

Sarcosphaera coronaria

(Jacq.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien (Breslau)* 3.2(1–2): 49 (1893) [1908]



Pezizaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- = *Aleuria eximia* (Durieu & Lév.) Gillet, *Champignons de France*, Discom.(2): 48 (1879)
- ≡ *Peziza coronaria* Jacq., *Miscell. austriac.* 1: 140 (1778)
- ≡ *Peziza coronaria* Jacq., *Miscell. austriac.* 1: 140 (1778) var. *coronaria*
- ≡ *Peziza coronaria* var. *macrocalyx* (Riess) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 8: 81 (1889)
- = *Peziza coronata* Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 636 (1801)
- = *Peziza crassa* Santi
- = *Peziza eximia* Durieu & Lév., in Durieu, *Expl. Sci. Alg.*, Fl. Algér. 1: tab. 28: 9 (1848)
- = *Peziza macrocalyx* Riess, in Fresenius, *Beitr. Mykol.* 2: 75 (1852)
- ≡ *Pustularia coronaria* (Jacq.) Rehm, in Winter, *Rabenh. Krypt.-Fl.*, Edn 2 (Leipzig) 1.3(lief. 43): 1020 (1894) [1896]
- ≡ *Pustularia coronaria* (Jacq.) Rehm, in Winter, *Rabenh. Krypt.-Fl.*, Edn 2 (Leipzig) 1.3(lief. 43): 1020 (1894) [1896] var. *coronaria*
- ≡ *Pustularia coronaria* var. *macrocalyx* (Riess) Rehm, in Winter, *Rabenh. Krypt.-Fl.*, Edn 2 (Leipzig) 1.3(lief. 43): 1020 (1894) [1896]
- = *Pustularia macrocalyx* (Riess) Hazsl.
- ≡ *Sarcosphaera coronaria* (Jacq.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien (Breslau)* 3.2(1–2): 49 (1893) [1908] f. *coronaria*
- ≡ *Sarcosphaera coronaria* (Jacq.) J. Schröt., in Cohn, *Krypt.-Fl. Schlesien (Breslau)* 3.2(1–2): 49 (1893) [1908] var. *coronaria*
- ≡ *Sarcosphaera coronaria* var. *nivea* (M.M. Moser) Péric. & Courtec., *Docums Mycol.* 30(no. 120): 6 (2001)
- = *Sarcosphaera crassa* (Santi) Pouzar, *Česká Mykol.* 26(1): 35 (1972)
- = *Sarcosphaera eximia* (Durieu & Lév.) Maire, (1917)
- = *Sarcosphaera eximia* (Durieu & Lév.) Maire, (1917) var. *eximia*
- = *Sarcosphaera eximia* var. *nivea* M.M. Moser, *Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck* 53: 139 (1963) [1959-63]
- = *Sarcosphaera macrocalyx* (Riess) Fuckel, (1870)
- ≡ *Sepultaria coronaria* (Jacq.) Masee

Material estudiado:

España, Granada, Alhama de Granada, Robledal-Área Recreativa La Alcaicería, 30SVF1187, 1.104 m, en suelo bajo pinos, 18-IV-2009, *leg.* Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8850.

España, Baleares, Santa Eularia des Rius, Peralta, 31SCD7420, 44 m, en suelo bajo pinos, 10-III-2012, *leg.* Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8851.

