

Bisporella sulfurina (Quél.) S.E. Carp., in Korf & Carpenter, *Mycotaxon* 1(1): 59 (1974)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-170609 02 Leg.: Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	17/06/2009	Las Vueltas, Anaga (Tenerife) 850 m. 28R CS8057	Sobre madera de planifolio descompuesta y muy ennegrecida, posiblemente colonizada por un Pirenomyce, en bosque de laurisilva

TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Helotium sulfurinum* Quél.: 13 (1883)
- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 4: 302.
- **Posición en la clasificación:** *Incertae sedis*, *Helotiales*, *Leotiomycetidae*, *Leotiomyces*, *Ascomycota*, *Fungi*
- **Sinónimos:**
 - *Calycella sulfurina* (Quél.) Boud., *Hist. Class. Discom. Eur.* (Paris): 95 (1907)
 - *Calycina sulfurina* (Quél.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) 3: 449 (1898)

DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios de 0,5-1,5 mm de diámetro, sésiles o ligeramente estipitados, al principio en forma de copas, abiertas después, himenio liso, amarillo sulfúreo. Borde diferenciado y regular, superficie externa ligeramente velutina y concolor. Carne cérea, amarilla y frágil.

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Ascas cilíndrico-claviformes, octospóricas, biseriadas, aparentemente sin croziers y no amiloides

Medidas de las ascas (1000x, en agua, material fresco)

57.4 [69.7 ; 75] 87.4 x 4.4 [5.5 ; 5.9] 7

N = 32 ; C = 95% ; Me = 72.37 x 5.7





2. Esporas fusiformes, lisas, hialinas, ligeramente curvadas, con un septo transversal central y con 1-3 gúttulas en cada mitad

Medidas esporales (1000x, en agua, material fresco)

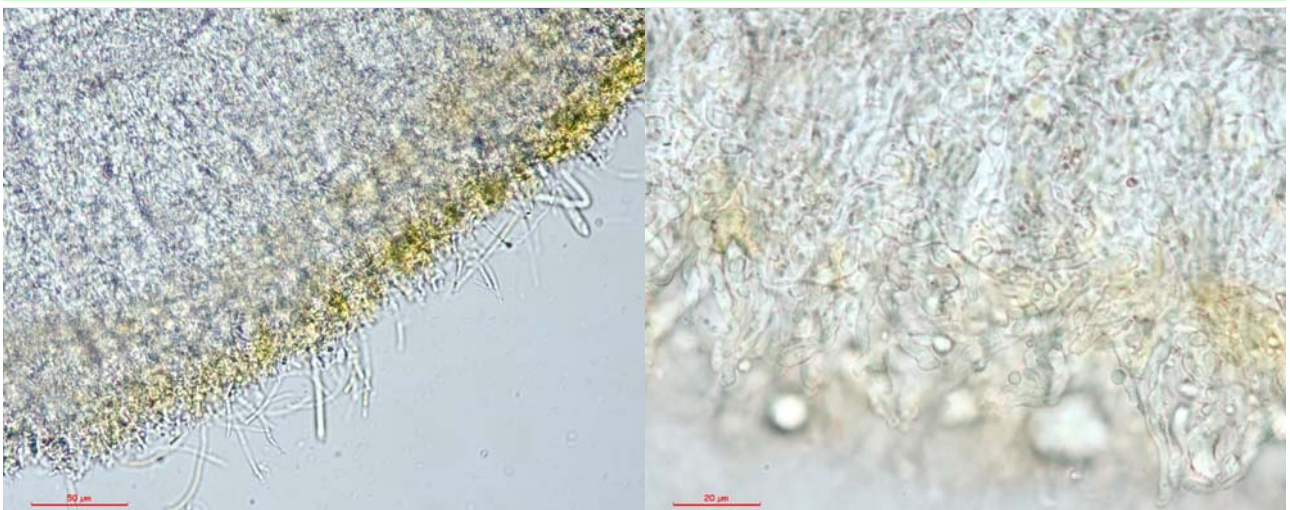
6.3 [7.9 ; 8.4] 10.1 x 1.8 [2.1 ; 2.3] 2.6

Q = 2.8 [3.6 ; 3.9] 4.7 ; N = 53 ; C = 95%

Me = 8.17 x 2.2 ; Qe = 3.74



3. Paráfisis cilíndricas, septadas y con ligeras granulaciones



4. Excípuo ectal con una capa amarillenta en el exterior

OBSERVACIONES

Aunque el color de *Bisporella sulfurina* es bastante característico es fácil confundirla con *Bisporella citrina* (Batsch: Fr.) Korf & S.E. Carp., con las esporas más largas y anchas (12 x 3,5-4 µm), las ascas también más largas (120 x 8 µm) y con apotecios también mayores (hasta 5 mm de diámetro) y color amarillo-limón. Algunas especies amarillas del género *Hymenoscyphus* también son parecidas, pero son claramente estipitadas.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV. *Bolets de Catalunya*, láminia 1310.
- AAVV. (2000). *Nordic Macromycetes Vol. 1 Ascomycetes*. Pag. 137.
- BARAL, H.O. *In vivo veritas* DVD. Vers. 3. 15 Oct. 2005.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. (1984). *Fungi of Switzerland Vol. 1 Ascomycetes*. Pag. 162.
- MEDARDI G. (2006). *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. Pag. 20.

