

Gyroporus castaneus

(Bull.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 161 (1886)



Gyroporaceae, Boletales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Boletus castaneus* Bull., *Herb. Fr.* 7: tab. 328 (1788) [1787-88]
- ≡ *Boletus cyanescens* var. *fulvidus* (Fr.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 395 (1821)
- ≡ *Boletus fulvidus* Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 247 (1818)
- ≡ *Boletus testaceus* Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 644 (1878)
- ≡ *Gyroporus ammophilus* (M.L. Castro & L. Freire) M.L. Castro & L. Freire, *Persoonia* 16(1): 123 (1995)
- ≡ *Gyroporus castaneus* var. *afibulatus* Heinem. & Rammeloo, *Bull. Jard. Bot. natn. Belg.* 49(3-4): 445 (1979)
- ≡ *Gyroporus castaneus* var. *ammophilus* M.L. Castro & L. Freire, *An. Jard. bot. Madr.* 45(2): 549 (1989) [1988]
- ≡ *Gyroporus castaneus* (Bull.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 161 (1886) var. *castaneus*
- ≡ *Gyroporus castaneus* var. *congolensis* Heinem., *Bull. Jard. bot. État Brux.* 21: 231 (1951)
- ≡ *Gyroporus castaneus* var. *fulvidus* (Fr.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 161 (1886)
- ≡ *Gyroporus castaneus* var. *microsporus* Heinem., *Bull. Jard. bot. État Brux.* 21: 232 (1951)
- ≡ *Gyroporus castaneus* var. *pygmaeus* Wichanský, (1964)
- ≡ *Gyroporus castaneus* var. *velutinus* Cetto ex Estadès & Bidaud, *Bull. Mycol. Bot. Dauphiné-Savoie* 204-205: 119 (2012)
- ≡ *Gyroporus microsporus* var. *congolensis* (Heinem.) Heinem. & Rammeloo, *Bull. Jard. Bot. natn. Belg.* 49(3-4): 446 (1979)
- ≡ *Leucobolites castaneus* (Bull.) Beck, *Z. Pilzk.* 2: 142 (1923)
- ≡ *Leucobolites fulvidus* (Fr.) Beck, *Z. Pilzk.* 2: 142 (1923)
- ≡ *Suillus castaneus* (Bull.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 37: 1 (1882)
- ≡ *Suillus fulvidus* (Fr.) Henn., in Engler & Prantl, *Nat. Pflanzenfam.*, Teil. I (Leipzig) 1**: 190 (1898) [1900]

Material estudiado:

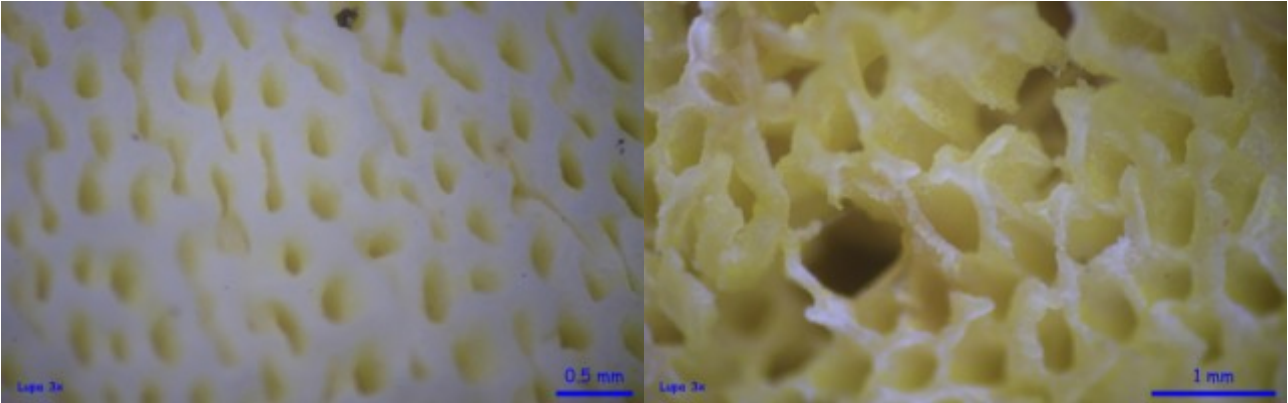
España, Sevilla, La Puebla de los Infantes, Algecira, 30S TG8992, 220 m, en suelo bajo *Quercus* sp., 22-XI-2014, leg. Antonio García, JA-CUSSTA: 8239.

