

Russula cyanoxantha

(Schaeff.) Fr., *Monogr. Hymenomyc. Suec.* (Upsaliae) 2(2): 194 (1863)

Foto Manuel Plaza



Russulaceae, Russulales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Agaricus cyanoxanthus* Schaeff., *Fung. bavar. palat. nasc.* (Ratisbonae) 4: 40 (1774)
- = *Russula cutefracta* Cooke, *Grevillea* 10(no. 54): 46 (1881)
- = *Russula cyanoxantha* f. *atrovioletacea* J.E. Lange, *Dansk bot. Ark.* 9(no. 6): 99 (1938)
- = *Russula cyanoxantha* f. *cutefracta* (Cooke) Sarnari, *Boll. Assoc. Micol. Ecol. Romana* 10(no. 28): 35 (1993)
- = *Russula cyanoxantha* (Schaeff.) Fr., *Monogr. Hymenomyc. Suec.* (Upsaliae) 2(2): 194 (1863) f. *cyanoxantha*
- = *Russula cyanoxantha* f. *pallida* Singer, *Z. Pilzk.* 2(1): 4 (1923)
- = *Russula cyanoxantha* f. *peltereaui* Singer, *Z. Pilzk.* 5(1): 15 (1925)
- = *Russula cyanoxantha* var. *cutefracta* (Cooke) Sarnari, *Boll. Assoc. Micol. Ecol. Romana* 9(no. 27): 38 (1992)
- = *Russula cyanoxantha* (Schaeff.) Fr., *Monogr. Hymenomyc. Suec.* (Upsaliae) 2(2): 194 (1863) var. *cyanoxantha*
- = *Russula cyanoxantha* var. *flavoviridis* (Romagn.) Sarnari, *Boll. Assoc. Micol. Ecol. Romana* 9(no. 27): 41 (1992)
- = *Russula cyanoxantha* var. *subacerea* Reumaux, in Reumaux, Bidaud & Moënne-Locoz, *Russules Rares ou Méconnues* (Marlioz): 284 (1996)
- = *Russula cyanoxantha* var. *variata* Banning ex Singer, *Feddes Repert.* 33: 351 (1934)
- = *Russula flavoviridis* Romagn., *Bull. mens. Soc. linn. Lyon* 31(1): 175 (1962)

Material estudiado:

Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Pierre St. Martin, 30TXN8663, 931 m, en suelo entre musgo bajo *Fagus sylvatica* y *Abies alba*, 12-VII-2016, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Ignacio Márquez, Rodrigo Márquez, Tomás Illescas y Demetrio Merino. JA-CUSTA: 8873.

Descripción macroscópica:

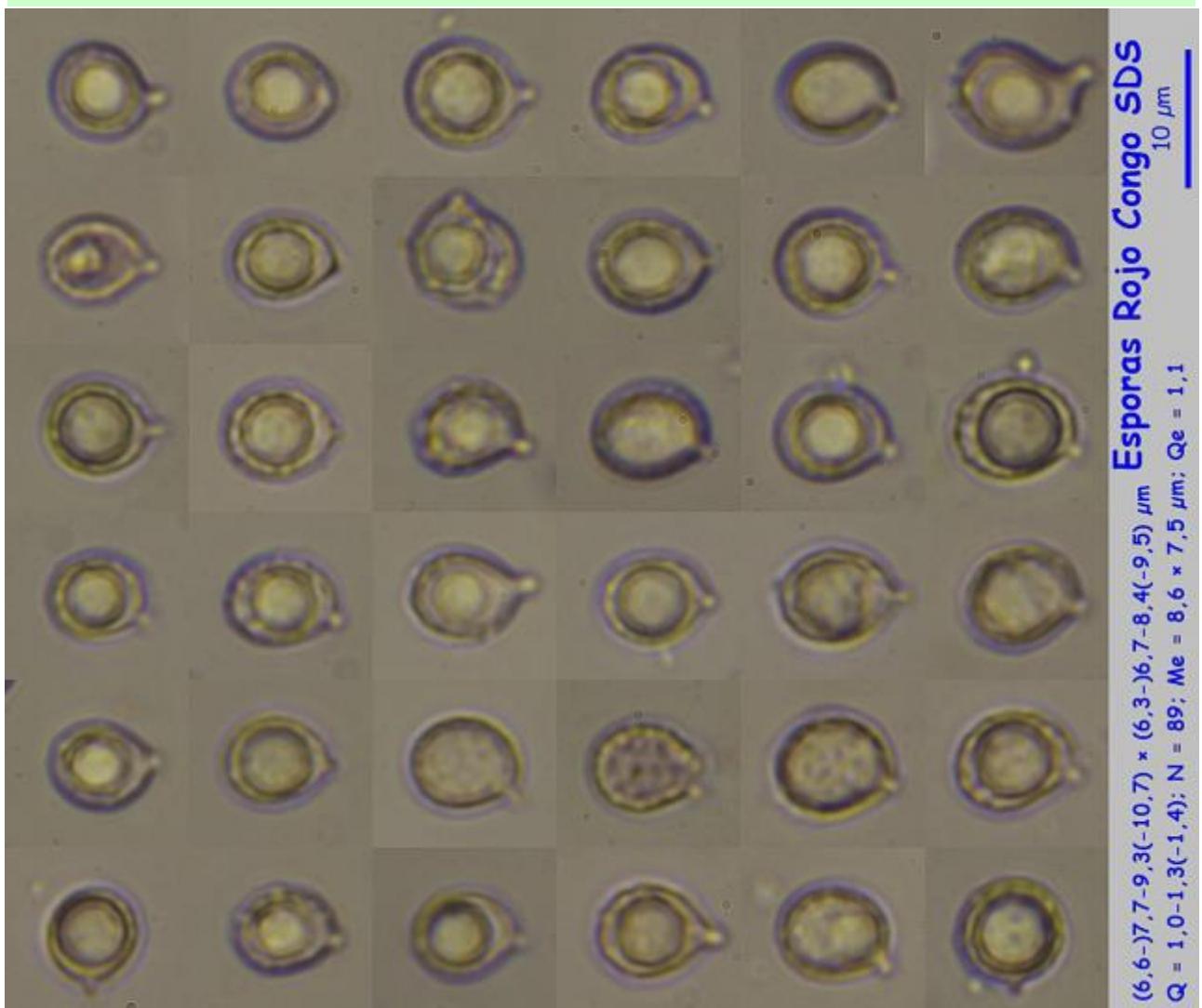
Píleo de 97 mm de diámetro, de hemisférico a convexo, umbilicado, con el margen incurvado. **Cutícula** lisa, brillante, separable, de color violáceo con tintes de diversos colores (verdes, amarillentos, rosas, lila, ocres). **Láminas** adnadas, lardáceas, blanquecinas a rosáceas. **Estípite** de 84 x 25 mm, cilíndrico, ventrudo, liso, pruinoso de joven, blanquecino, con tintes lilas o marrón rojizo.

Descripción microscópica:

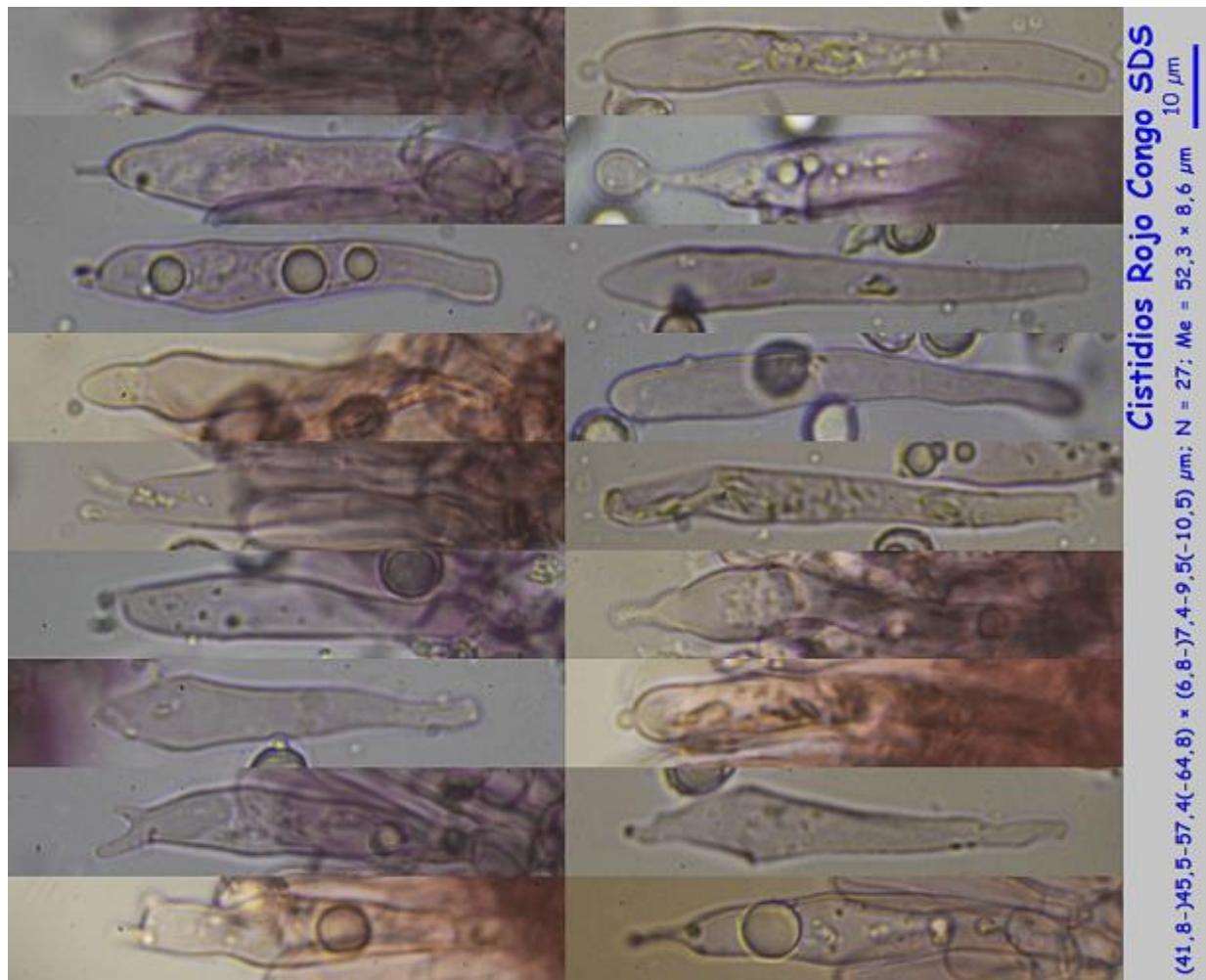
Basidios claviformes, tetraspóricos, sin fibula basal, de (36,1-)40,3-54,8(-57,6) x (7,8-)8,0-10,5 µm; N = 19; Me = 46,6 x 9,3 µm. **Basidiosporas** globosas a subglobosas, ornamentadas con verrugas que a veces se unen formando pequeñas crestas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (6,6-)7,7-9,3(-10,7) x (6,3-)6,7-8,4(-9,5) µm; Q = 1,0-1,3(-1,4); N = 89; Me = 8,6 x 7,5 µm; Qe = 1,1 (incluida ornamentación). **Quellos y pleurocistidios** fusiformes a cilíndricos, capitados o digitados en el ápice, de (41,8-)45,5-57,4 (-64,8) x (6,8-)7,4-9,5(-10,5) µm; N = 27; Me = 52,3 x 8,6 µm. **Pileipellis** de hifas gelificadas, con presencia de pelos poco septados, ramificados y pleocistidios cilíndricos.



