

# *Marasmius rotula*

(Scop.) Fr., *Epicr. syst. mycol. (Upsaliae)*: 385 (1838) [1836-1838]



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

- ≡ *Agaricus rotula* Scop., *Fl. carniol.*, Edn 2 (Wien) 2: 456 (1772)
- ≡ *Agaricus rotula* var. *concolor* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 223 (1805)
- ≡ *Agaricus rotula* var. *mesophaeus* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 223 (1805)
- ≡ *Agaricus rotula* Scop., *Fl. carniol.*, Edn 2 (Wien) 2: 456 (1772) var. *rotula*
- ≡ *Androsaceus rotula* (Scop.) Pat., *Hyménomyc. Eur.* (Paris): 477 (1887)
- ≡ *Chamaeceras rotula* (Scop.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 455 (1898)
- ≡ *Marasmius rotula* (Scop.) Fr., *Epicr. syst. mycol. (Upsaliae)*: 385 (1838) [1836-1838] f. *rotula*
- ≡ *Marasmius rotula* var. *fuscus* Berk. & M.A. Curtis, *J. Linn. Soc., Bot.* 10(no. 45): 297 (1868) [1869]
- ≡ *Marasmius rotula* var. *microcephalus* Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 5: 541 (1887)
- ≡ *Marasmius rotula* var. *phyllophila* J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) 3.1(33-40): 558 (1889)
- ≡ *Marasmius rotula* (Scop.) Fr., *Epicr. syst. mycol. (Upsaliae)*: 385 (1838) [1836-1838] var. *rotula*
- = *Merulius collaritatus* With., *Bot. Arr. Brit. Pl.*, Edn 3 (London) 4: 148 (1796)
- = *Micromphale collaritatum* (With.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 622 (1821)

## Material estudiado:

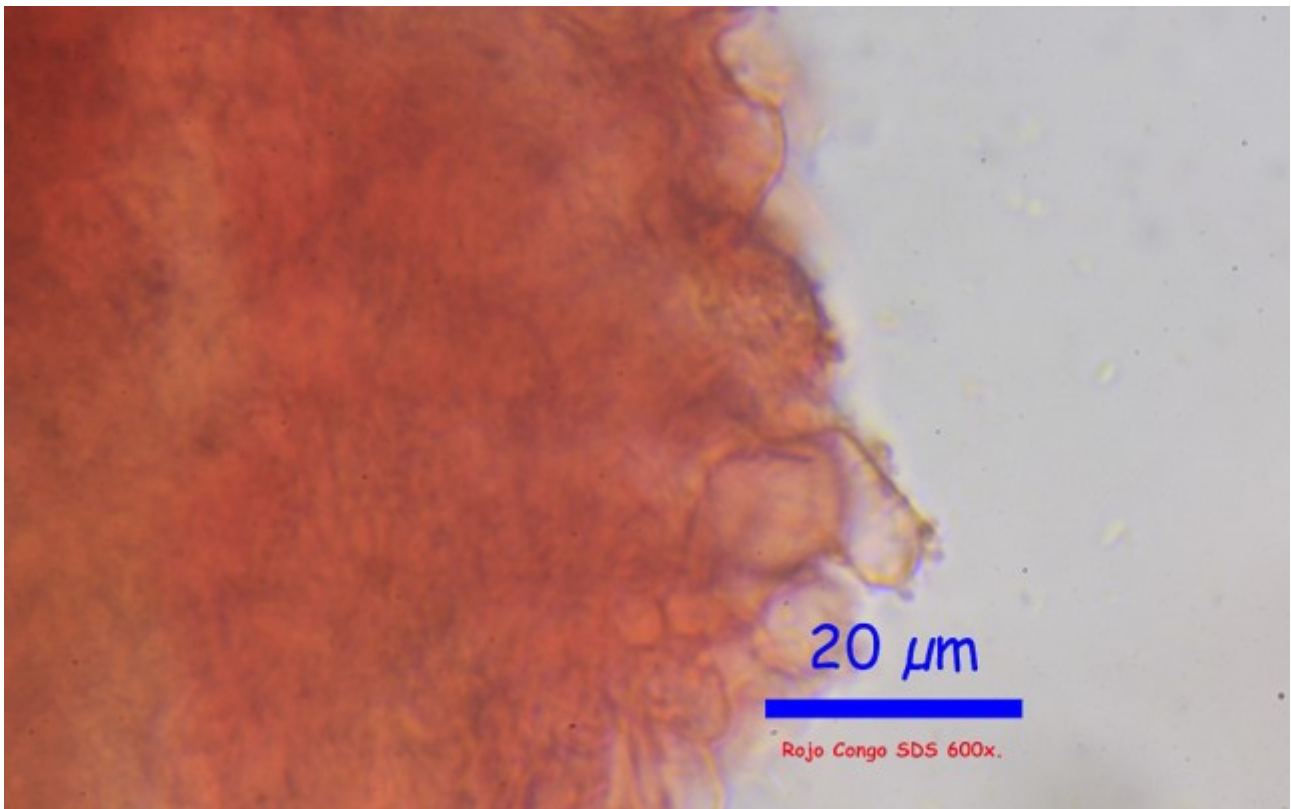
Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Foret de Issaux, 30T XN8864, 652 m, sobre madera en descomposición de *Fagus sylvatica*, 2-VII-2014, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Joaquín Fernández, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8215.

