

Geopora sumneriana

(Cooke) M. Torre, *An. Inst. bot. A.J. Cavanilles* **32**(2): 96 (1976)



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

- = *Lachnea lanuginosa* (Bull.) Gillet, *Champignons de France*, Discom.(3): 78 (1880) [1879]
- = *Lachnea sumneri* (Berk.) W. Phillips ex Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **19**: 1017 (1910)
- ≡ *Lachnea sumneriana* (Cooke) W. Phillips, *Man. Brit. Discomyc.* (London): 213 (1887)
- = *Peziza lanuginosa* Bull., *Herb. Fr.* **9**: tab. 396:2 (1789)
- = *Peziza lanuginosa* Bull., *Herb. Fr.* **9**: tab. 396:2 (1789) var. *lanuginosa*
- ≡ *Peziza lanuginosa* var. *sumneri* Berk., *Ann. Mag. nat. Hist.*, Ser. 3 **18**: 125 (1866)
- ≡ *Peziza sumneri* (Berk.) Berk.
- ≡ *Peziza sumneriana* Cooke, *Mycogr.*, Vol. 1. Discom. (London): fig. 111 (1876)
- = *Sarcoscypha lanuginosa* (Bull.) Cooke, *Mycogr.*, Vol. 1. Discom. (London): 178 (1877)
- ≡ *Sarcosphaera sumneriana* (Cooke) Lindau, **1**: 182 (1897)
- ≡ *Sepultaria sumneri* (Berk.) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 59 (1907)
- ≡ *Sepultaria sumneri* var. *calvescens* Grélet, *Bull. Soc. bot. Centre-Ouest*, Nouv. sér. **8**: 27 (1939)
- ≡ *Sepultaria sumneri* (Berk.) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 59 (1907) var. *sumneri*
- ≡ *Sepultaria sumneriana* (Cooke) Massee, *Brit. Fung.-Fl.* (London) **4**: 391 (1895)

Material estudiado:

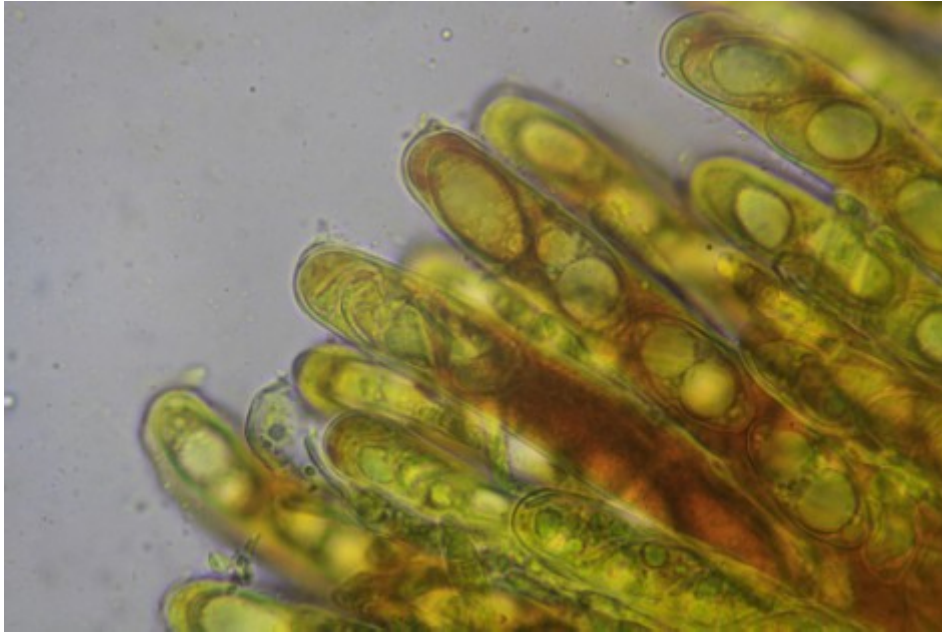
Jaén, Santa Elena, La Aliseda, 30S VH4842, 660 m, en suelo bajo *Cedrus atlantica*, 6-IV-2009, *leg.* Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7896.
 Jaén, Santa Elena, La Aliseda, 30S VH4842, 660 m, en suelo bajo *Cedrus atlantica*, 31-III-2014, *leg.* Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7884.
 Marruecos, Chefchaouen, Plaza España, 30S UD0590, 1.728 m, en suelo bajo *Cedrus atlantica*, 14-IV-2014, *leg.* Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Demetrio Merino y miembros de la asociación Mairei de Algeciras, JA-CUSSTA: 7897.

