

## RECENSIÓN DE LIBROS

**FLORA DE ALMERÍA.** R. Sagredo. Diputación Provincial de Almería. Almería. 1987, 552 páginas, cerca de 2.700 ilustraciones.

El autor de esta obra es sin duda el mejor conocedor de la flora del territorio almeriense, el cual ha recorrido con asiduidad desde 1956; además de la sólida base que esto ha supuesto para el trabajo, no ha dejado de lado la necesaria recopilación de citas previas y la colaboración con botánicos de renombre como Jerónimo Coste, Pedro Montserrat, Mauricio, Salvador Rivas-Goday, Mariano Losa, etc. No obstante, como él mismo indica, por su avanzada edad y escasez de medios que le han sido proporcionados para la realización de su labor, las áreas abruptas no las ha podido recorrer con la asiduidad que hubiera deseado, por lo que, salvo las de buenos accesos, en ellas se destacan lagunas florísticas de cierta importancia.

La obra se inicia con un análisis somero de la historia de las exploraciones botánicas en Almería; a continuación presenta el catálogo de táxones de **cormófitos** reconocidos en el ámbito provincial, situando primero los Pteridófitos (35), después los Gimnospermas (22), Monocotiledóneas (450) y Dicotiledóneas (2.359). La ordenación de familias y géneros es algo anticuada. Para cada taxon se da una descripción y detalles sobre la época más adecuada de recolección, localidades en que ha sido encontrado, **área** geográfica general y notas sobre los nombres vulgares, usos, etc. Cada planta suele venir **iconografiada** con dibujos originales de calidad desigual, por lo que no siempre se alcanza la aproximación a la realidad necesaria. En el catálogo se han tenido en cuenta las principales plantas cultivadas de la provincia.

El nombre de la obra resulta desacertado en el sentido de que no se trata de una «flora», sino de un **catálogo** de plantas vasculares de Almería; para ser lo primero faltan unas claves y mayores detalles sobre ecología y distribución de las especies.

En el aspecto negativo hay que decir que hubiese sido deseable una actualización de muchos grupos y una consulta a diversas revisiones de géneros que en ocasiones hacen referencia a la provincia de Almería;

resultan particularmente **anacrónicos** los tratamientos de los géneros *Teucrium*, *Thymus*, *Sideritis*, *Phlomis*, *Lominium*, *Galium*, etc.

No obstante, se trata de una obra de consulta fundamental para conocer la flora del sudeste ibérico, en la que se recoge la mayor parte de los táxones presentes en Almería y donde se ilustran conjuntamente muchos de los endemismos e ibero-norafricanismos de este área sin igual, probablemente la más rica de Europa en especies en relación con su extensión.

Francisco J. Alcaraz Ariza  
febrero 1988

**LA VEGETACIÓN DE ESPAÑA.** Peinado-Lorca, M. & Rivas-Martínez, S. (eds.), 1987. Universidad de Alcalá de Henares. Madrid, 544 pp.

Con la colaboración de veintidós profesores de Botánica de la Universidad española, acaba de aparecer una obra de gran interés para cualquier profesional de esta ciencia en nuestro país, que será consultada, sin duda, durante años por los alumnos y profesores de Geobotánica, que han carecido, hasta el momento, de libros de texto para apoyar esta disciplina; sobre todo en lo que se refiere a los aspectos fitosociológicos de la vegetación de España.

Comienza el libro con un capítulo introductorio a cargo de S. Rivas-Martínez, actual impulsor de la fitosociología en nuestro país, exponiendo los conceptos teóricos y metodológicos de la Geobotánica que serán empleados constantemente a lo largo de los demás capítulos de la obra.

A continuación y creemos que de manera acertada, se ha optado por dividir el territorio español en una **serie** de unidades más o menos naturales (País Vasco, Asturias y Cantabria, Castilla-León, Castilla-La Mancha, Andalucía Occidental, etc.) cuyo tratamiento ha sido llevado a cabo por aquellas personas cuya actividad investigadora en el campo de la fitosociología se ha realizado asiduamente en una de estas zonas concretas. Se ha conseguido de esta manera que resulte relativamente fácil comprender la **vegeta-**

ción de las mismas aunque el lector no las conozca perfectamente.

La obra, sin embargo, es poco accesible a los profanos de la materia en cuestión, aunque, por otra parte, es evidente que no ha sido éste uno de los objetivos a cubrir por los editores. Como se indica en el preámbulo, tiene una clara vocación de texto universitario, pero en este sentido nos parece un poco parca en esquemas, mapas, láminas, etc. que habrían podido ser de gran utilidad a los numerosos alumnos que acudirán a su consulta. Esquemas del tipo que aparecen en la lámina 2-1, hubieran sido realmente interesantes que se utilizaran asiduamente en la obra y se echan de menos en la mayoría de los capítulos.

Juan Guerra y Rosa M.<sup>a</sup> Ros  
febrero 1988

**BACILLARIOPHYCEAE, 1. TEIL. NAVICULACEAE. SUBWASSERFLORA VON MITTELEUROPA 2/1. Kramer, K. & Lange-Bertalot, H. 1986. Gustav Fisher Verlag, Jena. 870 pp.**

De los 27 volúmenes que constituirán la colección de la flora de las aguas dulces de Centroeuropa, tres estarán dedicados íntegramente a las diatomeas. La serie se inicia con uno de los grupos más complejos y de estudio más delicado: las Naviculaceas.

La primera parte se consagra a hacer un repaso general sobre aspectos de estructura, morfología, reproducción y ecología del grupo. Se ofrece además un extenso glosario de términos que se completa con un cuadro en el que se indican las equivalencias en inglés, francés y latín de los términos alemanes.

Los aspectos metodológicos tampoco han sido descuidados ya que se nos presenta una amplia exposición de los materiales y métodos que requieren el estudio de este particular grupo alga!

Tras unas pequeñas disquisiciones sobre el concepto de especie en diatomeas se abre la segunda parte, puramente sistemática, que se sustenta en el estudio de un gran número de ejemplares tipo distribuidos en numerosas colecciones, entre ellas la de Hustedt, depositada en Bremerhaven. La utilización de la microscopía electrónica ha facilitado la resolución de un gran número de problemas taxonómicos, así como la realización de numerosas combinaciones y la creación de nuevos táxones.

H. Lange-Bertalot se ha encargado de la revisión del género más amplio: *Navicula* además de *Gomphonema*, *Gomphoneis*, *Didymosphenia* y *Rhoicosphenia* mientras que los restantes han sido tratados por K. Krammer.

En muchos casos se utiliza material procedente de otras zonas del continente europeo o de otros continentes, incluyendo regiones árticas o tropicales, con el fin de obtener una mejor visión de la variabilidad de las especies y de no excluir del estudio a los endemismos. Tampoco la flora se reduce a la de los sistemas dulciacuícolas sino que considera tanto especies de agua salobres interiores como costeras, sin olvidar tampoco las formas fósiles.

En total se consideran 723 táxones pertenecientes a 22 géneros. De cada taxon se ofrece la sinonimia, una o varias fotografías, tanto de microscopía óptica como electrónica, una diagnosis con puntualizaciones de sistemática crítica así como su distribución mundial y ecología. Las ilustraciones se agrupan al final del volumen en 206 planchas que reúnen 2.976 figuras.

Por último, se añaden unas claves de determinación hasta el nivel específico para cada género.

Ésta es, sin duda, una obra indispensable en la biblioteca de algólogos, geólogos y limnólogos a pesar del escollo que supone la lengua alemana.

Marina Aboal  
febrero 1988