## Descripción macroscópica:

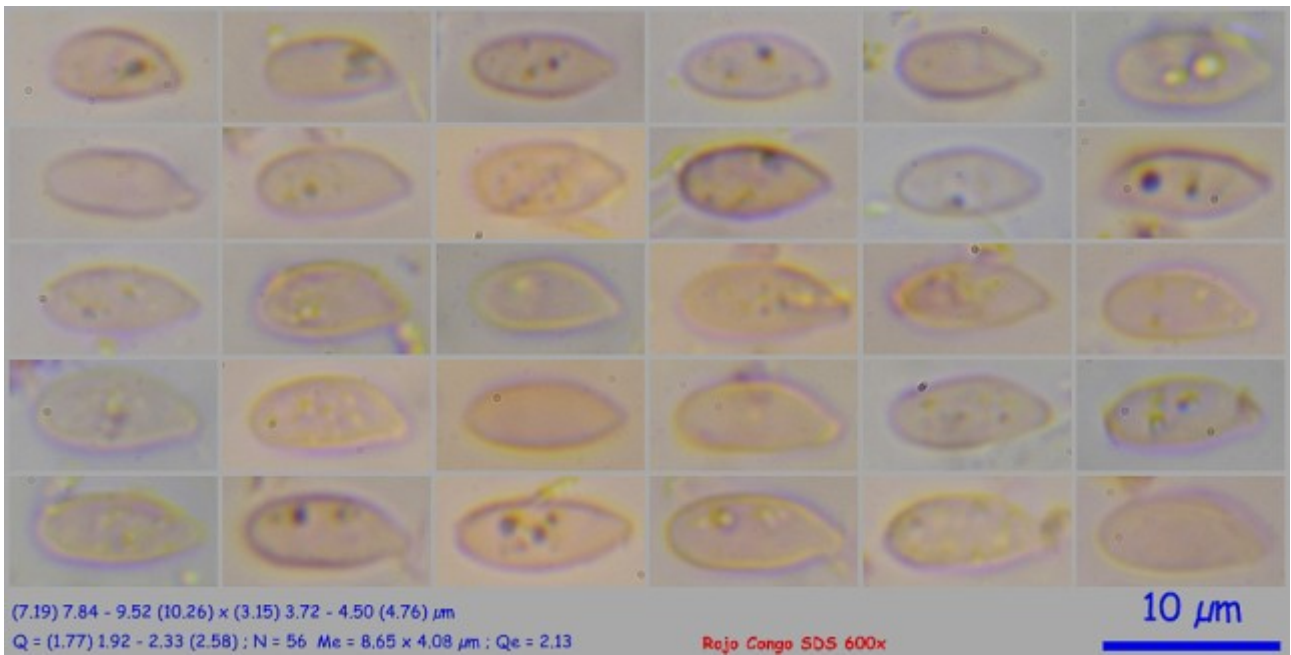
**Sombbrero** convexo y con el margen ondulado. **Cutícula** lisa, radialmente estriada y de color blanquecino con el centro ocráceorjizo. **Láminas** muy espaciadas ( $\pm 15/20$ ), adnadas por un collarium que rodea el pie y de color blanquecino. **Pie** filiforme, de color negro rojizo en casi toda su superficie y blancuzco amarillento en el ápice.

