

# *Clavulina cinerea*

(Bull.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) 3.1(25–32): 443 (1888) [1889]



Clavulinaceae, Cantharellales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- ≡ *Clavaria cinerea* Bull., *Herb. Fr.* 8: tab. 354 (1788)
- ≡ *Clavaria cinerea* Bull., *Herb. Fr.* 8: tab. 354 (1788) f. *cinerea*
- ≡ *Clavaria cinerea* f. *subcristata* Bourdot & Galzin, *Hyménomyc. de France* (Sceaux): 107 (1928) [1927]
- ≡ *Clavaria cinerea* f. *sublilascens* Bourdot & Galzin, *Hyménomyc. de France* (Sceaux): 107 (1928) [1927]
- ≡ *Clavaria cinerea* Bull., *Herb. Fr.* 8: tab. 354 (1788) var. *cinerea*
- ≡ *Clavaria cinerea* var. *gracilis* Rea, *Trans. Br. mycol. Soc.* 6(1): 62 (1918) [1917]
- ≡ *Clavaria cinerea* var. *odorata* Bourdot & Galzin, *Hyménomyc. de France* (Sceaux): 107 (1928) [1927]
- = *Clavaria fuliginosa* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 1: 166 (1822)
- = *Clavaria grisea* Pers., *Comm. fung. clav.* (Lipsiae): 44 (1797)
- ≡ *Clavulina cinerea* f. *bicolor* Donk, *Meded. Bot. Mus. Herb. Rijks Univ. Utrecht* 9: 19 (1933)
- ≡ *Clavulina cinerea* (Bull.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) 3.1(25–32): 443 (1888) [1889] f. *cinerea*
- ≡ *Clavulina cinerea* f. *subcristata* (Bourdot & Galzin) Bon & Courtec., *Docums Mycol.* 18(no. 69): 37 (1987)
- ≡ *Clavulina cinerea* f. *sublilascens* (Bourdot & Galzin) Bon & Courtec., *Docums Mycol.* 18(no. 69): 37 (1987)
- ≡ *Clavulina cinerea* (Bull.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien* (Breslau) 3.1(25–32): 443 (1888) [1889] var. *cinerea*
- ≡ *Clavulina cinerea* var. *gracilis* (Rea) Corner, *Monograph of Clavaria and allied Genera (Annals of Botany Memoirs No. 1)*: 309 (1950)
- ≡ *Clavulina reae* Olariaga, *Mycotaxon* 121: 38 (2013) [2012]
- ≡ *Corallium cinereum* (Bull.) G. Hahn, *Pilzsammler.* 73 (1883)
- ≡ *Merisma cinereum* (Bull.) Spreng., *Syst. veg.*, Edn 16 4(1): 497 (1827)
- ≡ *Ramaria cinerea* (Bull.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 655 (1821)

## Material estudiado:

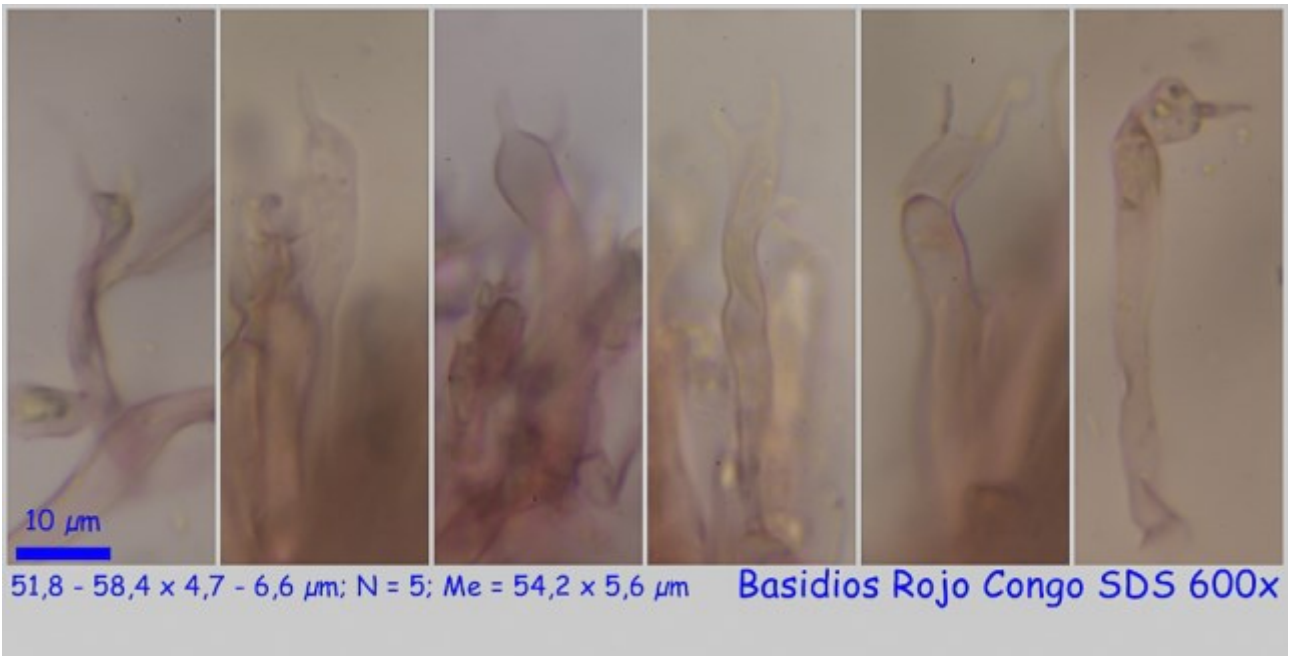
Francia, Aquitania, Urdós, Sansanet, 30T XN9942, 1.253 m, en suelo entre hojas de *Fagus sylvatica*, 30-IX-2014, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8409.

