

# *Melastiza cornubiensis*

(Berk. & Broome) J. Moravec, *Mycotaxon* 44(1): 68 (1992)



Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- ≡ *Aleuria cornubiensis* (Berk. & Broome) J. Moravec, *Czech Mycol.* 47(4): 243 (1994)
- ≡ *Cheilymenia cornubiensis* (Berk. & Broome) Le Gal, *Revue Mycol.*, Paris 18: 82 (1953)
- = *Humaria miniata* Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 29-30: 32 (1875) [1877]
- ≡ *Lachnea cornubiensis* (Berk. & Broome) W. Phillips, *Man. Brit. Discomyc.* (London): 229 (1887)
- = *Lachnea miniata* (Fuckel) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 8: 174 (1889)
- = *Melastiza miniata* (Fuckel) Boud., *Icon. Mycol.* (Paris) 2: tab. 386 (1907)
- ≡ *Neottiella cornubiensis* (Berk.) Cooke, *Mycogr.*, Vol. 1. Discom. (London): fig. 309 (1878)
- = *Otidea aurantia* var. *atromarginata* (W. Phillips & Plowr.) Massee, *Brit. Fung.-Fl.* (London) 4: 449 (1895)
- = *Peziza aurantia* var. *atromarginata* W. Phillips & Plowr., *Man. Brit. Discomyc.* (London): 57 (1887)
- ≡ *Peziza cornubiensis* Berk. & Broome, *Ann. Mag. nat. Hist.*, Ser. 2 13: 463 (no. 767) (1854)
- = *Peziza miniata* (Fuckel) Cooke, *Mycogr.*, Vol. 1. Discom. (London): fig. 127 (1876)

## Material estudiado:

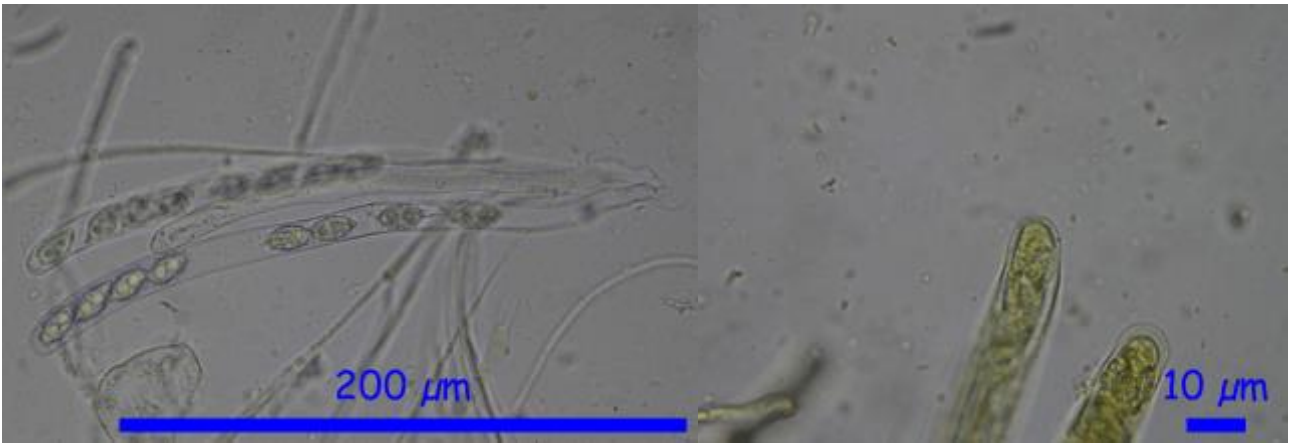
HUELVA, Mazagón, Sendero de Ribetehilos, 29SQB0116, 49 m, sobre hojas de madroños y helechos en dunas, 27-I-2010, *leg.* Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7678. **Primera cita para Andalucía.**

