

RECENSIONES

Royas de la República Argentina y zonas limítrofes. J. C. LINDQUIST.
1982. INTA, Colección Científica, Vol. 20. Buenos Aires. 574 pp

Esta obra largamente esperada del eminente profesor emérito de Fitopatología de la Facultad de Agronomía de la Universidad Nacional de La Plata, satisface una sentida urgencia. Hasta ahora, lo que eventualmente se conoce como el cono Sur en América del Sur, era una de las pocas regiones del orbe que carecía de una obra de conjunto sobre las *Uredinales*, organismos de tanta importancia biológica y práctica, por las numerosas pérdidas que ocasionan anualmente en diversos cultivos. En ella, el autor ha volcado una experiencia de más de medio siglo en temas micológicos y fitopatológicos, lo que la torna de valor científico incalculable.

Consta de un Sumario a modo de índice, un prólogo y dos capítulos, de los cuales el primero (pp. 13-31) se refiere a la importancia de las royas y sus caracteres generales, explicándose asimismo los síntomas que provocan y sus ciclos biológicos, concluyendo con un glosario.

El segundo capítulo (pp. 33-520) se refiere a la parte sistemática con la descripción de 17 especies de la familia *Melampsoraceae* y las 386 especies de la familia *Pucciniaceae* —las dos únicas que el autor reconoce—, registradas para la región en estudio. Además, se han agregado las descripciones de las formas imperfectas de los géneros-forma *Aecidium*, *Peridermium*, *Caeoma* y *Uredo*, de los que aún se desconocen las formas teleutospóricas y que suman 104 especies, de la mayoría de las cuales se han ilustrado, principalmente, los propágulos.

Concluye la obra una extensa bibliografía (pp. 539-550), y un índice de los hongos y de los hospedantes.

El autor ha preferido seguir un sistema conservador de sólo dos familias, distribuyéndose las *Melampsoraceae* en 4 tribus: *Pucciniastreae*, *Cronartiae*, *Coelosporieae* y *Melampsoreae*, mientras que las *Pucciniaceae* han sido dispuestas en las tribus *Hemileiae*, *Oliveae*, *Tranzscheliae*, *Phragmidiae*, *Uropyxideae*, *Raveneliae*, *Eiorsporangiae* y *Pucciniae*. Los géneros con mayor número de especies son: *Ravenelia* con 16, *Uromyces* con 79 y *Puccinia* con 255 especies, y su distribución ha sido hecha de acuerdo con las familias y tribus de hospedantes.

El libro está impreso en buen papel, y su formato es práctico; la mayoría de las ilustraciones son dibujos. La existencia de un número substancial de errores tipográficos no desmerece su valor. Destinado a ser utilizado como herramienta de trabajo por investigadores y profesionales, cumple sobradamente su función, y constituye sin duda un hito en la bibliografía micológica argentina.

JORGE E. WRIGHT

Higher taxa of Basidiomycetes. W. JÜLICH. 1981. Bibliotheca Mycologica, n° 38. J. Cramer, Vaduz. 485 pp.

Esta obra del conocido micólogo del Rijksherbarium, Leiden, desatará sin duda un sinnúmero de polémicas entre los especialistas, debido a la nueva disposición sistemática de los *Basidiomycetes* que propone en ella, sobre la base de los nuevos conocimientos que rápidamente han sobrevenido sobre la morfología, la ultraestructura y la bioquímica de los organismos involucrados. Como bien dice el autor, se han propuesto esquemas para grupos grandes o pequeños de *Basidiomycetes*, pero ninguno para el conjunto de ellos. Allí, posiblemente, radique la mayor virtud del libro.

Consta de un Prefacio y de una Introducción, y luego cortas "Notas" sobre los hongos teleforoides, gomfoides, corticioides, poroides y cifeloides; sobre *Agaricales* "sensu lato", *Gasteromycetes* y *Heterobasidiomycetes* (19 pp. en total). Luego formula observaciones sobre los caracteres, principalmente basidios y basidiósporas. A partir de la página 33, presenta breves resúmenes de los sistemas anteriores, mientras que en las páginas 50-88 expone su propio sistema acompañado de un cuadro de tipo "constelaciones"; éste posee como centro a las *Cantharellales*, de las que se derivarían en forma tridimensional los restantes órdenes (muchos de los cuales son elevados a este rango por el autor), que adoptan formas agaricoides, gastroides y tremelloides en distintos niveles, particularmente en las constelaciones periféricas. El sistema es típicamente dendroide; así, por ejemplo, los *Heterobasidiomycetes* estarían vinculados con las *Cantharellales* a través de las *Auriculariales*; los políporos formarían una ramificación propia, para lo cual eleva a la categoría de órdenes a las *Schizophyllales*, *Perenniporiales*, *Ganodermatales*, *Coriolales* y *Fomitopsidales*. Las *Meruliales* constituirían un vínculo de unión con las *Phallales* e *Hysterangiales* —concepto que resulta difícil de entender—, así como las *Nidulariales* a partir de las *Cylindrobasidiales* y *Stereales*. Las *Agaricales* propiamente dichas partirían de una rama con las *Tricholomatales* que conduce por una parte, a las *Amanitales*, *Pluteales* y *Entolomatales*; por otra, a *Boletales* y *Gauteriales* (gasteromicetos vinculados obviamente a los boletos); por una tercera, a través de *Thelephorales*, a *Cortinariales* e *Hymenogastrales* (gasteromicetos evidentemente muy afines a los anteriores). Tampoco es fácil visualizar los *Tulostomatales* proviniendo de *Agaricales* s. str.