Descripción macroscópica:

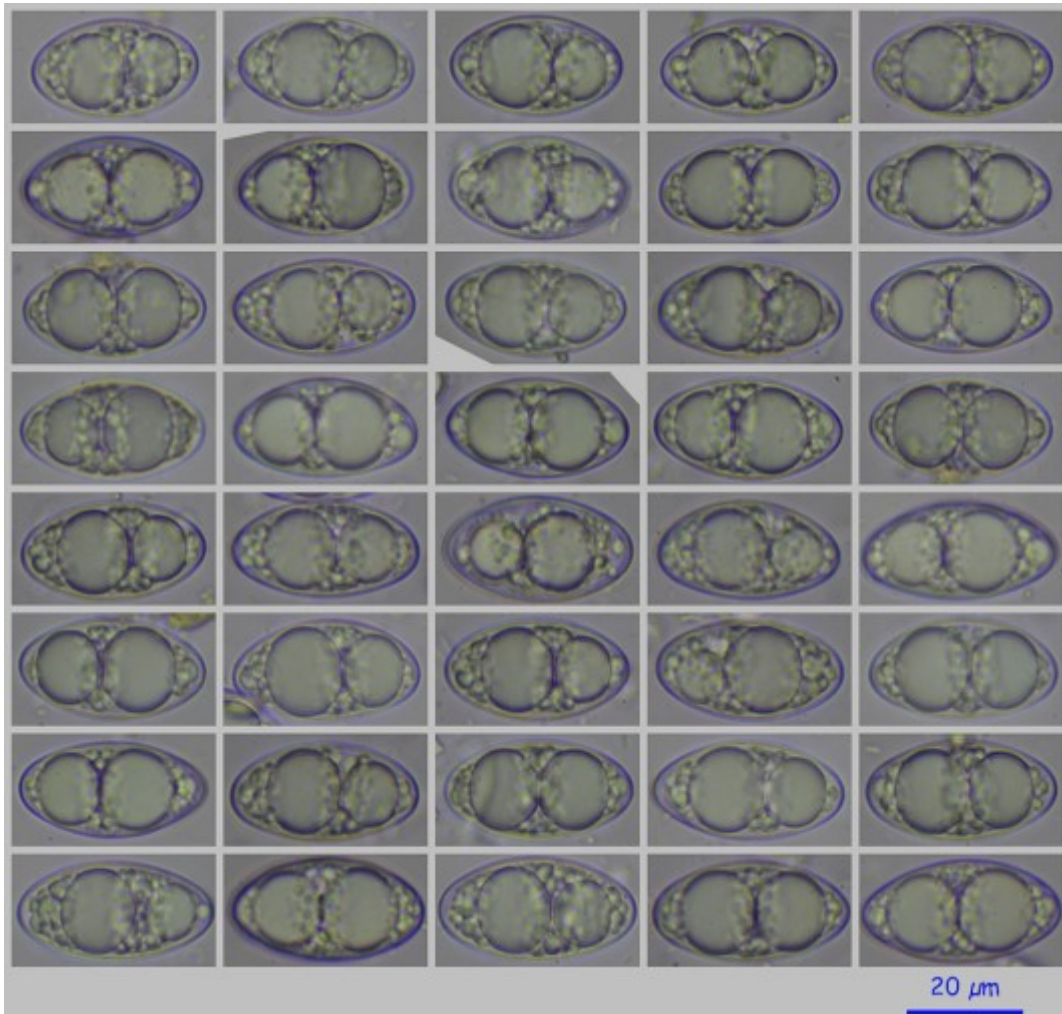
Apotecio cupuliforme, sésil, primero semi hipogeo y globoso y luego se abre en forma laciniada. **Himenio** blanquecino a cremoso y liso. **Superficie externa** de color marrón a marrón pardusco y cubierto de pelos hifoides.

