

# *Ascobolus carbonarius*

P. Karst., *Not. Sällsk. Fauna et Fl. Fenn. Förh.* 11: 202 (1871)



## COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-300110 14 Leg.: Vicente Escobio, Domingo Chávez, Manuel Morales, Justo Caridad, Ana Padrón, Rubén Negrín, Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	30/01/2010	La Montañeta (Garachico). Tenerife. 1022 m. 28R CS2735	Sobre restos de madera quemada en 2007 en bosque de pino canario ( <i>Pinus canariensis</i> ) y pino de Monterrey ( <i>Pinus radiata</i> )

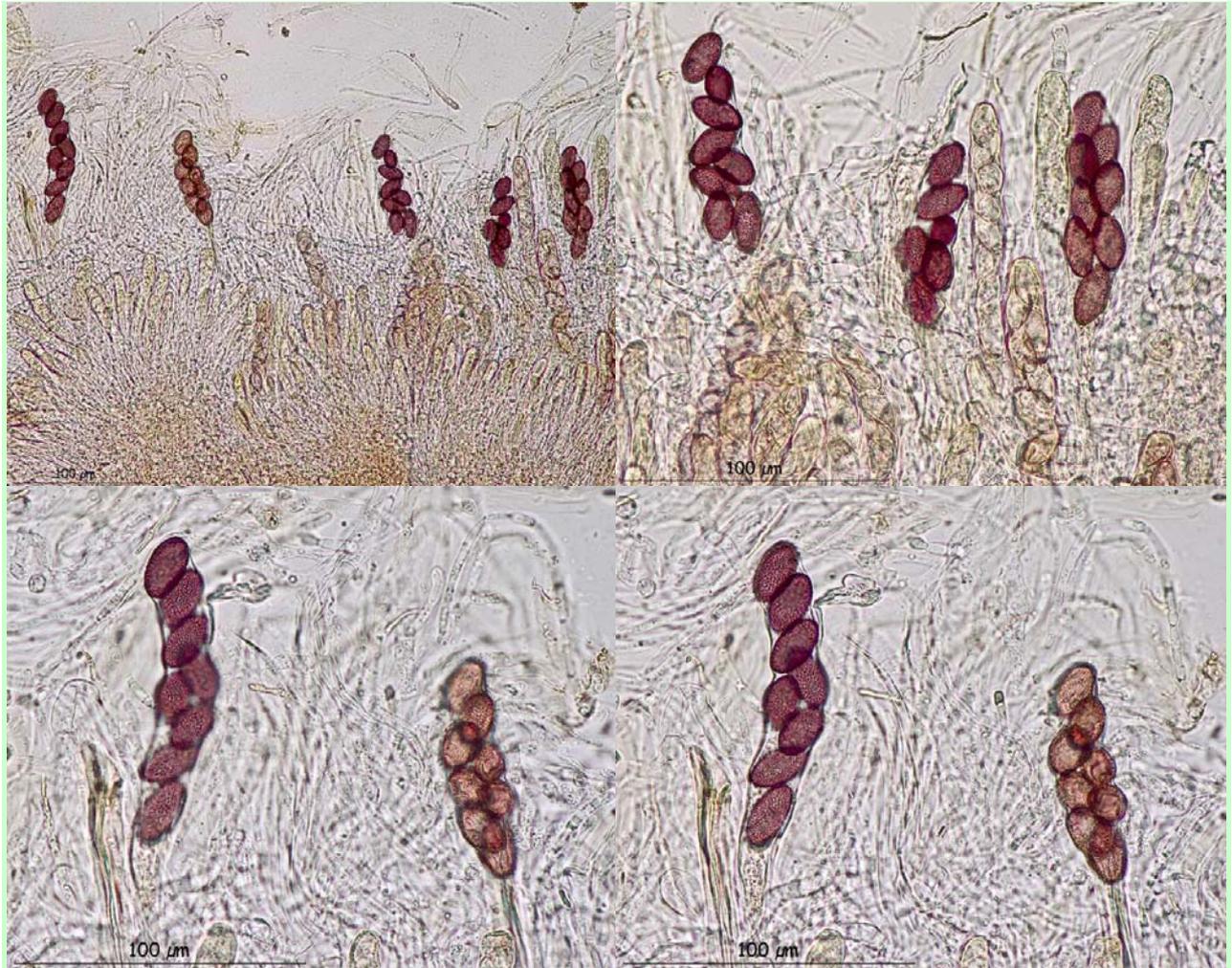
## TAXONOMÍA

- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. VIII: 520; XII: 909
- **Posición en la clasificación:** Ascobolaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Ascomycota, Fungi
- **Sinónimos:**
  - *Ascobolus atrofuscus* W. Phillips & Plowr., *Grevillea* 2(no. 24): 186 (1874)

## DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecio de 8 mm de diámetro, con aspecto de *Pseudombrophila* Boud. sésil, bastante abierto, casi plano, himenio rugoso con puntos oscuros como consecuencia de las ascas que sobresalen, con las esporas maduras en el interior, de color marrón-ocre o pardo-rojizo. Cara externa concolor, pero cubierta por numerosos pelos blanquecinos. Borde continuo a ligeramente crenulado.

