

Diatrype disciformis

(Hoffm.) Fr., *Summa veg. Scand.*, Section Post. (Stockholm): 385 (1849)



Diatrypaceae, Xylariales, Xylariomycetidae, Sordariomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- = *Aglaospora umbonata* (Sacc.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 441 (1898)
- ≡ *Diatrype disciformis* var. *americana* Ellis
- ≡ *Diatrype disciformis* (Hoffm.) Fr., *Summa veg. Scand.*, Section Post. (Stockholm): 385 (1849) var. *disciformis*
- ≡ *Diatrype disciformis* var. *magnoliae* Thüm.
- ≡ *Diatrype disciformis* var. *major* A.K. Kar & Maity, *Indian Phytopath.* 32(3): 431 (1980) [1979]
- ≡ *Diatrype disciformis* var. *umbonata* Sacc.
- ≡ *Diatrype disciformis* var. *xanthostroma* Sacc.
- ≡ *Hypoxylon disciforme* (Hoffm.) Westend., *Crypt. Class. Apr. Stat. Nat.*: 159 (1854)
- ≡ *Nemania disciformis* (Hoffm.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 517 (1821)
- ≡ *Sphaeria disciformis* Hoffm., *Veg. Crypt.* 1: 15 (1787)
- ≡ *Sphaeria disciformis* Hoffm., *Veg. Crypt.* 1: 15 (1787) var. *disciformis*
- ≡ *Stromatosphaeria disciformis* (Hoffm.) Grev.

Material estudiado:

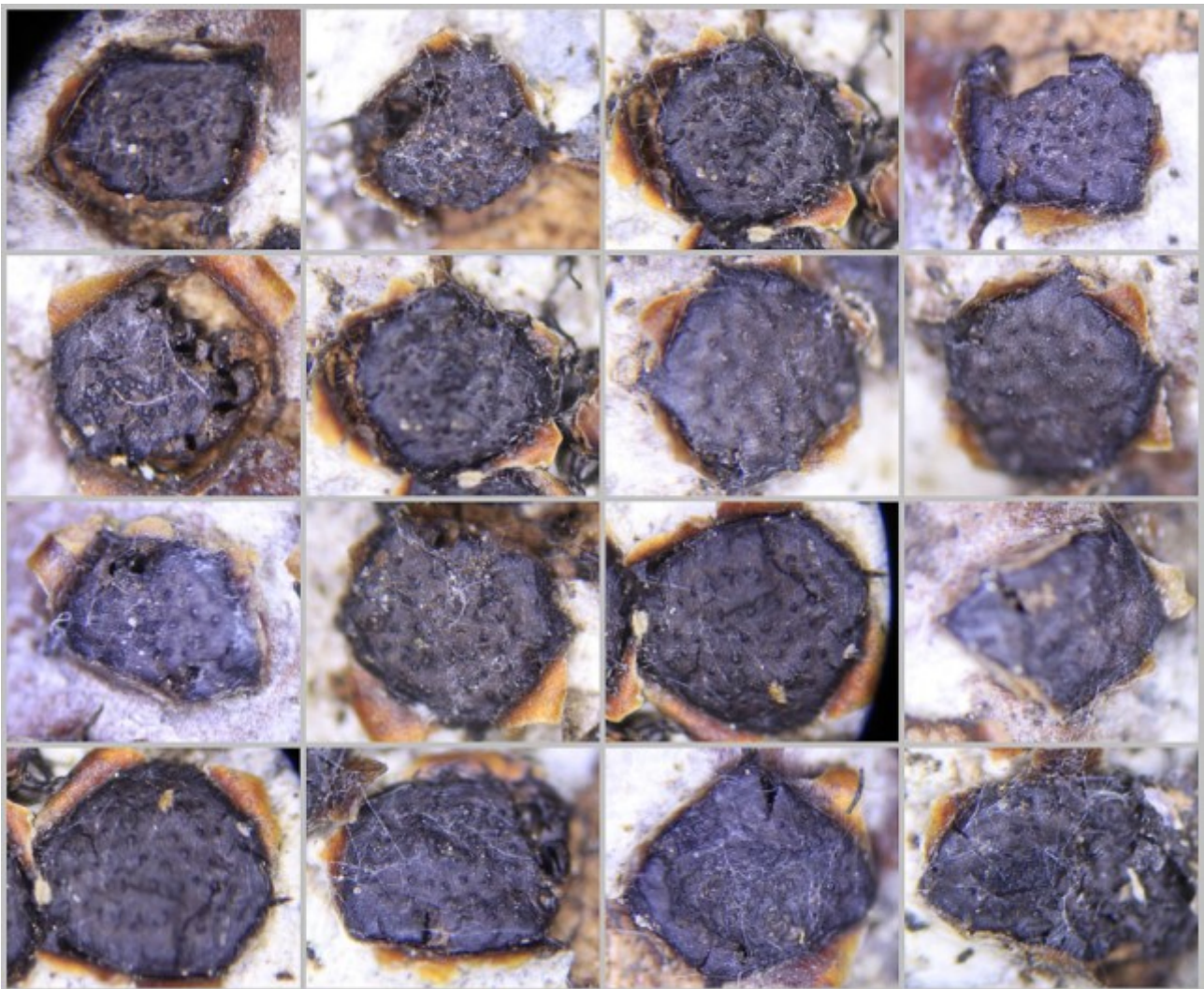
España, Gerona, Isovól, Prades del Segre, 31T DG0593, 1,054 m, en madera caída de *Alnus* sp., 2-IV-2012, leg. Anna Ribera, Dianora Estrada, Pep Monterde y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8211.
 Francia, Aquitania, Urdós, Sansanet, 30T XN9941, 1,329 m, en madera caída de *Fagus sylvatica*, 1-VII-2014, leg. Dianora Estrada, Joaquín Fernández y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8210.
 Francia, Aquitania, Laruns, Bioux, 30T YN0950, 1,183 m, en madera caída de *Fagus sylvatica*, 4-VII-2014, leg. Merche, Concha Morente, Dianora Estrada, Francisco Serrano, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8219.

