

Calocybe gambosa

(Fr.) Donk, *Beih. Nova Hedwigia* 5: 43 (1962)



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

- = *Agaricus albellus* DC., (1805)
- = *Agaricus aromaticus* Roques, *Hist. Champ. comest. vén.*: 109 (1841)
- ≡ *Agaricus gambosus* Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 50 (1821)
- = *Agaricus georgii* L., *Sp. pl.* 2: 1173 (1753)
- = *Agaricus georgii* Sowerby, *Col. fig. Engl. Fung. Mushr.* (London) 3: tab. 304 (1801)
- = *Agaricus georgii* L., *Sp. pl.* 2: 1173 (1753) var. *georgii*
- = *Agaricus georgii* var. *palumbina* Paulet, *Traité champ.* (Paris): 11, tab. 95 (1793)
- ≡ *Calocybe gambosa* (Fr.) Singer [as '*gambosum*'], *Lilloa* 22: 168 (1951) [1949]
- ≡ *Calocybe gambosa* (Fr.) Donk, *Beih. Nova Hedwigia* 5: 43 (1962) f. *gambosa*
- ≡ *Calocybe gambosa* f. *palumbina* (Paulet) Kalamees, *Scripta Mycol.*, Tartu 18: 70 (2004)
- ≡ *Calocybe gambosa* (Fr.) Donk, *Beih. Nova Hedwigia* 5: 43 (1962) var. *gambosa*
- ≡ *Calocybe gambosa* var. *palumbina* (Paulet) Bon, *Docums Mycol.* 29(no. 115): 33 (1999)
- = *Calocybe georgii* (L.) Kühner ex Kalamees, *Z. Mykol.* 60(2): 360 (1994)
- = *Calocybe georgii* (L.) Kühner, *Bull. mens. Soc. linn. Soc. Bot. Lyon* 7: 211 (1938)
- = *Calocybe georgii* var. *aromatica* Pilát, *Česká Mykol.* 19: 215 (1965)
- ≡ *Calocybe georgii* var. *gambosa* (Fr.) Kalamees, *Z. Mykol.* 60(2): 360 (1994)
- = *Calocybe georgii* (L.) Kühner ex Kalamees, *Z. Mykol.* 60(2): 360 (1994) var. *georgii*
- = *Gyrophila georgii* (L.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 15 (1886)
- = *Gyrophila georgii* var. *albella* Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 15 (1886)
- = *Gyrophila georgii* (L.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 15 (1886) var. *georgii*
- = *Gyrophila georgii* var. *palumbina* (Quél.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 15 (1886)
- ≡ *Lyophyllum gambosum* (Fr.) Singer, *Annls mycol.* 41(1/3): 96 (1943)
- ≡ *Tricholoma gambosum* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 131 (1871)
- ≡ *Tricholoma gambosum* var. *aestivale* Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 120 (1887)
- ≡ *Tricholoma gambosum* (Fr.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 131 (1871) var. *gambosum*
- ≡ *Tricholoma gambosum* var. *vernale* Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 120 (1887)
- = *Tricholoma georgii* (L.) Quél., *Mém. Soc. Émul. Montbéliard, Sér. 2* 5: 44 (1872)
- = *Tricholoma palumbinum* (Paulet) Quél., *Bull. Soc. bot. Fr.* 24: 318 (1878) [1877]

Material estudiado:

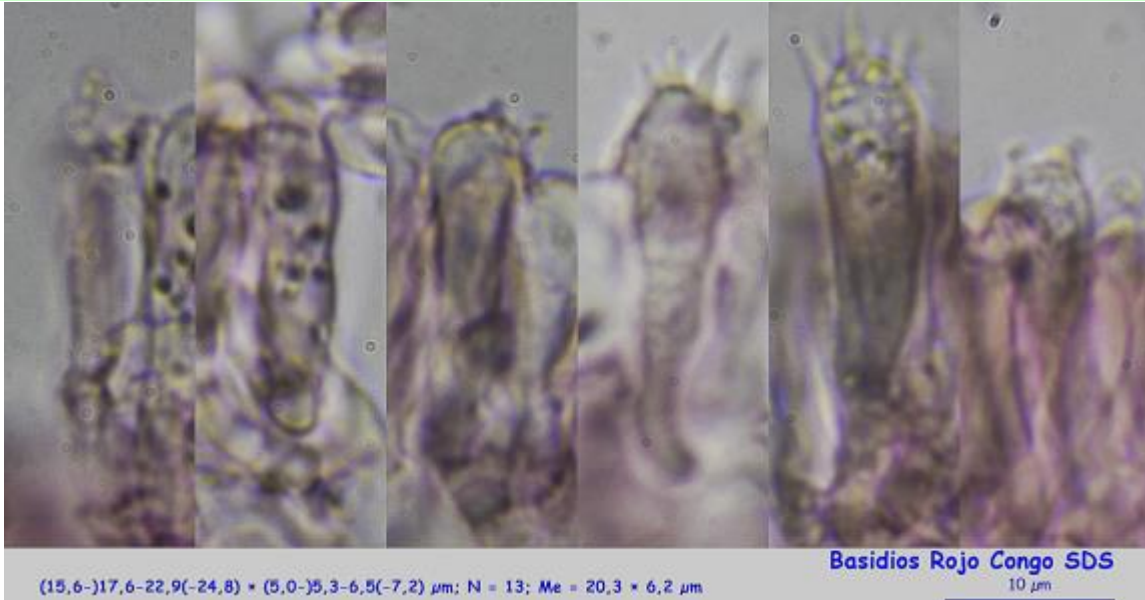
España, Jaén, Aldeaquemada, Río Guarrizas, 30SVH6651, 694 m, en ribera de río en prado, 1-IV-2017, leg. Manuel Loma y Rafael Roca, JA-CUSSTA: 8866.

