

Bertia moriformis

(Tode) De Not., *G. bot. ital.* 1(1): 335 (1844)



Bertiaceae, Coronophorales, Hypocreomycetidae, Sordariomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- ≡ *Astoma moriforme* (Tode) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 524 (1821)
- ≡ *Bertia moriformis* f. *macrospora* Sibilis, *Ann. Bot.*, Roma 18(2): 261 (1929)
- ≡ *Bertia moriformis* (Tode) De Not., *G. bot. ital.* 1(1): 335 (1844) f. *moriformis*
- ≡ *Bertia moriformis* (Tode) De Not., *G. bot. ital.* 1(1): 335 (1844) var. *moriformis*
- ≡ *Bertia moriformis* var. *multiseptata* Sivan., *Trans. Br. mycol. Soc.* 70(3): 385 (1978)
- = *Bertia multiseptata* (Sivan.) Huhndorf, A.N. Mill. & F.A. Fernández, *Mycol. Res.* 108(12): 1387 (2004)
- ≡ *Psilosphaeria moriformis* (Tode) Stev., *Mycol. Scot.*: 386 (1879)
- = *Sphaeria claviformis* Sowerby, *Col. fig. Engl. Fung. Mushr.* 3: 139 (1803)
- ≡ *Sphaeria moriformis* Tode, *Fung. mecklenb. sel.* (Lüneburg) 2: 22 (1791)
- = *Sphaeria rubiformis* Sowerby, *Col. fig. Engl. Fung. Mushr.* 3: 156 (1803)
- = *Sphaeria rugosa* Grev.

Material estudiado:

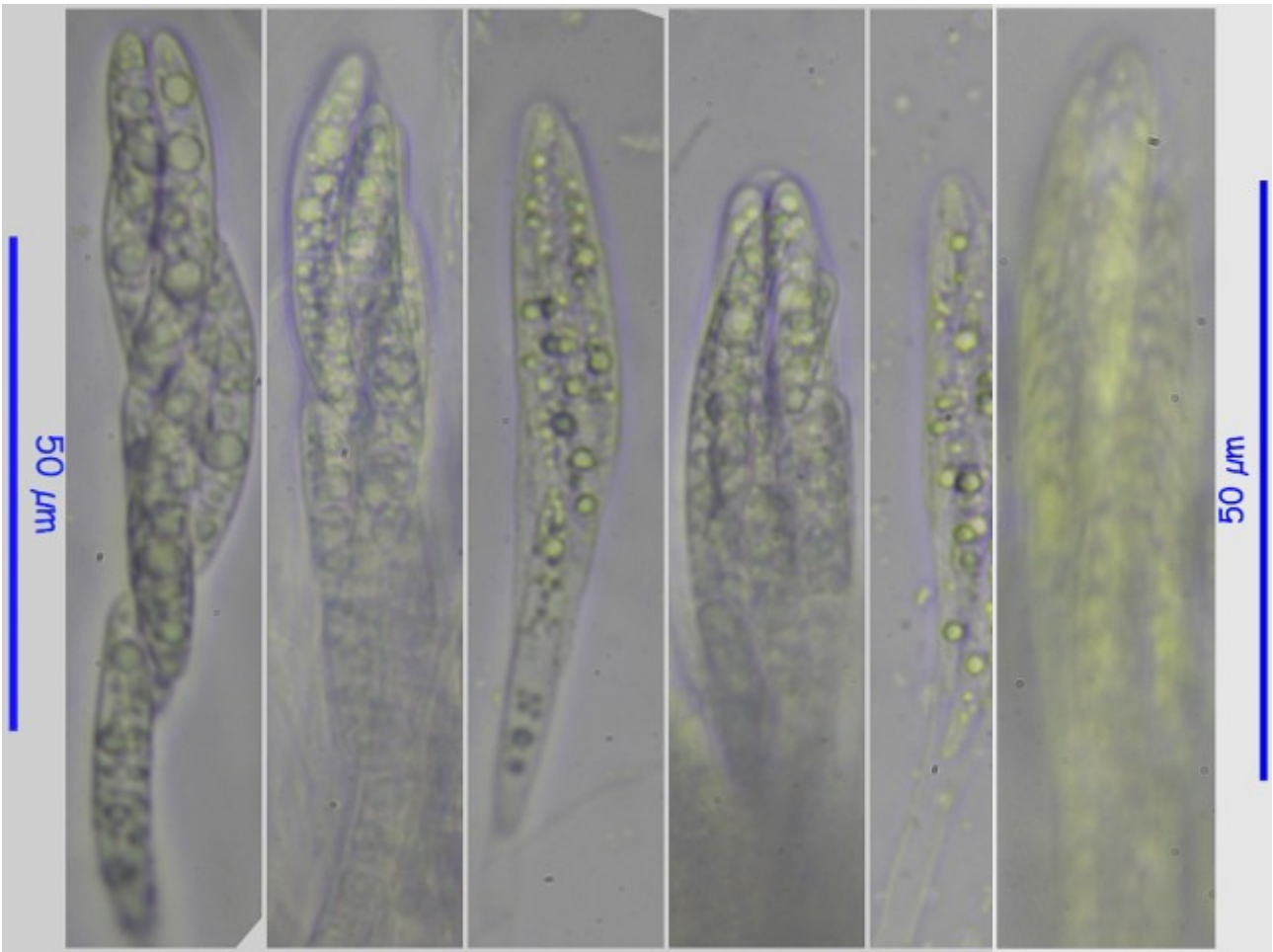
Francia, Aquitania, Urdós, Sansanet, 30T XN9941, 1,329 m, en madera caída de *Fagus sylvatica*, 1-VII-2014, leg. Dianora Estrada, Joaquín Fernández y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8209.

