

# *Aleuria aurantia*

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



Pyronemataceae, 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:

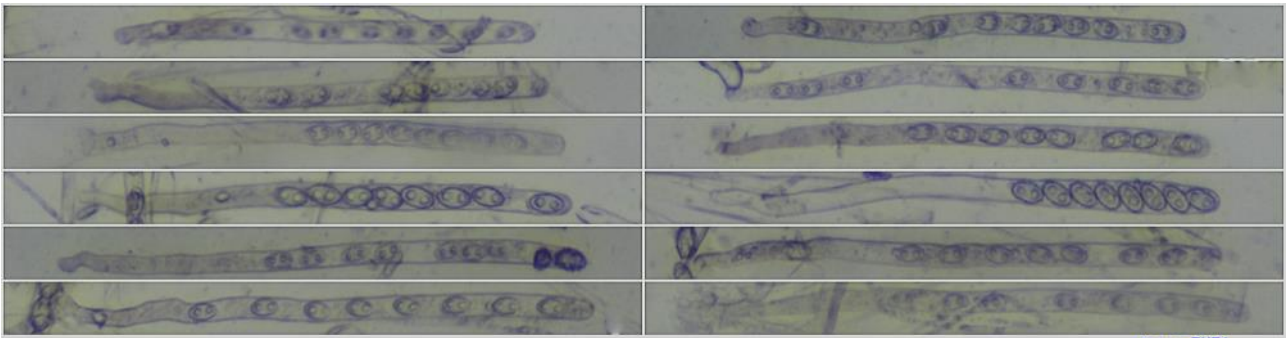
España, Jaén, Santa Elena, La Aliseda, 30SVH5044, 771 m, en suelo silíceo bajo *Pinus pinea*, 15-IV-2018, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9132.

## 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.

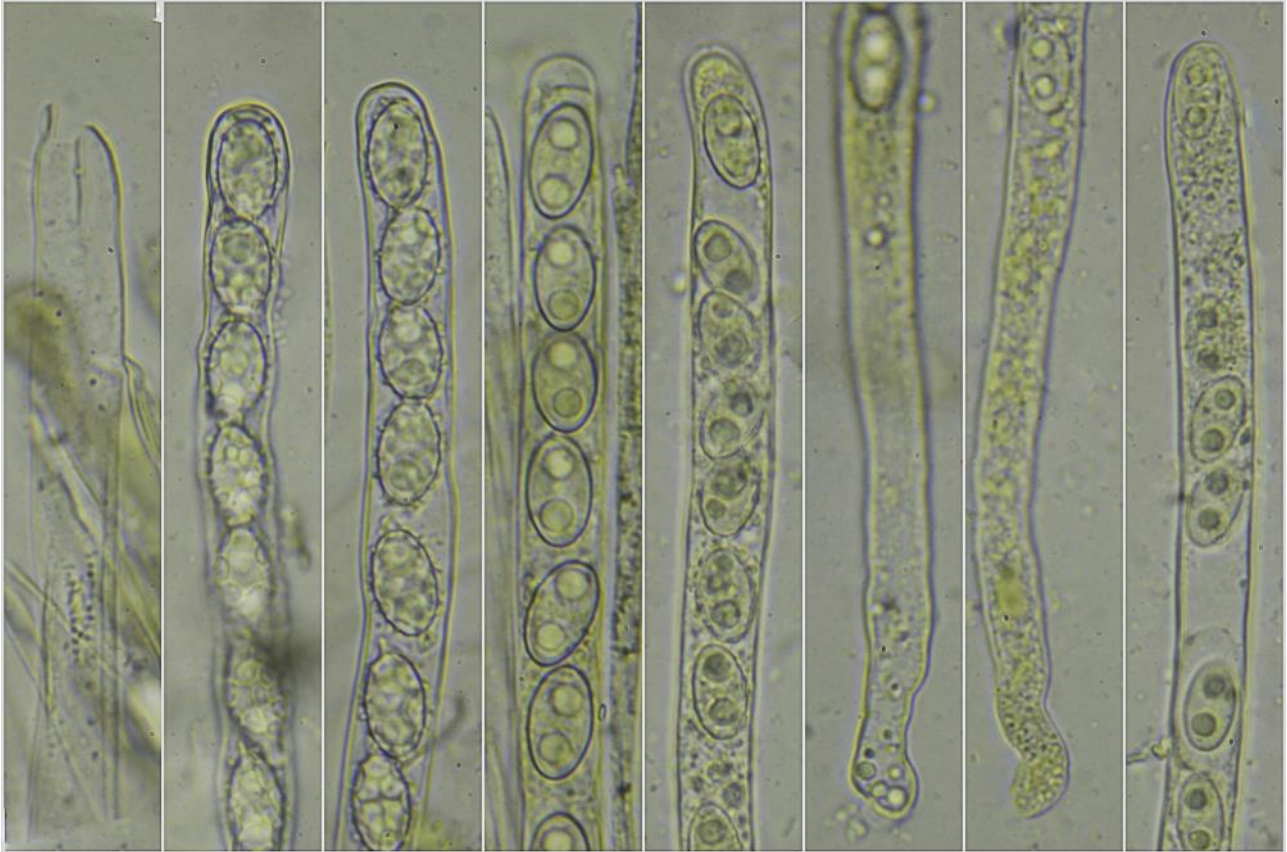
## Descripción microscópica:

