

# *Trechispora stellulata*

(Bourdot & Galzin) Liberta, *Taxon* 15(8): 319 (1966)

Foto Josué de Esteban



Hydnodontaceae, Trechisporales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

## Sinónimos homotípicos:

*Corticium stellulatum* Bourdot & Galzin, *Bull. Soc. mycol. Fr.* 27(2): 263 (1911)

*Phlebiella stellulata* (Bourdot & Galzin) Bondartsev & Singer, *Trut. Grib Evrop. Chasti SSSR Kavkaza [Bracket Fungi Europ. U.S.S.R. Caucasus]* (Moscow-Leningrad): 51 (1953)

*Cristella stellulata* (Bourdot & Galzin) Donk, *Fungus, Wageningen* 27: 20 (1957)

## Material estudiado:

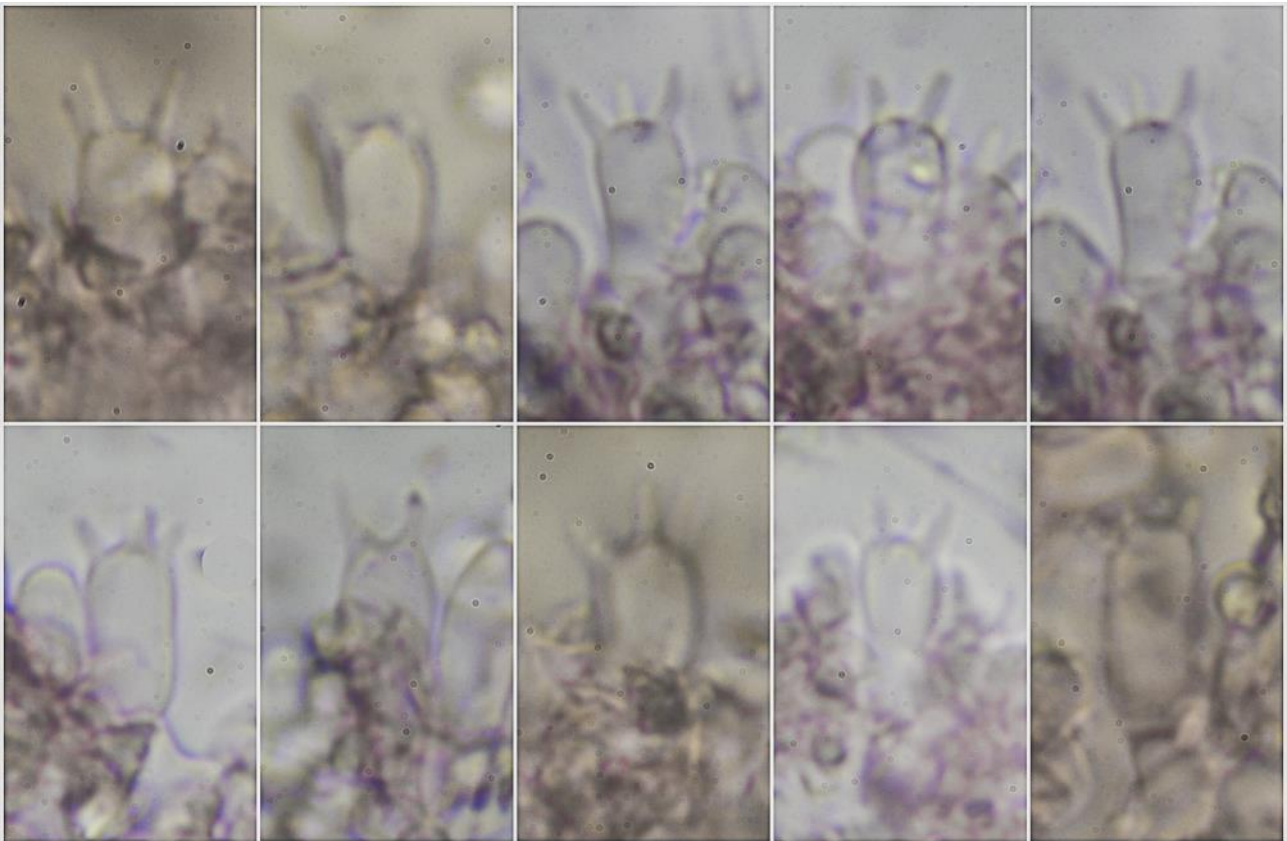
ESPAÑA, Andalucía, Huelva, Bonares, Arboreto de El Villar, 29SQB0522, 75 m, en madera de eucalipto, 12-I-2019, leg. Josué de Esteban, JA: 9651. **No figura citada en MORENO ARROYO (2004), ni en GBIF (2023), por lo que podría ser la primera cita para Andalucía.**

## Descripción macroscópica:

**Basidioma** delgado, liso, efuso, bisoide a aracnoide, blanquecino, con el margen fimbriado, a veces con presencia de rizomorfos.

