

Marasmius cohaerens

(Pers.) Cooke & Quél., *Clavis syn. Hymen. Europ.* (London): 153 (1878)



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

- = *Agaricus balaninus* Berk., *Mag. Zool. Bot.* 1: 509 (1837)
- = *Agaricus ceratopus* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 3: 214 (1828)
- ≡ *Agaricus cohaerens* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 306 (1801)
- ≡ *Agaricus cohaerens* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig) 1: 163 (1805)
- = *Marasmius ceratopus* (Pers.) Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 319 (1888)
- ≡ *Marasmius cohaerens* var. *americanus* Singer, *Fl. Neotrop.*, Monogr. 17: 247 (1976)
- ≡ *Marasmius cohaerens* var. *brasiliensis* Theiss., *Brotéria*, sér. bot. 8: 62 (1909)
- ≡ *Marasmius cohaerens* (Pers.) Cooke & Quél., *Clavis syn. Hymen. Europ.* (London): 153 (1878) var. *cohaerens*
- ≡ *Marasmius cohaerens* var. *orientalis* Desjardin & E. Horak, in Desjardin, Retnowati & Horak, *Sydowia* 52(1): 150 (2000)
- = *Mycena balanina* (Berk.) P. Karst., in Saccardo, *Syll. fung.* (Abellini) 5: 252 (1887)
- ≡ *Mycena cohaerens* (Pers.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 275 (1876) [1878]

Material estudiado:

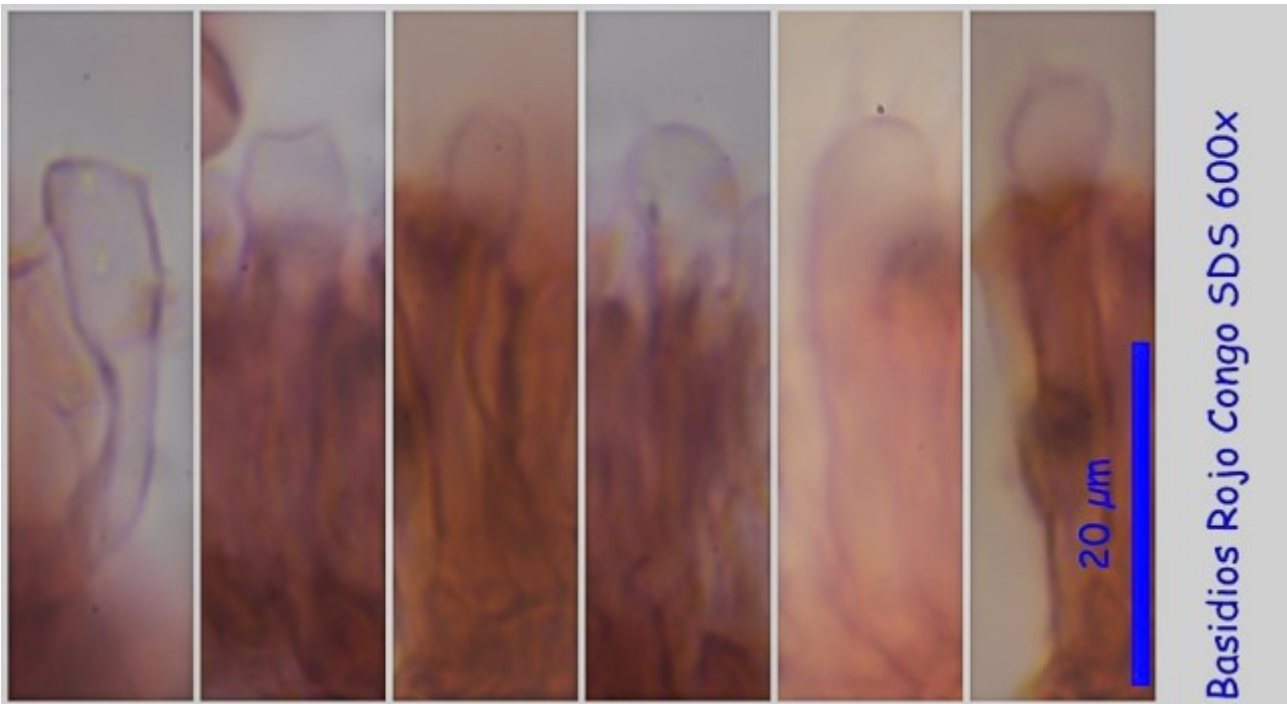
Francia, Aquitania, Urdós, Sansanet, 30T XN9940, 1.439 m, en suelo entre hojas de *Fagus sylvatica*, 01-X-2014, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8410.

