

Anthracobia melaloma

(Alb. & Schwein.) Arnould, *Bull. Soc. mycol. Fr.* 9: 112 (1893)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-160510 22 Leg.: Félix Mateo, José L. García, Fermín Pancorbo, José Cuesta, Miguel Á. Gonzalo, Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	16/05/2010	Camino de las Coronillas, Las Majadas (Cuenca) 1417 m. 30T WK881555	En el suelo en bosque de pino albar (<i>Pinus sylvestris</i>) quemado en 2009

TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Peziza melaloma* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 336 (1805)
- **Posición en la clasificación:** *Pyronemataceae*, *Pezizales*, *Pezizomycetidae*, *Pezizomycetes*, *Ascomycota*, *Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Humaria melaloma* (Alb. & Schwein.) P. Karst., *Acta Soc. Fauna Flora fenn.* 2(no. 6): 120 (1885)
 - *Lachnea melaloma* (Alb. & Schwein.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 8: 181 (1889)
 - *Patella melaloma* (Alb. & Schwein.) Seaver, *North American Cup-fungi*, (*Operculates*) (New York): 167 (1928)
 - *Pyronema melalomum* (Alb. & Schwein.) Rehm

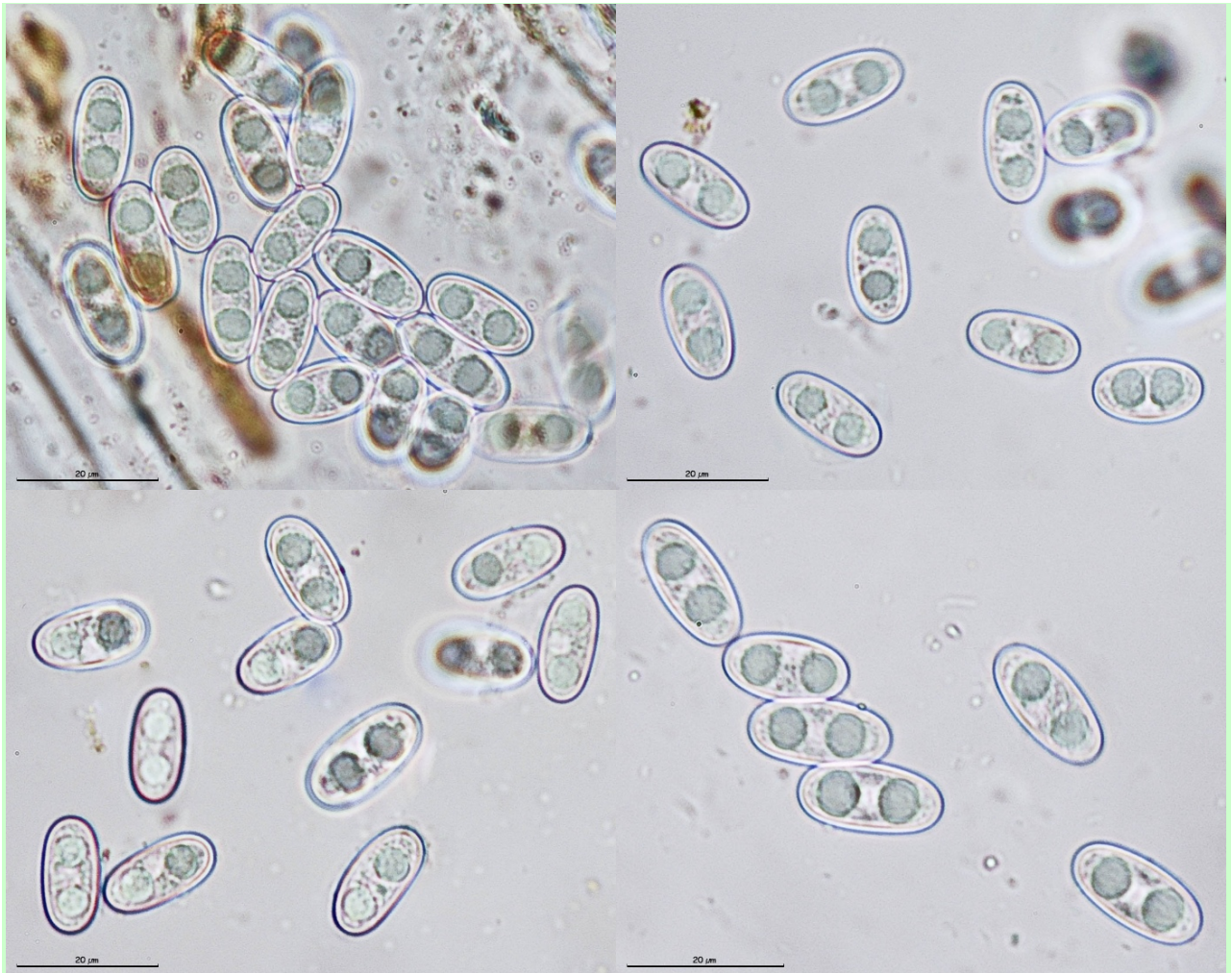
DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios hasta de 5 mm de diámetro, sésiles, primero en forma de copa muy abierta y luego aplanado-discoideo, con el margen bastante regular. Himenio liso, ligeramente ondulado, de color naranja con sfumaciones rojizo-parduzcas o rojizo-púrpuras. Superficie externa más o menos concolor, con pequeños grupos de pelos marrones que llegan hasta el borde. Carne cérea, frágil y anaranjada.