Descripción microscópica:

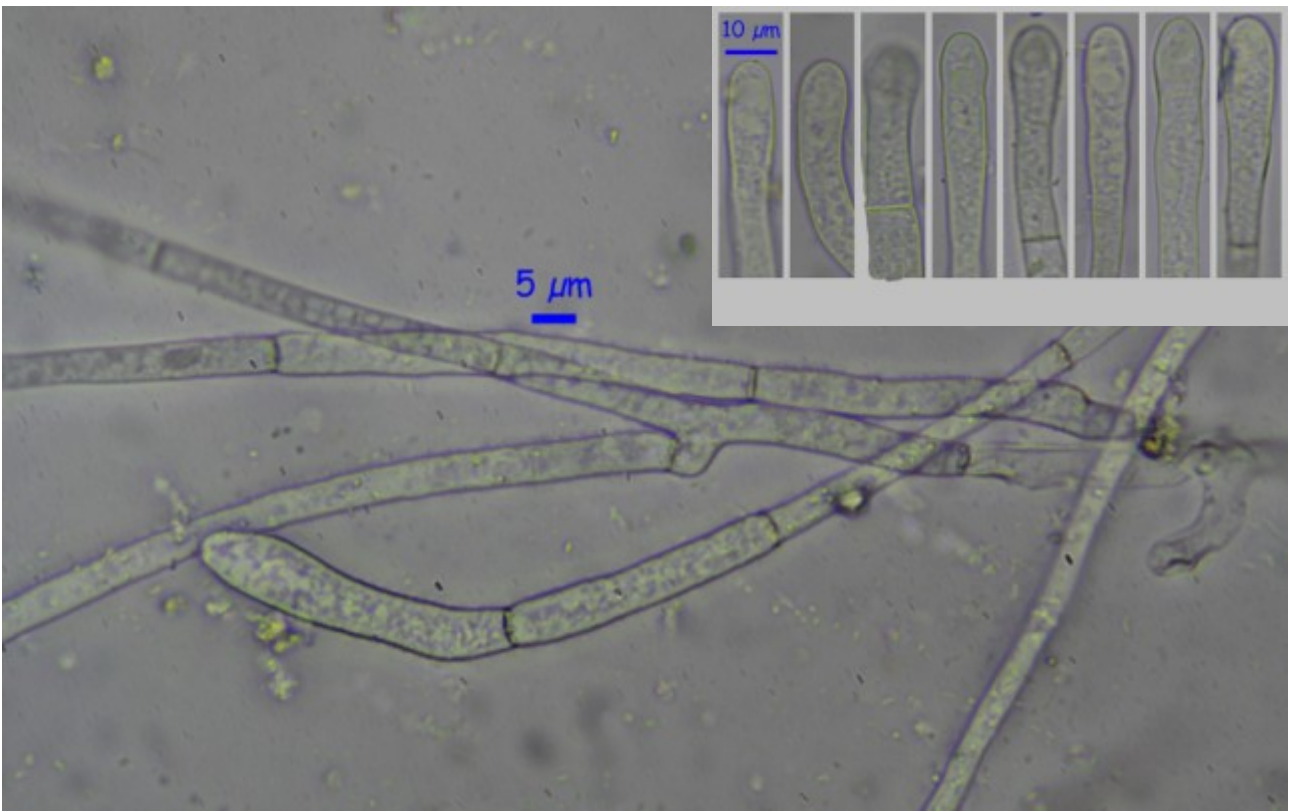
Ascas cilíndricas, hialinas, no amiloides, octosporicas y uniseriadas, de 282,5 - 347,3 x 15,4 - 21,29 μm ; N = 5; Me = 316,0 x 19,2 μm . **Ascosporas** estrechamente elipsoidales, hialinas y con dos gúttulas, de (26,7) 28,7 - 31,6 (32,1) x (13,2) 14,7 - 16,0 (16,3) μm ; Q = (1,8) 1,85 - 2,0 (2,4); N = 49; Me = 29,8 x 15,3 μm ; Qe = 2,0. **Paráfisis** cilíndricas, septadas, ramificadas y ensanchadas en el ápice, cuya anchura es de 7,6 - 9,3 μm ; N = 9; Me = 8,3 μm . **Pelos** hifoides, apuntados en el ápice, multiseptados, ramificados y con base en forma de media luna o cónica que tiene pequeños cristales incrustados. **Excípulo** de textura intrincada formada por grandes células piriformes.