Descripción macroscópica:

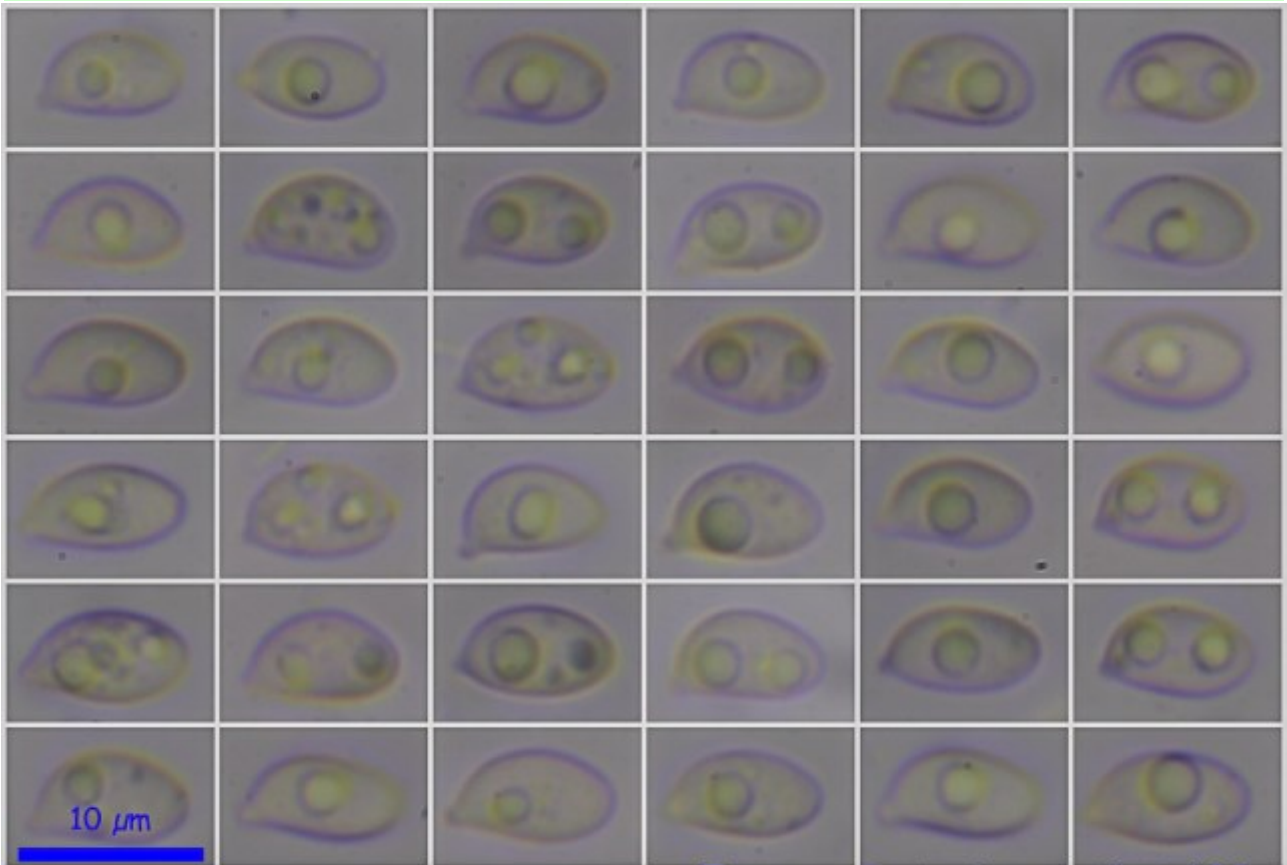
Sombrero de 0,5 - 2,5 cm, hemisférico a plano convexo, liso, mate, finamente aterciopelado y de color marrón ocráceo y más oscuro en el centro. **Láminas** distantes, adnadas, de color blanco cremoso y con la arista finamente fimbriada. **Pie** de 4 - 5 x 0,3 - 0,5 cm, cilíndrico, liso, brillante, con el ápice de color blanquecino y la base de color pardo rojizo a casi negro y con restos miceliares blanquecinos. **Esporada** blanquecina.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetraspóricos y con fíbula basal. **Basidiosporas** elipsoidales a dacrioides, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas y de (6,7-) 7,6 - 9,0 (-9,8) x (4,0-) 4,5 - 5,2 (-6,0) μm ; Q = (1,4-) 1,5 - 1,9 (-2,0); N = 85; Me = 8,3 x 4,9 μm ; Qe = 1,7. **Queilo y pleurocistidios** espinulosos, marrones, de paredes gruesas y, a veces, bifurcados. **Pileocutis** con pileocistidios claviformes con el ápice digitado. **Caulocutis** con caulocistidios similares a los queilocistidios pero menos abundantes.

