

Megacollybia platyphylla

(Pers.) Kotl. & Pouzar, *Česká Mykol.* 26: 220 (1972)



Marasmiaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Agaricus grammocephalus* Bull., *Herb. Fr.* 13: tab. 594 (1793)
- ≡ *Agaricus platyphyllus* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 1: 47 (1796)
- ≡ *Agaricus platyphyllus* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 1: 47 (1796) var. *platyphyllus*
- ≡ *Agaricus platyphyllus* var. *repens* Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 82 (1838) [1836-1838]
- ≡ *Agaricus platyphyllus* var. *subulatus* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 3: 142 (1828)
- = *Agaricus repens* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 1: 14 (1815)
- = *Agaricus subulatus* Raddi, *Mem. Mat. Fis. Soc. Ital. Sci. Modena*, Pt. Mem. Fis. 13: 348 (1807)
- = *Agaricus tenuiceps* Cooke & Massee, *Handb. Brit. Fungi*, 2nd Edn: 398 (1891)
- ≡ *Clitocybula platyphylla* (Pers.) Malençon & Bertault, *Trav. Inst. Sci. Chérifien*, Sér. Bot. Biol. Veg. 33: 398 (1975)
- ≡ *Clitocybula platyphylla* (Pers.) E. Ludw., *Pilzkompendium* (Eching) 1([2]): 58 (2001)
- = *Collybia grammocephala* (Bull.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 228 (1888)
- ≡ *Collybia platyphylla* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 117 (1871)
- ≡ *Collybia platyphylla* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 117 (1871) subsp. *platyphylla*
- ≡ *Collybia platyphylla* (Pers.) P. Kumm., *Führ. Pilzk.* (Zerbst): 117 (1871) var. *platyphylla*
- = *Collybia repens* (Fr.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 204 (1887)
- = *Collybia repens* (Fr.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 204 (1887) subsp. *repens*
- = *Collybia repens* subsp. *spuria* Bres.
- ≡ *Gymnopus platyphyllus* (Pers.) Murrill, *N. Amer. Fl.* (New York) 9(5): 367 (1916)
- ≡ *Hydropus platyphyllus* (Pers.) Kühner, *Bull. mens. Soc. linn. Lyon* 49(Num. Spéc.): 895 (1980)
- ≡ *Oudemansiella platyphylla* (Pers.) M.M. Moser, in Gams, *Kl. Krypt.-Fl.*, Rev. Edn 5 (Stuttgart) 2b/2: 156 (1983)
- = *Tricholoma tenuiceps* (Cooke & Massee) Massee, *Syll. fung.* (Abellini) 20: 1011 (1911)
- = *Tricholomopsis platyphylla* (Pers.) Singer, *Schweiz. Z. Pilzk.* 17: 13 (1939)

Material estudiado:

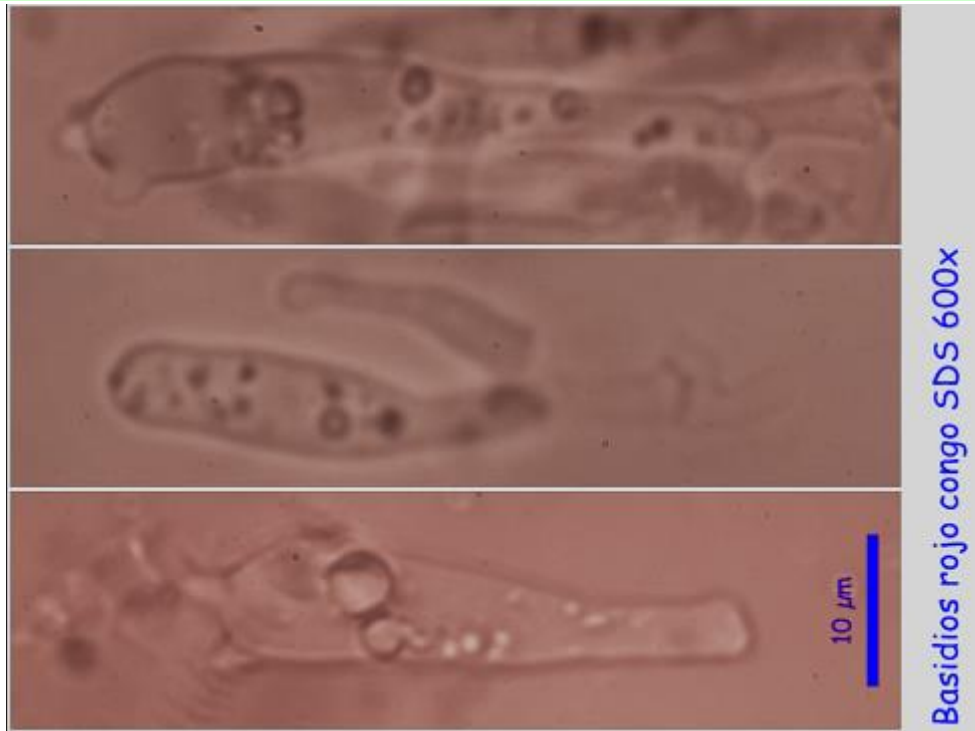
Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Pierre St. Martin, 30TXN8663, 999 m, en suelo bajo *Fagus sylvatica* y *Abies* sp., 7-VII-2015, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8442.