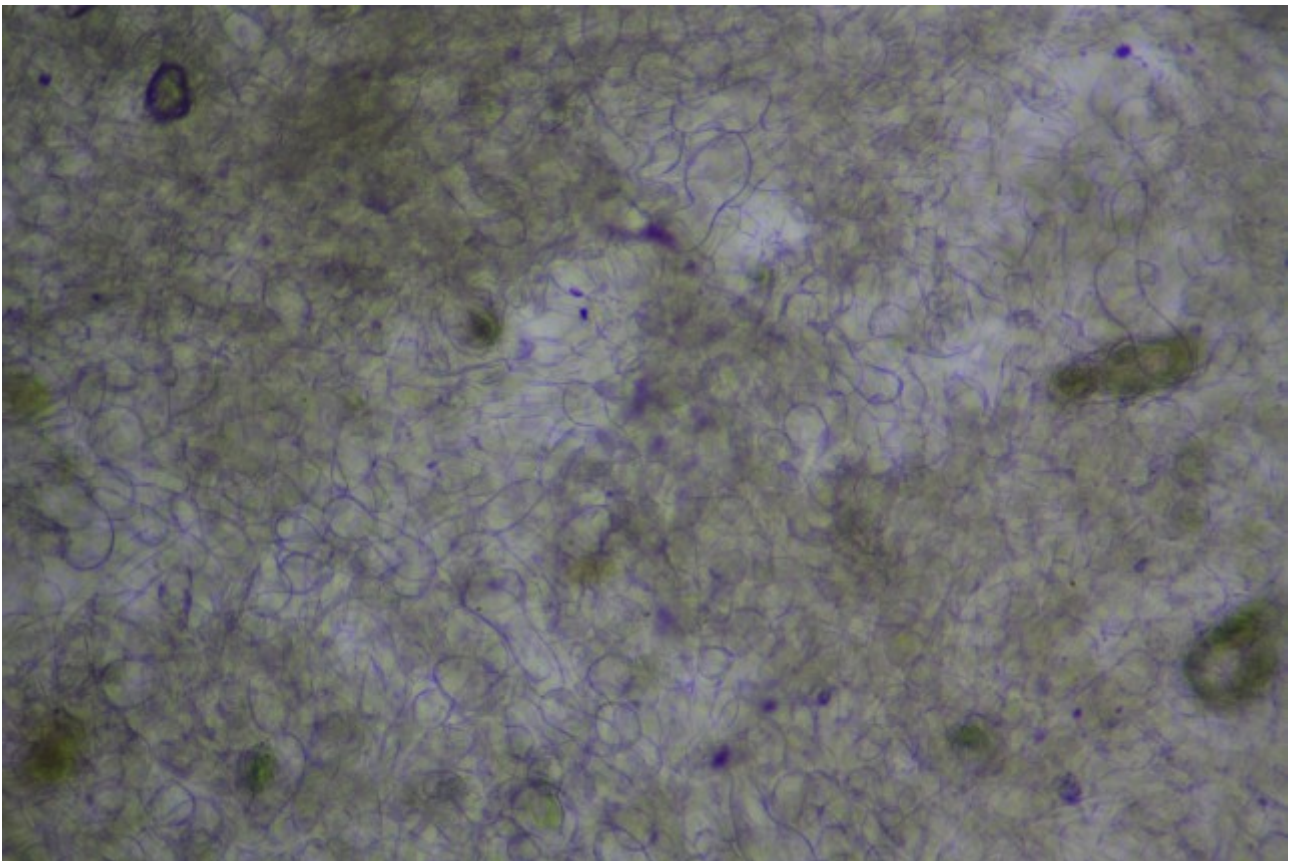
A. Ascas en IKI1. 400X.



