

Peziza boltonii

Quél., *Bull. Soc. bot. Fr.* 25: 290 (1878)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-071209 37 Leg.: Guillem Mir, Fermín Pancorbo, José Cuesta, Félix Mateo, Paco Figueroa, Eliseo Vernis, Demetrio Merino, Dianora Estrada, Tomás Illescas, Miguel Á. Ribes. Det.: Guillem Mir	07/12/2009	Dunas de Es Trenc (Mallorca) 1 m 31S DD978559	En la arena de dunas de playa con <i>Juniperus oxycedrus</i>

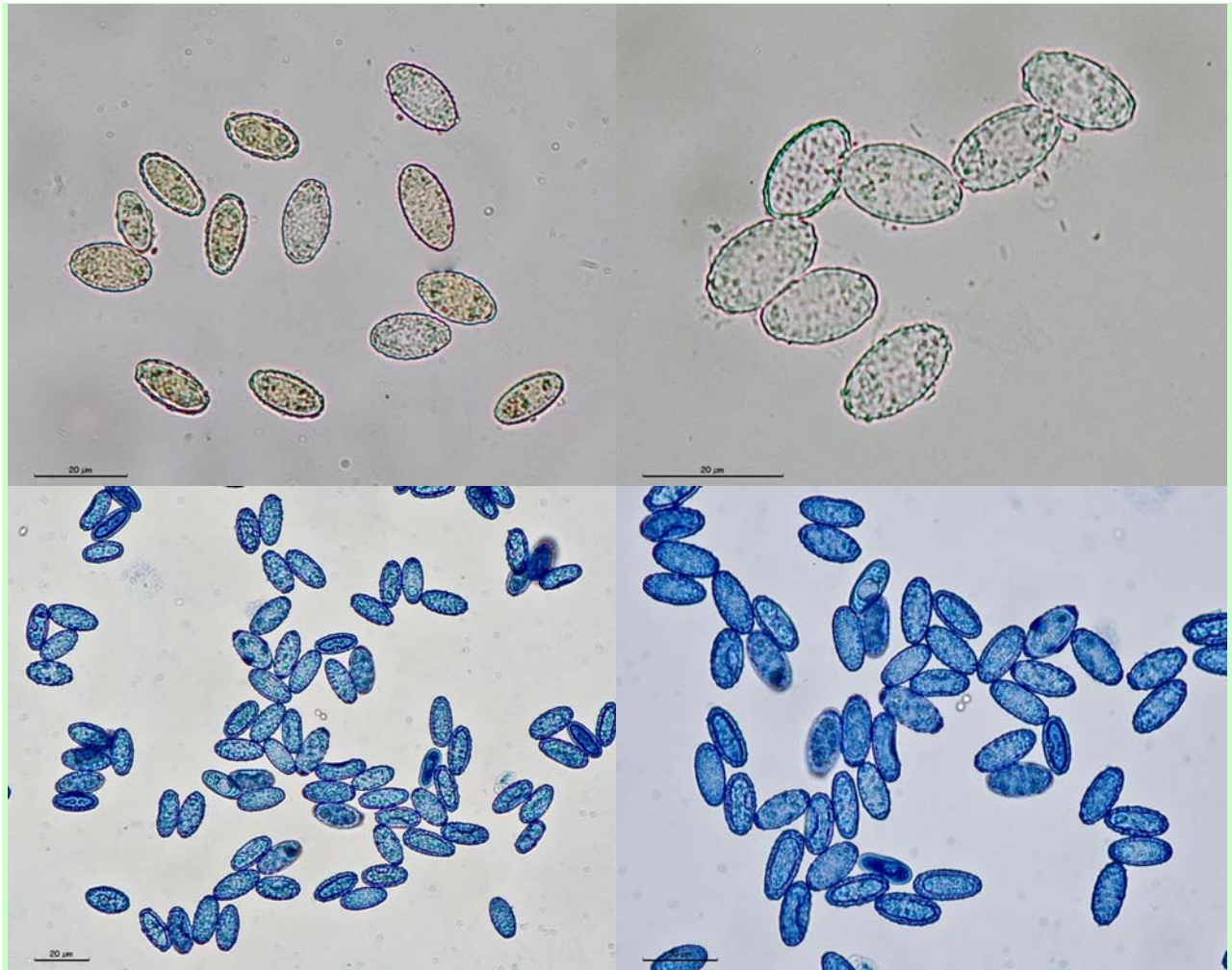
TAXONOMÍA

- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. VIII: 81; XII: 1008
- **Posición en la clasificación:** *Pezizaceae*, *Pezizales*, *Pezizomycetidae*, *Pezizomycetes*, *Ascomycota*, *Fungi*
 - *Galactinia boltonii* (Quél.) Boud., *Bull. Soc. mycol. Fr.* 15: 20 (1899)

DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios sésiles de 3-4 cm de diámetro, acopados, borde ondulado e irregular, largo tiempo involuto. Himenio liso violeta oscuro, más marrón al madurar. Superficie externa concolor a violeta-marrón más claro, completamente cubierta con pequeñas furfuraciones de color violeta-negruzco características de la especie. Carne violeta de olor espermático.

