

Aleuria aurantia

(Pers.) Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23-24: 325 (1870) [1869-70]



Pyrenomataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Otidea aurantia (Pers.) Masee, *Brit. Fung.-Fl.* (London) 4: 448 (1895)
Otidea aurantia (Pers.) Masee, *Brit. Fung.-Fl.* (London) 4: 448 (1895) var. *aurantia*
Peziza aurantia Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 2: 76 (1800) [1799]
Peziza aurantia Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 2: 76 (1800) [1799] f. *aurantia*
Peziza aurantia f. *minor* Cooke, *Grevillea* 8(no. 46): 61 (1879)
Peziza aurantia Pers., *Observ. mycol.* (Lipsiae) 2: 76 (1800) [1799] var. *aurantia*
Scodellina aurantia (Pers.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 668 (1821)

Material estudiado:

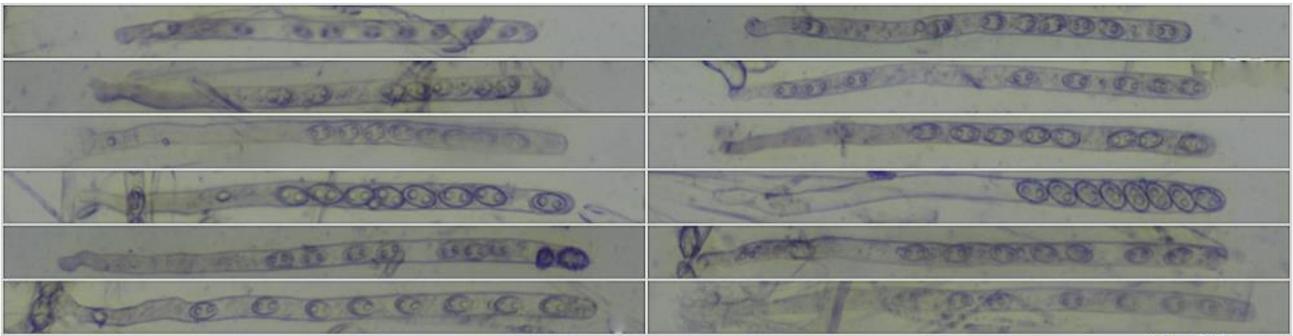
España, Jaén, Santa Elena, La Aliseda, 30SVH5044, 771 m, en suelo silíceo bajo *Pinus pinea*, 15-IV-2018, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9132.

Descripción macroscópica:

Apotecio de 8-23 mm de diámetro, de acopado a subdisciforme, no estipitado, ondulado a lobulado. **Himenio** en la cara interna, rugosa, de color amarillo anaranjado. **Cara externa** estéril, concolor o algo más clara, furfurácea. **Olor** inapreciable.

