

Geopora arenicola

(Lév.) Kers, *Svensk bot. Tidskr.* 68(3): 345 (1974)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-071209 08 <i>Leg.:</i> Guillem Mir, Fermín Pancorbo, José Cuesta, Félix Mateo, Paco Figueroa, Eliseo Vernis, Demetrio Merino, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Miguel Á. Ribes. <i>Det.:</i>	07/12/2009	Dunas de Es Trenc (Mallorca) 1 m 31S DD978559	En la arena de dunas de playa con <i>Juniperus oxycedrus</i>
MAR-061209 30 <i>Leg.:</i> Guillem Mir, Miquel A. Pérez de Gregorio, Roberto Fernández, Narcís Macau, Eliseo Vernis, Augusto Calzada, Fermín Pancorbo, José Cuesta, Paco Figueroa, Demetrio Merino, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Luis Martín, Antonio Rodríguez, Félix Mateo, Miguel Á. Ribes <i>Det.:</i> Guillem Mir, Miquel A. Pérez de Gregorio	06/12/2009	Dunas de Son Real, Son Serra de Marina, Alcudia (Mallorca) 2 m 31S ED188988	En la arena de dunas de playa con <i>Juniperus oxycedrus</i>

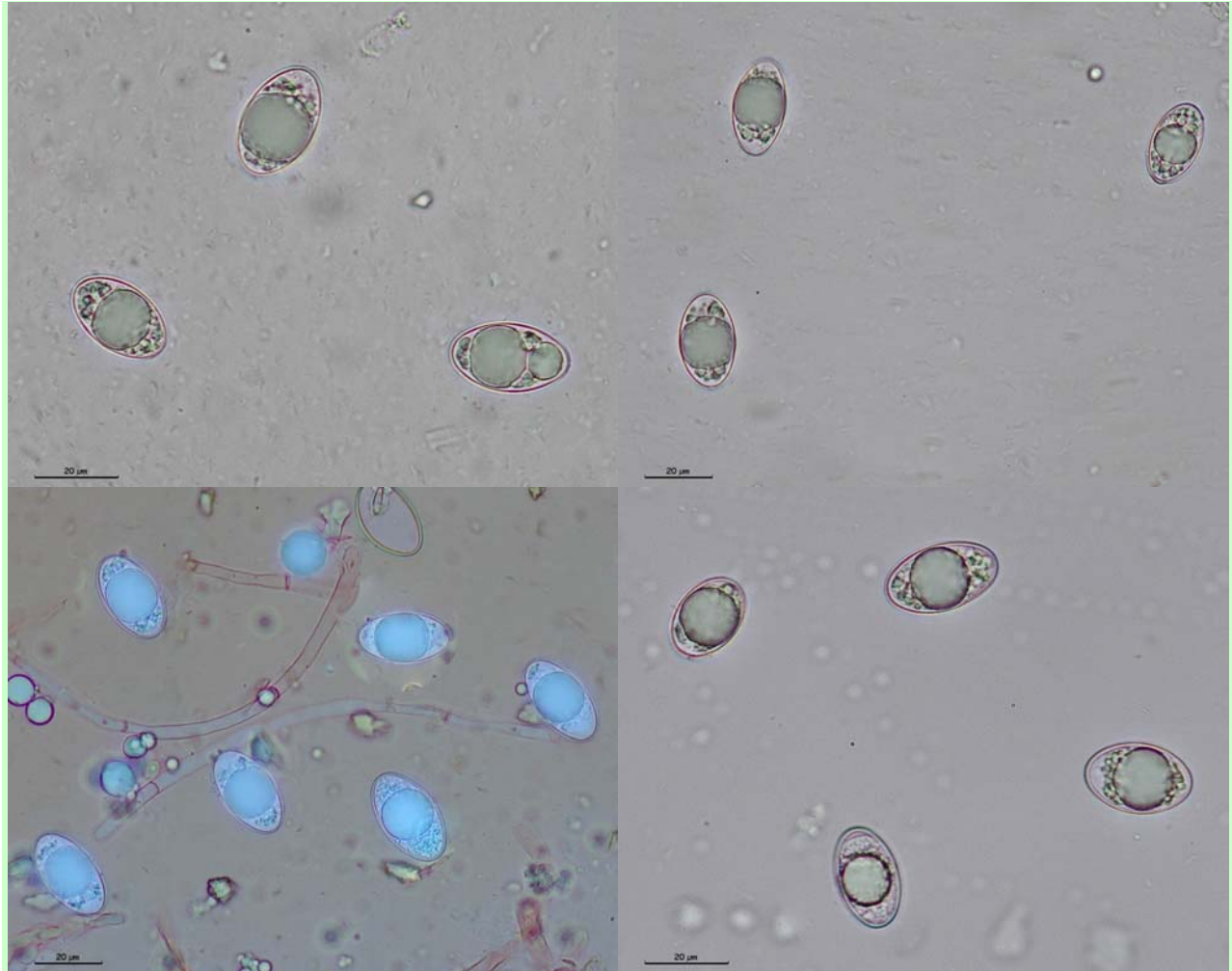
TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Peziza arenicola* Lév.
- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 4: 308, 593
- **Posición en la clasificación:** *Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Ascomycota, Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Lachnea arenicola* (Lév.) W. Phillips, *Man. Brit. Discomyc.* (London): 210 (1887)
 - *Lachnea arenicola* (Lév.) Gillet
 - *Lachnea arenicola* var. *bloxamii* (Cooke) W. Phillips, *Man. Brit. Discomyc.* (London): 211 (1887)
 - *Lachnea arenosa* var. *bloxamii* (Cooke) Sacc. & Voglino [as 'bloxami'], (1886)
 - *Peziza bloxamii* Cooke
 - *Sepultaria arenicola* (Lév.) Masee, *British Fungus Flora. Agarics and Boleti* (Edinburgh) 4: 390 (1895)
 - *Sepultaria arenicola* var. *bloxamii* (Cooke) Ramsb., (1913)

DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios de 1-2,5 cm de diámetro, sésiles, bastante enterrados en terreno arenoso, muy cupulados y al principio parcialmente cerrados. Himenio blanco-grisáceo nacarado. Exterior marrón con pelos del mismo color. Borde más o menos fisurado. Carne cérea, tenaz y gruesa. La recolecta 071209 08 presentaba el himenio de color marrón-negruzco por la parasitación de otro ascomycete (*Melanospora brevirostris*).

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Esporas elipsoidales a ligeramente fusiformes, ápices agudos, con una gran gútula central y otras pequeñas en los extremos

Medidas esporales (600X, en agua, material fresco)

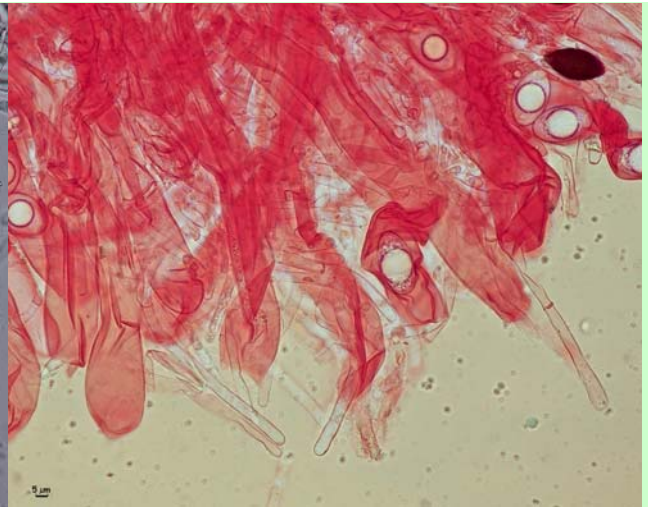
23.8 [26.8 ; 28.2] 31.2 x 14.2 [16 ; 16.8] 18.5

