

Clavulina coralloides

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

Parasitada por: *Helminthosphaeria clavariarum*
(Desm.) Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* **23-24**: 166 (1870) [1869-70]



Foto de JA-CUSSTA: 9232

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

Sinónimos homotípicos:

Clavaria coralloides L., *Sp. pl.* **2**: 1182 (1753)

Ramaria coralloides (L.) Bourdot, *Rev. Sci. Bourb. Centr. Fr.* **7**: 119-126 (1894)

Material estudiado:

Francia, Aquitaine, Osse en Aspe, Gave de Issaux, 30TXN8864, 652 m, en suelo bajo *Fagus sylvatica*, 1-X-2012, *leg.* Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9231.

Francia, Aude, Al Pountarou, Foret Royale, 31TDH3127, 1.690 m, en suelo bajo *Abies* sp., 18-IX-2018, *leg.* Dianora Estrada, Eliseo Vernis y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9232.

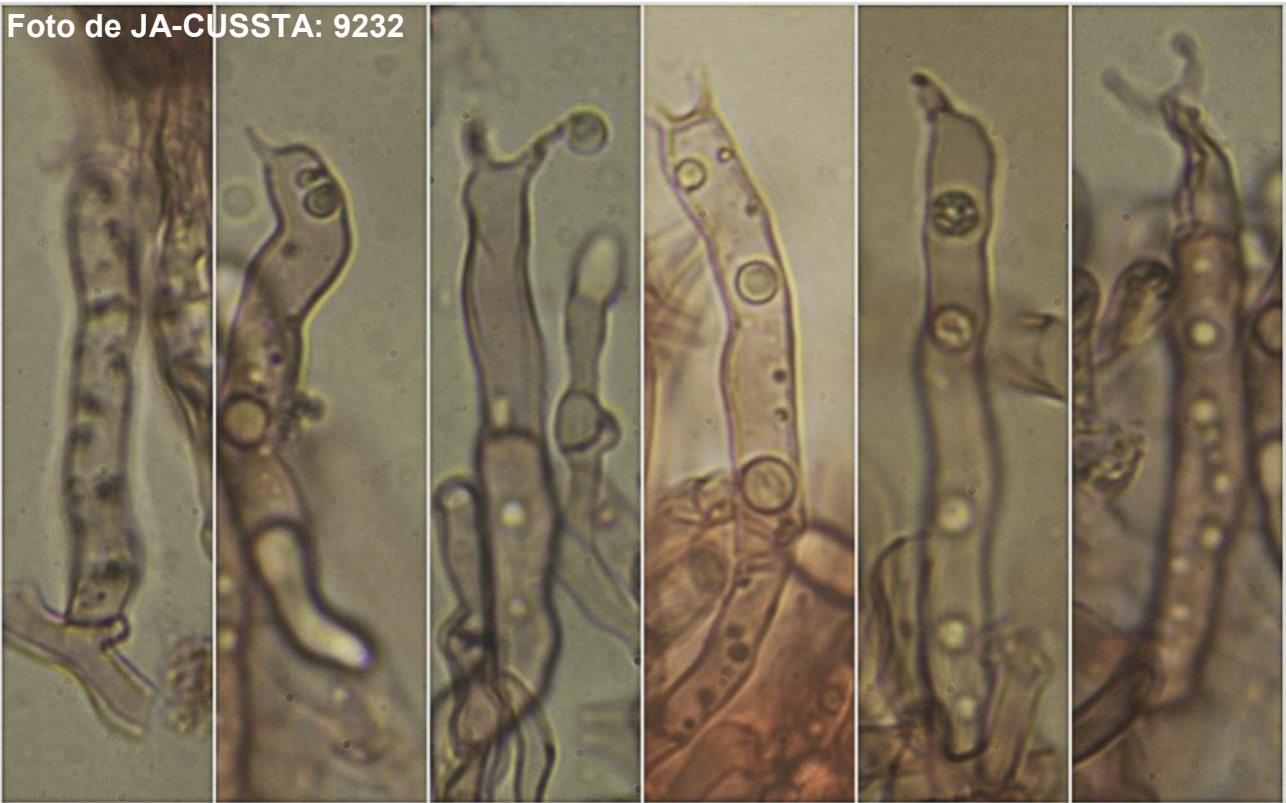
Descripción macroscópica:

Carpóforos de 19-58 x 4-7 mm (alto x ancho), coraliformes, compuestos de un tronco común y diversas ramificaciones, cristadas y acuminadas en el ápice, de color blanquecino con tintes ocráceos en la madurez. En este caso, van adquiriendo un color grisáceo a violáceo negruzco por la acción del hongo *Helminthosphaeria clavariarum* que los parasita. **Olor** fúngico.