## Descripción microscópica:

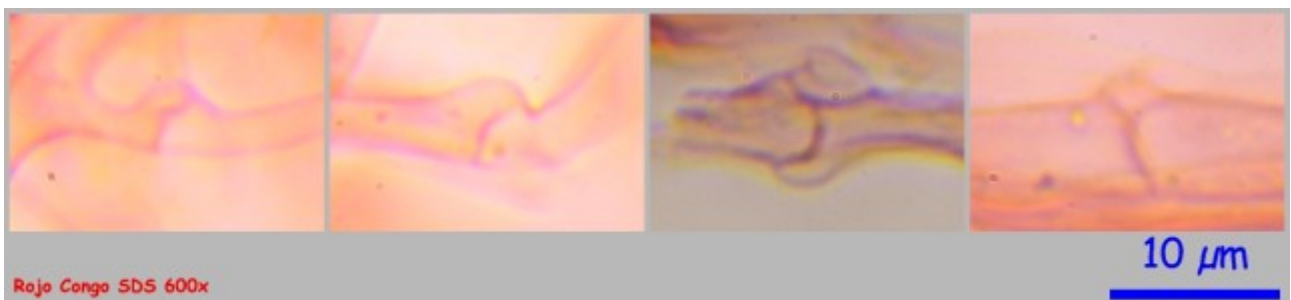
**Basidios** cilíndricos y delgados, tetrasporicos. **Basidiosporas** cilíndricas, lisas, gutuladas, apiculadas y de (7.19) 7.84 - 9.52 (10.26) x (3.15) 3.72 - 4.50 (4.76)  $\mu\text{m}$ ; Q = (1.77) 1.92 - 2.33 (2.58); N = 56; Me = 8.65 x 4.08  $\mu\text{m}$ ; Qe = 2.13. **Queilocistidios** de claviformes a globosos y con verrugas en el ápice. **Pleurocistidios** de fusiformes a subulados y algunos bifurcados en el ápice. **Pileocutis** con células similares a los queilocistidios. **Fibulas** en todas las estructuras.