**Ascospores** 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) μm<sup>3</sup>; Me = 14,2 × 8,2 μm; Qe = 1,7; Ve = 508 μm<sup>3</sup>. **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

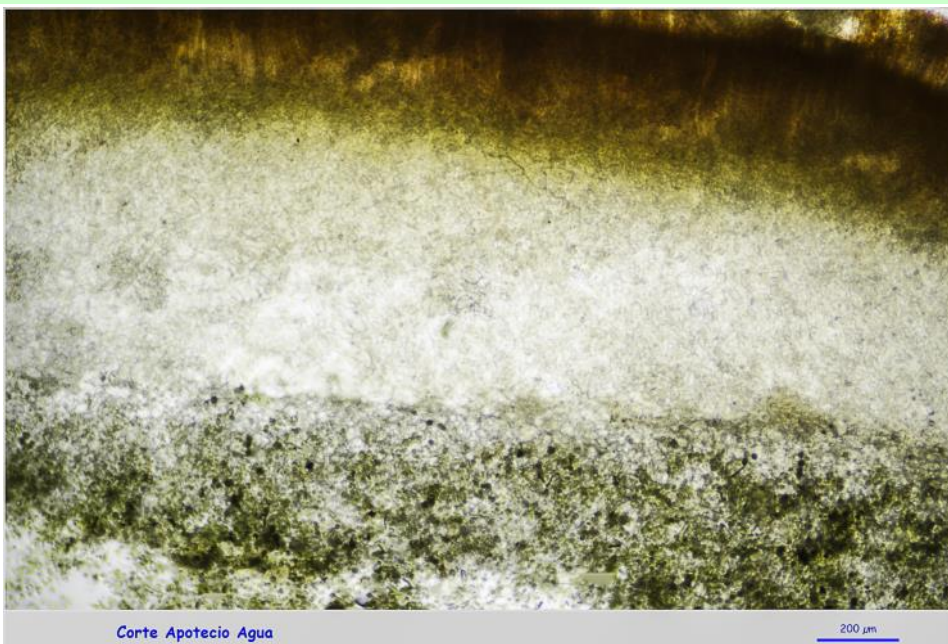
Ascospores IKI1  
50 μm



Ascospores IKI1

20 μm

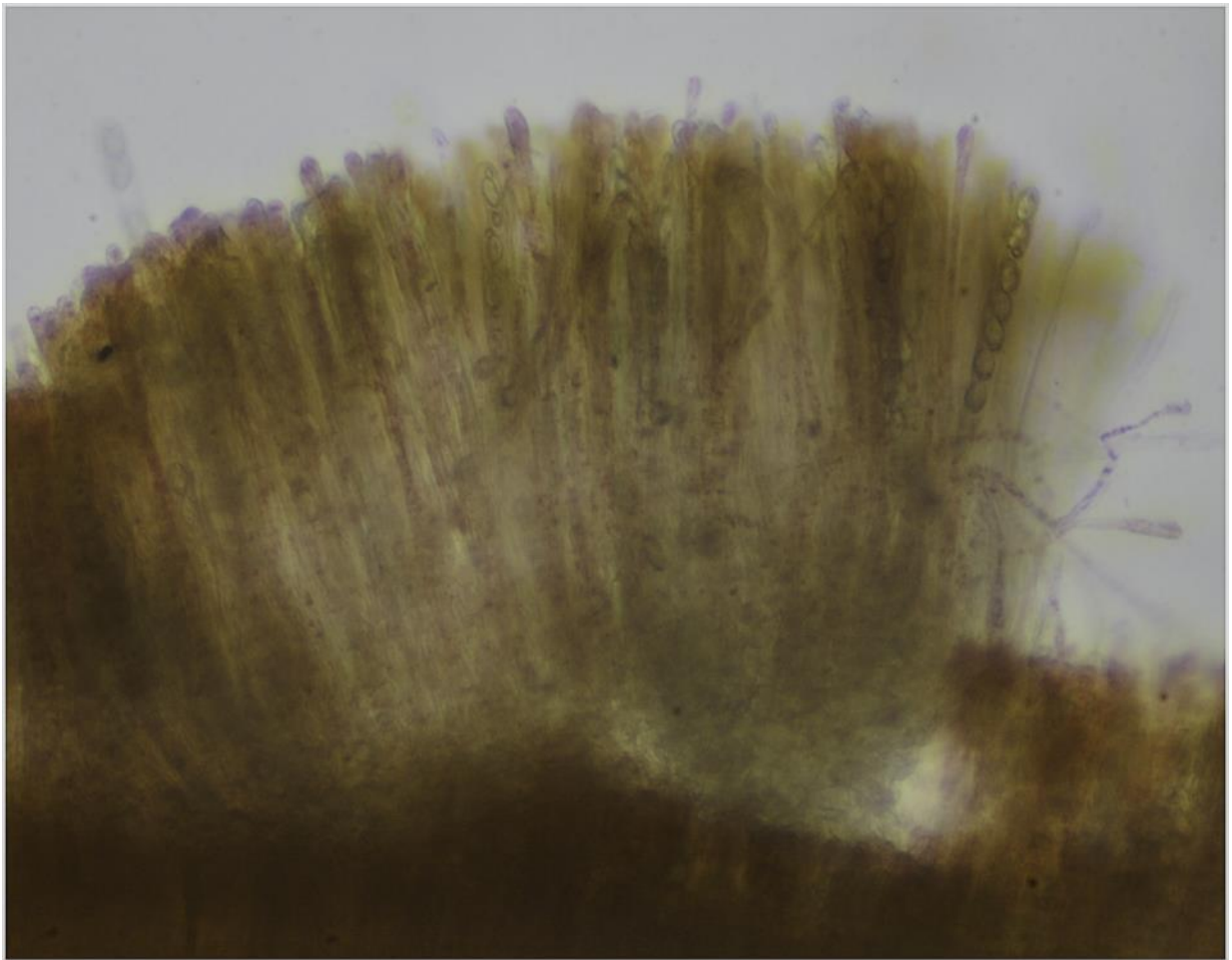
A. Ascospores.



