

# *Splanchnonema quercicola*

M.E. Barr, *Mycotaxon* 49: 140 (1993)



*Pleomassariaceae, Pleosporales, Pleosporomycetidae, Dothideomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi.*

## Material estudiado

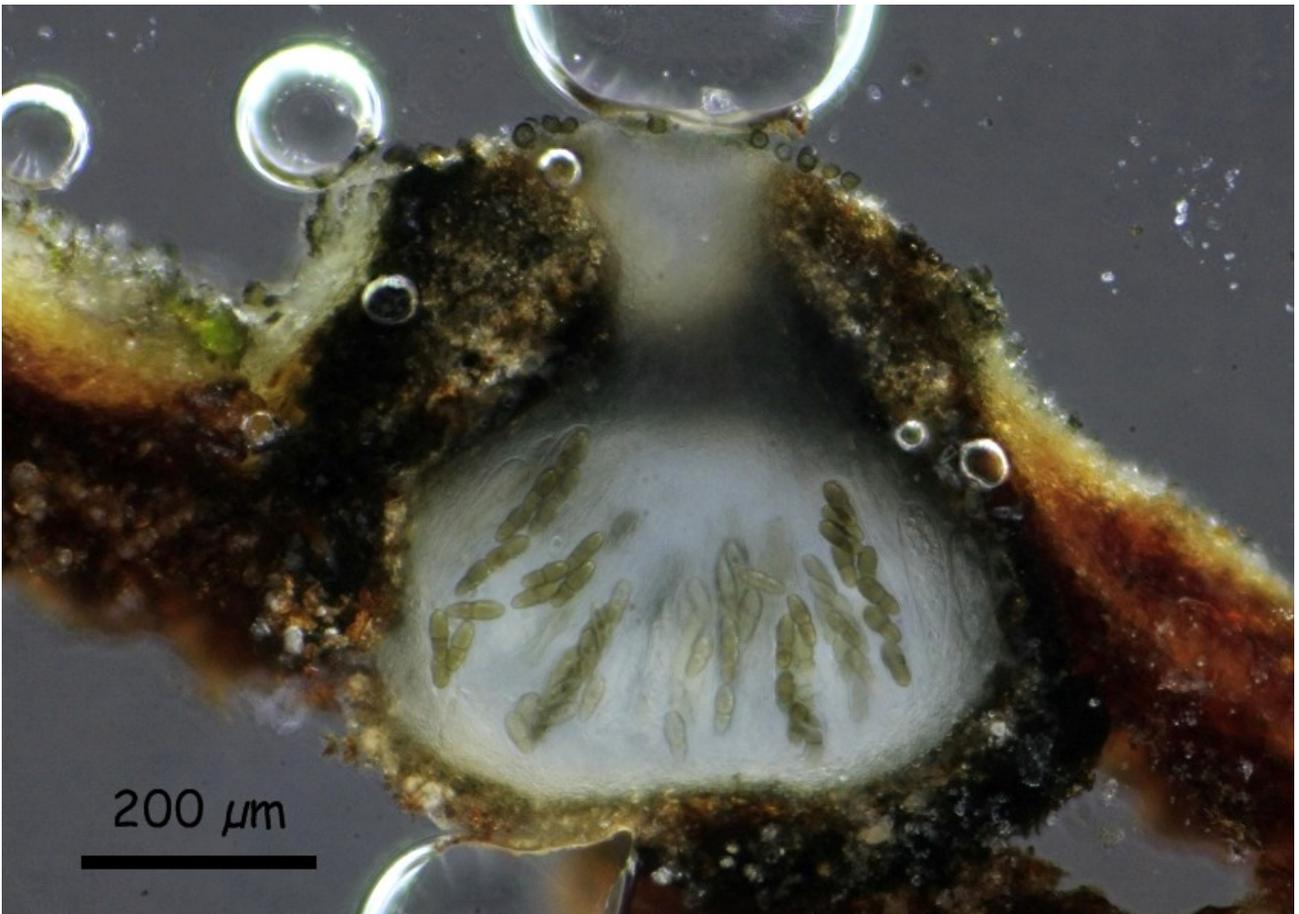
España, Jaén, Valdepeñas de Jaén, Puerto de Chircales, 30SVG248612, 1000 m, 03-V-2015, sobre ramas muertas sin descortezar de *Quercus faginea*, junto a *Helminthosporium velutinum*, leg. S. Tello, JA-CUSSTA: 8284.