Descripción macroscópica:

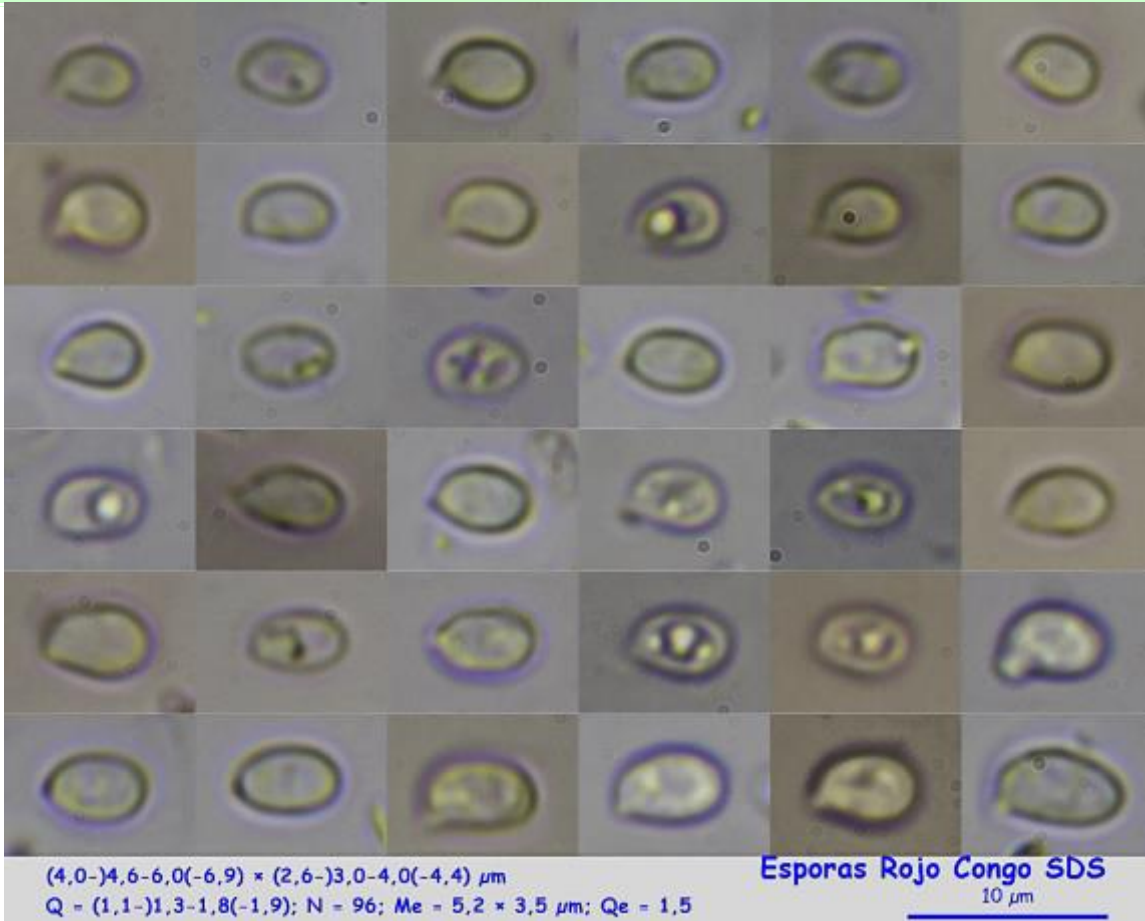
Pileo 29-48 mm de diámetro en la recolecta citada, llegando a doble tamaño en otras recolectas, de convexo a plano convexo, margen incurvado. **Cutícula** lisa, de color blanco a crema, ocre en la vejez. **Láminas** adnadas, apretadas, de color blanco a crema, arista entera y concolora. **Estípite** de 35-42 x 9-10 mm en la recolecta citada, llegando a doble tamaño en otras recolectas, cilíndrico, bulboso en la base, liso, macizo, de color blanquecino a crema, algo más claro que en el pileo. **Olor** harinoso intenso.