Descripción macroscópica:

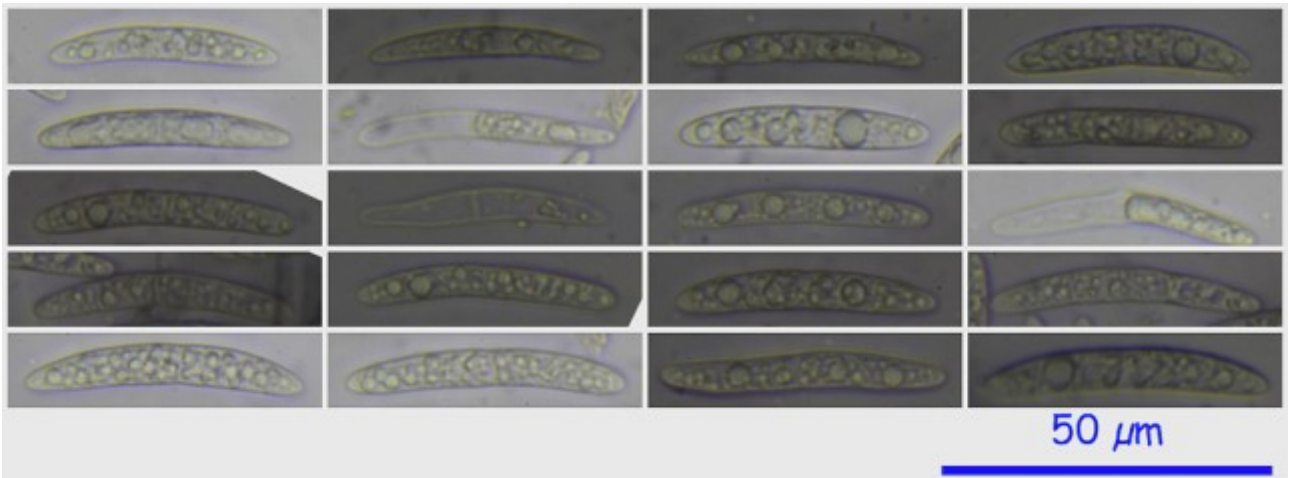
Peritecios agrupados formando una pequeña mora globosa, rugosa, de color negro y de (0.46) 0.51 - 0.63 (0.66) x (0.35) 0.42 - 0.60 (0.62) mm; N = 18; Me = 0.58 x 0.51 mm.

