

LOS POLIPORACEOS DE MEXICO II. LOCALIDADES NUEVAS PARA

Megasporoporia mexicana *

por Ricardo Valenzuela ** y
María de la Luz Sandoval **

THE POLYPORES OF MEXICO II. NEW LOCALITIES OF

Megasporoporia mexicana

SUMMARY

- Megasporoporia mexicana Ryv. is reported from 8 new localities of the States of Guerrero, Mexico, Oaxaca and Veracruz. This species was only known from the type locality at the State of Veracruz. The macroscopic features are extended.

RESUMEN

Se registran 8 nuevas localidades para Megasporoporia mexicana Ryv. de los Estados de Guerrero, México, Oaxaca y Veracruz, ya que solo se conocía de la localidad tipo en Veracruz. Se amplía además la descripción macroscópica de la especie.

INTRODUCCION

Continuando con la serie de los poliporáceos de México iniciados por Ojedalópez et al. (1986), se registran ahora 8 localidades nuevas en 4 entidades federativas para Megasporoporia mexicana Ryv., especie que solamente se conocía de la localidad típica en el Municipio de Huatusco, Ver.

Megasporoporia mexicana Ryv. in Ryv., Wright & Rajch.

Mycotaxon 16: 178, 1982.

Figs. 1-5

Cuerpo fructífero anual, resupinado, circular a elipsoide, de hasta 400 X 150 X 18 mm, coriáceo a corchoso. Superficie de los poros de color crema a amarillo paja cuando fresco o de color café pálido cuando se maltrata o al secarse, poros circulares a angulares, en algunos ejemplares variables, de poligonales a hexagonales, de 2 - 6 mm de diámetro; tubos hasta 15 mm de profundidad, de color crema

* Trabajo financiado por el CONACYT (Proyecto PCEBNA-030184).

**Laboratorio de Micología, Departamento de Botánica, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas, Instituto Politécnico Nacional, Apartado Postal 26-381, México, D.F. 02860.

a café pálido, con medas abundantes y dispersas en las paredes de los tubos, de hasta 300 μm de largo. Margen presente o ausente, de color crema a café pálido, aterciopelado, estéril, hasta 4 mm de ancho. Contexto muy delgado, hasta 1 mm de grosor, de color crema a café pálido, denso y compacto, homogéneo.

Sistema hifal dimítico, con hifas generativas hialinas en KOH, septadas y fibuladas, con paredes delgadas, de 1.6 - 3.2 μm de diámetro; hifas esqueléticas hialinas en KOH, dextrinoides, con paredes gruesas a sólidas, de rígidas a tortuosas, de 2.4 - 8.0 (-14.0) μm de diámetro, algunas presentan una ramificación dicotómica. Basidios de 24.0 - 40.0 X 8.0 - 10.0 μm , tetrasporados, hialinos en KOH, claviformes. Esporas de (16.0-) 20.0 - 24.0 X (4.8-) 5.6 - 7.2 (-8.0) μm , hialinas en KOH, inamiloides, con paredes delgadas, lisas, cilíndricas a alantoides.

Reacciones macroquímicas: El KOH al 5% cambia todas las partes a color café obscuro.

Hábitat: Sobre troncos muertos y árboles vivos de *Quercus* spp. en bosques de encino y encino-pino, causando una pudrición blanca.

