

Geopora arenosa

(Fuckel) S. Ahmad, *Monogr. Biol. Soc. Pakistan* 7: 176 (1978)



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

- ≡ *Humaria arenosa* Fuckel, *Jb. nassau. Ver. Naturk.* 23-24: 321 (1870) [1869-70]
- ≡ *Lachnea arenosa* (Fuckel) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 8: 167 (1889)
- ≡ *Lachnea arenosa* (Fuckel) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 8: 167 (1889) var. *arenosa*
- ≡ *Peziza arenosa* (Fuckel) Cooke, *Mycogr.*, Vol. 1. Discom. (London)(no. 2): 66, fig. 117 (1876)
- ≡ *Peziza arenosa* (Fuckel) Cooke, *Mycogr.*, Vol. 1. Discom. (London)(no. 2): 66, fig. 117 (1876) var. *arenosa*
- ≡ *Peziza arenosa* var. *bloxamii* Cooke, *Mycogr.*, Vol. 1. Discom. (London)(no. 2): 68 (1876)
- ≡ *Sarcosphaera arenosa* (Fuckel) Lindau, *Nat. Pflanzenfam.*, Teil. I (Leipzig) 1(1): 182 (1897)
- ≡ *Scutellinia arenosa* (Fuckel) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 2: 869 (1891)
- ≡ *Sepultaria arenosa* (Fuckel) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 59 (1907)
- ≡ *Sepultaria arenosa* (Fuckel) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 59 (1907) var. *arenosa*
- ≡ *Sepultaria arenosa* var. *dodgei* Rehm, in Dodge, *Trans. Wis. Acad. Sci. Arts Lett.* 17(2): 1050 (1914)

Material estudiado:

España, Cádiz, Alcalá de los Gazules, Monte Abajo, 30STF5231, 48 m, en cuneta en suelo arenoso bajo *Quercus suber*, 7-XII-2016, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8797. **Sólo figura en el IMBA citada en Huelva, por lo que podría ser la primera cita para la provincia de Cádiz.** (MORENO ARROYO, 2004:70).

Descripción macroscópica:

Apotecio de 15-25 mm de diámetro, primero semihíporico, globoso, al madurar híporico, cupuliforme con el borde estrellado, cubierto de granos de arena, con la cara externa de color pardo claro, tomentosa. **Himenio** liso, de color grisáceo con tintes azulados.

Descripción microscópica:

