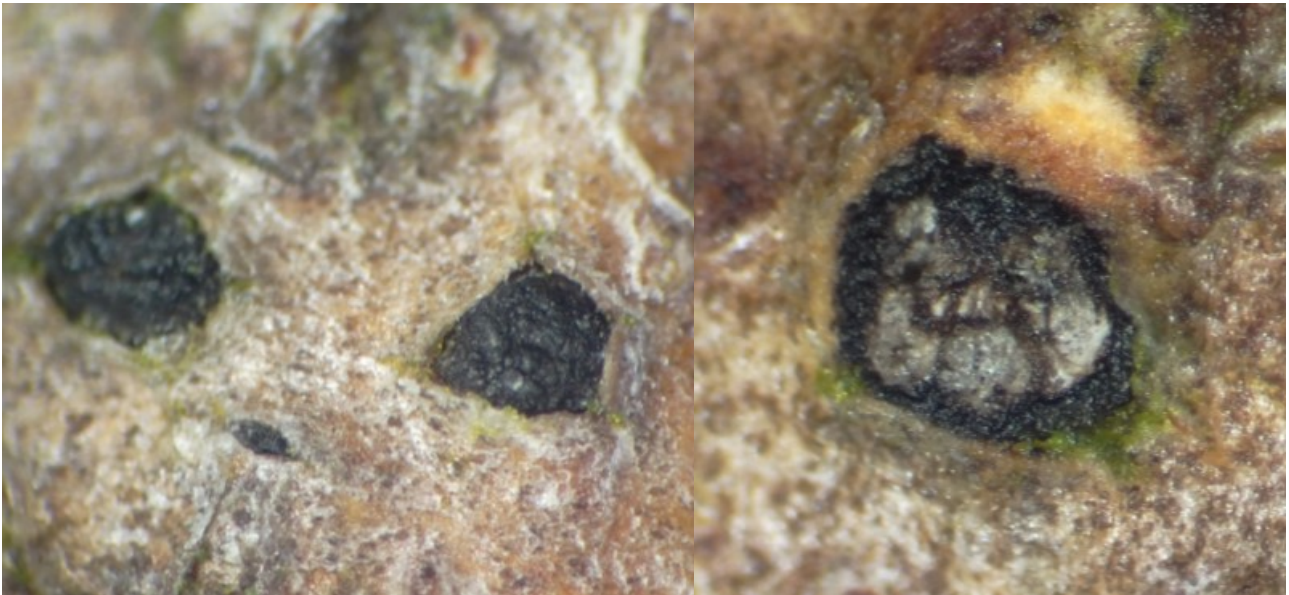


Botryosphaeria melanops

(Tul. & C. Tul.) G. Winter, *Rabenh. Krypt.-Fl.*, Edn 2 (Leipzig) 1.2: 800 (1886)



Botryosphaeriaceae, Botryosphaerales, Incertae sedis, Dothideomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- = *Botryosphaeria advena* Ces. & De Not., *Comm. Soc. crittog. Ital.* 1(4): 212 (1863)
- = *Botryosphaeria dasyliirii* (Peck) Theiss. & Syd., *Annls mycol.* 13(5/6): 663 (1915)
- = *Botryosphaeria hoffmannii* Höhn., *Annls mycol.* 2(3): 275 (1904)
- = *Dothidea dasyliirii* Peck, *Bot. Gaz.* 7(5): 57 (1882)
- = *Dothidea melanops* Tul. & C. Tul., *Annls Sci. Nat., Bot.*, sér. 4 5: 116 (1856)
- = *Melanops dasyliirii* (Peck) Weese, *Ber. dt. bot. Ges.* 37: 95 (1919)
- = *Melanops hoffmannii* (Höhn.) Weese [as 'hoffmanni'], *Ber. dt. bot. Ges.* 37: 96 (1919)
- = *Melanops tulasnei* Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23-24: 225 (1870) [1869-70]
- = *Phyllachora dasyliirii* (Peck) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 2: 606 (1883)
- = *Physalospora lagunculariae* Rehm, *Hedwigia* 40: 113 (1901)
- = *Puiggarina lagunculariae* (Rehm) Speg., *Boln Acad. nac. Cienc. Córdoba* 23: 486 (1919)

Material estudiado

España, Córdoba, Priego de Córdoba, La Tiñosa, 30S UG8837, 1.063 m, 17-V-2014, sobre rama muerta sin descortezar de *Quercus faginea*, leg. Salvador Tello, JA-CUSSTA 7947. **Primera vez que se cita en Andalucía.**

