

Rosellinia corticium

(Schwein.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 1: 253 (1882)



Xylariaceae, Xylariales, Xylariomycetidae, Sordariomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

- ≡ *Hypoxylon corticium* (Schwein.) P.M.D. Martin, *Jl S. Afr. Bot.* **34**: 156 (1968)
- ≡ *Hypoxylon corticium* (Schwein.) P.M.D. Martin, *Jl S. Afr. Bot.* **34**: 156 (1968) var. *corticium*
- ≡ *Hypoxylon corticium* var. *microsporium* P.M.D. Martin, *Jl S. Afr. Bot.* **34**: 157 (1968)
- ≡ *Sphaeria aquila* var. *corticium* (Schwein.) Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) **2**(2): 442 (1823)
- ≡ *Sphaeria corticium* Schwein., *Schr. naturf. Ges. Leipzig* **1**: 44 (1822)

Material estudiado:

Málaga, Yunquera, Camino del Sauquillo-Lomilla Bueyes, 30SUF2465, 1.055 m, sobre ramitas caídas de *Rosmarinus officinalis* bajo *Pinus pinaster*, 21-IV-2012, leg. Dianora Estrada, Demetrio Merino y resto de asistentes a las I Jornadas Micológicas en la Sierra de las Nieves de la Asociación Botánica y Micológica de Jaén, JA-CUSSTA: 8688. **Según el IMBA podría ser la primera cita para Andalucía.**

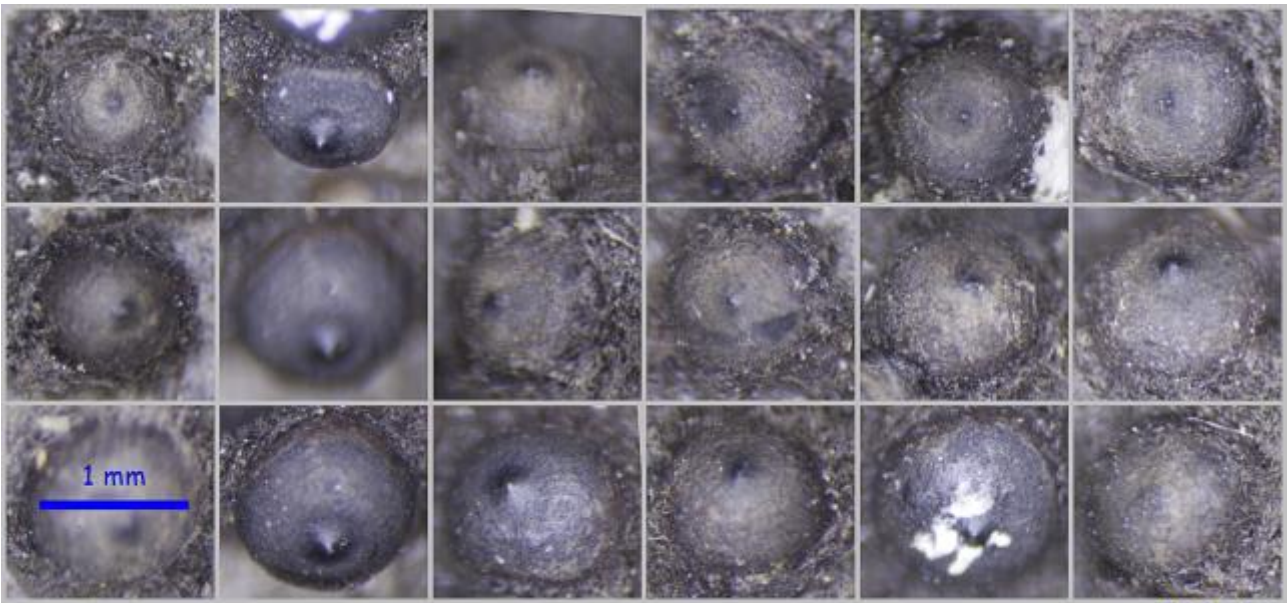
Barcelona, Vallgorguina, Cami del Corredor, 31TDG5711, 294 m, en ramita caída de *Quercus ilex* ssp. *ilex*, 12-III-2016, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8689.

