

Cortinarius caperatus

(Pers.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 256 (1838) [1836-1838]



Cortinariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Agaricus caperatus* Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 1: 48 (1796)
- ≡ *Dryophila caperata* (Pers.) Quél., *Enchir. fung.* (Paris): 66 (1886)
- ≡ *Pholiota caperata* (Pers.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 89 (1874) [1878]
- ≡ *Rozites caperatus* (Pers.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 32: 290 (1879)
- ≡ *Togaria caperata* (Pers.) W.G. Sm., *Syn. Brit. Basidiomyc.*: 122 (1908)

Material estudiado:

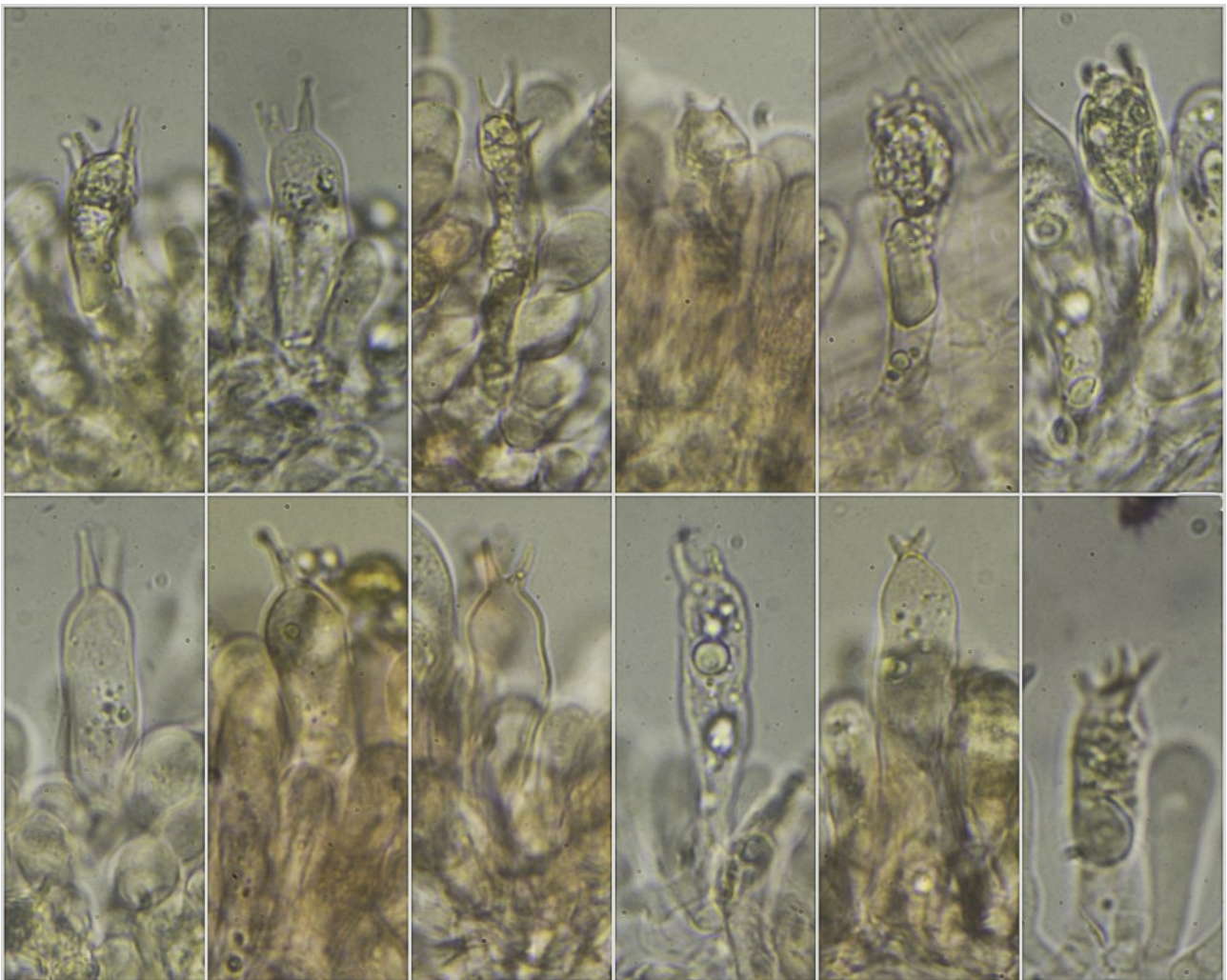
España, Burgos, Quintanar de la Sierra, Las Lagunillas, 30TVM9852, 1.476 m, en suelo bajo *Pinus sylvestris*, 24-X-2015, leg. M^a. Carmen G^a. Berbén, Dianora Estrada, José Cuesta, Nino Santamaria, José F. Mateo, Javier Sánchez y Demetrio Merino, JACUSSTA: 8955.