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Esporas elipsoidales, hialinas, con ornamentación en forma de pequeñas verrugas.

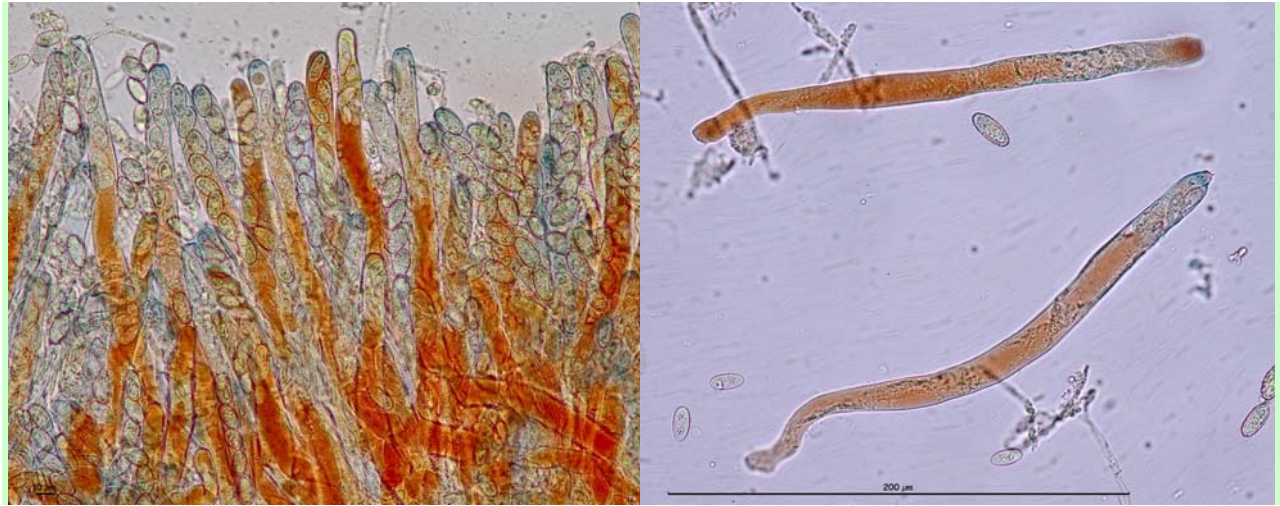
Medidas esporales (1000x, en agua, material fresco)