Descripción macroscópica:

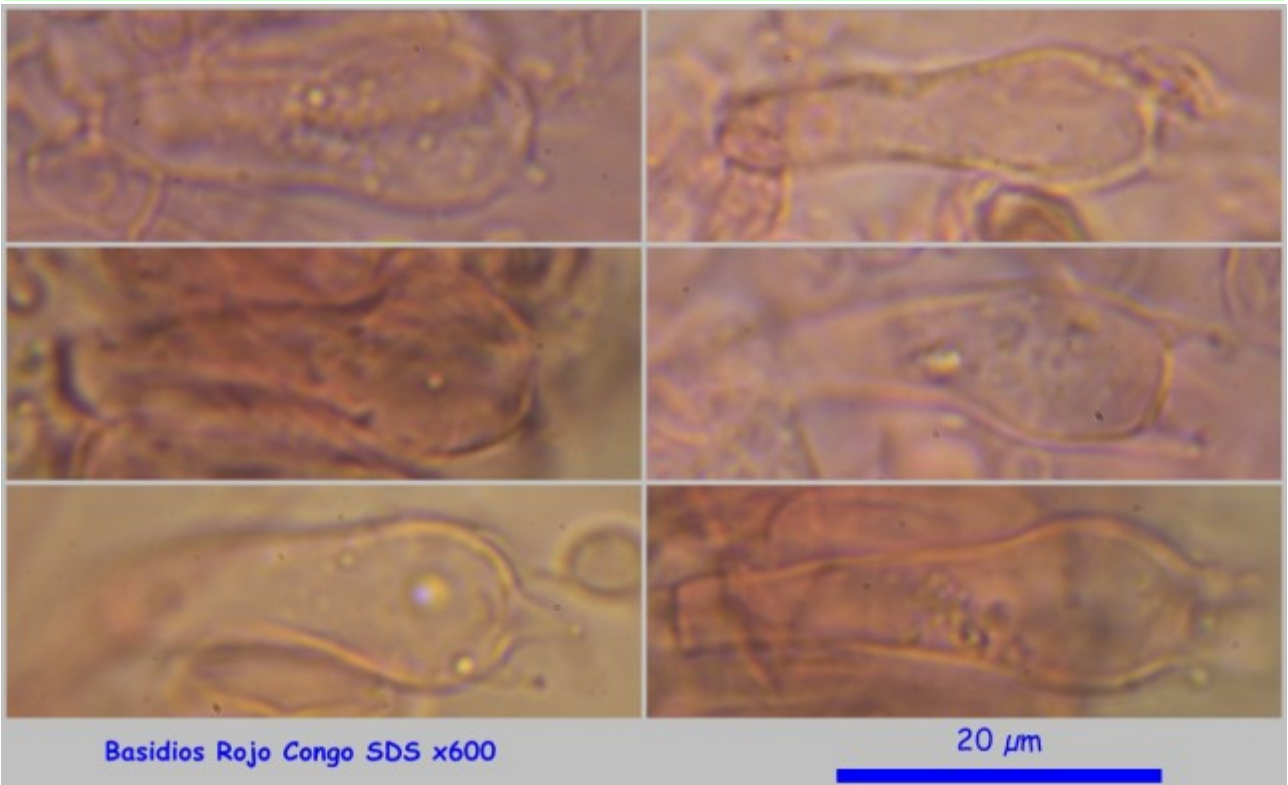
Sombrero de convexo a aplanado, ligeramente deprimido en el centro y con margen agudo, liso, seco, tomentoso a afieltrado y de color marrón rojizo con tonos amarillentos por la esporada. **Tubos** libres, difícilmente separables del sombrero, cortos y de color blanco que se vuelven amarillos con la edad. **Poros** ovalados, blanquecinos al principio y amarillos con la edad, de 0,2 a 0,8 mm. **Pie** al principio lleno y luego cavernoso, cilíndrico y más estrecho en el ápice, liso o ligeramente aterciopelado y de color castaño a marrón. **Olor** casi inapreciable y **sabor** a avellana.