Descripción macroscópica:

Pileo de 46-88 mm de diámetro, de hemisférico a convexo, carnoso, con el margen entero, blanquecino. **Cutícula** pruinosa en ejemplares jóvenes, después lisa, no higrófana, de color ocre amarillento con tonos liláceos, con restos del velo en el centro de color blanquecino. **Láminas** adnatas, densas, de color amarillento al principio y ocráceo con la edad, con la arista crenulada, concolora. **Estípite** de 47-93 x 18-31 mm, cilíndrico, ensanchado en la base, de color blanquecino con tintes ocráceos, anillo súpero, membranoso, persistente, estriado. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

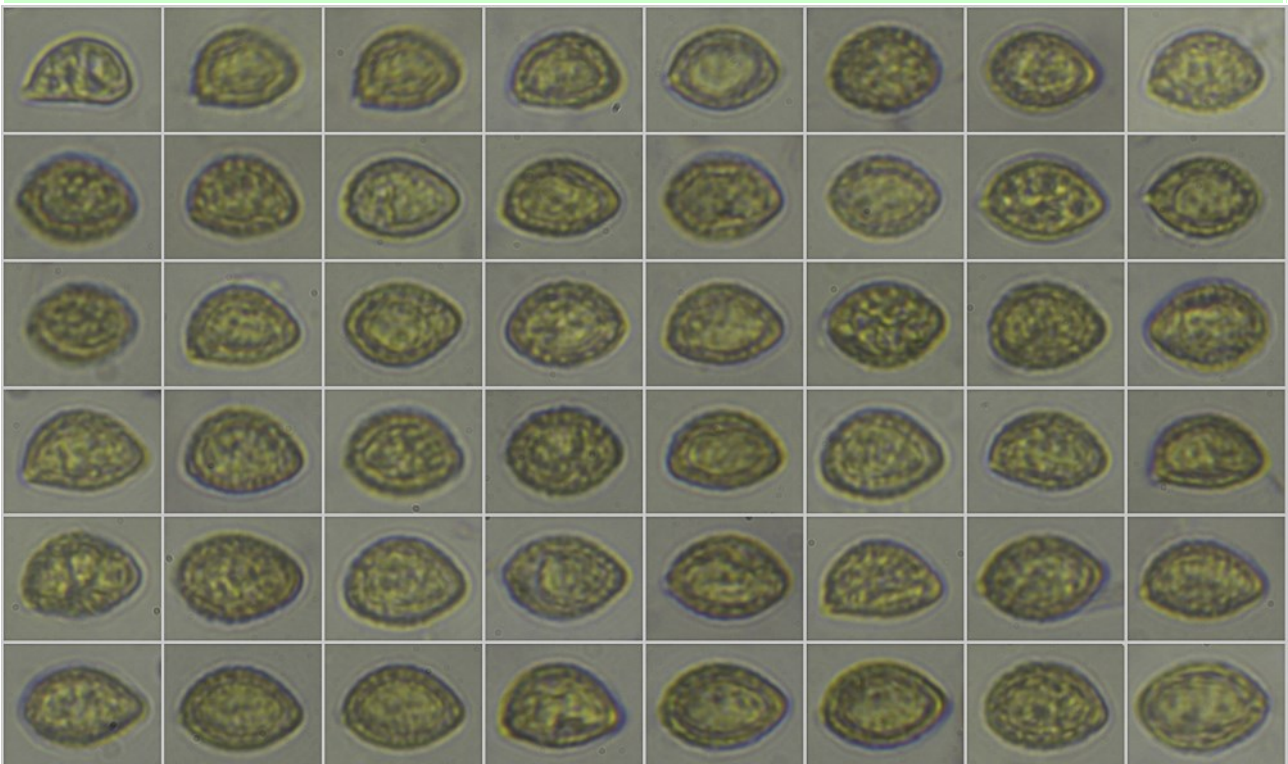
Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (25,6-)32,6-43,6(-52,3) × (7,8-)9,7-11,5(-12,2) μm; N = 18; Me = 38,7 × 10,5 μm. **Basidiosporas** de ovoides a elipsoidales, amigdaliformes, medianamente verrucosas, algunas papilladas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de (9,7-)10,3-11,9(-12,4) × (6,3-)7,0-8,4(-9,3) μm; Q = (1,2-)1,3-1,6(-1,7); N = 83; Me = 11,1 × 7,8 μm; Qe = 1,4. **Queilocistidios** cilíndricos a claviformes, de (22,5-)24,3-37,5(-40,1) × (5,2-)7,9-11,6(-11,9) μm; N = 29; Me = 31,6 × 9,7 μm. **Pleurocistidios** no observados. **Pileipellis** de hifas paralelas, con terminaciones cilíndricas, incrustadas. **Estipitipellis** de hifas paralelas, con terminaciones cilíndricas a claviformes. **Fíbulas** abundantes en todas las estructuras.