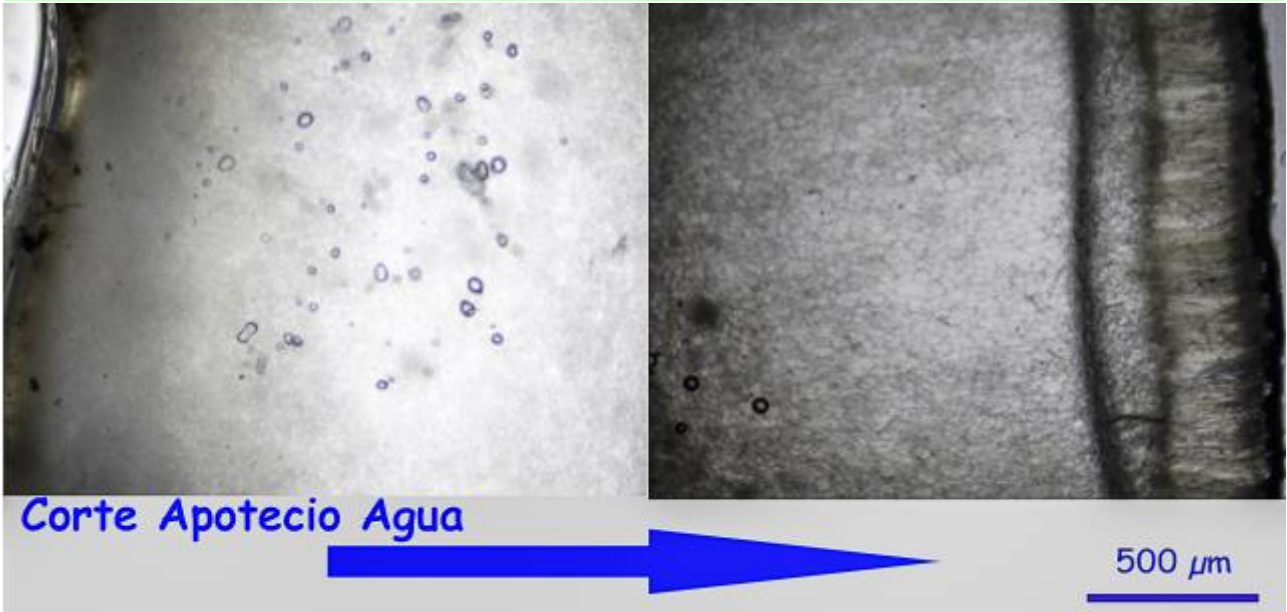
España, Córdoba, Córdoba, Las Conejeras, 30SUH3901, 546 m, en suelo bajo *Quercus suber* con *Pinus pinea* en las proximidades, 17-III-2017, *leg.* Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8852.

Descripción macroscópica:

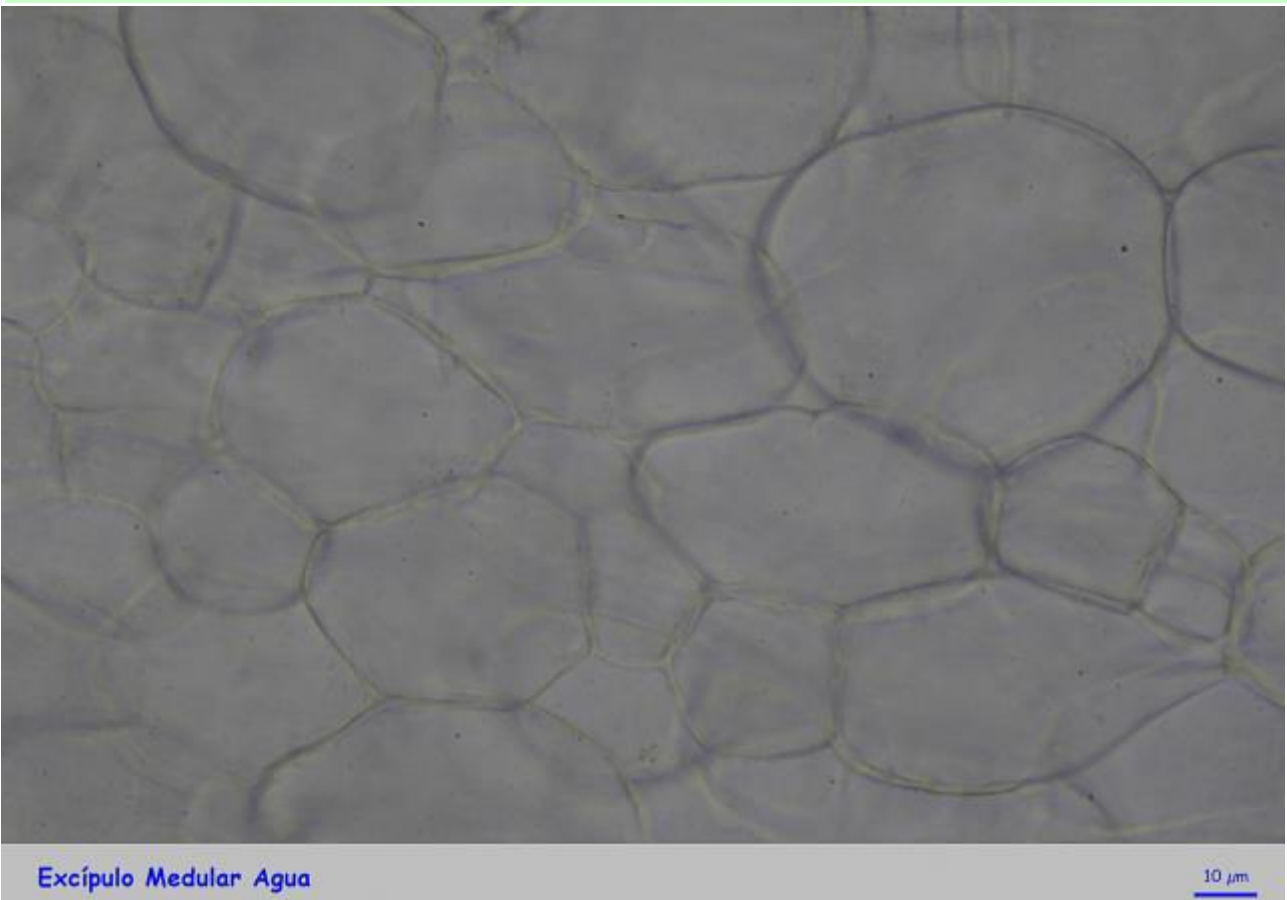
Apotecio de 47-72 mm de diámetro, iniciando el crecimiento en forma globosa, hipogeo, epigeo después, desarrollándose en forma de estrella, con 5 a 6 lacinias triangulares, sésil. **Himenio** liso, de color violáceo, con un dibujo laberíntico de color blancuzco. **Cara externa** finamente tomentosa, de color blanco, manchada por el sustrato.

Descripción microscópica:

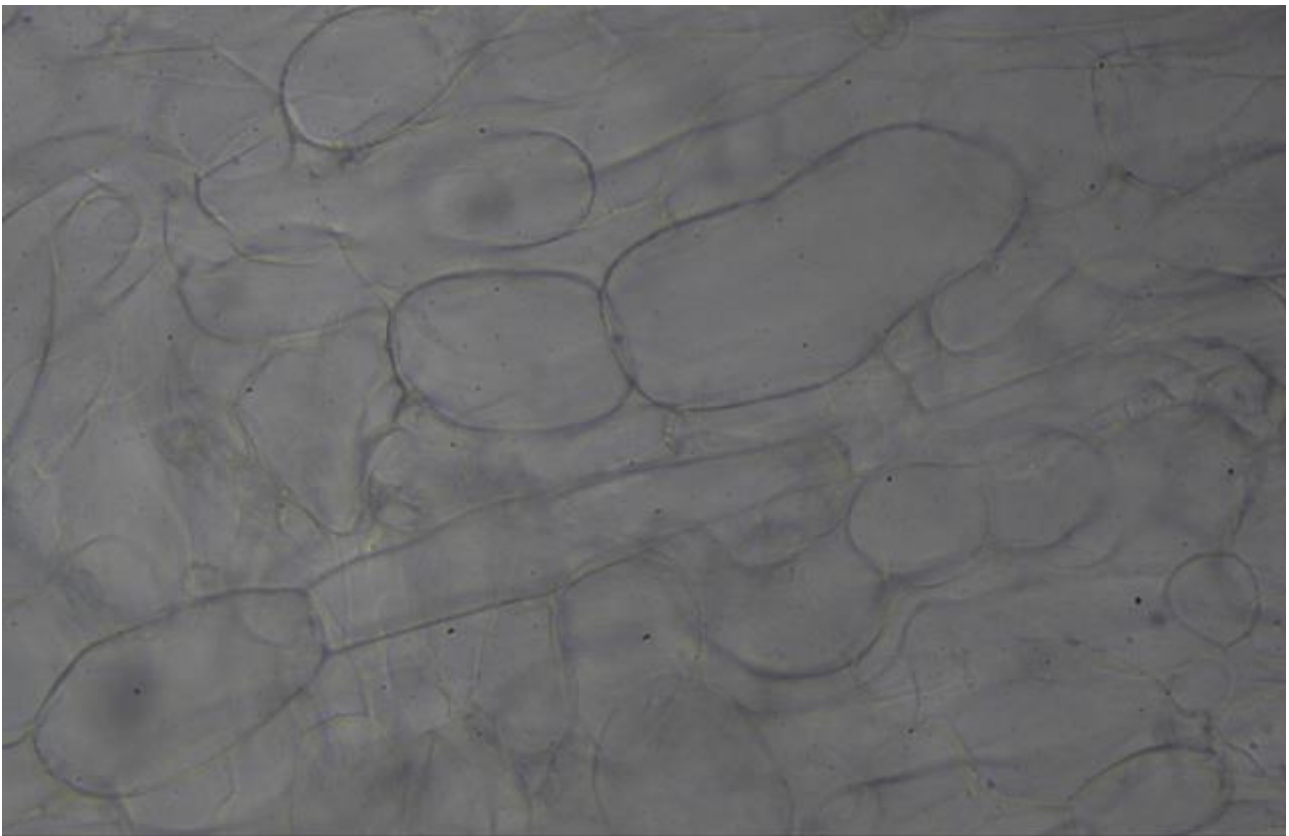
Ascas cilíndricas, con crozier en la base, operculadas, octospóricas, uniseriadas, amiloides, de $(275,6-284,9-312,0(-351,4) \times (8,4-10,7-15,8(-17,1) \mu\text{m}$; $N = 28$; $Me = 298,9 \times 13,2 \mu\text{m}$. **Ascosporas** subcilíndricas, obtusas a planas en los ápices, de paredes gruesas, lisas, hialinas, mono-bigutuladas, de $(12,4-13,9-15,9(-16,8) \times (7,0-7,5-8,5(-9,1) \mu\text{m}$; $Q = (1,6-1,7-2,0(-2,2)$; $N = 90$; $Me = 14,8 \times 8,0 \mu\text{m}$; $Qe = 1,8$. **Paráfisis** cilíndricas, septadas, bifurcadas en la base y en el ápice, ensanchadas ligeramente en el ápice, con un ancho apical de $(5,6-6,1-7,5(-8,0) \mu\text{m}$; $N = 10$; $Me = 6,9 \mu\text{m}$. **Excípulo medular** compuesto por células globosas, subangulares. **Excípulo ectal** himeniforme. **Pelos** de la cara externa hifoides.



