Pterula multifida

(Chevall.) Fr., *Monogr. Hymenomyc. Suec.* (Upsaliae) **2**: 282 (1863)

Pterulaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Penicillaria multifida Chevall., *Fl. gén. env. Paris* (Paris) **1**: 111 (1826)

Material estudiado:

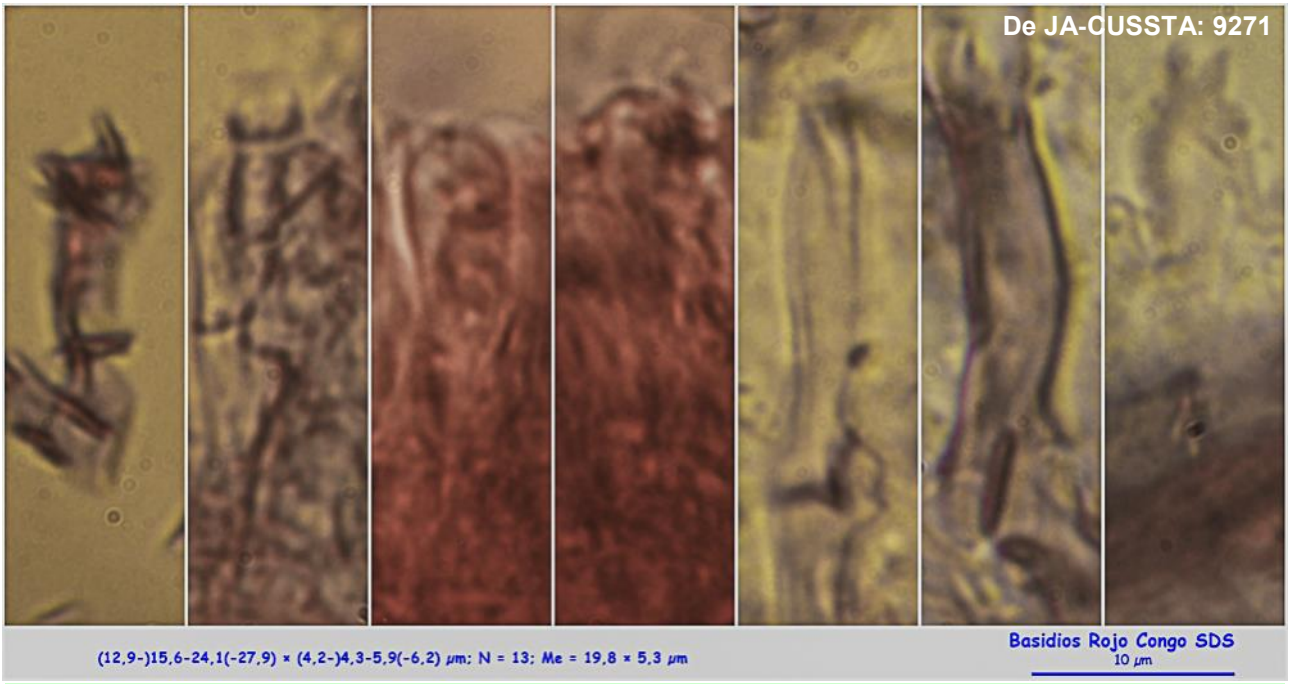
España, Cádiz, Grazalema, Área Rec. Llanos del Campo, 30STF8070, 660 m, entre hojas caídas de diversas plantas bajo *Quercus rotundifolia* y *Quercus faginea* en zona muy húmeda, 2-XII-2018, Concha Morente, Eva García, Carmen Orlandi, Dianora Estrada, Quique Vera, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9271.
España, Jaén, Valdepeñas de Jaén, Matarratas, 30SVG2764, 1.180 m, en suelo bajo *Ficus carica* en ribera de rio, 15-XI-2015, Mercedes Lara, Dianora Estrada, Joxel González y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9272. **Según MORENO ARROYO (2004) no hay ninguna cita en Andalucía y según RAYA & MORENO (2018) sólo hay una cita que ponen en duda indicando que probablemente corresponda a *Pterula subulata* Fr., por lo que ésta podría ser primera cita para Andalucía.**

Descripción macroscópica:

Basidiomas de 21-56 x 33-47 mm (ancho x alto), muy ramificados dicotómicamente desde un tronco común, ramas cilíndricas, con los ápices muy finos y apuntados, de color ocráceo en la base y en los ápices al madurar, blanco a grisáceo en el resto, a veces con tonos rosados. **Olor** químico.

