

# *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>

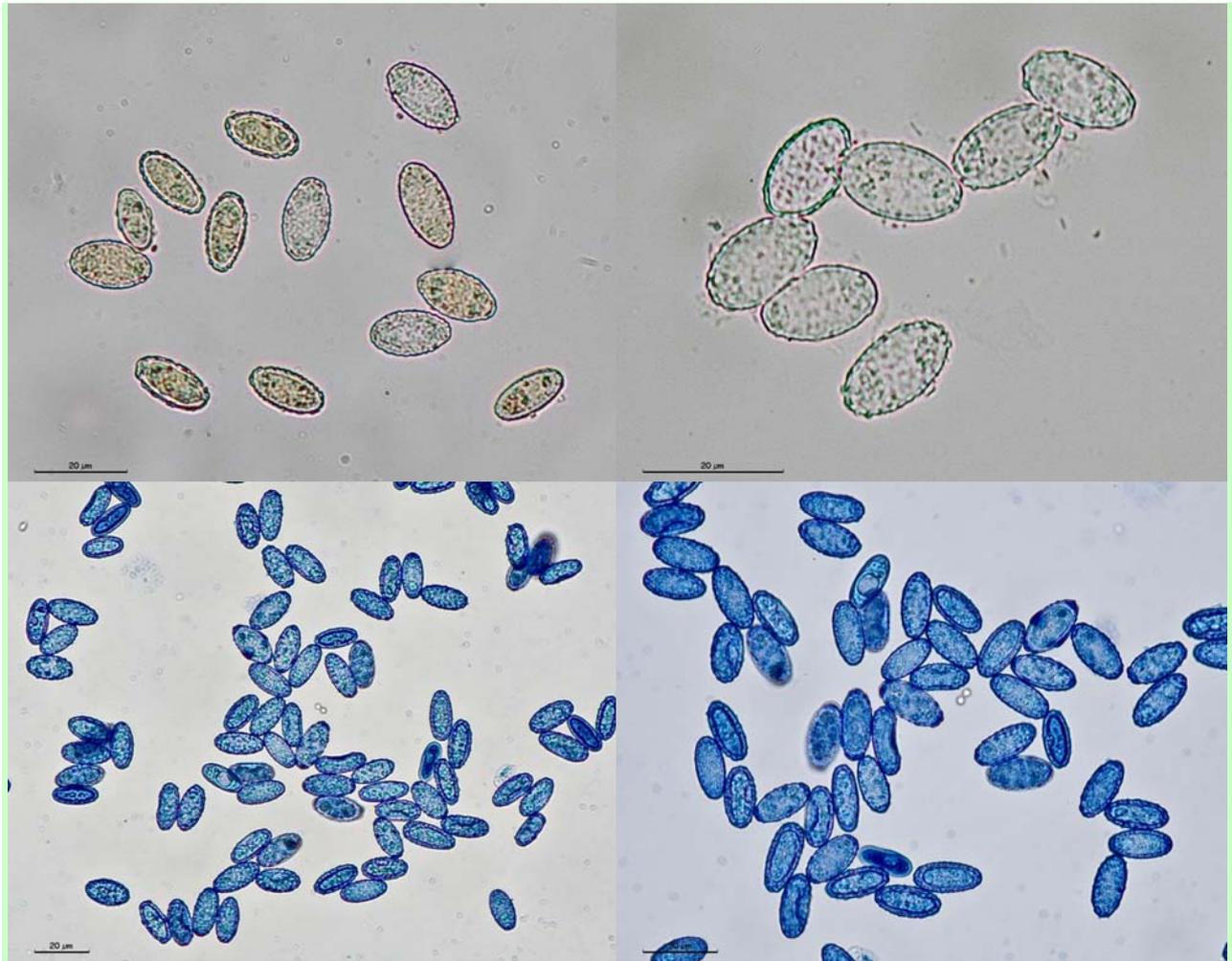
## TAXONOMÍA

- 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.

