

Scutellinia trechispora (Berk. & Br.) Lamb. Fl. mycol. Belge, Suppl. 1: 299, (1887)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-140807 50 Leg.: Juan Carlos Zamora, Juan Carlos Campos, Jorge Hernanz, Antonio Sánchez, Paco Corón, Paco Gracia, José Cuesta, Miguel Á. Ribes Det.: Nino Santamaría, Miguel Á. Ribes	14/08/2007	La Piedra de San Martín (Pirineo francés) 1350 m. 30T XN8463	Sobre terreno muy húmedo, con musgo, en bosque mixto hayedo-abetal

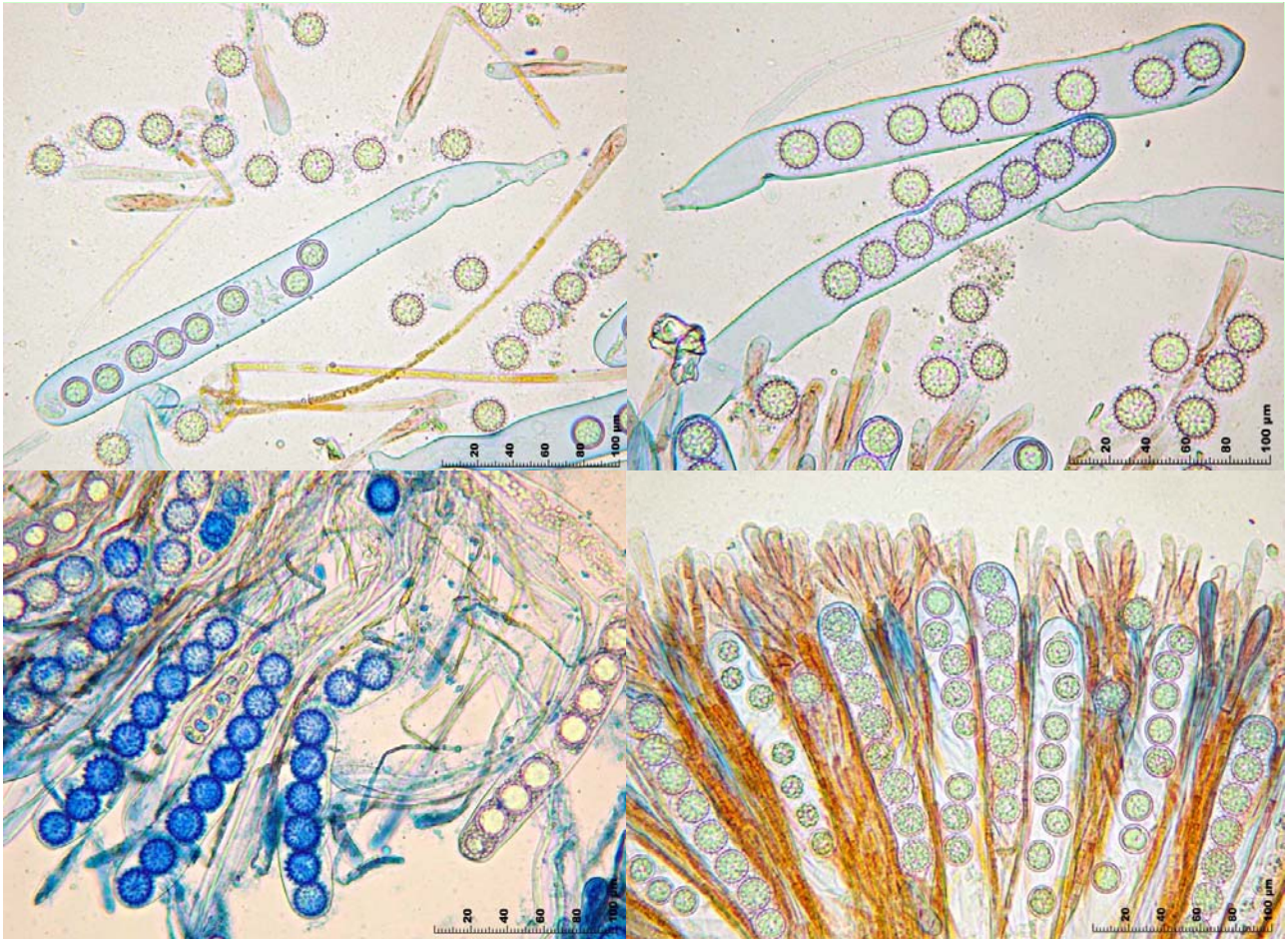
TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Peziza trechispora* Berk. & Broome, *Ann. Mag. nat. Hist., Ser. 1* 18: 77 (1846)
- **Posición en la clasificación:** *Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Ascomycota, Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Ciliaria trechispora* (Berk. & Broome) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 62 (1907)
 - *Lachnea hirta* var. *trechispora* (Berk. & Broome) Petr., *Annls mycol.* 19(1-2): 94 (1921)
 - *Lachnea trechispora* (Berk. & Broome) Gillet, *Champignons de France*, *Discom.*: 77 (1880) [1879]
 - *Rubelia trechispora* (Berk. & Broome) Nieuwl., *Am. Midl. Nat.* 4: 386 (1916)
 - *Sphaerospora trechispora* (Berk. & Broome) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 8: 188 (1889)
 - *Sphaerosporula trechispora* (Berk. & Broome) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3(2): 530 (1898)

