

# *Xeromphalina campanella*

(Batsch) Kühner & Maire, in Konrad & Maublanc, *Icones selectae Fungorum*, 6 Texte general 6: 284 (1934)



Mycenaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Agaricus campanella* Batsch, *Elench. fung.* (Halle): 73 (1783)
- ≡ *Agaricus campanella* Batsch, *Elench. fung.* (Halle): 73 (1783) var. **campanella**
- ≡ *Agaricus campanella* var. **myriadea** Kalchbr., in Fries, *Hymenomyces eur.* (Upsaliae): 162 (1874)
- ≡ *Agaricus campanella* var. **papillata** Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 126 (1838) [1836-1838]
- ≡ *Agaricus fragilis* Schaeff., *Fung. bavar. palat. nasc.* (Ratisbonae) 3: tab. 230 (1770)
- = *Micromphale fragile* Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 623 (1821)
- ≡ *Omphalia campanella* (Batsch) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 107 (1871)
- ≡ *Omphalia campanella* (Batsch) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 107 (1871) f. **campanella**
- ≡ *Omphalia campanella* f. **major** Cejp, *Atlas Champ. l'Europe* (Praha) 4: 99 (1936)
- ≡ *Omphalia campanella* (Batsch) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 107 (1871) var. **campanella**
- ≡ *Omphalia campanella* var. **myriadea** (Kalchbr.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 32: 136 (1879)
- ≡ *Omphalia campanella* var. **papillata** (Fr.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 32: 135 (1879)
- ≡ *Omphalia campanella* var. **sparsa** Peck, *Ann. Rep. Reg. N. Y. St. Mus.* 54: 964 (1902) [1901]
- ≡ *Omphalia campanella* var. **terrestris** Quéél., *Compt. Rend. Assoc. Franç. Avancem. Sci.* 11: 390 (1883) [1882]
- = *Omphalia fragilis* (Gray) Sacc., in Saccardo & Dalla Costa, *Fl. ital. crypt.*, Hymeniales (Genoa) (1915)
- ≡ *Omphalina campanella* (Batsch) Quéél., *Enchir. fung.* (Paris): 45 (1886)
- ≡ *Omphalopsis campanella* (Batsch) O.K. Mill., *Mycologia* 60(1): 162 (1968)

