

Coniophora olivacea

(Fr.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 37: 162 (1882)

Foto Josué de Esteban



Coniophoraceae, Boletales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Hypochnus olivaceus Fr., *Observ. mycol.* (Havniae) 2: 282 (1818)
Thelephora olivacea (Fr.) Pers., *Elench. fung.* (Greifswald) 1: 197 (1828)
Corticium olivaceum (Fr.) Fr., *Hymenomyc. eur.* (Upsaliae): 660 (1874)
Coniophorella olivacea (Fr.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 48: 439 (1889)
Coniophorella umbrina var. *olivacea* (Fr.) Rick, in Rambo (Ed.), *Iheringia*, Sér. Bot. 4: 120 (1959)

Material estudiado:

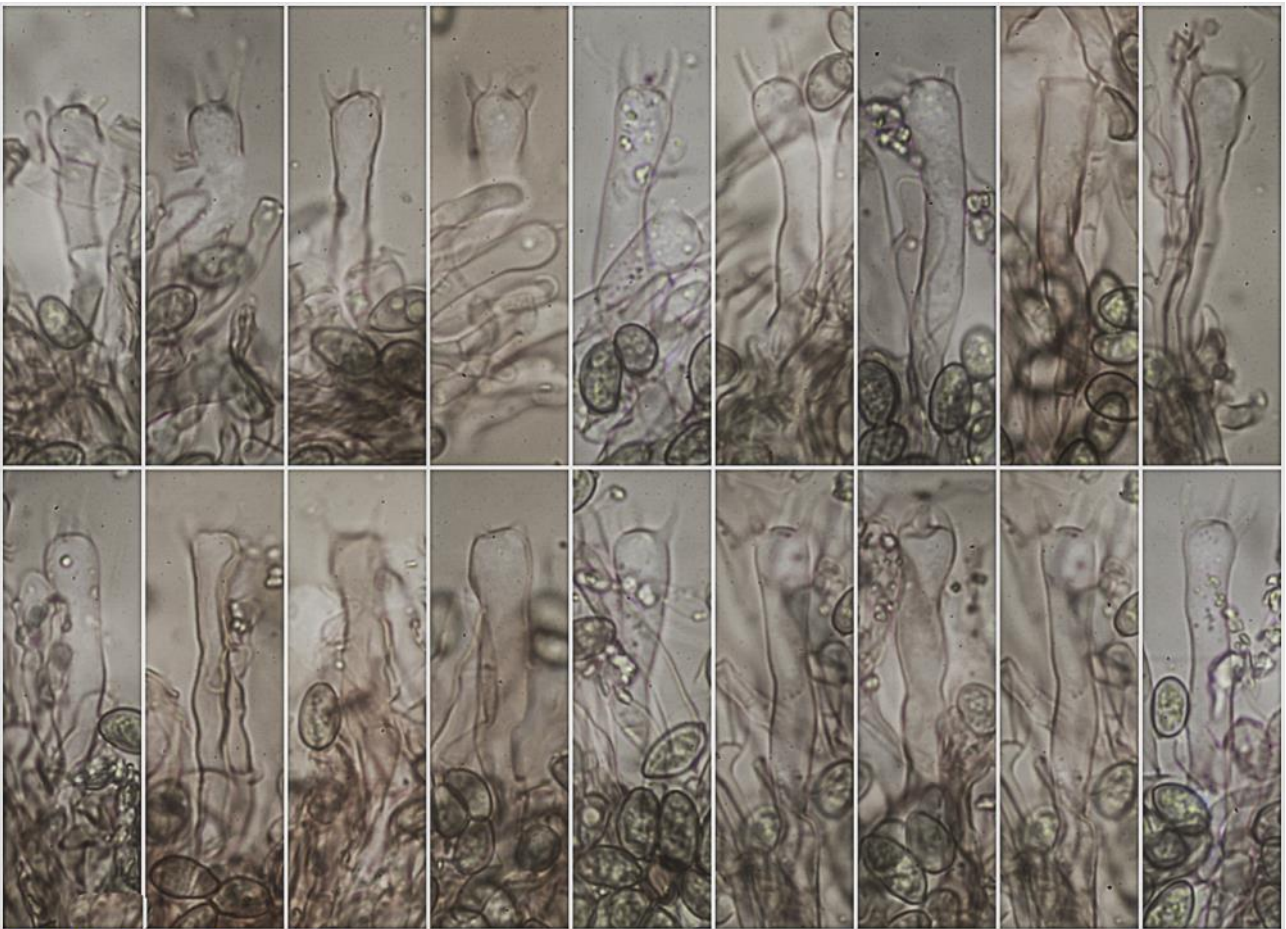
ESPAÑA, Andalucía, Huelva, Almonte, Matalascañas-Parque Dunar, 29SQA1698, 20 m, en madera de *Pinus pinea*, 13-I-2019, leg. Josué de Esteban, JA: 9654. **No figura citada para la provincia de Huelva en MORENO ARROYO (2004) ni en GBIF (2023), por lo que podría ser la primera cita para dicha provincia.**

