

## REVISIONES BIBLIOGRAFICAS

Takayama, S. y N. Sagara, 1985. *Exploring the mushroom world*. Kyoto University, Kyoto, Japón.

El Dr. Naohiko Sagara tuvo la gentileza de enviar dos copias de este libro al que hace esta revisión, de las cuales una se depositó en la Biblioteca de la Sociedad Mexicana de Micología en diciembre de 1985. El libro consta de 15 bellas láminas a colores, impresas en cartulina couché, en donde se presentan los hongos en relación con su hábitat. Las especies consideradas son: *Coprinus cinereus* sobre restos de bambú; *Lampteromyces japonicus* sobre troncos de haya (*Fagus*), una lámina mostrando el hongo de día y otra de noche, en donde se ve la maravillosa bioluminiscencia que caracteriza la especie; *Oudemansiella longipes* con sus prolongaciones rizoidales creciendo a partir de raíces y el micelio entre el humus; *Marasmius maximus*, *M. pulcherripes* y *Pseudohiatula esculenta* sobre sus hábitats, en hojas los dos primeros y sobre un cono de pino enterrado el último; *Psilocybe coprophila* sobre excremento de conejo (se observa también en la lámina, a los conejos y se explica la sucesión fúngica en el estiércol, desde Mucorales hasta Basidiomicetos, pasando por Pezizales); *Hebeloma radicosum* en relación con los nidos de los topos, en donde se muestra la galería de estos animales, en combinación con el crecimiento del micelio radicoso del hongo y las raíces de los árboles; la sucesión de hongos en los restos de un pescado en el suelo, primero se presentan miles de conidióforos de *Rhopalomyces strangulatus* y posteriormente basidiocarpos de *Tephrocybe tesquorum*; *Hebeloma vinosophyllum* sobre restos enterrados de cadáveres de animales (se ve el micelio rodeando a los huesos y los esporóforos emergiendo en la superficie del suelo); *Cordyceps sobolifera* sobre una larva enterrada de lepidóptero (*Platypleura kaempferi*) (se representa también el adulto de dicho insecto posando sobre un árbol); *Cordyceps ophioglossoides* parasitando *Elaphomyces muricatus* en el bosque, en relación con las raíces de un árbol y *Tricholoma matsutake* un hongo micorrízico de mucha importancia económica por su buen sabor, el cual se representa creciendo en el bosque, haciendo resaltar en la lámina el micelio sobre las raíces de los árboles. En resumen, puede decirse que el libro de Takayama y Sagara es un tratado popular y muy atractivo en la ecología de los hongos, ya que en todas las especies ilustradas, se presentan las relaciones con el medio en el que crecen, de una manera tan atractiva, que motiva al lector a la meditación y a la investigación sobre este importante tópico en la micología.

De la Isla de Bauer, Ma. de Lourdes, 1984. *Fitopatología*. Colegio de Postgraduados, Centro de Fitopatología, Chapingo, 377 pags.

Las enfermedades en los vegetales son muy variadas en México, debido a la diversidad climática, por lo que la fitopatología reviste de gran importancia en nuestro medio. Entre dichas enfermedades, los hongos juegan un papel preponderante, por la gran cantidad de especies que atacan a plantas de interés económico. Sin embargo, son pocas todavía las publicaciones que tenemos sobre este interesante e importante tema. Es por esto, que el libro de la Dra. Bauer, viene a llenar un espacio vital en la bibliografía nacional y es desde luego bienvenido.

*Fitopatología* es un libro práctico muy útil para los estudiosos en este campo. Comprende 39 capítulos, y entre ellos resaltan: El significado económico del ataque de los fitopatógenos, Conceptos básicos y causas de las enfermedades de las plantas, Manifestaciones patológicas, Hongos Fitopatógenos y Plantas Superiores parásitas y patógenas, por no citar todos. Cada capítulo tiene una copiosa bibliografía anexa, útil al lector. Sin embargo, solamente en pocos casos, dicha bibliografía se cita en el texto, lo que desconecta muchas citas con algunas ideas de tales capítulos. La obra está bien ilustrada, con figuras en blanco y negro y muy buenas láminas a colores. Fue revisada como lo indica la autora, por varios especialistas, entre ellos Santiago Fuentes y Jorge Galindo, lo que le da aun más valor al libro, el que sin duda alguna es de mucha utilidad en el medio.

Gastón Guzmán

Singer, R., 1986. *The Agaricales in modern taxonomy*. 4ª ed.. Koeltz Scientific Books, Koenigstein, 981 pp. 88 láminas. 280 marcos alemanes. 1986

Este trabajo, aparecido primeramente en Argentina en 1951 como un artículo monumental de la Revista *Lilloa*, correspondiente al volumen de 1949, ha sido y será una obra fundamental en la taxonomía del Orden Agaricales. Su demanda ha motivado a que en 1963 apareciera la 2ª edición y en 1975 la 3ª, ambas de la editorial Cramer. Ahora, gracias al esfuerzo de la editorial Koeltz Sc. Books, aparece la 4ª.

El arreglo taxonómico del grupo sufrió cambios significativos de 1951 a 1975, no así ahora, que como lo dice el autor en el Prefacio, "The basic concept and system of classification have not changed". Sin embargo, Singer ha enriquecido su nueva edición con más géneros y especies, así como con nuevas referencias bibliográficas, lo que le da más carácter mundial a su trabajo. Los

cambios taxonómicos más importantes introducidos, según el mismo autor, son la clasificación del orden en 3 nuevos subordenes, a saber: Agaricineae, Boletineae y Russulineae y la transferencia de los géneros *Omphalotus* y *Lampteromyces* de la Familia Tricholomataceae a la Paxillaceae, así como las discusiones acerca de las nuevas clasificaciones en el orden propuesto por diversos autores modernos, principalmente por Kühner.

La obra considera más de 5700 especies, además de alrededor de 1300 sinónimos. Referente a México, registra aproximadamente 70 especies descritas de este país por diferentes autores y entre los trabajos bibliográficos que cita de los micólogos mexicanos, están los de Aguirre-Acosta de 1978, Cifuentes y Guzmán de 1981, García y Castillo de 1981, Pérez Silva de 1959, Guzmán y Johnston de 1974 y Guzmán de 1974, 1975 y 1984.

Este libro es básico, en la biblioteca de cualquier estudioso de los macromicetos del orbe.

Gastón Guzmán