14.9 [16.5 ; 17.2] 18.8 x 6.9 [8.5 ; 9.1] 10.7

Q = 1.5 [1.9 ; 2] 2.3 ; N = 35 ; C = 95%

Me = 16.86 x 8.82 ; Qe = 1.93

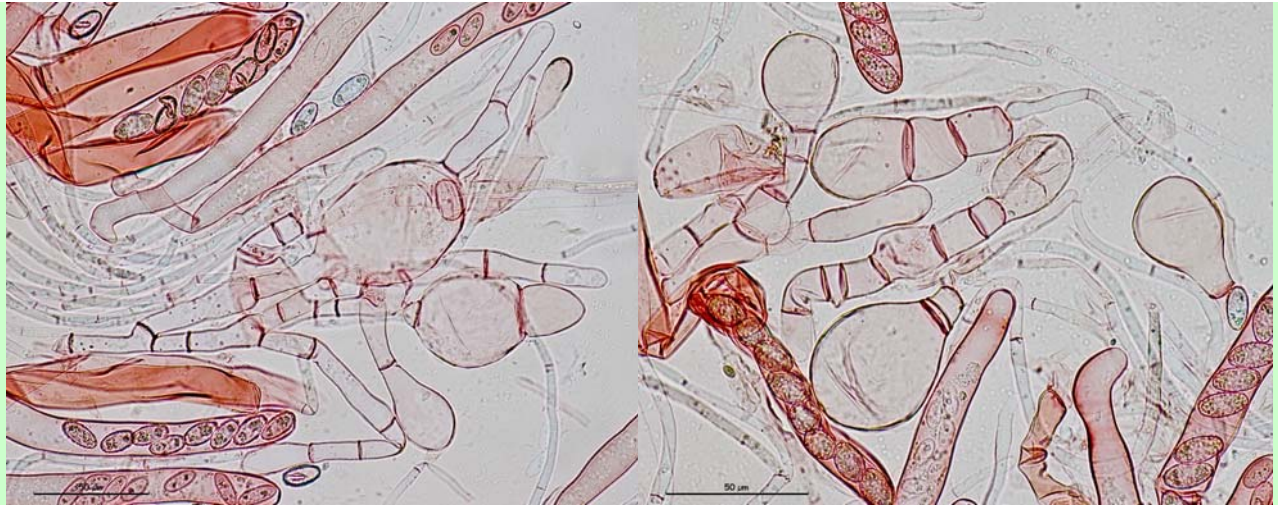




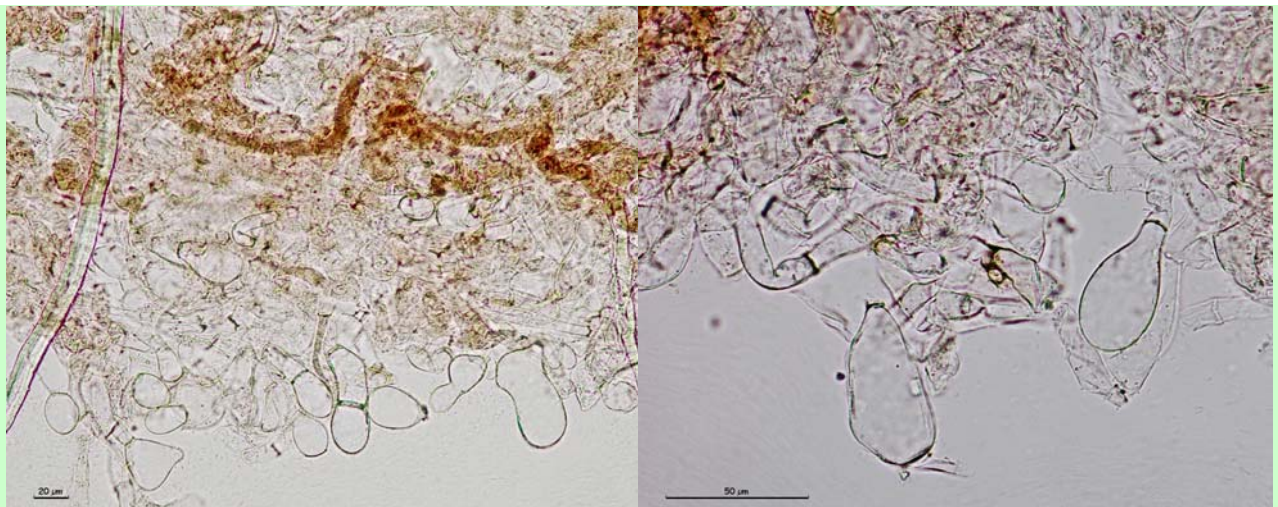
2. Ascas cilíndricas, octospóricas, operculadas, amiloides y uniseriadas.



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



4. Excípulo medular con elementos globosos, vesiculosos, piriformes y algunos moniliformes.



5. Excípulo ectal con textura globoso-angular con células de cilíndricas a piriformes.

OBSERVACIONES

Esta especie no está exclusivamente ligada a retrodunas, sino también a terrenos quemados. Es una *Peziza* con características macroscópicas muy marcadas. Se podría confundir con otras *Pezizas* de colores violetas: *P. lobulata* (Velen.) y *P. moseri* Svrcek. Aviz.-Hersh. & Nemlich tienen las esporas lisas, *P. pseudoampelina* Donadini, con esporas ornamentadas, miden de 20-25 x 9,5-12 μm y *P. tenacella* W. Phillips, de esporas también ornamentadas, de 11-14 x 6-8 μm , *P. lividula* W. Phillips tiene esporas fusiformes, *P. azureoides* Donadini las tiene subreticuladas y *P. howsei* (Boud.) Donadini tiene el exterior con tomento blanquecino, *P. violacea* Pers., carbonícola, tiene la superficie externa más clara y esporas más pequeñas y finamente verrucosas. *Pachyella celtica* (Boud.) Häffner (= *Peziza celtica*) tiene pelos en el excípulo ectal y las esporas son más grandes Franchi & al. (2001). Esta recolecta sería la primera cita para Mallorca, ya que hay un trabajo en prensa citándola en la isla de Menorca. Debemos agradecer a Guillem Mir, Joan Planas, Carlos Constantino y Josep Lluís Siquier la organización del interesante Micoencuentro celebrado en Mallorca, la orientación en algunas especies y la identificación de otras, así como la actualización de las citas de las especies descritas.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AHTI, T., H. DISSING, F-E. ECKBLAD, H. GJAERUM, A. GRANMO, L. KERS, H. KNUDSEN, T. LAESOE, M. LANGE, N. LUNDQVIST, E. OHENOJA, S. RYMAN, L. RYVARDEN, T. SCHUMACHER, J. VERTERHOLT & A.J.S. WHALLEY. (2000). *Nordic Macromycetes Vol. 1. Ascomycetes*. Ed. Nordsvamp, Copenhagen. Pág. 61
- 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. 56.
- LANTIERI, A. (2004). Alcuni Ascomiceti interessanti dei litorali sabbiosi della Sicilia sud-orientale. *Rivista di Micologia*, 47(3) : 229-241. Pág. 238
- LANTIERI, A. (2005). Studio tassonomico su alcuna *Pezizales* (Ascomycota) della Riserva Naaturale Orientata « Pino d'Aleppo » - Sicilia orientale. Parte prima. *Rivista di Micologia*, 48(1) : 65-82. Pág. 56
- MEDARDI, G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. AMB. Vicenza. Pág. 181
- PANCORBO, F. & M.A. RIBES (2010). Setas de dunas mediterráneas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 34: 271-294.