Descripción microscópica:

Basidios cilíndricos, mono-bispóricos, con fíbula basal, con una o varias gútulas, con esterigmas curvados uno hacia el otro en forma de cornamenta de toro, de (39,3-)40,2-52,7(-53,0) × (5,3-)5,5-6,7(-7,2) μm; N = 12; Me = 46,3 × 6,1 μm. **Basidiosporas** de globosas a subglobosas, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (7,3-)8,4-10,0(-11,0) × (5,6-)6,6-7,9(-8,9) μm; Q = 1,1-1,4(-1,5); N = 94; V = (119-)187-307(-438) μm³; Me = 9,1 × 7,2 μm; Qe = 1,3; Ve = 250 μm³. **Cistidios** no observados. **Sistema hifal** monomítico, con hifas cilíndricas y terminaciones subclaviformes a claviformes, con abundancia de fíbulas. **Parásito**: con artrosporas de paredes gruesas, septadas y más o menos estranguladas en el centro, lisas, hialinas, gutuladas, de (14,2-)16,5-26,2(-34,8) × (6,1-)6,5-8,1(-8,8) μm; Q = (2,0)2,2-4,0(-5,5); N = 44; V = (300-)465-720(-919) μm³; Me = 20,5 × 7,3 μm; Qe = 2,9; Ve = 570 μm³; codinióforos cilíndricos, septados, con paredes gruesas y constreñidos en el septo.

Foto de JA-CUSSTA: 9232

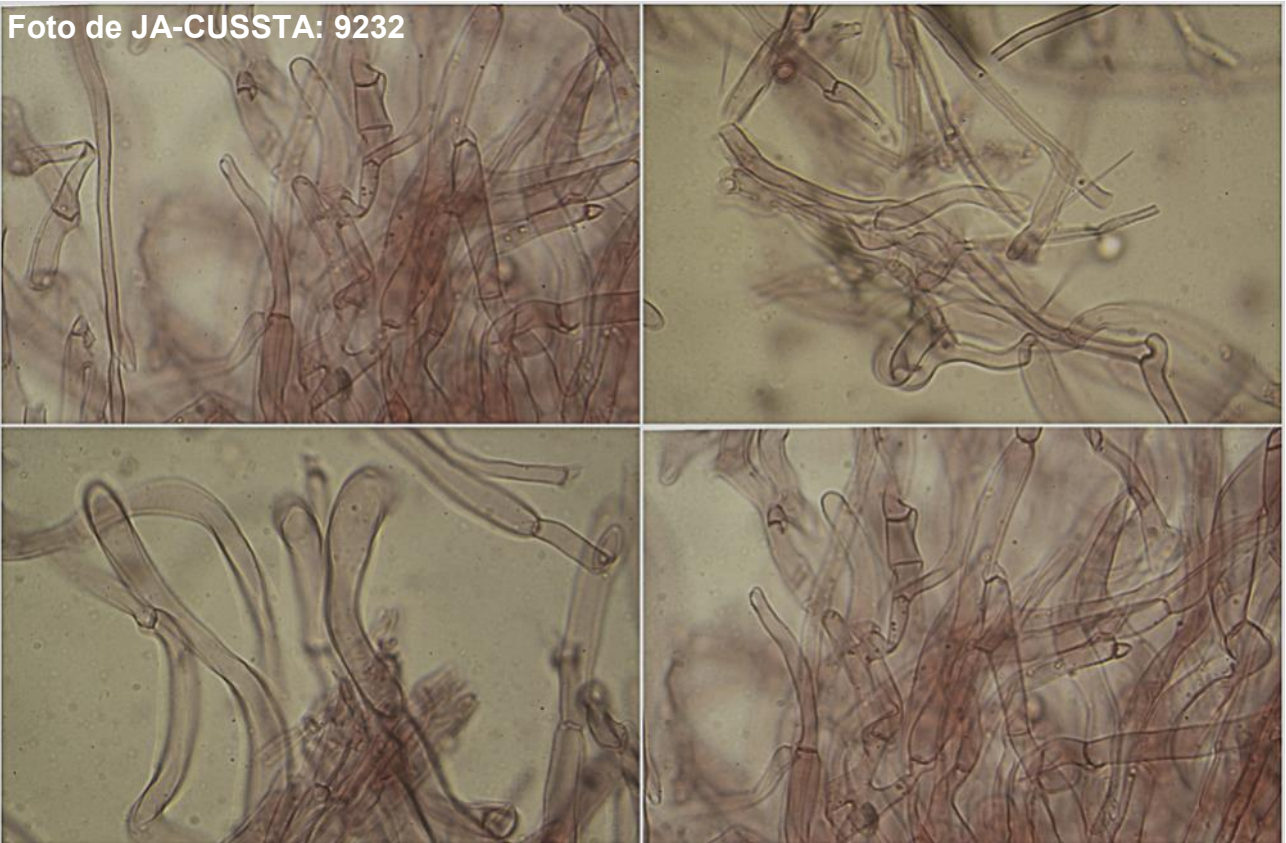


$(39,3-40,2-52,7(-53,0) \times (5,3-5,5-6,7(-7,2) \mu\text{m}; N = 12; Me = 46,3 \times 6,1 \mu\text{m}$