Descripción macroscópica:

Basidioma delgado, membranoso, liso a rugoso, efuso, resupinado, de color marrón a oliváceo, margen fimbriado.

Descripción microscópica:

Basidios cilíndricos a claviformes, tetraspóricos, sin fíbula basal, de (39,6-)43,6-52,3(-54,9) × (6,9-)7,5-9,6(-10,9) μm; N = 26; Me = 47,9 × 8,5 μm. **Basidiosporas** de paredes gruesas, subglobosas a elipsoidales, algunas cilíndricas, lisas, hialinas, apiculadas, de (9,4-)9,7-11,3(-12,0) × (5,4-)6,0-6,8(-7,9) μm; Q = (1,4-)1,5-1,8(-2,0); N = 103; V = (152-)185-262(-382) μm³; Me = 10,5 × 6,4 μm; Qe = 1,6; Ve = 229 μm³. **Cistidios** cilíndricos, multiseptados horizontalmente, de paredes gruesas, con terminaciones redondeadas o apuntadas, con incrustaciones cristalíferas, de (153,2-)168,0-312,1(-324,5) × (13,6-)16,0-22,4(-26,0) μm; N = 22; Me = 231,7 × 18,8 μm. **Sistema hifal** monomítico, con hifas septadas, ramificadas, escasamente fibuladas, con incrustaciones cristalíferas.