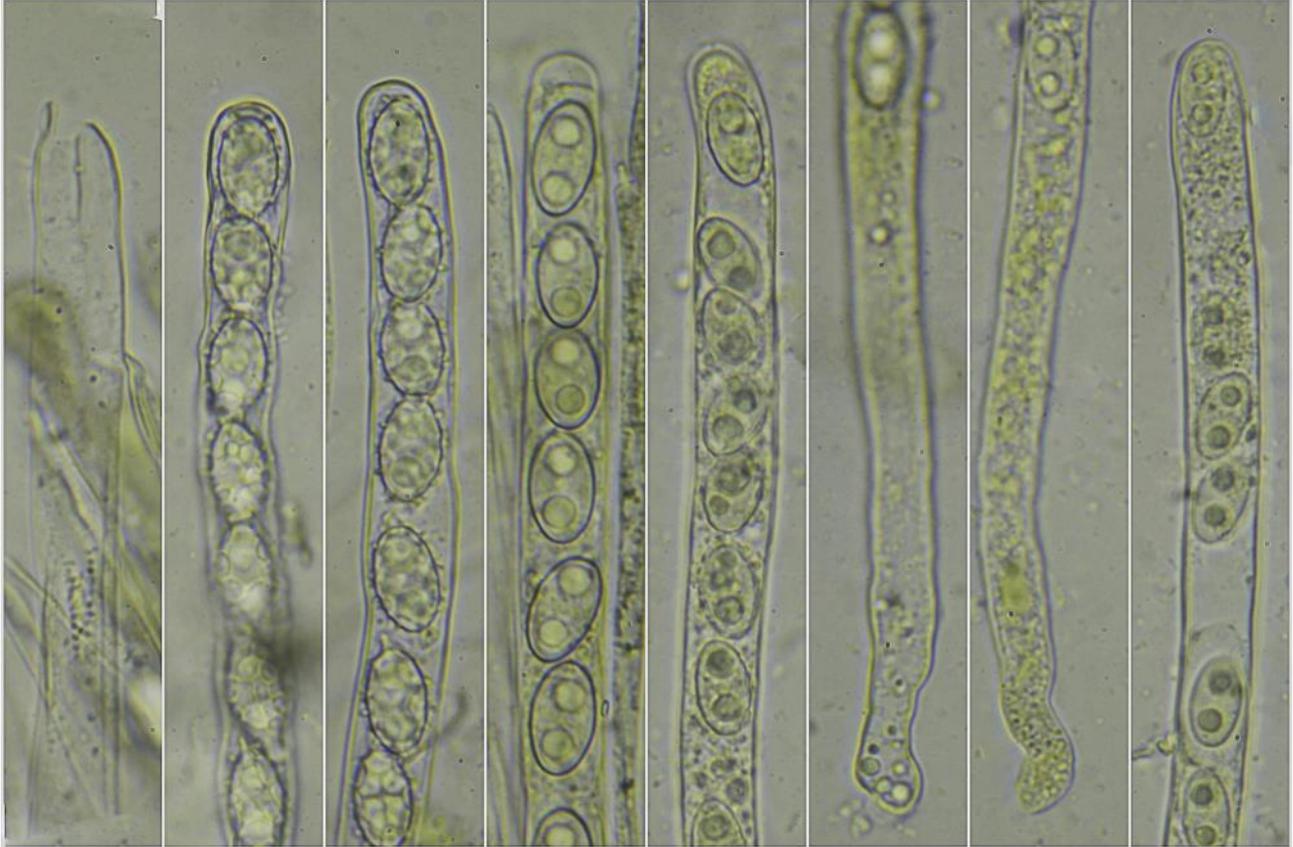
Descripción microscópica:

Ascos cilíndricos, octosporicos, uniseriados, operculados, no amiloides, de (191,8-)207,0-247,9(-276,9) × (10,1-)10,7-13,0(-15,2) μm; N = 32; Me = 227,7 × 11,8 μm. **Ascosporas** elipsoidales a cilíndricas, reticuladas por verrugas, con apéndices en los extremos, hialinas, bigutuladas, de (12,2-)13,2-15,5(-16,3) × (7,1-)7,6-9,0(-9,9) μm; Q = (1,4-)1,5-1,9(-2,2); N = 76; V = (374-)421-583(-770) μm³; Me = 14,2 × 8,2 μm; Qe = 1,7; Ve = 508 μm³. **Paráfisis** cilíndricas, septadas, con contenido granular de color anaranjado que se vuelve verde con IK11, ramificadas en la base, con el ápice a veces bifurcado, algo más grueso, con un grosor en el ápice de (4,9-)7,8-10,2(-11,5) μm; N = 29; Me = 43,5 × 8,9 μm. **Excipulo medular** intrincado, compuesto por hifas cilíndricas, ramificadas. **Excipulo ectal** isodiamétrico, con células globosas o piriformes. **Subhimenio** con intensa pigmentación de color amarillento anaranjado.



(191,8-)207,0-247,9(-276,9) × (10,1-)10,7-13,0(-15,2) μm; N = 32; Me = 227,7 × 11,8 μm

