

# *Rhodocollybia butyracea*

(Bull.) Lennox, *Mycotaxon* 9(1): 218 (1979)



Omphalotaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Agaricus asemus* (Fr.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 121 (1821)
- = *Agaricus bibulosus* Masee, *Grevillea* 20(no. 95): 95 (1892)
- ≡ *Agaricus butyraceus* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 12: tab. 572 (1792)
- ≡ *Agaricus butyraceus* var. *aureus* Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 84 (1838) [1836-1838]
- ≡ *Agaricus butyraceus* Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 12: tab. 572 (1792) var. *butyraceus*
- ≡ *Agaricus butyraceus* var. *communis* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 123 (1818)
- ≡ *Agaricus butyraceus* var. *conformis* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 125 (1818)
- ≡ *Agaricus butyraceus* var. *spongiosus* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 124 (1818)
- ≡ *Agaricus butyraceus* var. *trichopus* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 124 (1818)
- ≡ *Agaricus butyraceus* ? *asemus* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 124 (1818)
- = *Agaricus leiopus* Pers. [as 'lejopus'], *Tent. disp. meth. fung.* (Lipsiae): 21 (1797)
- = *Agaricus leiopus* var. *fuliginus* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 181 (1805)
- = *Agaricus leiopus* Pers., *Tent. disp. meth. fung.* (Lipsiae): 21 (1797) var. *leiopus*
- = *Agaricus leiopus* var. *vaccinus* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 181 (1805)
- = *Agaricus spongiosus* Schumach., *Enum. pl.* (Kjbenhavn) 2: 311 (1803)
- = *Collybia asema* (Fr.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 317 (1876) [1878]
- = *Collybia asema* f. *abemoides* Hruby, *Hedwigia* 70: 249 (1930)
- = *Collybia asema* (Fr.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 317 (1876) [1878] f. *asema*
- = *Collybia asema* f. *asemoides* Hruby, *Hedwigia* 70: 249 (1930)
- = *Collybia aureora* (Fr.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 209 (1887)
- = *Collybia bibulosa* (Masee) Masee, *Brit. Fung.-Fl.* (London) 3: 125 (1893)
- ≡ *Collybia butyracea* (Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 117 (1871)
- ≡ *Collybia butyracea* f. *asema* (Fr.) Singer, *Lilloa* 22: 201 (1951) [1949]
- ≡ *Collybia butyracea* (Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 117 (1871) f. *butyracea*
- ≡ *Collybia butyracea* var. *asema* (Fr.) Cetto, *Enzyklopädie der Pilze*, Band 2: Schnecklinge, Trichterlinge, Ritterlinge, Rötlinge, Wulstlinge u.a. (München): 427 (1987)
- ≡ *Collybia butyracea* var. *asema* (Fr.) Quéél., *Fl. mycol. France* (Paris): 230 (1888)
- ≡ *Collybia butyracea* var. *asema* Cléménçon, *Z. Mykol.* 47(1): 17 (1981)
- ≡ *Collybia butyracea* var. *bibulosa* (Masee) Rea, *Brit. basidiomyc.* (Cambridge): 331 (1922)
- ≡ *Collybia butyracea* (Bull.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 117 (1871) var. *butyracea*
- = *Marasmius asemus* (Fr.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 48: 101 (1889)
- ≡ *Rhodocollybia butyracea* f. *asema* (Fr.) Antonin, Halling & Noordel., *Mycotaxon* 63: 365 (1997)
- ≡ *Rhodocollybia butyracea* (Bull.) Lennox, *Mycotaxon* 9(1): 218 (1979) f. *butyracea*

## Material estudiado:

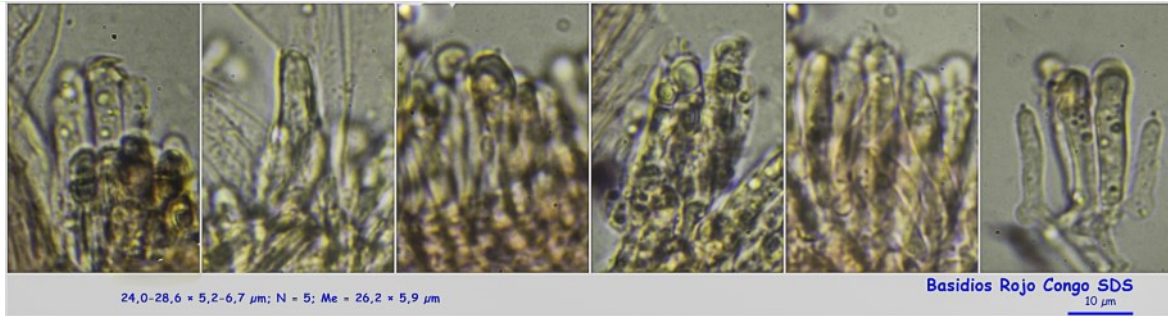
España, Cádiz, San Roque, Pinar del Rey, 30STF8414, 61 m, bajo *Pinus pinea* en suelo, 17-XII-2016, leg. Dianora Estrada, Demetrio Merino y resto asistentes a las II Jornadas del Estrecho de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén, JA-CUSSTA: 8952.

