

***Pachyella babingtonii*** (Berk.) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur. (Paris): 51 (1907)***Corología**

<b>Registro/Herbario:</b> MAR-240606 71 Leg.: Jorge Hernanz, Juan Carlos Campos, Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	<b>Fecha:</b> 24/06/2006	<b>Lugar:</b> Montejo de la Sierra 1291 m. 30T VL5849	<b>Hábitat:</b> Bosque de ribera (sauce), en suelo muy arenoso
---	-----------------------------	---	--

**Taxonomía**

- **Basionym:** [Peziza babingtonii Berk. 1860](#)
- **Position in classification:**  
Pezizaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Ascomycetes, Ascomycota, Fungi
- **Sinonimia:**
  - [Chaetothyrium babingtonii \(Berk.\) Keissl.](#), in Rabenhorst, Rabenh. Krypt.-Fl. (Leipzig) 9(2): 446 (1937)
  - [Humaria depressa \(W. Phillips\) Sacc.](#), Syll. fung. (Abellini) 8: 145 (1889)
  - [Humaria oocardii \(Kalchbr.\) Sacc.](#), Syll. fung. (Abellini) 8: 144 (1889)
  - [Mollisia depressa \(W. Phillips\) Masee](#)
  - [Pachyella depressa \(Rehm\) Boud.](#), *Hist. Class. Discom. Eur. (Paris): 54 (1907)*
  - [Pachyella depressa var. pallida Rea](#), (1927)
  - [Peltidium oocardii Kalchbr.](#), *Hedwigia* 2 (1862)
  - [Peziza babingtonii Berk.](#), *Outl. Brit. Fung. (London): 373 (1860)*
  - [Peziza depressa W. Phillips](#), in Cooke, *Myogr.*: fig. 392
  - [Peziza oocardii \(Kalchbr.\) Cooke](#), *Myogr.*: fig. 47 (1875)
  - [Psilopezia babingtonii \(Berk.\) Sacc.](#), Syll. fung. (Abellini) 8: 153 (1889)
  - [Psilopezia babingtonii \(Berk.\) Le Gal](#), *Discom. de Madagascar: 171 (1953)*
  - [Psilopezia oocardii \(Kalchbr.\) Sacc.](#), (1906)
  - [Pulvinaria oocardii \(Kalchbr.\) Velen.](#), (1934)
  - [Rhizina babingtonii \(Berk.\) Masee & Crossl.](#)
  - [Rhizina oocardii \(Kalchbr.\) Masee & Crossl.](#)

**Descripción macro**

Fructificaciones sésiles, de pulviniformes a lenticulares, de 0,4-0,5 cm de diámetro, consistencia gelatinosa, ligeramente traslúcidas, brillantes cuando están húmedas. Superficie externa concolor.