A. Corte Apotecio.



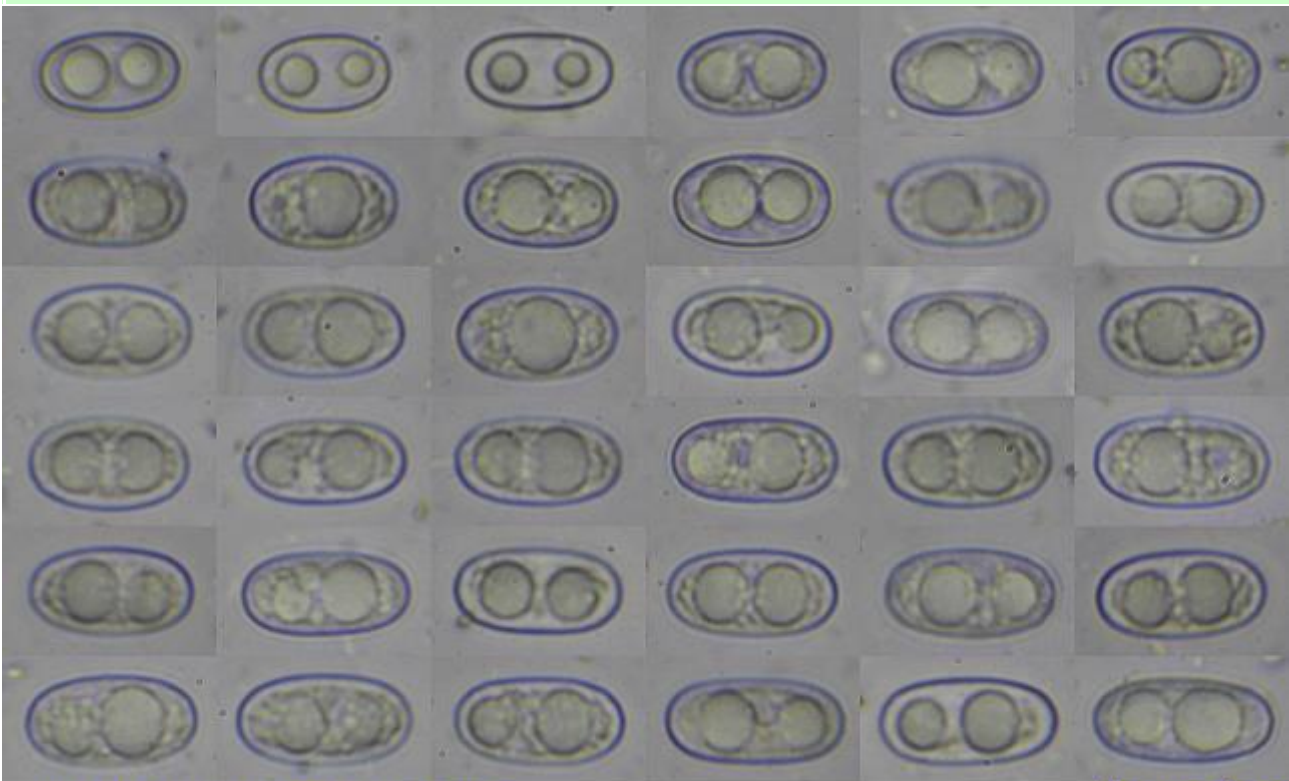
B. Excípulo Medular.