Descripción microscópica:

Ascas claviformes, octosporicas, no amiloides y con las esporas irregularmente dispuestas, de un ancho de 10.05 - 15.63 μ m; N = 7; Me = 13.20 μ m. **Ascosporas** de fusiformes a alantoides, con un septo transversal central difícilmente observable, multigutuladas, hialinas, lisas y de (32.60) 34.96 - 42.57 (43.80) x (4.36) 4.61 - 6.17 (6.53) μ m; Q = (5.90) 6.52 - 7.99 (8.99); N = 26; Me = 38.82 x 5.39 μ m; Qe = 7.27. **Paráfisis** filiformes y septadas, observadas pero no fotografiadas.



A. Ascas en agua (las cinco de la izquierda) y en IKI1 (la de la derecha). 400x.



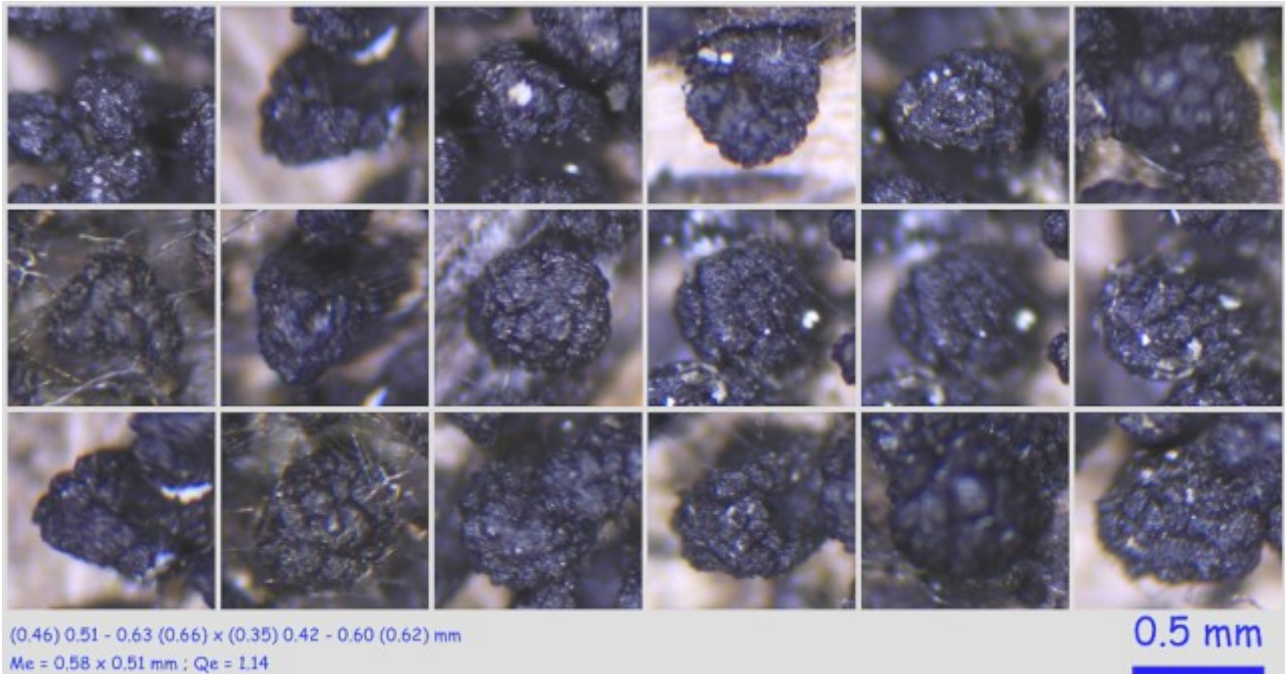
B. Esporas en agua. 600x.

Observaciones

Existe una var. *multiseptata* con esporas mayores (46-50 x 5-6 μ m) y con hasta 8 septos transversales. *Capronia nigerrima* (R.R. Bloxam in Curr.) M.E. Barr se parece macroscópicamente, pero tiene una microscopía distinta, con ascos bitunicados y esporas septadas también longitudinalmente y de 18-21 x 5-6 μ m. MEDARDI, 2006.

Otras descripciones y fotografías

- MEDARDI G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 311



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