora de Extremadura o de las áreas limítrofes con las que guarda relación. Los textos generalmente están escritos en castellano, pero también se han publicado trabajos en portugués e inglés.

Hasta la fecha se han publicado 14 volúmenes y 16 números. Dentro de ellos encontramos 56 artículos, 139 notas corológicas, 21 notas taxonómicas, anatómicas y nomenclaturales, guías de campo de 2 áreas de gran interés botánico en Portugal y 1 libro de resúmenes de aportaciones a unas jornadas internacionales (Oak Open Days 2010 SW Iberian Peninsula, International Oak Society).

Entre los contenidos que se han expresado a lo largo de estos 15 años de andadura en la revista podemos destacar los siguientes: actualización y revisión de muchos de los géneros florísticos de la flora extremeña complejos o poco estudiados, entre ellos *Bromus* (vol. 2), *Callitriche* (vol. 11), *Festuca* (vol. 10), *Gagea* (vol. 4), *Narcissus* (vol. 4), *Opuntia* (vol. 11), *Quercus* (vol. 9 y 12), *Serapias* (vol. 10 y 12), *Taraxacum* (vol. 8), *Thymus* (vol. 1), *Typha* (vol. 6) o *Vitis* (vol. 11), existiendo incluso una revisión para los pteridófitos (vol. 9) y una monografía específica para la familia *Orchidaceae* (vol. 3); cerca de 60 nuevos taxones descritos para la ciencia y 63 combinaciones nomenclaturales; incremento de número de especies florísticas para la Comunidad de Extremadura en más de 200 especies a raíz de las Notas corológicas; estudios específicos sobre especies protegidas o singulares de Extremadura, caso de *Serapias perez-chicano* Acedo (vol. 7), *Centaurea tentudaica* (Rivas Goday) Rivas Goday & Rivas Mart. (vol. 5), *Narcissus cavanillesii* Barra & G.López (vol. 4), *Prunus lusitanica* L. (vol.2) o *Cynara tournefortii* Boiss. & Reuter (vol. 2) entre otros; seguimiento de numerosas especies de flora introducidas, algunas invasoras con gran impacto en el área de estudio, caso de *Nymphaea mexicana* Zucc. (vol. 6) o *Eichhornia crassipes* (Mart.) Solms (vol. 14), gracias a la publicación de trabajos específicos sobre su presencia o sus condicionantes ambientales; estudios diversos sobre composición química, fisiología, ecología y etnobotánica de taxones de suroeste peninsular; incremento del número de taxones extremeños ilustrados en el ámbito de la divulgación y el mejor y más preciso conocimiento de la flora de Extremadura; integración de autores extranjeros y nacionales foráneos a Extremadura en el estudio y divulgación de la

flora extremeña; aportaciones a la biodiversidad florística de áreas limítrofes a Extremadura, caso de Córdoba, Huelva y Ávila para España, y Algarve, Alentejo y Beira Baixa en Portugal. Gracias a estos contenidos y al trabajo de difusión del equipo editorial se ha conseguido un acercamiento global y pormenorizado de la flora extremeña en la red de bibliotecas de Extremadura y en el ámbito científico nacional e internacional.

FRANCISCO MARÍA VÁZQUEZ PARDO,
DAVID GARCÍA ALONSO, FRANCISCO MÁRQUEZ GARCÍA,
MARÍA JOSÉ GUERRA BARRENA, JOSÉ BLANCO SALAS



■ Revista de divulgación científica [INDIFERENTE]

Nicolás Martín. Dirección, coordinación editorial y editor. Excmo. Ayuntamiento de La Orotava. Plaza del Ayuntamiento s/n 38300 La Orotava. 2021 n° 23. ISSN: 1885-5172. Depósito legal: TF 576-2020.

Pensamos diferente

Somos diferentes. Las islas oceánicas representan territorios singulares habitados por una gran diversidad de especies, muchas de ellas exclusivas. Emergidas del fondo del océano, están consideradas como excelentes laboratorios para el estudio de la biodiversidad debido a particularidades como el aislamiento o la ubicación geográfica. No es de extrañar que grandes naturalistas, exploradores y biólogos como Charles Darwin o Alfred Russell Wallace desarrollaran sus teorías de la evolución por selección natural a partir de sus viajes a archipiélagos oceánicos como el de las Galápagos y el malayo, respectivamente.

Los ecosistemas insulares son irremplazables, el resultado de millones de años de evolución, en los que distintos fenómenos geológicos y climáticos han moldeado sus biotas. Los *hotspots*, o puntos calientes de biodiversidad, son las regiones más ricas del planeta en vida animal y vegetal. Son los lugares con mayor exuberancia biológica, con un alto nivel de endemidad no exenta de amenazas, y donde un número importante de estas áreas las componen exclusivamente islas.

La riqueza natural que conservan las islas Canarias se muestra como su mayor tesoro. Su envidiable herencia natural propicia que sea una referencia mundial, formando parte de esas áreas esenciales como reservorios de una sorprendente biodiversidad. Muchas especies isleñas nativas llenan las páginas de los libros dedicados a la desaparición de especies durante los últimos siglos. La solución a la pérdida de este capital natural ancestral pasa por el respeto que mostremos como isleños a nuestro entorno, entre otras acciones. Un respeto que asuma que debemos pensar y actuar

de forma diferente, porque las biotas insulares, por su fragilidad ecológica, no deben seguir soportando más afectaciones graves. La divulgación de estos bienes heredados y la educación en valores son herramientas esenciales para asegurar la conservación del excepcional patrimonio natural que albergan los territorios archipelágicos.

