

Abortiporus biennis

(Bull.) Singer, *Mycologia* 36(1): 68 (1944)



Podoscyphaceae, Polyporales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Boletus biennis Bull., *Herb. Fr.* (Paris) 10: tab. 449 (1790)
Sistotrema bienne (Bull.) Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 550 (1801)
Daedalea biennis (Bull.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 1: 332 (1821)
Sistotrema rufescens subsp. *bienne* (Bull.) Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) 2: 207 (1825)
Polyporus biennis (Bull.) Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 433 (1838) [1836-1838]
Daedalea biennis var. *capitata* Bull. ex Quél., *Fl. mycol. France* (Paris): 374 (1888)
Heteroporus biennis (Bull.) Lázaro Ibiza, *Revta R. Acad. Cienc. exact. fis. nat. Madr.* 15(1-3): 120 (1916)
Phaeolus biennis (Bull.) Pilát, *Beih. bot. Zbl.*, Abt. 2 52: 69 (1934)
Abortiporus biennis f. *capitatus* (Bull. ex Quél.) Domański, Orłóś & Skirg., *Flora Polska. Grzyby, II*: 103 (1967)
Grifola biennis (Bull.) Zmitr. & Malysheva, in Zmitrovich, Malysheva & Spirin, *Mycena* 6: 21 (2006)

Material estudiado:

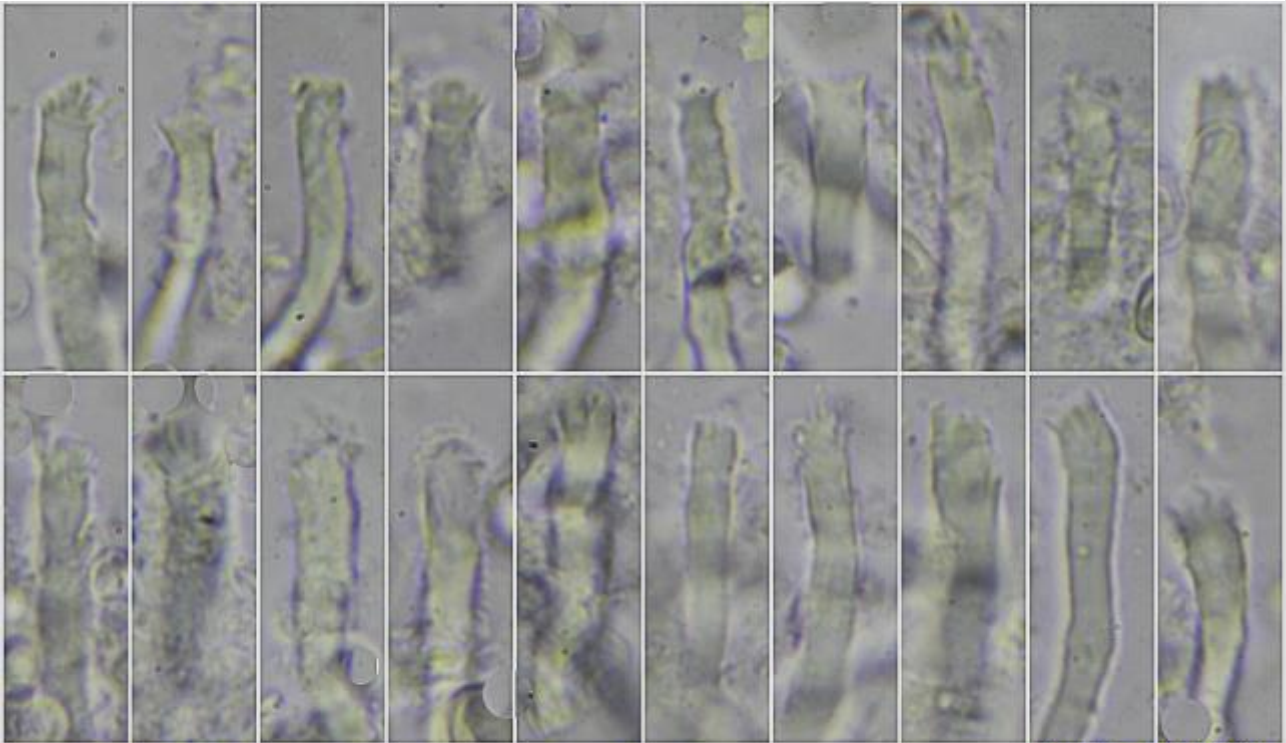
España, Castilla la Mancha, Ciudad Real, Brazatortas, Río Montoro, 30SUH7962, 809 m, en base de tronco vivo de *Quercus faginea*, 20-XI-2021, leg. Carmen Orlandi, Dianora Estrada, Demetrio Merino y asistentes a las jornadas de la asociación El Ilustre Minero, JA-CUSSTA: 9477.

