

# *Trichoglossum walteri*

(Berk.) E.J. Durand, *Annls mycol.* 6(5): 440 (1908)



Geoglossaceae, Geoglossales, Leotiomycetidae, Leotiomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- ≡ *Geoglossum walteri* Berk., in Cooke, *Hedwigia* 14: 39 (1875)
- ≡ *Trichoglossum walteri* var. *helveticum* Imbach, *Schweiz. Z. Pilzk.* 27: 137 (1949)
- ≡ *Trichoglossum walteri* (Berk.) E.J. Durand, *Annls mycol.* 6(5): 440 (1908) var. *walteri*

## Material estudiado:

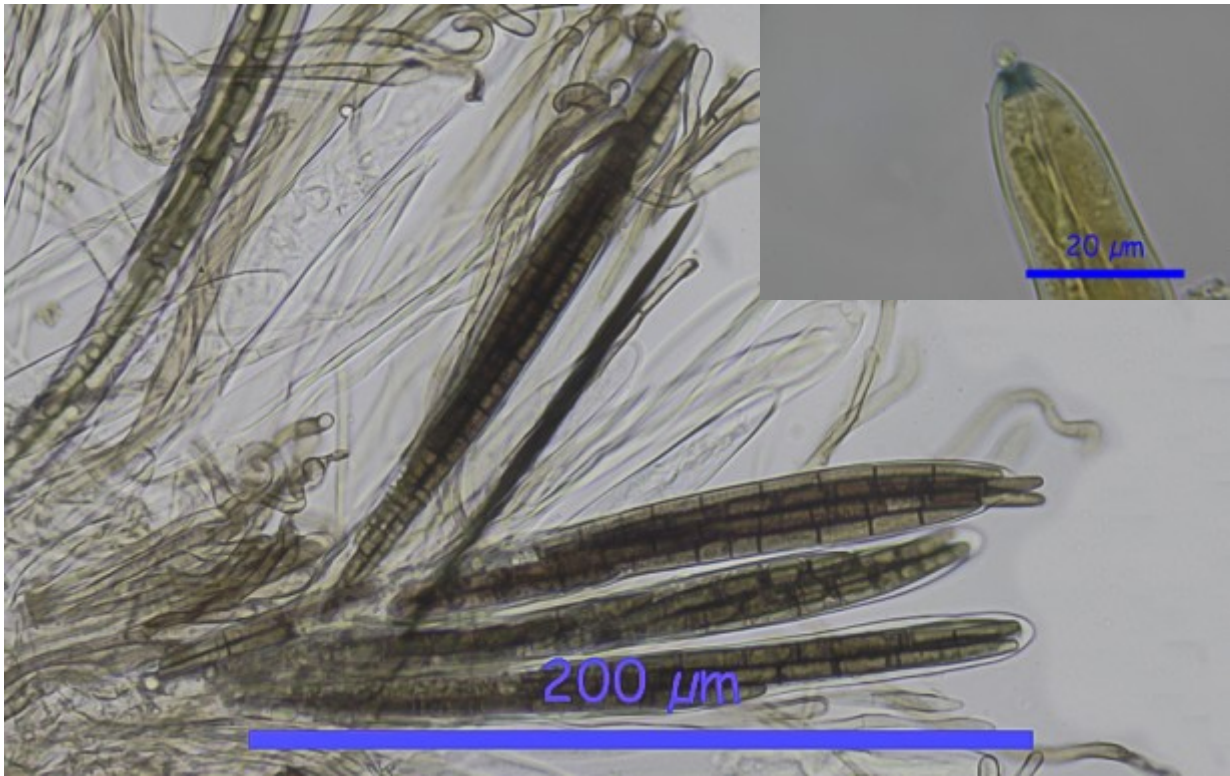
Baleares, Pollença, Formentor, 31S EE1120, 18 m, en musgo bajo pinos y encinas, 14-II-2010, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7723.