Basidios Congo SDS
10 μm

A. Basidios.

Foto de JA-CUSSTA: 9232

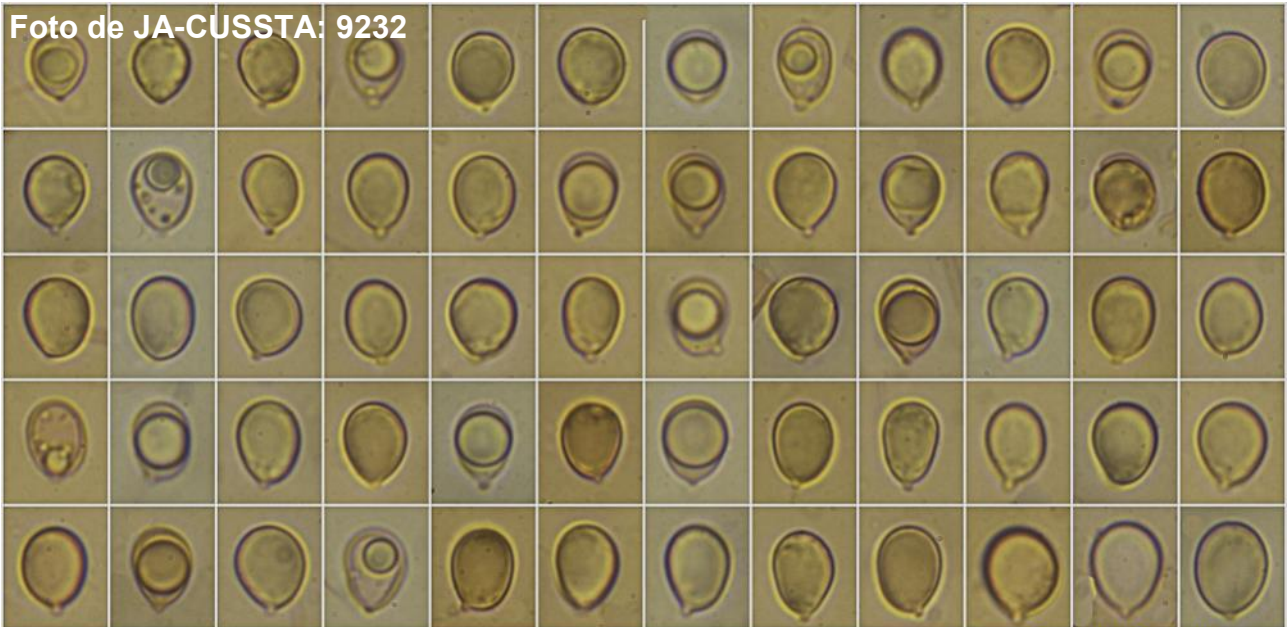


Sistema Hifal Rojo Congo SDS

50 μm

B. Sistema Hifal.

Foto de JA-CUSSTA: 9232



(7,3-10,4-10,0(-11,0) × (5,6-10,6-7,9(-8,9) μm; Q = 1,1-1,4(-1,5); N = 94
V = (119-1187-307(-438) μm³; Me = 9,1 × 7,2 μm; Qe = 1,3; Ve = 250 μm³

