

Octospora roxheimii

Dennis & Itzerott, *Kew Bull., Addit. Ser.* 28(1): 1 (1973)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-300110 04 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	En suelo de un bosque de pino quemado en 2007, entre musgos, probablemente <i>Funaria</i> <i>hygrometrica</i>

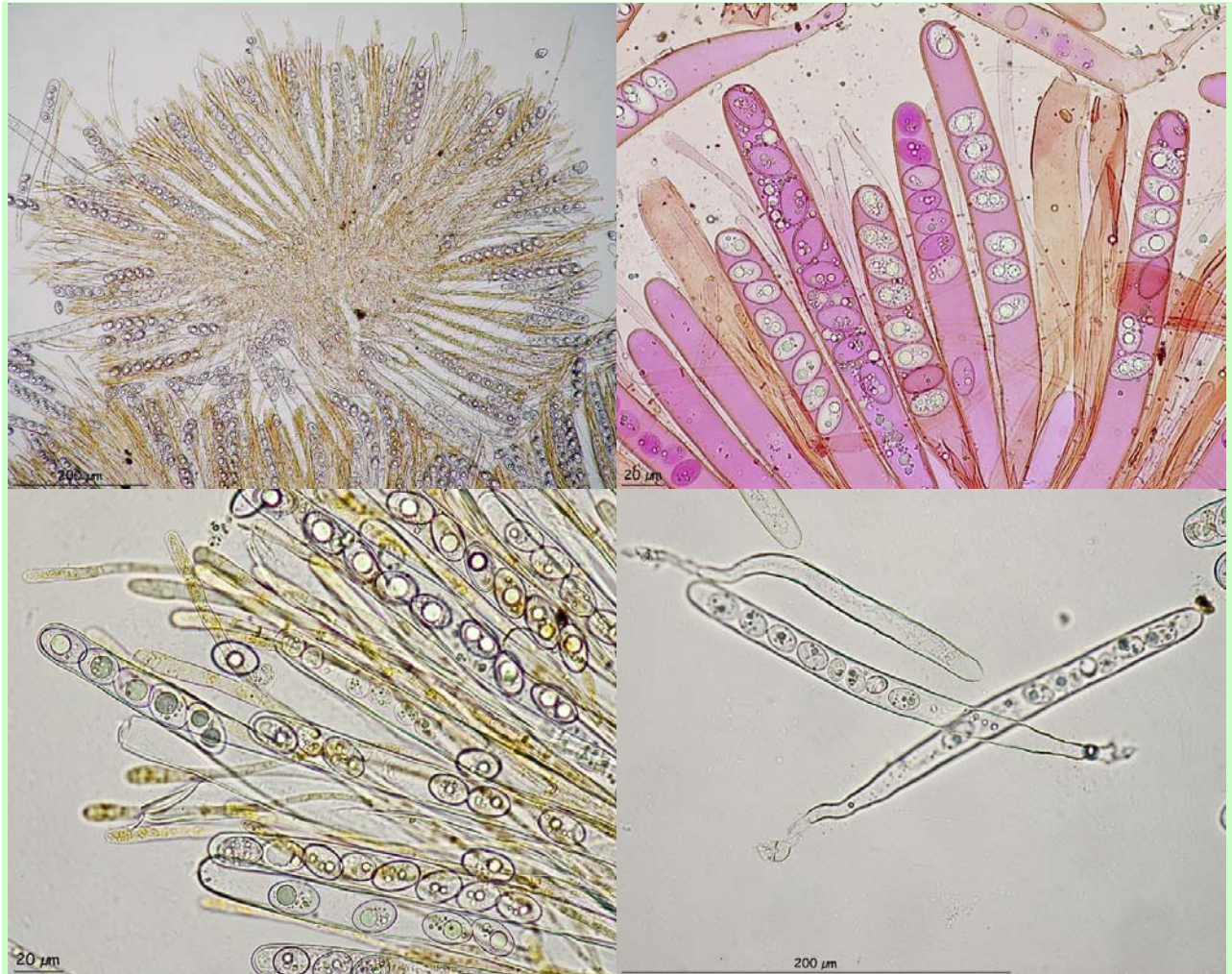
TAXONOMÍA

- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 4: 220.
- **Posición en la clasificación:** *Pyronemataceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Ascomycota, Fungi*