InDiferente es la revista decana de la Comunidad Autónoma de Canarias que publica artículos de divulgación científica sobre ecosistemas terrestres y marinos de medios insulares, prestando especial atención a los archipiélagos macaronésicos. Con una periodicidad bienal, se viene editando desde enero de 1996 por el Excmo. Ayuntamiento de La Orotava, a través de su Centro de Educación Ambiental Municipal (CEAM). Esta revista, presentada en los formatos impreso y digital (<https://www.laorotava.es/es/areas-municipales/revista-de-divulgacion-cientifica-indiferente>), ha sido el soporte de un buen número de artículos divulgativos, con gran valor didáctico, escritos por profesionales de la ciencia y la investigación de reconocido prestigio, y donde colaboran, además, excelentes fotógrafos canarios a la hora de ilustrar gráficamente sus contenidos.

La revista consta de tres secciones: biodiversidad en islas oceánicas, saber mirar y Canarias investiga. Contiene nueve artículos con diferentes temáticas sobre la biodiversidad en islas oceánicas que revelan estudios en los archipiélagos macaronésicos principalmente, alcanzando estos trabajos de investigación hasta las islas Galápagos. Los artículos versan sobre: las aves extintas de la Macaronesia, el lagarto gigante de Tenerife, la biogeografía del género *Lotus*, nuevos hallazgos botánicos en el parque nacional del Teide, especiación del mosquitero canario, la dispersión entre islas, el bosque termo-esclerófilo, el extraño viaje de la malaria aviar a Canarias y el impacto de la apicultura en la biodiversidad.

La publicación se distribuye en las librerías más importantes de todo el archipiélago canario y se puede solicitar online <https://www.atlantidadistribuciones.com/product-page/indiferente-23>. Aspiramos a que esta necesaria herramienta de comunicación sea un espacio de encuentro entre quienes hacen ciencia y quienes se interesan en recibir esta información relacionada con estos frágiles y esenciales ambientes insulares.



Los productos forestales no madereros en España: Del monte a la industria

Mariola Sánchez-González, Rafael Calama & José Antonio Bonet (Editores). 2020. 536 pp. Monografías INIA; Serie Forestal, nº 31. Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Agroalimentaria. Madrid. 536 pp. ISBN 978-84-7498-584-9 (ISBN edición digital: 978-84-7498-585-6).

El libro que se reseña recopila tanto los aspectos técnicos como los económicos, así como su conexión con las industrias forestales, sobre los productos no madereros del monte en España. Los editores se han encargado de reunir una amplia experiencia en la investigación técnica y científica sobre esta temática, encargándose de organizar varios equipos especializados sobre los tipos de productos, reuniendo 55 expertos de las diferentes comunidades autónomas españolas donde se dan estos aprovechamientos.

La estructura de la obra puede considerarse dividida en 4 bloques. El primero es una introducción breve que define el significado de los productos forestales no madereros, y muestra el esquema que tendrán el resto de los capítulos. El segundo bloque, que ocupa más de la mitad del texto, trata monográficamente 9 aprovechamientos específicos con el siguiente orden: la castaña, el corcho, la miel, los piñones, las plantas aromáticas y medicinales, la resina, las setas epigeas, las trufas y otros hongos hipogeos, y una mezcla de otros productos minoritarios o de distribución más localizada (bayas, esparto, acebo, brezo, etc.). Para cada uno de ellos se expresan en sucesivos apartados un análisis de la importancia histórica y económica, la definición de la cadena de valor, la ecología y distribución natural del producto natural, la gestión del aprovechamiento y una descripción de las industrias asociadas. Cada uno de esos 9 capítulos finaliza con un análisis DAFO, que ayuda a entender la importancia del producto y cómo se podría mejorar su gestión y valorización económica para el futuro. Un tercer bloque está constituido por temas que pueden considerarse horizontales o comunes conectando conceptos de unos y otros aprovechamientos del medio natural. Se hace así referencia a los aspectos económicos, analizando conjunta o comparativamente precios de producción, comercialización interior y exterior, consumo existente de los productos, etc., y haciendo especial referencia a la cadena de valor ya mencionada, para algunos casos concretos como la castaña, el corcho y las setas. También en este bloque se trata la gobernanza y la normativa, haciendo patente la particular dificultad en la regulación de la explotación y comercialización de los productos. Y para finalizar, nos ilustran con algunos ejemplos exitosos de empresas innovadoras que han destacado por esa materia. El cuarto y último bloque consta de un único capítulo de consideraciones finales, donde se resumen los aspectos de sostenibilidad de las producciones, problemática del sector, potencialidad y estrategias de futuro.

Globalmente hay que felicitar a los editores por la coherencia y visión transversal mantenida en el libro. Igualmente, por el acierto en tratar a cada producto natural con una visión conjunta de su sostenibilidad y el papel fundamental que pueden tener para las economías rurales. Sin duda, será un texto de referencia ampliamente consultado en el futuro, y quizás también un documento fundamental para los estudiantes de disciplinas técnicas que, cara al futuro, se pueden dedicar a gestionar y a poner en valor estos productos naturales, en busca de esa ansiada sostenibilidad.

JOSÉ BLANCO SALAS
EMILIO LAGUNA