Esporas Rojo Congo SDS
10 μm

C. Esporas.

Foto de JA-CUSSTA: 9232

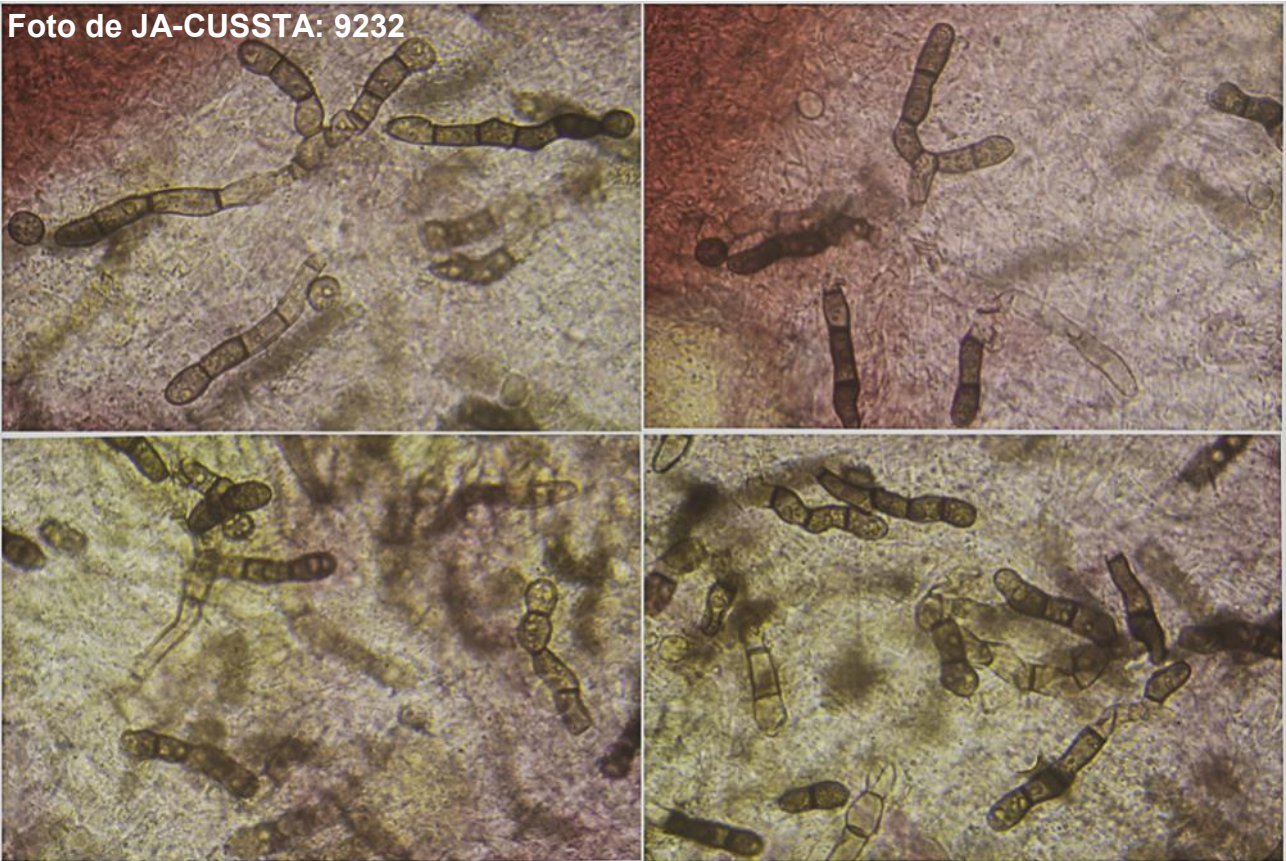


(14,2-16,5-26,2(-34,8) × (6,1-10,6-5,8,1(-8,8) μm; Q = (2,0)2,2-4,0(-5,5); N = 44
V = (300-1465-720(-919) μm³; Me = 20,5 × 7,3 μm; Qe = 2,9; Ve = 570 μm³

Arthrosporas Parásito Rojo Congo SDS
10 μm

D. Arthrosporas Parásito.

Foto de JA-CUSSTA: 9232



Conidióforos Parásito Rojo Congo SDS

50 μ m

E. Conidióforos Parásito.

Observaciones

Las abundante ramificación, terminaciones blanquecinas, cristadas y acuminadas así como la forma y tamaño de las esporas, la separan de las otras especies del género (CORFIXEN & al., 1997:255). Los colores grisáceo-negruzcos se deben a la acción del parásito (MEDARDI, 2006:337).

Otras descripciones y fotografías

- CORFIXEN P., F.E. ECKBLAD, N. HALLENBERG, E.B. HANSEN $\frac{\text{†}}{\text{†}}$, L. HARMSSEN $\frac{\text{†}}{\text{†}}$, K. HAUERSLEV, K. HOILAND, M. JEPPESEN, A. KÄÄRIK, L. KERS, H. KANUDSEN, M. LANGE, J.A. NANNFELDT $\frac{\text{†}}{\text{†}}$, T. NIEMELÄ, O. PERSSON, J.H. PETERSEN, P. ROBERTS, A. STRID, S. SUNHEDE, A.E. TORKELSEN, T. ULVINEN & J. VESTERHOLT (1997) *Heterobasidioid, Aphyllophoroid and Gasteromycetoid Basidiomycetes. Nordic Macromycetes Vol. 3.* Nordswamp. Copenhagen. Pág. 255.
- MEDARDI G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia.* A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 337.



Foto de JA-CUSSTA: 9231

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