

La obra está dividida en tres partes: Aphyllophorales (329 p.), Heterobasidiomycetes (69 p.) y Gasteromycetes (89 p.), cubriendo más de 1590 especies distribuidas en 378 géneros.

A diferencia de la obra de Moser, las claves han sido tomadas de diversos autores reconociéndose la autoría en cada caso (v. gr. Corner, para los hongos clavarioides, Maas Geesteranus para los hidnoides).

Para las Aphyllophorales el autor sigue en líneas generales la clasificación de Donk (1966), con 20 familias dispuestas en un solo orden, a pesar de las propias propuestas heterodoxas del Dr. Jülich en este sentido (1983). En el caso de los grandes géneros se proporcionan dos claves: una breve que permite una rápida identificación, seguida de una mucho más detallada que, en rigor, constituye una descripción sintética de las especies. La sinonimia está muy cuidada, y las ilustraciones son muy buenas, dentro de una esmerada edición e impresión.

Los Heterobasidiomycetes han sido tratados de manera convencional, con 6 órdenes basados principalmente en el tipo basidial. Los Gasteromycetes se segregan en tres grupos: los géneros epigeos, los hipogeos y los "agaricoides", aunque considerados como una única clase.

El Manual concluye con 15 páginas de dibujos de detalles microestructurales, particularmente esporas, basidios, cistidios e hifas, aunque no incluye dibujos de hábitos, como en el tomo de Agaricales.

Cabe esperar que la traducción al inglés de esta importante obra de consulta no demore tanto como la de los Agaricales, para hacerla más accesible a todo público.

*Jorge E. Wright*

*The Gasteromycetes of China.* B. Liu, Beihefte Nova Hedwigia 76. J. Cramer, Vaduz. 235 p., 62 figs., 1984.

Es ésta una de las primeras monografías micológicas en inglés (no traducida) que nos llega de la República Popular China y que pone en evidencia el esfuerzo que se está haciendo en ese país por apresurar su "aggiornamento" científico. El Dr. Liu es profesor de la Universidad de Shanxi, en la región fitogeográfica del NE chino, pero las descripciones se refieren en su mayoría a la Mongolia Interior y cubren 20 años de trabajo.

La obra ha sido bien editada e impresa en excelente papel, y proporciona en la p. 122 un mapa esquemático con las áreas administrativas y los nombres chinos con su transliteración en inglés. Se mencionan 143 especies y variedades distribuidas en 40 géneros, varias propias del autor y sus colaboradores, escasas, según su propia admisión, para un territorio tan vasto (por ej. se describen sólo 4 especies hipogeas). El tratamiento adoptado es el de Dring (1973) con algunas desviaciones, particularmente en el caso de las especies "secotioides" (pp. 131-140). Incluye tanto especies templadas del hemisferio norte, como tropicales y algunas meridionales (*Simblum*, *Linderia*, *Dictyophora*). Se da una descripción del género chino *Calvatiella* Chow. La obra menciona sucintamente los usos culinarios, farmacológicos, etc. de muchas especies aparentemente sobre la base del conocimiento folklórico, ya que no se menciona literatura, aunque se hace referencia a una obra del mismo autor y colaboradores sobre usos de los hongos en la medicina y farmacopea china (1984).

Las descripciones son concisas pero a veces carecen de algunos detalles microscópicos. Las especies han sido ilustradas con fotografías de baja calidad

aunque al final se agregaron 4 láminas en colores, una de fotos excelentes y tres de acuarelas de Phallales. La excelente impresión de la obra no ha logrado superar la poca nitidez de una buena parte de las fotografías.

Si bien escribir en un idioma foráneo es un notable esfuerzo, es una lástima que al parecer ni el autor ni el editor cuidaron este aspecto del libro, cuya lectura resulta, a veces, sorprendente, por sus giros estilo "Chinglish".

En lo que atañe al aspecto taxonómico, sólo me referiré como ejemplo al tratamiento del género *Tulostoma* en el cual el autor tiene algunos conceptos específicos que estimo infundados. Así, por ej. el tipo de *T. costatum* corresponde a *T. fimbriatum* var. *campestre* (Morg.) Moreno; dentro de la especie tipo *T. brumale* ha involucrado especies totalmente diferentes como *T. pygmaeum* Lloyd, *T. rufum* Lloyd, *T. floridanum* Lloyd y *T. simulans* Lloyd, cuyos tipos he revisado y sus esporas son totalmente diferentes a las de *T. brumale*. Por otra parte, ha vuelto a modificar sin aclaración al respecto el nombre de *T. innermongolicum* (híbrido) por *intramongolicum* sin dar las razones. Este, a su vez, es un cambio de nombre para *T. reticulatum* Liu, preocupado, cuyas esporas se describen como reticuladas. Un examen con MEB de las esporas del tipo no revela este rasgo tan peculiar.

Jorge E. Wright

*A contribution to the Taxonomy of the genus Phanerochaete (Corticaceae, Aphyllophorales)*, por Bursdall, Harold H. Mycologia Memoir N° 10, J. Cramer, Vaduz; 165 p. 1985.

La obra versa sobre el género *Phanerochaete*, que contiene especies efusas de Homobasidiomycetes lignícolas que hasta hace poco tiempo fueron incluidas en los géneros *Corticium* y *Peniophora*, todas asociadas con pudrición blanca de la madera, particularmente sobre restos en el bosque, aunque también ocasionan degradación de productos forestales.

*Phanerochaete* ha sido aceptado sólo en los últimos 15-20 años y existe ya un caudal de especies de difícil identificación que, reunidas ahora en este tomo, permitirán a los investigadores poder manejarse con más comodidad.

La obra consta de una Introducción donde se dan los fundamentos del género y sus afinidades, la aclaración de algunos términos empleados en el texto, y su vinculación con géneros afines, incluyendo una historia nomenclatural. El resto (p. 17-153), lo constituye el tratamiento taxonómico, que incluye una lista de *nomina excludenda* (p. 145-153). Cierra la obra una lista bibliográfica y un buen índice de los taxones tratados.

Para los especialistas en estos grupos, la nueva obra constituye una valiosa herramienta de trabajo, pues es éste un grupo de hongos entre los peor estudiados y, sobre todo en nuestro país, prácticamente ignorados. Cabe esperar que a breve lapso podamos contar con tratamientos de ellos, aunque sea parciales, ya que se los encuentra con facilidad, y su importancia ecológica como degradadores en el bosque es relevante.

Jorge E. Wright

*Index Agaricalium Chilensium*, por Garrido N. (en colaboración con A. Bresinsky y C. Marticorena). Biblioteca Mycologica N° 99, J. Cramer, Vaduz; 339 p. 1985.