## Descripción microscópica:

**Basidios** cilíndricos a subclaviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de  $(8,0-)\text{8,4-10,8(-11,5)} \times (3,9-)\text{4,3-5,2(-5,4)} \mu\text{m}$ ; N = 22; Me =  $9,5 \times 4,8 \mu\text{m}$ . **Basidiosporas** globosas a subelipsoidales, hialinas, gutuladas, no amiloides, con 5 a 8 espinas, de  $(3,6-)\text{3,9-5,6(-6,2)} \times (3,2-)\text{3,7-5,1(-5,4)} \mu\text{m}$ ; Q = 1,0-1,2(-1,3); N = 40; V =  $(19-)\text{28-77(-93)} \mu\text{m}^3$ ; Me =  $4,7 \times 4,4 \mu\text{m}$ ; Qe = 1,1; Ve =  $50 \mu\text{m}^3$ . **Cistidios** no observados. **Sistema hifal** monomítico, con hifas septadas, fibuladas, con cristales incrustados globulosos a angulares.

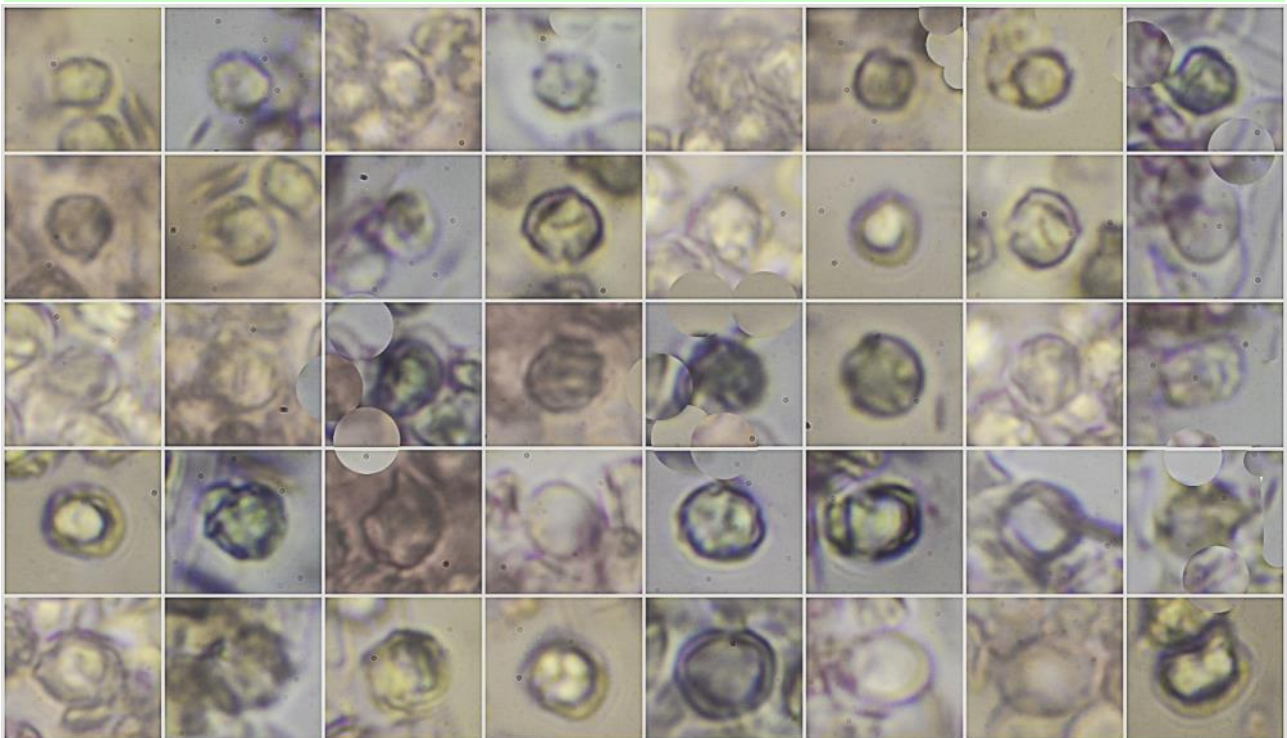


**Basidios Rojo Congo SDS**

$(8,0-8,4-10,8(-11,5) \times (3,9-4,3-5,2(-5,4) \mu\text{m}; N = 22; Me = 9,5 \times 4,8 \mu\text{m}$

