

## Historia y descripción de *Microsporium fulvum*, una especie válida del género descubierta en la República Argentina

Se presentan estas imágenes para destacar el interés de una especie válida del género *Microsporium* descrita por primera vez en 1909 por el dermatólogo argentino Julio Uriburu. Este especialista formó parte del grupo inicial de médicos dedicados a la dermatología que fundaron la Asociación Argentina de Dermatología, en 1907. Presentamos aquí al grupo de fundadores, entre los cuales se destacan, además de Uriburu, Pedro Baliña, Baldomero Sommer, Maximiliano Aberastury, Nicolás V. Greco y Pacífico Díaz.

Este aislamiento corresponde al cultivo de una uña de pie, que es una localización sumamente infrecuente para hongos del género *Microsporium*.

Debido a la similitud morfológica de esta especie con *Microsporium gypseum*, algunos autores no aceptan su validez y la incluyen dentro del complejo *M. gypseum*. Sin embargo, la forma teleomorfa es diferente y los estudios de biología molecular han detectado diferencias en el ADN.

*Microsporium fulvum*: Uriburu, 1909 (1-3).

**Teleomorfo:** *Arthroderma fulvum*. Weitzman, Mc Ginnis, Padhye y Ajello, 1986.

**Sinonimia.** Forma teleomorfa: *Nannizzia fulva*, Stockdale, 1963. *Nannizzia gypsea*, Stockdale var. *fulva* Spinis, 1964.

**Posición sistemática.** Forma anamorfa: *Deuteromycotina*, *Hyphomycetes*, *Moniliales*, *Moniliaceae*, *Microsporium*. Forma teleomorfa: *Ascomycotina*, *Onygenales*, *Arthrodermatiaceae*, *Arthroderma*.

**Identificación:** produce invasión ectothrix de los cabellos, con esporos esparcidos. Las colonias son pulverulentas, de crecimiento rápido, color cremoso o pardo claro, con una parte periférica blanquecina; el aspecto es más veloso que el de *Microsporium gypseum*. El reverso de la colonia es pardo-amarillento a rojo intenso. En la observación microscópica presenta numerosos macroconidios, más cilíndricos que los de *M. gypseum*, que poseen hasta 7 septos internos; la pared de estos esporos es fina y rugosa. Los microconidios son piriformes o en forma de lágrima y no pueden diferenciarse de los de otras especies de dermatofitos. Puede presentar hifas en espiral. Produce *in vitro* órganos perforadores en cabellos humanos y es ureasa-positiva. En medios ricos en glucosa presenta rápidamente pleomorfismo. Es un hongo geófilo y menos virulento que *M. gypseum*, algunos autores lo incluyen como variedad del complejo *M. gypseum*.

### BIBLIOGRAFÍA

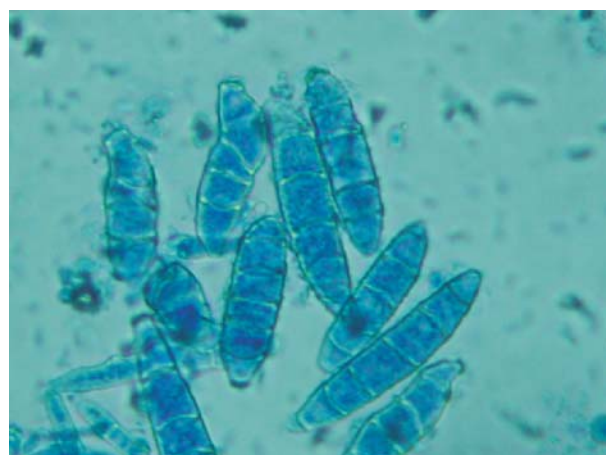
1. de Hoog GS, Guarro J, Gené J, Figueras MJ. Atlas of Clinical Fungi, 2<sup>nd</sup> ed. Centraalbureau voor Schimmelcultures, Utrecht, The Netherlands and Universitat Rovira i Virgili, Reus, Spain, 2000, p. 749.
2. Lacaz C da S, Porto E, Heins-Vaccari ME, Takahashi de Melo N. Guia para Identificação do Fungos, Actinomicetos e Algas de Interesse Médico. São Paulo, Brasil, SARVIER (FAESP), 1998, p. 67.
3. Larone, DH. Medically Important Fungi. A guide to identification. 4<sup>th</sup> ed. Washington DC, ASM Press, 2002, p. 236.



**Figura 1.** Fundadores de la Asociación Argentina de Dermatología *De pie*: Julio V. Uriburu, Carlos S. Seminario, Pedro L. Baliña, Nicolás V. Greco, Ernesto Polito, Ricardo Nölting, Angel M. Gimenez. *Sentados*: Eudoro Cisneros, Maximiliano Aberastury, Baldomero Sommer, Pacífico Díaz, Manuel N. Moyano, Carlos Roche



**Figura 2.** Colonia gigante de *M. fulvum* en el medio de Sabouraud.



**Figura 3.** Aspecto micromorfológico de *M. fulvum* a 400X.

R. Negroni, P. Bonvehi, A. Arechavala.

Centro de Estudios Micológicos. Pres. José E. Uriburu 1252 (C1114AAJ) Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

E-mail: ricardonegroni@intramed.net