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Ascas cilíndricas, operculadas, octospóricas, uniseriadas, con croziers y no amiloides.

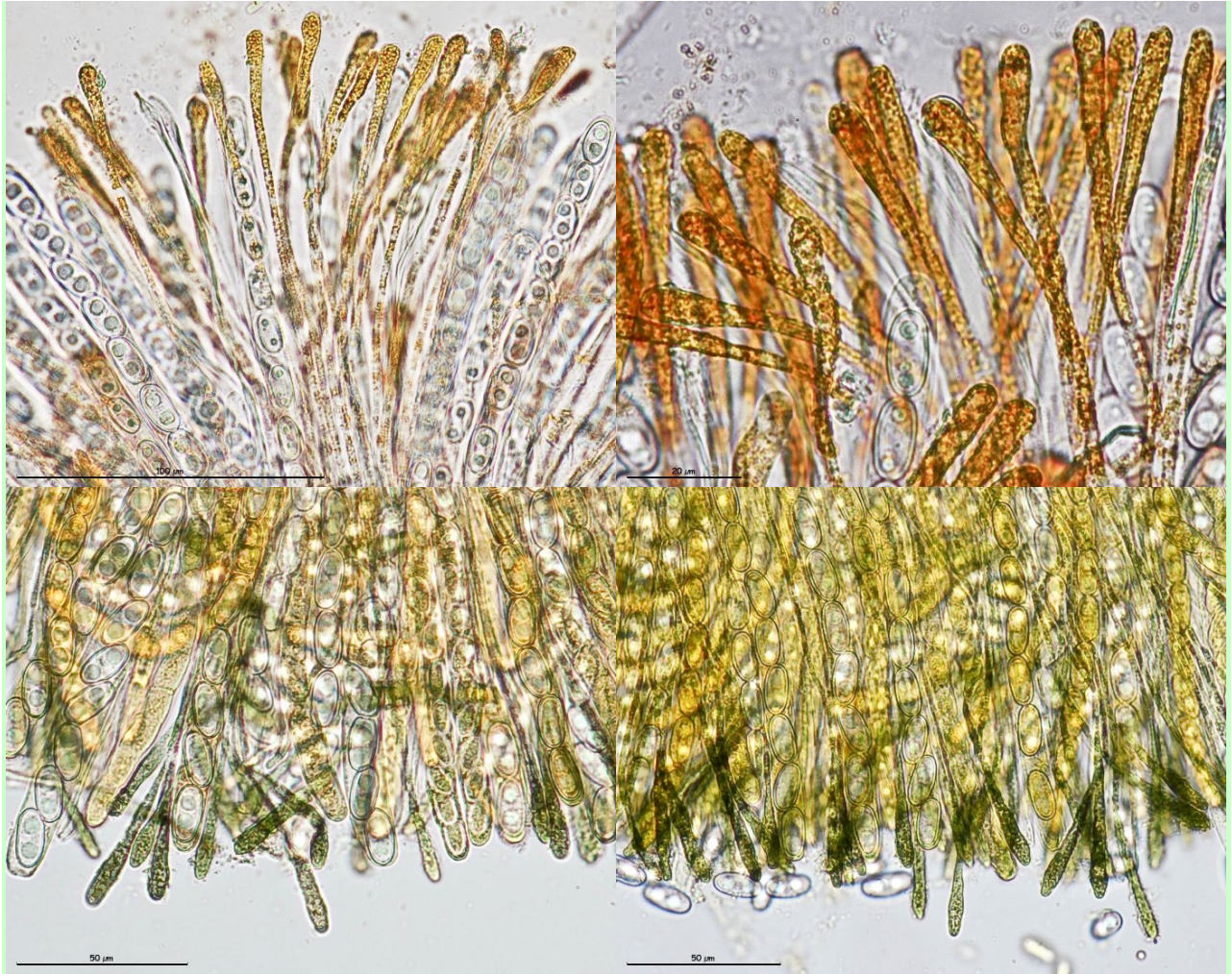


2. Esporas elipsoidales, lisas, hialinas y bigutuladas.

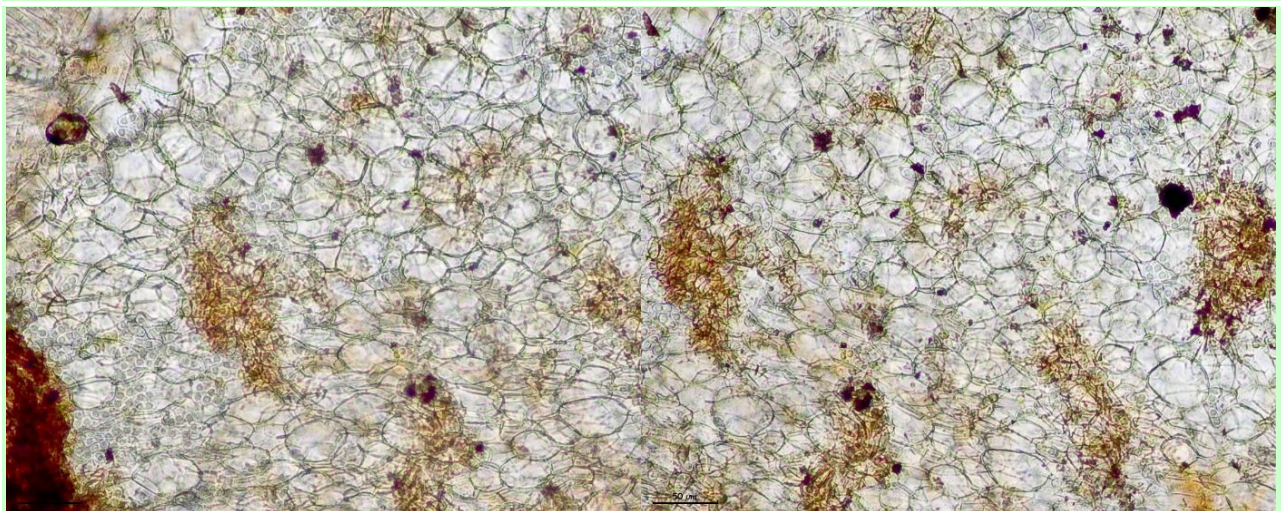