DESCRIPCIÓN MACRO

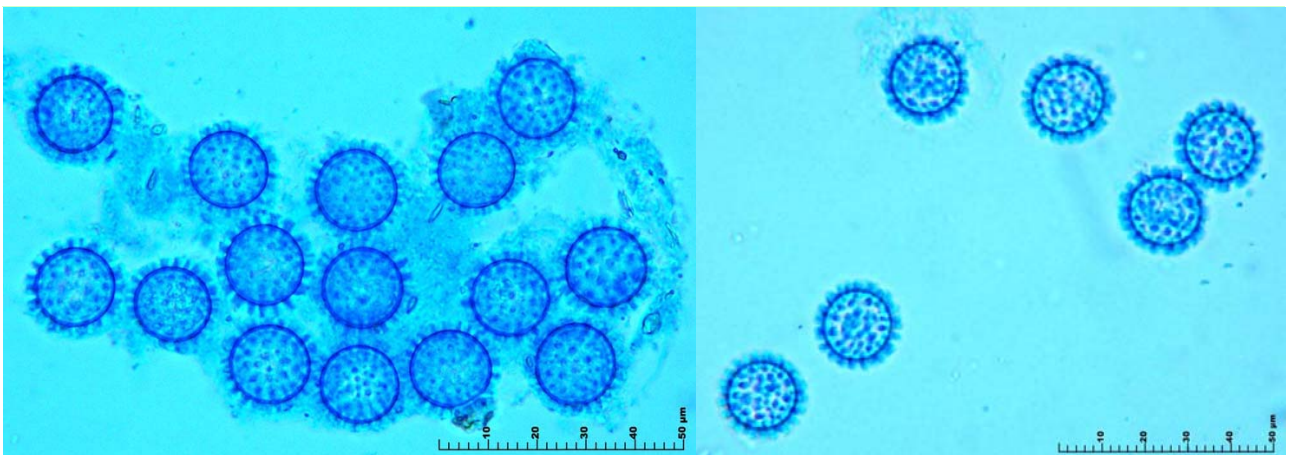
Apotecios gregarios hasta de 1 cm de diámetro, en forma de disco, himenio rojo intenso, con el margen diferenciado. Margen y exterior cubierto de pelos marrón oscuro.