Corte Apotecio Agua

200 μm

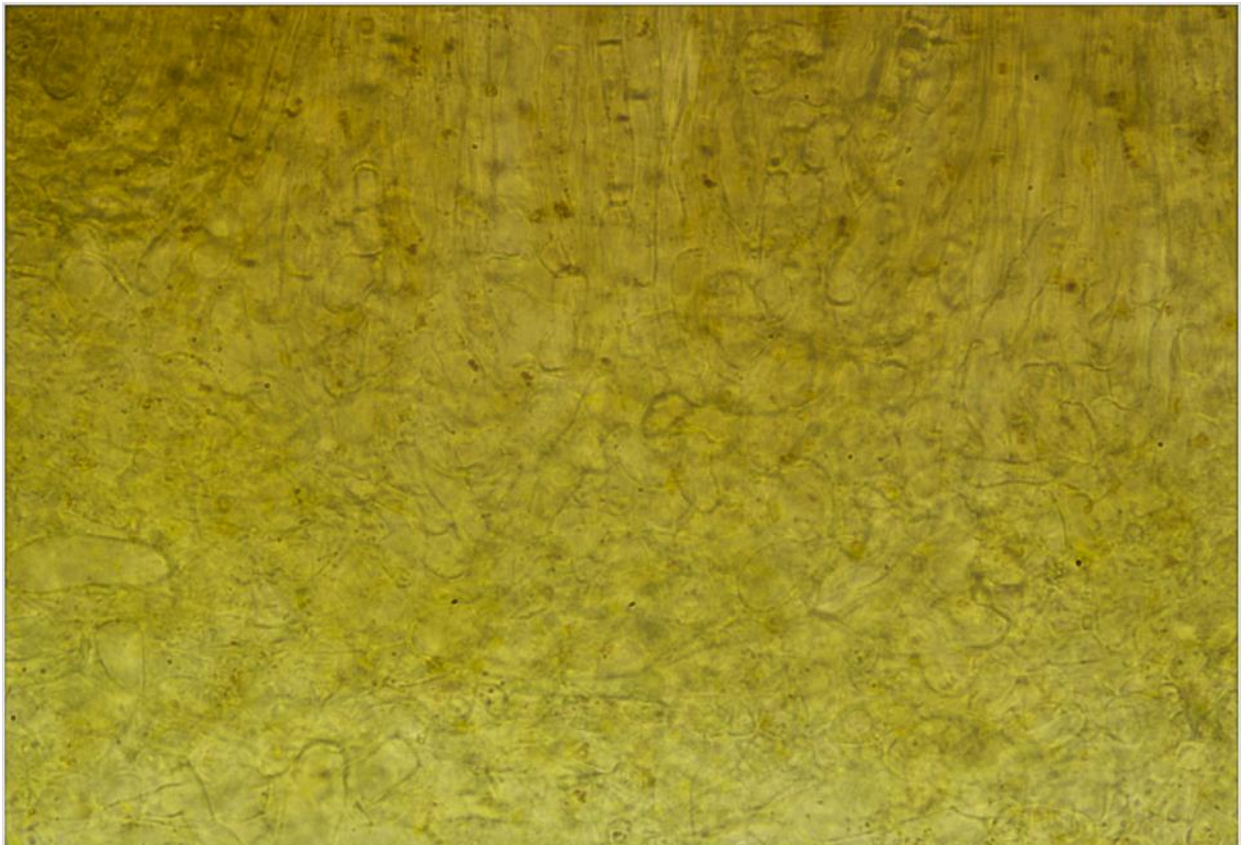
B. Corte Apotecio.



