

Discina melaleuca

Bres., *Fung. trident.* 2(11-13): 74 (1898)



Foto: Enrique Arconada

COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
Registro/Herbario: 180410 01. Ma-Fungi 88100 Enrique Arconada Det.: Enrique Arconada, Miguel Á. Ribes	18/04/2010	Arroyo Penches (Burgos) 747 m. 30T VN705301	Sobre un talud arcilloso del arroyo

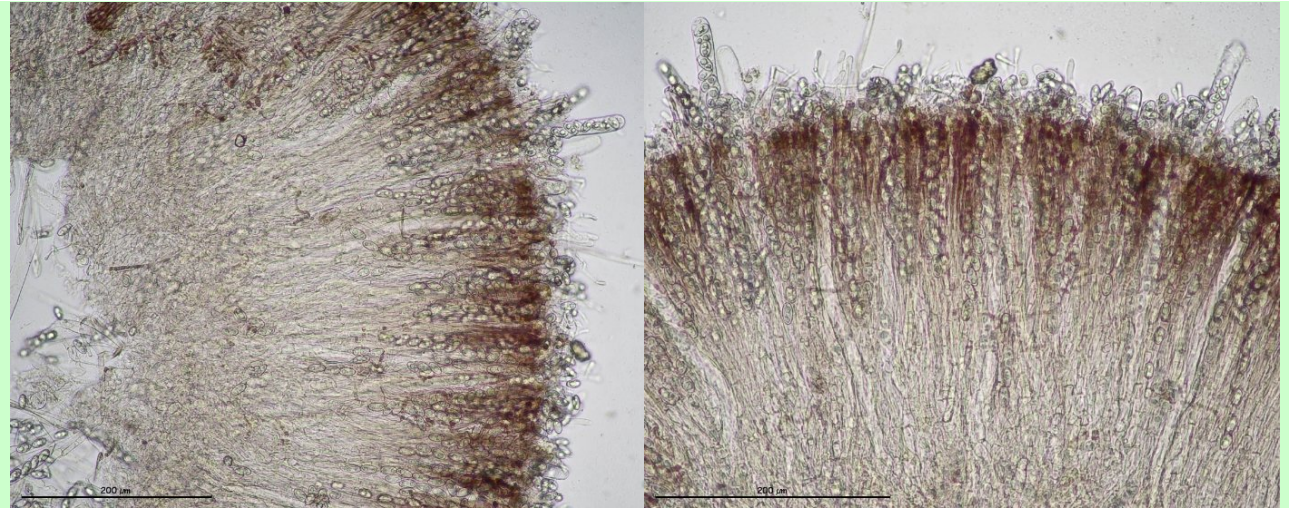
TAXONOMÍA

- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. XVI: 708; XIX: 620
- **Posición en la clasificación:** *Discinaceae*, *Pezizales*, *Pezizomycetidae*, *Pezizomycetes*, *Ascomycota*, *Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Gyromitra melaleuca* (Bres.) Donadini, *Bull. Soc. linn. Provence* 28: 74 (1976) [1975]
 - *Paradiscina melaleuca* (Bres.) Benedix, *Kulturpflanze* 17: 275 (1969)
 - *Peziza melaleuca* (Bres.) Seaver, *North American Cup-fungi*, (*Operculates*) (New York): 225 (1928)

DESCRIPCIÓN MACRO

Ascomas en forma de apotecios ligeramente estipitados, hasta de 8 cm de diámetro, ligeramente cupuliformes de jóvenes pero pronto abiertos, involutos e incluso umbilicados, venosos en el centro. Himenio liso, ligeramente ondulado-giboso, de color pardo-negruzco. Superficie externa de color mucho más claro, blanquecina y lisa. Borde regular, ondulado-sinuoso, por la parte superior del color del himenio y por la inferior del color de la superficie externa. Carne elástica, bastante gruesa y de color blanco-ocrácea.

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Ascas cilíndricas, octospóricas, uniseriadas e IKI-

