

Lyophyllum fumosum

(Pers.) P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* 43(2): 178 (1960)

Lyophyllaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Agaricus fumosus* Rabenh., *Deutschl. Krypt.-Fl.* (Leipzig) 1: 504 (1844)
- ≡ *Agaricus fumosus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 348 (1801)
- ≡ *Agaricus fumosus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 348 (1801) subsp. **fumosus**
- ≡ *Agaricus fumosus* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 348 (1801) var. **fumosus**
- ≡ *Agaricus fumosus* var. *polius* (Fr.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 89 (1821)
- ≡ *Clitocybe fumosa* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 124 (1871)
- ≡ *Clitocybe fumosa* var. *brevipes* Peck, *Bull. N.Y. St. Mus.* 157: 24 (1912) [1911]
- ≡ *Clitocybe fumosa* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 124 (1871) var. **fumosa**
- ≡ *Collybia fumosa* (Pers.) Quél.
- ≡ *Lyophyllum decastes* var. **fumosum** (Pers.) Gminder, *Index Fungorum* 302: 1 (2016)
- ≡ *Lyophyllum fumosum* (Pers.) P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* 43(2): 178 (1960)
- ≡ *Lyophyllum fumosum* (Pers.) P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* 43(2): 178 (1960) var. **fumosum**
- ≡ *Nolanea fumosa* P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 77 (1871)
- ≡ *Tricholoma fumosum* (Pers.) Ricken, *Die Blätterpilze* 1: 357 (1915)

Material estudiado:

España, Córdoba, Priego de Córdoba, Los Leones-Jardín Micológico, 30SUG9349, 516 m, en suelo bajo *Quercus ilex* ssp. *ballota* y *Pistacia lentiscus*, 22-III-2016, leg. Dianora Estrada, Salvador Tello y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8815.

Descripción macroscópica:

Píleo de 46-64 mm de diámetro, de hemisférico a aplano, ligeramente umbonado, margen agudo. **Cutícula** lisa, brillante, con fibrillas radiales, ligeramente escamosa en el centro al madurar, de color marrón a ocreo en la madurez. **Láminas** adnadas a decurrentes por un diente, de color blanco a crema claro, con tonos rojizos al tacto o en la madurez, arista lisa. **Estípite** de 67-99 x 10-13 mm, cilíndrico, ensanchado hacia la base, radicante, de color ocreo, blanquecino en el ápice y en la base. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetraspóricos, con fibula basal, de (25,2-)30,2-37,5(-42,4) x (7,8-)8,4-9,5(-11,2) µm; N = 19; Me = 34,3 x 9 µm. **Basidiosporas** globosas, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (5,8-)6,0-7,5(-8,3) x (5,4-)5,8-7,1(-8,0) µm; Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 86; Me = 6,8 x 6,5 µm; Qe = 1,0. **Pileipellis** compuesta por hifas paralelas, septadas y fibuladas.

