

Trechispora praefocata

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



Foto Josué de Esteban

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

Sinónimos homotípicos:

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

Cristella praefocata (Bourdot & Galzin) M.P. Christ., *Dansk bot. Ark.* 19(no. 2): 94 (1960)

Material estudiado:

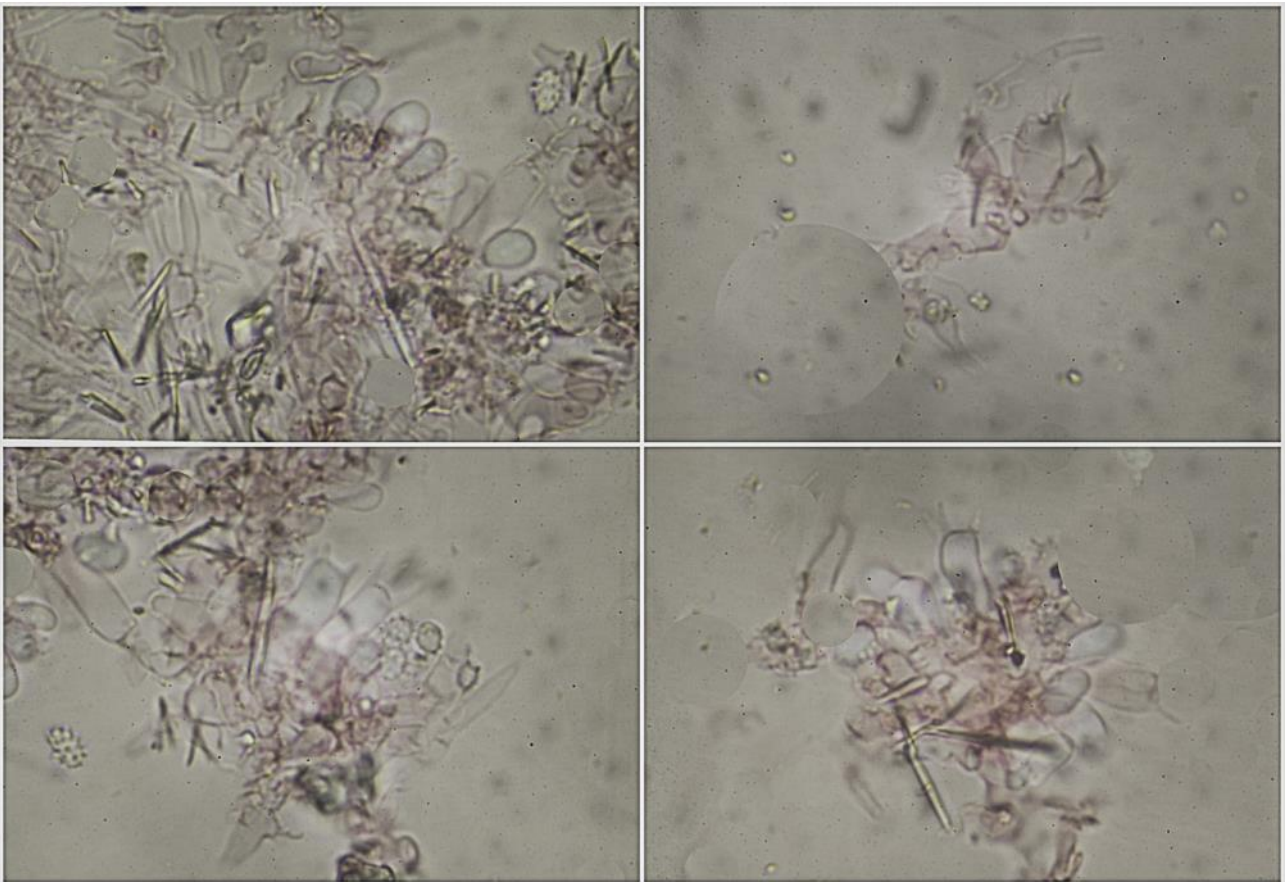
ESPAÑA, Andalucía, Huelva, Mazagón, Parador de Mazagón, 29SPB9809, 30 m, en madera de *Cytisus grandiflorus*, 12-I-2019, leg. Josué de Esteban, JA: 9653. No figura citada en MORENO ARROYO (2004), ni en GBIF (2023), por lo que podría ser la primera cita para Andalucía.