## Descripción macroscópica:

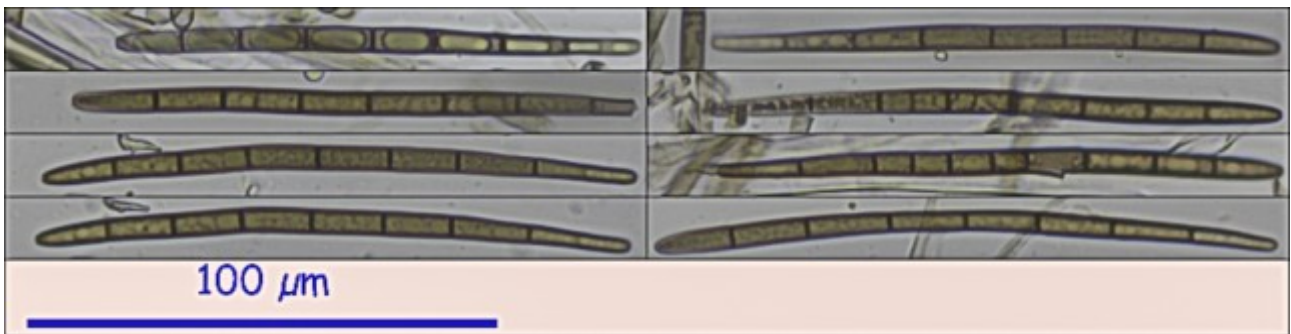
Ascocarpos enteramente negros, de hasta 5 cm., con la parte fértil globosa o piramidal con grandes surcos verticales y el pie cilíndrico de hasta 6 mm. de diámetro y cubierto de pelos.

## Descripción microscópica:

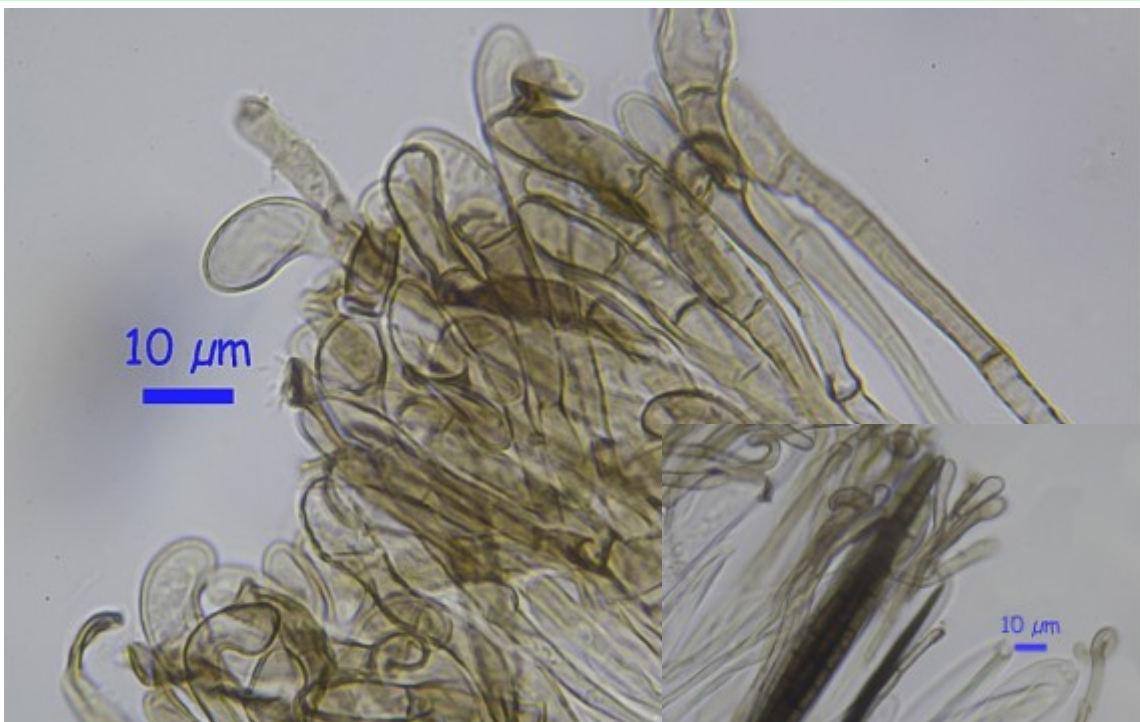
**Ascas** cilíndricas, algo más estrechas en el ápice, octosporicas y amiloides, de 176,33 - 228,26 x 13,4 - 16,5  $\mu\text{m}$ ; N = 4; Me = 207,9 x 14,9  $\mu\text{m}$ . **Ascosporas** cilíndrico fusiformes con 7 septos en su mayoría (una minoría de 8/9 septos), de 106 [119,4 ; 130,9] 144,2 x 4,8 [5,3 ; 5,7] 6,2  $\mu\text{m}$ ; Q = 18,4 [21,5 ; 24,3] 27,5; N = 11; C = 95%; Me = 125,1 x 5,5  $\mu\text{m}$ ; Qe = 22,9. **Paráfisis** septadas, algunas muy curvadas y, por lo general, algo engrosadas en el ápice, que tiene una anchura de (4,3) 5,6 - 7,8 (9,3)  $\mu\text{m}$ ; N = 18; Me = 6,8  $\mu\text{m}$ . Pelos del pie negros, apuntados en el ápice y algunos curvados en la base, de 91,5 - 126,4 x 6,4 - 8,6  $\mu\text{m}$ ; N = 9; Me = 111,4 x 7,6  $\mu\text{m}$ . **Excipulo** intrincado.