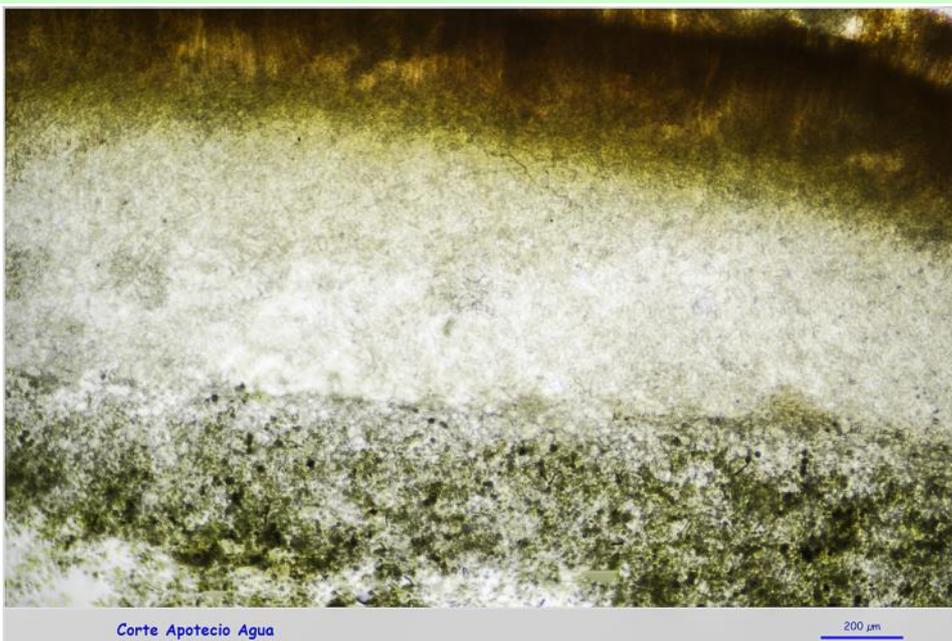
Ascospores IKI1
50 μm



Ascospores IKI1

20 μm

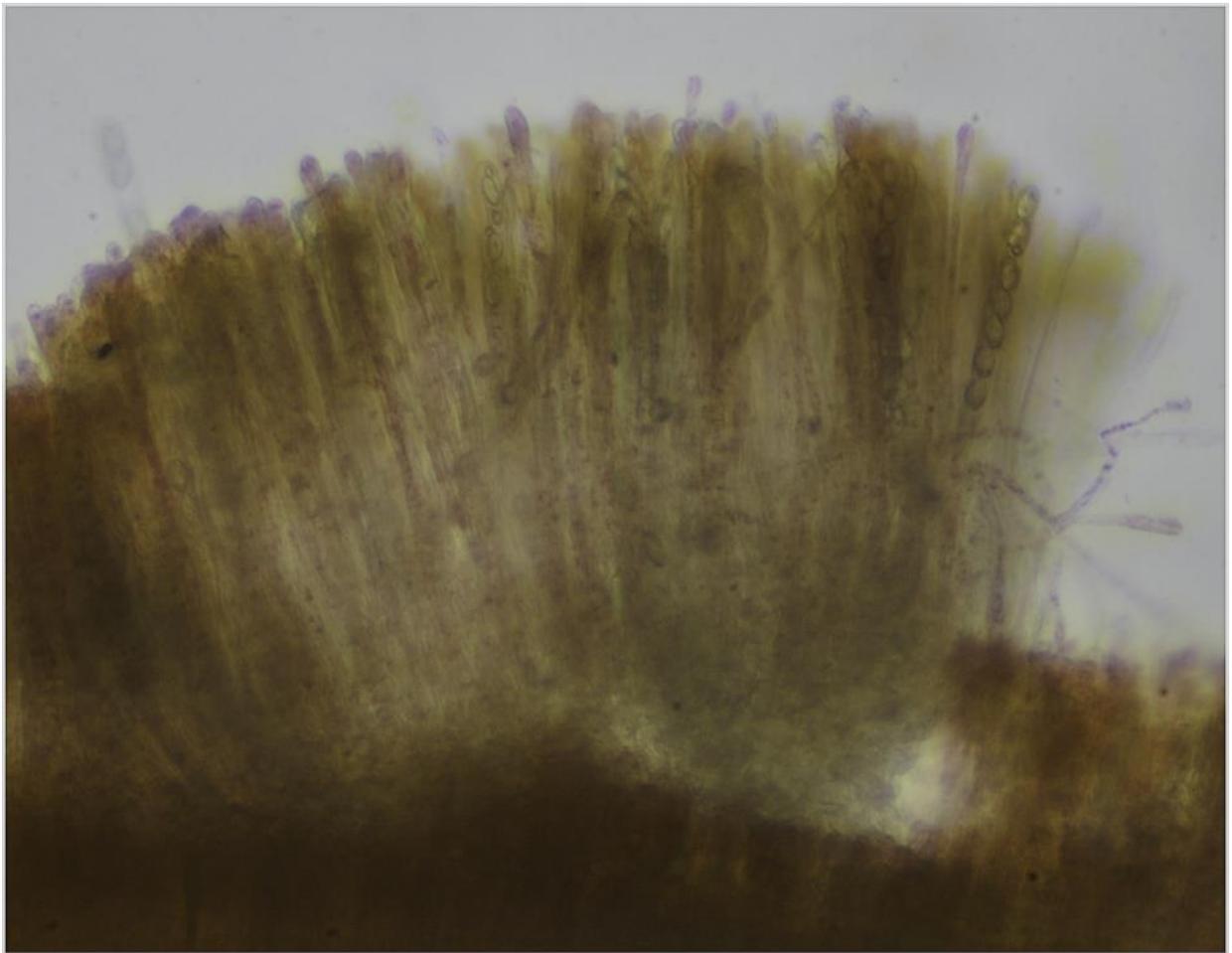
A. Ascospores.