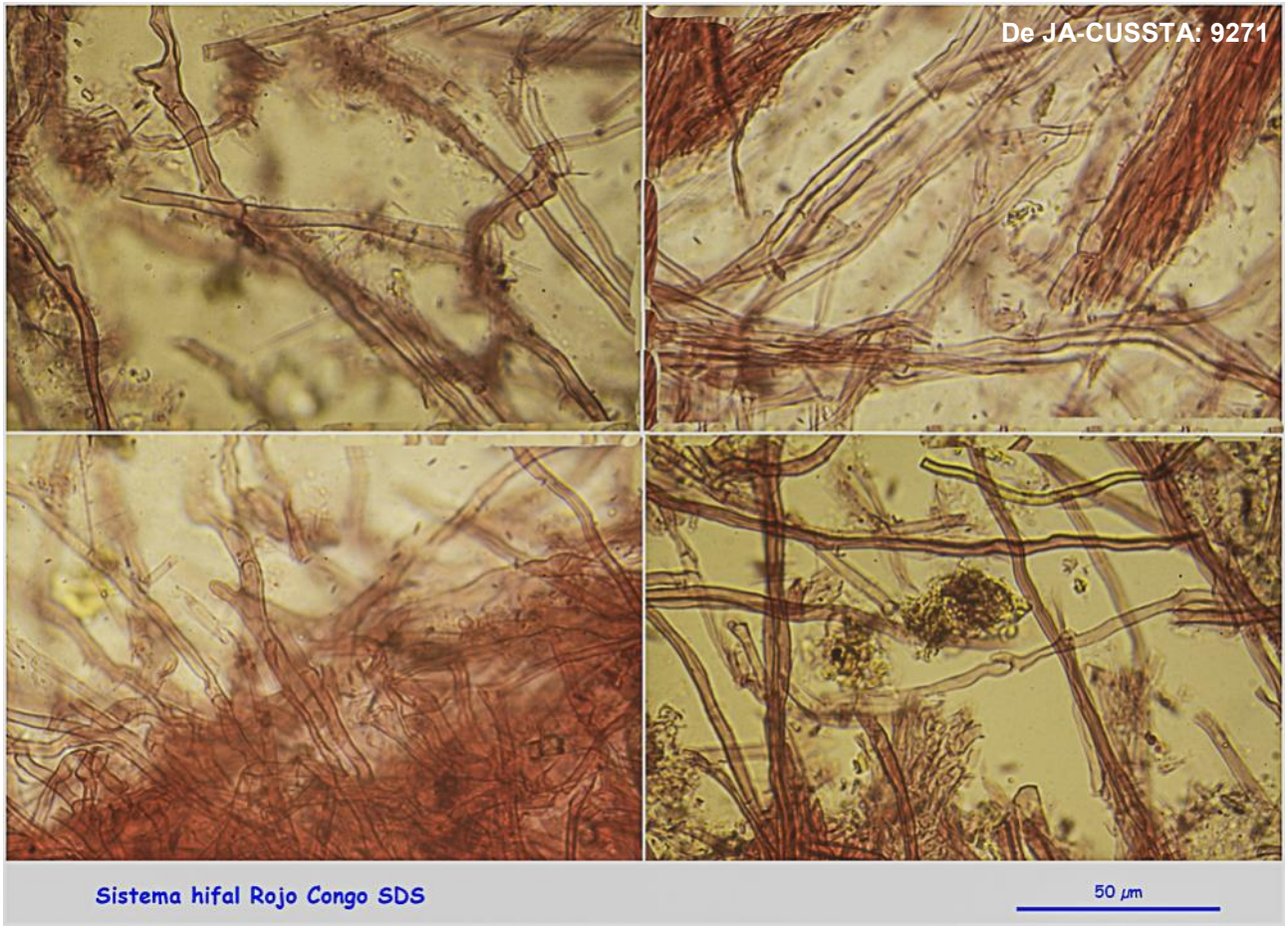
Descripción microscópica:

Basidios cilíndricos a claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (12,9-)15,6-24,1(-27,9) × (4,2-)4,3-5,9(-6,2) µm; N = 13; Me = 19,8 × 5,3 µm. **Basidiosporas** subglobosas a cilíndricas, lisas, gutuladas, apiculadas, de (4,7-)5,3-7,3(-9,0) × (2,2-)3,0-4,2(-4,8) µm; Q = (1,3-)1,4-2,1(-3,0); N = 100; V = (12-)26-62(-91) µm^3; Me = 6,2 × 3,5 µm; Qe = 1,8; Ve = 42 µm^3. **Sistema hifal** compuesto por hifas generativas, septadas y fibuladas, e hifas esqueléticas, de paredes gruesas, no septadas.