A. Basidios.



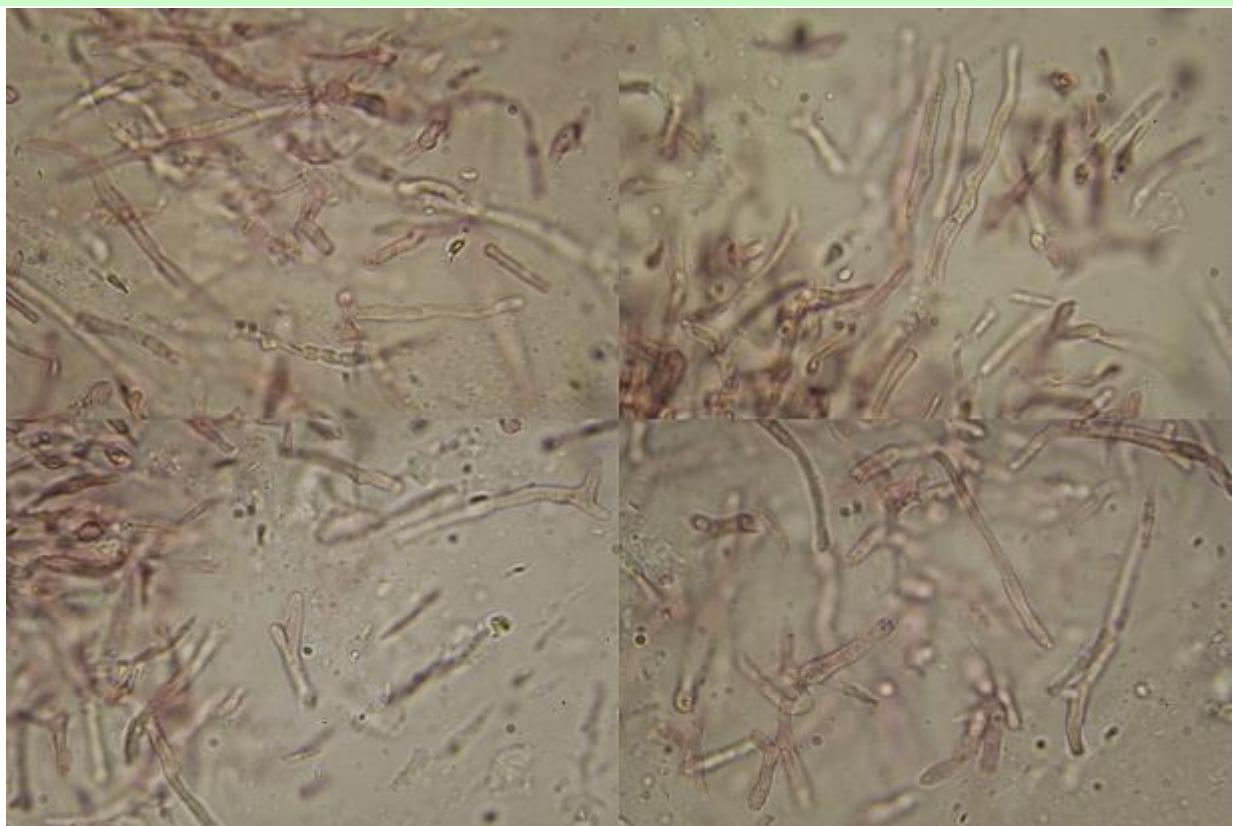
B. Esporas.



Cistidios Rojo Congo SDS

(41.8-)45.5-57.4(-64.8) × (6.8-)7.4-9.5(-10.5) µm; N = 27; Me = 52.3 × 8.6 µm 10 µm

C. Cistidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

10 µm

D. Pileipellis.

Observaciones

Fácil de reconocer por sus láminas lardáceas. *Russula heterophylla* (Fr.) Fr. tiene los pelos de la píleipellis muy septados y las esporas son más pequeñas y estrechas. (KRÄNZLIN, 2004:156).

Otras descripciones y fotografías

- KRÄNZLIN F. (2004). Fungi of Switzerland Vol. 6. Russulaceae. *Mykologia Luczern*. Pág. 156.

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