

Scleroderma areolatum

Ehrenb., *Sylv. mycol. berol.* (Berlin) 15: 27 (1818)



Sclerodermataceae, Boletales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Material estudiado:

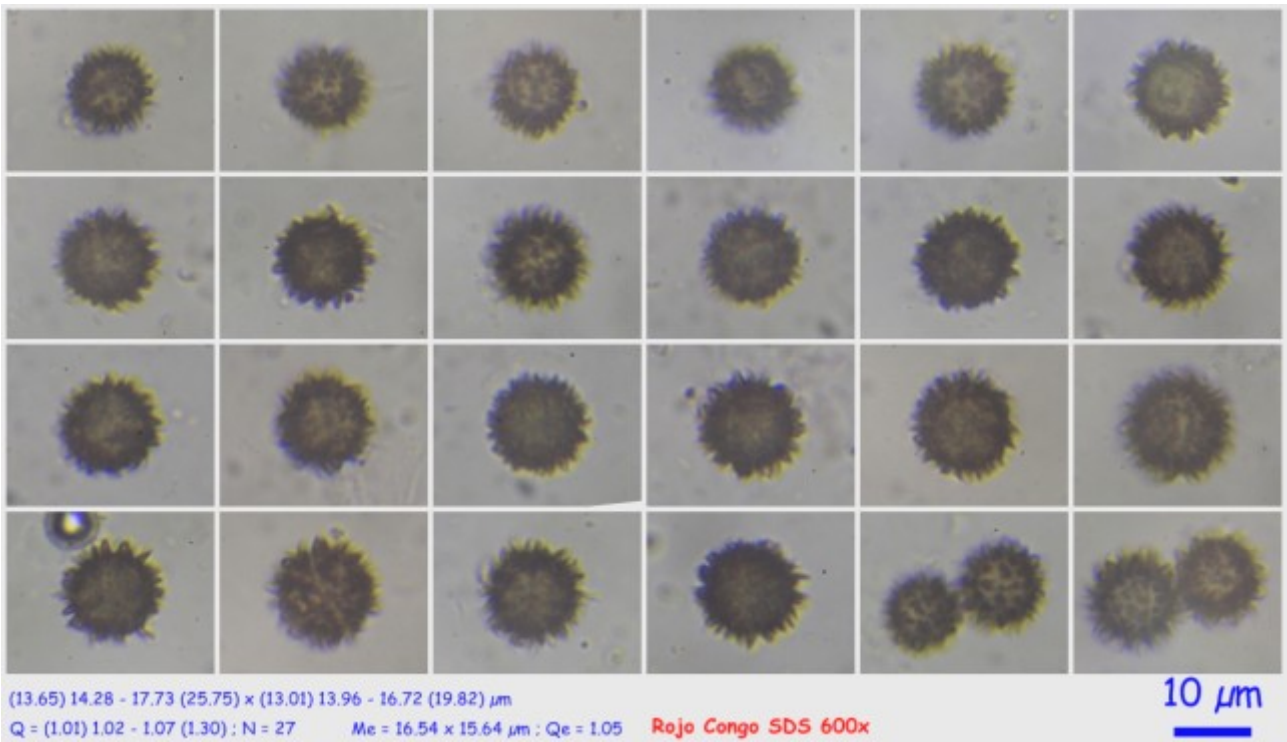
Francia, Aquitania, Oloron St. Marie, Feas, 30T XN9182, 241 m, en suelo en bosque mixto húmedo, 7-VII-2014, leg. Mónica Mendoza, Concha Morente, Dianora Estrada, Joaquín Fernández, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8224.