## Descripción micro

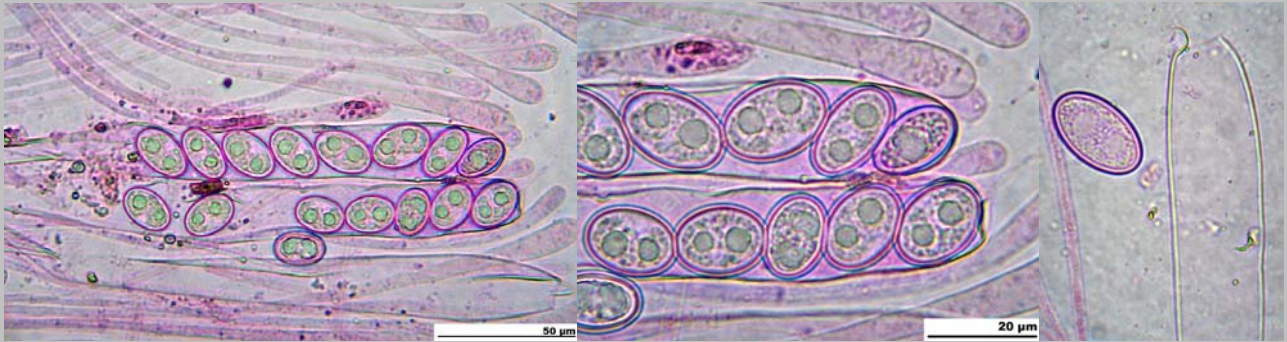
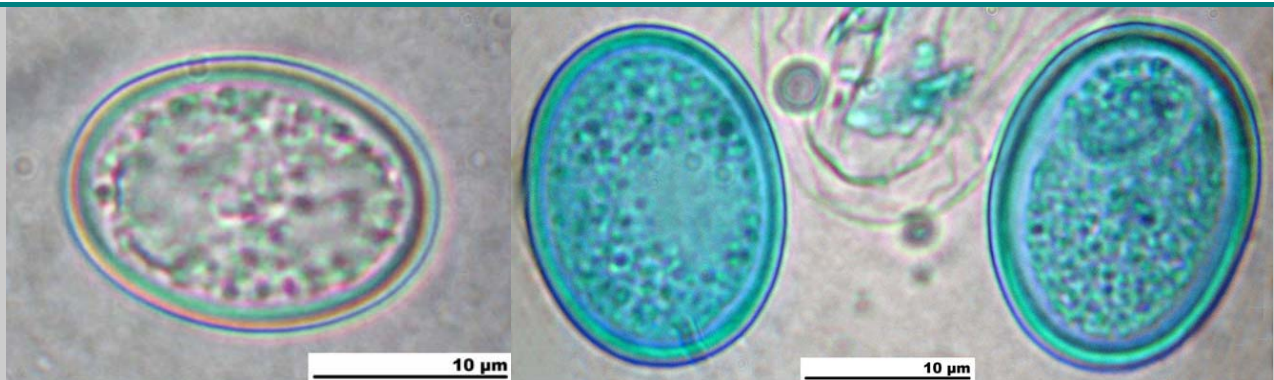
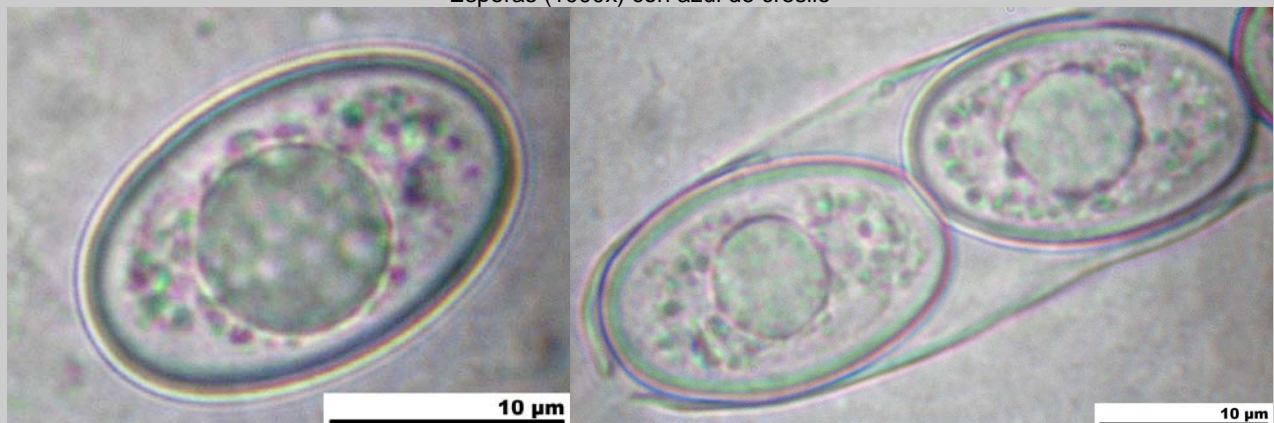


Foto 1: Ascas octospóricas monoseriadas, operculadas. Aparentemente no amiloides.