## Descripción macroscópica (telemorfo)

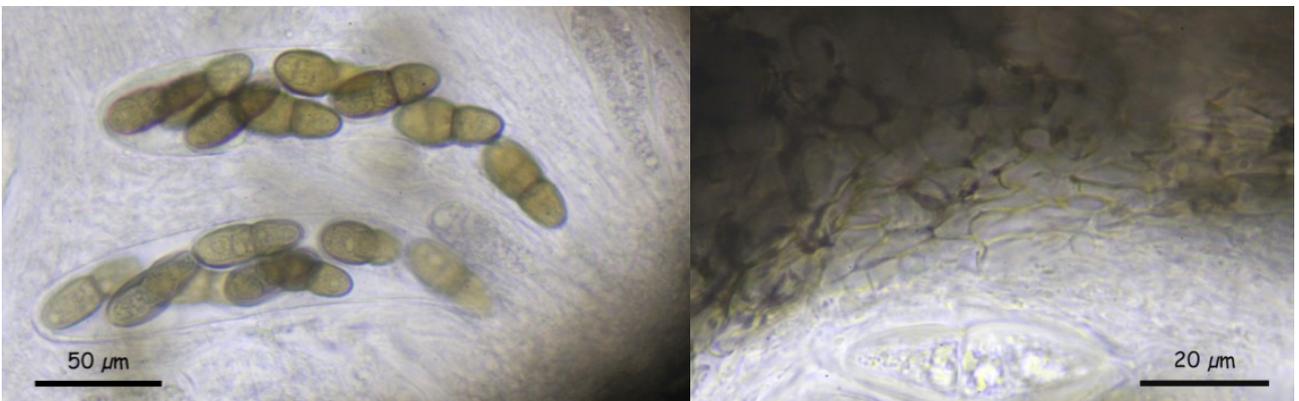
**Ascomas** globosos, negros, ostiolados, inmersos en un estroma bajo la corteza del huésped, solitarios o en grupos de 2-(3), de 482-687  $\mu\text{m}$  de anchos y 353-611  $\mu\text{m}$  de alto, creciendo junto a *Helminthosporium velutinum*.

## Descripción microscópica

**Paredes** compuestas por células marrones de textura globuloso-angular. **Ascas** bitunicadas, cilíndrico-claviformes, octosporicas, de 183-212 x 33-38  $\mu\text{m}$ . **Ascosporas** marrones, inequilaterales, de (44-)45-51(-55) x (14,8-)15,6-18,0(-21,0)  $\mu\text{m}$ , Q = (2,2-)2,5-3,1(-3,3), N = 37, Me = 48 x 16,9  $\mu\text{m}$ , Qe = 2,9, con 1 septo transversal, 1 pseudosepto en la célula inferior y 2-(3) en la célula superior, muy constreñidas en el septo y no o ligeramente constreñidas a la altura de los pseudoseptos, envueltas en una vaina gelatinosa y ornamentadas con estrías longitudinales. **Pseudoparáfisis** celulares abundantes, hialinas, ramificadas, anastomosadas, de (1,8-)2,2-3,6(-4,0)  $\mu\text{m}$ , Me = 2,9  $\mu\text{m}$  de anchura. El estudio ha sido realizado con material rehidratado y las medidas tomadas en agua.



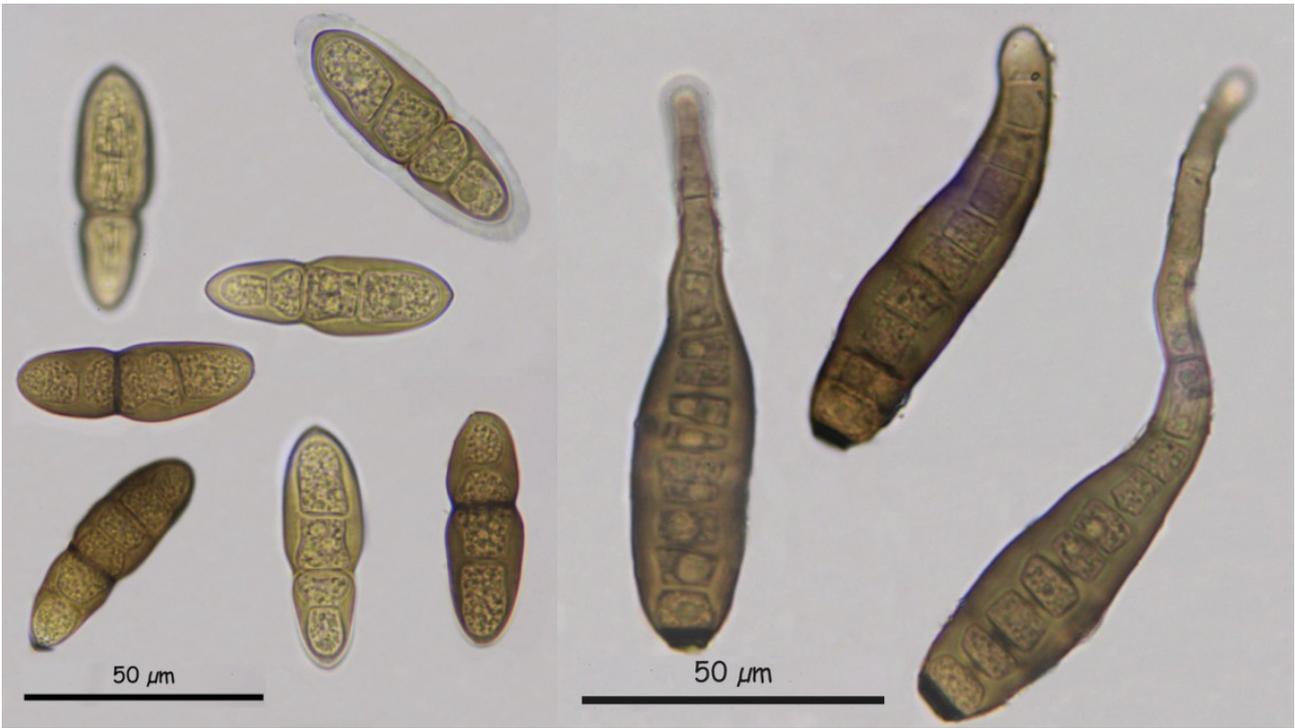
A. Sección de un ascoma en agua 100x.



