

RECENSIONES

Flora of Australia, volume 54. Lichens- Introduction, Lecanorales 1. George, A. (ed.). Australian Government Publishing Service, Canberra. 1992

Este libro representa una gran contribución al conocimiento de los líquenes del hemisferio sur, sumándose a la ya conocida "Flora of New Zealand", de Galloway (1985). Es el primer volumen de una serie de cinco que, en el marco del proyecto de la Flora de Australia, dará cuenta de los hongos liquenizados. En este volumen, los principales contribuyentes son eminentes liquenólogos australianos: Rex Filson, R. Rogers, John Elix, entre otros. Los restantes contribuyentes, D. Galloway, P. James, A. Henssen, P. Jorgensen, entre los más destacados, son especialistas europeos de primer nivel.

En la primera parte se tratan, entre los temas principales, la historia de la liquenología en Australia, las principales características morfológicas y anatómicas (R. Filson), los fotobiontes (R. Rogers), los caracteres químicos (J. Elix), la ecología y biogeografía de los líquenes australianos (R. Rogers) y las técnicas básicas para la recolección, conservación y estudio de los líquenes (R. Filson). R. Rogers y J. Hafellner introducen el esquema sistemático de los líquenes australianos, marco de referencia para toda la serie. Finalmente están las claves de los géneros citados para Australia, arregladas por grupos artificiales (10), a saber: líquenes fruticosos, foliosos 1, foliosos 2, escamulosos, filamentosos, bisoides, crustosos con esporas simples, crustosos con esporas 1-septadas, crustosos con esporas transeptadas y crustosos con esporas muriformes.

A continuación, se abordan las primeras 9 familias del orden *Lecanorales*; *Alectoriaceae* (G. Kantvilas), *Candelariaceae* (R. Filson), *Cladiaceae* (R. Filson), *Cladoniaceae* (A. Archer), *Coccocarpiaceae* (L. Arvidsson), *Collemataceae* (D. Verdon, R. Filson & A. Henssen), *Heterodeaceae* (R. Filson), *Hypogymniaceae* (J. Elix & P. James), y *Pannariaceae* (P. Jorgensen), con un total de 28 géneros y 230 especies. Los principales tipos de hábitats así como gran parte de las especies tratadas se ilustran con fotografías en color o blanco y negro. También se proveen mapas mostrando la distribución de las especies en Australia. En el Apéndice, figuran las diagnósias de los nuevos taxones, las nuevas combinaciones y las lectotipificaciones. Siguen un Glosario con los términos de uso más corriente, las abreviaturas y contracciones utilizadas en el texto, y un Índice, general y taxonómico.

Sin duda esta serie ha de constituir una herramienta de gran ayuda para el avance de los estudios liquenológicos en nuestro país, dadas las similitudes existentes entre las floras australiana y sudamericana, especialmente en aquellos grupos de líquenes con centro de distribución en el hemisferio sur y para los cuales no hay monografías, por ejemplo, las *Pannariaceae*.

Nora C. Scutari