(25,6-)32,6-43,6(-52,3) × (7,8-)9,7-11,5(-12,2) μm; N = 18; Me = 38,7 × 10,5 μm

Basidios Rojo Congo SDS
10 μm

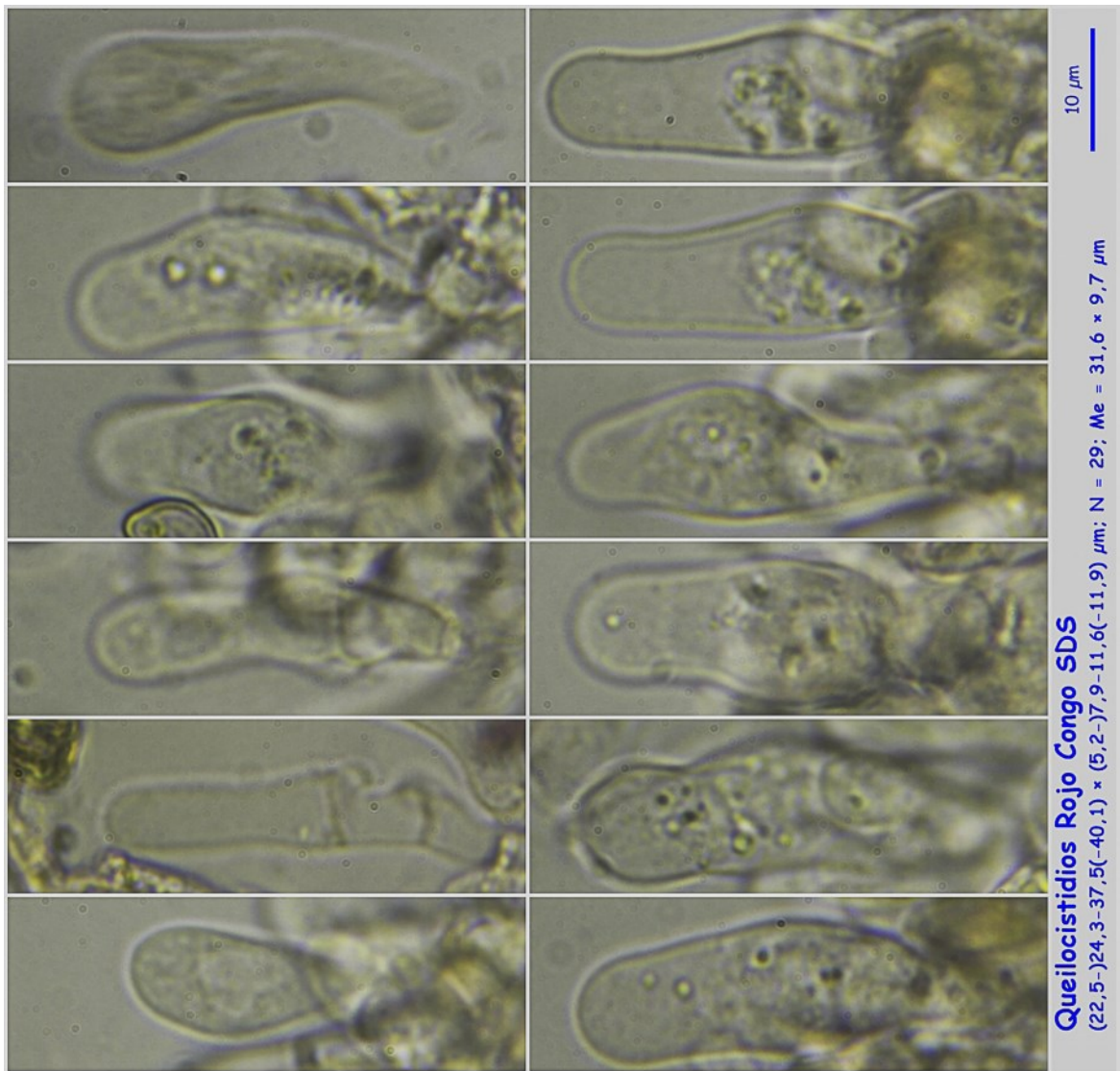
A. Basidios.



