

# *Tulostoma fimbriatum*

Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 3(1): 43 (1829)



Agaricaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Tulostoma brumale* var. *fimbriatum* (Fr.) Quél., *Compt. Rend. Assoc. Franç. Avancem. Sci.* 18(2): 508 (1890) [1889]
- = *Tulostoma campestre* Morgan, *J. Cincinnati Soc. Nat. Hist.* 12(4): 165 (1889)
- ≡ *Tulostoma fimbriatum* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 3(1): 43 (1829) f. *fimbriatum*
- ≡ *Tulostoma fimbriatum* var. *campestre* (Morgan) G. Moreno, *An. Jard. bot. Madr.* 36: 18 (1980) [1979]
- ≡ *Tulostoma fimbriatum* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 3(1): 43 (1829) var. *fimbriatum*
- ≡ *Tulostoma fimbriatum* var. *heterosporum* J.E. Wright, *Bibliotheca Mycol.* 113: 113 (1987)
- = *Tulostoma granulorum* var. *campestre* (Morgan) J.E. Wright, in Wright, Herrera & Guzmán, *Ciencia Méx.* 27(4-5): 116 (1972)

## Material estudiado:

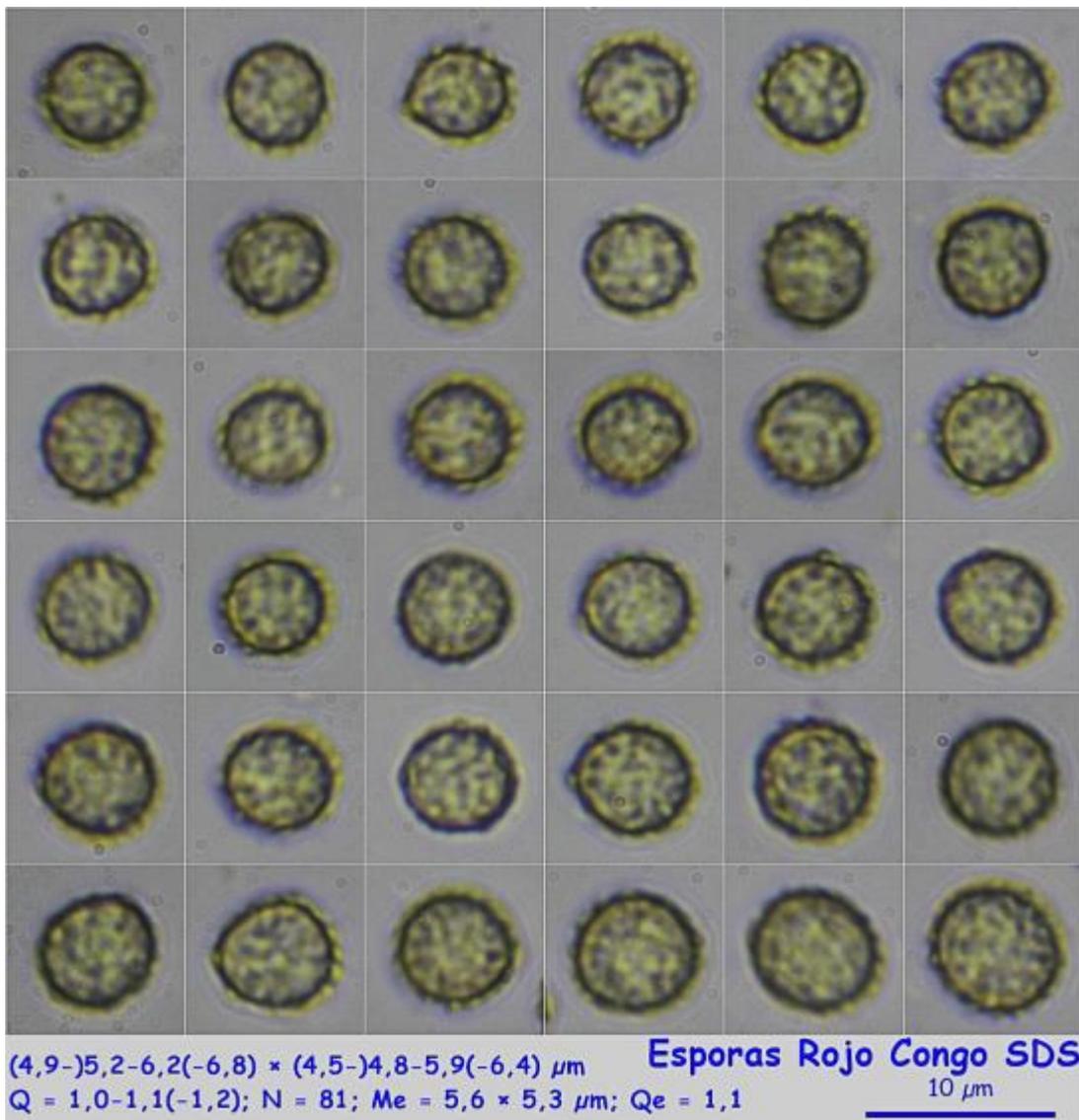
España, Huelva, Isla Cristina, Playa del Hoyo, 29SPB5118, 6 m, en duna fija bajo *Tamarix* sp., 8-I-2016, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8802. **No figura en el IMBA en la provincia de Huelva, por lo que podría ser primera cita para dicha provincia.** (MORENO ARROYO, 2004:532).  
 España, Alicante, La Vall de Laguar, Penyoñet, 29SYH4895, 690 m, en suelo entre hierba, 12-II-2016, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8803.