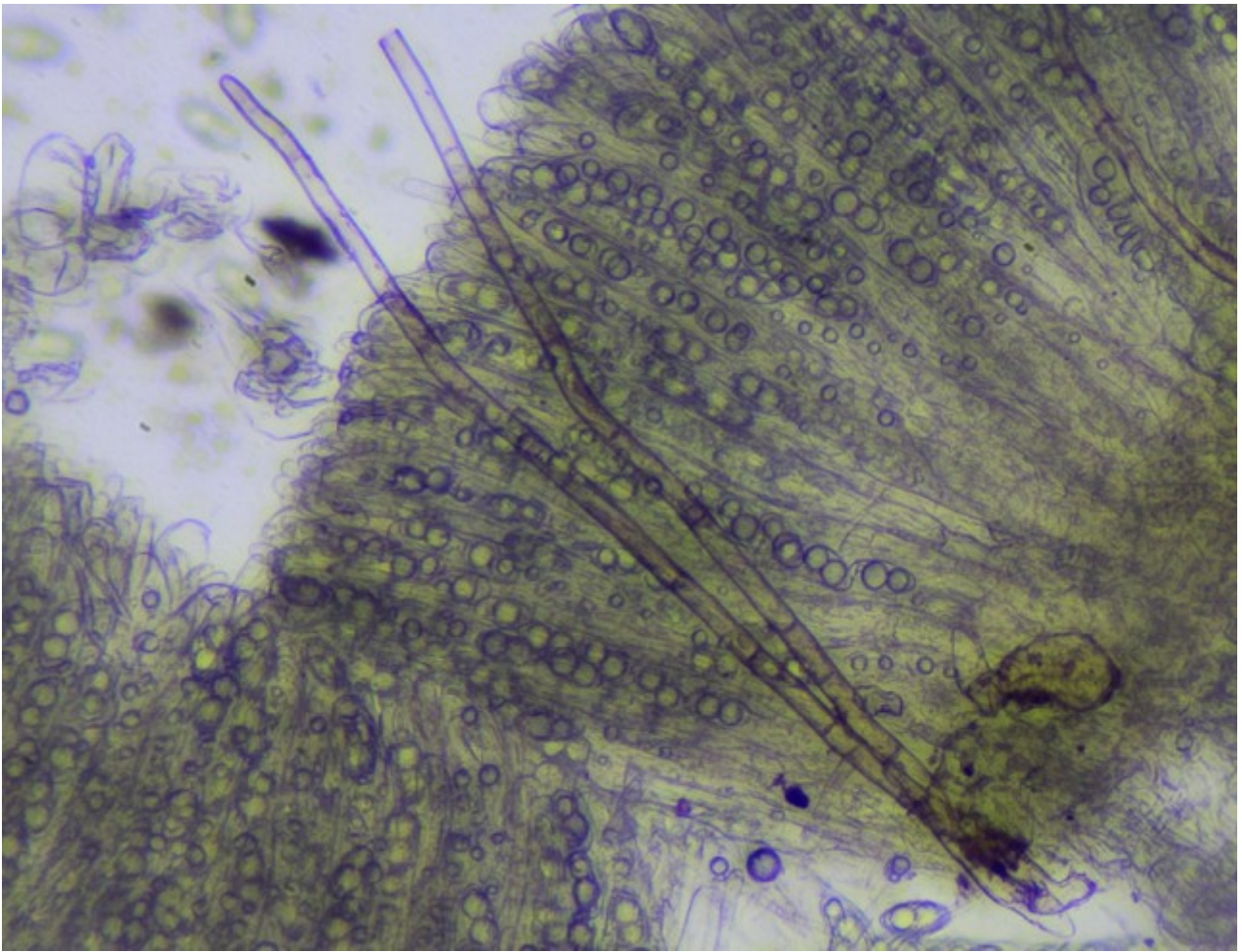
B. Esporas en agua. 400X.