Descripción macroscópica

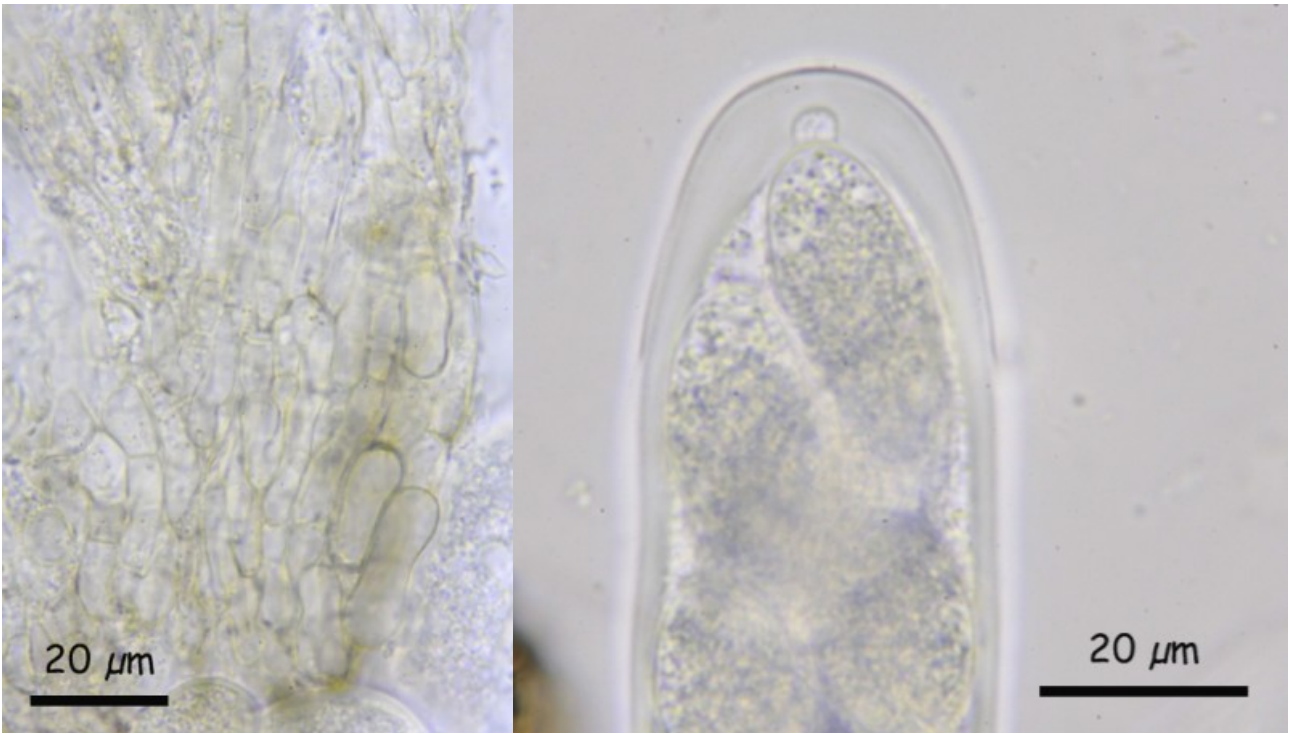
Ascomas desgarrando la corteza de *Quercus faginea*, de hasta 2 mm, marrón oscuro o negro y que en su interior albergan varios peritecios, a veces mezclados con algunos conidiomas.