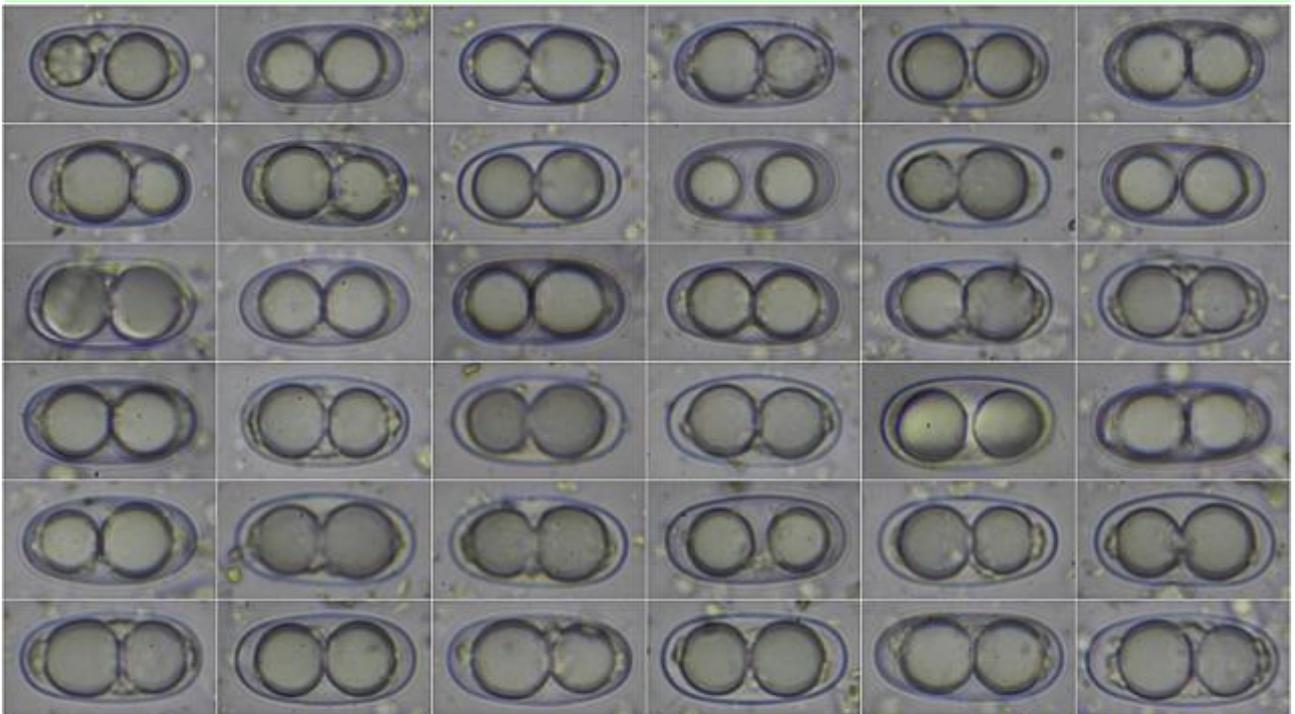
Ascas cilíndricas, uniseriadas, octosporicas, uperculadas, no amiloides, de (165,8-)187,6-214,9(-283,4) × (11,3-)12,9-17,1(-18,0) µm; N = 8; Me = 208,5 × 15,1 µm. **Ascosporas** elipsoidales a subcilíndricas, lisas, hialinas, bigutuladas, de (20,2-)20,8-23,7(-24,9) × (10,5-)11,0-12,4(-12,7) µm; Q = 1,8-2,0(-2,1); N = 67; Me = 22,4 × 11,7 µm; Qe = 1,9. **Paráfisis** cilíndricas, septadas, bifurcadas en la base, engrosadas en el ápice, con un ancho de (5,0-)5,4-7,9(-8,7) µm; N = 14; Me = 6,7 µm. **Excipulo medular** de estructura intrincada. **Excipulo ectal** de estructura isodiamétrica. **Pelos** hifoides, septados, de paredes gruesas, incrustados de amarillo.