Descripción microscópica:

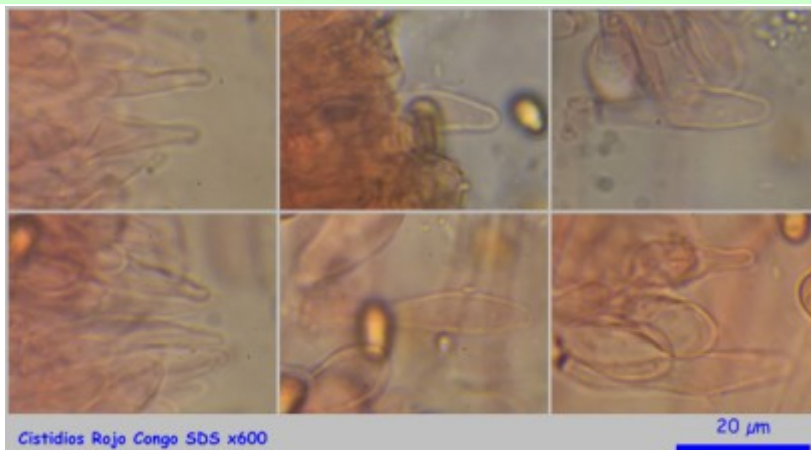
Basidios mazudos, tetraspóricos y sin fíbula basal, de (22.23) 23.42 - 32.26 (34.03) x (9.17) 9.29 - 11.39 (11.81) μm ; N = 10; Me = 27.18 x 10.40 μm . **Esporas** de paredes gruesas, elípticas, apiculadas, lisas, hialinas, gutuladas y de (7.44) 8.37 - 9.80 (11.09) x (4.39) 4.90 - 5.81 (6.03) μm ; Q = (1.33) 1.55 - 1.91 (2.20); N = 53; Me = 9.04 x 5.37 μm ; Qe = 1.69. **Queilo y pleurocistidios** fusiiformes y lageniformes. **Caulocistidios** Cilíndricos a lageniformes. **Pileicutis** con células terminales lageniformes y con incrustaciones de color marrón. **Fíbulas** no observadas.