Descripción microscópica

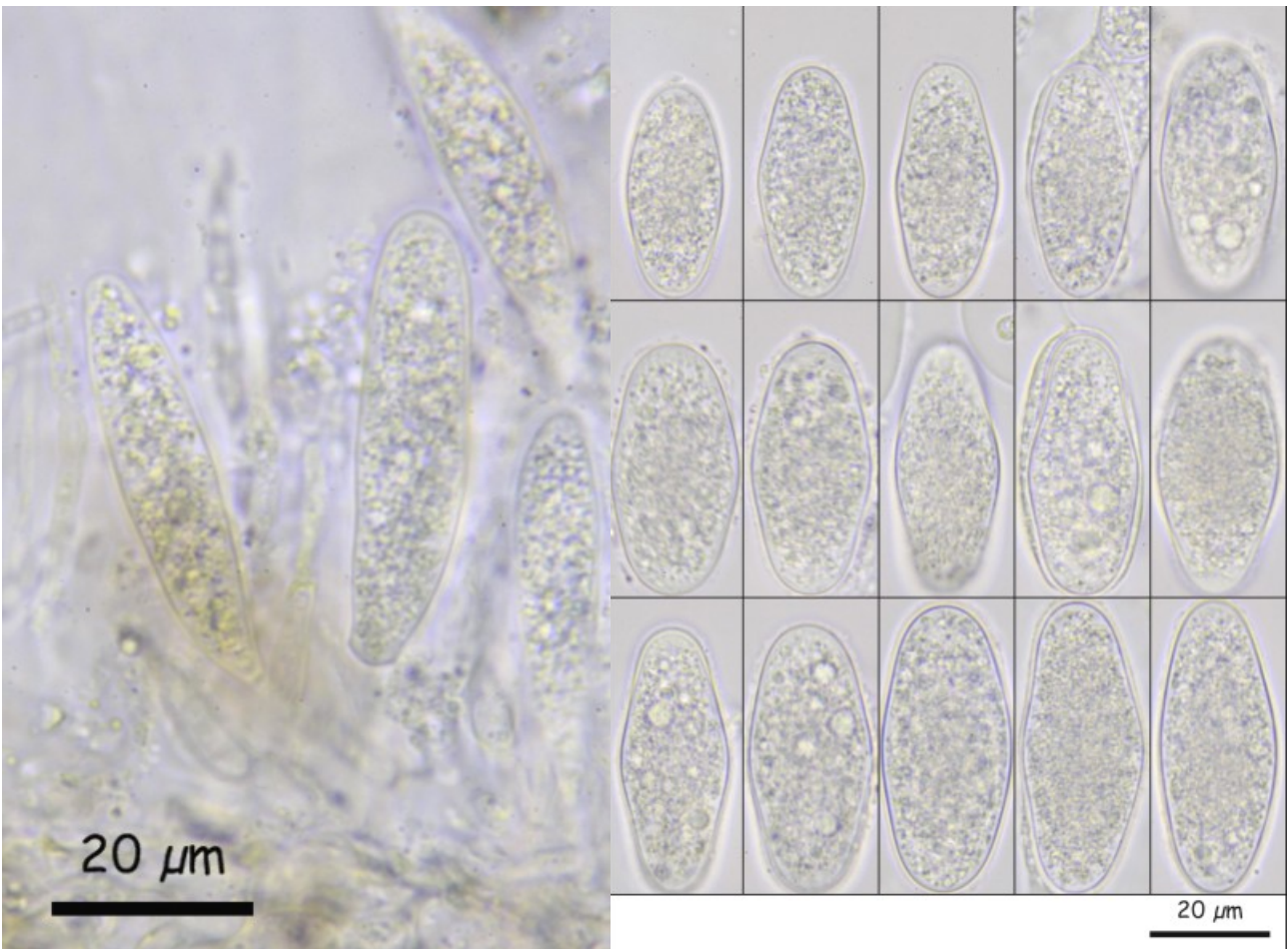
Ascas de 164,40 - 191,07 x 37,33 - 44,53 µm, octospóricas, claviformes, bitunicadas, no amiloides. **Ascosporas** de (33,99) 34,99 - 47,56 (48,37) x (15,71) 16,67 - 20,50 (21,43) µm; Me = 41,18 x 18,28 µm; Qe = 2,26, irregularmente biseriadas, de fusiformes a romboides, lisas, hialinas, llenas de pequeñas gúttulas que le dan aspecto granuloso y envueltas por una vaina mucosa. **Paráfisis** hialinas, septadas.



A. Asca en agua 400x.



B. Paráfisis (izquierda) y ápice del asca (derecha) en agua 1000x.



C. Conidios (izquierda) y esporas (derecha) en agua 1000x.

Observaciones

En [Index Fungorum](#) *Botryosphaeria melanops* (Tul. & C. Tul.) G. Winter y *B. quercuum* (Schwein.) Sacc son consideradas como la misma especie. Sin embargo (PHILLIPS and ALVES 2009), demuestran que son dos especies diferentes. Se diferencia de *B. quercuum* porque *B. melanops* tiene conidios fusiformes mucho más largos (hasta 50 µm) que *B. quercuum*, y además éstos y las esporas están envueltos en una vaina mucosa, cosa que no sucede en *B. quercuum*.

Según el IMBA (Inventario Micológico Básico de Andalucía) esta es la primera cita para Andalucía.

Otras descripciones y fotografías

- PHILLIPS, A.J.L. and A. ALVES (2009). Taxonomy, phylogeny, and epitypification of *Melanops tulasnei*, the type species of *Melanops*. *Fungal Diversity* 38: 155-166.
- <http://www.asturnatura.com/fotografia-naturaleza/galeria.php?especie=botryosphaeria-melanops>

