

Calocybe gangraenosa

(Fr.) V. Hofst., Moncalvo, Redhead & Vilgalys, in Redhead, *Index Fungorum* 8: 1 (2012)



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

Sinónimos homotípicos:

Agaricus gangraenosus Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 56 (1838) [1836-1838]
Clitocybe gangraenosa (Fr.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 153 (1874) [1878]
Lyophyllum gangraenosum (Fr.) Gulden, in Knudsen & Hansen, *Nordic J Bot.* 11(4): 478 (1991)

Material estudiado:

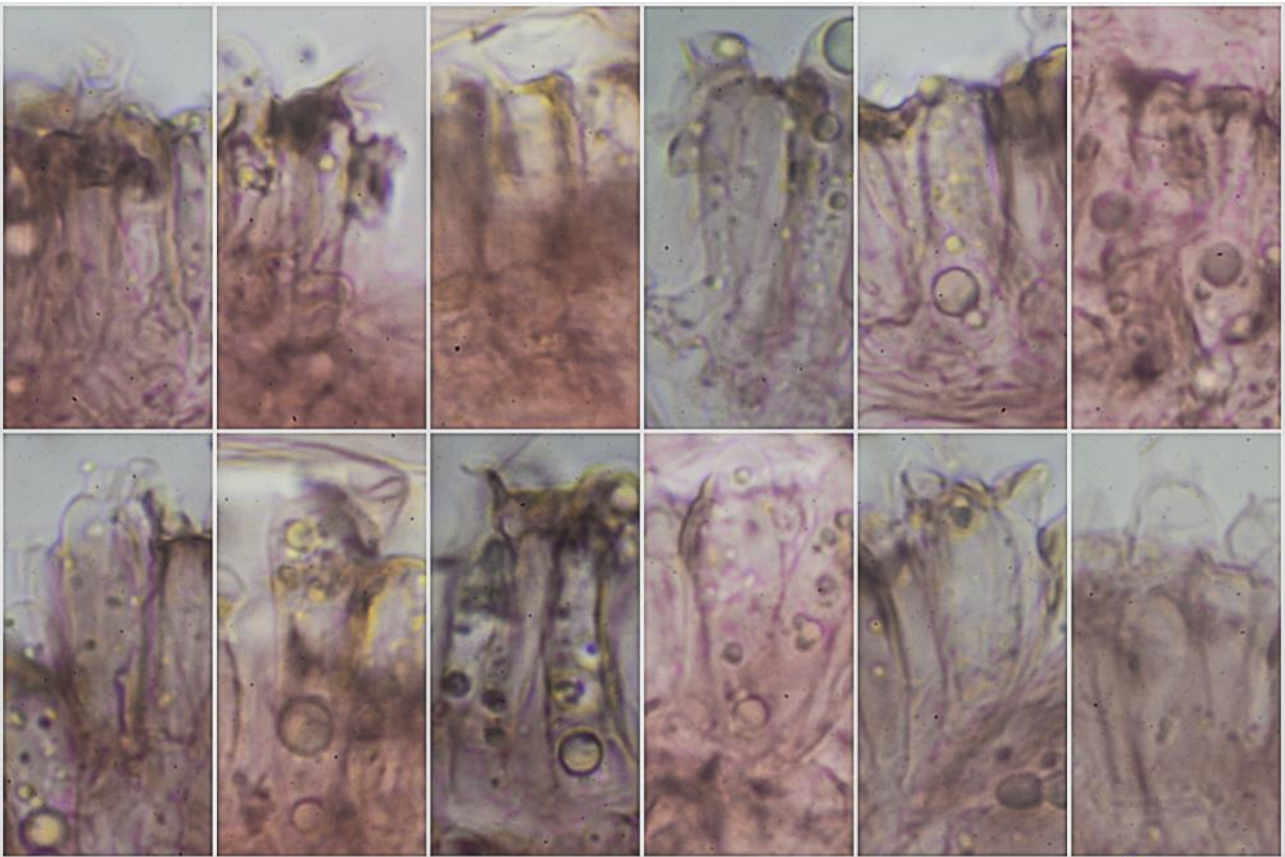
ESPAÑA, Canarias, Las Palmas, Agaete, Área Recreativa Pinar de Tamadaba, 28RDS3203, 907 m, bajo *Pinus canariensis*, 11-XII-2021, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Vicente Escobio, Tomás Illescas, Demetrio Merino y resto de asistentes a las Jornadas de la Asoc. Botánica y Micológica de Jaén y la Sociedad Micológica de Gran Canaria, JA: 9770.