Excípulo Ectal Agua

10 μm

C. Excípulo Ectal.



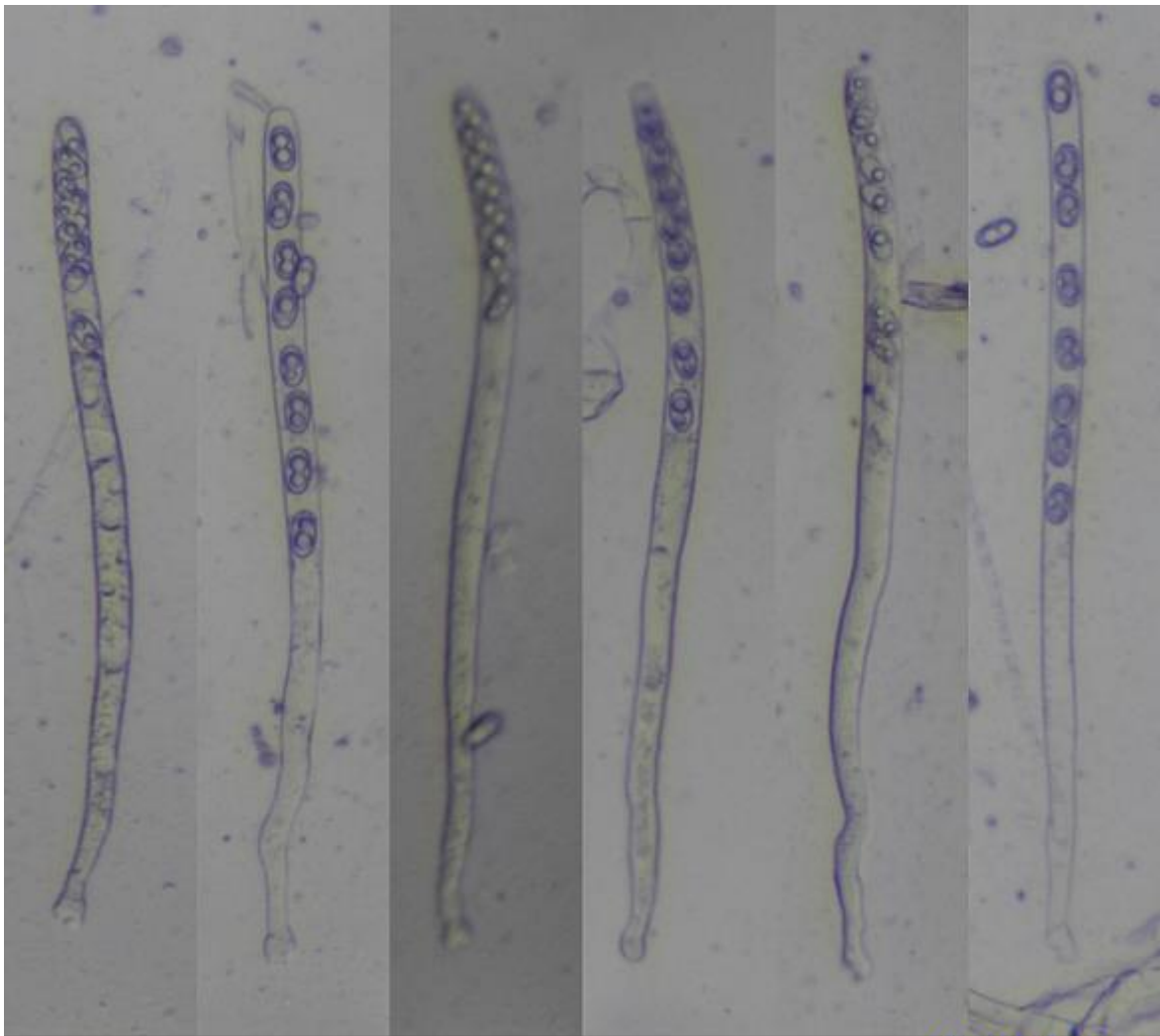
$(12,4-13,9-15,9(-16,8) \times (7,0-7,5-8,5(-9,1) \mu\text{m}$