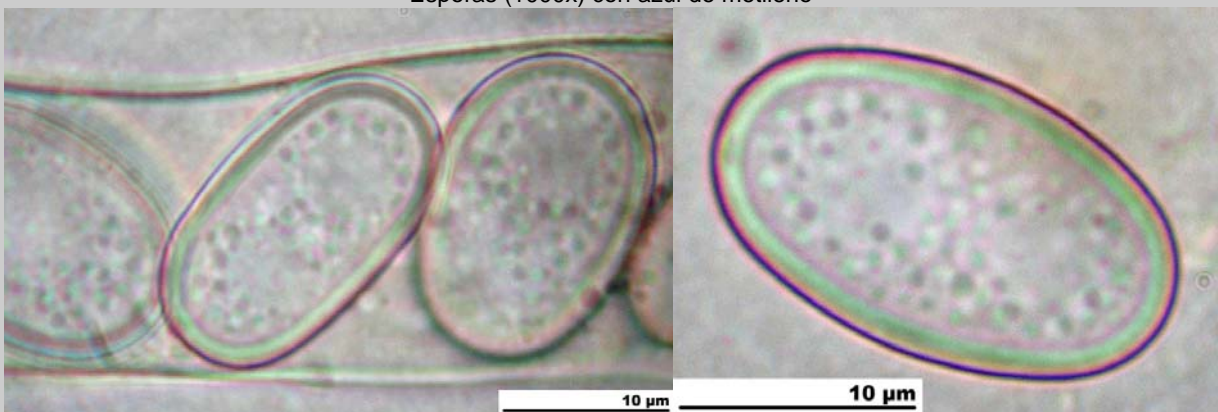
Medidas ascas (100x): 362,3 x 22



Esporas (1000x) con azul de cresilo



Esporas (1000x) con azul de metileno



Esporas (1000x) con Melzer

Foto 2: Esporas elipsoidales con contenido granular

Medidas esporales (400x)

15,9 [18 ; 20] 22,2 x 10,4 [12,3 ; 14] 15,9

Q = 1,2 [1,4 ; 1,6] 1,7 ; N = 10 ; C = 95%

Me = 19 x 13,1 ; Qe = 1,46



Foto 3: Paráfisis septadas, con el ápice ligeramente engrosado

Medidas punta paráfisis (400x)

7,8 [8,7 ; 9,3] 10,2;

Me = 9



Foto 4: Excípuo ectal en empalizada gelificado

Medidas del esferocisto más grande del excípuo ectal

15 [17 ; 18,5] 20,5 x 11,7 [14 ; 15,8] 18,1

Me = 17,8 x 14,9

### Observaciones

La reacción amiloide de las ascas del género *Pachyella* está sujeta a controversia, ya que parece no ser constante.

*P. violaceonigra* (Rehm) Pfister es más grande y con himenio marrón-violáceo, superficie inferior blanquecina y esporas finamente punteadas de 24-30 x 15-18 µm. *P. lazzariana* Trimbach tiene superficie inferior clara, es lignícola y con esporas de 21-23 x 12-13 µm. En conos de *Picea* inmersos en el agua crece *Ombrophila janthina* P. Karst., con apotecio pulvinado o globoso, estipitado, marrón claro tendiendo al violeta y con esporas muy pequeñas de 5-6 x 3 µm y con ascas inoperculadas.

Donadini menciona la *P. clypeata* Schw. nec Boud. con esporas de 18-26 x 13-16, con excípuo ectal gelificado y dispuesto como una empalizada, para distinguirla precisamente de *P. babingtonii*, que según el no tendría estas células dispuestas en empalizada.

## Otras Descripciones y Fotos

- **MEDARDI, G.** *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia. 167.* A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. 2006
- **MEDARDI, G.** *Contributo allo studio dei fungí del genere Pachyella. Rivista di Micologia, 1999, 1: 57-62*
- **LLAMAS, B. & TERRON, A.** *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica. Celarayn Editorial. 117.* 2003.
- **BREITENBACH, J. & KRNZLIN, F.** *Fungi of Switzerland 1. dition Mycologia Lucerne. 56.* 1984
- **AAVV.** *Bolets de Catalunya, lmina 1036. Societat Catalana de Micologia.*