Descripción macroscópica:

Pileo de 20-60 mm de diám., hemisférico, con umbón obtuso, margen entero, recurvado. **Cutícula** afieltrada, lisa, mate, de color marrón con manchas blanquecinas, ligeramente ennegreciente al roce. **Láminas** adnadas a subdecurrentes, separadas, estrechas, de color blanquecino a crema ocráceo, con arista finamente aserrada, de color marrón. **Estipite** de 15-30 x 7-30 mm, cilíndrico, ligeramente atenuado en la base, estriado horizontalmente, de color blanquecino a crema con tonos marrones. **Contexto** blanquecino, ligeramente ennegreciente, con sabor agradable y olor a lepista.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (20,0-)20,8-25,3(-26,7) × (5,7-)6,4-7,6(-8,0) µm; N = 29; Me = 23,1 × 7,0 µm. **Esporas** elipsoidales a subglobosas, verrucosas en agua, apiculadas, gutuladas, de (4,1-)4,5-5,7(-6,2) × (2,6-)3,0-3,9(-4,5) µm; Q = (1,1-)1,3-1,7(-1,9); N = 115; V = (16-)23-42(-53) µm³; Me = 5,1 × 3,5 µm; Qe = 1,5; Ve = 32 µm³, medidas en agua. **Células marginales** cilíndricas a claviformes, algunas fusiformes, de (16,4-)18,3-26,6(-28,2) × (3,0-)3,4-5,3(-5,6) µm; N = 32; Me = 22,5 × 4,4 µm. **Pileipellis** compuesta por hifas paralelas, gruesamente cilíndricas, con un grosor de (7,3-)8,3-12,6(-15,9) µm; N = 30; Me = 10,4 µm. **Fíbulas** abundantes en todas las estructuras.