A. Ascas en agua 400x (foto grande) y en Meltzer 1000x (foto pequeña)

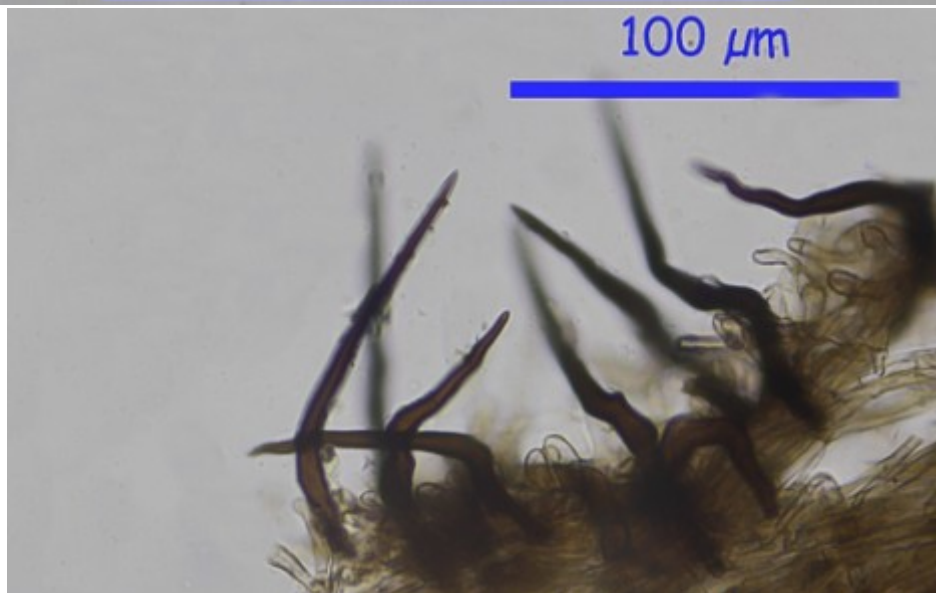
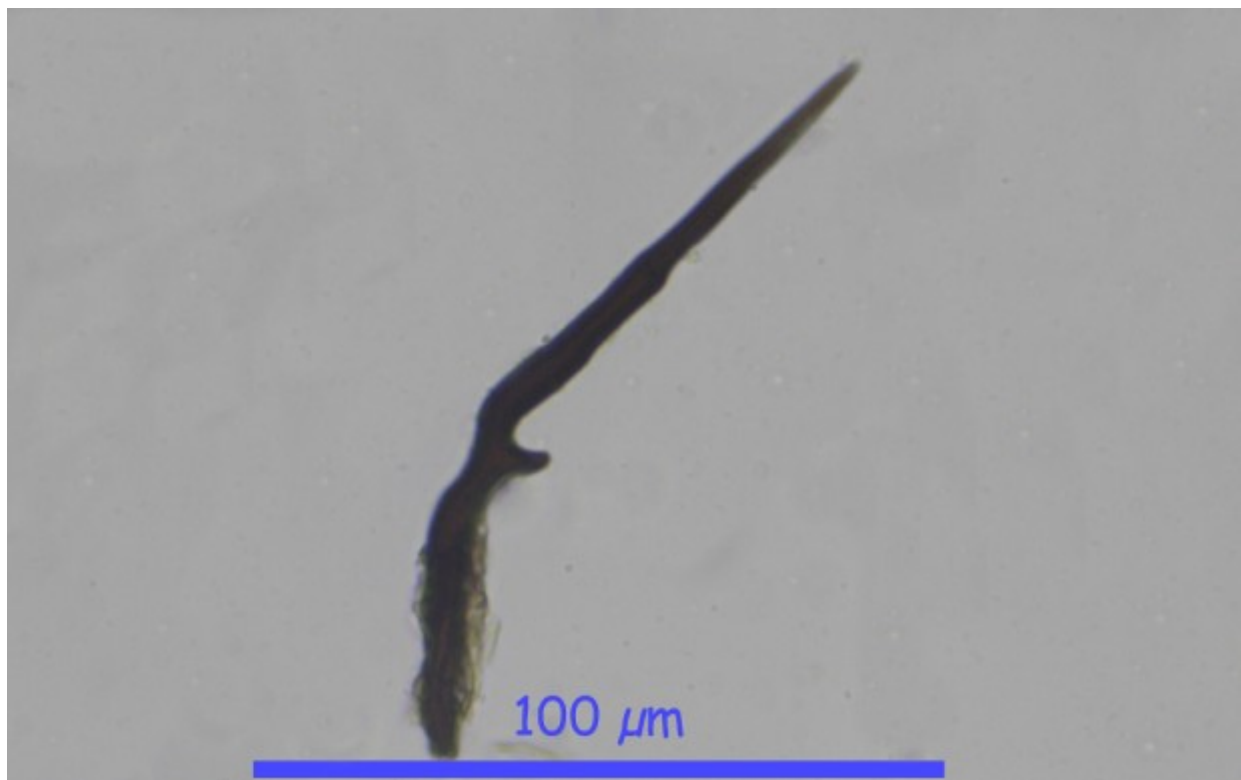