Medidas esporales (1000x, en agua, material fresco)

15.5 [17 ; 17.4] 18.9 × 7.7 [8.5 ; 8.7] 9.5 µm
 Q = 1.8 [2] 2.3 ; N = 69 ; C = 95%
 Me = 17.2 × 8.6 µm ; Qe = 2

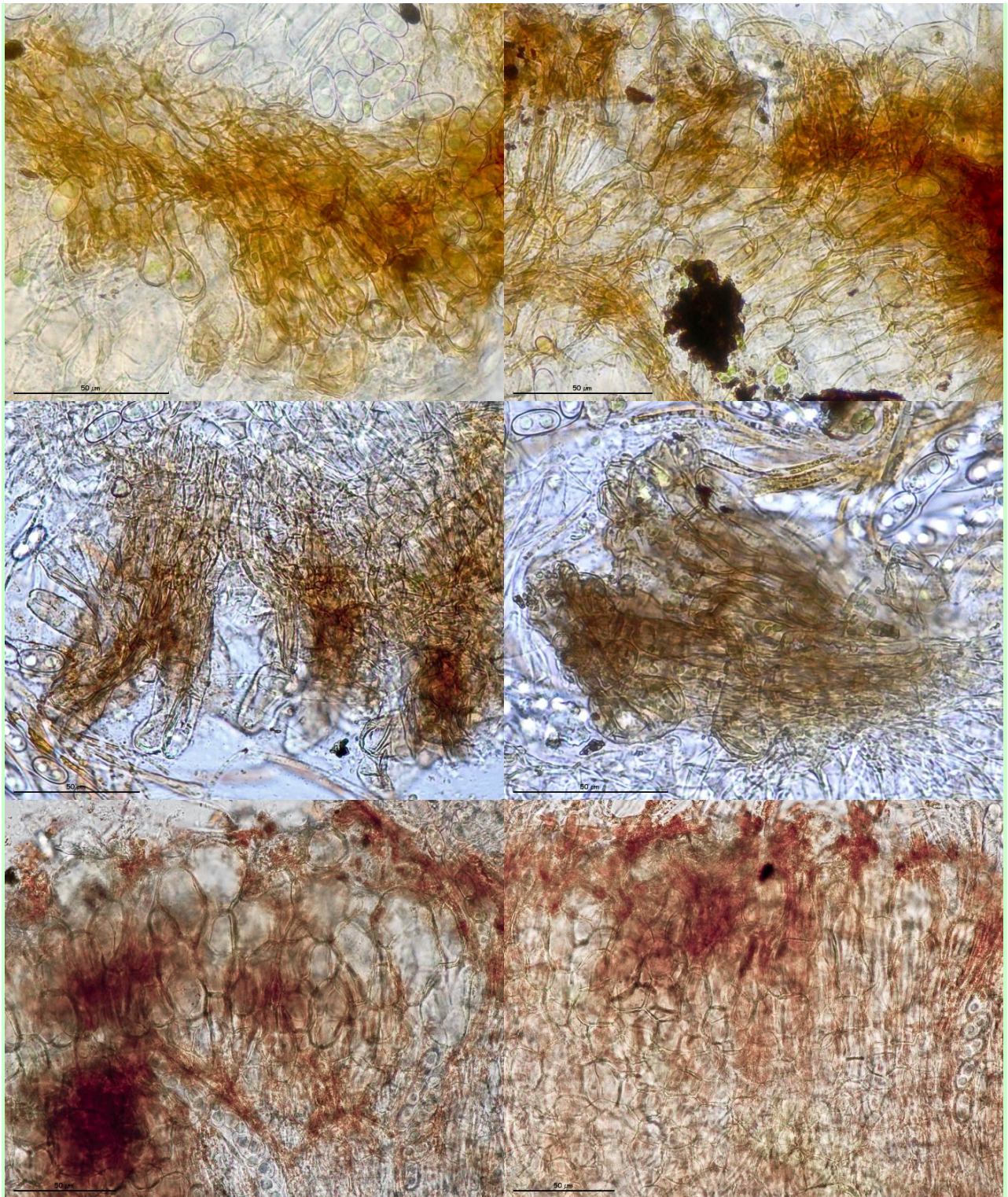
(15.3) 16.3 - 18.5 (19.1) × (7.6) 8.1 - 9 (10.5) µm
 Q = (1.7) 1.8 - 2.1 (2.4) ; N = 69 ; 80 %
 Me = 17.2 × 8.6 µm ; Qe = 2