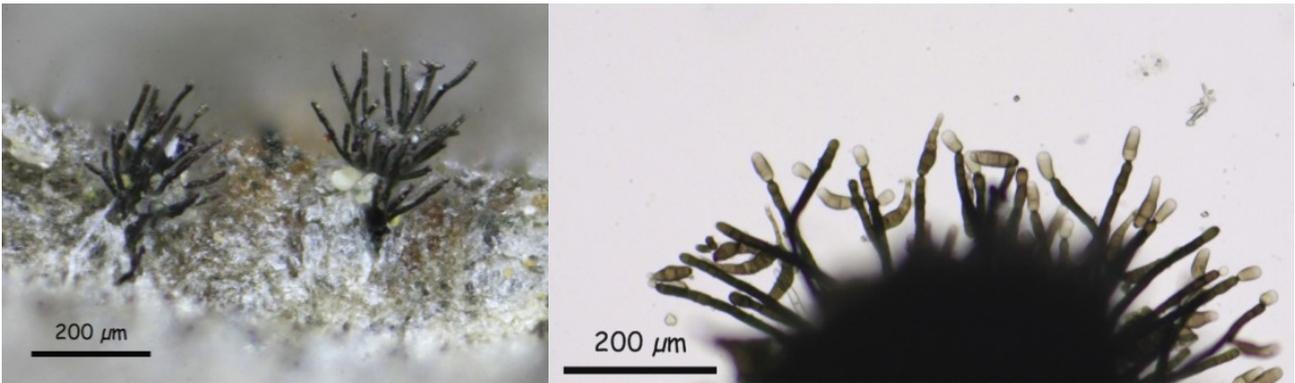
B. Ascas 400x (izquierda). Pared de los ascomas 1000x (derecha), en agua.



C. Pseudoparásisis en agua 1000x.



D. Ascosporas (izquierda). Conidios del anamorfo (*Helminthosporium velutinum*) (derecha), en agua 1000x.



E. Anamorfo (*Helminthosporium velutinum*). Conidióforos en el sustrato natural (izquierda). Conidióforos en agua (derecha), 100x.



F. Amorfo (*Helminthosporium velutinum*). Conidióforos en agua 400x.

## Observaciones

*Splanchnonema quercicola* es una especie descrita en Norte América sobre *Quercus* (BARR, 1993), de la que solo tenemos constancia para Europa en Inglaterra y una muestra encontrada en Asturias (España) por Enrique Rubio y determinada por Alain Gardiennet, [http://www.ascofrance.fr/search\\_forum/18231](http://www.ascofrance.fr/search_forum/18231) que se muestra muy similar a la descrita por (BARR, *loc. cit.*) y a la muestra aquí estudiada. Originalmente Enrique Rubio dijo que la muestra recogida por él crecía sobre madera de *Betula*, pero consultándole recientemente, comenta que muy probablemente la rama sería de *Quercus*, ya que los había por la zona. En la muestra aquí estudiada, al igual que en la descrita por (BARR, *loc. cit.*), aparecen creciendo cerca y sobre los ascomas unos conidióforos de *Helminthosporium velutinum*, que parece ser su anamorfo. Según el IMBA (Inventario Micológico Básico de Andalucía) ésta sería la primera cita para Andalucía. MORENO ARROYO (2004).

## Bibliografía citada y otras fotografías

- BARR, M.E. (1993). Notes on the *Pleomassariaceae*. *Mycotaxon*. 49:129-142.
- MORENO ARROYO B. (Coordinador). 2004. *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, 678 pp. Córdoba.