B. Esporas en agua. 400x.

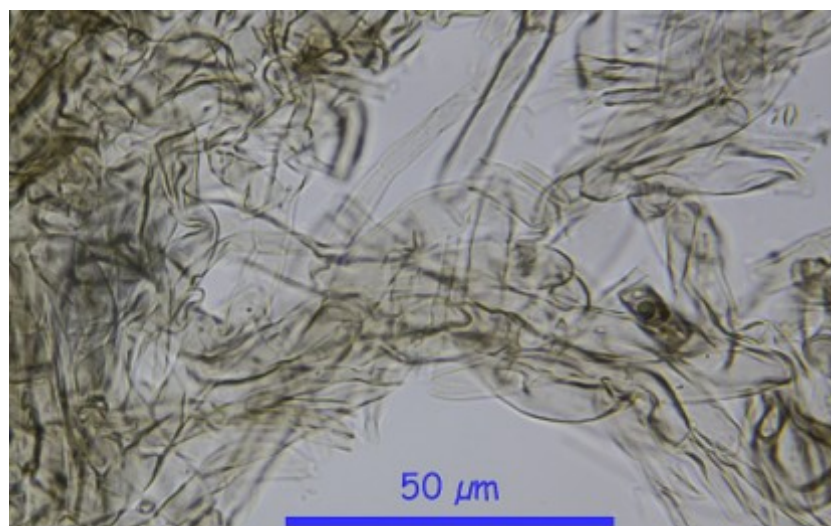


C. Paráfisis 1000x (foto grande) y 400x (foto pequeña) en agua.





D. Pelos del pie en agua. 400x.



E. Excípulo en agua. 1000x.

## Observaciones

[\*Trichoglossum hirsutum\*](#) tiene las esporas algo más anchas, con el doble de septos y el ápice de las paráfisis menos ensanchado (4 µm).

## Otras descripciones y fotografías

- MEDARDI G. (2006) *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 161, 515
- AHTI T. *et al.* (2000) *Ascomycetes. Nordic Macromycetes Vol. 1*. Pág. 183
- GERHARDT E., VILA J. & LLIMONA X. (2000) *Hongos de España y Europa*. Edit. Omega. Pág. 158
- PLACIDO IGLESIAS J. (2007) *Geoglossaceae-Parte II Trichoglossum hirsutum y Trichoglossum walteri*. *Boletín Micológico de FAMCAL*. Vol. 2. Pág. 47.



Foto Dianora Estrada

Salvo indicación en contrario, las fotos están realizadas por Demetrio Merino.