10  $\mu\text{m}$

A. Basidios.

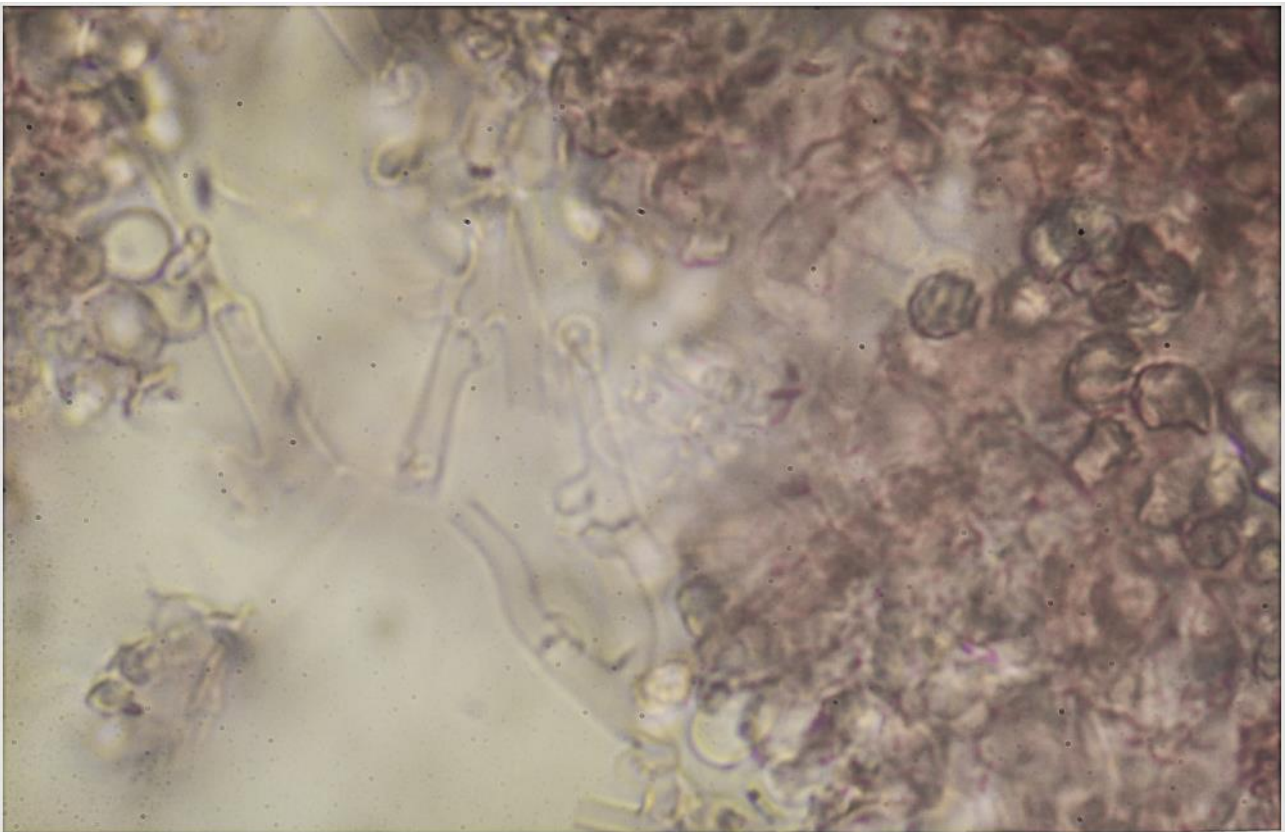


$(3,6-3,9-5,6(-6,2) \times (3,2-3,7-5,1(-5,4) \mu\text{m}; Q = 1,0-1,2(-1,3); N = 40$   
 $V = (19-28-77(-93) \mu\text{m}^3; Me = 4,7 \times 4,4 \mu\text{m}; Qe = 1,1; Ve = 50 \mu\text{m}^3$