Descripción macroscópica:

Basidioma delgado, liso, efuso, bisoide o aracnoide, blanquecino, frecuentemente con presencia de rizomorfos.

Descripción microscópica:

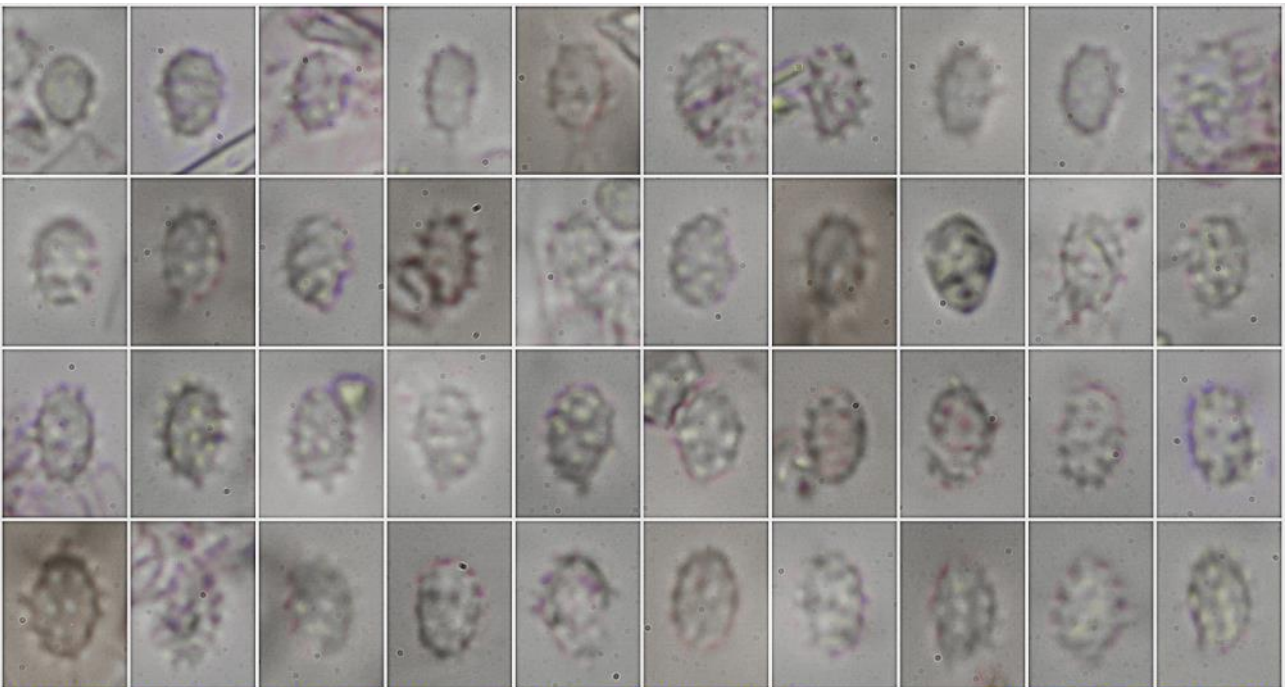
Basidios cilíndricos a subclaviformes, tetraspóricos, con fíbula basal. **Basidiosporas** subglobosas elipsoidales, hialinas, gutuladas, espinosas, de $(4,1-5,0-6,0(-6,7) \times (2,6-3,0-3,9(-4,2) \mu\text{m}$; $Q = (1,2-1,4-1,8(-1,9)$; $N = 42$; $V = (17-24-48(-62) \mu\text{m}^3$; $Me = 5,5 \times 3,4 \mu\text{m}$; $Qe = 1,6$; $Ve = 35 \mu\text{m}^3$. **Cistidios** no observados. **Sistema hifal** monomítico, con hifas septadas, fibuladas, con cristales acerosos.



