

REVISIONES BIBLIOGRAFICAS

BOOK REVIEWS

Cappelli, A., 1984. *Agaricus L.: Fr. (Psalliota Fr.). Fungi Europaei*. Ed. M. Candusso, Librería Biella Giovanna, Saronno (Italia).

Recientemente (mayo 1985) el que escribe recibió de parte de su buen amigo Massimo Candusso de Saronno, Italia, la obra que él editó, que aquí comentamos y que se ha depositado en la biblioteca de nuestra Sociedad por así creerlo conveniente, dados los nexos de Candusso con nuestra Sociedad. Se trata de un libro de 560 páginas, con 80 láminas a colores de muy alta calidad, las cuales abarcan la cuarta parte de la obra. Dichas láminas fueron elaboradas por L.V. Musumeci. El texto está simultáneamente en italiano y en inglés (la traducción al inglés fué hecha por E. Grilli) y consta de los siguientes capítulos: 1) Presentación, 2) Prólogo, 3) Abreviaciones de las publicaciones citadas, 4) Generalidades sobre el género (historia, conceptos y análisis de los caracteres taxonómicos) y 5) Descripción de las especies, que es la parte más extensa del libro (la mitad aproximadamente del gran total). Se incluye al final una copiosa bibliografía y un útil índice de todas las especies descritas, incluyendo los sinónimos. Se describen e ilustran 70 especies, las cuales se clasifican en 2 subgéneros (o "grandes secciones" como le llama el autor): *Rubescentes* y *Flavescentes* y a su vez éstos en varias secciones y grupos. Las descripciones de las especies en las láminas a colores son precisas y escuetas, pero también se presentan las diagnósis originales en el capítulo de las descripciones, en donde se incluye una buena discusión sobre los problemas taxonómicos, sinonímicos y afinidades con otros taxa. La obra incluye únicamente especies europeas, aunque se citan en las discusiones algunas americanas, como *A. placomyces* Peck, *A. pampeanus* Spegazzini, *A. crocodilinus* Murrill y otras. Sin duda alguna, este libro es de suma utilidad en América, debido a que muchas especies son comunes en ambos continentes, como son los casos de *A. bitorquis* (Quél.) Sacc., *A. silvaticus* Schaeffer ex Fr., *A. arvensis* Schaeffer, *A. nivescens* (Möll.) Möll., *A. augustus* Fr., *A. xanthoder-*

mus Genevier (como "xanthoderma") así como otras muchas especies. Un problema que tiene la obra de Cappelli es la ausencia de claves de identificación, lo que limita su uso y dificulta la identificación. Sin embargo, este libro se recomienda ampliamente, dada su calidad editorial no tan solo en las láminas a colores, sino también en la impresión en general. Seguramente la obra en discusión ayudará significativamente a conocer las especies mexicanas de *Agaricus*.

Gastón Guzmán

Torres, M.F., 1984. Utilización Ritual de la Flora Psicotrópica en la Cultura Maya, pp. 57-162. In: VILLATORIO, E. M., *Etnomedicina en Guatemala*. Centro de Estudios Folklóricos, Colecciones Monográficas 1, Universidad de San Carlos de Guatemala, Guatemala, 316 p.