Q = 1.5 [1.6 ; 1.7] 1.9 ; N = 28 ; C = 95%

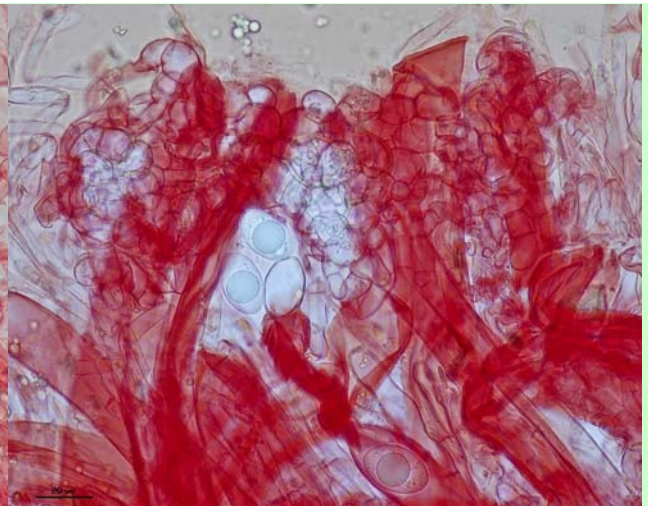
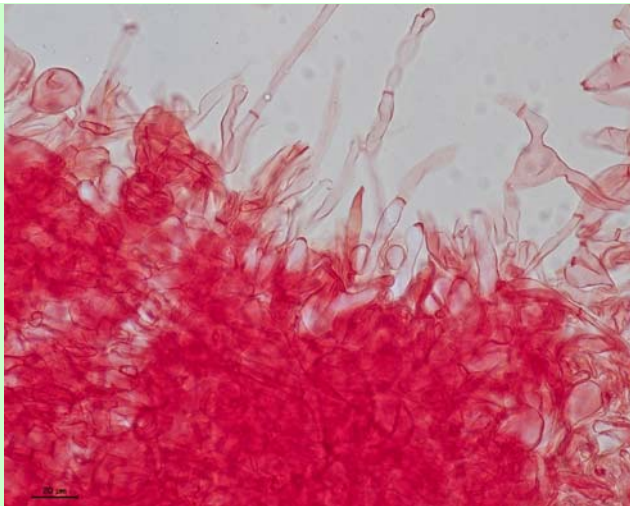
Me = 27.46 x 16.38 ; Qe = 1.68



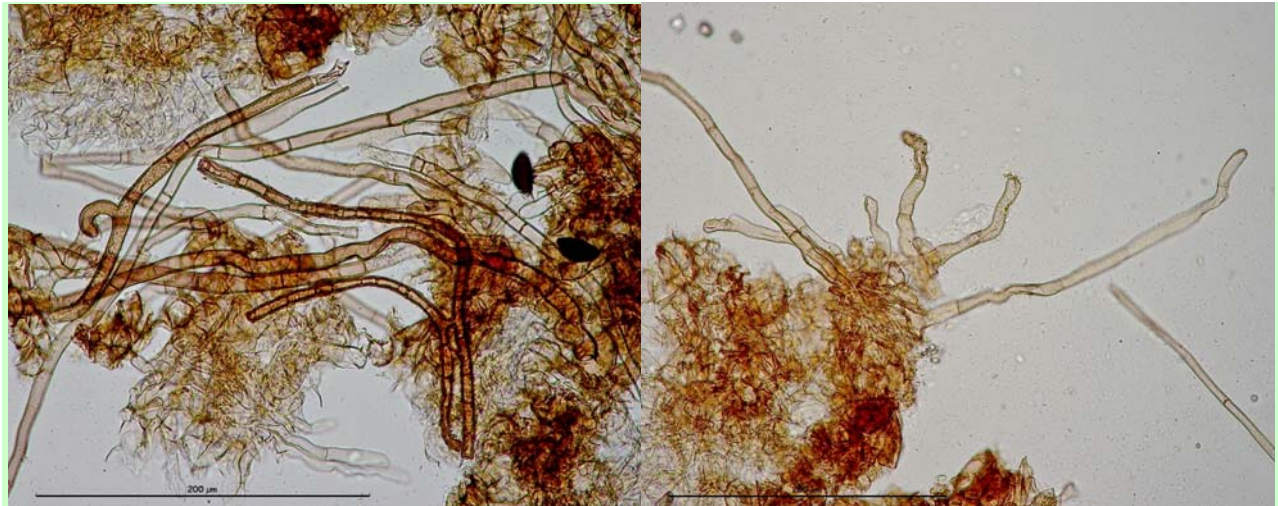
2. Ascas cilíndricas, octospóricas, uniseriadas y no amiloides