Descripción macroscópica:

Carpóforo de 169 mm de largo x 83 mm de ancho, formado por numerosos lóbulos imbricados, espatulados, unidos por la base, sésil a subsésil. **Cara superior** rugosa, de color blanquecino y tonos grisáceo rosados, con el margen afieltrado. **Himenio** en la cara inferior, formado por una transición de tubos a láminas, anastomosados, laberintiformes, de color blanquecino a grisáceo. **Carne** gelatinosa en su capa superior y dura en la inferior. **Olor** agradable.

Descripción microscópica:

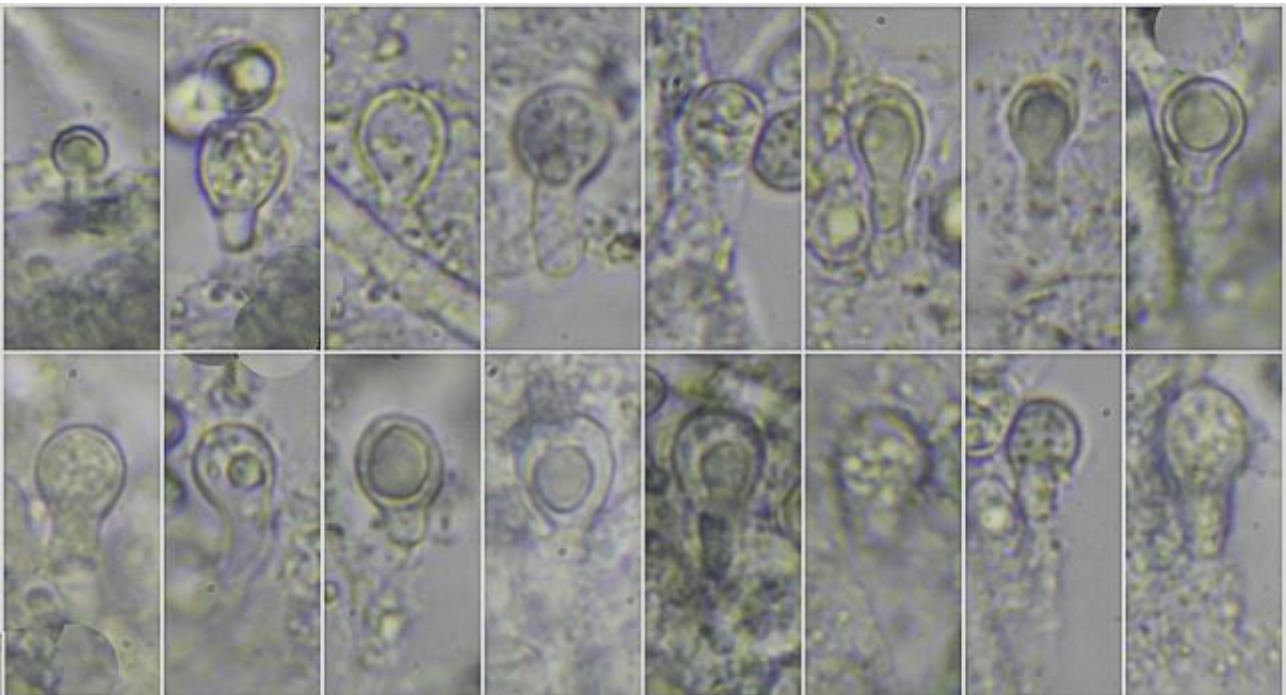
Basidios cilíndrico claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de $(11,6-15,9-23,2(-26,0)) \times (4,0-4,1-6,1(-6,3)) \mu\text{m}$; Me = $19,2 \times 5,1 \mu\text{m}$. **Basidiosporas** subglobosas a elipsoidales, algunas cilíndricas, de paredes finas, lisas, hialinas, gutuladas, de $(4,5-5,0-6,7(-8,7)) \times (3,1-3,6-4,6(-5,2)) \mu\text{m}$; Q = $(1,1-1,2-1,7(-1,9))$; N = 102; V = $(26-37-74(-96)) \mu\text{m}^3$; Me = $5,8 \times 4,1 \mu\text{m}$; Qe = 1,4; Ve = $53 \mu\text{m}^3$. **Clamidosporas** globosas a subglobosas, de paredes gruesas, lisas, hialinas, gutuladas, de $(3,9-4,8-7,1(-7,7)) \times (3,7-4,3-6,5(-6,9)) \mu\text{m}$; Q = $1,0-1,2(-1,3)$; N = 69; V = $(29-45-155(-193)) \mu\text{m}^3$; Me = $6,1 \times 5,5 \mu\text{m}$; Qe = 1,1; Ve = $104 \mu\text{m}^3$. **Gleocistidios** cilíndricos a claviformes, gutulados. **Sistema hifal** monomítico, con hifas fibuladas.