Corte Apotecio Agua

200 μm

B. Corte Apotecio.



Himenio Agua

50 μm

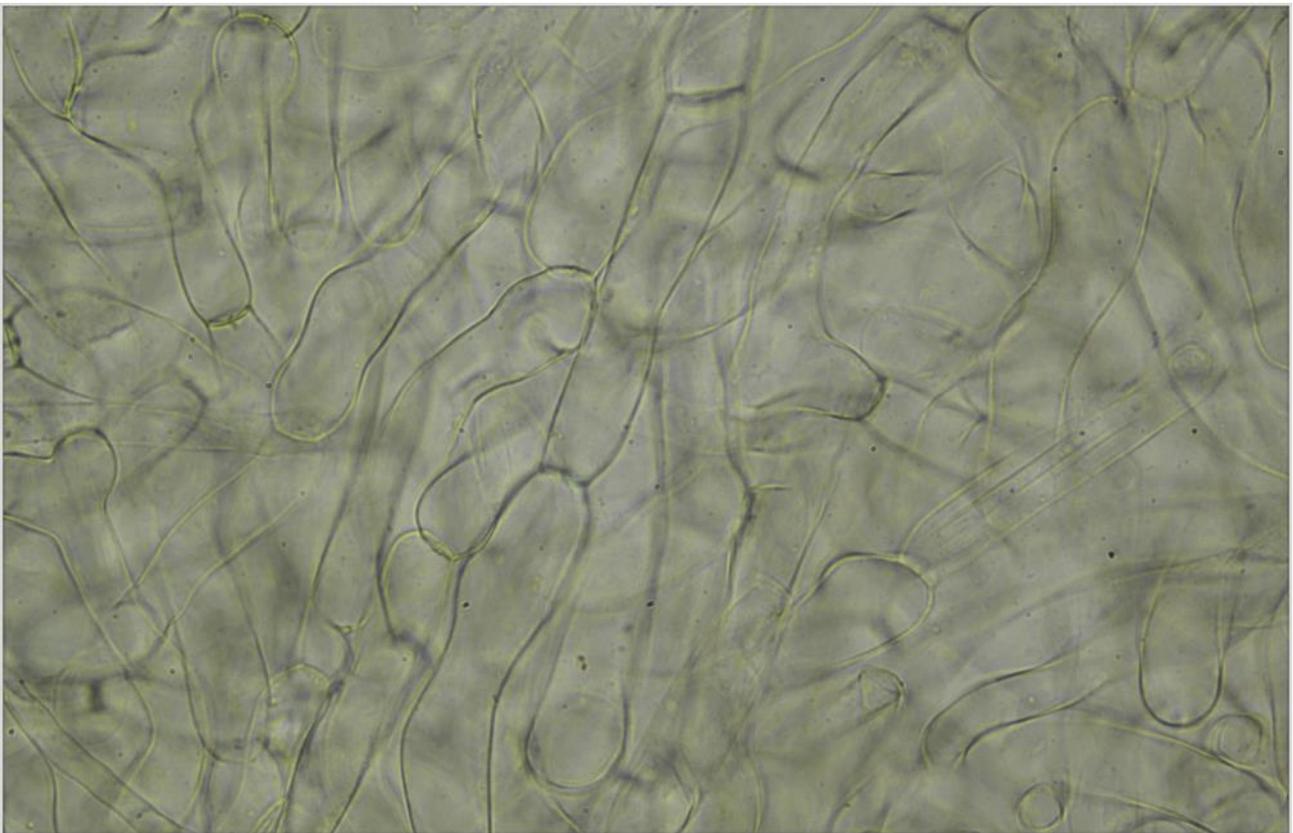
C. Himenio.