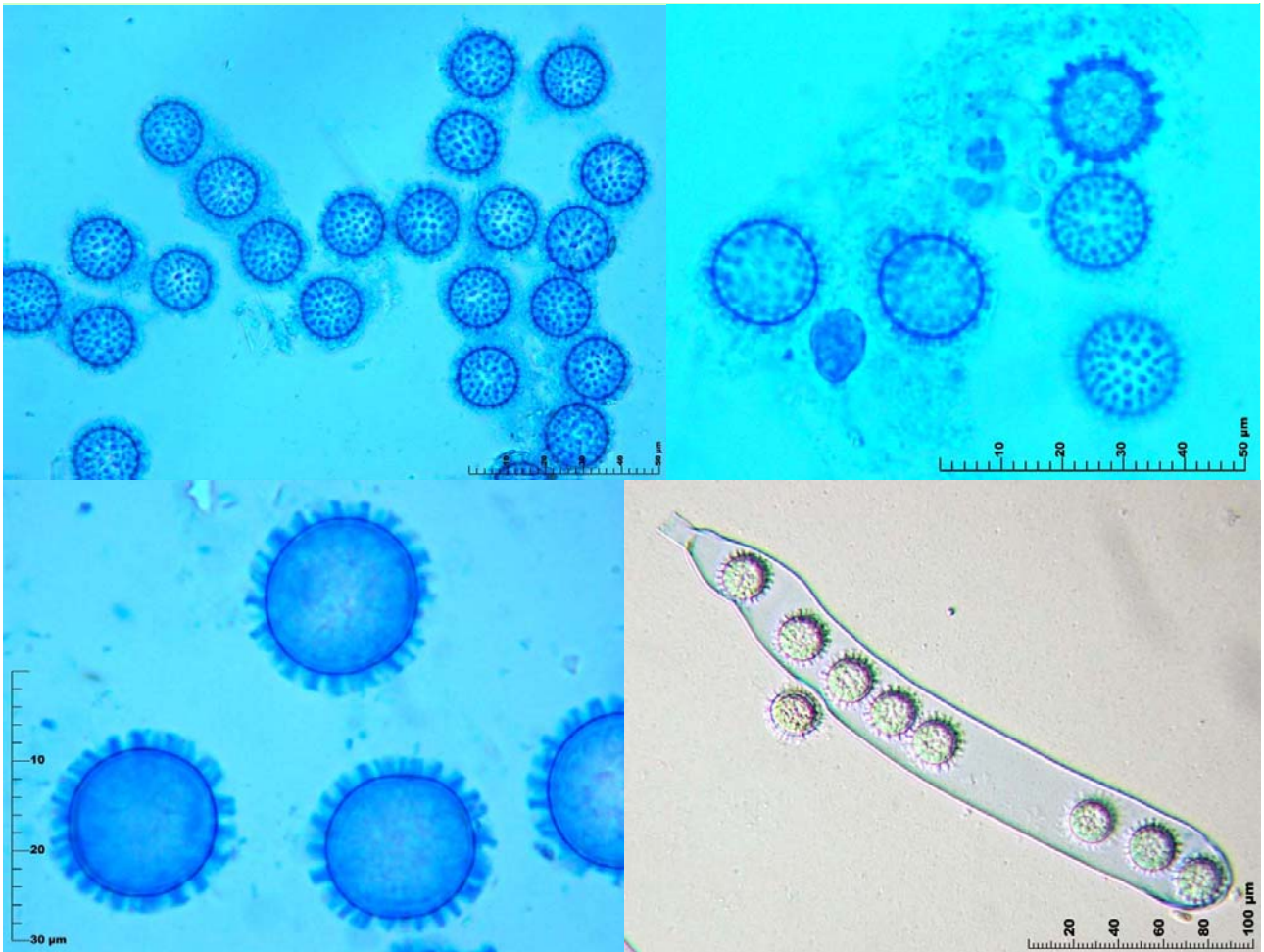
DESCRIPCIÓN MICRO



1. Ascas cilíndricas, octospóricas, uniseriadas y no amiloides

Medidas ascas (200x, en agua, material fresco)
215.2 [257.6 ; 300] 342.4 x 26.4 [30 ; 33.7] 37.3
N = 9 ; C = 95% ; Me = 278.76 x 31.83