DESCRIPCIÓN MACRO

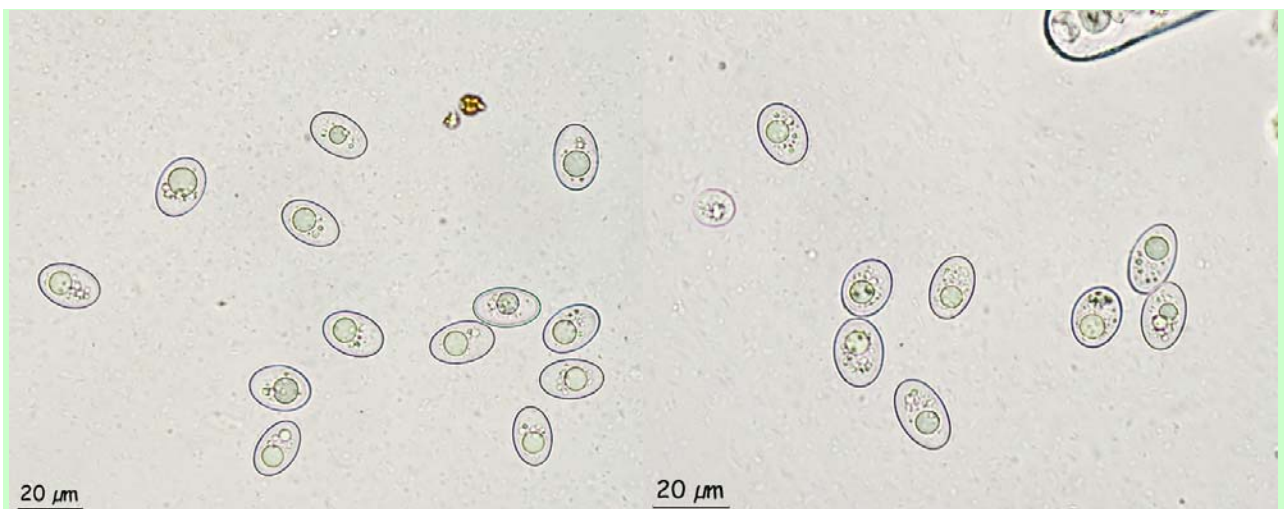
Apotecios en forma de disco, sésiles, de entre 2 y 4 mm de diámetro, de ligeramente cóncavos a aplanado-convexos, con el margen diferenciado, más claro y ligeramente dentado. Carne frágil.

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Ascas cilíndricas, de ápice redondeado, ostospóricas, monoseriadas, no amiloides y con uncínulos.

Medidas de las ascas (200x, en agua, material fresco)
222.9 [247.5 ; 262.7] 287.3 x 15.1 [17.4 ; 18.8] 21.1
N = 18 ; C = 95% ; Me = 255.11 x 18.11