## Descripción macroscópica:

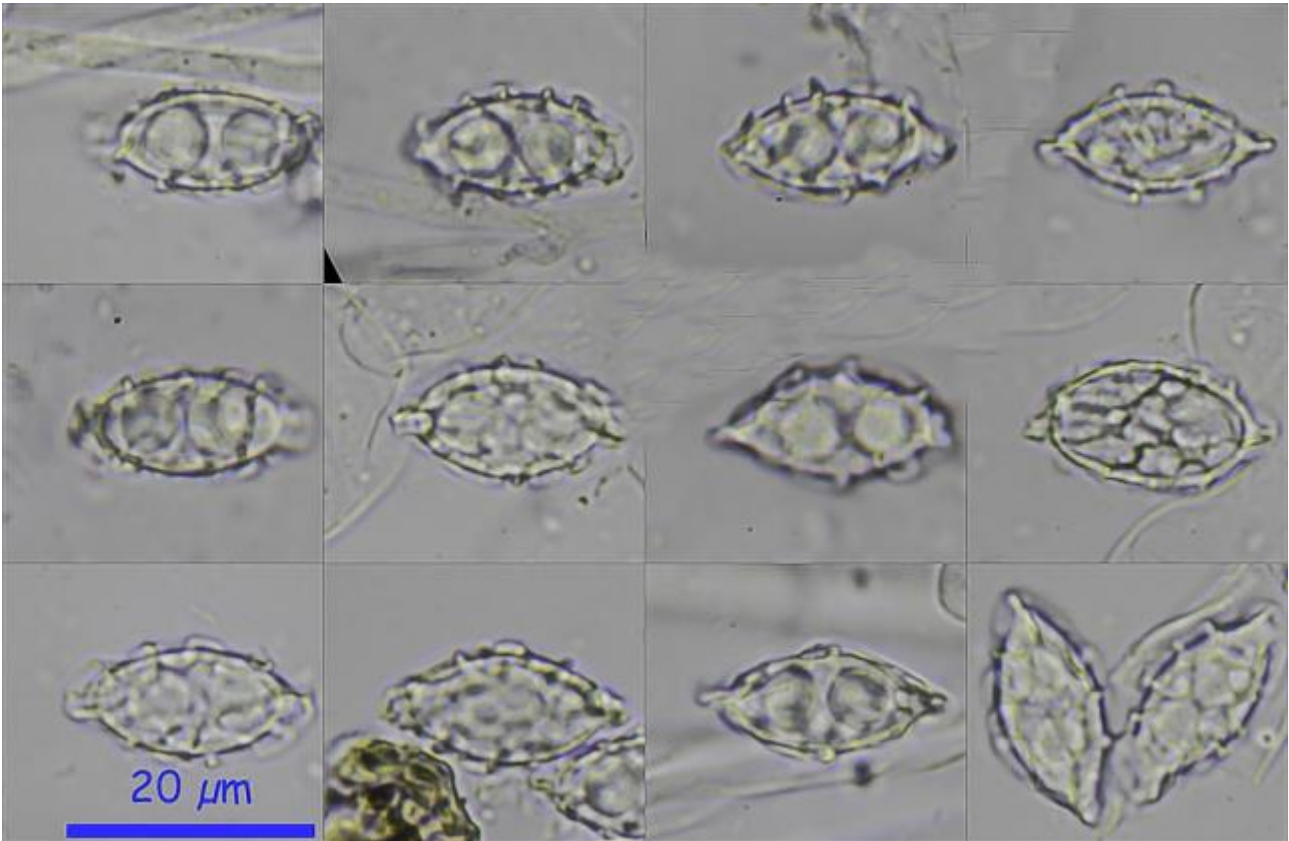
Apotecios de 0,5 a 1 cm, sésiles, acopados, de color amarillo anaranjado en esta recolecta, con el borde cubierto de pelos y creciendo en grupos numerosos en terreno dunar.

## Descripción microscópica:

**Ascas** cilíndricas, hialinas, no amiloides, octosporicas y de 177,3-231,9 x 9,9-13,1  $\mu\text{m}$ ; N = 5; Me = 204,2 x 11,6  $\mu\text{m}$ . **Ascosporas** elipsoidales a citriformes, hialinas, gutuladas, apiculadas, reticuladas y con espinas truncadas de una altura de 0,5 a 1,5  $\mu\text{m}$  que en los polos son afiladas y pueden alcanzar las 4  $\mu\text{m}$ . Medidas esporales, sin ornamentación, de (14,7-)15,2-16,9(-17,6) x (7,7-)8,0-9,0(-10,3)  $\mu\text{m}$ ; Q = (1,6-)1,7-2,06(-2,1); N = 24; Me = 16,1 x 8,5  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,9. **Paráfisis** cilíndricas, septadas y con terminaciones engrosadas y curvadas de un ancho en el ápice de (4,9-)5,1-6,8(-8,6)  $\mu\text{m}$ ; N = 14; Me = 5,8  $\mu\text{m}$ . **Excípulo** con células elipsoidales a globosas. **Pelos** filiformes, largos, con terminaciones redondeadas y multiseptados.



