

Botryobasidium subcoronatum

(Höhn. & Litsch.) Donk, *Medded. Nedl. Mycol. Ver.* **18-20**: 117 (1931)

Foto Josué de Esteban



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

Sinónimos homotípicos:

Corticium subcoronatum Höhn. & Litsch., *Sber. Akad. Wiss. Wien, Math.-naturw. Kl., Abt. 1* **116**: 822 (1907)
Pellicularia subcoronata (Höhn. & Litsch.) D.P. Rogers, *Farlowia* **1**(1): 104 (1943) [1943-1944]

Material estudiado:

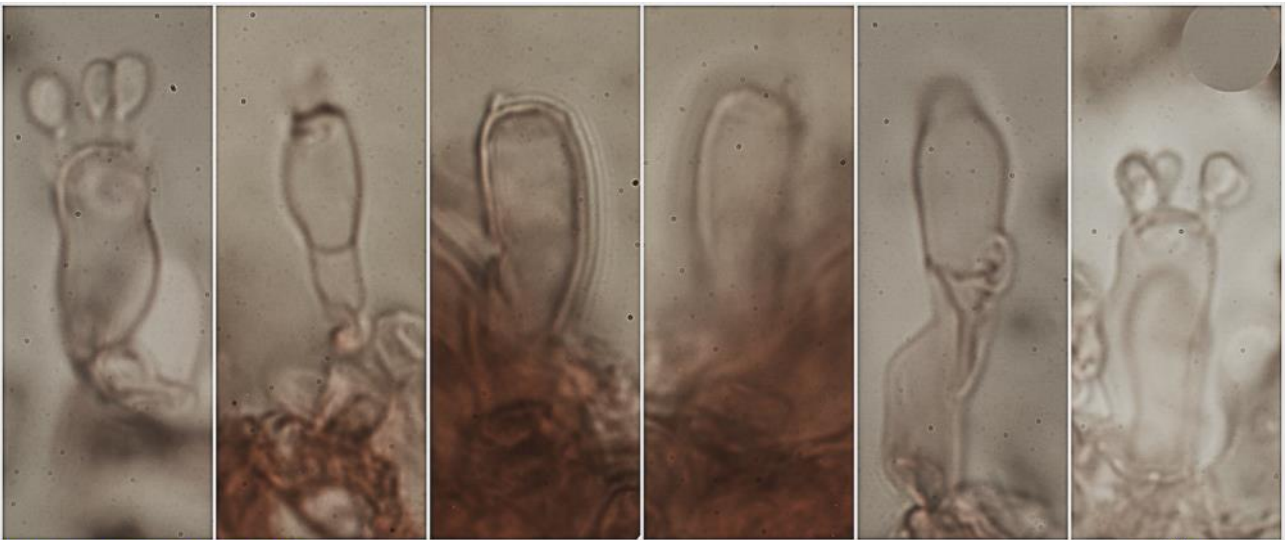
ESPAÑA, Andalucía, Huelva, Huelva, Isla de Saltés, 29SPB8217, 5 m, en madera de *Pinus pinea*, 15-I-2019, leg. Josué de Esteban, JA: 9658. No figura citada en MORENO ARROYO (2004) ni en GBIF (2023) para la provincia de Huelva, por lo que podría ser la primera cita para dicha provincia.

Descripción macroscópica:

Basidioma delgado, algodonoso, liso, tomentoso, mate, efuso, resupinado, de color blanquecino a crema amarillento u ocráceo con la edad, con el margen más delgado.

Descripción microscópica:

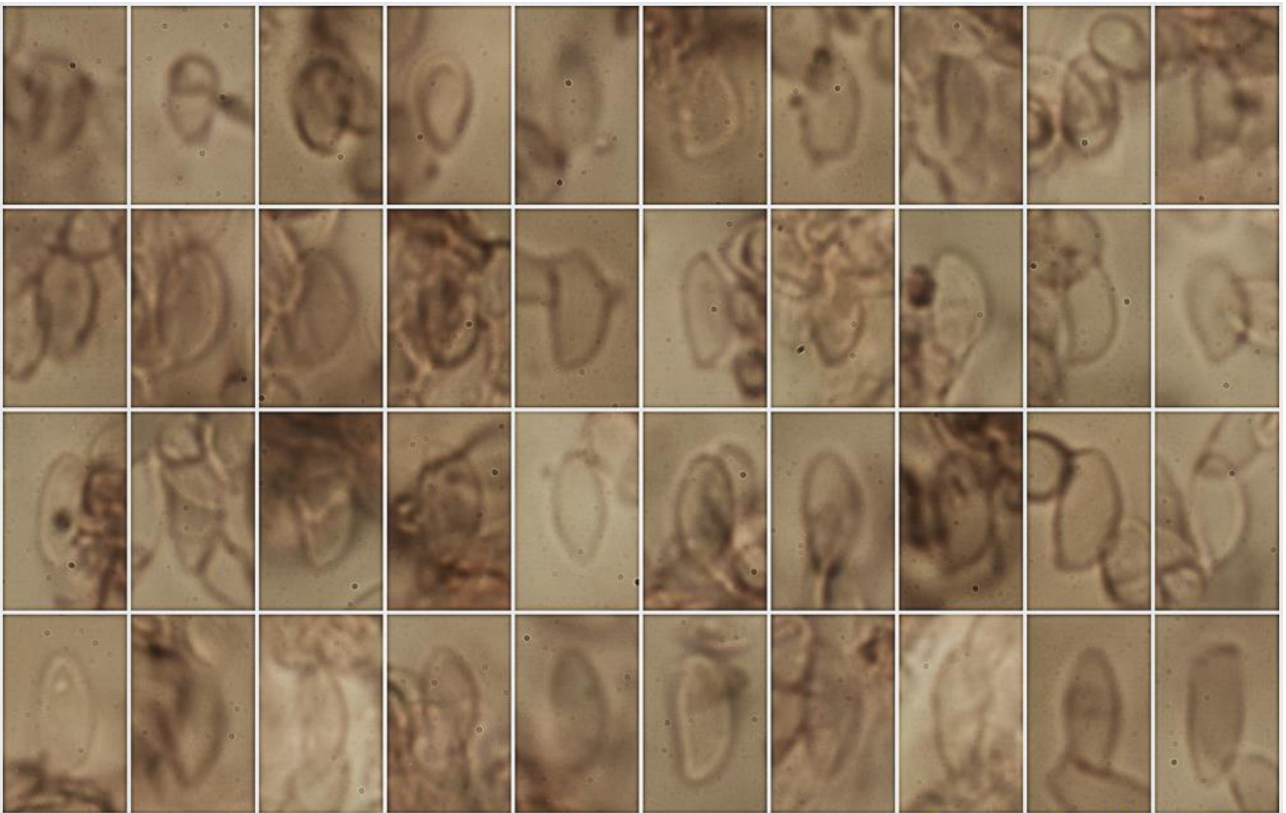
Basidios cilíndricos a claviformes, hexaspóricos, con fíbula basal, de (18,0-)21,3-25,5(-26,8) × (5,5-)6,1-7,1(7,4) µm; N = 6; Me = 22,9 × 6,6 µm. **Basidiosporas** cilíndricas, naviculares, lisas, hialinas, de (5,4-)6,2-7,7(-8,8) × (2,6-)3,0-3,8(-4,4) µm; Q = (1,6-)1,7-2,5(-2,7); N = 46; V = (19-)31-55(-69) µm³; Me = 7,0 × 3,4 µm; Qe = 2,1; Ve = 43 µm³. **Cistidios** no observados. **Sistema hifal** monomítico, con hifas ramificadas, septadas y fibuladas en casi todos los septos.



Basidios Rojo Congo SDS
 $(18,0-21,3-25,5(-26,8) \times (5,5-6,1-7,1(7,4) \mu\text{m}; N = 6; Me = 22,9 \times 6,6 \mu\text{m}$

