

***Ramsbottomia asperior*** (Nyl.) Benkert & Schumacher, *Agarica* 6 (12): 35-36. 1985 (Figs. 20-21)



Foto 1 © F. Pancorbo

**Corología**

<b>Registro/Herbario:</b> FP08082605 Leg y Det.: F. Pancorbo	<b>Fecha:</b> 26/08/2008	<b>Lugar:</b> Arroyo de Cotos. 1800msnm 30TVL 192 196	<b>Hábitat:</b> Sobre tierra arenosa en la orilla de un arroyo, con algún leve resto de musgo.
--	-----------------------------	--	--

**Taxonomía**

- **Citations in published lists:** Index of Fungi 5: 499
- **Position in classification:** Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Ascomycota, Fungi
- **Sinonimia:**
  - *Crouania asperior* (Nyl.) Rehm *nom. nud.*
  - *Leucoloma asperior* Rehm
  - *Ciliaria asperior* (Nyl.) Boud., (1907)
  - *Scutellinia asperior* (Nyl.) Dennis, Kew Bull.: 571 (1956) [1955]
  - *Sphaerospora asperior* (Nyl.) Sacc., Syll. fung. (Abellini) 8: 188 (1889)
  - *Peziza asperior* Nyl.: 21 (1868)
  - *Peziza modesta* P. Karst., Mycoth. fenn. (Helsinki) 19: 64 (1871)
  - *Plicariella modesta* (Karst.) Lindau
  - *Crouania asperella* Rehm
  - *Barlaea asperella* (Rehm) Sacc.
  - *Lamprospora asperella* (Rehm) Boud.
  - *Ramsbottomia lamprosporoidea* W.D. Buckley
  - *Sphaerospora perplexa* Seaver (1928)
  - *Lamprospora crec'hqueraultii* var. *ovalispora* Svrček & Kubička (1963)
  - *Lamprospora ovalispora* (Svrček & Kubička) Eckblad (1968)

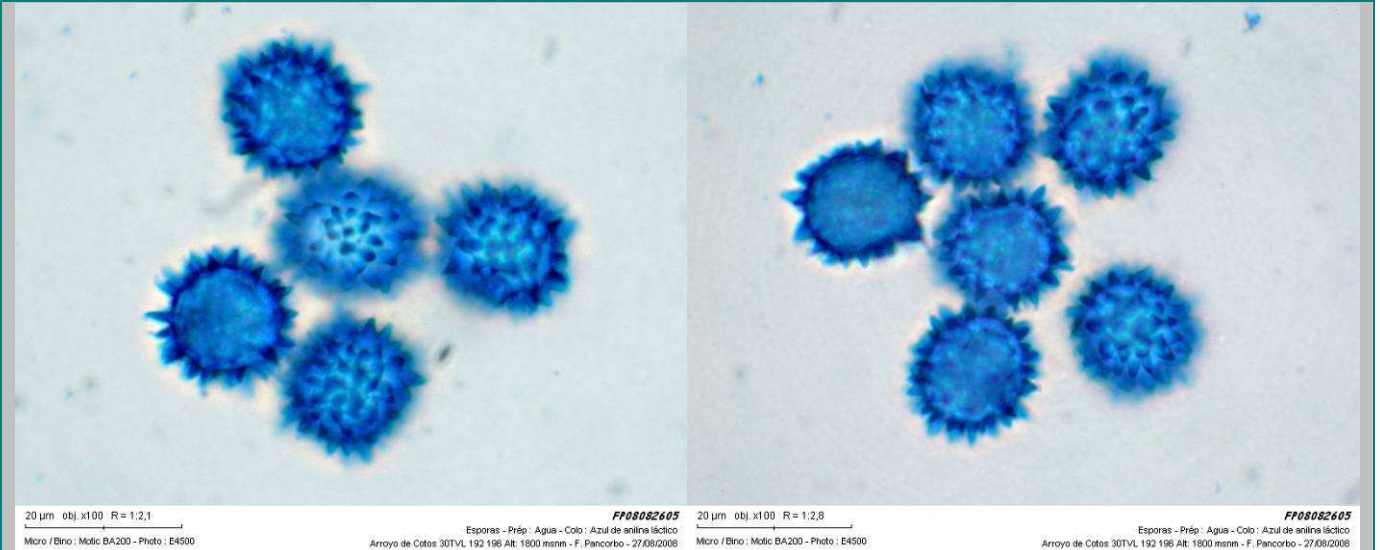


○ *Octospora ovalispora* (Svrček & Kubička) Caillet & Moyne (1987)

### Descripción macro

- Apotecio: Sésil, de 2 a 3 mm de diámetro.

