

# *Chondrogaster angustisporus*

Giachini, Castellano, Trappe & V.L. Oliveira, in Giachini, Oliveira, Castellano & Trappe, *Mycologia* 92(6): 1169 (2000)



## COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-240410 45 Leg.: Justo Muñoz, África García, Marcelino Díaz, José Cuesta, Francisco Figueroa, Miguel Á. Ribes Det.: Justo Muñoz	24/04/2010	Jarandilla de la Vera (Cáceres) 563 m. 30T TK724438	Hipogeo bajo <i>Eucalyptus</i> <i>camaldulensis</i>

## TAXONOMÍA

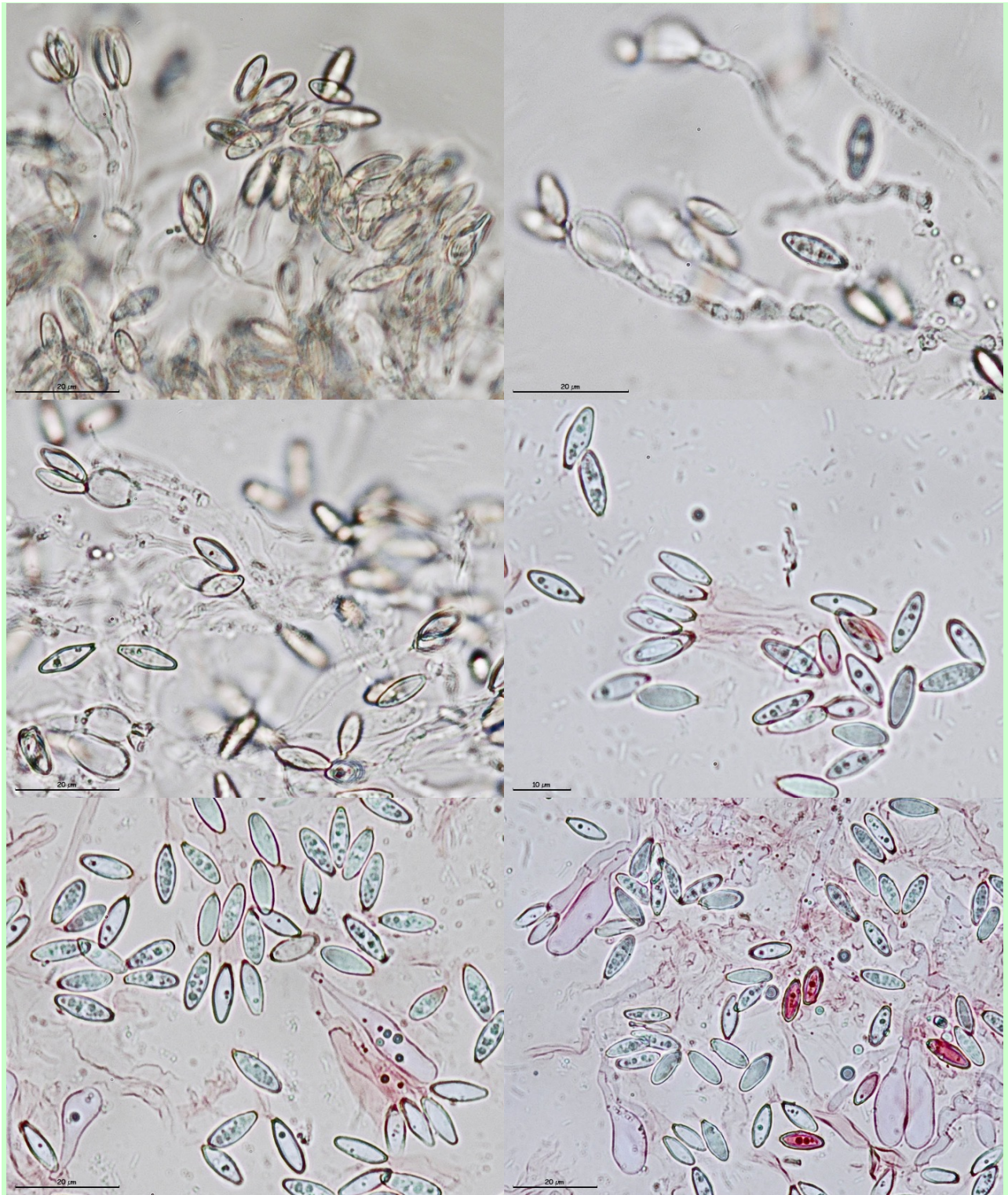
- Citas en listas publicadas: Index of Fungi 7: 171
- Posición en la clasificación: *Mesophelliaceae*, *Hysterangiales*, *Phallomycetidae*, *Agaricomycetes*, *Basidiomycota*, *Fungi*