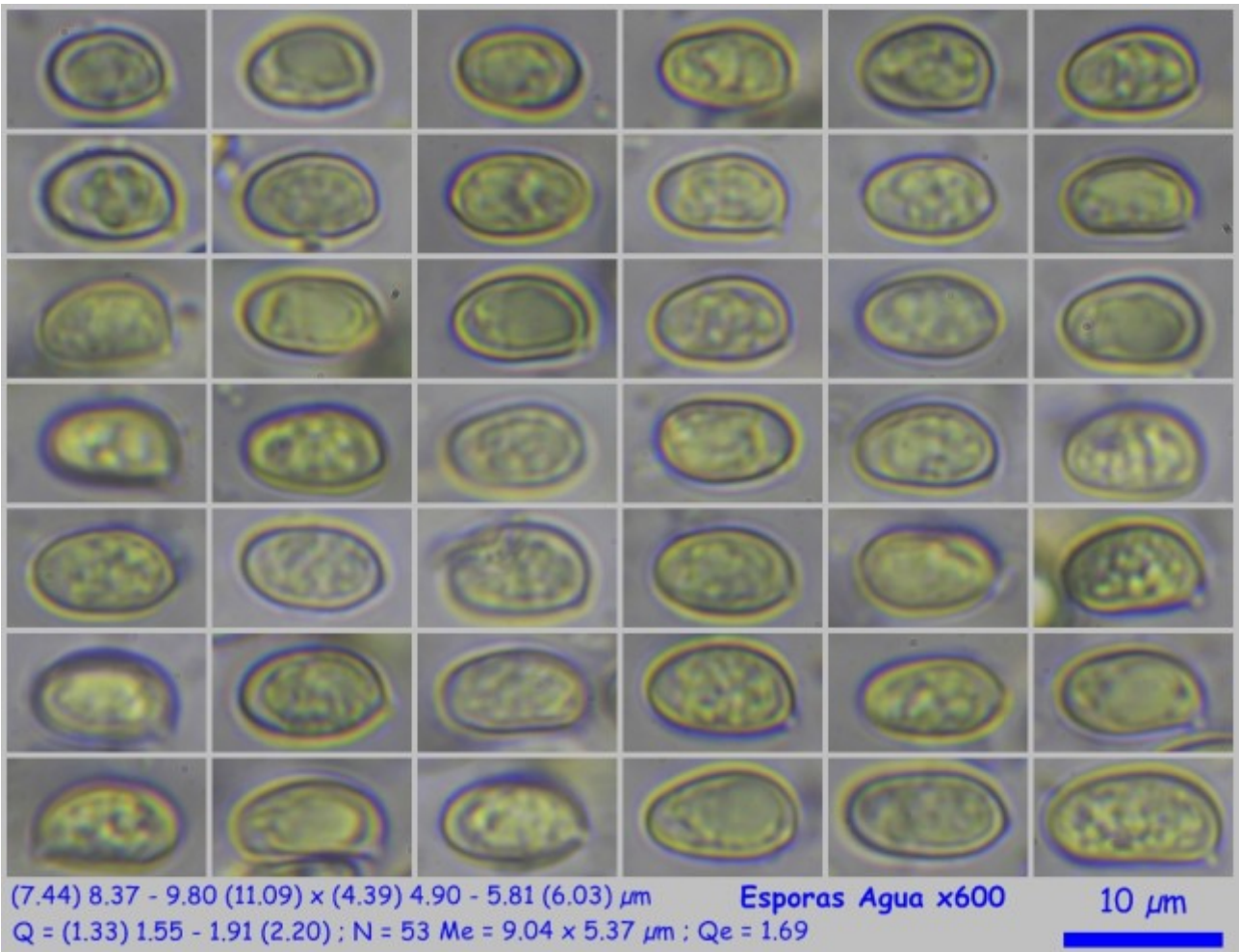
A. Poros ejemplar joven (izquierda) y maduro (derecha).