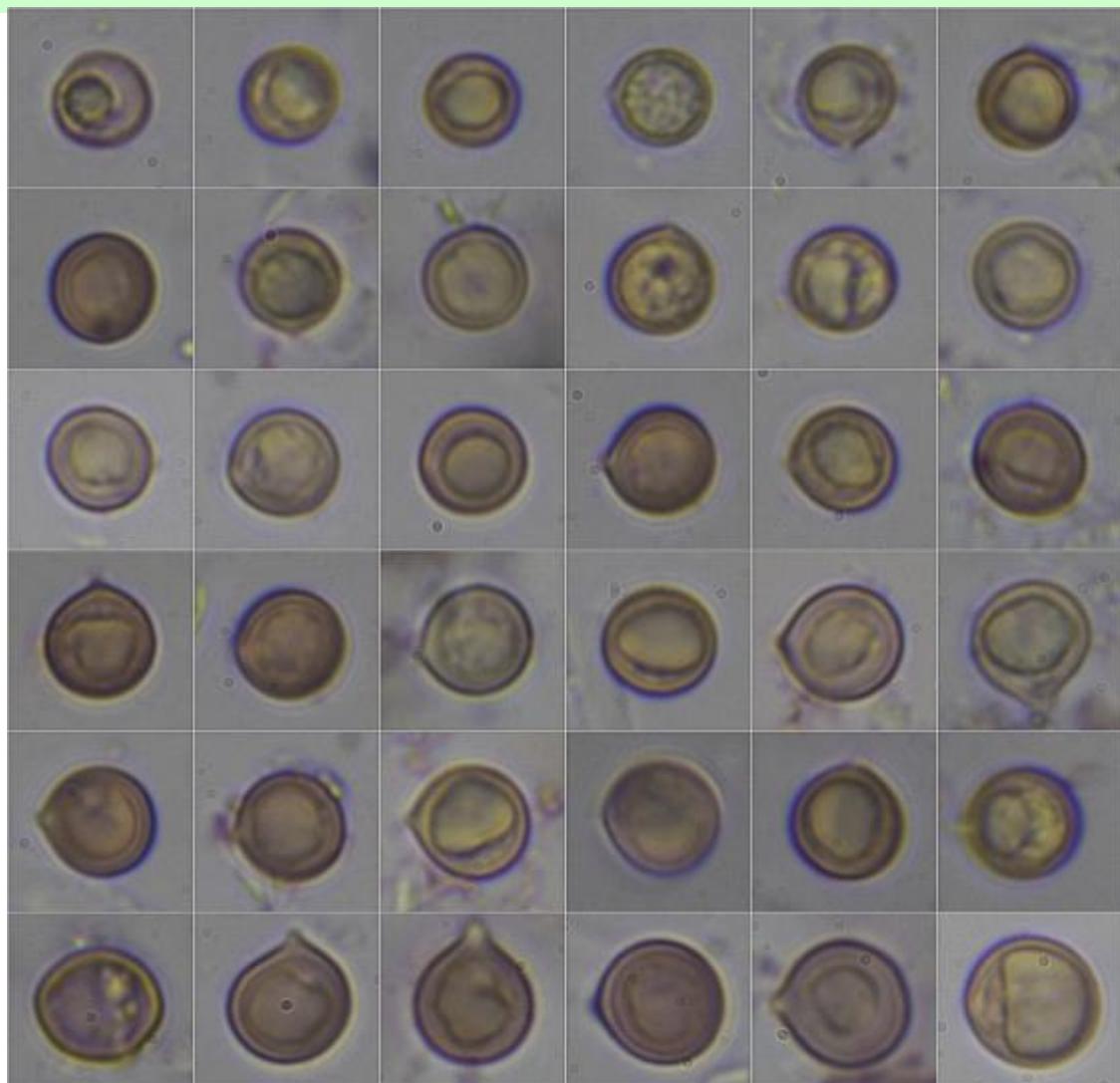


Basidios Rojo Congo SDS

10 μm

(25,2-)30,2-37,5(-42,4) \times (7,8-)8,4-9,5(-11,2) μm ; N = 19; Me = 34,3 \times 9 μm

A. Basidios.

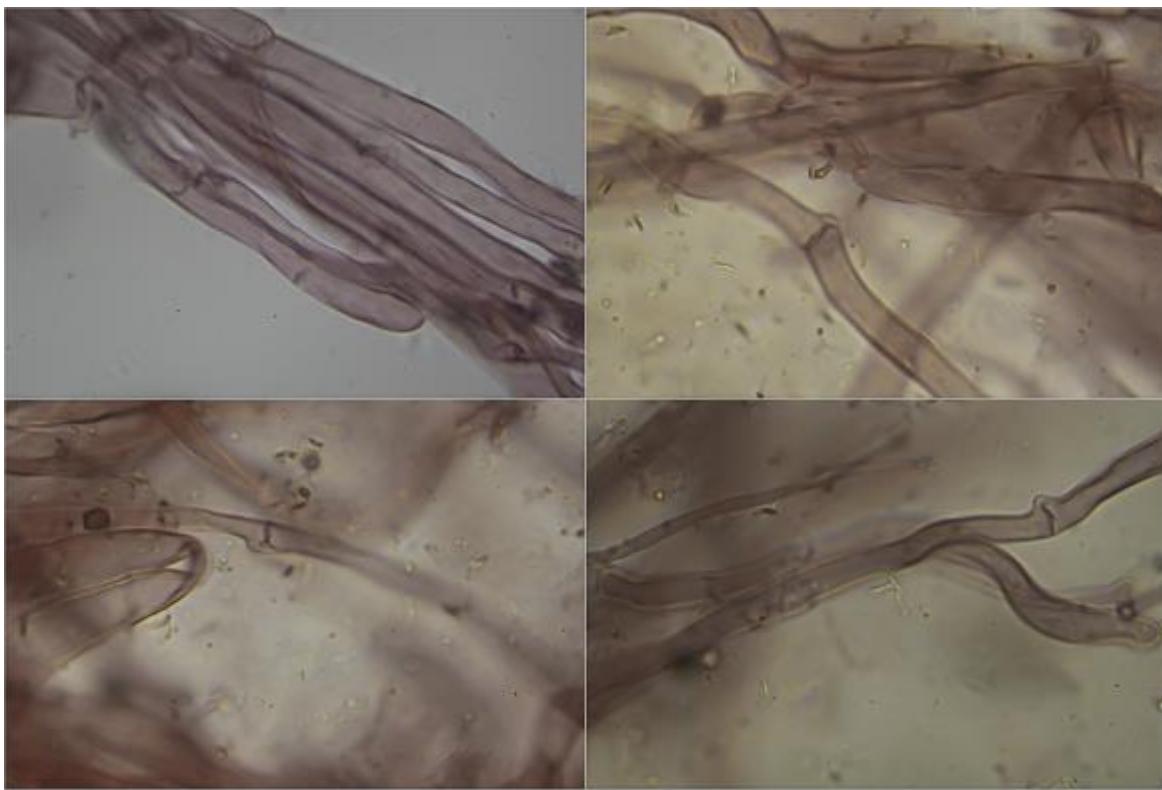


Esporas Rojo Congo SDS

10 μm

(5,8-)6,0-7,5(-8,3) \times (5,4-)5,8-7,1(-8,0) μm
Q = 1,0-1,1(-1,2); N = 86; Me = 6,8 \times 6,5 μm ; Qe = 1,0

B. Esporas.



Pileipellis Rojo Congo SDS

10 μm

C. Pileipellis.

Observaciones

Lyophyllum loricatum (Fr.) Kün. y *Lyophyllum decastes* (Fr.) Sing. tienen también esporas globosas pero más pequeñas, de 5,0-6,0 x 4,5-5,3 μm ; Q = 1,0-1,3 y de 5,6-6,9 x 5,1-6,6 μm ; Q = 1,0-1,1, respectivamente (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991:222). INDEX FUNGORUM (consulta al 31-I-2017) considera esta especie como sinónimo de *L. decastes*, sin embargo, por las diferencias macro y micro de ambas especies, y a efectos didácticos, hemos preferido describirla en ficha separada.

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. *Mykologia Luczern*. Pág. 222.
- INDEX FUNGORUM: <http://www.indexfungorum.org/NAMES/NAMES.asp> (CONSULTA AL 31-I-2017).



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