## Descripción macroscópica:

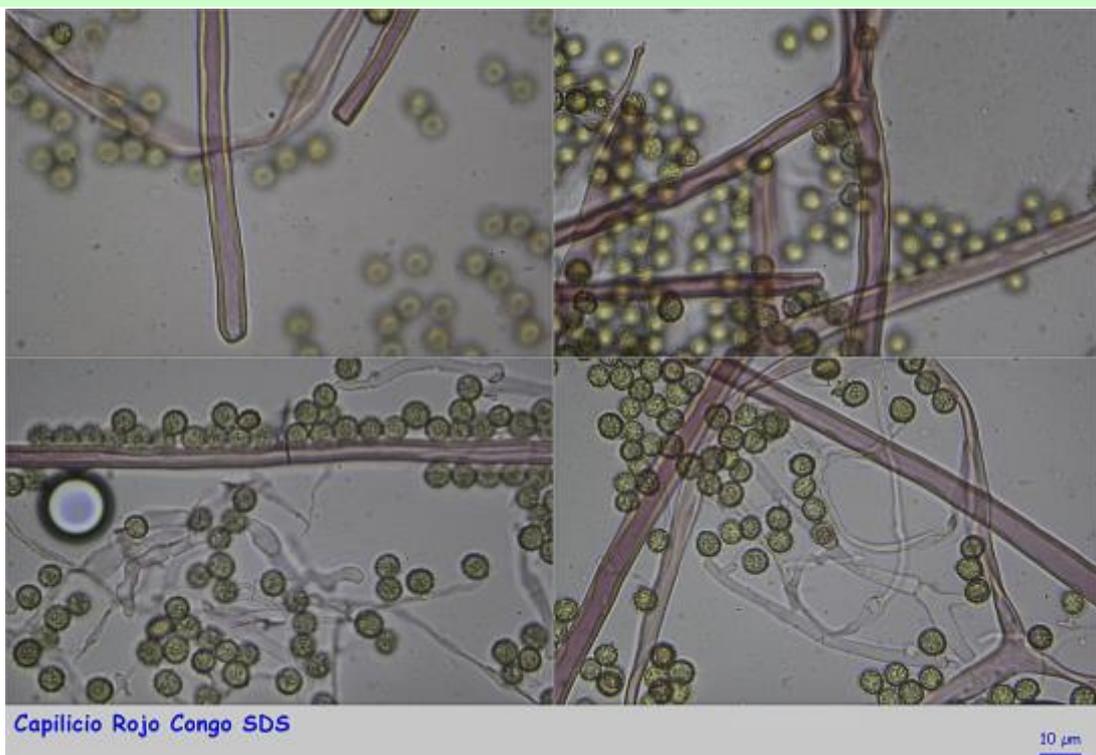
**Capítulo** globoso de 9-15 mm de diámetro. **Estípite** de 29-67 x 4-7 mm, cilíndrico, atenuado en el ápice y bulboso y con restos miceliarios en la base, de color ocre ferrugíneo. **Exoperidio** en la base del capítulo, filamentosos, formando un collario, de color ocráceo. **Endoperidio** liso, papiráceo, de color blanco grisáceo sucio. **Peristoma** apical, plano a ligeramente prominente, con ostiolo mal definido, fimbriado. **Gleba** pardo amarillenta.

## Descripción microscópica:

**Capillicio** formado por hifas poco bifurcadas, de paredes gruesas, de escasos septos, no o poco engrosados. **Basidiosporas** globosas, ornamentadas de verrugas y acúleos de (0,6-)0,7-1,1(1,3) µm; N = 26; Me = 0,9 µm de alto, algunas unidas formando pequeñas crestas; las medidas esporales de (4,9-)5,2-6,2(-6,8) × (4,5-)4,8-5,9(-6,4) µm; Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 81; Me = 5,6 × 5,3 µm; Qe = 1,1.



A. Esporas.



B. Capillio.

## Observaciones

Se diferencia del resto de las especies por su peristoma fimbriado y poco diferenciado, estructura filamentosa de los restos del exoperidio y esporas verrucoso aculeadas. (SARASINI, 2005)

## Otras descripciones y fotografías

- MORENO ARROYO, B. (Coordinador) (2004). Inventario Micológico Básico de Andalucía. *Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba*. 678 pp.
- SARASINI M. (2005) Gasteromiceti epigei. *A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici*. Pág. 364.



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