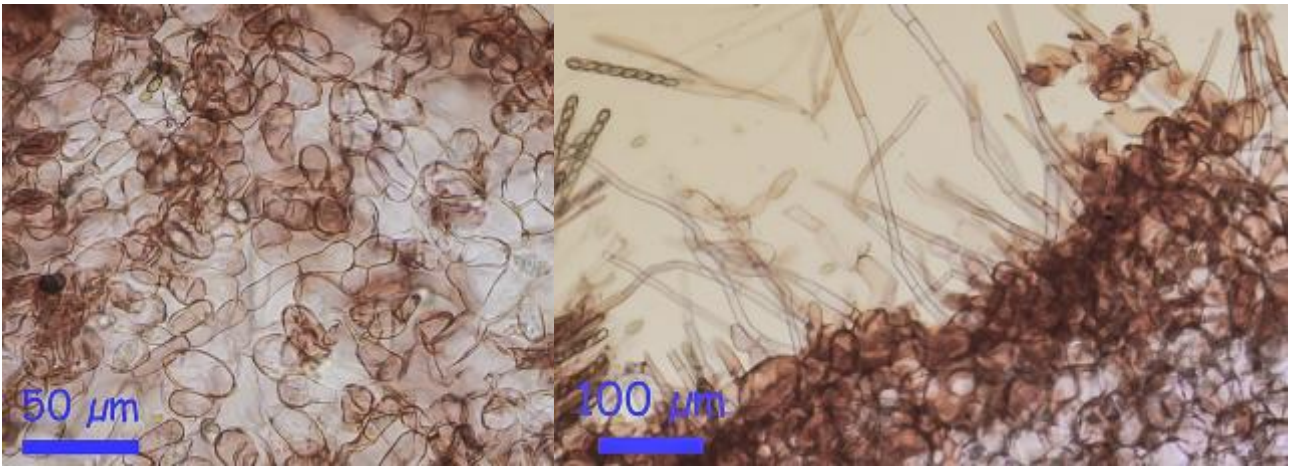
A. Ascas en Agua 400x (izquierda) y en Meltzer 1000x (derecha).



B. Esporas en Agua. 1000x.



C. Paráfisis en Agua. 1000x.



D. Excípulo en Rojo Congo SDS. 400x (izquierda) y Pelos RCSDS. 100x (derecha).

#### Observaciones

El color de los apotecios se cita en la literatura como rojo anaranjado con el borde oscurecido por los pelos. Nuestra recolecta estaba compuesta por ejemplares muy jóvenes, lo que puede influir en la mayor claridad de color. *Spoonoromyces helveticus* J. Breitenb. & F. Kränz. in T. Schumach. & J. Moravec se parece, pero el hábitat es distinto y los pelos son apuntados. *Aleuria aurantia* (Pers.: Fr.) Fuckel carece de pelos, tiene las esporas más pequeñas (14-15 x 9-10 µm) y hábitat no dunar. (MEDARDI, 2006). *Melastiza contorta* (Masse & Crossl.) Spooner & Y.J. Yao tiene los apotecios más grandes (10-25 mm) y las esporas también más grandes (23,0-26,5 x 12,0-15,0 µm). *M. carbonicola* J. Moravec es muy parecida, diferenciándose porque tiene unas esporas ornamentadas con grueso retículo y crece sobre lugares quemados. *M. flavorubens* (Rehm) Pfister & Korf tiene las esporas más pequeñas (13-17 x 6-9 µm) y ornamentadas con pequeñas verrugas sin destacarse en los poros (AHTI T. *et al.*, 2000).

#### Otras descripciones y fotografías

- MEDARDI G. (2006) . Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici: 349.
- AHTI T., H. DISSING, F-E. ECKBLAD, H. GJAERUM, A. GRANMO, L. KERS, H. KNUDSEN, T. LAESSOE, M. LANGE, N. LUNDQVIST, E. OHE-NOJA, S. RYMAN, L. RYVARDEN, T. SCHUMACHER, J. VESTERHOLT & A.J.S. WHALLEY (2000) *Ascomycetes. Nordic Macromycetes Vol. 1.* Pág. 104.



Foto Dianora Estrada

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