3. Paráfisis cilíndricas, septadas y apenas engrosadas en el ápice



4. Excípulo medular de textura intrincada con presencia de células cilíndricas y a la vez subglobosas a vesiculosas



5. Excípulo ectal con textura globuloso-angular y pelos de paredes gruesas, septados y con pigmentación marrón oscura

OBSERVACIONES

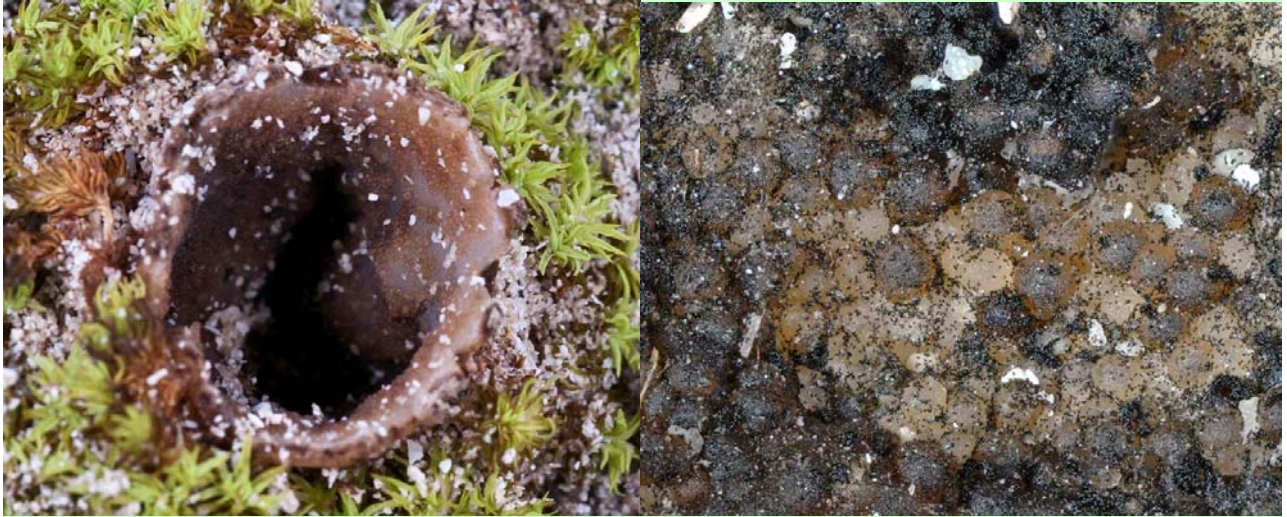
La especie más parecida es *Geopora arenosa*, de menor tamaño (alrededor de 1 cm de diámetro), esporas también más pequeñas (20-25 x 10-14 µm) y tendencia a ser bigutuladas, aunque hay autores que sostienen que se trata de la misma especie. *Geopora foliacea* es de mayor tamaño (3-7 cm de diámetro), tiene el himenio de color grisáceo-pálido o gris-ocráceo y con esporas de 25-28 x 15-18 µm. *Geopora sumneriana*, también de mayor tamaño, crece bajo cedros y tiene las esporas de 30-37 x 14-16 µm.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

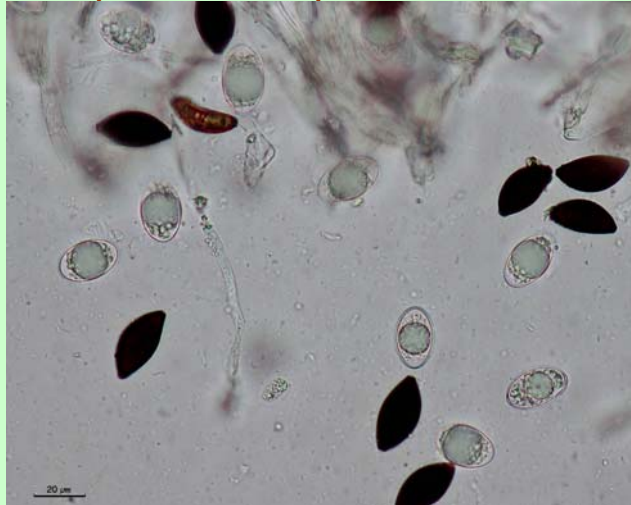
- AAVV. Láminas de Bolets de Catalunya nº 762
- FRANCHI, P., GORRERI, L., MARCHETTI, M. & MONTI, G. (2001). *Funghi di ambienti dunali. Indagine negli ecosistemi dunali del Parco Naturale Migliarino San Rossore Massaciuccoli*. Università degli Studi di Pisa. Ed. Grafiche 2000, Pisa. Pág. 45
- MEDARDI, G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. AMB. Vicenza. Pág. 61
- PALAZON, F. (2001) *Setas para todos*. Pirineo. Huesca. Pág.63
- PANCORBO, F. & M.A. RIBES (2010). Setas de dunas mediterráneas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 34: 271-294.



Recolecta 071209 08 (parasitada por Melanospora brevisporis)



Detalle de Melanospora brevirostris parasitando el himenio de G. arenicola



Esporas de Geopora arenicola (claras) y de Melanospora brevirostris (oscuras)