A. Basidios.

B. Esporas.



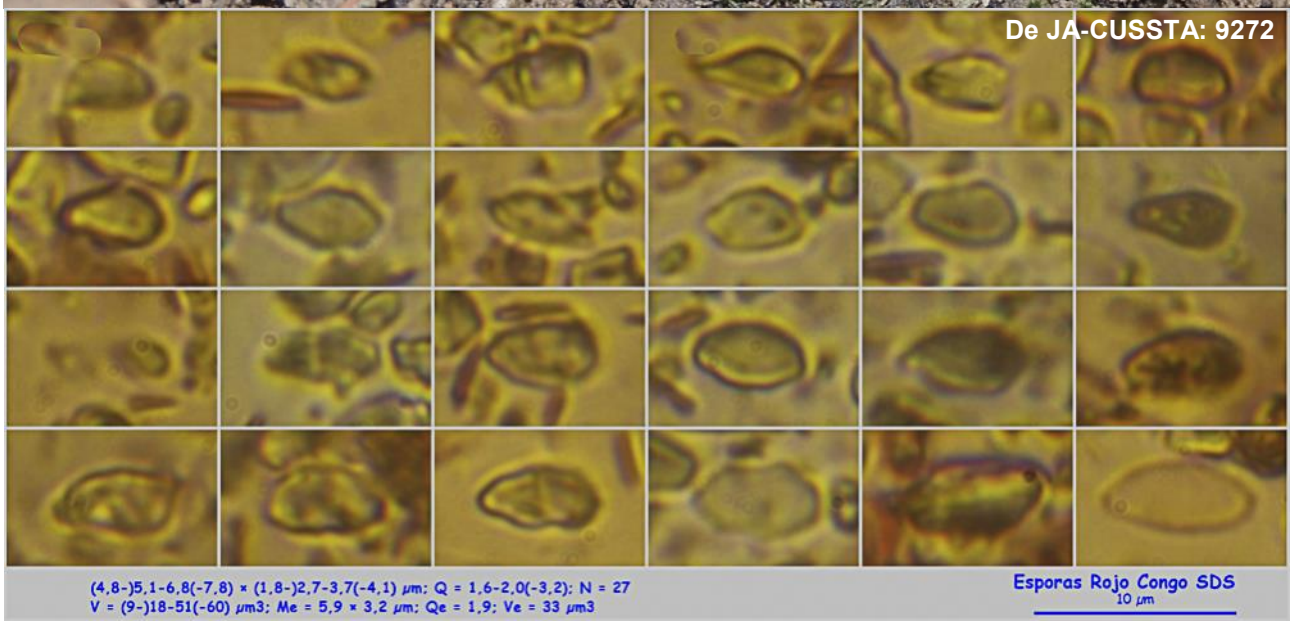
C. Sistema Hifal.

Observaciones

Siguiendo la clave de CORFIXEN & *al*. (1997:267) llegamos a esta especie. *Pterula sclerotiicola* Berthier se distingue porque crece desde un esclerocio basal. *P. gracilis* (Desm. & Berk.) Corner sólo está bifurcada junto a la base, tiene basidios bispóricos y las esporas mucho más grandes, de 9-16 x 4-7 µm. *P. subulata* Fr. es la más próxima, diferenciándose sólo por las ramas más gruesas y las esporas más grandes (CORFIXEN & *al*., 1997:267).

Otras descripciones y fotografías

- CORFIXEN P., F.E. ECKBLAD, N. HALLENBERG, E.B. HANSEN †, L. HARMSEN † , K. HAUERSLEV, K. HOILAND, M. JEPPSON, A. KÄÄRIK, L. KERS, H. KANUDSEN, M. LANGE, J.A. NANNFELDT †, T. NIEMELÄ, O. PERSSON, J.H. PETERSEN, P. ROBERTS, A. STRID, S. SUNHEDE, A.E. TORKELSEN, T. ULVINEN & J. VESTERHOLT (1997) *Heterobasidioid, Aphyllophoroid and Gasteromycetoid Basidiomycetes. Nordic Macromycetes Vol. 3*. Nordswamp. Copenhagen. Pág.
- MORENO ARROYO B. (Coordinador). (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, 678 pp. Córdoba.
- RAYA L. & B. MORENO (2018, dirección). *Flora Micológica de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía, Sevilla. 2.605 pp.



Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.