

# *Descomyces albus*

(Klotzsch) Bougher & Castellano, *Mycologia* 85(2): 280 (1993)



## COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-150609 09 Leg.: Miguel Á. Ribes Det.: Justo Muñoz y Miguel Á. Ribes	15/09/2009	Lomo de las Jaras (Aguagarcía). Tenerife. 948 m UTM 28R CS6248	Hipogeo en el suelo de un eucaliptal ( <i>Eucalyptus globulus</i> )

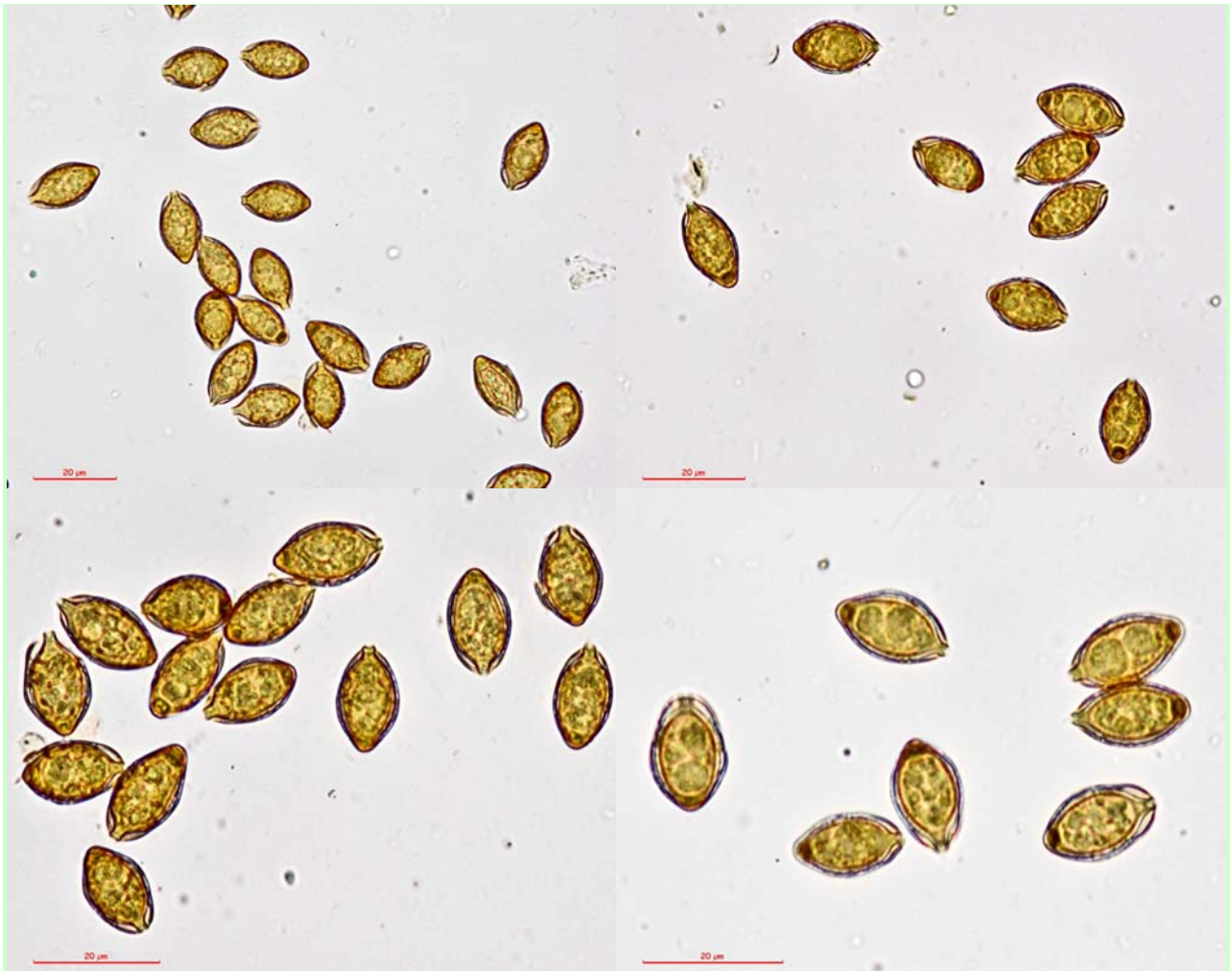
## TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Hymenogaster albus* Klotzsch, in Dietrich 1839
- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 6: 332
- **Posición en la clasificación:** *Cortinariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Basidiomycota, Fungi*
- **Sinónimos:**
  - *Hymenogaster albus* (Klotzsch) Berk., *Ann. Mag. nat. Hist., Ser. 1* 13: 349 (1844)
  - *Hymenogaster klotzschii* Tul. & C. Tul., *Fungi hypog.*: 64 (1851)
  - *Rhizopogon albus sensu* Berkeley 1836 (*English Flora* 5(2): 229); *fide Checklist of Basidiomycota of Great Britain and Ireland* (2005)