## DESCRIPCIÓN MICRO



1. Ascas cilíndrico-claviformes, octosporicas, normalmente biseriadas, con uncínulos e IKI<sup>+</sup>





2. Esporas elipsoidales a ligeramente fusiformes, sobre todo dentro de las ascas, de color violeta oscuro a marrón, recubiertas por densas verrugas a pequeñas crestas

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

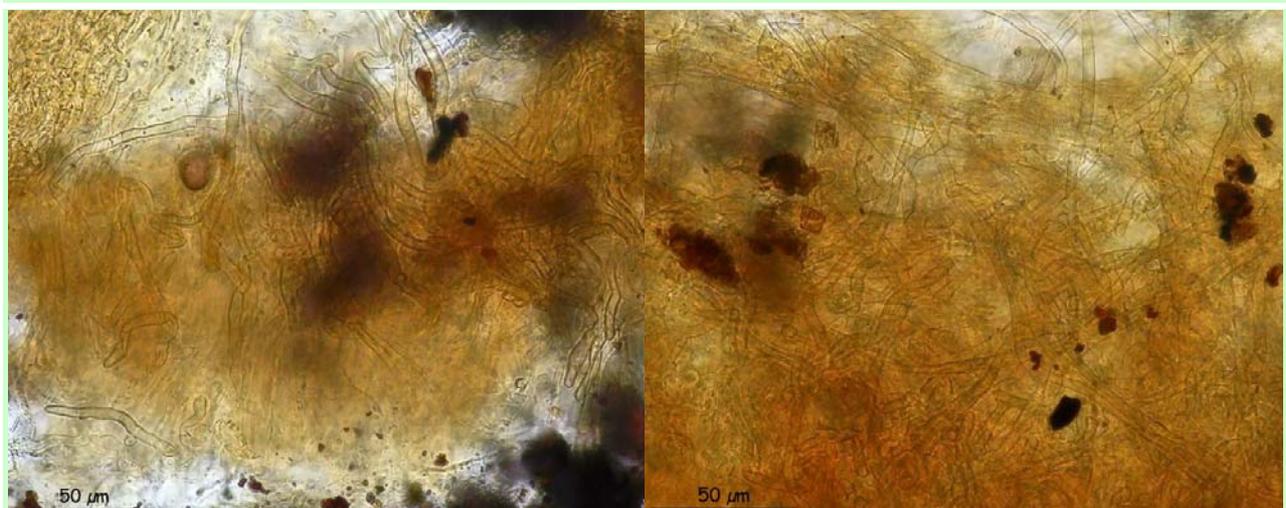
19.4 [21.3 ; 22] 23.9 x 10.7 [11.7 ; 12.1] 13

Q = 1.6 [1.8 ; 1.9] 2 ; N = 37 ; C = 95%

Me = 21.64 x 11.88 ; Qe = 1.82



3. Paráfisis cilíndricas, septadas, bifurcadas, ligeramente irregulares y engrosadas en el ápice



4. Excípulo ectal compuesto por un entramado de largos pelos septados de paredes gruesas

## OBSERVACIONES

En la literatura consultada se citan varias especies de *Ascobolus* Pers. carbonícolas: *Ascobolus pusillus* Boud., de aproximadamente 1 mm de diámetro, pulvinado, con el himenio púrpura-ocráceo, esporas de 10-11 x 6-8  $\mu\text{m}$ , violeta-marrón, ovoides y con un extremo agudo, con retículo o malla fina; *A. archeri* Berk., con apotecios de 4 mm de diámetro, marrón-violeta, esporas elipsoidales de 17-19 x 9-11  $\mu\text{m}$  y con verrugas poligonales MEDARDI (2006: 11). También podría confundirse con otras especies antracófilas como *Sphaerosporella brunnea* (Alb. & Schwein.: Fr.) Svrcek & Kubicka, sin puntos negros en el himenio de los ejemplares maduros y con esporas globosas e hialinas (GERHARDT & al., 2000:127). Esta especie está citada anteriormente para las islas de Gran Canaria (BAÑARES & al., 1986) y La Palma (KORF & ZHUANG, 1991), siendo nueva para Tenerife.

## OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV. *Bolets de Catalunya*, lámina 1152.
- AHTI, T., H. DISSING, F-E. ECKBLAD, H. GJAERUM, A. GRANMO, L. KERS, H. KNUDSEN, T. LAESOE, M. LANGE, N. LUNDQVIST, E. OHENOJA, S. RYMAN, L. RYVARDEN, T. SCHUMACHER, J. VERTERHOLT & A.J.S. WHALLEY. (2000). *Nordic Macromycetes Vol. 1. Ascomycetes*. Ed. Nordsvamp, Copenhague. Pág. 68
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. (1984). *Fungi of Switzerland Vol. 1 Ascomycetes*. Pag. 118.
- GERHARDT, E.; VILA, J. & LLIMONA, X. (2000). *Hongos de España y de Europa*. Ed. Omega. Pag. 127.
- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Pag. 109.
- MEDARDI G. (2006). *Atlante fotográfico degli Ascomiceti d'Italia*. Pag. 11.
- MENDAZA, R. & DÍAZ, G. (1999). *Las setas en la naturaleza*. Tomo III, Pag. 48
- MONTI, G., MARCHETTI, M., GORRERI, L. & FRANCHI, P. (1992). *Funghi e cenosi di aree bruciate*. Università degli Studi di Pisa. Pág. 44
- 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.