La etnomicología ha tomado especial interés en Guatemala, en parte debido a las ricas tradiciones sobre el uso de los hongos en la alimentación popular, a la vasta riqueza de las figuras identificadas como "hongos de piedra" pertenecientes a la Cultura Maya y encontradas en aquel país, a los estudios del Dr. Bernard Lowy de la Universidad del Estado de Louisiana y sobre todo al empeño que le ha puesto el Dr. Miguel Torres, entusiasta estudioso de esta naciente ciencia en Mesoamérica. El trabajo que comentamos, en el libro de la *Etnomedicina en Guatemala*, está lleno de una interesante información al respecto, con un enfoque singular, dada la preparación químico-microbiológica del Dr. Torres, quien intitula su escrito, modestamente como *Ensayo*, a pesar de que realmente es una buena puesta al día sobre el tema del uso de las plantas psicotrópicas en la Cultura Maya. En los capítulos referentes a los hongos, el Dr. Torres, hace primeramente una relación de estos organismos en las religiones de otras culturas antiguas y contemporáneas, como las de Grecia, India, Egipto, etc. Posteriormente se adscribe a la Cultura Maya en donde discute el posible uso de *Amanita muscaria* y a las especies de *Psilocybe* conocidas en Guatemala y su uso actual como droga. En este capítulo, discute la interpretación de *Xochipilli* el Dios Azteca de las plantas psicotrópicas según Schultes y sus relaciones con *Piltzintli* el Dios de los "niños santos", el patrón de la *gentecita* o los *niños santos*, nombres afectuosos que aún hoy en día usan los curanderos en sus cantos chamánicos para invocar a los hongos sagrados, dice textualmente el autor, pero lo interesante del caso, es que relaciona una figura infantil hecha bajo relieve en la fachada del Convento de la Inmaculada Concepción de María, en La Antigua Guatemala, con

el Dios *Piltzintli*, lo que une las tradiciones mexicanas sobre el uso ceremonial de hongos con las que posiblemente existieron en Guatemala. La obra de Torres termina con una copiosa lista de 75 fichas bibliográficas, que le dá más valor todavía a su estudio.

Gastón Guzman

Jahnke, K.D., 1984. *Artabgrenzung durch DNA-analyse bei einigen vertretern der Strophariaceae (Basidiomycetes)* [Species delimitation and DNA analysis of some members of the Strophariaceae (Basidiomycetes)], Cramer, Vaduz, 183 págs.

Se presenta un trabajo importante e interesante sobre la delimitación de especies en algunos miembros de la familia Strophariaceae, a través del análisis del ADN, el cual constituyó la tesis doctoral del autor. Es importante señalar que los estudios sobre la composición química del ADN pueden ayudar a resolver problemas en las relaciones filogenéticas de los organismos, incluso a nivel de especie y se trata de un campo relativamente nuevo. Tradicionalmente se ha trabajado sobre organismos procariotas, como las bacterias. Sin embargo, recientemente se ha logrado investigar levaduras, hongos zoospóricos y algunos grupos de hongos superiores.

El Dr. Jahnke estudió la composición del ADN de 44 especies de Basidiomycetes de los géneros *Polyporus*, *Pholiota*, *Psilocybe*, *Stropharia* e *Hypholoma*, haciendo especial énfasis en la familia Strophariaceae, la cual analiza y discute a nivel taxonómico. Los resultados revelaron, que debido a los altos valores de homología que presentaron *Stropharia albocyanea* (Dems.) Quél. y *S. ochrocyanea* Bon al hibridizar sus respectivos ADN, deben considerarse como una sola especie, sucediendo lo mismo con *S. squamosa* (Pers. ex Fr.) Quél. y *S. thrausta* (Schulz. ex Kalchbr.) Sacc. Pero por otro lado, hace ver que deben excluirse de dicho género *S. luteonitens* (Fr.) Quél., *S. squamosa* (Pers. ex Fr.) Quél., *S. thrausta* (Schulz. ex Kalchbr.) Sacc. y *S. aurantiaca* (Cke.) Imai, las cuales se transfieren a los géneros *Psilocybe* (las 3 primeras) y a *Hypholoma* (la última) (tal como lo consideró Guzmán en 1975 y en 1983). Es indudable que el presente estudio será de gran utilidad a los especialistas en la materia, ya que proporciona una nueva y útil evidencia taxonómica para la clasificación de la familia Strophariaceae. El libro fué obsequiado al Dr. Guzmán por el Dr. Jahnke y se encuentra depositado en la biblioteca de micología que se mantiene en el INIREB.

Daniel Martínez Carrera