Corte Apotecio Agua

200 μ m

A. Corte Apotecio.



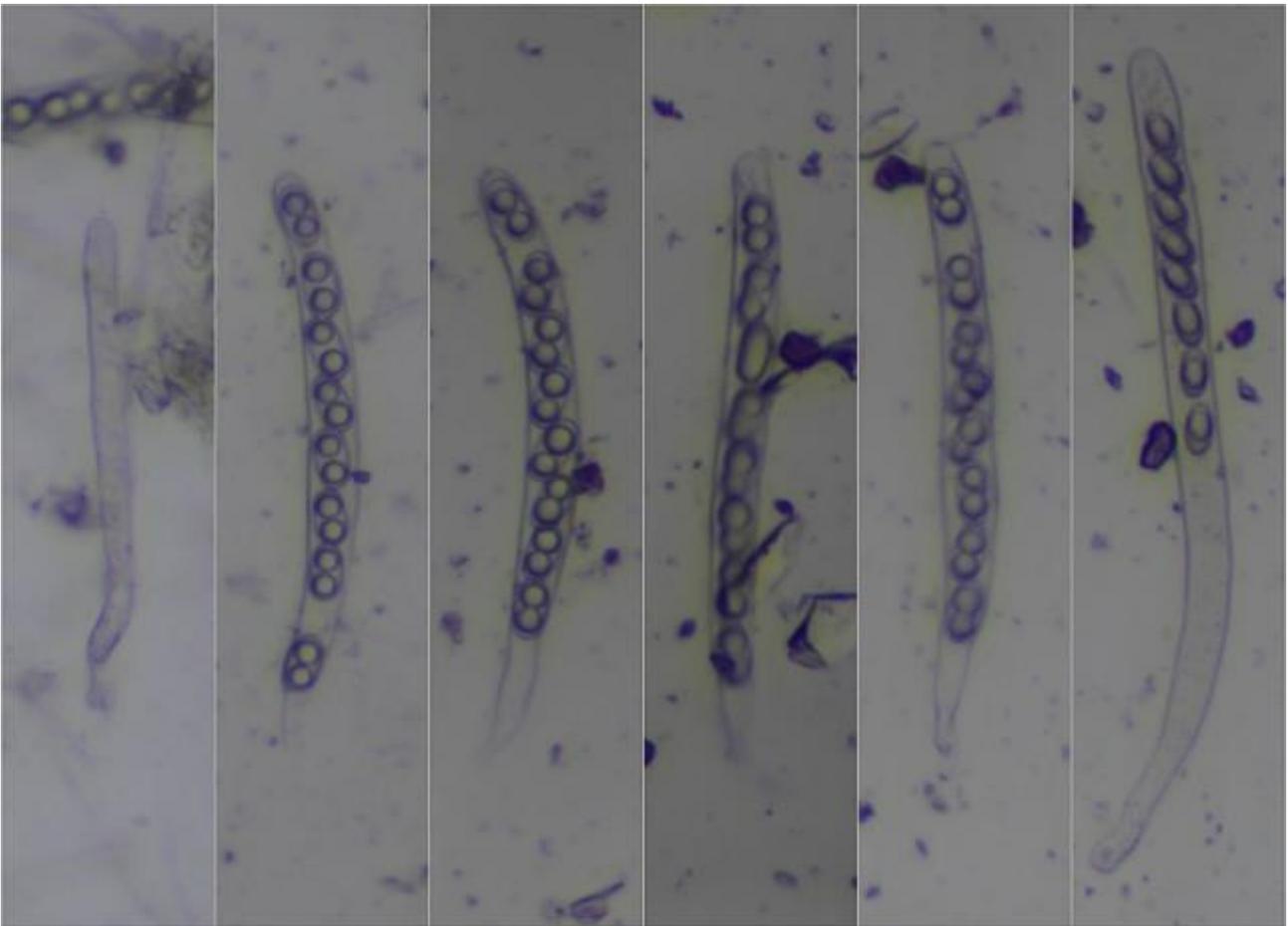
(20,2-)20,8-23,7(-24,9) \times (10,5-)11,0-12,4(-12,7) μ m