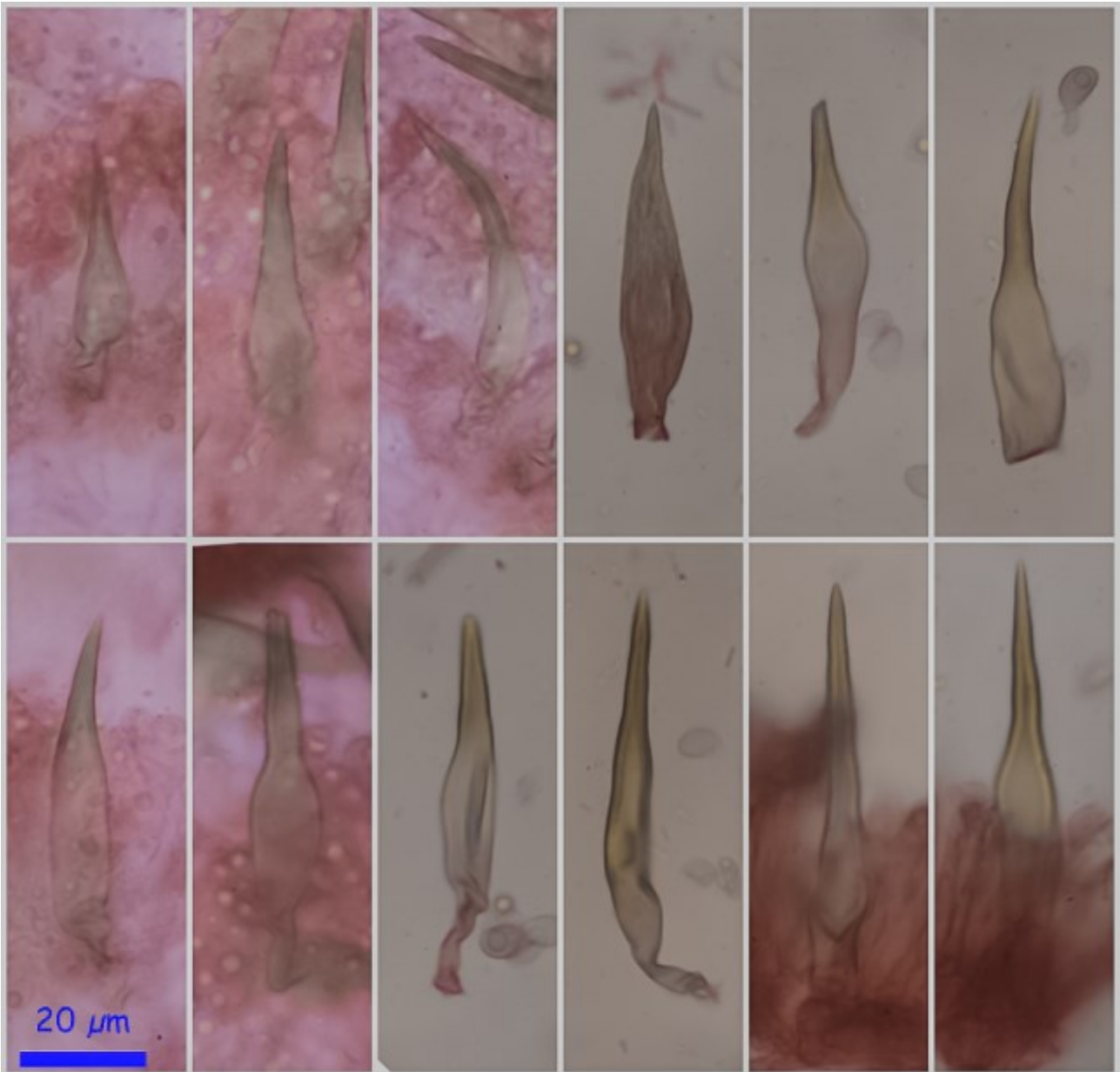


A. Basidios.



$(6,7-9,0) \times (4,0-5,2) \mu\text{m}$ Esporas Rojo Congo SDS 600x
 $Q = (1,4-1,9)$; $N = 85$; $Me = 8,3 \times 4,9 \mu\text{m}$; $Q_e = 1,7$