Descripción macroscópica:

Estroma formado generalmente por un solo peritecio, aunque a veces está fusionado con dos a varios peritecios. **Peritecio** hemisférico, aplanado a cupulado en la parte superior, de color marrón a negruzco, de (0,8-)1,0-1,2(-1,3) × (0,8-)0,9-1,2 mm; N = 18; Me = 1,2 × 1,1 mm de Ø. **Ectostroma** duro, de 30-40 µm de grosor. **Ostiolo** cónico, papilado. **Subiculo** de color marrón a marrón púrpura, lanoso, persistente al menos en la base en ejemplares maduros.

Descripción microscópica:

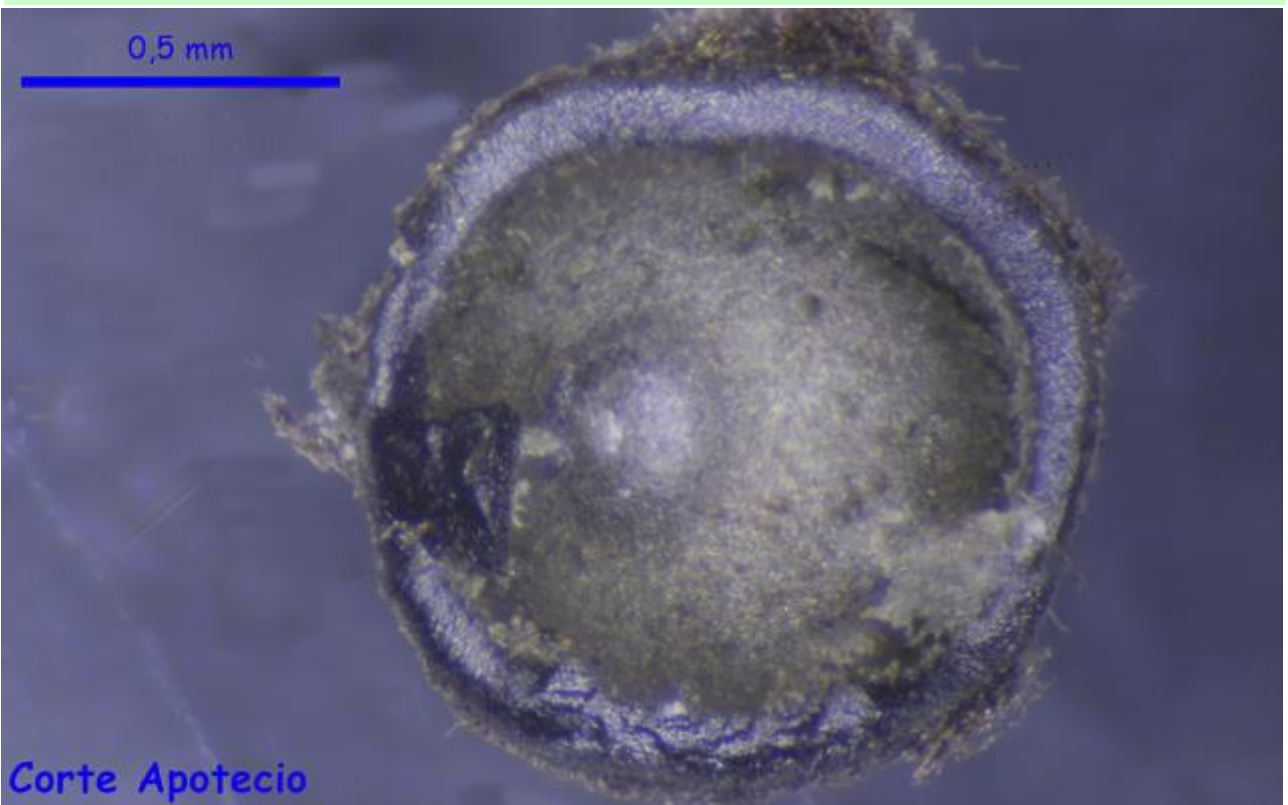
Ascas cilíndricas, octosporicas, uniseriadas, fuertemente amiloides, con aparato apical de (6,4-)7,2-9,1(-9,3) × (0,6-)4,6-6,3 µm; N = 7; Me = 8,2 × 5 µm. **Ascosporas** elipsoidales, lateralmente desiguales, lisas, hialinas al principio y marrón oscuras en la madurez, con poro germinativo longitudinal alcanzando casi la totalidad de la longitud de la espora, con episporio apreciable en ejemplares jóvenes, con apéndice celular en uno o en los dos extremos, de (20,8-)23,7-27,3(-29,5) × (7,9-)8,6-10,8(-12,7) µm; Q = (2,1-)2,3-2,9(-3,1); N = 54; Me = 25,7 × 9,8 µm; Qe = 2,6. **Subiculo** formado por hifas ramificadas, septadas. **Paráfisis** filiformes hacia el ápice y engrosadas hacia la base, septadas, con ápice igual o inferior a la anchura superior.