## DESCRIPCIÓN MACRO

Hongo hipogeo, con carpóforo irregularmente globoso de joven a lobulado en la madurez, de 4 a 15 mm de diámetro. Peridio delgado, de blanco a blanco crema, manchado de amarillo-ocre en la vejez o por rozamiento, superficie seca y ligeramente afieltrada. Gleba seca, con cavidades huecas, al principio de color blanco-sucio, luego rosado a pardo canela. Olor a goma (como las especies del género *Scleroderma* Pers.) de joven y harinoso en los ejemplares maduros.

## DESCRIPCIÓN MICRO



1. Esporas amigdaliformes-citriformes, de color amarillo-ocre, lisas, con perisporio completo, hasta el borde de la papila apical, pero no cubierta por él

Medidas esporales, incluyendo el perisporio (1000x, en agua, material fresco)

15.1 [16.6 ; 17] 18.5 x 9.1 [9.8 ; 10] 10.7

Q = 1.5 [1.7 ; 1.7] 1.9 ; N = 70 ; C = 95%

Me = 16.78 x 9.92 ; Qe = 1.69



2. Basidiolos claviformes y con fíbulas en la base. No hemos observado basidios



3. Peridio compuesto por células subglobosas e hialinas (celulodérmicas), que a intervalos se encuentran cubiertas externamente por una capa de hifas filamentosas, cilíndricas, de elementos cortos, con numerosas fíbulas, de pared gruesa y con el artículo terminal ligeramente claviforme y coloreado de amarillo-naranja (tricodérmica)

Medida células subglobosas (1000x, en agua, material fresco)  
 17.4 [22.8 ; 25.9] 31.2 x 13.3 [18.3 ; 21.2] 26.3  
 N = 20 ; C = 95%; Me = 24.32 x 19.77

Medida artículo terminal capa tricodérmica (1000x, en agua, material fresco)  
 26 [35.5 ; 40.9] 50.3 x 4.6 [7.8 ; 9.7] 13  
 N = 20 ; C = 95%; Me = 38.18 x 8.77

## OBSERVACIONES

Esta especie se diferencia por tener el peridio compuesto por dos capas, la externa tricodérmica y la interna celodérmica y por crecer bajo *Eucalyptus* y otras mirtáceas. Tanto *Descomyces albellus* (Massee & Rodway) Bougher & Castellano como *D. giachinii* Trappe, V.L. Oliveira, Castellano & Claridge tienen las dos capas del peridio tricodérmicas. En *D. albellus* la capa interna del peridio presenta en ocasiones algunos elementos piriformes, las esporas de 13-19 x 7-11  $\mu\text{m}$  y el exosporio punteado. *D. giachinii*, tiene esporas ligeramente mayores, de (13)-14-16,5-(23) x (8)-9-11-(13,5)  $\mu\text{m}$  y sobre todo un exosporio subreticulado (LAGO-ÁLVAREZ & CASTRO, 2004). Esta muestra tiene las esporas ligeramente mayores a otra realizada por nosotros en Cáceres en 2007 (*Descomyces albus* MAR310307-80) RIBES (2009), además de presentar el perisporio completo, justo hasta el borde de la papila apical, mientras que en la recolecta extremeña lo presentaba bastante desprendido, llegando sólo a la base de la papila apical. A pesar de estas pequeñas diferencias Justo Muñoz opina que presenta los caracteres típicos de la especie, no citada anteriormente en Canarias.

## OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- MONTECCHI A. & SARASINI M. (2000). *Funghi ipogei d'Europe*. Pag. 458
- LAGO-ÁLVAREZ, M. & CASTRO M.L. (2004). Macrobasidiomicetos asociados a *Eucalyptus* en la Península Ibérica. *FND Pars XXVII*. Pag. 23.
- MORENO B., GÓMEZ J. & PULIDO E. (2005). *Tesoros de nuestros montes. Trufas de Andalucía*. Pag. 200.
- RIBES, M.A. (2009). Hongos hipogeos I. *Micobotánica-Jaén* 4(1). <http://www.micobotanicajaen.com/Revista/Articulos/MARibesR/Hipogeos001/Hipogeos001.html> [consultado el 15/04/2010].
- RIBES, M.A. & F. PANCORBO. (2010). Contribución al conocimiento de la micobiota de las Islas Canarias (España) II. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 34: 235-256.