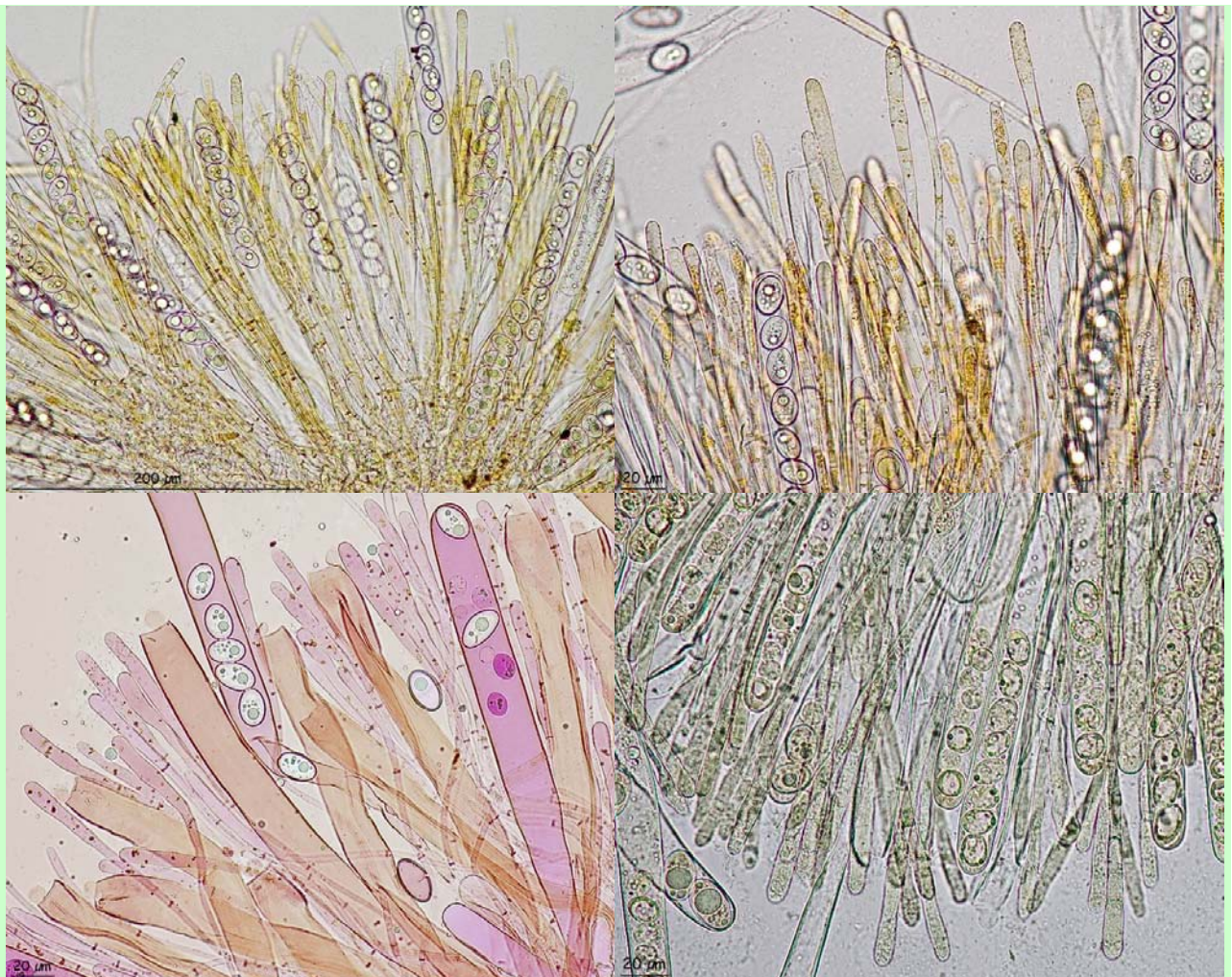
2. Esporas elipsoides, lisas, hialinas con una gútula más o menos central y otras más pequeñas.

Medidas esporales (600x, en agua, material fresco)