Himenio Agua

50  $\mu\text{m}$

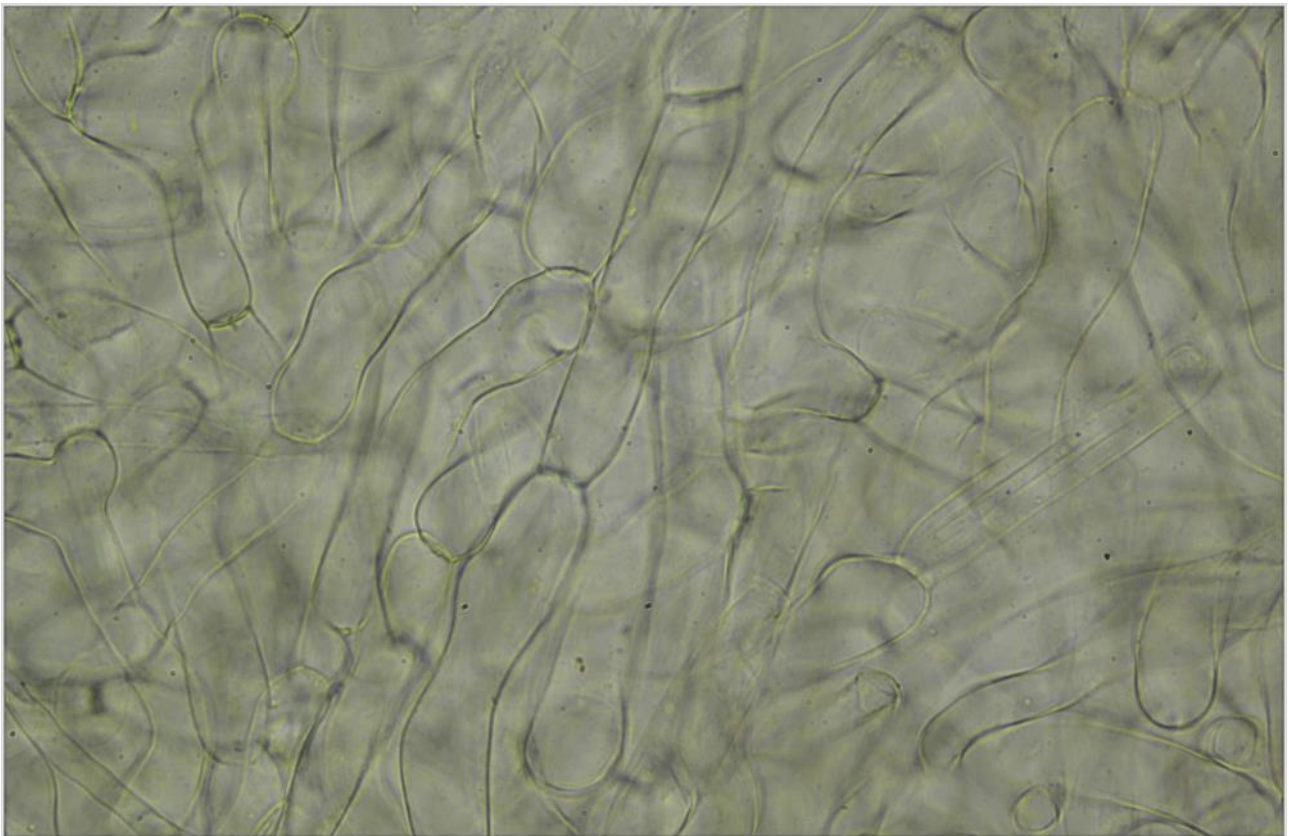
C. Himenio.