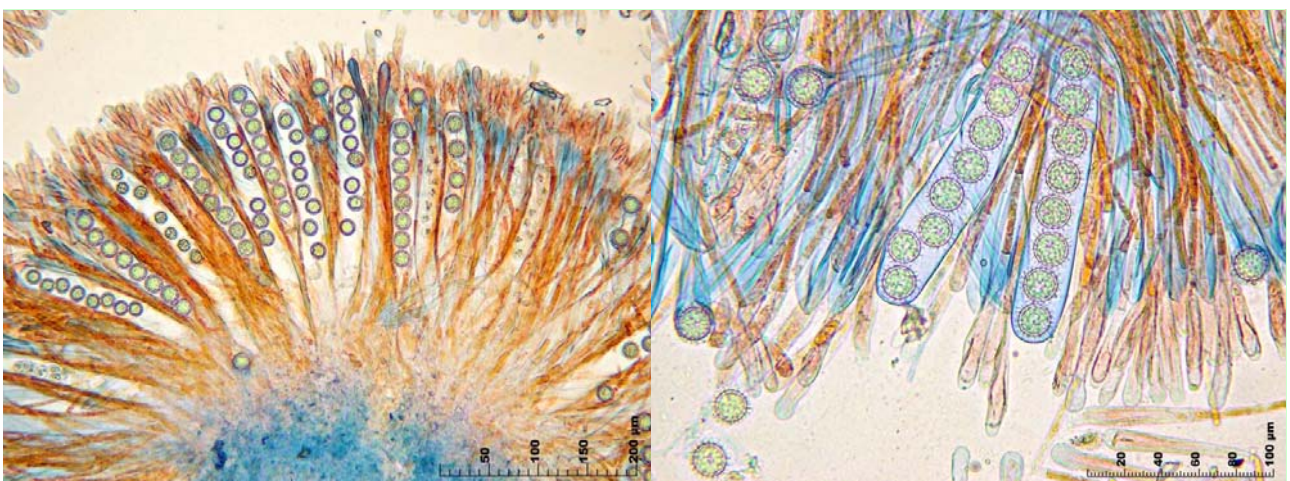




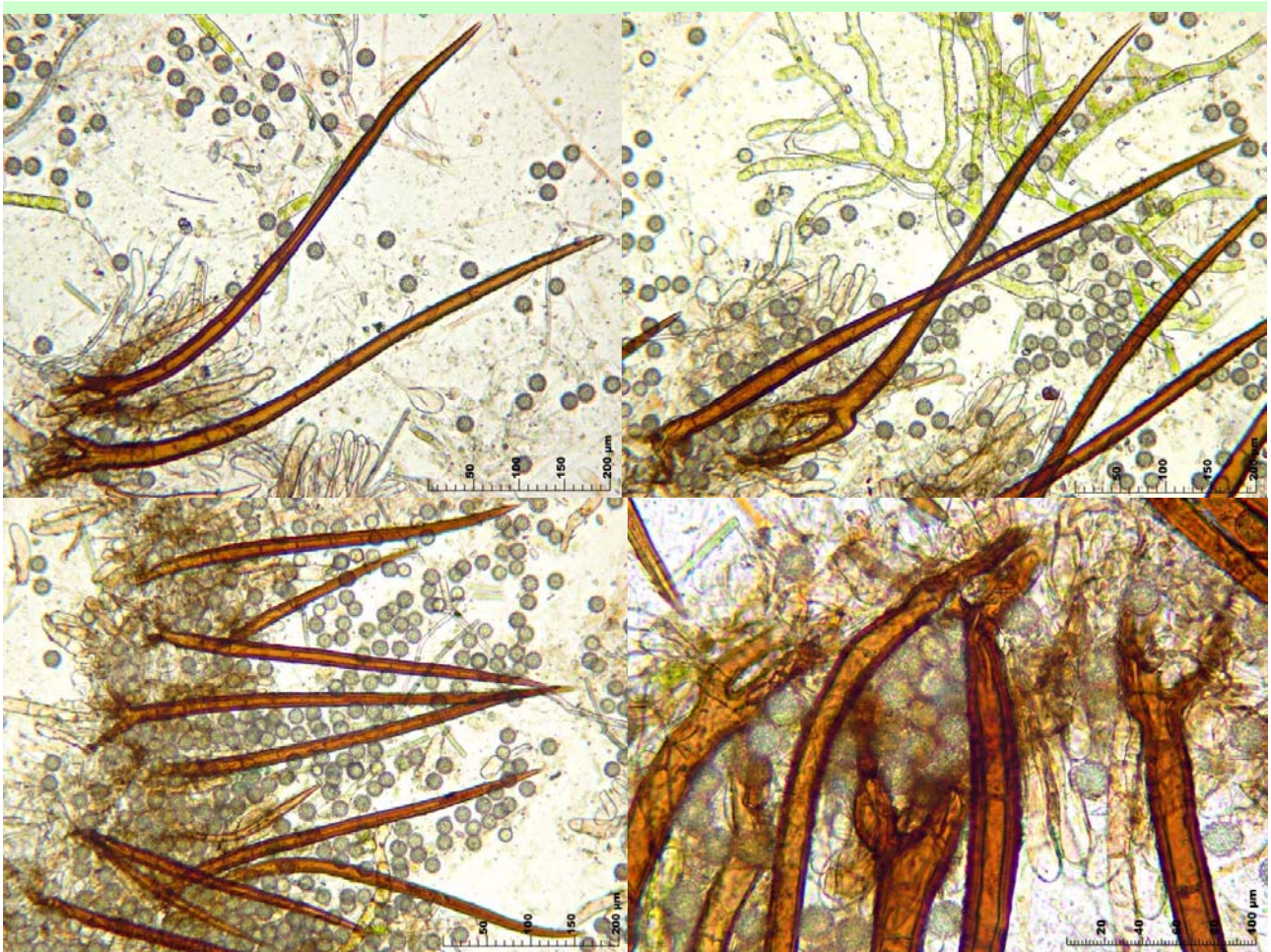
2. Esporas globosas, con una gran gútula central de jóvenes, ornamentadas con espinas cónicas truncadas, distribuidas regularmente por toda la superficie