$(11,6-15,9-23,2(-26,0)) \times (4,0-4,1-6,1(-6,3)) \mu\text{m}$; Me = $19,2 \times 5,1 \mu\text{m}$

Basidios KOH 20%
20 μm

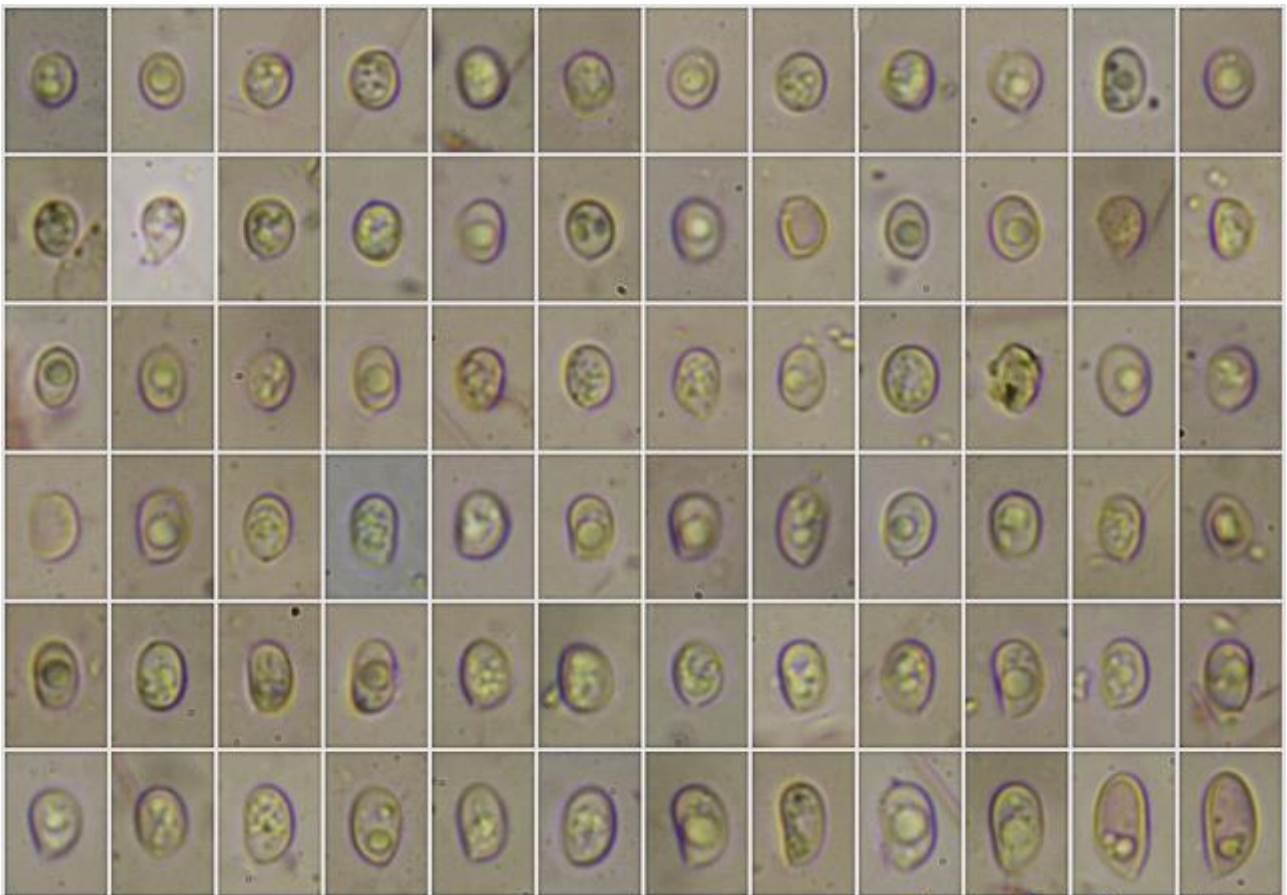
A. Basidios.