Basidios Rojo Congo SDS

20 μm

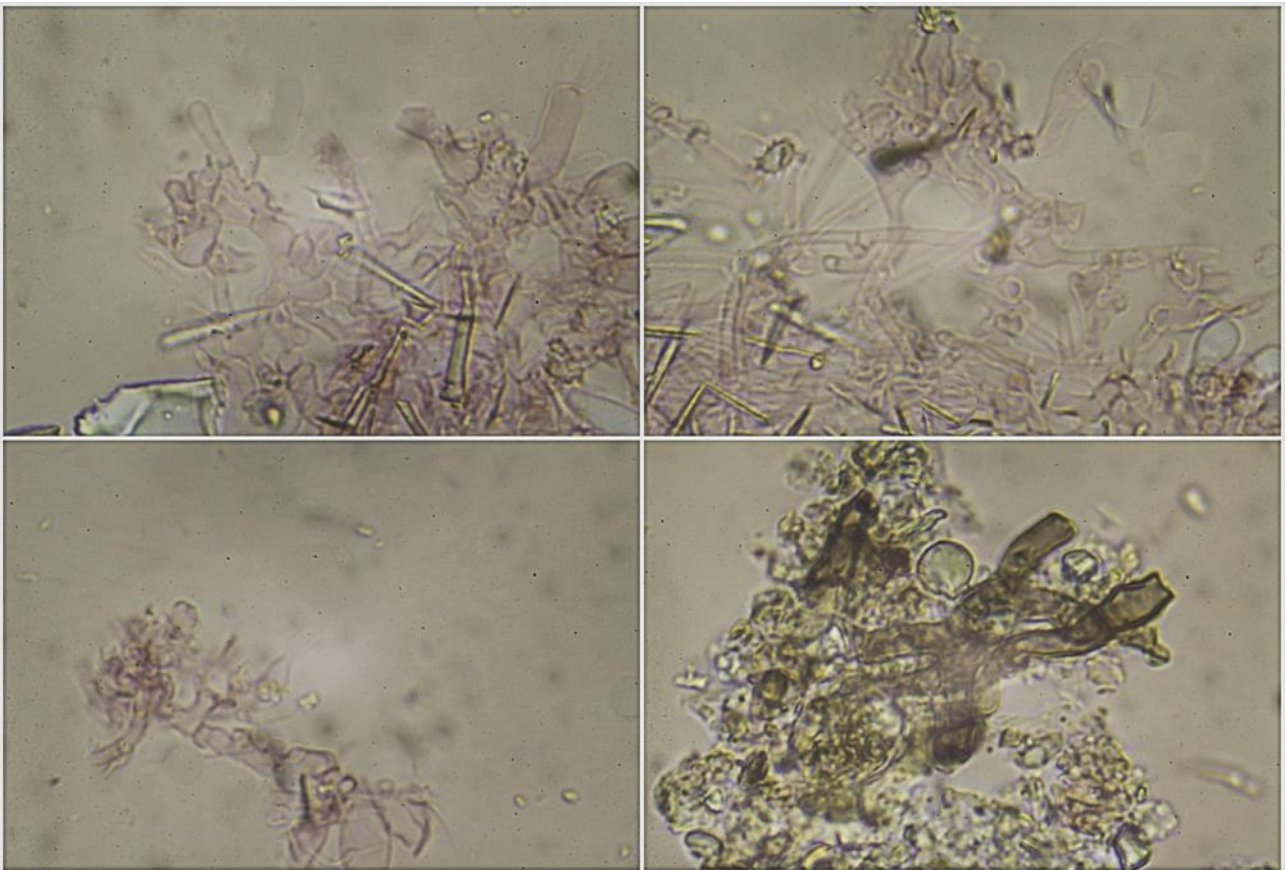
A. Basidios.



(4,1-5,0-6,0(-6,7) × (2,6-3,0-3,9(-4,2) μm ; Q = (1,2-1,4-1,8(-1,9); N = 42
 V = (17-24-48(-62) μm^3 ; Me = 5,5 × 3,4 μm ; Qe = 1,6; Ve = 35 μm^3

Esporas Rojo Congo SDS
 10 μm

B. Esporas.



Sistema Hifal Rojo Congo SDS

20 μm

C. Sistema Hifal.



Cristales Rojo Congo SDS

20 μm

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 mayores de 5 µm de largo y cristales en subículo acerosos. *Trechispora microspora* (Karst.) Liberta tiene las esporas más pequeñas y más globosas, de 3,5-4,5 x 3-4 µm (CORFIXEN & al., 1997).

Especie recolectada, determinada y confirmada por Josué de Esteban como *Trechispora microspora* o *praefocata*, 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/2523070>. Consultado 20230922 a las 13.34 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.