Descripción microscópica:

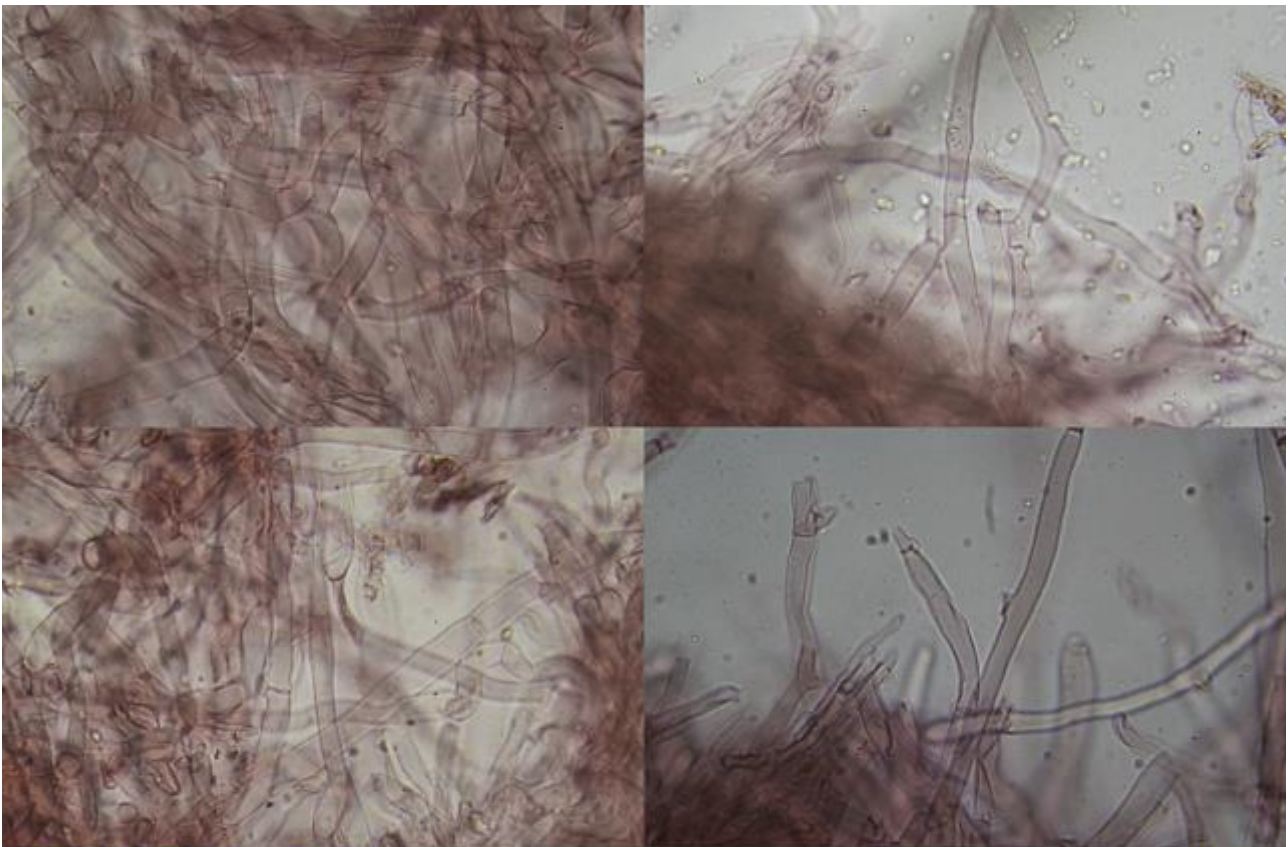
Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de $(15,6-17,6-22,9(-24,8) \times (5,0-5,3-6,5(-7,2) \mu\text{m}$; N = 13; Me = $20,3 \times 6,2 \mu\text{m}$. **Basidiosporas** subglobosas, elipsoidales, subcilíndricas, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de $(4,0-4,6-6,0(-6,9) \times (2,6-3,0-4,0(-4,4) \mu\text{m}$; Q = $(1,1-1,3-1,8(-1,9)$; N = 96; Me = $5,2 \times 3,5 \mu\text{m}$; Qe = 1,5. **Cistidios** no observados. **Pileipellis** de textura intrincada, compuesta por hifas cilíndricas, septadas y fibuladas.



A. Basidios.



B. Esporas.



Pileipellis Rojo Congo SDS

10 μm

C. Pileipellis.

Observaciones

Puede confundirse con *Entoloma sinuatum* (Bull.) P. Kumm. (= *E. lividum* Qué.) con el que comparte aspecto y olor y que en nuestras latitudes puede aparecer en inviernos tardíos (observación personal), del que se diferencia claramente por las esporas poligonales de éste último. Abundante en primavera en las sierras calizas giennenses de Cazorra, Segura y Las Villas, en las que está citada, pero nos ha sorprendido esta recolecta, primera cita en las sierras silíceas del Parque Natural de Despeñaperros.

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. *Mykologia Lucern*. Pág. 144.



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