**Descripción macroscópica:**

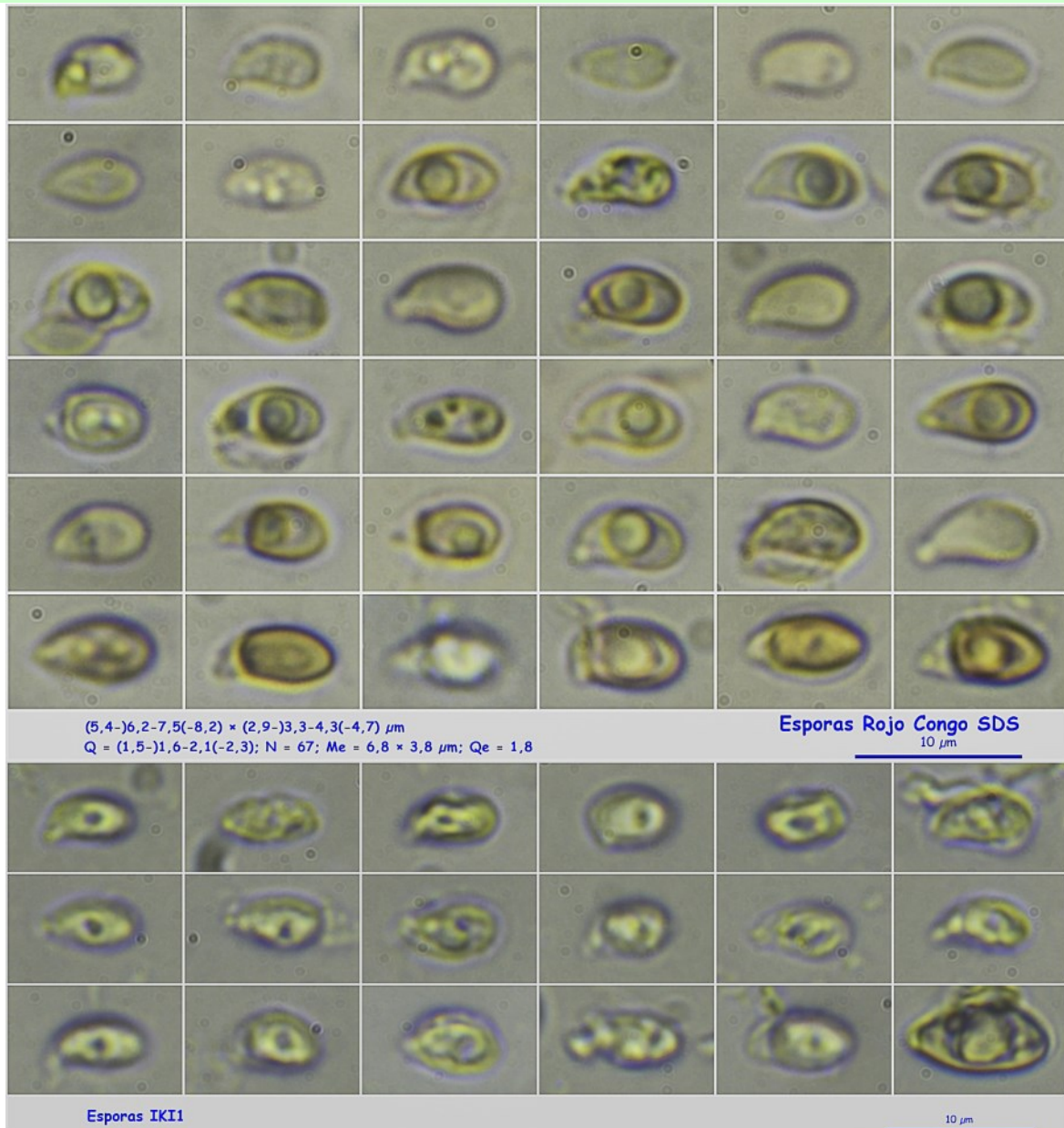
**Pileo** de 38-51 mm de diámetro, convexo a aplanado, centralmente umbonado, margen estrechamente estriado por transparencia. **Cutícula** lisa, higrófana, como mantequilla al tacto, de color marrón rojizo oscuro en húmedo a color crema en seco. **Láminas** libres a adnatas, apretadas, de color blanquecino a crema, arista finamente aserrada, concolora. **Estípite** de 45-69 x 14-19 mm, cilíndrico, engrosado hacia la base, hueco, fibroso longitudinalmente, concoloro con el pileo. **Olor** inapreciable.