3. Paráfisis cilíndricas, rectas, septadas, bifurcadas, engrosadas en el ápice y con pigmento granular anaranjado, que vira a color verde en presencia de reactivos con iodo.



4. Excípulo ectal con textura globular.



5. Pelos cilíndrico-claviformes, la mayoría estrangulados en los septos, compuestos por 3-4 células, de paredes marrones.

OBSERVACIONES

Hay otras dos especies del género *Anthracobia* que comparten el mismo hábitat, restos quemados, muy difíciles de diferenciar macroscópicamente, aunque se citan diferencias de color: naranja-amarillo-rojizo para *A. macrocystis*, naranja claro para *A. maurilabra* y naranja-rojo para *A. melaloma*. La forma y el tamaño esporal tampoco son esclarecedores: 17-18 x 9 µm para *A. macrocystis*, 18-19 x 8-9 µm para *A. maurilabra* y 20-20,5 x 9 µm para *A. melaloma*, pues aunque las medidas no se solapan, según Medardi, otros autores apuntan medidas distintas y coincidentes. Así pues, la diferencia más notoria y constante es la morfología y tamaño de los pelos:

- *A. macrocystis*: pelos rudimentarios muy cortos, de unas 30 µm, bastante gruesos (hasta de 15 µm), compuestos por 1-2 células, claramente claviformes y ligeramente estranguladas, de paredes finas a intermedias y marrones.
- *A. maurilabra*: pelos muy largos, de 120-130 µm, bastante finos (hasta de 8 µm), multicelulares, ápice ligeramente ensanchado y base ampulácea, de paredes gruesas y marrones.
- *A. melaloma*: pelos intermedios, de unas 80 µm, de grosor intermedio (hasta de 13 µm), compuesto por 3-4 células, claramente cilíndrico-claviformes estranguladas en los septos, de paredes finas y marrones.

En algunas citas se menciona que únicamente *A. macrocystis* presenta las paráfisis verdosas con reactivos iodados, sin embargo parece que es un carácter que comparten al menos estas tres especies.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV. Láminas de *Bolets de Catalunya*, nº 1308.
- MEDARDI, G. (2006). *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. Associazione Micologica Bresadola, Trento. Pag. 6.
- BREITENBACH, J. & F. KRÄNZLIN. (1984). *Fungi of Switzerland Vol. 1. Ascomycetes*. Mykologia Luzern. Nº 96. Pag. 106.
- HANSEN, L. & H. KNUDSEN (eds.). (2000). *Nordic Macromycetes Vol. 1. Ascomycetes*. Helsinki University Printing House. Pág. 91.
- MONTI, G., MARCHETTI, M., GORRERI, L. & FRANCHI, P. (1992). *Funghi e cenosi di aree bruciate*. Università degli Studi di Pisa. Pág. 42.

