

***Plicaria endocarpoides*** (Berk.) Rifai, Verh. K. ned. Akad. Wet., Afd. Natuurkunde, Tweede Reeks 57(3): 255 (1968)



**Corología**

<b>Registro/Herbario:</b> MAR 090208 59 Leg.: Fermín Pancorbo, José Cuesta, Manuel Luque, Miguel Á. Ribes Det.: Augusto Calzada, Carles Roqué, Miguel Á. Ribes, Miguel Á Gonzalo	<b>Fecha:</b> 09/02/2008	<b>Lugar:</b> Valdelatas (Madrid) 708 m. 30T VK4187	<b>Hábitat:</b> En restos quemados de una hoguera de <i>Pinus pinaster</i>
---	-----------------------------	---	---

**Otras recolectas anteriores**

<b>Registro/Herbario:</b> MAR 031107 59 Leg.: Fermín Pancorbo, Augusto Calzada, Miguel Á. Ribes Det.: Augusto Calzada	<b>Fecha:</b> 03/11/2007	<b>Lugar:</b> Siete Revueltas. Puerto de Navacerrada. San Ildefonso (Segovia) 1420 m. 30T VL1419	<b>Hábitat:</b> En restos quemados de una hoguera de <i>Pinus pinea</i>
--	-----------------------------	--	--

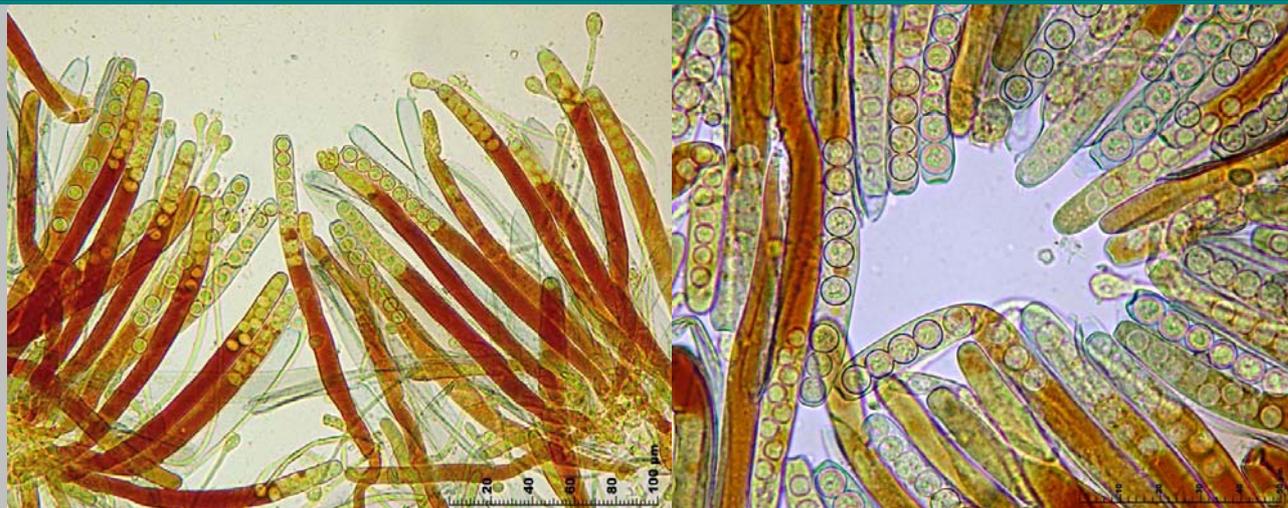
**Taxonomía**

- **Basionym:** [Peziza endocarpoides Berk. 1855](#)
- **Citations in published lists:** Index of Fungi 3: 492.
- **Position in classification:** Pezizaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Ascomycota, Fungi
- **Sinonimia:**
  - [Barlaea endocarpoides \(Berk.\) Sacc.](#), Syll. fung. (Abellini) 8: 118 (1889)
  - [Barlaeina endocarpoides \(Berk.\) Sacc. & Traverso](#), Syll. fung. (Abellini) 19: 139 (1910)
  - [Peziza endocarpoides Berk.](#), Fl. nov.-zel.: 199 (1855)

**Descripción macro**

Apotecios de 3-4 cm, sésiles, en forma de copa, himenio marrón oscuro, exterior del mismo color y delicadamente furfuráceo.