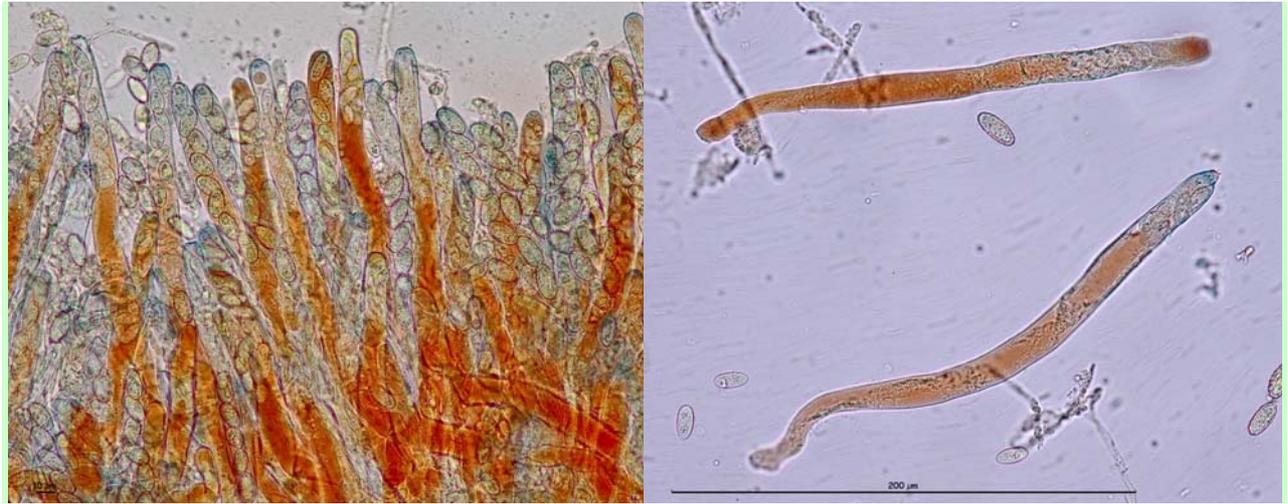
Medidas esporales (1000x, en agua, material fresco)

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





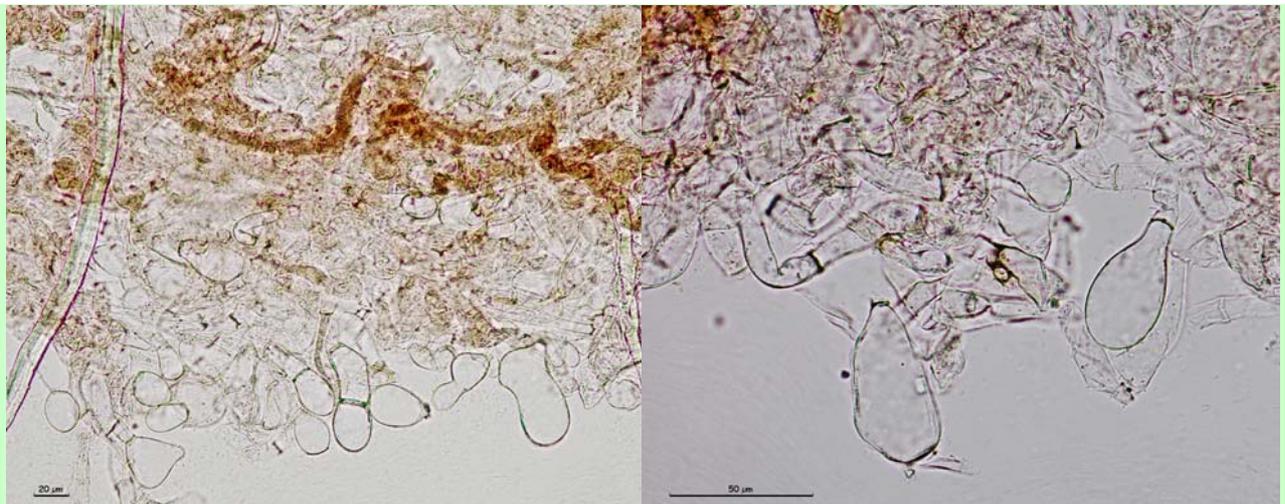
2. Ascas cilíndricas, octospóricas, operculadas, amiloides y uniseriadas.



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  $\mu\text{m}$  y *P. tenacella* W. Phillips, de esporas también ornamentadas, de 11-14 x 6-8  $\mu\text{m}$ , *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.