Subhimenio IKI1

20  $\mu\text{m}$

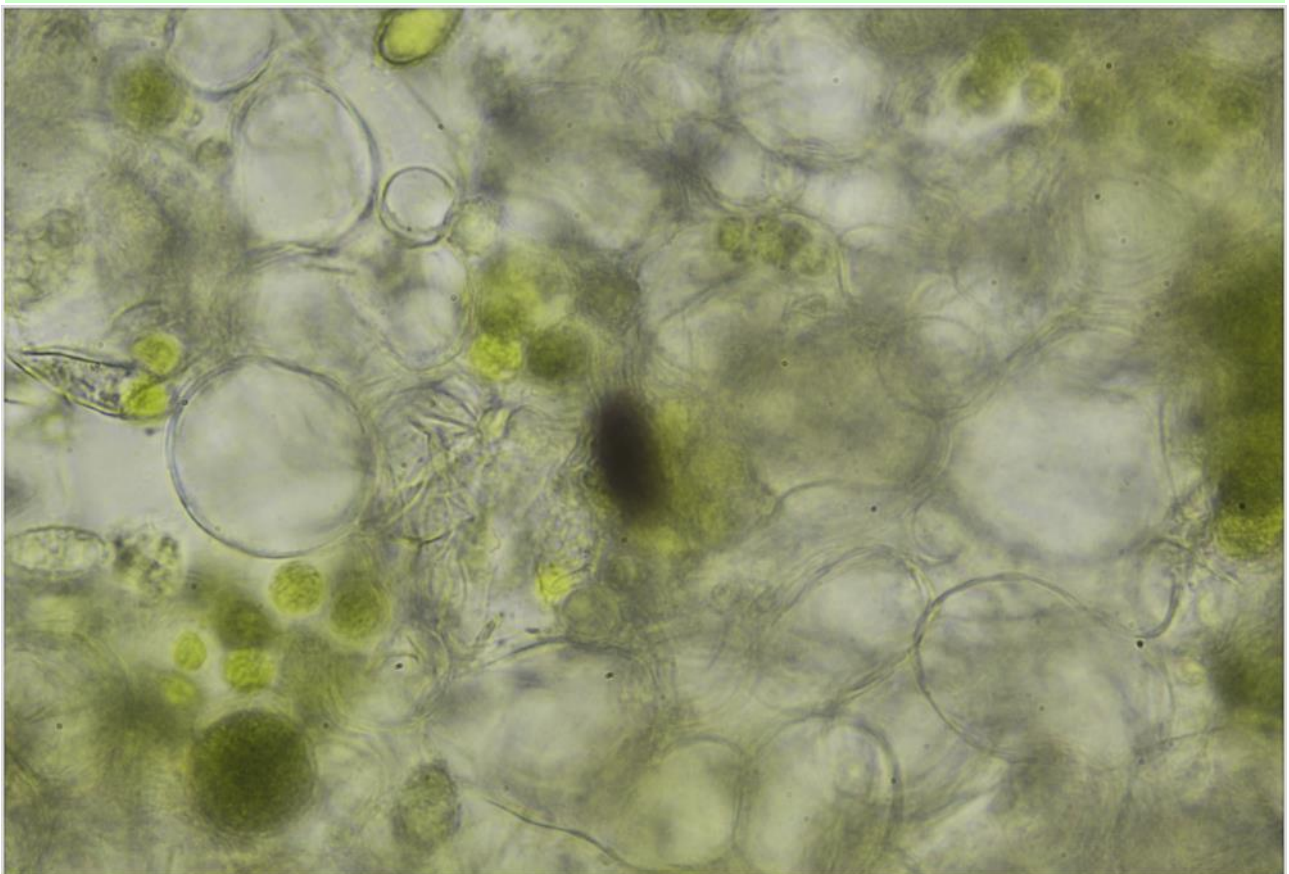
D. Subhimenio.