B. Esporas.



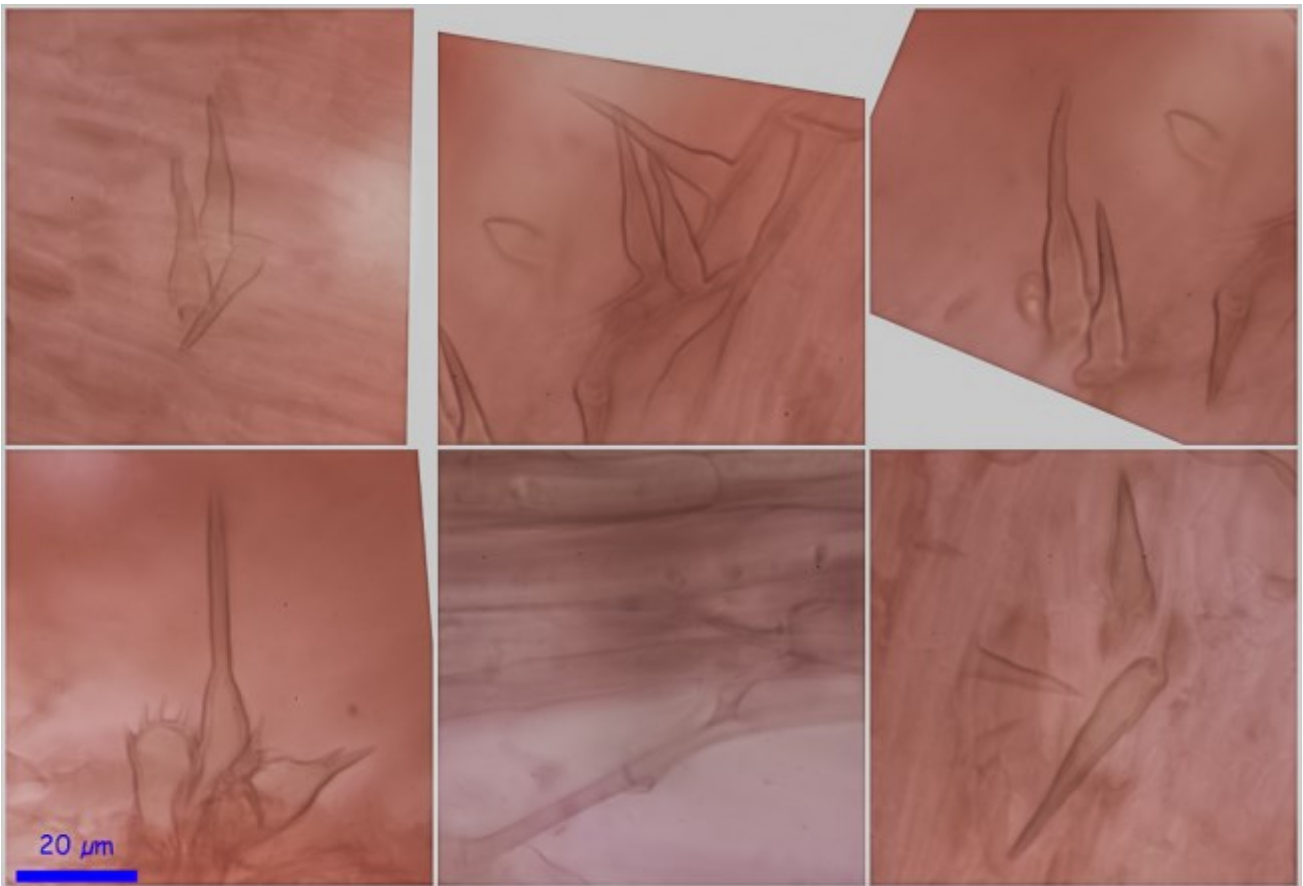
Cistidios Rojo Congo SDS 400x

C. Queilo y pleurocistidios.



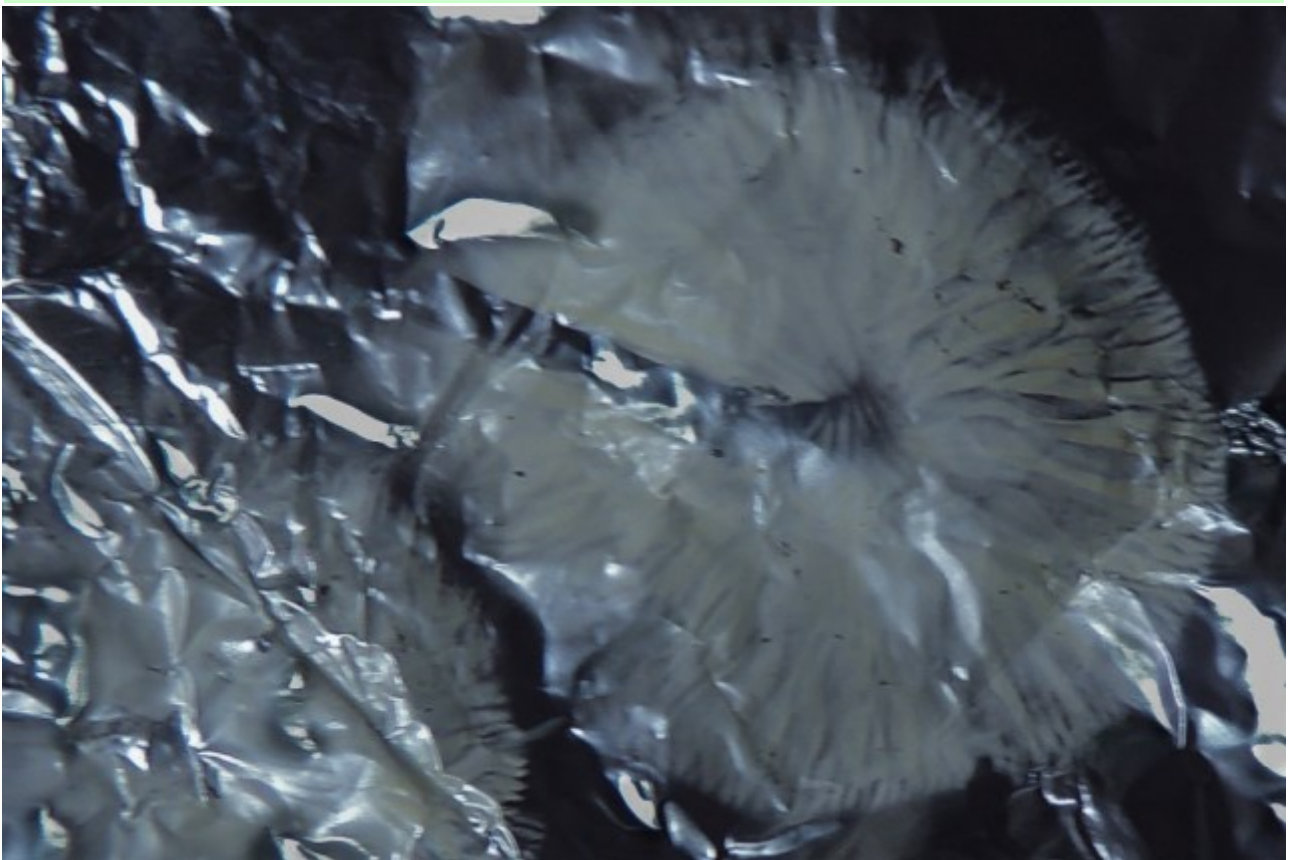
Píleo-cutis Rojo Congo SDS 600x

D. Píleo-cutis.



Caulocutis Rojo Congo SDS 600x

E. Caulocutis.



F. Esporada.

Observaciones

Marasmius torquescens Quél. tiene el pie mate y pruinoso y los pileocistidios son lisos y no digitados. De otras especies parecidas se separa por el olor, como de *Marasmius scorodonius* (Fr.) Fr., que huele a ajo, y *Gymnopus brassicolens* (Romagn.) Antonín & Noordel. y *Gymnopus hariolorum* (Bull.) Antonín, Halling & Noordel., que huelen a coles podridas. (BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F., 1991)

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. Mykologia Lucern*. Pág. 236.



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