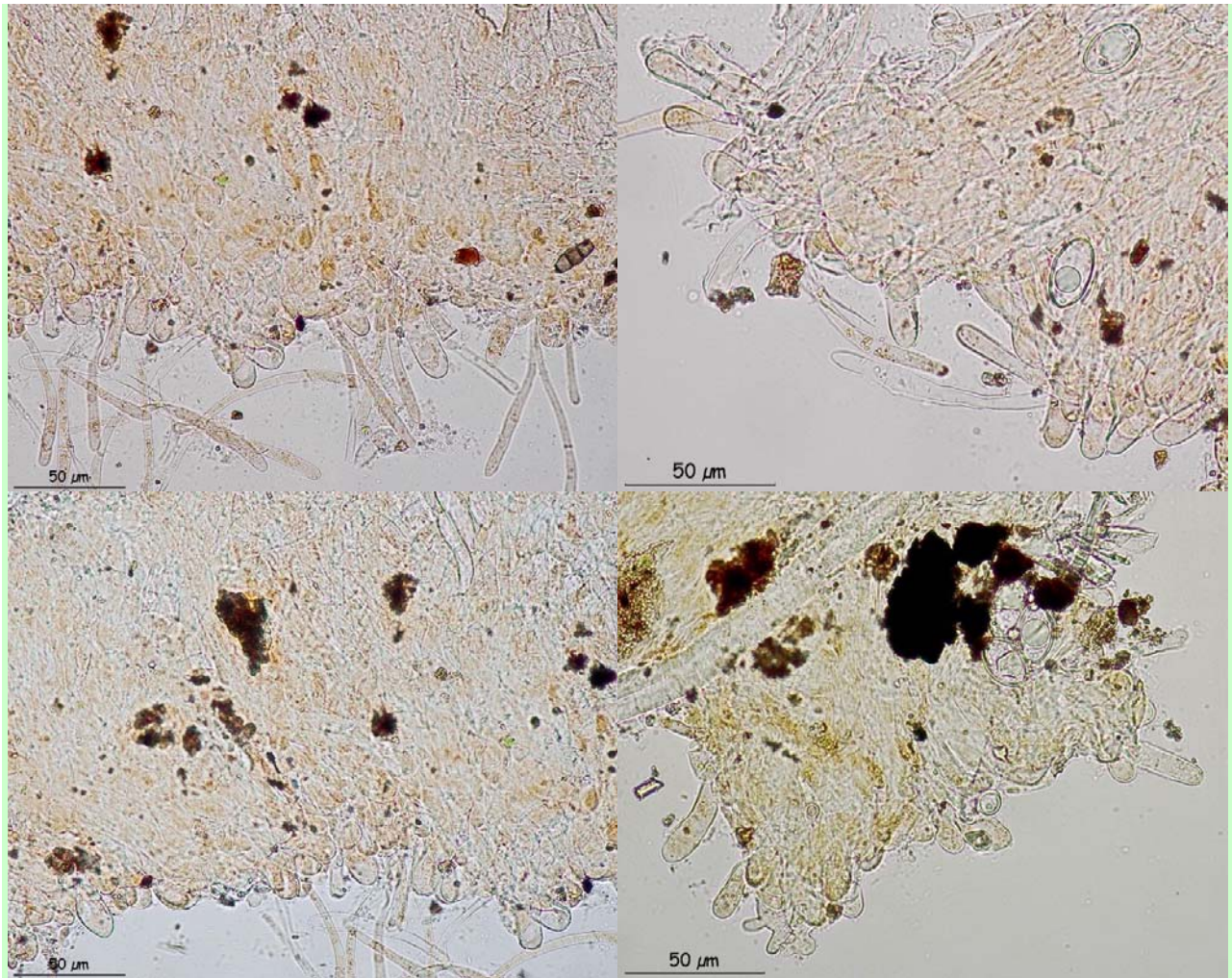
16.5 [18.7 ; 19.5] 21.7 x 11.2 [12.3 ; 12.7] 13.8

Q = 1.3 [1.5 ; 1.6] 1.8 ; N = 38 ; C = 95%

Me = 19.12 x 12.51 ; Qe = 1.53



3. Paráfitis filiformes, rectas, septadas, apenas engrosadas en el ápice, con pigmento intracelular naranja y de color verde con IKI.



4. Borde formado por hifas cilíndricas dispuestas en empalizada, con células hialinas, de paredes gruesas, constreñidas en los septos y con la célula terminal ligeramente claviforme.

Medidas del ancho del artículo terminal de las hifas del borde (600x, en agua, material fresco)
 5.7 [9.4 ; 10.5] 14.2; N = 52 ;
 C = 95%; Me = 9.99

OBSERVACIONES

Se puede confundir fácilmente con otras Octosporas, como *O. rubens* (Boud.) Moser, con esporas ovoides, gútula en posición excéntrica y paráfisis con el ápice irregular, con *O. crosslandii* (Dennis & Itzerott) Benkert, con esporas de 17-20 x 10-11,5 µm, con *O. humosa* (Fr.: Fr.) Dennis, con esporas de 19-23 x 11-13 µm, en terrenos arenosos con *Polytrichum* o incluso *O. leucoloma*, con esporas de 18-23,5 x 10,4-12,5 µm, amarillo-naranja y con margen bastante más dentado. Siguiendo a Monti (1992) y Medardi (2006), por el tamaño esporal nuestra recolecta correspondería a la var. *roxheimii* (18-21 x 12,5-15 µm), mientras que la *Octospora roxheimii* var. *aestivalis*, que crecen en verano, tiene las esporas más grandes (20-25 x 12-15 µm). Esta especie está citada anteriormente en la isla de La Palma.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV. (2000). *Nordic Macromycetes Vol. 1 Ascomycetes*. Pag. 107.
- JIMÉNEZ, F. & REYES, J.D. (2008). Especies interesantes XVI. *Lactarius* 17: 36-44. Pag. 41
- MONTI, G., M. MARCHETTI, L. GORRERI, P. FRANCHI. (1992). *Funghi e cenosi di aree bruciate*. Pacini Editore. Pag. 54
- MEDARDI G. (2006). *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. Pag. 378.
- 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.