Excípulo Medular Agua

20  $\mu$ m

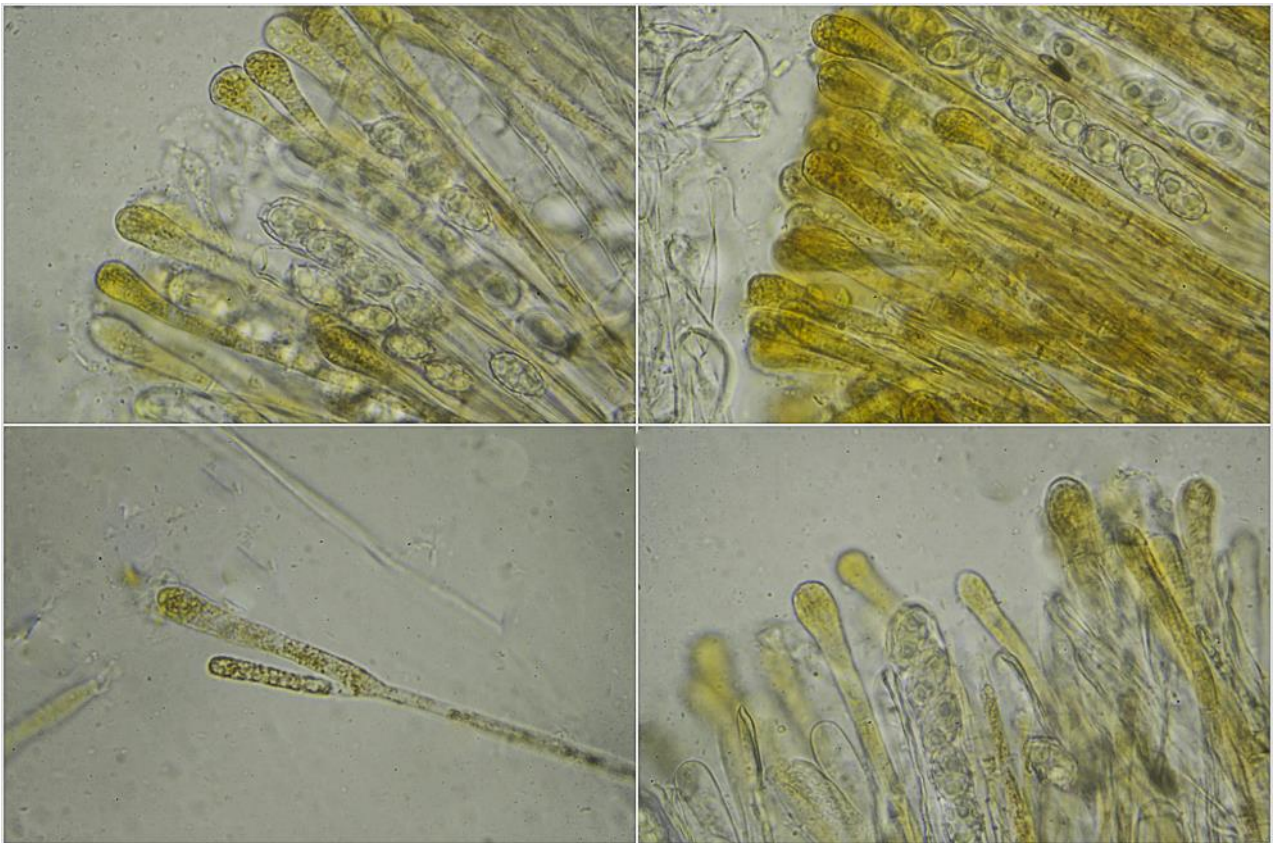
E. Excípulo Medular.