10 μm

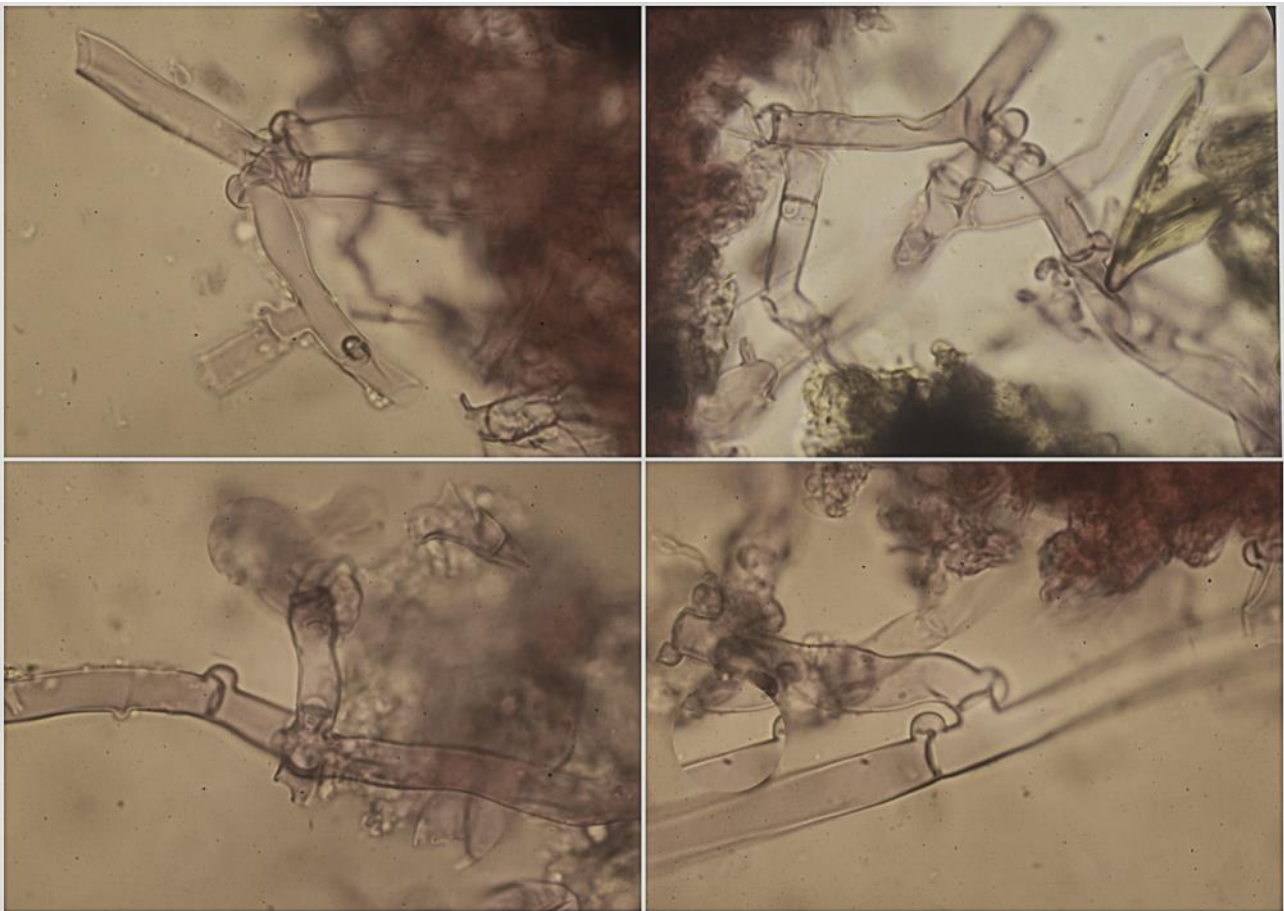
A. Basidios.



$(5,4-6,2-7,7(-8,8) \times (2,6-3,0-3,8(-4,4) \mu\text{m}; Q = (1,6-1,7-2,5(-2,7); N = 46$ **Esporas Rojo Congo SDS**
 $V = (19-31-55(-69) \mu\text{m}^3; Me = 7,0 \times 3,4 \mu\text{m}; Qe = 2,1; Ve = 43 \mu\text{m}^3$

10 μm

B. Esporas.



Sistema Hifal Rojo Congo SDS

50 μ m

C. Sistema Hifal.

Observaciones

Se llega a esta especie con las claves de CORFIXEN & *al.* (1997: 119) por la presencia de fíbulas en casi todos los septos. Otras dos especies del género, *Botryobasidium medium* J. Erikss. y *B. intertextum* (Schwein.) Jülich & Stalpers (= *B. angustisporum* Boidin ex J. Erikss.) sólo tienen fíbulas en algunos septos, y, el resto de especies, carece totalmente de fíbulas (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1986: 94)

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

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1986). *Fungi of Switzerland Vol. 2. Non gilled fungi*. Mykologia Lucern. Pág. 94.
- CORFIXEN P., F.E. ECKBLAD, N. HALLENBERG, E.B. HANSEN $\frac{1}{2}$, L. HARMSSEN $\frac{1}{2}$, K. HAUERSLEV, K. HOILAND, M. JEPSON, A. KÄÄRIK, L. KERS, H. KANUDSEN, M. LANGE, J.A. NANNFELDT $\frac{1}{2}$, T. NIEMELÄ, O. PERSSON, J.H. PETERSEN, P. ROBERTS, A. STRID, S. SUNHED, A.E. TORKELSEN, T. ULVINEN & J. VESTERHOLT (1997) *Heterobasidioid, Aphylophoroid and Gasteromycetoid Basidiomycetes. Nordic Macromycetes Vol. 3. Nordswamp*. Copenhagen. Pág. 119.
- GBIF (2023). <https://www.gbif.org/species/2554974> consultado 27/09/2023 16.40 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.