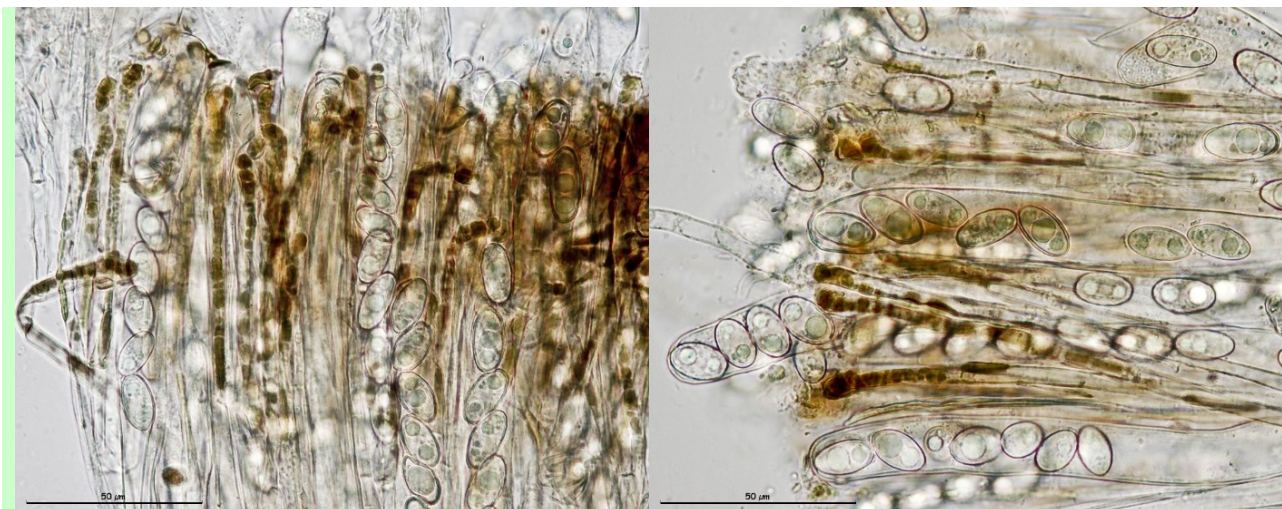


2. Esporas elipsoidales, bigutuladas, hialinas, de paredes gruesas, lisas cuando están inmaduras y ligera pero netamente verrugosas cuando maduran.

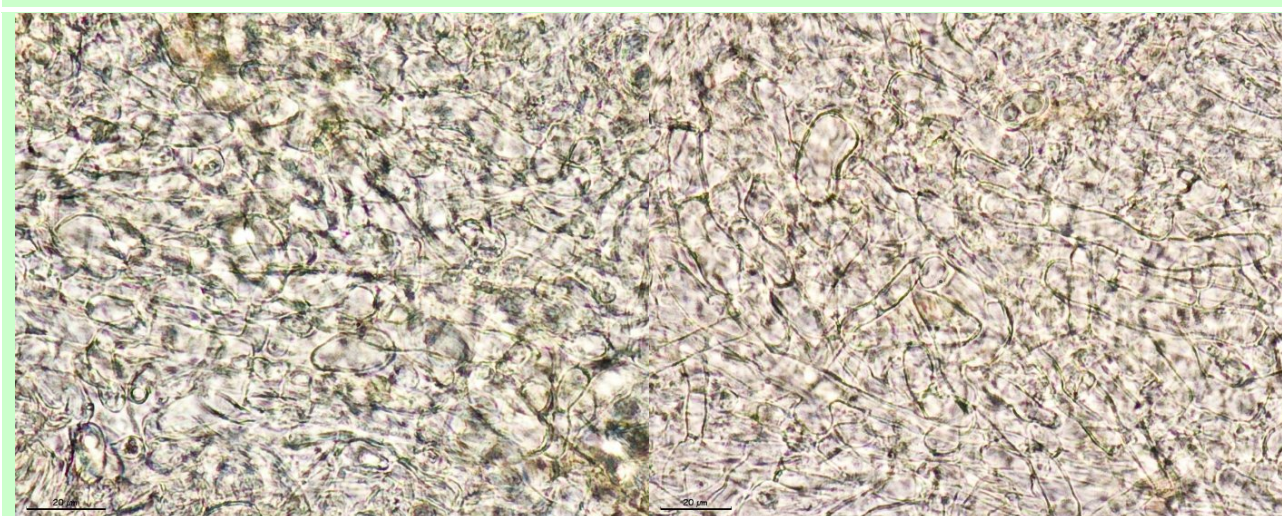
Medidas esporales (1000x, en agua, material fresco)

15.7 [17.8 ; 18.6] 20.7 × 7.9 [9.1 ; 9.5] 10.6 µm
 Q = 1.7 [1.9 ; 2] 2.2 ; N = 44 ; C = 95%
 Me = 18.2 × 9.3 µm ; Qe = 2