## Material estudiado:

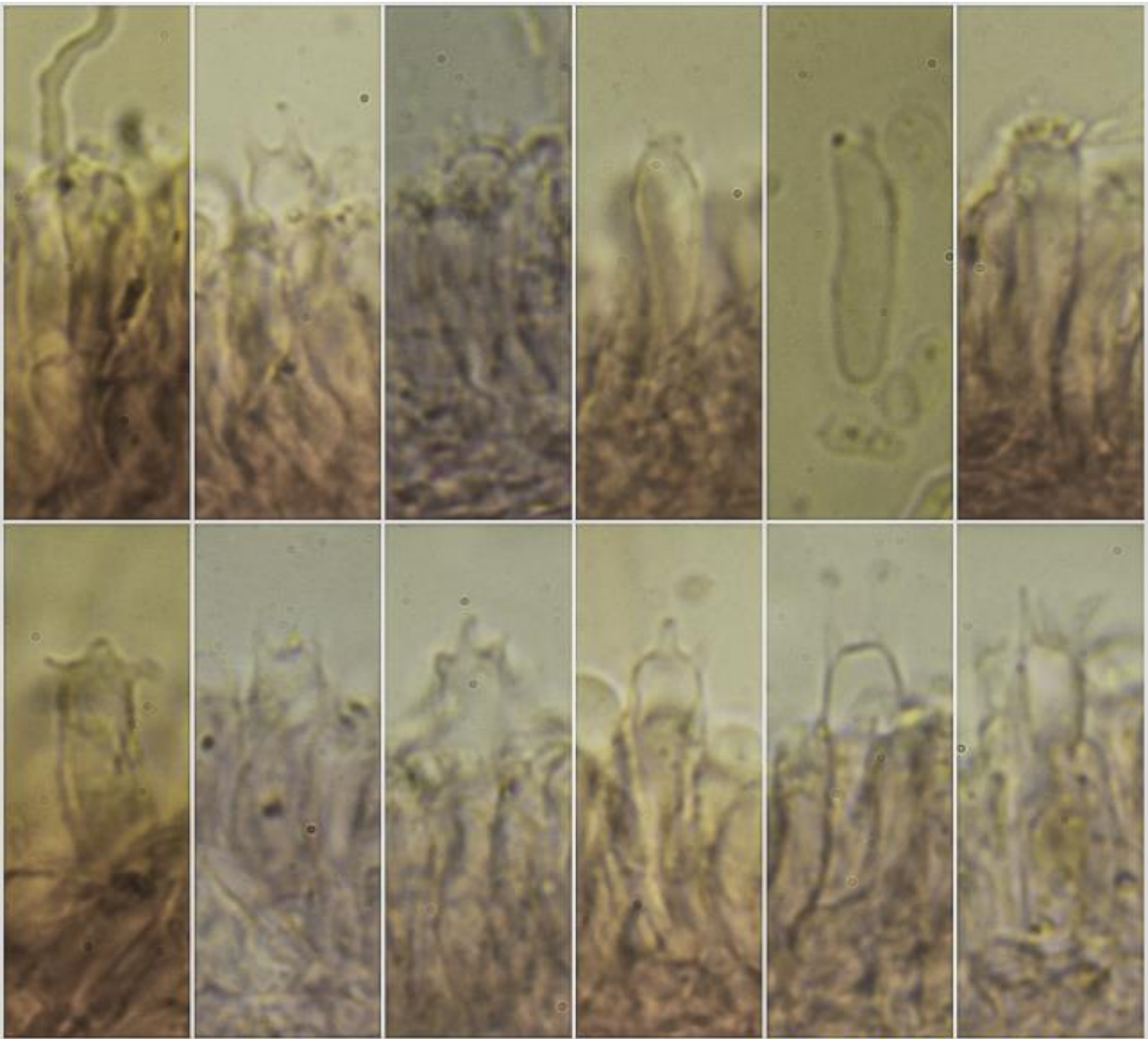
España, Burgos, Quintanar de la Sierra, Las Lagunillas, 30TVM9852, 1.476 m, en suelo sobre acículas y pequeños restos leñosos de *Pinus sylvestris*, 25-X-2015, leg. Balbina Varela, Dianora Estrada, Nino Santamaria, José F. Mateo, Juan R. Gázquez y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8959.

## Descripción macroscópica:

**Pileo** de 5-19 mm de diámetro, convexo a plano convexo, a veces deprimido, margen estriado. **Cutícula** lisa, estriada por transparencia, de color pardo amarillento a pardo anaranjado, con el margen más claro, amarillento. **Láminas** muy decurrentes, espaciadas, concoloras con el pileo, con arista entera, más clara. **Estípite** de 14-33 x 0,8-1,2 mm, cilíndrico, algo más ensanchado en el ápice, de color pardo rojizo, más claro en el ápice. **Olor** inapreciable.

## Descripción microscópica:

**Basidios** cilíndricos a claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (13,8-)15,8-19,3(-20,8) × (4,3-)4,8-5,9(-6,2) µm; N = 18; Me = 17,6 × 5,3 µm. **Basidiosporas** de elipsoidales a cilíndricas, algunas piriformes, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (5,8-)6,5-8,5(-9,4) × (3,0-)3,7-4,7(-5,3) µm; Q = (1,4-)1,5-2,1(-2,5); N = 94; Me = 7,5 × 4,2 µm; Qe = 1,8. **Queilocistidios** claviformes, ventruídos, lageniformes, de (25,6-)27,8-51,4(-54,0) × (6,5-)6,7-11,8(-16,3) µm; N = 24; Me = 38,7 × 9,2 µm. **Pleurocistidios** no observados. **Pileipellis** de hifas paralelas, con la pared exterior de las células impregnada de marrón. **Estítipipellis** con caulocistidios lageniformes a ventruídos. **Fíbulas** en todas las estructuras.