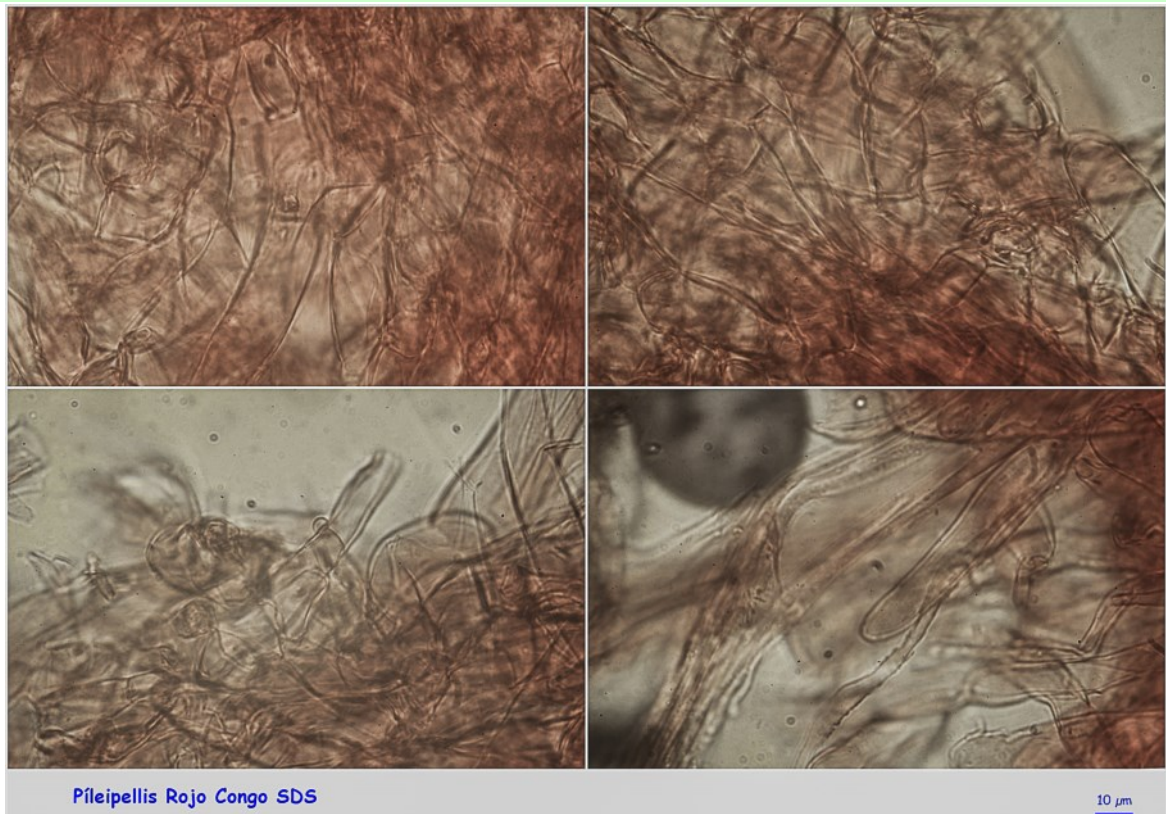
(9,7-)10,3-11,9(-12,4) × (6,3-)7,0-8,4(-9,3) μm
Q = (1,2-)1,3-1,6(-1,7); N = 83; Me = 11,1 × 7,8 μm; Qe = 1,4

Esporas Rojo Congo SDS
10 μm

B. Esporas.



C. Queilocistidios.



D. Pileipellis.



Estítipellis Rojo Congo SDS

10 μm

E. Estítipellis.

Observaciones

- Caracterizado por su pileo de color ocráceo, pruinoso al principio y luego con tonos lilas, el estípite con anillo persistente, las láminas con tintes ocráceos y el hábitat bajo coníferas (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 2000:296 como *Rozites caperatus*). Agradecemos a Nino Santamaría y Chepe Cuesta la determinación de esta especie.

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (2000). Fungi of Switzerland Vol. 5. Champignons à lames 3ème partie. *Mykologia Lucern*. Pág. 296 como *Rozites caperatus*.



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