Luego de un breve comentario sobre Filogenia en *Basidiomycetes* (pp. 89-94), el resto de la obra está dedicado a definir los diversos taxones de *Homobasidiomycetes* (pp. 95-312), por orden alfabético de órdenes (y dentro de éstos sus familias respectivas), y de *Heterobasidiomycetes* (pp. 313-342). Finaliza la obra con las diagnósias latinas de los órdenes y familias validados, que son 31 y 127 respectivamente, además de 21 nuevas combinaciones. Contiene 6 páginas de bibliografía y 34 figuras con sus leyendas, ilustrativas principalmente, de los caracteres a que hace referencia el texto.

JORGE E. WRIGHT

Ascomycete Systematics. The Luttrellian Concept. D. R. REYNOLDS, (Ed.) 1981. Springer Verlag, New York-Berlin. 242 pp.

Desde que Luttrell vertiera en 1951 sus conceptos sobre la ontogenia de la fructificación de los *Ascomycetes*, en particular sobre el concepto del "centrum",

se ha operado una suerte de revolución en los estudios de este importante grupo de hongos. La presente obra pretende ser una "mise au point" de este enfoque a modo de "informe coherente sobre la aplicación del concepto de Luttrell a la sistemática de los hongos". En rigor, es una serie de puestas al día de temas vinculados con ese concepto, de notorio desnivel unas con respecto a otras, y no mucha coherencia entre ellas.

Consta de 10 capítulos, de los cuales el I se refiere al "Concepto de Luttrell: observaciones introductorias" por parte del editor; el capítulo II trata del "Asco con poro apical: desarrollo, composición y función", por A. Beckett, mientras que el III, por J. van Brummelen, versa sobre "El asco operculado y formas aliadas", que constituye una discreta síntesis del tema. El capítulo IV, sobre el "Asco bitunicado" por el eminente profesor E. Müller, consta tan sólo de 4 páginas y no contiene la información que uno esperaría de tan digno estudioso; el capítulo V se refiere al "Asco Lecanoraleano: estudio ultraestructural preliminar", por A. Bellemere y M. A. Letrouit-Galinou. Los restantes capítulos se refieren al "Centrum" y han sido tratados con mayor amplitud y resumiendo los conocimientos modernos sobre el tema. Así, el VI se refiere al "Centrum de los *Plectomycetes*" por D. Malloch, quien ha contribuido notoriamente a este grupo de *Ascomycetes*; el VII al "Centrum de los *Discomycetes*" por J. W. Kimbrough; el VIII a "Los ascocarpos de los *Pyrenomycetes Ascohymeniales*", a los que tanto contribuyeron sus autores A. Parguey-Leduc y M. C. Janex-Favre, de la escuela de Chadeaud; el IX sobre el "Centrum de los *Pyrenomycetes - Loculoascomycetes*" fue tratado por el mismo E. S. Luttrell, mientras que el capítulo X, por A. Henssen, versa sobre el "Centrum Lecanoraleano".

La obra ha sido editada e impresa con esmero, en buen papel, y está casi exenta de errores tipográficos.

Aparte del precitado desnivel que se observa en los distintos tratamientos de los temas, la obra posee la virtud de reunir en un volumen un vasto caudal informativo sobre un tema complicado. Cada capítulo posee su propia bibliografía, lo que en cierto modo constituye una duplicación de títulos. Al final se agrega un índice taxonómico.

JORGE E. WRIGHT

Contributions towards a rational arrangement of the Clathraceae.

D. M. DRING. 1980. *Kew Bull.* 35 (1): 1-96.

Publicado en forma de libro, este trabajo póstumo del Dr. Dring aporta un enfoque totalmente novedoso al estudio de este interesante grupo de hongos, particularmente por las ideas novedosas sobre su taxonomía, resultantes de los estudios ontogenéticos efectuados por el autor.

Dring advierte acerca de lo mal representadas que suelen estar las especies en los herbarios, debido principalmente a la naturaleza efímera de los materiales y a la repugnancia que producen muchas veces por su olor extremadamente fétido; por estas razones recomienda que se los estudie "in situ", aportando todos los datos que proporcionen cuando frescos.

Realiza un excelente estudio sobre el desarrollo del receptáculo y su estructura en relación con el resto de la fructificación, indicando finalmente las tendencias en el desarrollo de los basidiocarpos dentro del grupo considerado.