Q = 1,8-2,0(-2,1); N = 67; Me = 22,4 \times 11,7 μ m; Qe = 1,9

Esporas agua

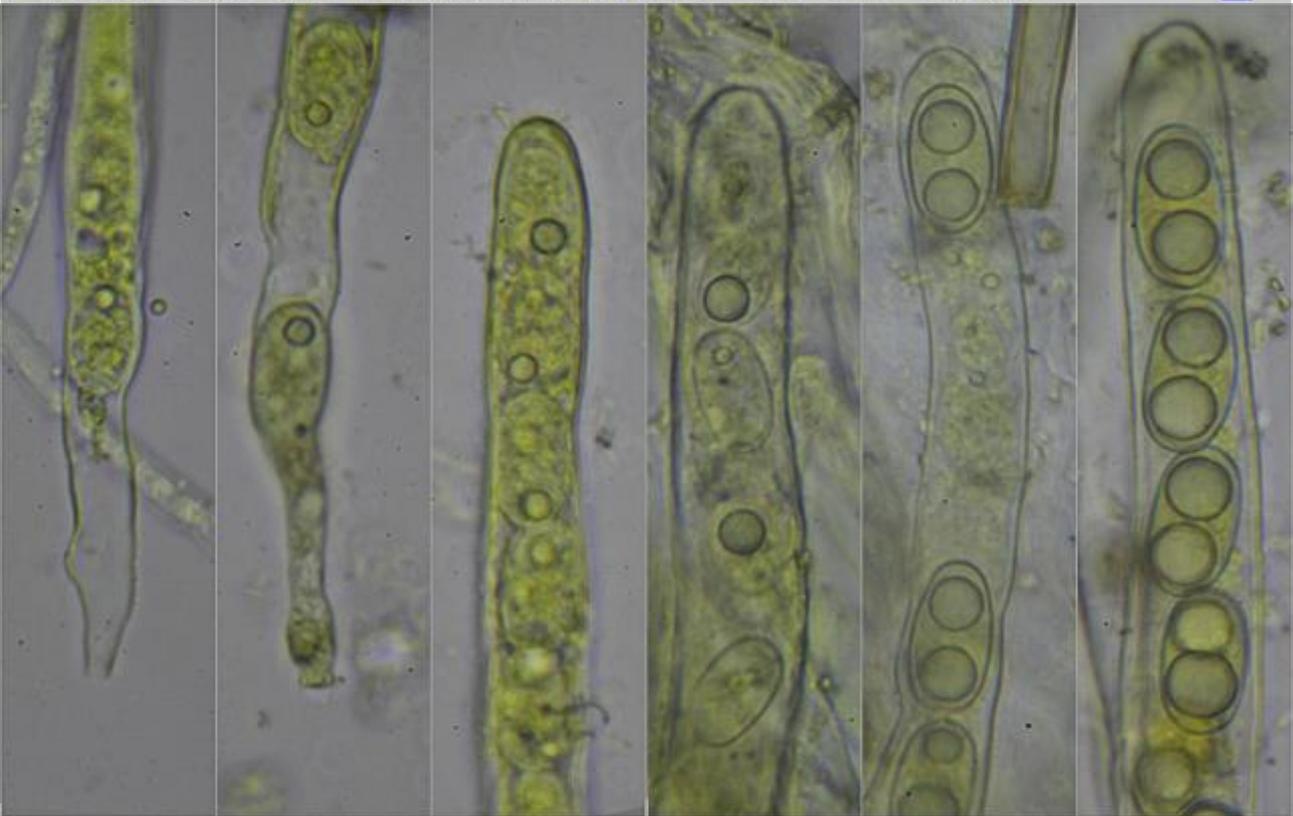
20 μ m

B. Esporas.



(165,8-)187,6-214,9(-283,4) × (11,3-)12,9-17,1(-18,0) μm; N = 8; Me = 208,5 × 15,1 μm