Apotecios

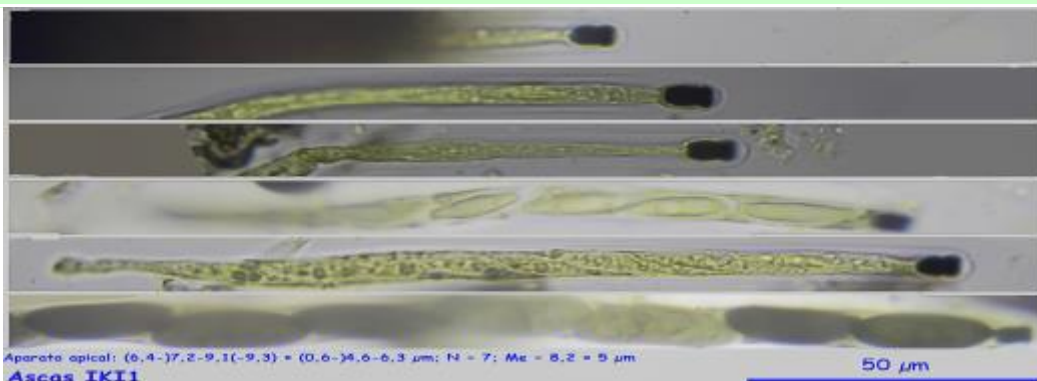
(0,8-)1,0-1,2(-1,3) × (0,8-)0,9-1,2 mm; N = 18; Me = 1,2 × 1,1 mm

A. Apotecios.



Corte Apotecio

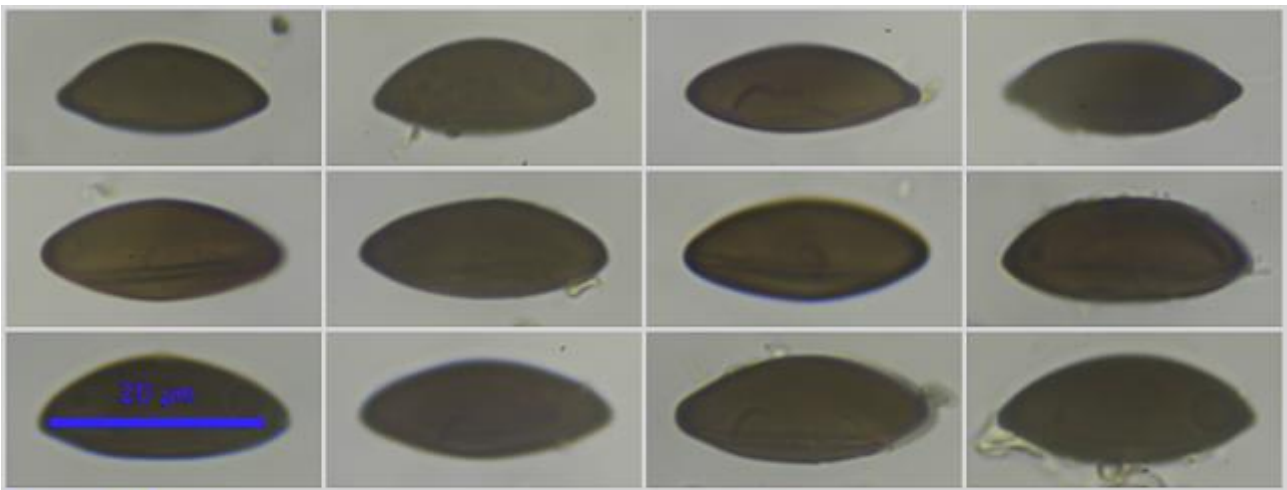
B. Corte apotecio.



