

# *Peziza limnaea* Maas Geest., Persoonia 4(4): 422 (1967)



Foto 1 © F. Pancorbo

## Corología

<b>Registro/Herbario:</b> FP08080401 Leg y Det.: F. Pancorbo	<b>Fecha:</b> 04/08/2008	<b>Lugar:</b> La Silla de Malabarba. 1418msnm 30TVL 231 211	<b>Hábitat:</b> Sobre tierra legamosa, en turbera con abedules, sauces, melojos, pinos.
--	-----------------------------	--	--

## Taxonomía

- **Citations in published lists:** Index of Fungi 3: 468.
- **Position in classification:** Pezizaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Ascomycota, Fungi
- **Sinonimia:**
  - *Galactinia castanea* var. *limosa* Grelet, Bull. Soc. bot. Centre-Ouest 5: 8 (1936)
  - *Galactinia limosa* (Grelet) Le Gal & Romagn., in Le Gal, Revue Mycol., Paris 4: 176 (1939)
  - *Peziza limosa* (Grelet) Nannf., Fungi Exsiccati Suecici: no. 373 (1941)

## Descripción macro

- Apotecio: de 7 a 20mm de diámetro, cupulado, himenio liso de color pardusco con tonos oliváceos, margen más oscuro, casi negro. Cara exterior subconcolora con furfuraciones más oscuras que se pierden en los ejemplares más maduros.
- Contexto: carne frágil, olor no apreciable. No exuda látex.

## Descripción micro



### 1. Esporas X1000

Esporas elípticas, con una o dos gotas lipídicas, ornamentación cianófila de gruesas verrugas, formando a menudo crestas. Medida de esporas tomadas de esporada:

17.7 [18.9 ; 19.3] 20.5 x 8 [8.7 ; 8.9] 9.7  $\mu$ m

Q = 1.9 [2.1 ; 2.2] 2.4 ; N = 53 ; C = 95%

Me = 19.08 x 8.83  $\mu$ m ; Qe = 2.17



### 2. Ascas X400

Ascas cilíndricas operculadas, octospóricas, con base pleurorínca, amiloides en la punta

336,3 [363,1 ; 395,7] 422,4 x 12 [13,8 ; 16] 17,8  $\mu$ m

Me = 379,38 x 14,91  $\mu$ m





### 3. Paráfisis X400

Paráfisis cilíndricas, septadas, simples o bifurcadas cerca de la base, redondeadas en el ápice, pero no ensanchado: x 4-5  $\mu\text{m}$



20  $\mu\text{m}$  obj. x40 R=11,5  
Micro: Motic BA200 - Photo: E4500

*Base pleurocinna del asca*  
Prép: Metzler  
F. Pancorbo - 05/08/2008



20  $\mu\text{m}$  obj. x100 R=12,8  
Micro: Motic BA200 - Photo: E4500

*Base Paráfisis*  
Prép: Agua - Col: Floxina B+ Rojo Congo  
F. Pancorbo - 05/08/2008



10  $\mu\text{m}$  obj. x100 R=11,1  
Micro: Motic BA200 - Photo: E4500

*Opérculo del asca*  
Prép: Agua - Col: Floxina B+ Rojo Congo  
F. Pancorbo - 05/08/2008



20  $\mu\text{m}$  obj. x40 R=11,7  
Micro: Motic BA200 - Photo: E4500

*Amyloididad de la punta del asca*  
Prép: Metzler  
F. Pancorbo - 04/08/2008

### 4. Base de las ascas. Base de las paráfisis. Opérculo del asca. Amyloididad en la punta del asca.

Base paráfisis: 13.6 [23 ; 38.1] 47.5 x 4.8 [7.7 ; 12.4] 15.3  $\mu\text{m}$

Observaciones			
	(FND 18 Discomycetes) <i>P. polaripapulata</i>	(Suizos) <i>P. depressa</i>	(Suizos) <i>P. limnaea</i>
<b>Habitat</b>	Interior podrido de <i>P. nigra</i> , también sobre tierra desnuda o musgosa en la proximidad de resinosas podridas.	En bordes de caminos en terrenos limosos	En terreno arenoso, bordes de caminos fangosos, escombros de edificios arenoso-limosos
<b>Apotecio</b>	de 10 a 20 mm	20-40 mm	5-30 mm
<b>Color</b>	amarillo-verde-oliváceo, verde oliva, pardo-oliváceo, oliva pardo-rojizo	liso, púrpura a pardo-castaño	
<b>Cara ext.</b>	verde oliva, subconcoloro al himenio, tendiendo a oscurecer hacia el margen, liso	casi lisa, más clara que el himenio, con tonos púrpura hacia el margen. En fresco exuda un látex acuoso al corte.	oscuramente puntuada cuando joven, más tarde, prácticamente lisa, pardo-oliva oscuro a casi negro en hábitats secos, en umbríos y húmedos pardo-oliva a amarillo-oliva brillante, margen dentado con finos copos oscuros cuando joven
<b>Ascas</b>	205-225 (-275) x 15,5-16,7µm	350-400 x 15-18 µm	250-340 x 11-12µm 350-400 x 17-21 µm (E. Rubio)
<b>Esporas</b>	(14,7-)15,5-16,5(-17,3) x (8,2-)8,5-9 (-9,5) µm	17,5-20 x 9-11 µm	15-18 x 9-10 µm/ 17-20 x 8-10µm/ 17,9-22,4 x 9-10,7µm/ 16,7-19,8 x 8,6-9,4 µm (E.Rubio)
	Q= 1,8	Q= 1,82-1,94	
<b>Ornamentación</b>	cianófila, formada por verrugas irregulares, algunas veces prolongadas en crestas, a menudo más grandes y prominentes en los extremos	verrugas escasas, con una o dos gotas lipídicas	verrugosas, algunas verrugas conectadas por crestas, pero no reticulada, con una o dos claras gotas lipídicas
<b>Paráfisis</b>	4-5 µm de diametro, simples o bifurcadas en la base, rectas, no engrosadas en el ápice, septadas, conteniendo generalmente gotas lipídicas amarillentas en la parte superior	cilíndricas, septadas, con la punta ligeramente engrosada	cilíndricas, irregularmente ensanchadas hacia el ápice de 3-8 µm, septadas

## Otras Descripciones y Fotos



- BREITENBACH, J., KRÄNZLIN, F. *Les Ascomycetes. En Champignons de Suisse*. Lucerne : Édition Mycologia Lucerne 1984, Tome 1, N° , p.
- RUBIO, E. asturnatura.com asturnaturaDB, 2004 - 2008. <http://www.asturnatura.com/fotografia/setas-hongos/peziza-limnaea-maas-geest-1/3106.html> (consultado el 07/08/2008).



5. © F. Pancorbo.

**Citas:**

- E. RUBIO, A. SUÁREZ, M. A. MIRANDA & J. LINDE, Catálogo provisional de los macromicetos (setas) de Asturias. Avilés 2005