## Descripción macroscópica:

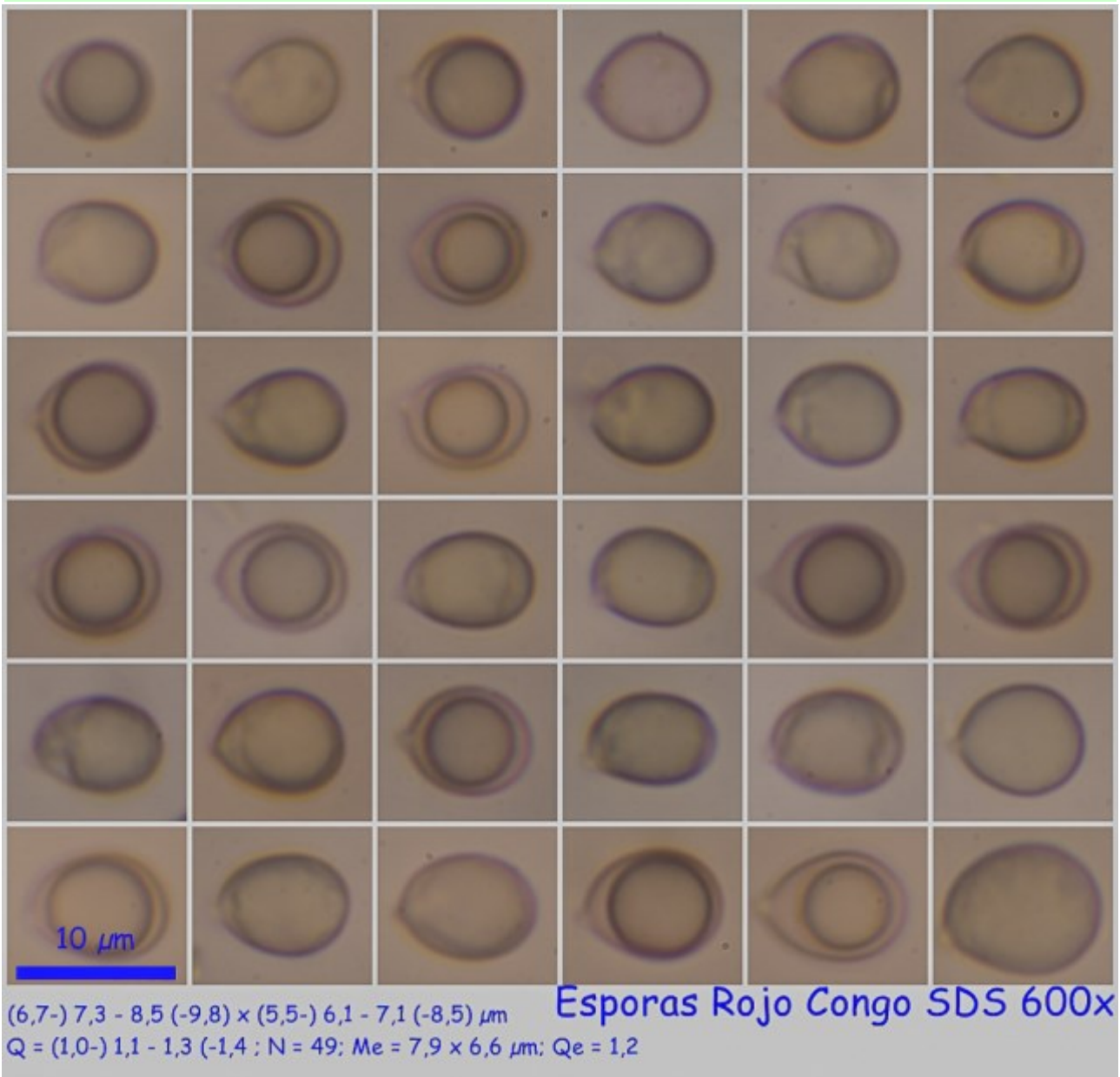
**Carpóforo** coralóide, de 40-60 mm de alto, con base común y múltiples ramas cilíndricas a aplanadas, que se subdividen dicotómicamente acabando el ápice en U, de color blanco grisáceo y con tonos liláceo violáceos, más oscuros en el ápice al madurar.