Descripción macroscópica:

Estromas erumpentes que rompen la corteza del árbol, de color negro en su capa exterior, en la que se observan los ostiolos de igual color, y de color blanco amarillento en la interior, y que miden (1.85) 2.10 - 2.55 (2.99) x (1.56) 1.76 - 2.37 (2.41) mm; N = 17; Me = 2.34 x 2.07 mm. **Peritecios** también de color negro por fuera y blanquecinos por dentro, ovoidales y de 0.38 - 0.59 x 0.24 - 0.38 mm; N = 5; Me = 0.45 x 0.31 mm.

Descripción microscópica:

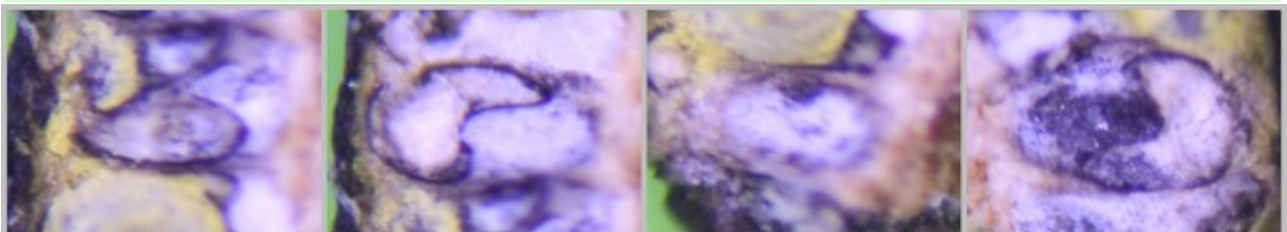
Ascas: sólo observada una, hialina, sin esporas en el interior y de 30.53 x 3.62 µm. **Ascosporas** alantoides, lisas, hialinas, sin gúttulas y de (5.24) 5.56 - 7.05 (7.80) x (1.01) 1.38 - 2.01 (2.25) µm; Q = (2.70) 2.91 - 4.66 (6.12); N = 36; Me = 6.27 x 1.73 µm; Qe = 3.74. **Paráfisis** no observadas.



(1.85) 2.10 - 2.55 (2.99) x (1.56) 1.76 - 2.37 (2.41) mm
 Q = 1.01 - 1.35 (1.51) ; N = 17 Me = 2.34 x 2.07 mm ; Qe = 1.14

2 mm

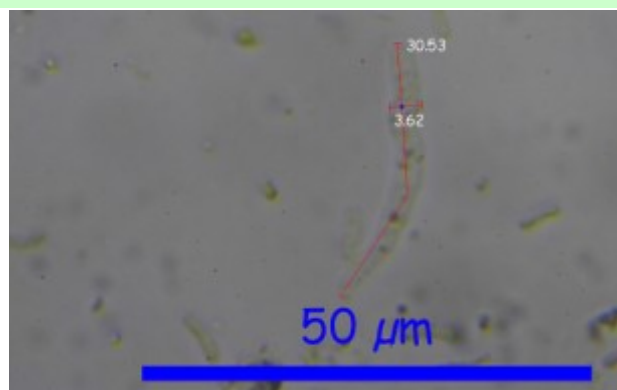
A. Estromas. 3x.