**Descripción microscópica:**

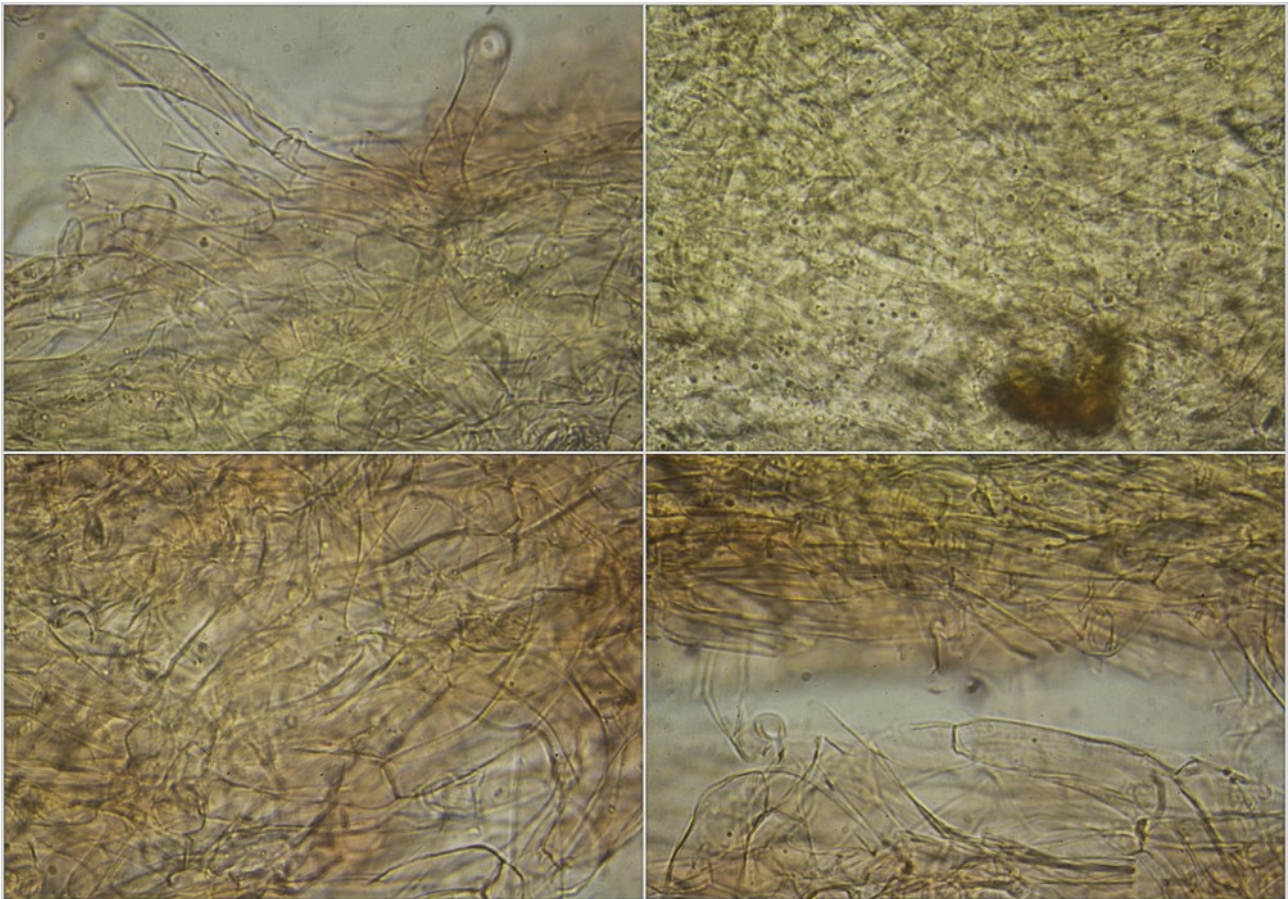
**Basidios** cilíndricos a claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de 24,0-28,6 x 5,2-6,7  $\mu\text{m}$ ; N = 5; Me = 26,2 x 5,9  $\mu\text{m}$ . **Basidiosporas** elipsoidales a subcilíndricas, dacrioides, lisas, gutuladas, apiculadas, de (5,4-)6,2-7,5(-8,2) x (2,9-)3,3-4,3(-4,7)  $\mu\text{m}$ ; Q = (1,5-)1,6-2,1(-2,3); N = 67; Me = 6,8 x 3,8  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,8. **Cistidios** no observados. **Pileipellis** paralela a irregular, ligeramente gelatinizada, con pigmentos de color marrón, con fíbulas.



**A. Basidios.**



**B. Esporas.**



Pileipellis Rojo Congo SDS

10  $\mu$ m

C. Pileipellis.

#### Observaciones

Fácil de reconocer por su hábitat típico de coníferas, pileo higrofano, con tacto grasiento, como el de la mantequilla, y pie claviforme, muy hueco, que se hunde fácilmente a la presión. *Rhodocollybia prolixa* (Fr.) Antonín & Noordel. (= *Collybia prolixa* (Fr.) Gillet) puede parecerse a las formas castañas de *R. butyracea*, pero su cutícula carece de tacto grasiento. *R. filamentosa* (Velen.) Antonín (= *C. filamentosa* Velen.) tiene la cutícula más roja y un tacto poco grasiento. *R. rufovinosa* (Bon & Gaugué) P. Roux (= *C. rufovinosa* (Bon & Gaugué) Bon & P. Roux) tiene la cutícula de color marrón rojizo más intenso y tampoco es grasienta al tacto (ROUX, 2006:490).

#### Otras descripciones y fotografías

- ROUX P. (2006) Mille et un champignons. *Edit. Roux*. Pág. 490.

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