## Descripción micro

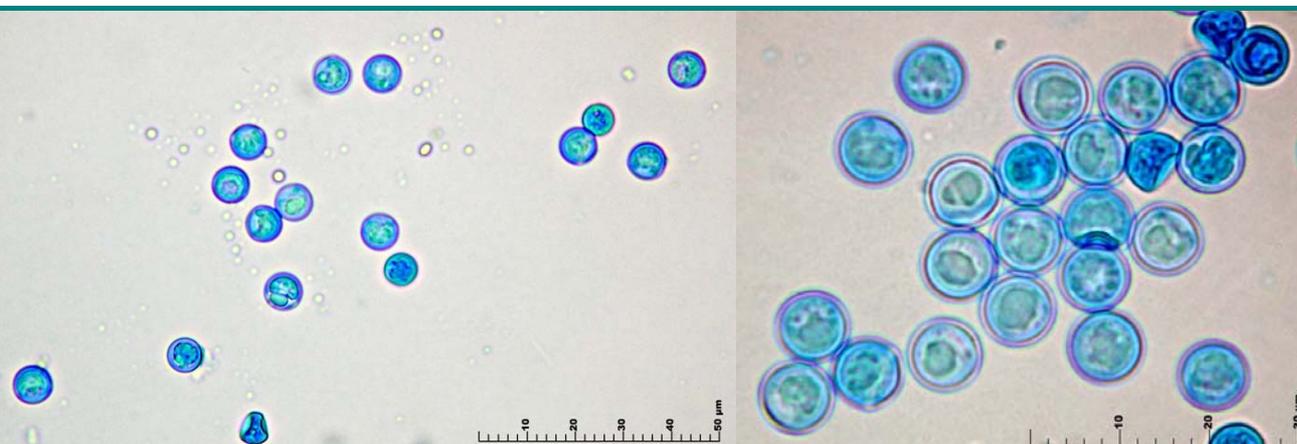


### 1. Ascas cilíndricas, octospóricas, monoseriadas, operculadas y amiloides (Melzer)

Medidas ascas (200x)

143 [159 ; 168] 184 x 8,1 [9,2 ; 9,8] 10,8

N = 21 ; C = 95% ; Me = 163,5 x 9,47



### 2. Esporas globosas, lisas, con un gran núcleo central (Azul de lactofenol)

Medidas esporales (1000x, de esporada)

7,9 [8,5 ; 8,7] 9,2 x 7,7 [8,3 ; 8,5] 9,2

Q = 1 [1,01 ; 1,02] 1 ; N = 43 ; C = 95% ; Me = 8,58 x 8,44 ; Qe = 1,02

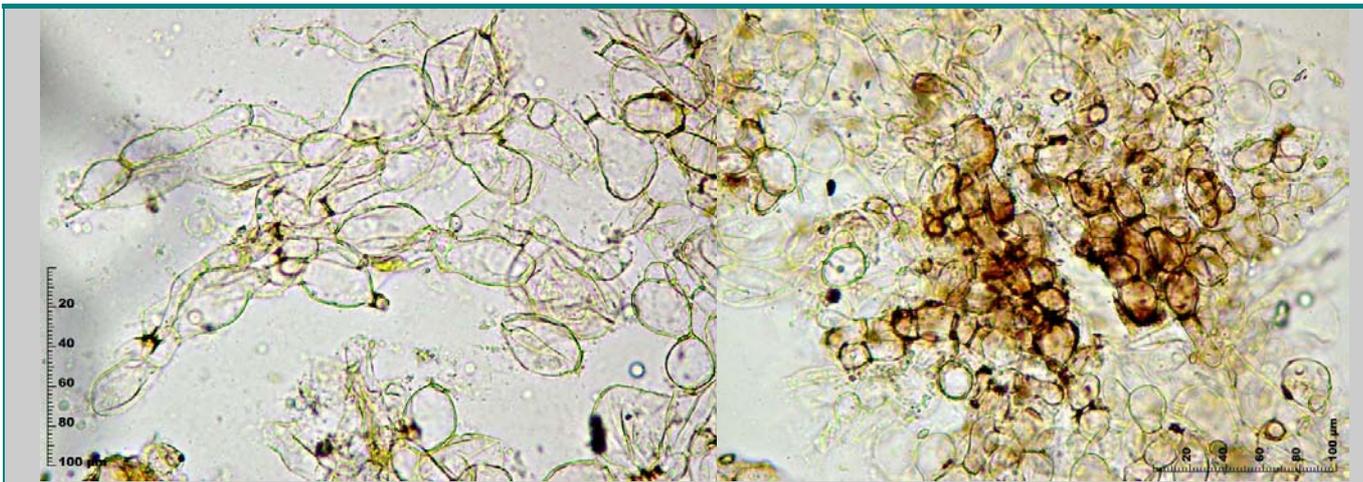


### 2. Paráfisis septadas, capitadas y envueltas por material mucilaginoso en la punta (Phloxina B alcohólica)

Medias ancho punta paráfisis (400x)

2,8 [5,7 ; 6,9] 9,7

N = 33 ; C = 95% ; Me = 6,27



#### 4. Células del excípulo ectal, de globosas a himeniformes, con pigmento marrón (Agua)

Medidas células excípulo ectal( 200x)

17,5 [27,1 ; 29,9] 39,5 x 11,3 [18,7 ; 20,9] 28,3

N = 61 ; C = 95% ; Me = 28,52 x 19,77

#### Observaciones

Es una especie difícil de identificar, ya que macroscópicamente se asemeja a varias *Pezizas*. Por otra parte, la amiloididad de las ascas no es fácil de interpretar. Se separa de otras *Plicarias* por sus esporas completamente lisas, mientras que *Plicaria acanthodictya*, *P. carbonaria* y *P. trachycarpa* las tienen ornamentadas. *Marcellina atroviolacea* tiene reflejos violetas, paráfisis torcidas en la punta y esporas más grandes (10,3-10,7 x 10,1-10,5). En cualquier caso, en restos quemados, esporas globosas, ascas amiloides y paráfisis capitadas no hay más especies que ésta.

#### Otras Descripciones y Fotos

- HANSEN L. & KNUDSEN, H. (2000). *Nordic Macromycetes vol. 1. Pag. 66.*
- AAVV. *Láminas de Bolets de Catalunya. Lámina nº 184.*