## DESCRIPCIÓN MACRO

Basidioma hipogeo, de subgloboso a ligeramente irregular, de menos de 6 mm de diámetro, aunque en ocasiones se encuentran conjuntos de varios basidiomas, llegando hasta 10-12 mm de diámetro. En ambos casos cubiertos y unidos por una densa masa de hifas que los aglutina y compacta junto con raíces, arena y otros restos vegetales, por lo que sólo se sospecha de su presencia al encontrar micelio subterráneo blanquecino englobando, compactándose y endureciéndose alrededor de un cuerpo duro y consistente. Peridio coriáceo bastante grueso, hasta de 1 mm, blanco al principio y pardo a la manipulación, separable de la gleba. Gleba cavernosa-reticulada, al principio blanquecina, luego de color verde oliváceo y al final verde oliva oscuro.

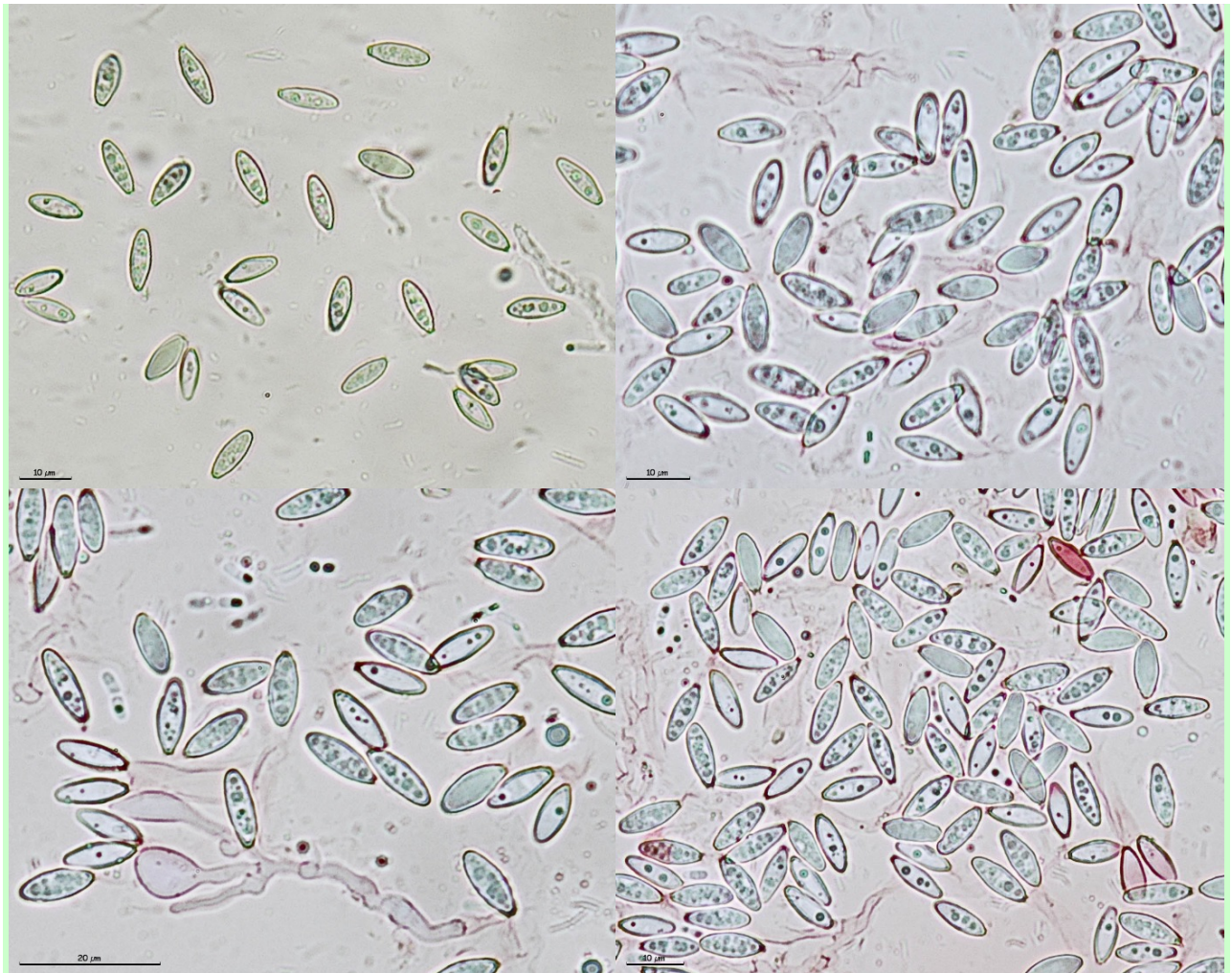


## DESCRIPCIÓN MICRO



1. Basidios fusiformes, frecuentemente pedicelados, mayoritariamente bispóricos, de esterigmas robustos y cortos y con fíbula basal.



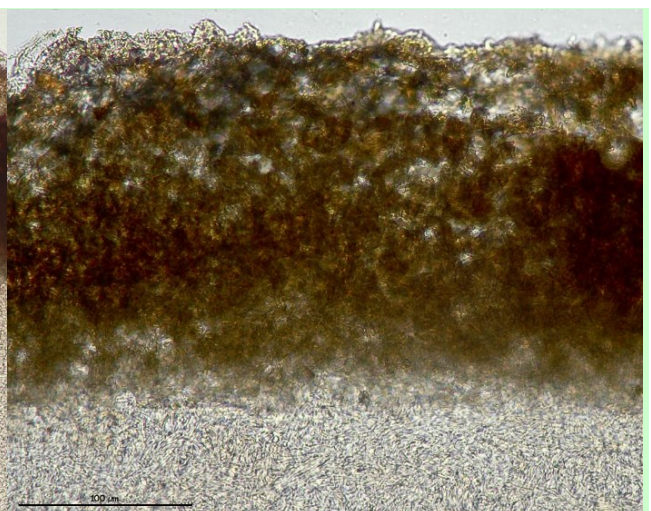
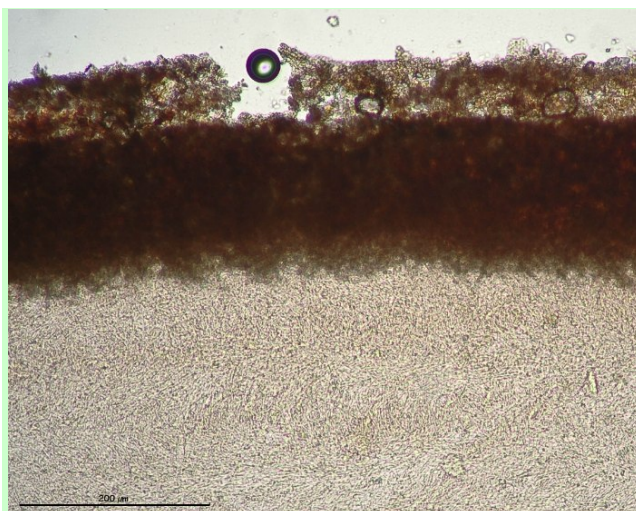


2. Esporas fusiformes, simétricas, extremo apical agudo, apéndice hilar truncado y en ocasiones con restos de esterigma a modo de cáliz (cóncavo), lisas, hialinas y con algunas gúttulas de tamaño mediano.