Descripción macroscópica:

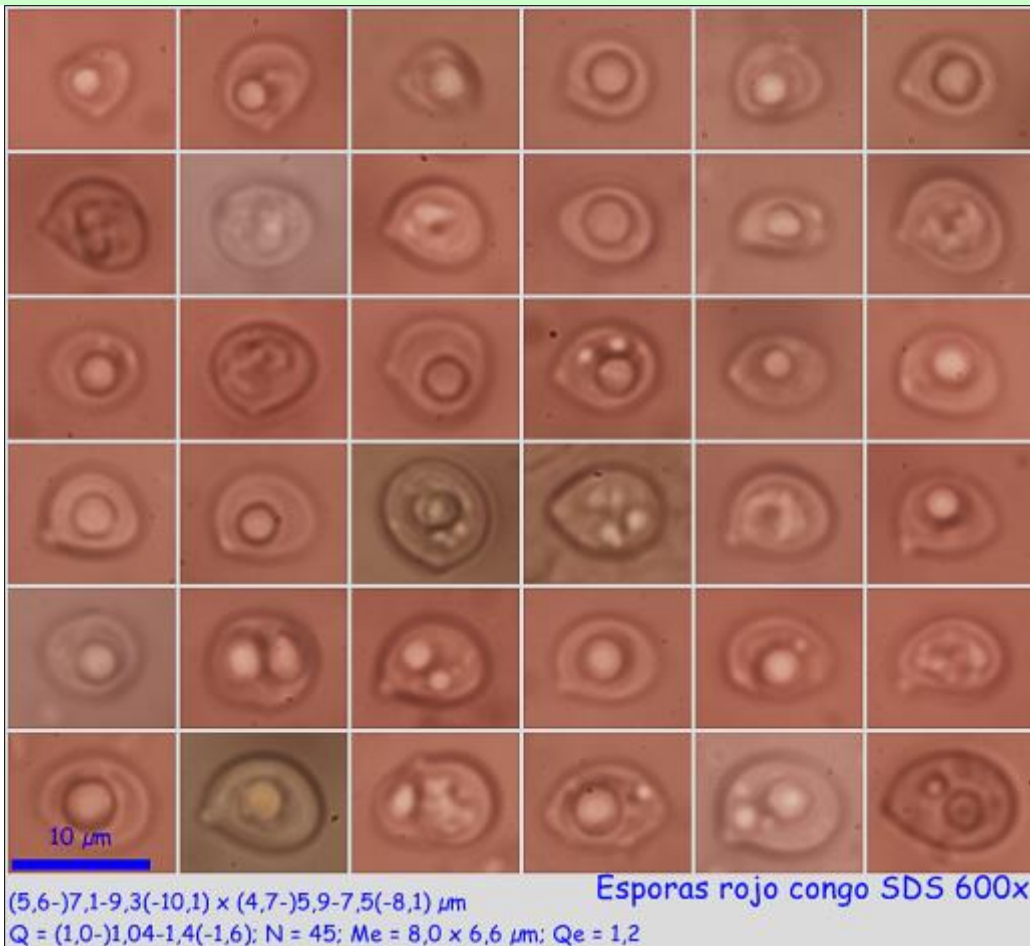
Sombrero de 9-11 cm de diám., primero hemisférico campanulado y luego aplanado, con el margen resquebrajado. **Cutícula** seca, fibrosa radialmente, de color gris marrón más o menos oscuro, con tonos oliváceos. **Láminas** adnadas, espaciadas y de color blanquecino a crema. **Pie** de 9-12 x 1-2 cm, cilíndrico, claviforme, estriado en espiral, de blanquecino a crema, ocráceo, con cordones miceliares blanquecinos. **Carne** blanquecina con olor agradable.