Medidas esporales (400x, en azul de algodón, de esporada, sin incluir la ornamentación)
 15.5 [16.2 ; 16.5] 17.2 x 15.2 [15.9 ; 16.1] 16.8
 Q = 1 [1 ; 1] 1.1 ; N = 52 ; C = 95%
 Me = 16.36 x 15.98 ; Qe = 1.02

Medidas verrugas de las esporas (alto x ancho) (1000x, en azul de algodón, de esporada)
 1,7 [2 ; 2,2] 2,4 x 0,7 [0,9 ; 1,2] 1,4
 N = 13 ; C = 95% ; Me = 2,07 x 1,04



3. Paráfisis cilíndricas, rectas, septadas, simples, ensanchadas en el ápice



4. Pelos marginales marrones, de paredes gruesas, largos, multiseptados (más de 4 septos), divididos una o dos veces (con ramas de segundo orden). Aparecen intercalados con pelos hifoides de células cilíndricas, hialinas, alrededor de las 100-130 µm.

Medidas pelos marginales (100x, en agua, material fresco)

362,9 [521,4 ; 658,2] 816,6 x 15,5 [19,9 ; 23,7] 28,1

N = 11 ; C = 95%; Me = 589,77 x 21,79

OBSERVACIONES

Caracterizan a esta especie los largos pelos marginales y las esporas globosas revestidas con espinas prominentes cónicas y truncadas. A simple vista se parece mucho a *S. scutellata*, pero teniendo en cuenta el hábitat, *S. trechispora* es exclusivamente terrícola y prefiere suelos muy húmedos en lugares sombríos. Podría confundirse microscópicamente con *S. barlae* (Boudier) Maire, también con protuberancias truncadas, pero algo más cortas, de 1-2 µm de altura, sin embargo sus pelos son más cortos (hasta 300 micras) y con base no bifurcada.

Siguiendo a Schumacher, la combinación de letras del análisis fenético y cladístico que hemos obtenido del estudio de esta especie es el siguiente: A D B B C A B _ B _ / B B A B A B B / A B A A B A A / A A A A A A

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV. (2000). *Nordic Macromycetes Vol. 1 Ascomycetes*. Pag. 114.
- BARAL, H.O. *In vivo veritas* DVD. Vers. 3. 15 Oct. 2005.
- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Pag. 112.
- MENDAZA, R. & DÍAZ, G. (1999). *Las setas en la naturaleza*. Tomo II, Pag. 55
- SCHUMACHER, T. (1990). The genus *Scutellinia* (Pyronemataceae). *Opera Bot.* 101: 1-107. Copenhagen. Pag. 75

