

# *Faerberia carbonaria*

(Alb. & Schwein.) Pouzar [as '*carboniaria*'], *Česká Mykol.* **35**(4): 187 (1981)



Polyporaceae, Polyporales, Incertae sedis, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

- = *Cantharellus anthracophilus* Lév., *Annls Sci. Nat., Bot.*, sér. 2 **20**: 236 (1843)
- ≡ *Cantharellus carbonarius* (Alb. & Schwein.) Fr., *Hymenomyc. eur.* (Upsaliae): 456 (1874)
- = *Cantharellus leucophaeus* (Pers.) Nouel, *Mém. Soc. Imp. Sci. Agric. Arts Lille*: 1 (1831)
- = *Cantharellus radicosus* Berk. & Broome, *Ann. Mag. nat. Hist.*, Ser. 3 **18**: 54 (1866)
- ≡ *Cantharellus umbonatus* var. *carbonarius* (Alb. & Schwein.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **1**: 318 (1821)
- ≡ *Geopetalum carbonarium* (Alb. & Schwein.) Pat., *Hyménomyc. Eur.* (Paris): 127 (1887)
- ≡ *Lentinus carbonarius* (Alb. & Schwein.) Kühner, *Bull. mens. Soc. linn. Lyon* **49**(Num. Spéc.): 895 (1980)
- ≡ *Merulius carbonarius* Alb. & Schwein., *Consp. fung.* (Leipzig): 375 (1805)
- = *Merulius leucophaeus* (Pers.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) **2**: 862 (1891)
- = *Merulius leucophaeus* Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **2**: 15 (1825)
- ≡ *Merulius umbonatus* subsp. *carbonarius* (Alb. & Schwein.) Pers., *Mycol. eur.* (Erlanga) **2**: 14 (1825)
- ≡ *Merulius umbonatus* var. *carbonarius* (Alb. & Schwein.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **1**: 318 (1821)

## Material estudiado:

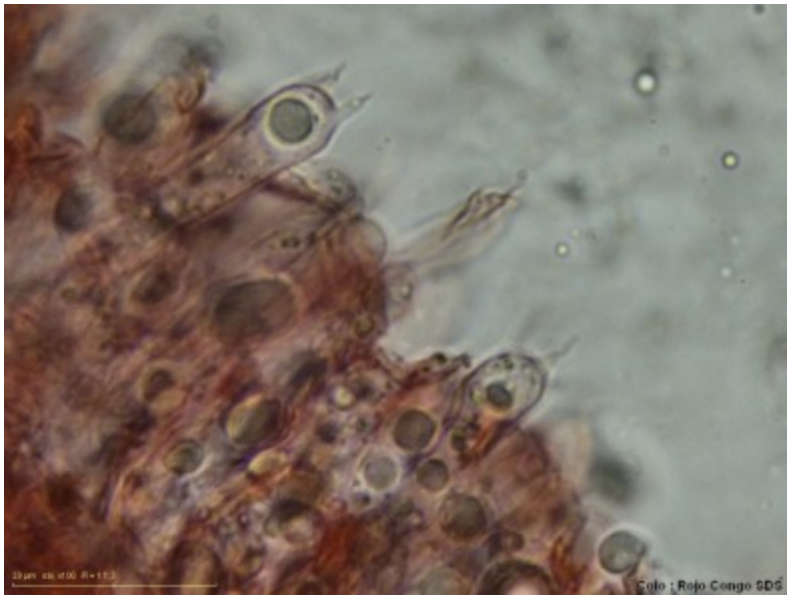
Tenerife, Erjos de El Tanque, La Montañeta, 28R CS2333, 1.136 m, bosque quemado de *Pinus canariensis*, 6-II-2009, leg. Diadora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7642.

## Descripción macroscópica:

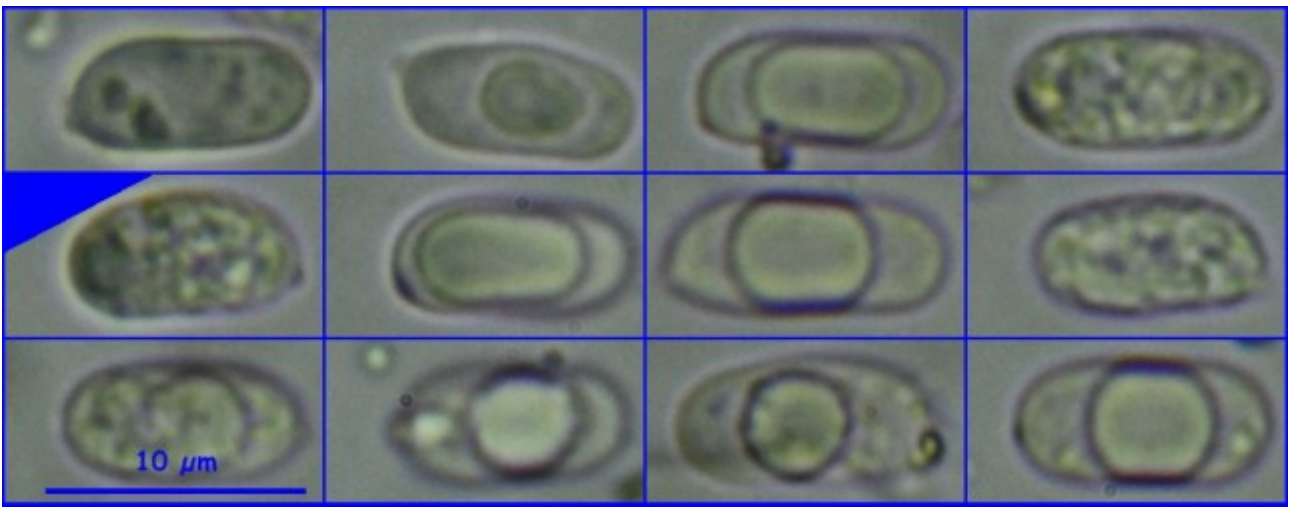
**Sombrero** embudado, con el borde recurvado. **Cutícula** fibrosa de color gris marrón a marrón negruzca. **Láminas** anastomosadas, bifurcadas, decurrentes, con laminillas, de arista entera y color blanco sucio a grisáceo. **Pie** cilíndrico y casi concolor con el sombrero.