Excípulo Ectal Agua

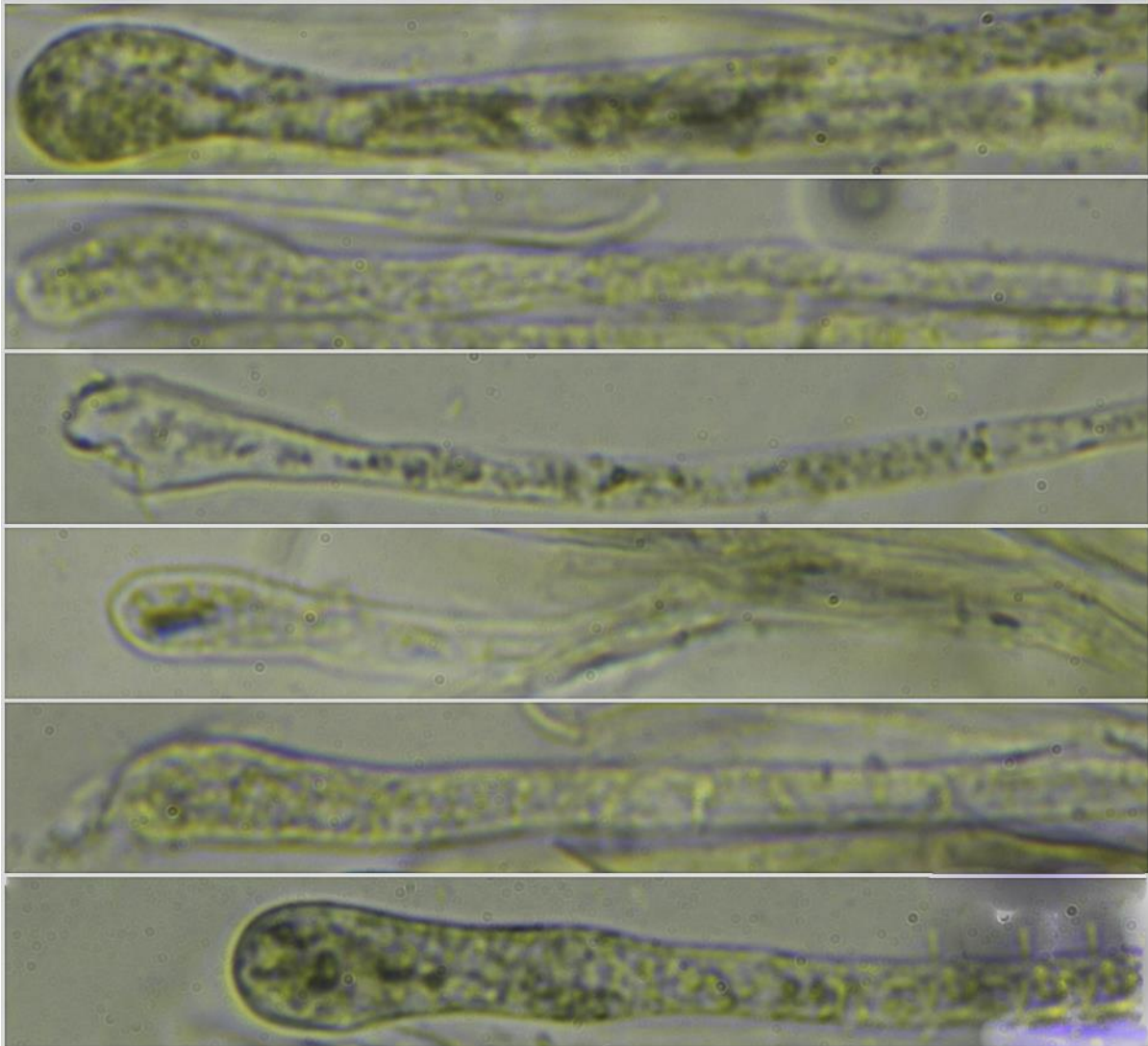
20  $\mu$ m

F. Excípulo Ectal.



Ancho ápice: (4,9-)-7,8-10,2(-11,5)  $\mu\text{m}$ ; N = 29; Me = 43,5  $\times$  8,9  $\mu\text{m}$