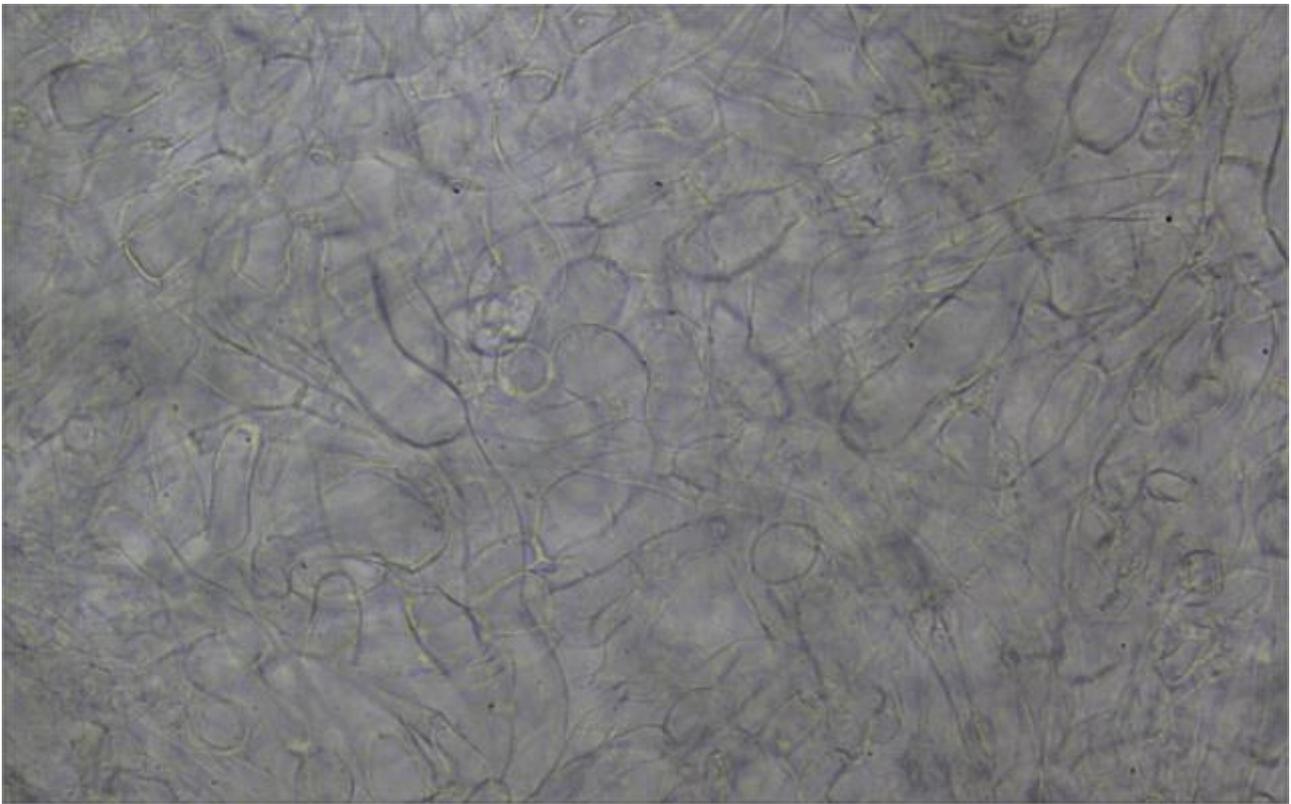
Ascas Agua
10 μm



Ascas IKI1

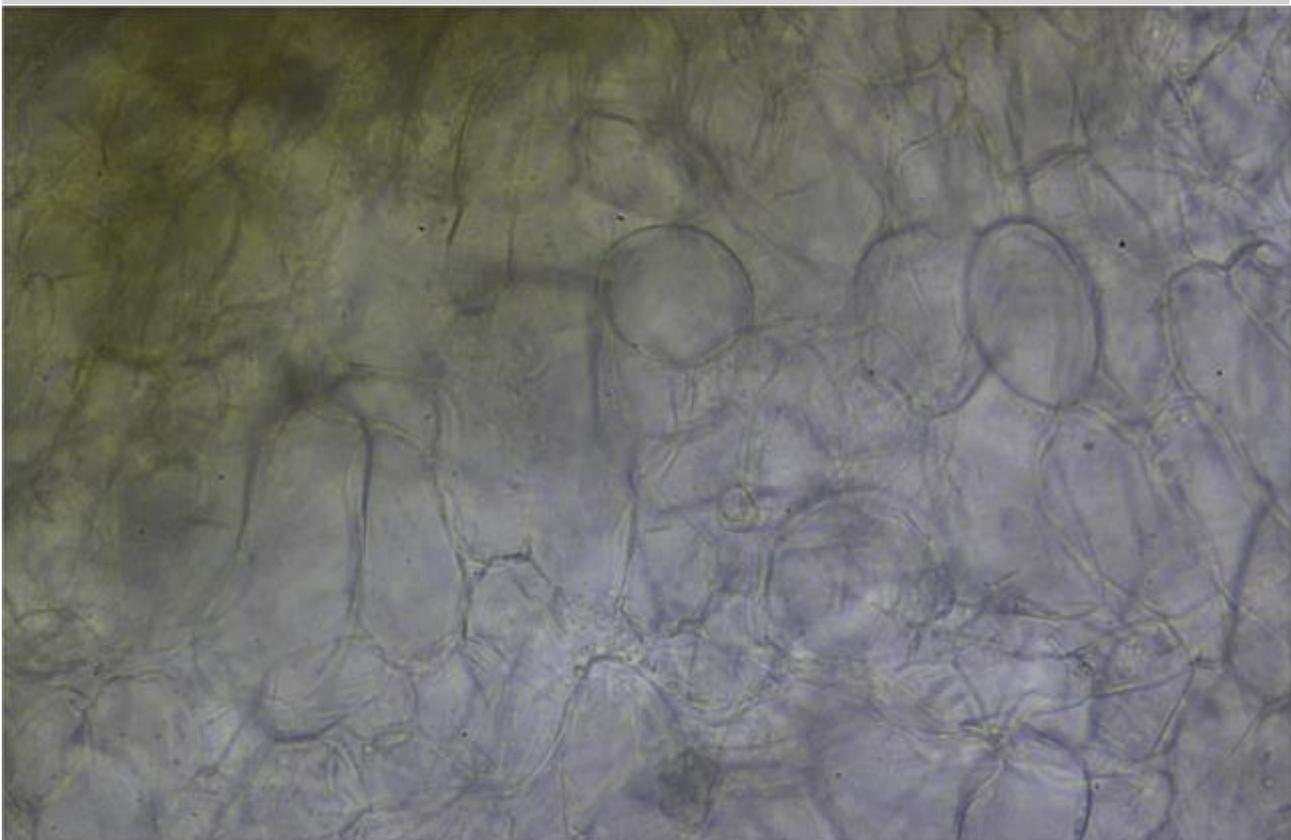
10 μm

C. Ascas.



Excípulo Medular Agua

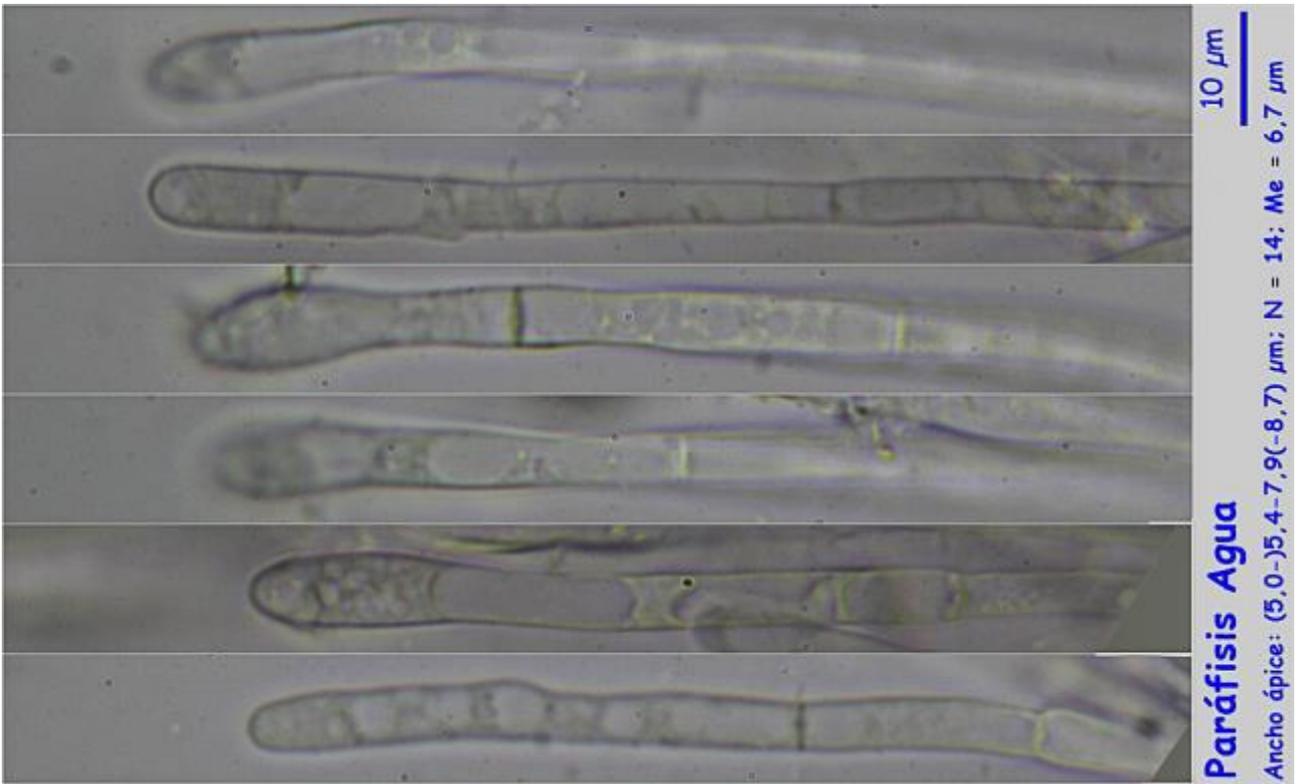
10 μ m



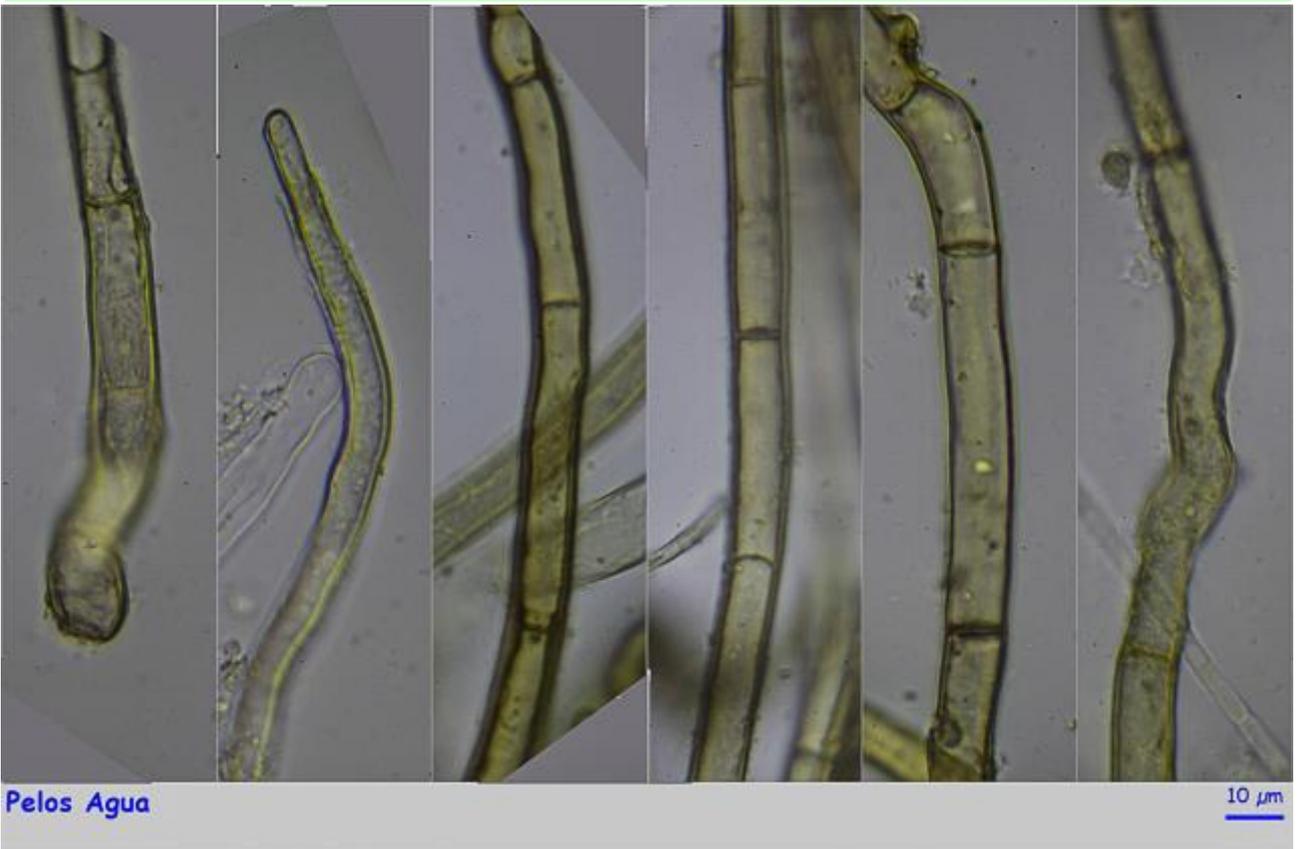
Excípulo Ectal Agua

10 μ m

D. Excípulo.



E. Paráfisis.



F. Pelos.

Observaciones

Por hábitat y morfología es muy similar a *Geopora arenicola* (Lév.) Kers que tiene las esporas más grandes (24-28 x 14-15 µm). *G. cervina* (Velen.) T. Schumach. tiene el himenóforo de color ocráceo y esporas con una sóla gútula y más estrechas (21 x 10,5-11,0 µm). *G. foliacea* (Schaeff.) S. Ahmad tiene las esporas mucho más grandes (30 x 15-18 µm) (MEDARDI, 2006).

Otras descripciones y fotografías

- MEDARDI G. (2006) Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág 286.
- MORENO ARROYO, B. (Coordinador) (2004). Inventario Micológico Básico de Andalucía. *Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba*. 678 pp.



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