$Q = (1,6-1,7-2,0(-2,2); N = 90; Me = 14,8 \times 8,0 \mu\text{m}; Qe = 1,8$

Esporas Agua

10 μm

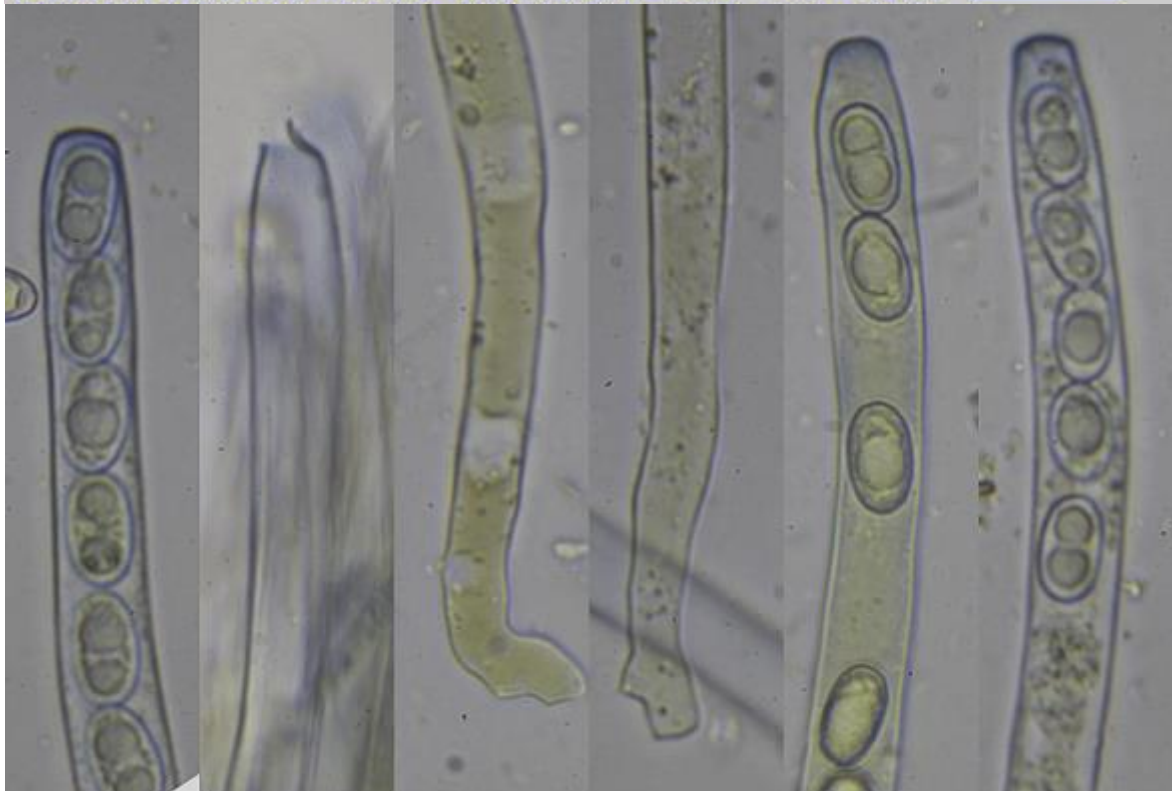
D. Esporas.