**Esporas Rojo Congo SDS**

10  $\mu\text{m}$

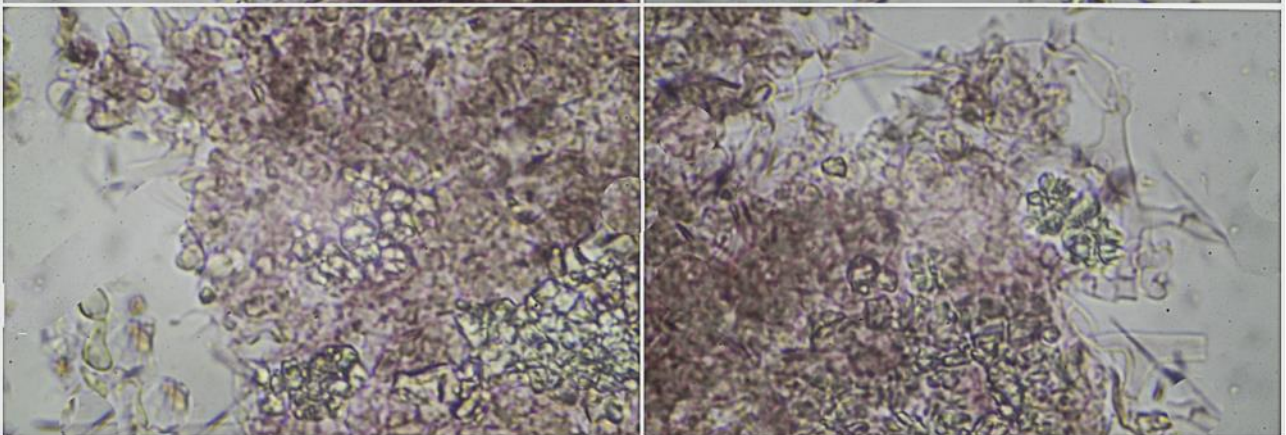
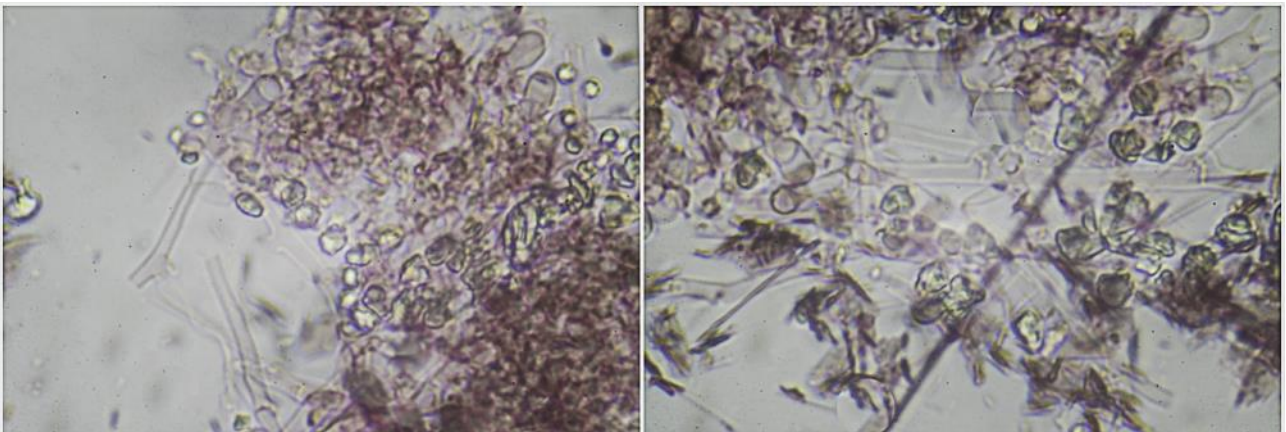
B. Esporas.



Sistema Hifal Rojo Congo SDS

10  $\mu$ m

C. Sistema Hifal.



Cristales Rojo Congo SDS

10  $\mu$ m

D. Cristales.

## Observaciones

Se llega a esta especie con las claves de CORFIXEN & *al.* (1997: 133), por su basidioma liso, esporas equinuladas, conidios ausentes, esporas menores de 5 µm de largo y cristales en subículo no acerosos.

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 †, L. HARMSSEN †, K. HAUERSLEV, K. HOILAND, M. JEPSON, A. KÄÄRIK, L. KERS, H. KANUDSEN, M. LANGE, J.A. NANNFELDT †, 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. 133.
- GBIF (2023). <https://www.gbif.org/species/2523073>. Consultado 20230919 a las 16.47 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.