Subhimenio IKI1

20 μm

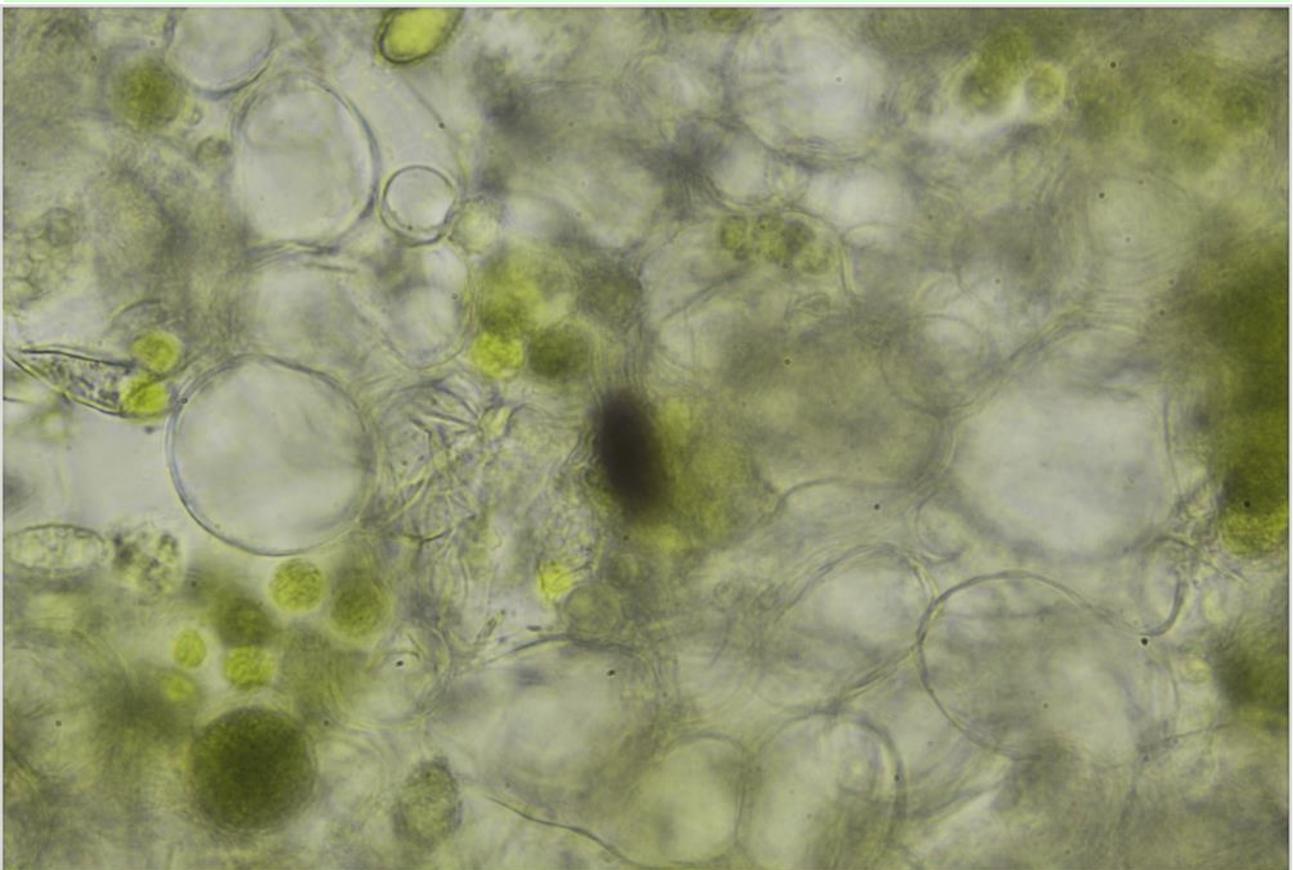
D. Subhimenio.