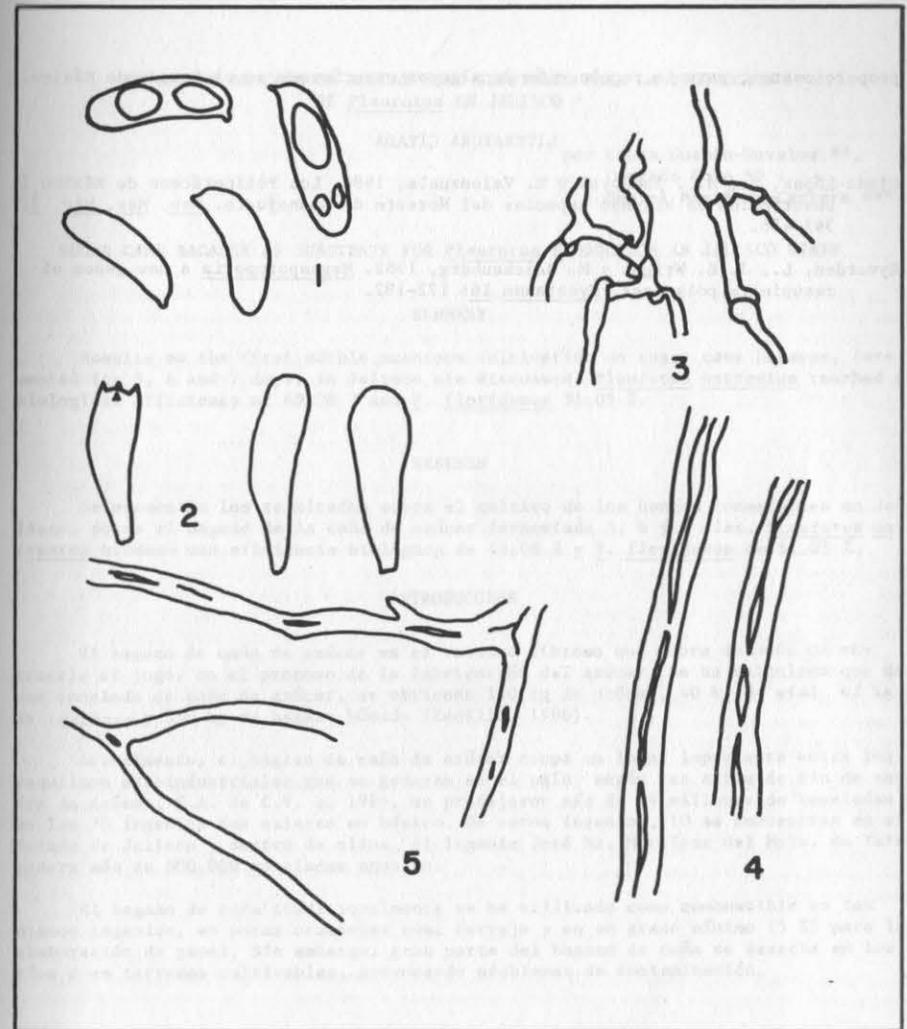
Material estudiado: GUERRERO, cerca de Xocomatlán, ag. 6, 1976, A. Pineda 34 (ENCB); Municipio de Atlixnac, Km 76 carretera Chilpancingo-Tlapa, jul. 16, 1982, alt. 2100 m, P. Larralde s.n. (FCME). ESTADO DE MEXICO, Municipio de Tejupilco de Hidalgo, Km 8 - 10 del camino hacia Nanchititla, alt. 1900 m, sept. 6, 1986, L. Colón 1062; 1089; M.L. Sandoval 132; R. Valenzuela 5522 (todos en ENCB); Cañadas de Nanchititla, alt. 2200 m, oct. 16, 1985, R. Valenzuela 4864; mar. 21, 1987, A. Estrada-Torres 1783; R. Valenzuela 5571 (todos en ENCB). OAXACA, camino a San Lorenzo de Albarradas, Oriente de Mitla, feb. 21, 1960, W.S. Miller s.n. (ENCB). VERACRUZ, Municipio de Totutla, El Mirador, alt. 1000 m, nov. 29, 1972, F. Ventura 7516 (ENCB); Totutla, alt. 1200 m, mar. 15, 1973, F. Ventura 8007 (ENCB); entre Catemaco y Díaz Covarrubias, Los Mangos, alt. 300 m, jul. 12, 1972, G. Guzmán 10769 (ENCB); Municipio de Huatusco, Coscontla, alt. 1300 m, mayo 16, 1973, F. Ventura 8320 (Holotipo ENCB, Isotipo O).

Discusión: Esta especie es fácil de reconocer por su cuerpo fructífero resupinado con poros poligonales a hexagonales y de gran tamaño, aunado al tamaño de las esporas, la distinguen de *Megasporoporia cavernulosa* (Berk.) Ryv., que tiene poros y esporas más pequeñas además de dendrohidifidios en el himenio; de *M. hexagonoides* (Speg.) Wright et Rajchenberg se distingue por los poros más pequeños y abundantes cristales entre los elementos himeniales y del subhimenio y de *M. setulosa* (Henn.) Rajchenberg por presentar poros y esporas más pequeñas y abundantes cristales en el himenio y subhimenio (Ryvarden et al., 1982).

Los especímenes estudiados concuerdan bien con la descripción dada por Ryvarden et al. (1982), excepto en el tamaño de poros, los cuales citan de 1 - 3 mm de diámetro.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a los biólogos Joaquín Cifuentes y Lilia Pérez Ramírez las facilidades que brindaron para la revisión del herbario de la Facultad de Ciencias, U.N.A.M. También agradecen a los biólogos Cristina Castro y Mario García Lorenzana de la Universidad Simón Bolívar por las atenciones y facilidades que nos



Figs. 1 - 5. *Megasporoporia mexicana*. 1. Esporas. 2. Basidio y basidiolos. 3. Hifas generativas. 4. Hifas esqueléticas. 5. Hifas esqueléticas con ramificaciones (Valenzuela 4864 y Sandoval 132)

proporcionaron, para la recolección de algunos especímenes en el Estado de México.

LITERATURA CITADA

Ojeda-López, S., M.L. Sandoval y R. Valenzuela, 1986. Los Poliporáceos de México I. Descripción de algunas especies del Noreste de Guanajuato. Rev. Mex. Mic. 2: 367-436.

Ryvarden, L., J. E. Wright y M. Rajchenberg, 1982. Megasporoporia a new genus of resupinate polypores. Mycotaxon 16: 172-182.