A. Basidios.

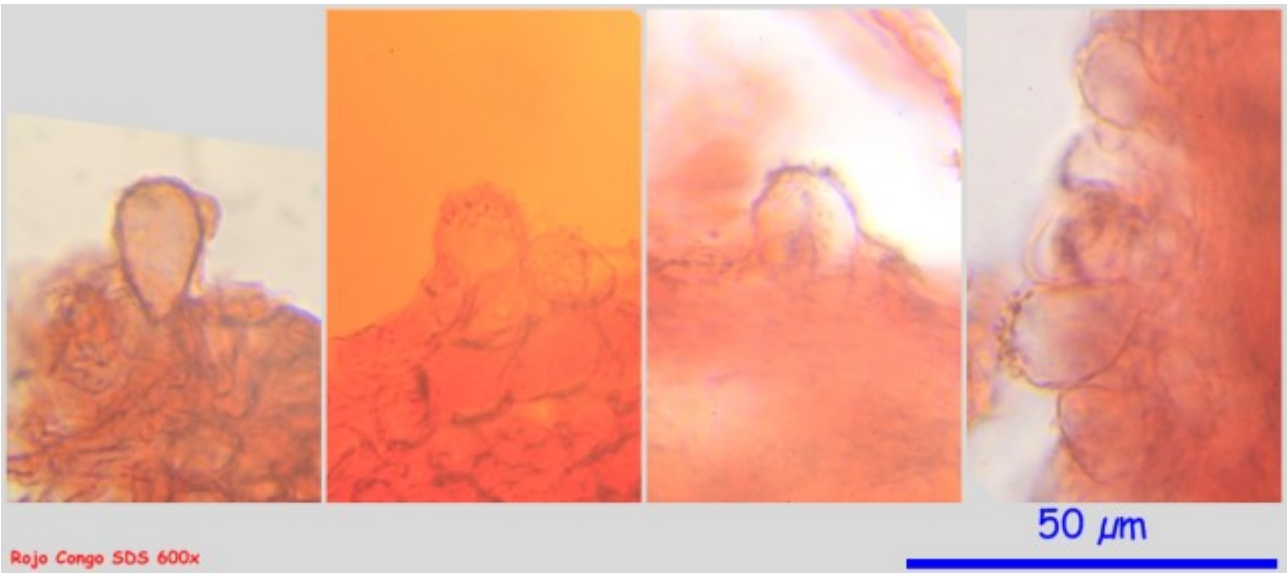


B. Esporas.

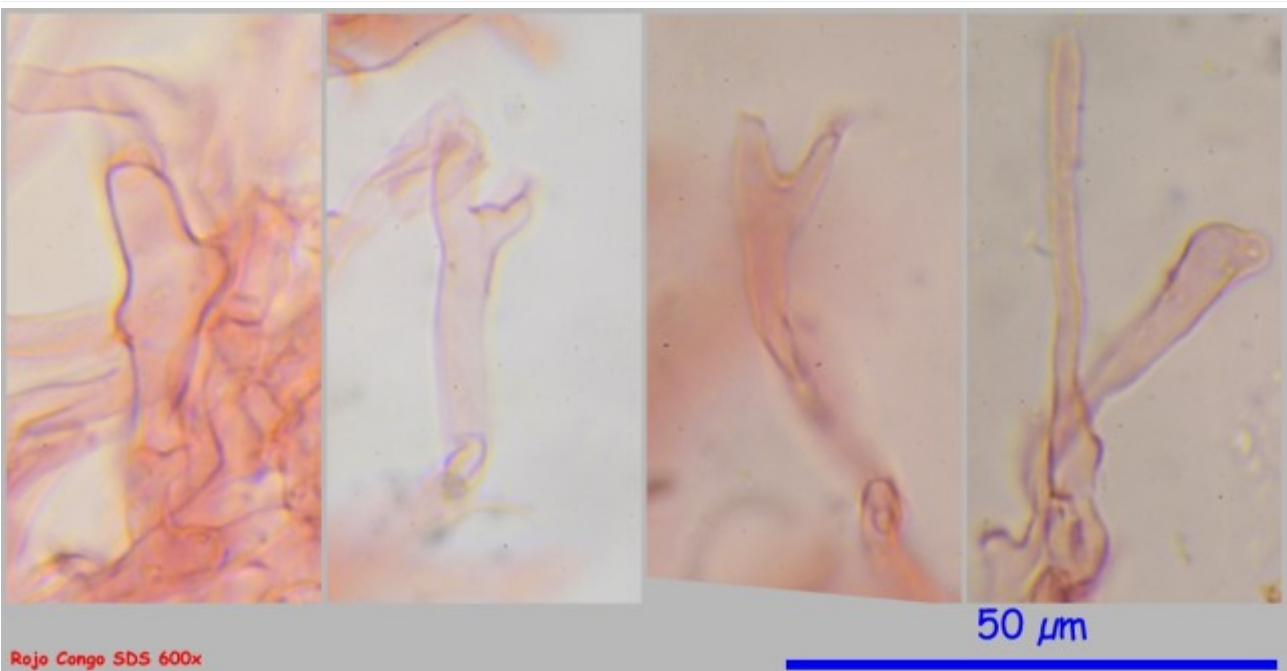


C. Fíbulas.

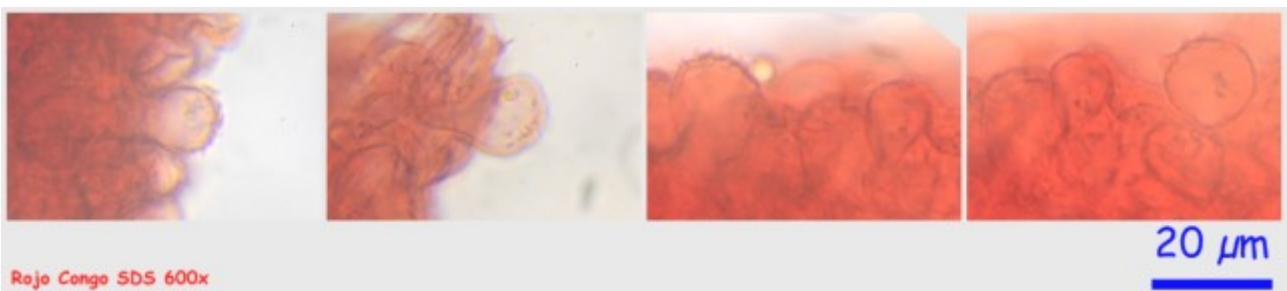




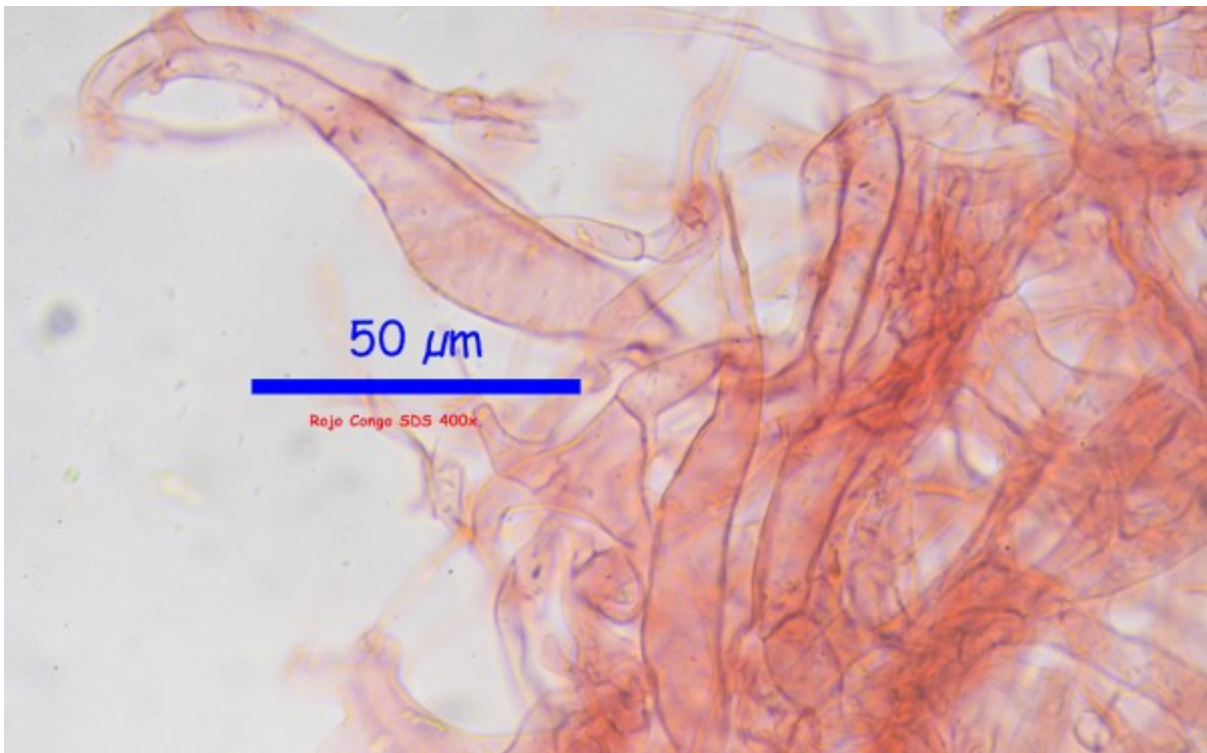
D. Queilocistidios.



E. Pleurocistidios.



F. Pileocutis.



G. Pileocutis.

#### Observaciones

*Marasmius buillardii* Quéél. crece sobre hojas y tiene las láminas más espaciadas (12-14(16)). *M. graminum* (Libert) Berk. crece sobre tallos y raíces muertas de herbáceas. BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991. *M. wettsteinii* Sacc. & Sydow vira a marrón oscuro con la edad y crece sobre agujas y restos de coníferas. ROUX, 2006.

#### Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. Mykologia Luczern*. Pág. 290.
- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons. Edit. Roux*. Pág. 520.



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