# RECENSIONES

*Practical Fungal Physiology*, por P. M. Robinson, 1978. 123 p. John Wiley & Sons.

Se trata de un texto eminentemente práctico que puede ser utilizado por alumnos de biología que hayan realizado un curso de micología con orientación taxonómica.

Este libro trata sólo algunos temas de la fisiología de los hongos, haciendo hincapié en la fisiología del crecimiento vegetativo, desde la germinación de la espora hasta el desarrollo de la colonia; además, trata con cierta amplitud la fisiología de la reproducción. Otros aspectos de la fisiología fúngica, tales como la nutrición y la producción de substancias morfogenéticas producidas por estos microorganismos, no han sido contemplados en extensión.

Cada uno de los temas considerados presenta una breve introducción teórica, con la correspondiente bibliografía, relacionada con la experiencia a desarrollar. La parte experimental está presentada bajo la forma de una guía de trabajos prácticos, de manera tal que facilite su realización. Una ventaja importante del libro es que para llevar a cabo los trabajos experimentales no se requiere, excepto en la parte referida a fungistasis, aparatos sofisticados o de costo elevado; basta contar con los elementos básicos de un laboratorio de microbiología. Además, las especies fúngicas utilizadas como herramientas, son de fácil cultivo en el laboratorio, y los medios de cultivo requeridos son muy pocos y de fácil confección.

En general, el libro puntualiza la ventaja de utilizar los hongos como herramientas para el estudio de algunos problemas biológicos.

*Miguel A. Galvagno*

*The genus Psilocybe. A systematic revision of the known species, including the history, distribution and chemistry of the hallucinogenic species*, por G. Guzmán, 1983. *Beihefte z. Nova Hedwigia*, Heft 74. 439 p. 784 figs. (varias en colores). J. Cramer, Vaduz.

Este verdadero tratado que acaba de publicar el conocido micólogo mexicano Dr. Gastón Guzmán, constituye la culminación de varios lustros dedicados al estudio de un género de Agaricales de sumo interés científico por contener 144 especies reconocidas por el autor, de las cuales numerosas contienen substancias alucinógenas, sobre un total de 467 consideradas.