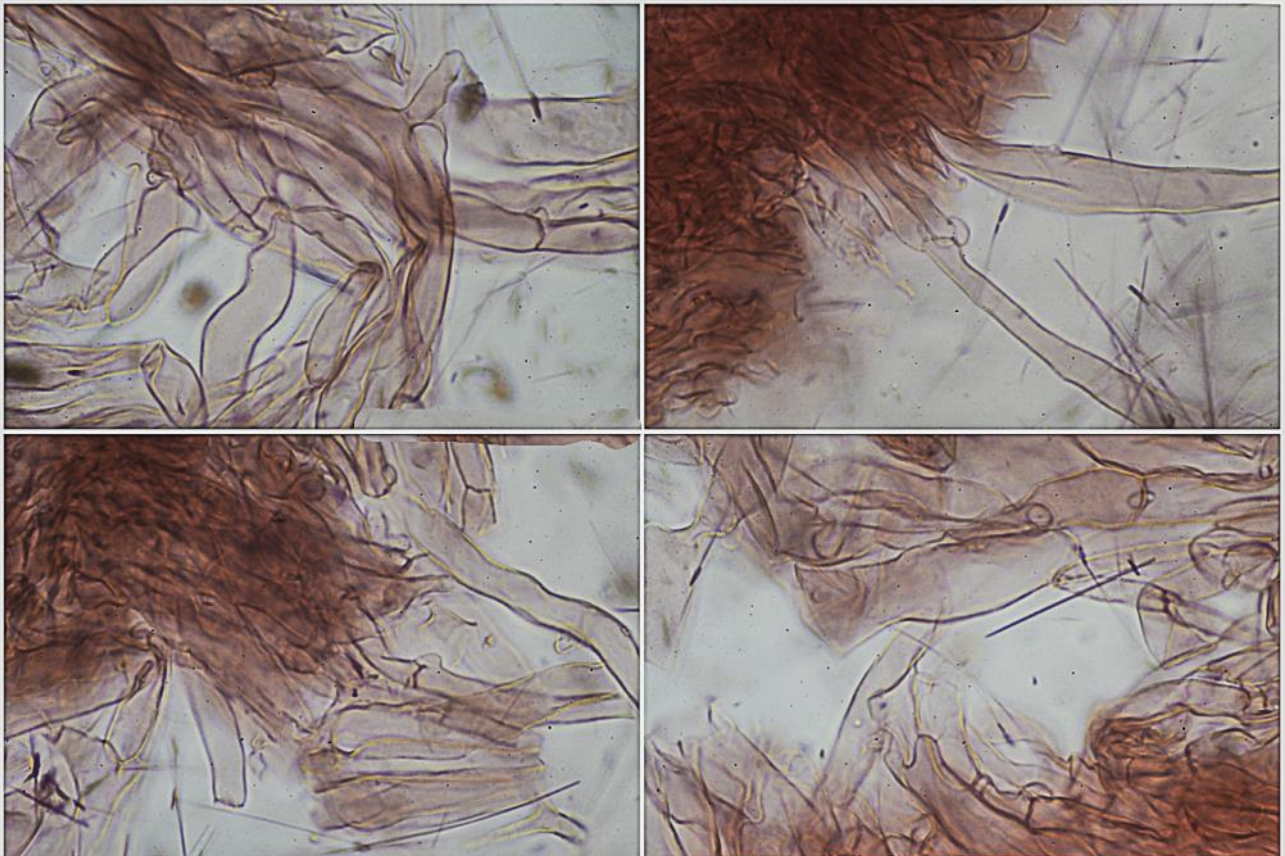


Basidios Rojo Congo SDS

(20,8-)21,6-25,1(-26,3) × (5,7-)6,8-9,0(-9,3) μm; N = 19; Me = 23,5 × 7,7 μm

20 μm

A. Basidios.

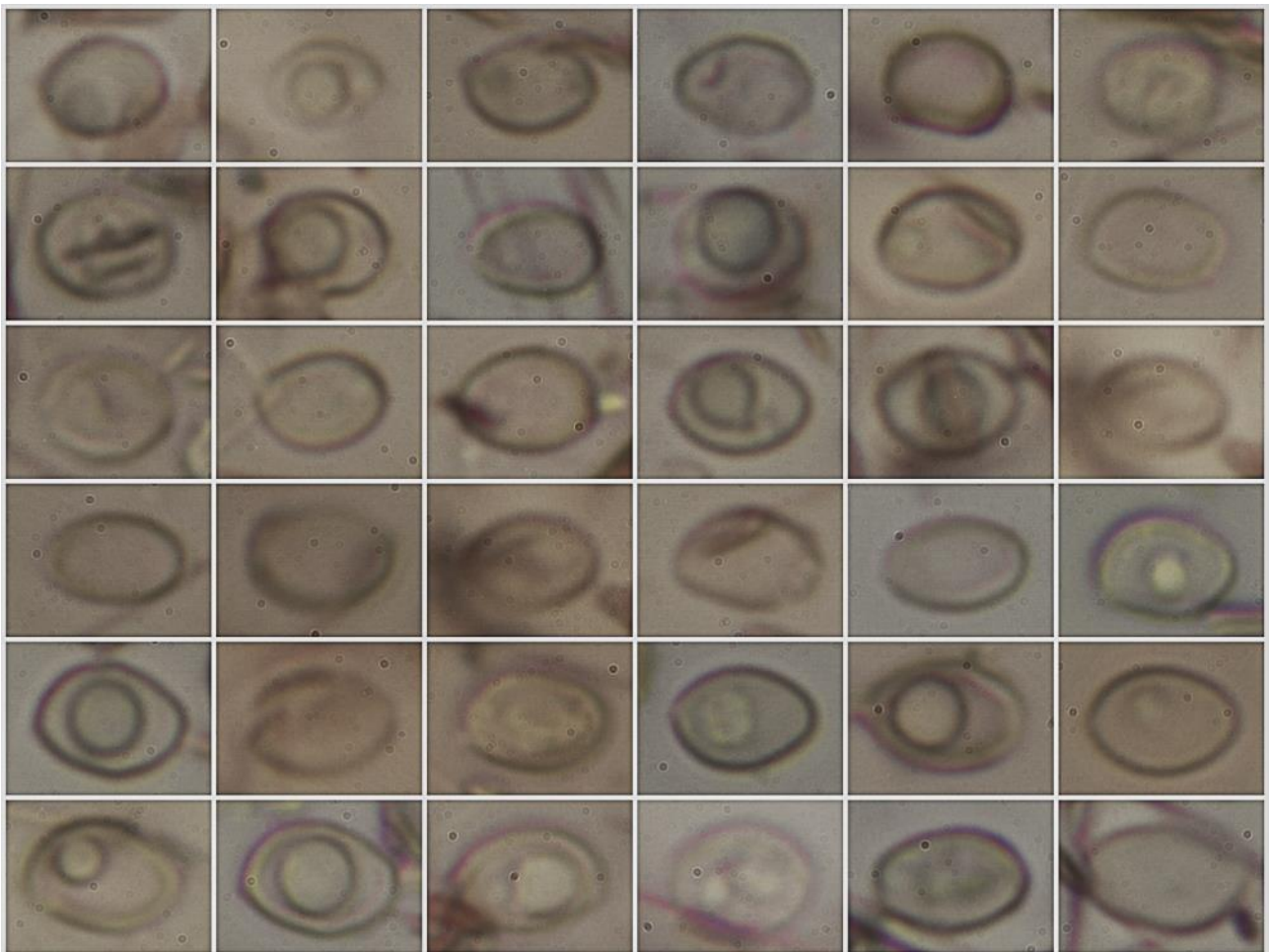


Pileipellis Rojo Congo SDS

(Grosor hifas: 4,4-)5,7-12,3(-16,0) μm; N = 36; Me = 8,6 μm

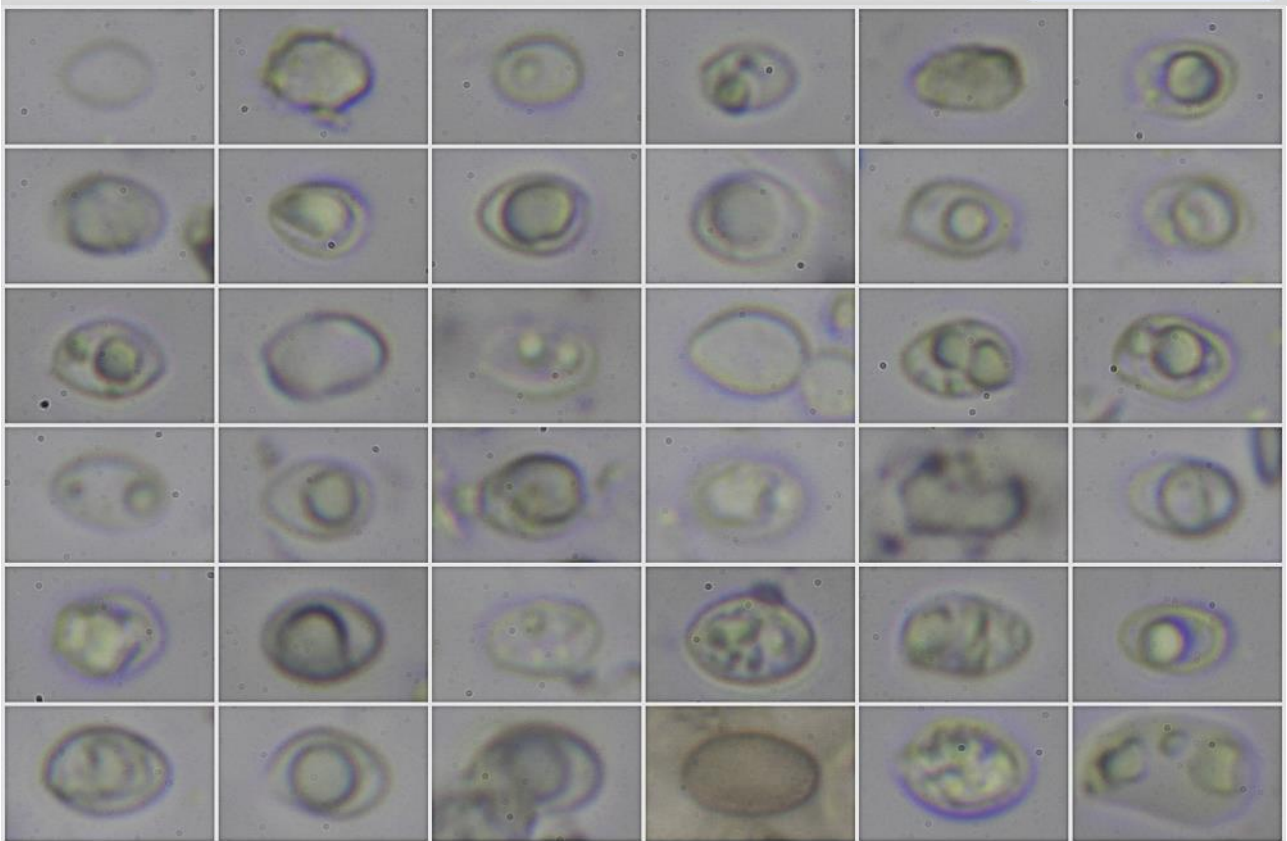
50 μm

B. Pileipellis.



(5,1-)5,4-6,8(-7,4) × (3,6-)4,0-4,9(-5,2) μm; Q = (1,2-)1,3-1,5(-1,6); N = 53
 V = (36-)48-84(-98) μm³; Me = 6,2 × 4,4 μm; Qe = 1,4; Ve = 64 μm³

Esporas Rojo Congo SDS
 10 μm



(4,6-)5,5-6,7(-9,1) × (3,3-)3,6-4,7(-5,5) μm; Q = (1,2-)1,3-1,7(-1,8); N = 38
 V = (28-)38-73(-143) μm³; Me = 6,1 × 4,2 μm; Qe = 1,5; Ve = 57 μm³

Esporas Agua
 10 μm

C. Esporas.

Observaciones

Recientemente renombrada como *Calocybe gangraenosa* (REDHEAD, 2012), y conocida anteriormente como *Lyophyllum leucophaeatum* (P. Karst.) P. Karst., está citada como tal en La Palma por DÄHNCKE *et al.* (2009). Probablemente se trate de una especie colectiva, dada la variedad de caracteres morfológicos, organolépticos y microscópicos que nos hemos encontrado en sus descripciones (op. cit.; BON, 1999, como L. "leucophaetum"; BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH, J. & F. KRÄNZLIN (1991) *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part.* Mykologia Luczern.
- REDHEAD, A. (2012) Nomenclatural novelties. *Index Fungorum* 8.

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