Descripción macroscópica:

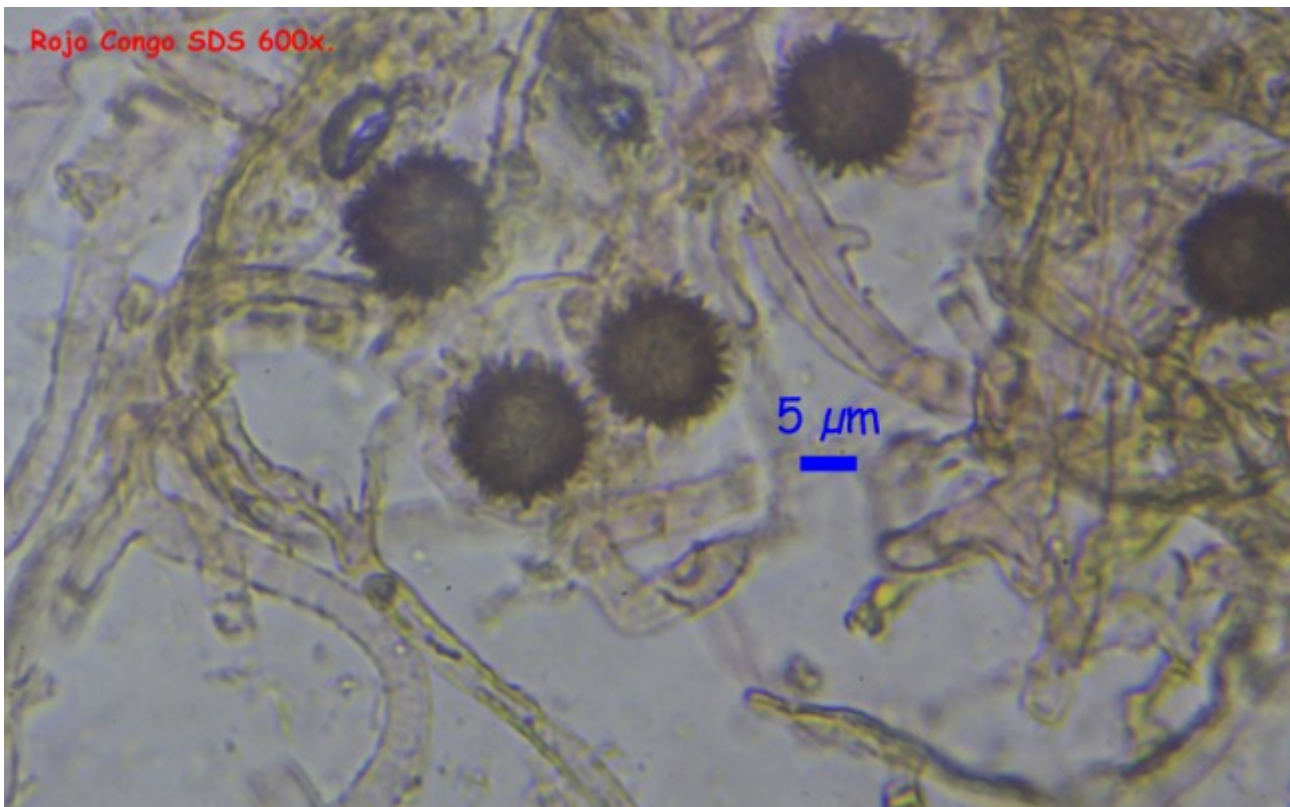
Carpóforo de 3 cm de diámetro, globoso a ligeramente piriforme, no estipitado, gregario, de color amarillo crema y cubierto de pequeñas escamas irregulares de color marrón rojizo. **Peridio** delgado, de 1 mm, y algo más grueso hacia la base y con carne blanquecina con tonos violáceos. **Gleba** pulverulenta de color violáceo.

Descripción microscópica:

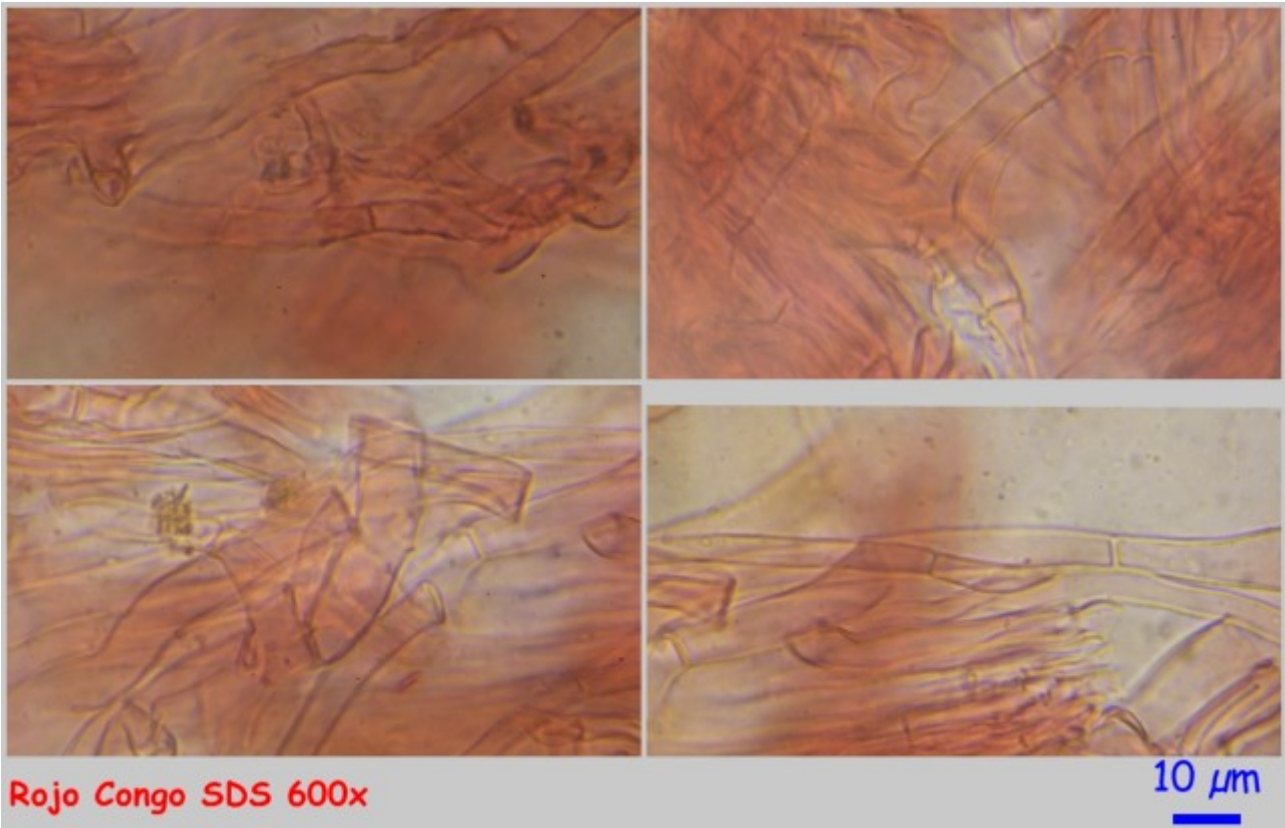
Basidios no observados. **Basidiosporas** globosas de (8.03) 8.99 - 11.31 (12.04) x (6.91) 8.61 - 11.07 (11.88) μm ; Q = (1.00) 1.01 - 1.07 (1.16); N = 49; Me = 10.11 x 9.78 μm ; Qe = 1.04 y cubiertas de espinas y acúleos cónicos de (1.64) 1.87 - 2.57 (2.74) μm ; N = 28; Me = 2.25 x 1.31 μm de altura. **Hifas** de la gleba y del peridio septadas y sin fíbulas.



A. Esporas.



B. Hifas gleba.



C. Hifas del peridio.

Observaciones

Se caracteriza por su pseudostipe pequeño o ausente, tamaño también pequeño (3-4 cm.), forma esférica, tamaño de las esporas y de los acúleos y ausencia de fíbulas en las estructuras. Hay otras dos especies europeas cuyas estructuras también carecen de fíbulas: *Scleroderma verrucosum* (Bull.: Pers.) Pers., de tamaño más grande, con pseudoestipe evidente y lacunoso y esporas más pequeñas (7,9-9,4 μ m de diámetro), y *S. cepa* Pers. : Pers., con color amarillo oro y peridio más grueso (2-3 mm). SARASINI, 2005.

Otras descripciones y fotografías

- SARASINI M. (2005) *Gasteromiceti epigei*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 314.