

RECENSIONES

Shaw, Ch. G. III & G. A. Kile. 1991. *Armillaria* Root Disease. U. S. Dept. of Agriculture Forest Service, Agricultural Handbook N° 691, 233p. illust.

"La enfermedad radicular provocada por especies del hongo basidiomiceto *Armillaria* ha sido objeto de investigaciones básicas y aplicadas por parte de patólogos, fisiólogos, taxónomos y otros, desde que R. Hartig publicara su obra clásica de patología forestal en 1874. Aún con este inmenso esfuerzo colectivo, una persistente confusión ha oscurecido el verdadero significado de *Armillaria* como patógeno. Sólo recientemente los patólogos han aceptado que *Armillaria* comprende numerosas especies con neta distribución y patogenicidad. Este tratamiento resuelve muchas afirmaciones y observaciones contradictorias sobre las especies de *Armillaria* y las a menudo serias enfermedades radiculares que provocan".

Así se inicia el Prefacio de este interesante y bellamente ilustrado e impreso libro que se agrega a la famosa línea de "Handbooks" del Departamento de Agricultura de los EE.UU.

Aunque en nuestro país esta enfermedad no ha sido registrada con la importancia que reviste en el hemisferio norte, de todos modos constituye una "mise-au-point" recomendable que debería emularse en la Argentina. Se une, además, a la inmejorable serie de excelentes manuales editados por la American Phytopathological Society a un costo bajo.

Armillaria no es sólo un parásito más: posee — aspectos económicos aparte— fascinantes atributos biológicos que se describen en el libro: bioluminiscencia, producción de antibióticos y alco-

hol, multiplicidad de formas morfológicas, que incluyen rizomorfos; fructificación "in vitro", peculiares asociaciones micorrízicas con algunas plantas aclorofilianas, un ciclo nuclear inusual, etc. Las especies de *Armillaria* son, por lo tanto, adecuados como organismos experimentales para el estudio del desarrollo, fisiología, genética y especiación fúngicas.

El libro transcurre en 11 capítulos que se inician en el I con la "Nomenclatura, Taxonomía e Identificación" (9 p. a doble columna), prosiguiendo el II con "Ciclo de Vida, Interfertilidad y especies biológicas" (9 p.), el III, "Ontogenia y fisiología" (25 p.), el IV, "Inóculo e Infección" (12 p.), el V, "Infección, enfermedad, desarrollo, diagnosis y detección" (13 p.), el VI, "Patogenicidad y Virulencia" (11 p.), el VII, "Stress y susceptibilidad del hospedante" (12 p.), el VIII, "Ecología y enfermedad en bosques naturales" (19 p.), el IX, "*Armillaria* en hospedantes implantados" (17 p.), el X, "Modelando la dinámica, comportamiento e impacto de la enfermedad radicular provocada por *Armillaria*" (5 p.), y el XI, "Evitando y reduciendo las pérdidas de la enfermedad por *Armillaria*" (15 p.).

Concluye la obra una extensa bibliografía (46 p. !!), una lista de nombres científicos y comunes de plantas (5 p.), una breve biografía de cada uno de los contribuyentes (4 p.) y un índice general (3 p.).

J. E. Wright