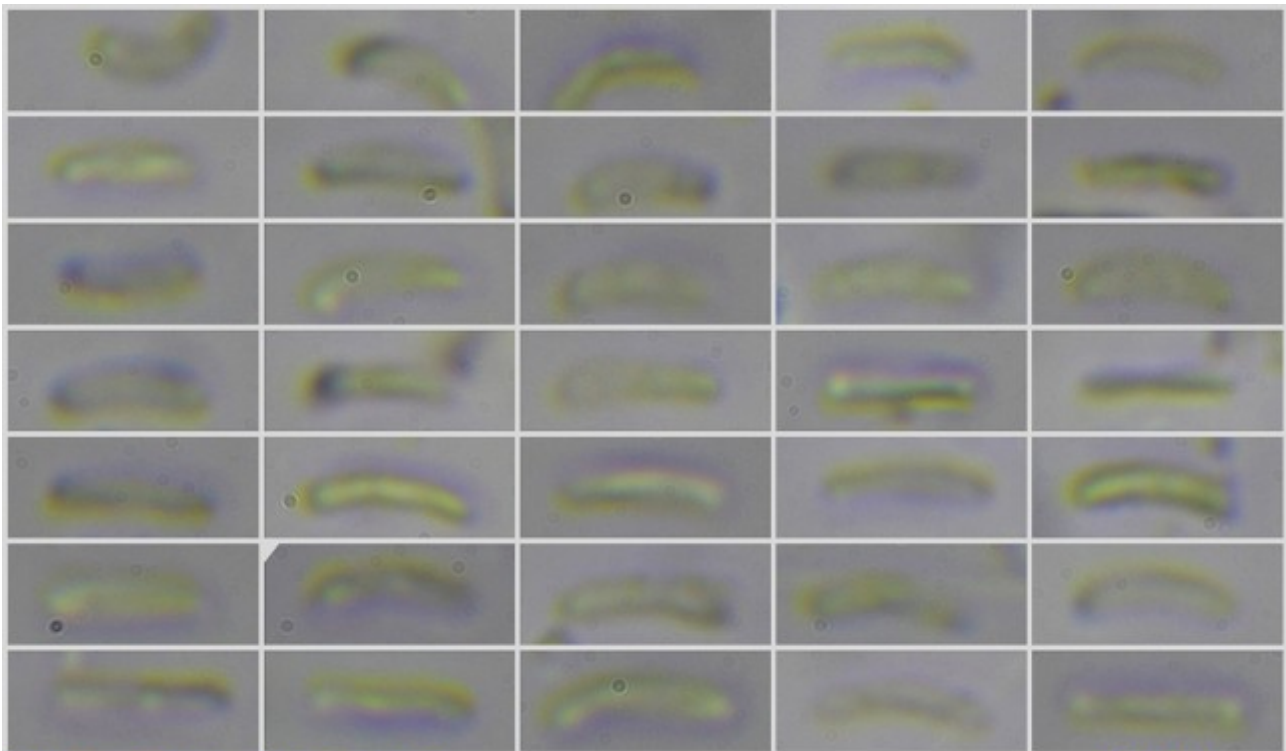
0.38 - 0.59 x 0.24 - 0.38 mm
 Q = 1.10 - 1.63 ; N = 5 Me = 0.45 x 0.31 mm ; Qe = 1.50

0.5 mm

B. Peritecios. 4,5x.



C. Asca en agua. 600x.



(5.24) 5.56 - 7.05 (7.80) x (1.01) 1.38 - 2.01 (2.25) μm
 Q = (2.70) 2.91 - 4.66 (6.12); N = 36 Me = 6.27 x 1.73 μm ; Qe = 3.74

5 μm

D. Esporas en agua. 600x.

Observaciones

Diatrype bullata (Hoffm.: Fr.) Fr. tiene las esporas más grandes, de 9-10 x 2 μm . *Melogramma campylosporum* Fr. y *M. spiniferum* (Wallr.) De Not se parecen macroscópicamente pero tienen una morfología microscópica muy distinta y con tamaños esporales mucho mayores, de 34-35 x 5-6 y 70-75 x 7,5-9 μm , respectivamente. MEDARDI, 2006.

Otras descripciones y fotografías

- MEDARDI G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 325.



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