### Descripción micro



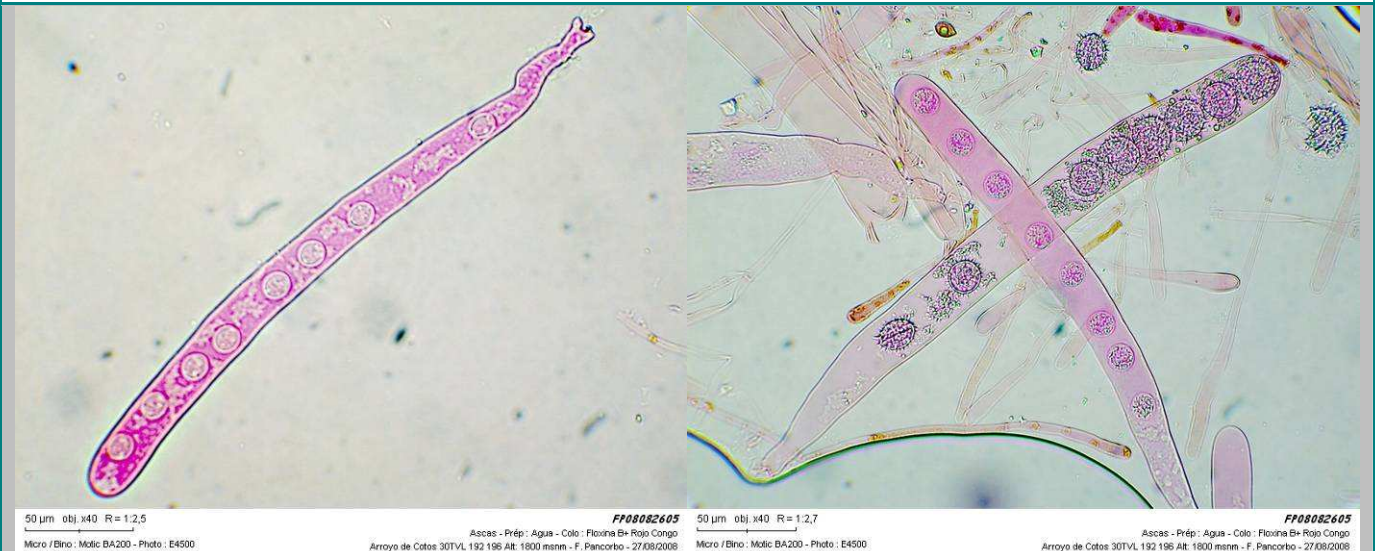
#### 1. Esporas X1000

Esporas subesféricas. Ornamentación equinulada de espinas cónicas de hasta 7 µm de altura, la mayoría alrededor de 4,2 µm, que en algún caso llegan a unirse con crestas. Medida de esporas tomadas de esporada en agua, sin tener en cuenta la ornamentación:

14.7 [16 ; 16.6] 17.9 x 13.8 [14.8 ; 15.4] 16.4 µm

Q = 1 [1.1 ; 1.1] 1.2 ; N = 24 ; C = 95%

Me = 16.3 x 15.11 ; Qe = 1.08



#### 2. Ascas X400

Ascas cilíndricas operculadas, octosporicas, uniseriadas, IKI -.

273.8 [297 ; 343.5] 366.7 x 17.1 [21.5 ; 30.3] 34.8 µm

Me = 320.23 x 25.91 µm



### 3. Paráfisis X400

Paráfisis cilíndricas, septadas, bifurcadas, con contenido granular amarillento, verde-oscuro en IKI, de 3.3 [3.5 ; 4.1] 4.3 µm de ancho, ensanchadas en el ápice 6.8 [8.1 ; 9.4] 10.7µm.

### Observaciones

Dado el solape existente entre los géneros *Lamprospora*, *Ramsbottomia* y *Octospora* y la ubicación de algunos taxones en uno u otro género según autores, me parece interesante reproducir el cuadro comparativo entre los tres géneros citados que aparece en el trabajo de E. RUBIO et Al. (2002). Trabajo que me parece fundamental para tratar especies de estos géneros.

	LAMPROSPORA	RAMSBOTTOMIA	OCTOSPORA
Briófilia	Existente	Ausente o indemostrada	Existente
Márgenes del apotecio	Conspicuos	Inconspicuos	Conspicuos
Ascósporas (ornamentación)	Tuberculada	Equinulada	Ausente
	Verrucosa	---	Verrucosa
	Reticulada	---	Reticulada
	Equinulada	---	Equinulada
	Mixta	---	---
Ascósporas (morfología)	Esféricas	Esféricas	Subesféricas
	Subesféricas	Subesféricas	Elipsoideas
	Elipsoideas (anchamento)	Elipsoideas (anchamento)	Fusiformes
	---	---	Subcilíndricas
Excípulo (Diferenciación)	Existente	Inexistente	Existente*

(\*): Excepto para *O. Bridei* y *O. echinospora* (Caillet & Moyne, 1987:293)

En el caso de *R. asperior*, su hábitat sobre tierra desnuda lo encuadraría en el género *Ramsbottomia* y su tamaño esporal y forma subglobosa mayoritariamente con espinas que llegan hasta 7 la diferencia bien de *R. crec'heraultii* de esporas mayores y globosas mayoritariamente y espinas algo menores y de *R. macarantha* de esporas mayores y globosas y espinas mayores.

### Otras Descripciones y Fotos



- E. RUBIO, A. SUÁREZ & M. A. MIRANDA (2002). Estudios preliminares sobre los géneros *Lamprospora* De Notaris y *Ramsbottomia* W.D. Buckley (Ascomycetes, Pezizales) en Asturias. Bol. Soc. Micol. Madrid 26: 61-82



4. © F. Pancorbo.

**Citas:**

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