Excípulo Medular Agua

20 μ m

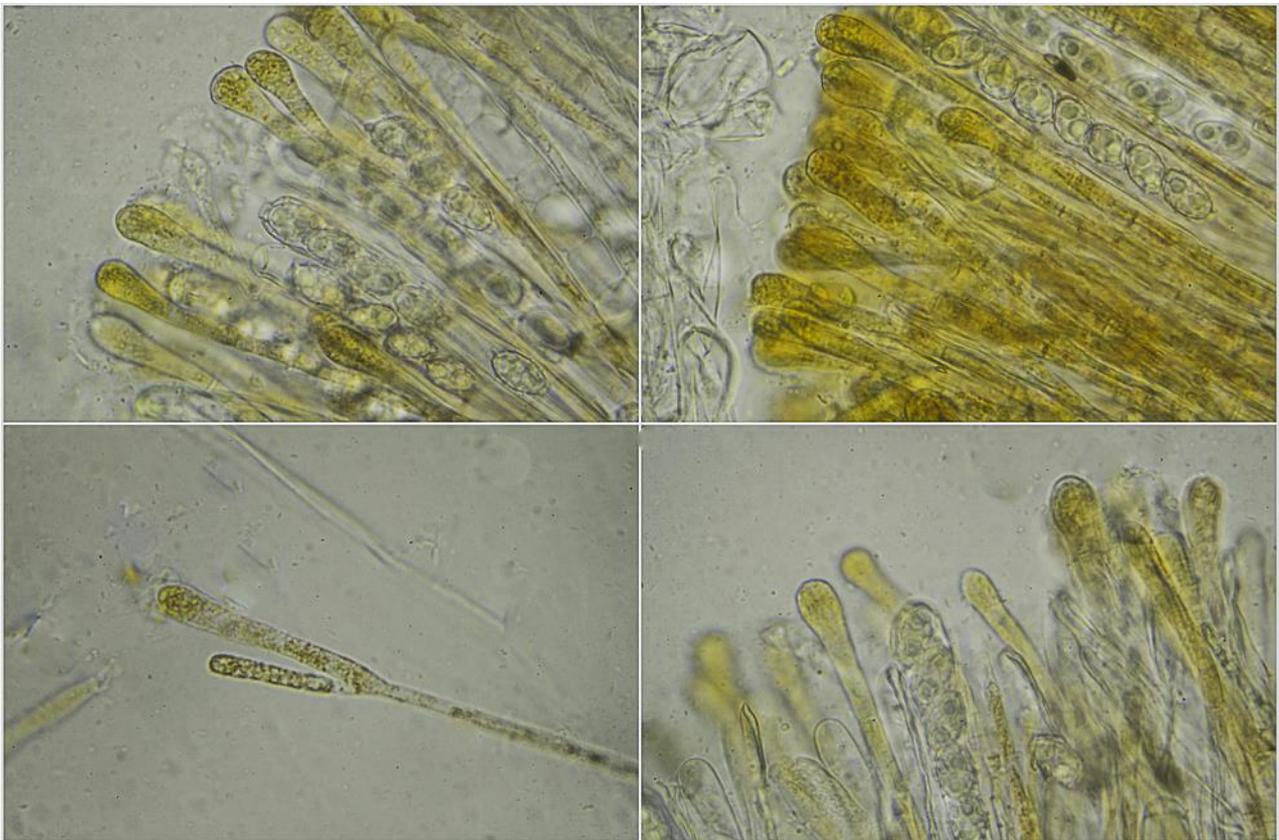
E. Excípulo Medular.