Ascas Agua

(275,6-)-284,9-312,0(-351,4) × (8,4-)-10,7-15,8(-17,1) μm; N = 28; Me = 298,9 × 13,2 μm

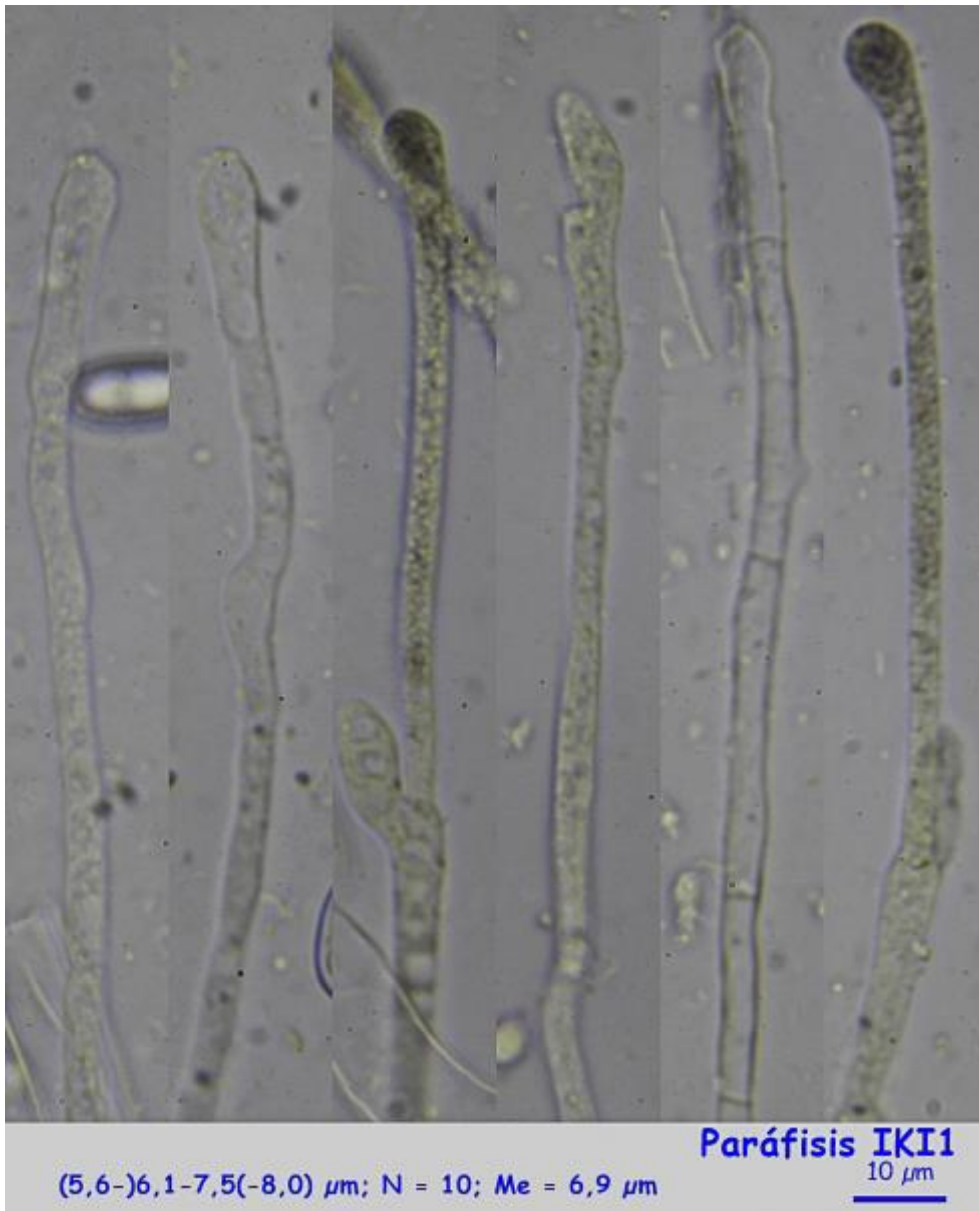
50 μm



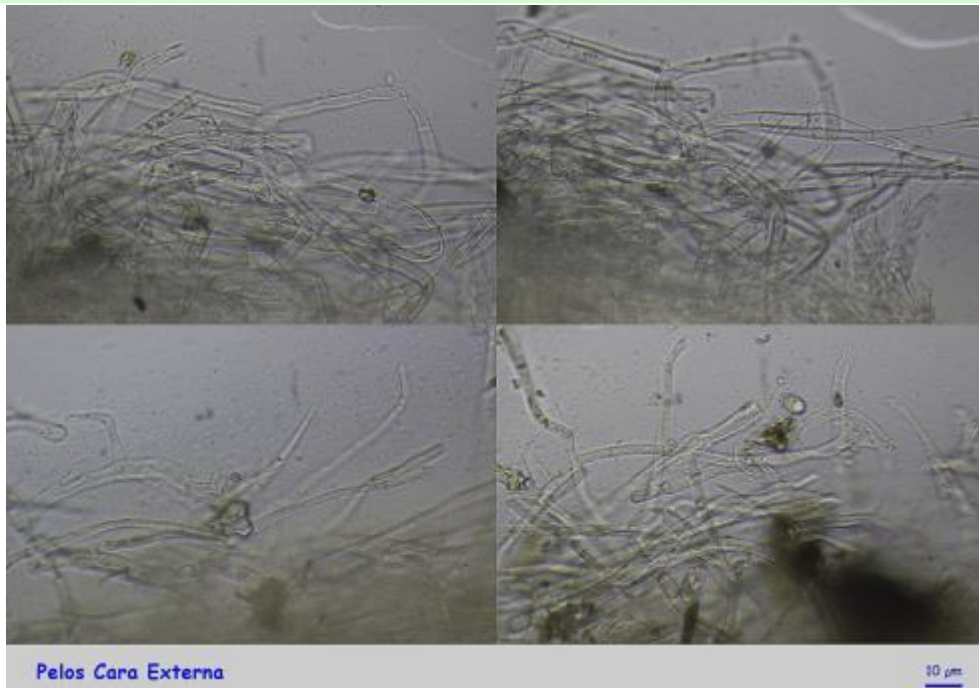
Ascas IKI1

10 μm

E. Ascas.



F. Paráfisis.



G. Pelos Cara Externa.

Observaciones

Por su forma de crecimiento, tamaño, grosor y tonos violáceos resulta inconfundible. Separada del género *Peziza* por esos motivos. *Peziza ammophila* Durieu & Lév. también tiene forma estrellada, pero crece en dunas con un largo pie enterrado (ROUX, 2006:1176).

Otras descripciones y fotografías

ROUX P. (2006) Mille et un champignons. *Edit. Roux*. Pág. 1176.



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