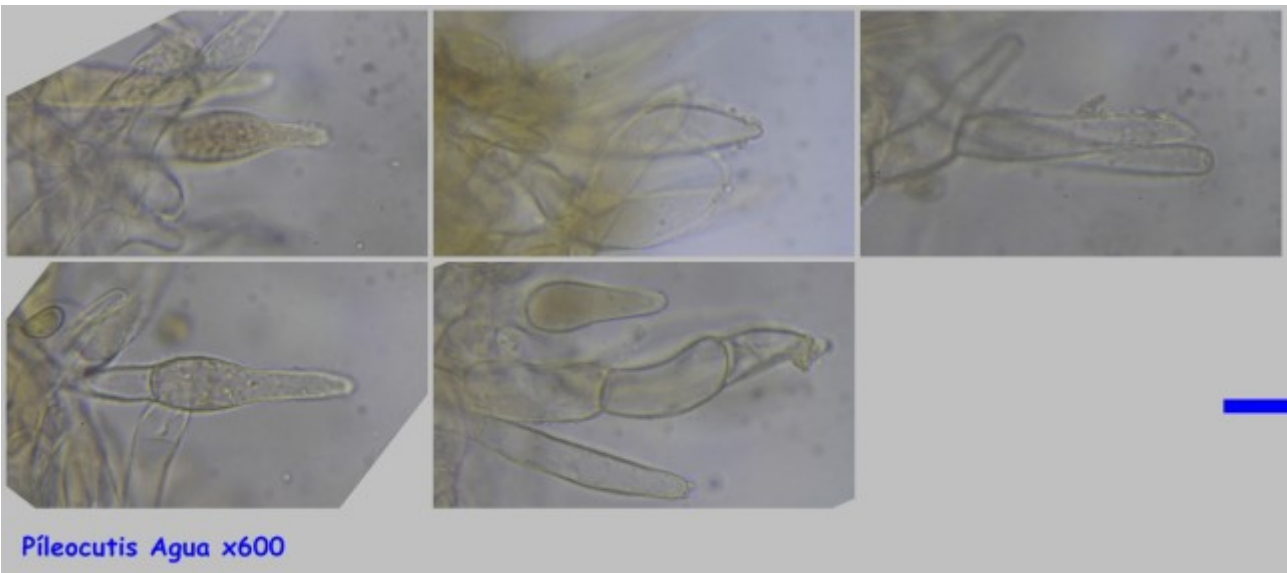
B. Basidios.



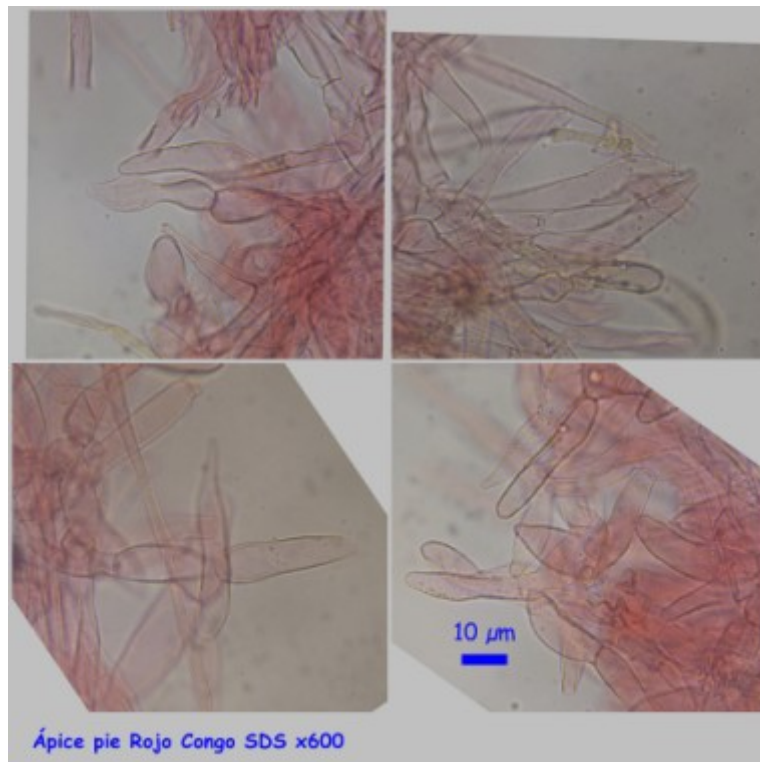
C. Cistidios.



D. Esporas.



E. Pileocutis.



F. Caulocutis.

Observaciones

Gyroporus cyanescens (Bull.: Fr.) Quéél. tiene las esporas con paredes finas, los basidios casi cilíndricos, la pileocutis con células terminales muy incrustadas y presencia de fíbulas en todas las estructuras. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. Mykologia Luczern*. Pág. 68.



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