## Descripción microscópica:

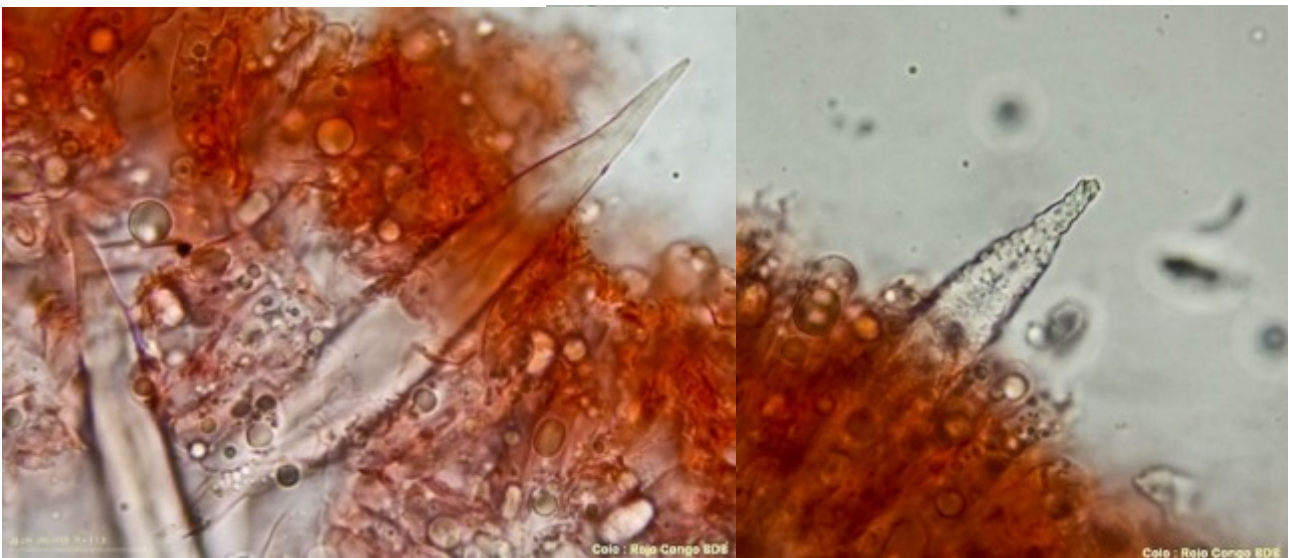
**Basidios** cilíndricos a claviformes, tetraspóricos o bispóricos y con fíbula basal. **Basidiosporas** cilíndricas, apiculadas y gutuladas, de 8.1 [9.3;10] 11.2 x 4.1 {4.6;4.9} 5.3 µm; Q=1.7 [2;2.1] 2.3; N=21; C=95%; Me=9.6 x 4.7 µm; Qe=2 **Cistidios** metuloides, de fusiformes a lageniformes y agudos en el ápice, de 76.6 [84.3;105.4] 113.1 x 10.1 [11.2;14.3] 15.5 µm; N=3; Me=94.9 x 12.8 µm. **Sistema hifal** dimítico con presencia de fíbulas.



A. Basidios en Rojo Congo SDS. 1000x



B. Esporas en Rojo Congo SDS. 1000x



C. Cistidios Rojo Congo SDS. 1000x



D. Fíbulas Rojo Congo SDS. 1000x

#### Observaciones

De difícil posicionamiento taxonómico, está relacionado con el género *Hohenbuehelia* por los cistidios metuloides de paredes gruesas, con los *Aphylophorales* por su sistema de hifas dimítico y con los *Camtharellales* por la forma del carpóforo. Por su morfología y hábitat es inconfundible.

#### Otras descripciones y fotografías

- AAVV. *Bolets de Catalunya. Sociedad Catalana de Micologia*. Lámina 519
- BAS C. *et al.* (1990) *Flora agaricina neerlandica. Vol. 2. A.A. Balkema*. Pág. 30
- BOERTMANN D. *et al.* (1992) *Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Nordic Macromycetes Vol. 2*. Pág. 46
- BON M. (1987). *Guía de campo de los hongos de Europa. Edit. Omega*. Pág. 124
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. Mykologia Luczern*. Pág. 186
- GERHARDT E., VILA J. & LLIMONA X. (2000) *Hongos de España y Europa. Edit. Omega*. Pág. 358
- LASKIBAR X. & PALACIOS D. () (*Setas Hongos. Guía de los hongos del País Vasco II*). Pág. 201
- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica. Celarayn Editorial*. Pág. 211
- MENDAZA R. & DÍAZ G. *Las setas en la naturaleza. Iberdrola. Tomos I, II y III*.
- MONTI G., MARCHETTI M., GORRERI L. & FRANCHI P. (1992). *Funghi e cenosi di aree bruciate. Università di Pisa*. Pág. 86
- MORENO G., GARCÍA MANJÓN, J.L. & ZUGAZA A. (1986) *La guía Incafo de los hongos de la Península Ibérica. Ed. Grijalbo*. Pág. 499
- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons. Edit. Roux*. Pág. 293

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