Desde el punto de vista taxonómico, introduce modificaciones substanciales que indudablemente serán motivo de críticas. En *Clathrus* ubica a *Colonnaria* Raf., *Anthurus* Kalchbr., y *Linderiella* G. H. Cunningh. para no citar sino unos pocos sinónimos conspicuos. Ya el autor de la presente nota había sinonimizado los tres últimos, dejando a *Clathrus* como taxon independiente. Dring considera a aquéllos como la "serie Laterneaioides", y traslada muchas especies antes ubicadas en *Laternea*, a *Clathrus*. Las otras "series" son "Blumenayoioides", "Anthuroides", "Clathrelloides" y "Lysuroides". En esta última figura nuestro tan conocido *Simblum sphaerocephalum* como *Lysurus periphragmoides* (Kl.) Dring comb. nov.

JORGE E. WRIGHT

A literature Guide for Identifying Mushrooms. R. and A. E. WATLING. 1980. Mad. River Press, California. 121 pp.

De cuando en cuando aparecen obritas como la presente, que parecen insignificantes e intrascendentes y que, no obstante, son de gran utilidad a través del tiempo. Los esposos Watling han recopilado una suerte de vademécum para los que pretenden identificar hongos superiores (macromicetos). En esta obra se ha recopilado, luego de una brevísima introducción acerca del empleo del libro, lo siguiente: I, las referencias bibliográficas generales de las obras de R. Singer; II, las referencias bibliográficas dispuestas en un marco taxonómico (separadas en "generales", v. gr. por familias u órdenes, o "específicas" para determinados géneros; III, las mismas dispuestas en un marco geográfico. Para América del Sur aparecen 23 citas generales y para la Argentina sólo 5 adiciones, lo que subraya la pobreza de trabajos de naturaleza monográfica para esta parte del mundo. Es obvio, por otra parte, que dichas listas no son completas. La obra concluye con un punto IV, con referencias adicionales, vinculadas con publicaciones periódicas, nomenclatura, listas de floras, otros medios de identificación, etc., y finaliza con un índice de géneros y familias.

La idea es original y de completarse y eliminarse los numerosos errores tipográficos, está destinada a ser una buena herramienta de trabajo.

JORGE E. WRIGHT

3. *Bolbitiaceae: Agrocybe, Bolbitius and Conocybe.* R. WATLING. 1982. En HENDERSON *et al.*, *British Fungus Flora: Agarics and Boleti.* Royal Bot. Gard., Edinburg. 138 pp.

En esta tercera entrega de la obra del epígrafe se tratan en forma exhaustiva los tres géneros precitados, que integran la familia *Bolbitiaceae* según la entiende el autor. Comprende muy buenas claves de las secciones y especies, que han sido hábilmente ilustradas a pluma con todos sus detalles micrográficos. La impresión y presentación es excelente.

Si bien se refiere a las especies halladas en Gran Bretaña, muchas son cosmopolitas por habitar estiércol de animales domésticos o sitios con plantas introducidas, como por ejemplo, céspedes. Por ello puede resultar de utilidad para la identificación de muchas especies que se encuentran entre nosotros.

JORGE E. WRIGHT

Etnobotánica - Lengua Maskoy. P. ARENAS. 1981. FECIC, Buenos Aires. 358 pp.

Es ésta una obra de conjunto interesante, que significa un loable esfuerzo no sólo por parte del autor sino también del sello editor, por divulgar los conocimientos que de la flora autóctona poseen algunas poblaciones aborígenes de nuestro país y naciones vecinas. Consta de un "Prefacio" y de una "Notación de los vocablos lenguas" indicativa de la forma en que se han transcritos los vocablos en idioma Lengua que figuran en el trabajo.

La porción substancial del libro la constituye una "Introducción" que abarca un "Bosquejo histórico" asaz interesante, vinculado con el grupo Maskoy, y una sintética explicación de la "Metodología y Materiales", y "Hábitat". La siguiente porción del libro, "Las plantas en la cultura lengua", se refiere al "Chamanismo", "El ciclo anual", la "Economía", que abarca los aspectos de la recolección, la caza, la agricultura, la pesca, la recolección de miel, la "Conservación" y la "Preparación y consumo de alimentos", "Bebidas", "El agua", "El fuego", la "Cultura material", incluyendo armas, cordeles y fibras, tinturas y colorantes, utensilios varios, instrumentos musicales, sombreros, pantallas, peines, embarcaciones, viviendas, adorno de la cerámica, fumables y pipas, adornos, tatuajes, afeites; "Plantas medicinales", "Veterinaria", "Plantas Mágicas", "Muerte", "La guerra" y concluye con "Festivales: ceremonias de iniciación". La mayor parte del libro está dedicada al "Repertorio de Plantas" que abarca 240 pp. Concluye con una "Nomenclatura de las partes y características de las plantas", que no es sino una transcripción de éstas en la lengua aborígen, un resumen en castellano e inglés, una bibliografía general y un "Índice general de plantas" que comprende los nombres científicos y vulgares.

La obra ha sido impresa con esmero y bien ilustrada por la Sra. Josefina Lacour. La simpática portada se caracteriza por haber sido ilustrada por niños aborígenes.

JORGE E. WRIGHT