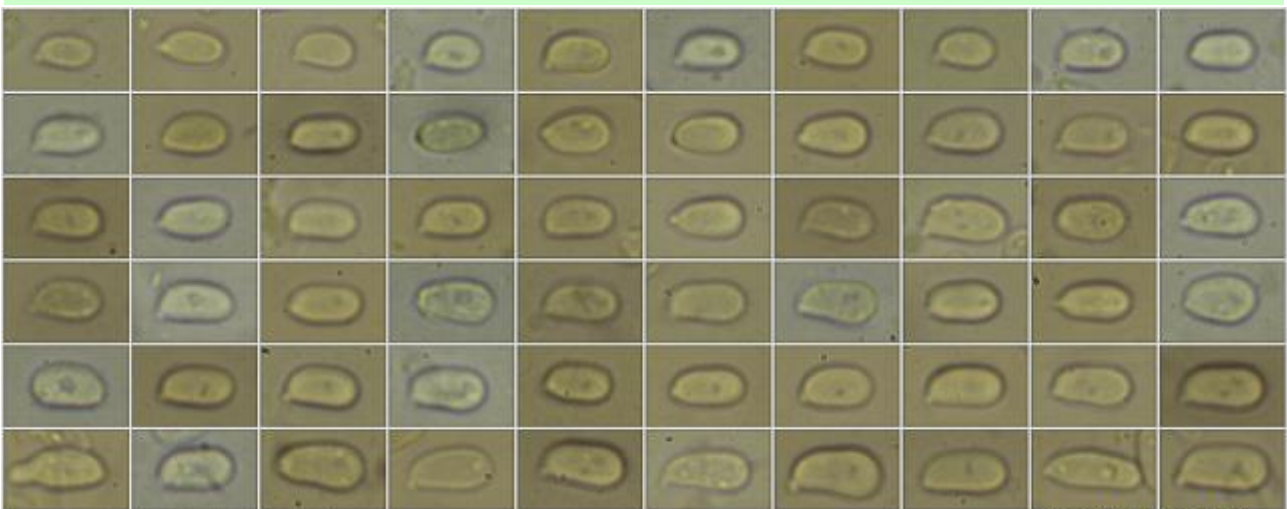


**Basidios Rojo Congo SDS**

(13,8-)-15,8-19,3(-20,8) × (4,3-)-4,8-5,9(-6,2) μm; N = 18; Me = 17,6 × 5,3 μm

5 μm

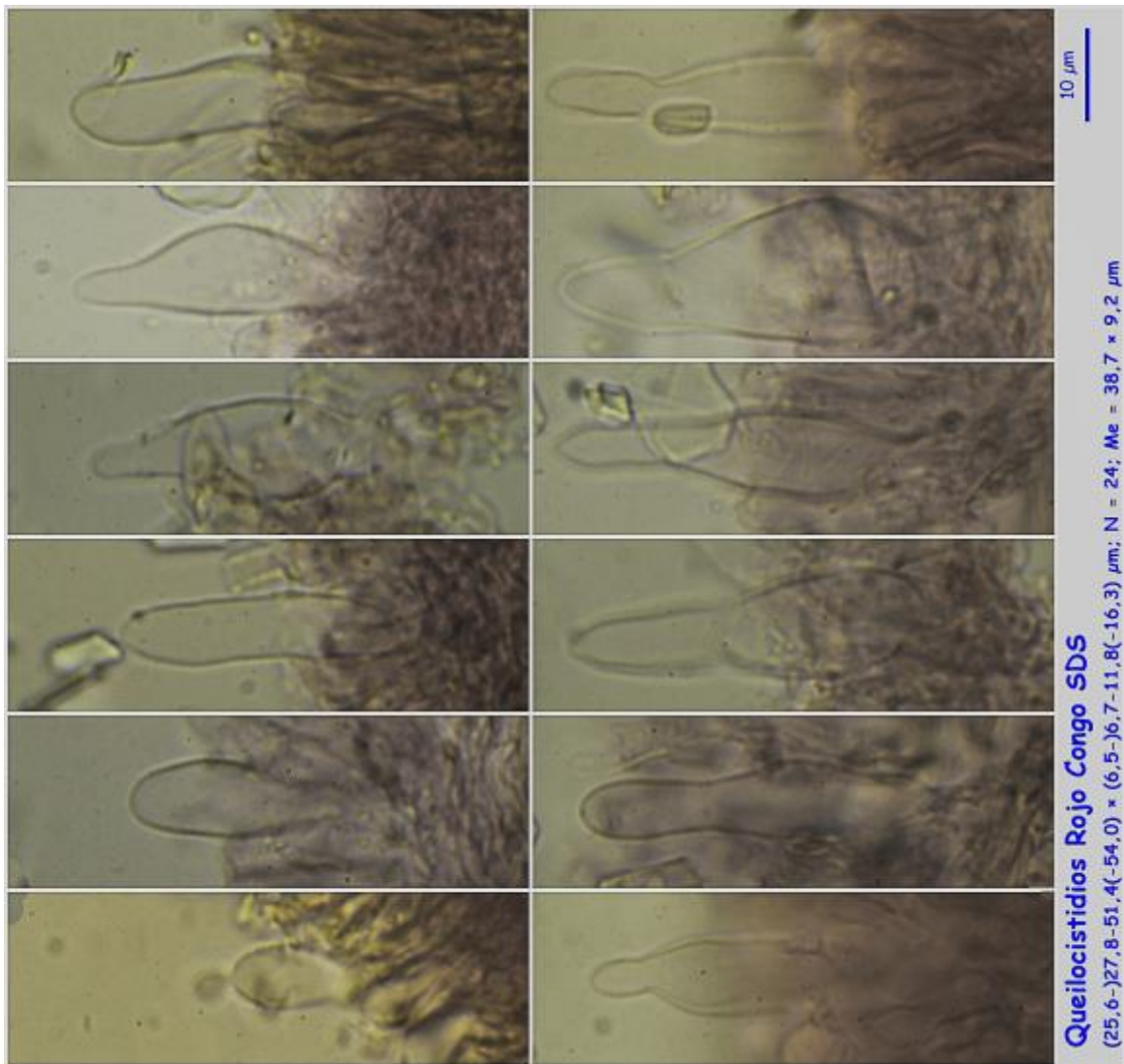