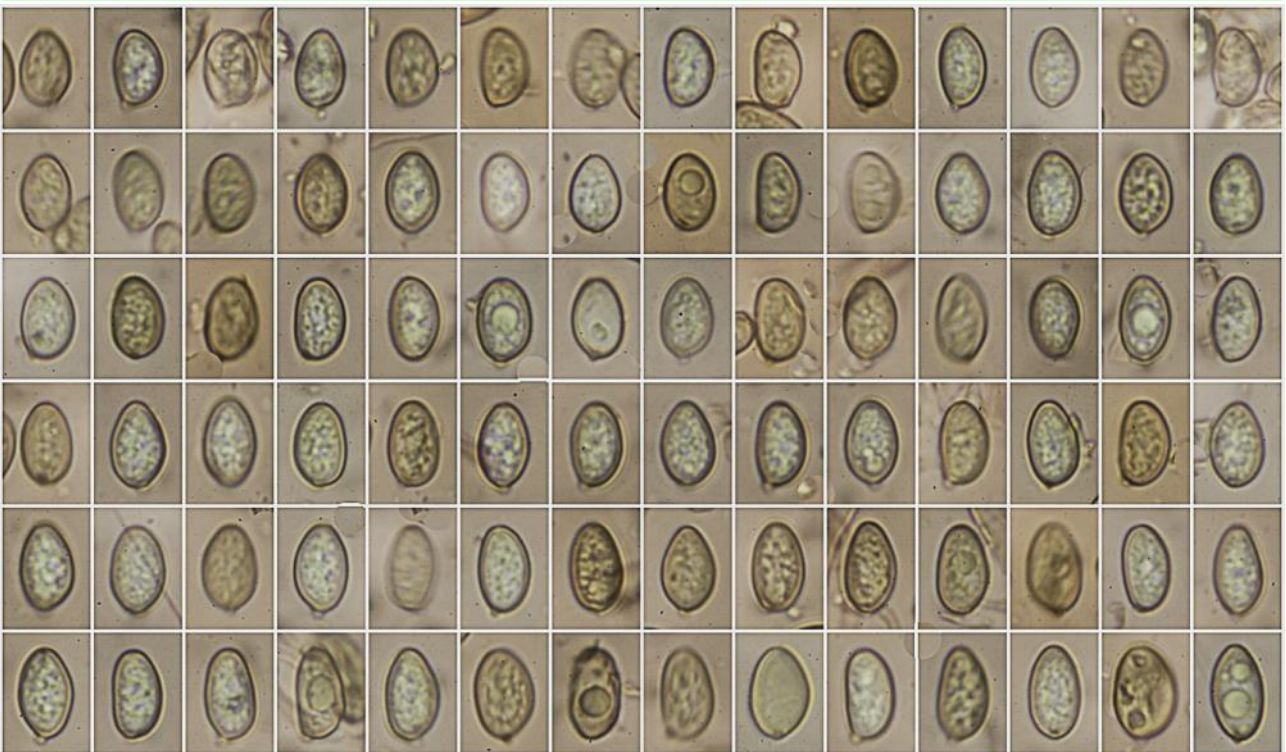


Basidios Rojo Congo SDS

$(39,6-143,6-52,3(-54,9) \times (6,9-7,5-9,6(-10,9) \mu\text{m}; N = 26; Me = 47,9 \times 8,5 \mu\text{m}$

20 μm

A. Basidios.

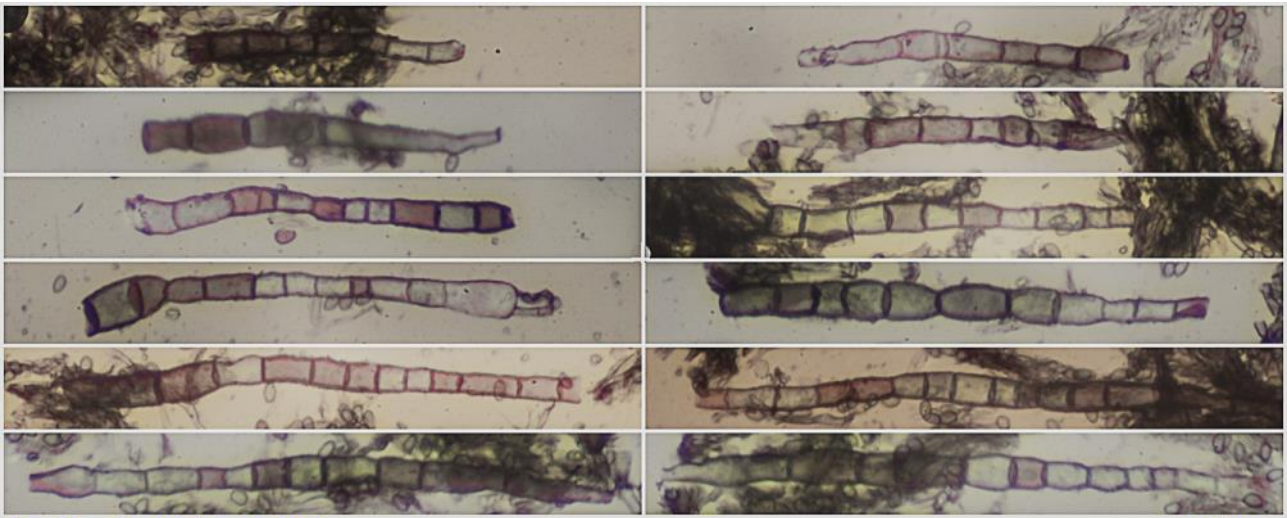


$(9,4-9,7-11,3(-12,0) \times (5,4-6,0-6,8(-7,9) \mu\text{m}; Q = (1,4-1,5-1,8(-2,0); N = 103$
 $V = (152-185-262(-382) \mu\text{m}^3; Me = 10,5 \times 6,4 \mu\text{m}; Qe = 1,6; Ve = 229 \mu\text{m}^3$