Descripción microscópica:

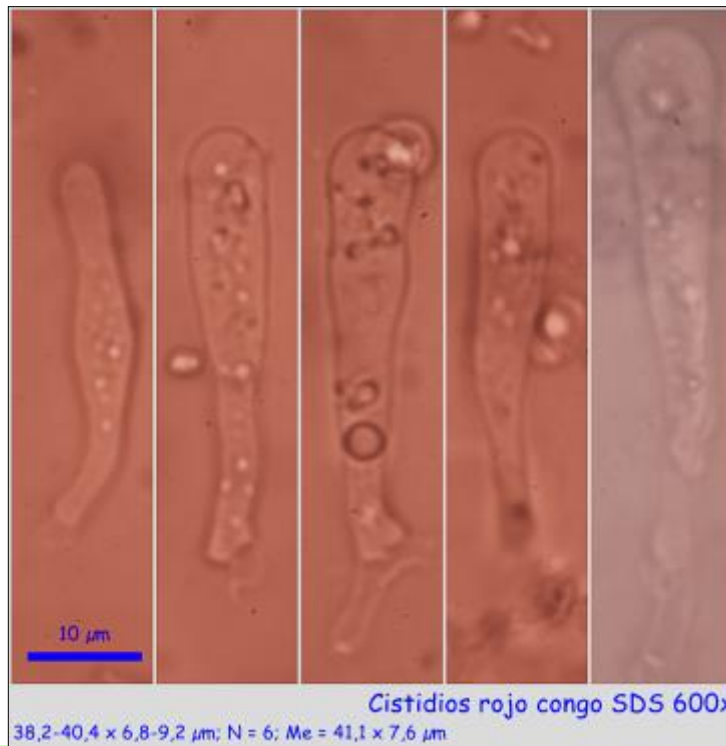
Basidios cilíndricos a claviformes, tetraspóricos, fibulados. **Basidiosporas** elípticas a subglobosas, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de $(5,6-7,1-9,3(-10,1) \times (4,7-5,9-7,5(-8,1) \mu\text{m}$; $Q = (1,0-1,04-1,4(-1,6)$; $N = 45$; $Me = 8,0 \times 6,6 \mu\text{m}$; $Qe = 1,2$. **Cistidios** claviformes o vesiculares, de $38,2-40,4 \times 6,8-9,2 \mu\text{m}$; $N = 6$; $Me = 41,1 \times 7,6 \mu\text{m}$. **Pileocutis** compuesta por hifas paralelas, con terminaciones hifales erectas, claviformes a cilíndricas. **Caulocistidios** cilíndricos a claviformes, algunos capitados. **Fibulas** abundantes en todas las estructuras.



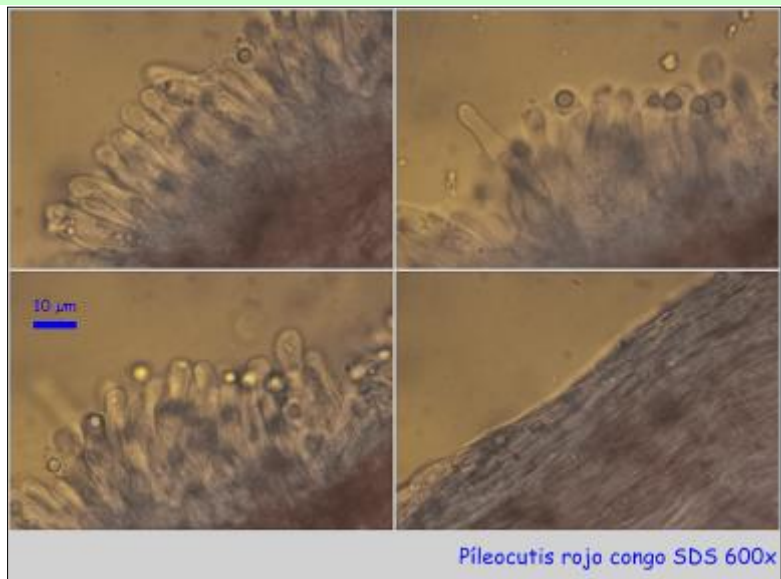
A. Basidios.



B. Esporas.



C. Cistidios.



D. Píleocutis.



E. Caulocutis.

Observaciones

Su tamaño, cutícula muy fibrosa de color gris marrón, láminas blanquecinas, distantes, y rizomorfos blanquecinos, la hacen fácil de identificar en el terreno. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. *Mykologia Lucern*. Pág. 246.



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