**A. Basidios.**



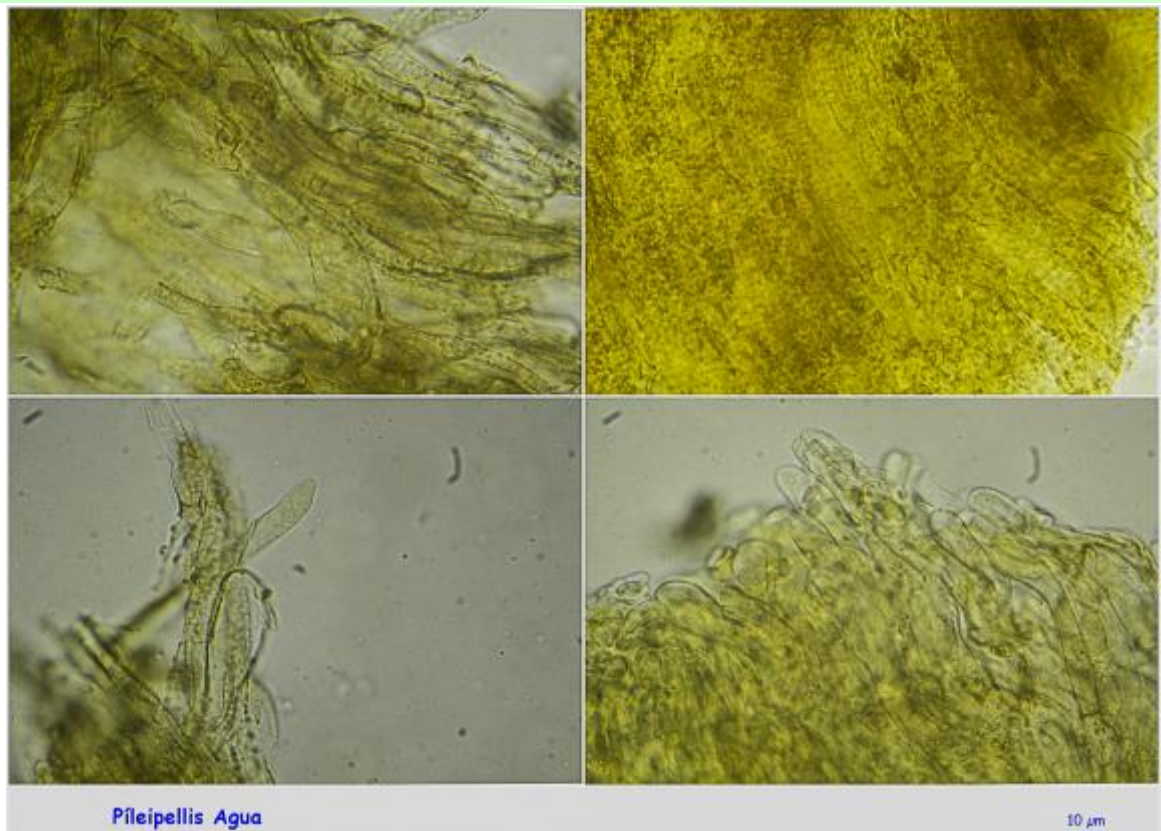
(5,8-)-6,5-8,9(-9,4) × (3,0-)-3,7-4,7(-5,3) μm  
 Q = (1,4-)-1,5-2,1(-2,5); N = 94; Me = 7,5 × 4,2 μm; Qc = 1,8