## Descripción microscópica:

**Basidios** cilíndricos, mono-bispóricos, con fíbula basal y de 51,8 - 58,4 x 4,7 - 6,6  $\mu\text{m}$ ; N = 5; Me = 54,2 x 5,6  $\mu\text{m}$ . **Basidiosporas** subglobosas a globosas, lisas, apiculadas, gutuladas y de (6,7-) 7,3 - 8,5 (-9,8) x (5,5-) 6,1 - 7,1 (-8,5)  $\mu\text{m}$ ; Q = (1,0-) 1,1 - 1,3 (-1,4); N = 49; Me = 7,9 x 6,6  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,2. **Sistema hifal** monomítico, con hifas vesiculosas, septadas y fibuladas.

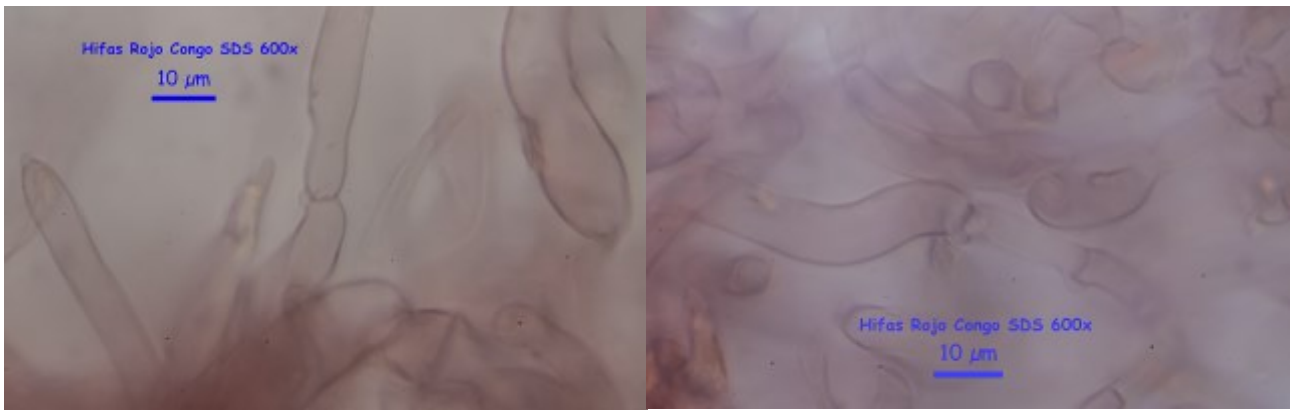


A. Basidios.



B. Esporas.





C. Sistema hifal.

#### Observaciones

Distinguible por sus colores y por los ápices en U. *Clavulina cristata* (Holmsk.: Fr.) J. Schröt. es blanca con pie ocráceo y tiene los ápices muy ramificados, pero, cuando es invadida por el hongo parásito *Spadicoides clavariarum* (Desm.) Houghes, adquiere colores parecidos a *C. cinerea* y pierde las ramificaciones en el ápice, aunque se distinguiría por no terminar en U. Además, microscópicamente se diferenciaría por la presencia de esporas y otros elementos del parásito. (BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F., 1986)

#### Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1986). *Fungi of Switzerland Vol. 2. Non gilled fungi. Mykologia Luczern*. Pág. 352.



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