Excípulo Ectal Agua

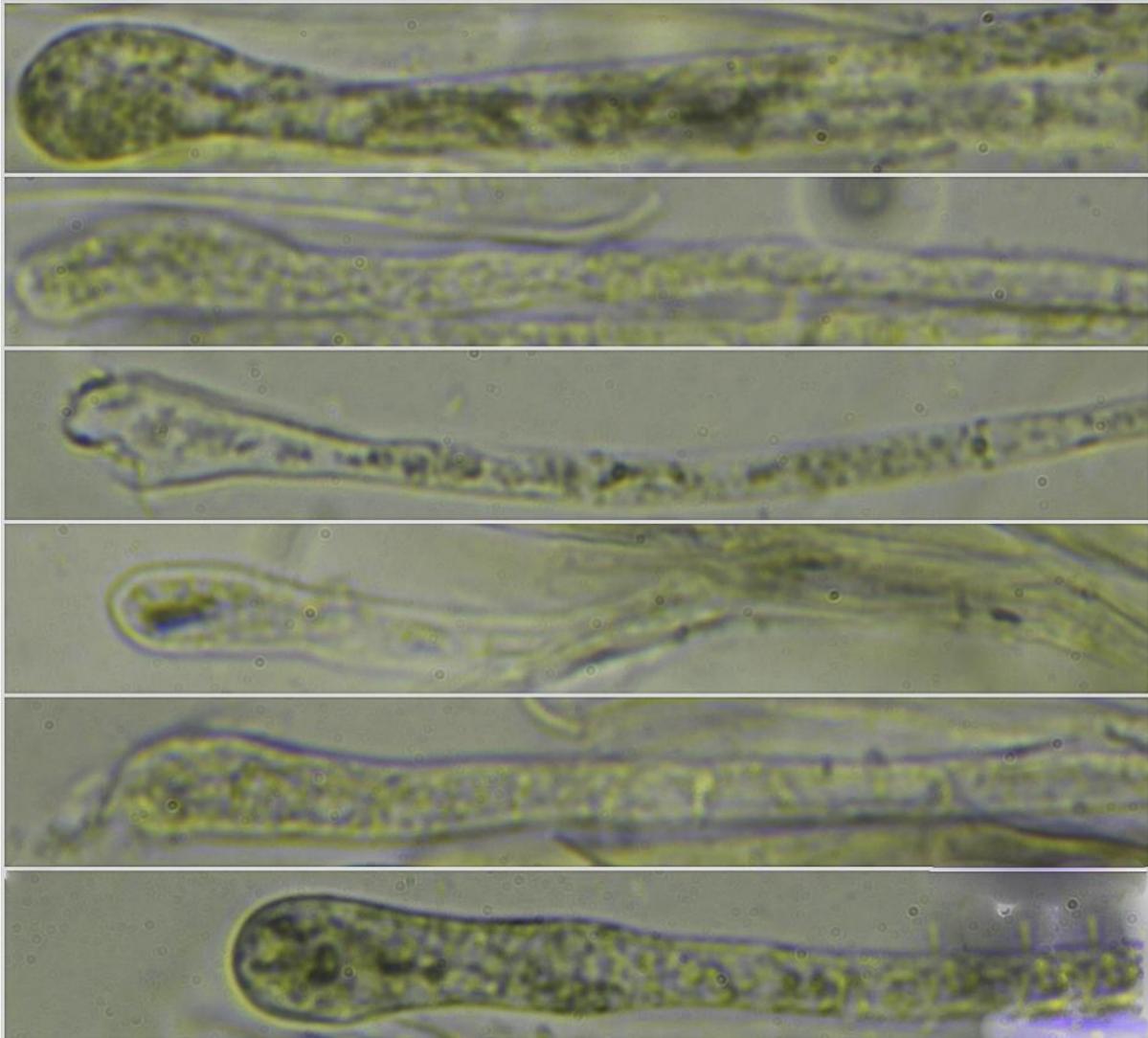
20 μ m

F. Excípulo Ectal.



Ancho ápice: (4,9-)-7,8-10,2(-11,5) μm ; N = 29; Me = 43,5 \times 8,9 μm

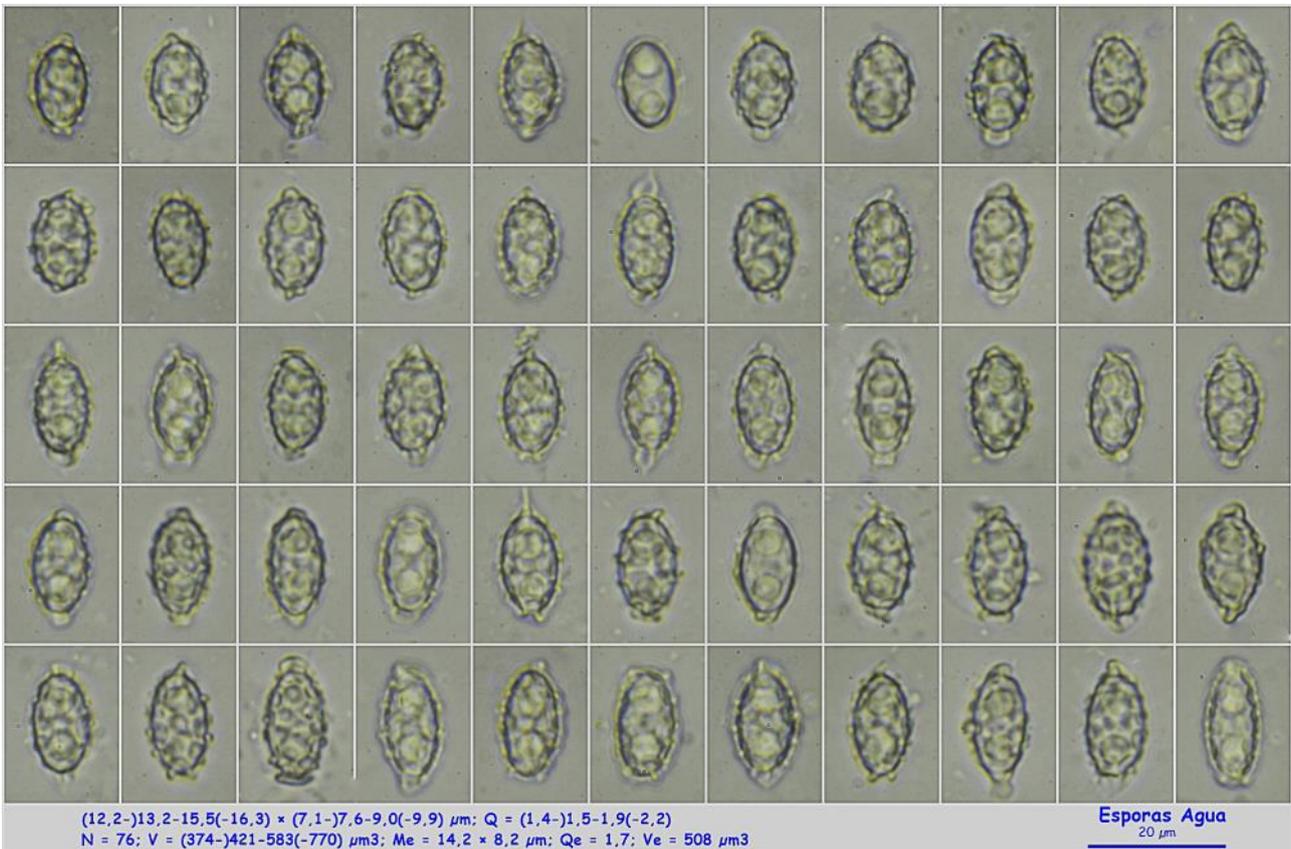
Paráfisis agua
20 μm



10 μm

Paráfisis IKI1

G. Paráfisis.



H. Esporas.

Observaciones

Aleuria splendens (Qué.) Gillet tiene el apotecio más claro, esporas más grandes (16,5-19,0 × 8,5-11,5 μm), no apendiculadas en los extremos, y paráfisis curvadas en el ápice. *Sowerbyella rhenana* (Fuckel) J. Moravec (= *Aleuria rhenana* Fuckel) tiene el himenio escarlata y esporas no reticuladas. Podría confundirse con algunas especies del género *Melastiza*, de las que se separa por la ausencia de pelos (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1983:108).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1983). *Fungi of Switzerland Vol. 1. Ascomycetes*. Mykologia Lucern. Pág. 108.



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