**Esporas Rojo Congo SDS**  
 50 μm

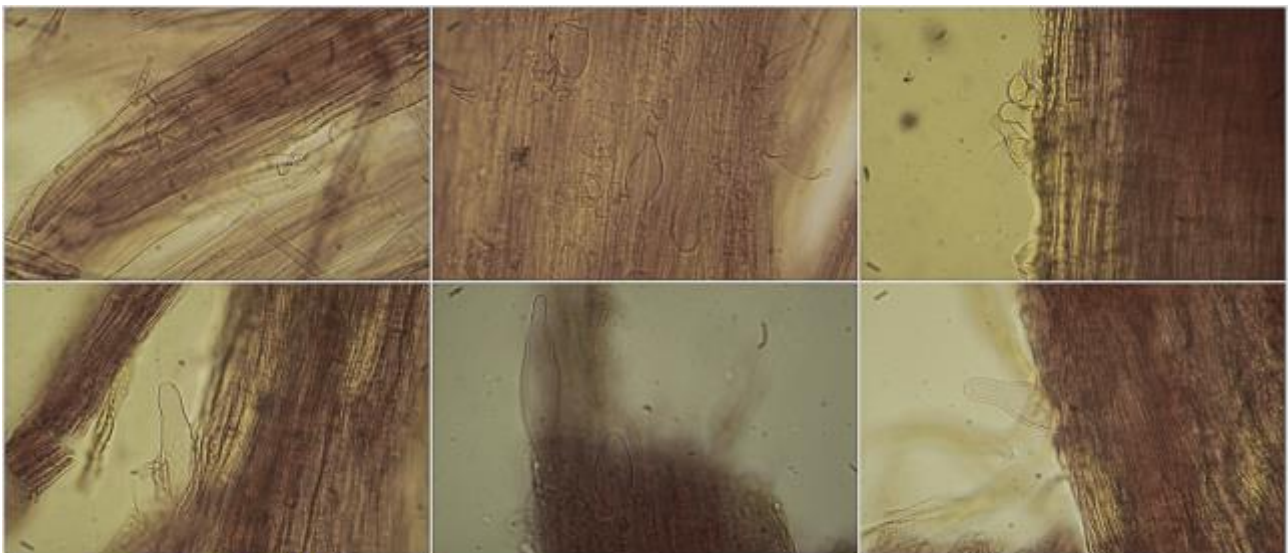
**B. Esporas.**



C. Queilocistidios.



D. Pileipellis.



Estípitipellis Rojo Congo SDS

10 µm

E. Estípitipellis.

#### Observaciones

Característica por sus tonos marrón anaranjado brillantes y crecer sobre restos de coníferas. Otras especies del género *Xeromphalina* no crecen sobre restos de coníferas, sino sobre suelo. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991:346).

#### Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. *Mykologia Lucern*. Pág. 346.



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