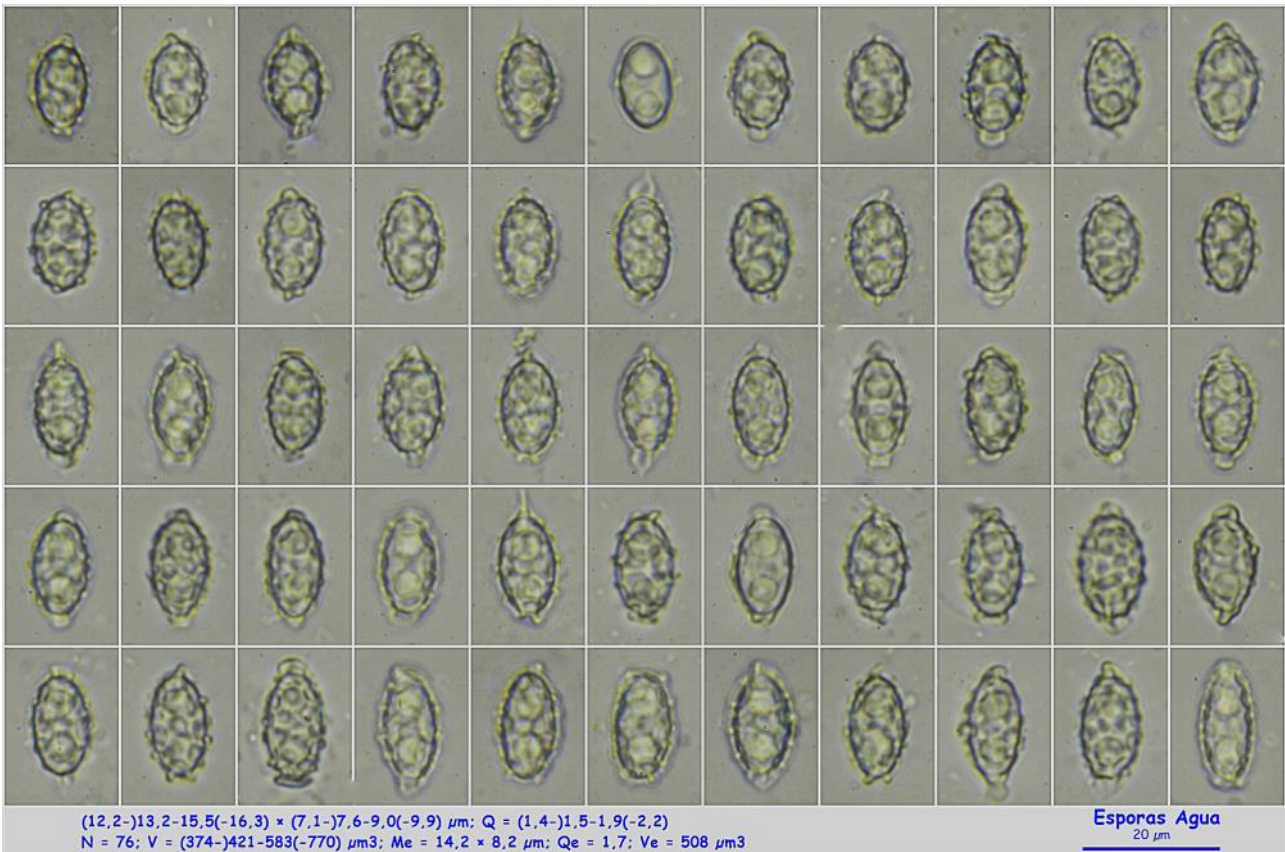
Paráfisis agua  
20  $\mu\text{m}$



10  $\mu\text{m}$

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.