Esporas Rojo Congo SDS

10 μm

B. Esporas.

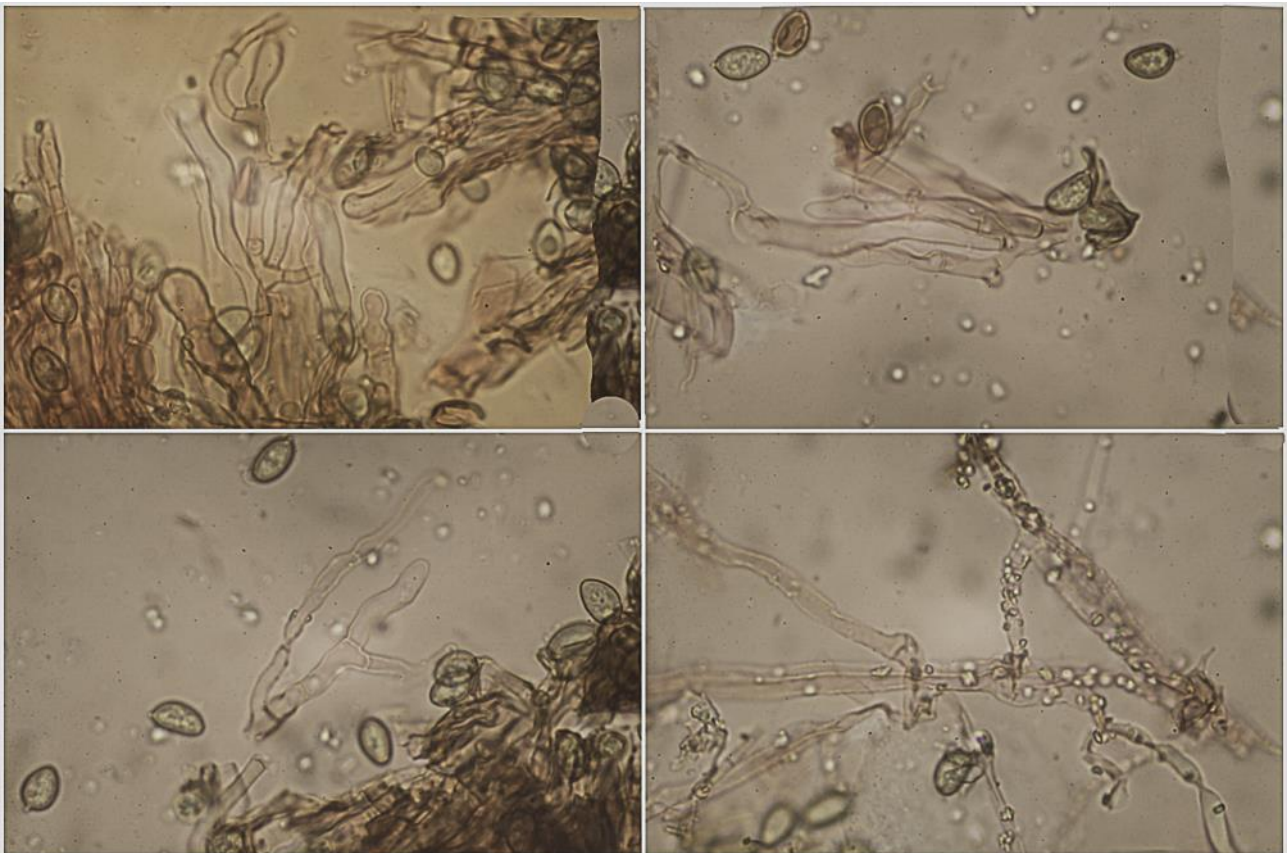


Cistidios Rojo Congo SDS

(153,2-168,0-312,1(-324,5) × (13,6-16,0-22,4(-26,0) μm; N = 22; Me = 231,7 × 18,8 μm

50 μm

C. Cistidios.



Sistema Hifal Rojo Congo SDS

50 μm

D. Sistema Hifal.

Observaciones

Se llega a esta especie con las claves de CORFIXEN & *al.* (1997: 289), por sus esporas ovoidales a elipsoidales de 9-15 µm de largo y grandes cistidios multiseptados y de paredes gruesas. El resto de especies del género carece de cistidios (CORFIXEN & *al.*, 1997: 289).

Especie recolectada, determinada y confirmada por Josué de Esteban, a quien agradecemos sus fotos y comentarios.

Otras descripciones y fotografías

- CORFIXEN P., F.E. ECKBLAD, N. HALLENBERG, E.B. HANSEN $\frac{1}{1}$, L. HARMSSEN $\frac{1}{1}$, K. HAUERSLEV, K. HOILAND, M. JEPSON, A. KÄÄRIK, L. KERS, H. KANUDSEN, M. LANGE, J.A. NANNFELDT $\frac{1}{1}$, 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. 289.
- GBIF (2023). https://www.gbif.org/occurrence/search?country=ES&taxon_key=5240101&state_province=Huelva%20Province&advanced=1. Consultado 20230923 a las 16.00 hora española.
- MORENO ARROYO B. (Coordinador) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.

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