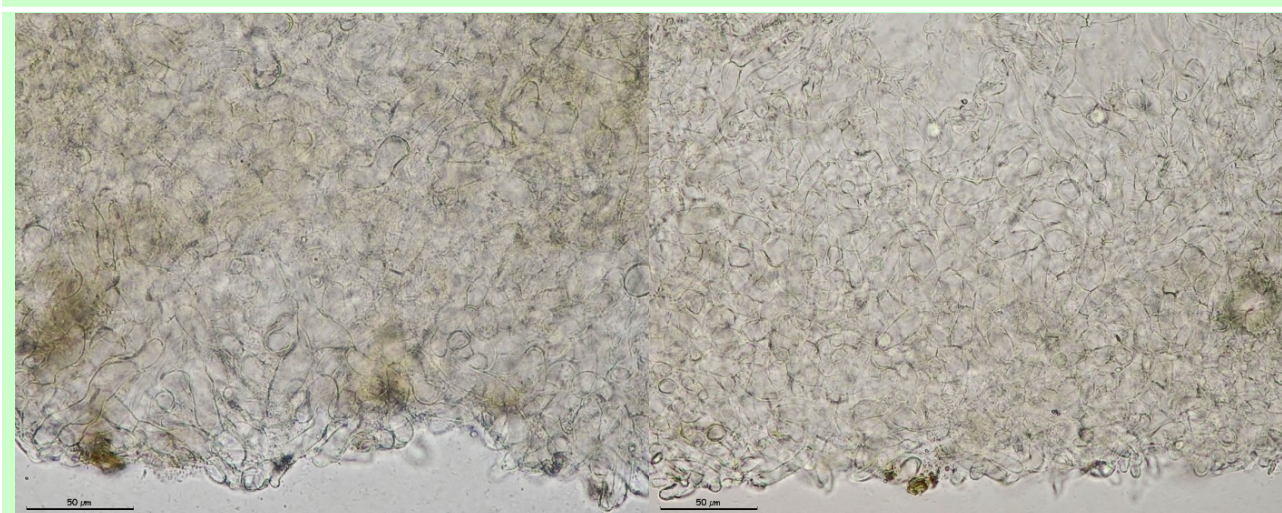
(14.8) 16.2 - 19.6 (20.4) × (7.6) 8.3 - 10.2 (10.7) µm
 Q = (1.6) 1.8 - 2.1 (2.2) ; N = 44 ; 80 %
 Me = 18.2 × 9.3 µm ; Qe = 2

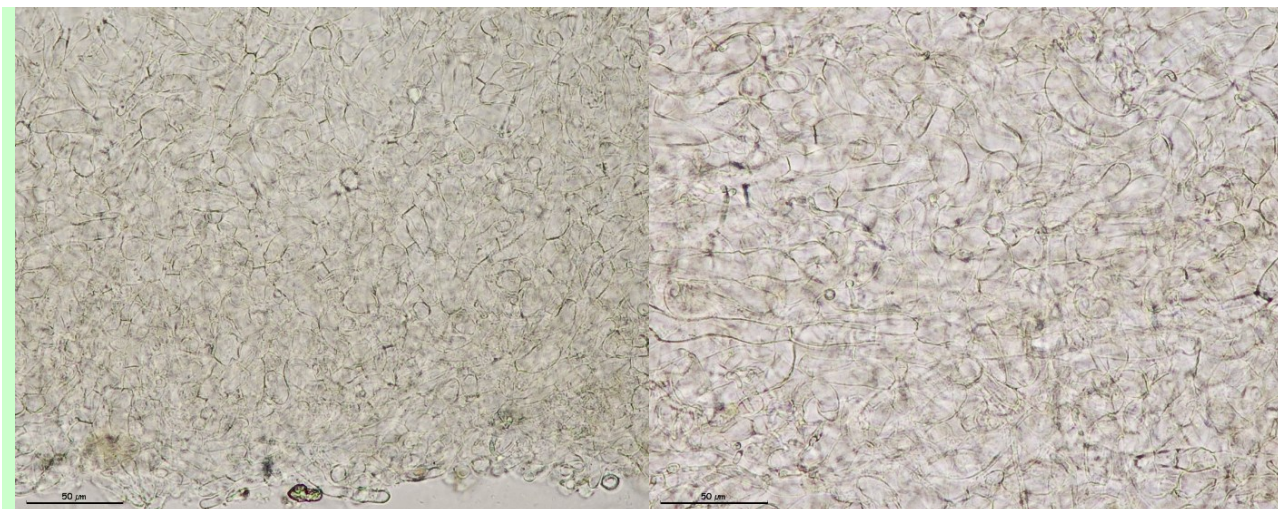


3. Paráfisis cilíndricas, septadas, ligeramente engrosadas en el ápice y con pigmento marrón.



4. Excípulo medular de hifas cilíndricas con textura intrincada.





5. Excípulo ectal también con textura intrincada.

OBSERVACIONES

La especie más parecida es *Pachyella violaceonigra*, con la que en ocasiones comparte hábitat, pero no sustrato, ya que crece directamente sobre madera descompuesta y muy húmeda, tiene las esporas mucho más lisas, sólo finamente verrugosas cuando maduran completamente, más grandes (Me = 26 x 11,7 µm), también bigutuladas y ascas amiloides. Sobre terreno quemado crece *Plicaria endocarpoides*, sésil, normalmente más oscura y con reflejos violáceos, exterior no blanquecino, sino de color semejante al del himenio y esporas esféricas.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- BREITENBACH, J., KRÄNZLIN, F. (1984) *Les Ascomycetes*. En *Champignons de Suisse*. Lucerne : Édition Mycologia Lucerne, Tome 1, nº 29, Pág. 62
- LLAMAS, B. & TERRÓN, B. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Celarayn Editorial. Pág. 102
- MEDARDI, G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. AMB. Vicenza. Pág. 51
- PALAZÓN, F. (2001) *Setas para todos*. Pirineo. Huesca. Pág. 60
- RIBES, M.A., J. CUESTA & E. ARCONADA. (2011). Algunos ascomicetos interesantes de Castilla y León. *Bol. Micol. FAMCAL* 6: 123-134.



Foto: Enrique Arconada