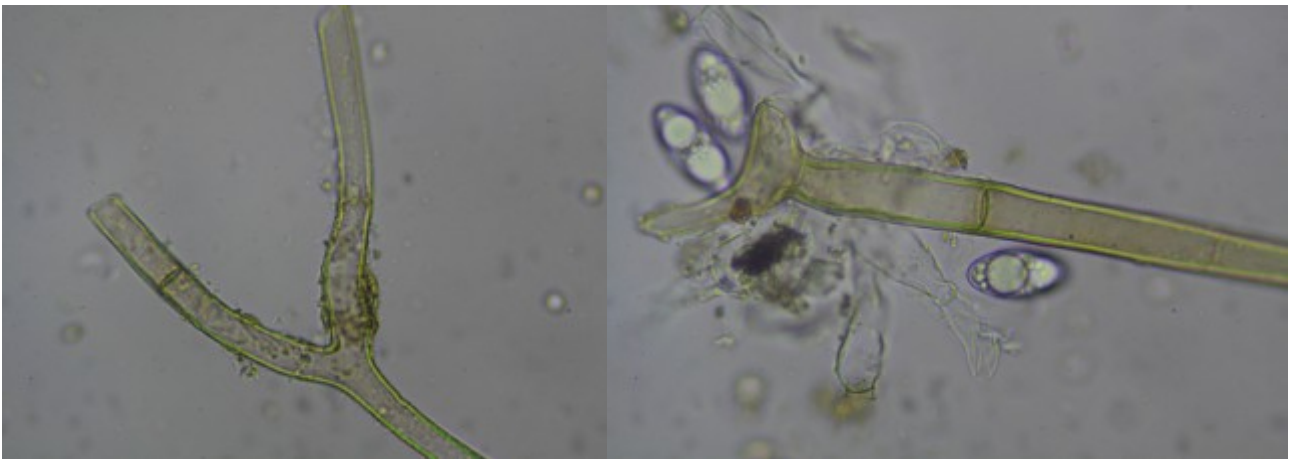
C. Paráfisis en agua. 400X.



D. Excipulo en agua. 100X.



E. Pelos en agua. 100X.



F. Pelos en agua. 400X.

Observaciones

Geopora arenosa (Fuckel) S. Ahmad es más pequeña, crece bajo planifolios y tiene las medidas esporales más cortas (20-21 x 11-12 μm). *G. foliacea* (Schaeff.) S. Ahmad crece en otoño bajo pinos en dunas litorales y tiene esporas ampliamente elipsoidales. *G. tenuis* (Fuckel) Schumach. es también de terrenos arenosos, más pequeña y con medidas esporales más cortas (22-25 x 11-12,5 μm)

Otras descripciones y fotografías

- MEDARDI G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 288.
- MONTECCHI A. & SARASINI M. () *Funghi ipogei d'Europe*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 175.
- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons*. Edit. Roux. Pág. 1.180.
- GERHARDT E., VILA J. & LLIMONA X. (2000) *Hongos de España y Europa*. Edit. Omega. Pág. 120.



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