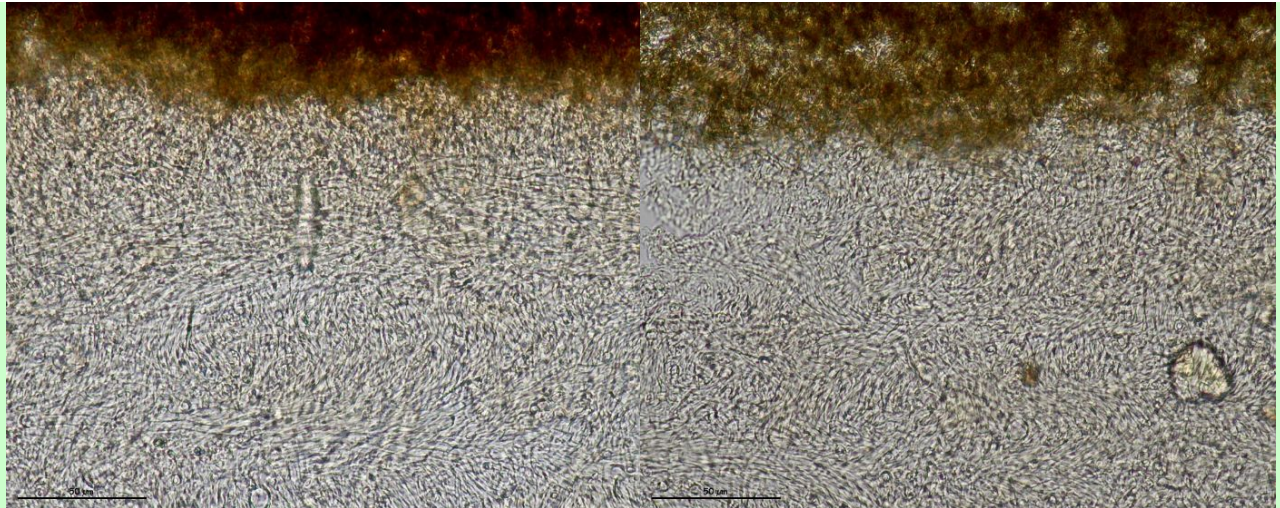
Medidas esporales (1000x, en agua, material fresco)

10.1 [11.2 ; 11.4] 12.5 x 3.7 [4.1 ; 4.2] 4.7 µm  
 Q = 2.3 [2.7 ; 2.8] 3.1 ; N = 89 ; C = 95%  
 Me = 11.3 x 4.2 µm ; Qe = 2.7

(9.6) 10.6 - 12 (13.2) x (3.6) 3.9 - 4.5 (4.9) µm  
 Q = (2.3) 2.5 - 3 (3.2) ; N = 89 ; 80 %  
 Me = 11.3 x 4.2 µm ; Qe = 2.7







3. Peridio con capa interna hialina, de hifas cilíndricas, entrelazadas y con fíbulas y externa de hifas gelatinizadas y de color dorado-marrón.

### OBSERVACIONES

*C. pachysporus* tiene el peridio más delgado, blanquecino-grisáceo, gleba concolor con el peridio o más oscura, color crema, esporas algo mayores, sobre todo de ancho ( $12,9-14 \times 5-9 \mu\text{m}$ ), bastante más ornamentadas y basidios monosporicos.

### OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- LAGO, M. & CASTRO, M.L. (2004). Macrobasiomicetos asociados a Eucalyptus en la Península Ibérica. *Edizioni Candusso Pars XXVII*. Pág. 52.