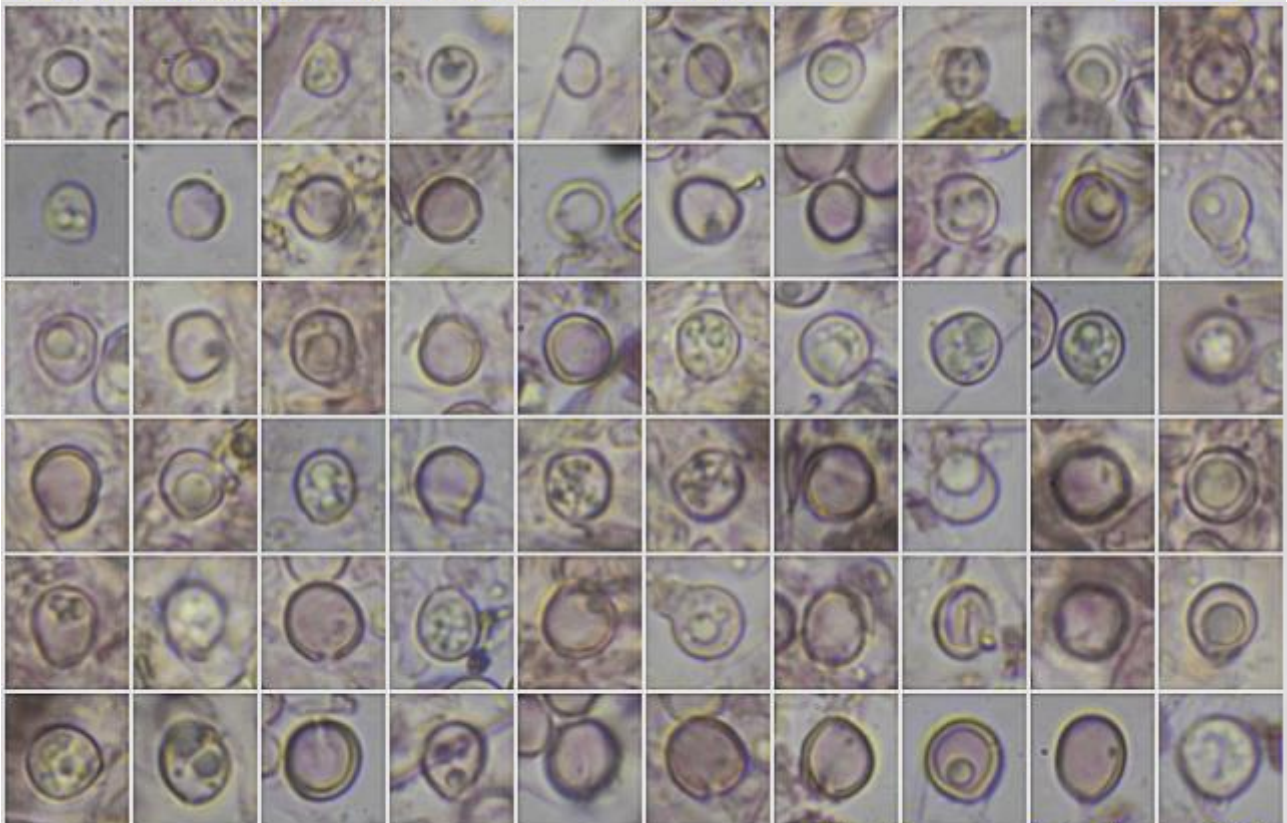
Gleocistidios Azul de Metilo

20 μm

B. Gleocistidios.

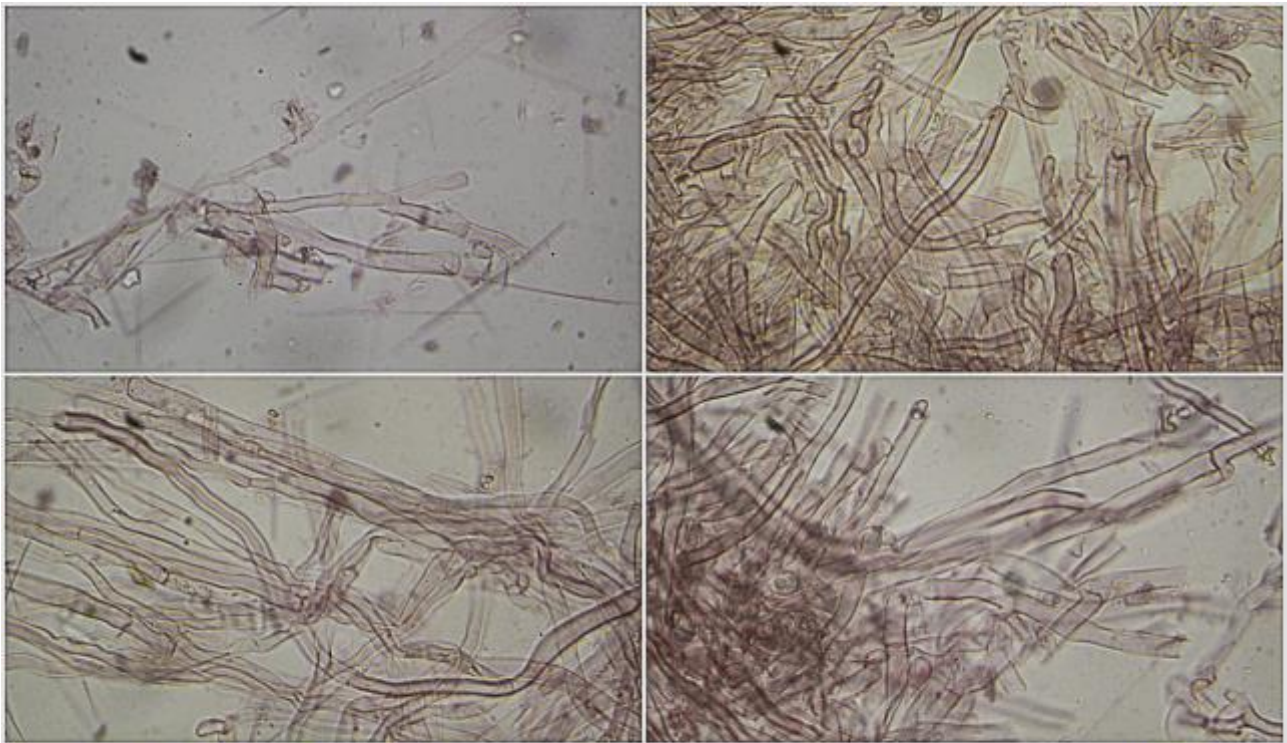


(4,5-)5,0-6,7(-8,7) × (3,1-)3,6-4,6(-5,2) μm; Q = (1,1-)1,2-1,7(-1,9); N = 102 **Esporas Rojo Congo SDS**
 V = (26-)37-74(-96) μm³; Me = 5,8 × 4,1 μm; Qe = 1,4; Ve = 53 μm³ 10 μm



(3,9-)4,8-7,1(-7,7) × (3,7-)4,3-6,5(-6,9) μm; Q = 1,0-1,2(-1,3); N = 69 **Clamidosporas Rojo Congo SDS**
 V = (29-)45-155(-193) μm³; Me = 6,1 × 5,5 μm; Qe = 1,1; Ve = 104 μm³ 10 μm

C. Esporas.



Sistema Hifal Rojo Congo SDS

50 μ m

D. Sistema Hifal.

Observaciones

Loweomyces fractipes (Berk. & M.A. Curtis) Jülich (= *Abortiporus fractipes* (Berk. & M.A. Curtis) Bondartsev) es más pequeño, estipitado, con poros redondeados y carece de gleocistidios (BERNICCHIA, 2005)

Otras descripciones y fotografías

- BERNICCHIA A. (2005) *Polyporaceae s.l. Fungi Europaei*. Edizioni Candusso. Pág. 74.

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