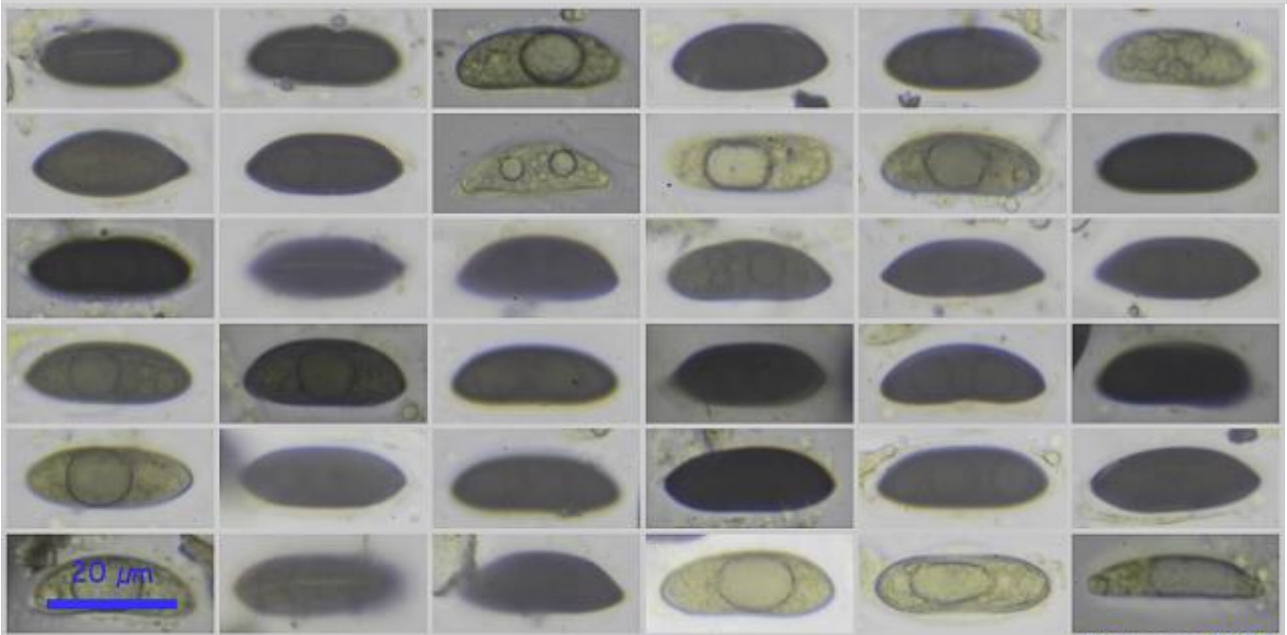
Aparato apical: (6,4-)7,2-9,1(-9,3) × (0,6-)0,6-0,6,3 μm; N = 7; Me = 8,2 × 5 μm

Ascas IK11

C. Ascas.



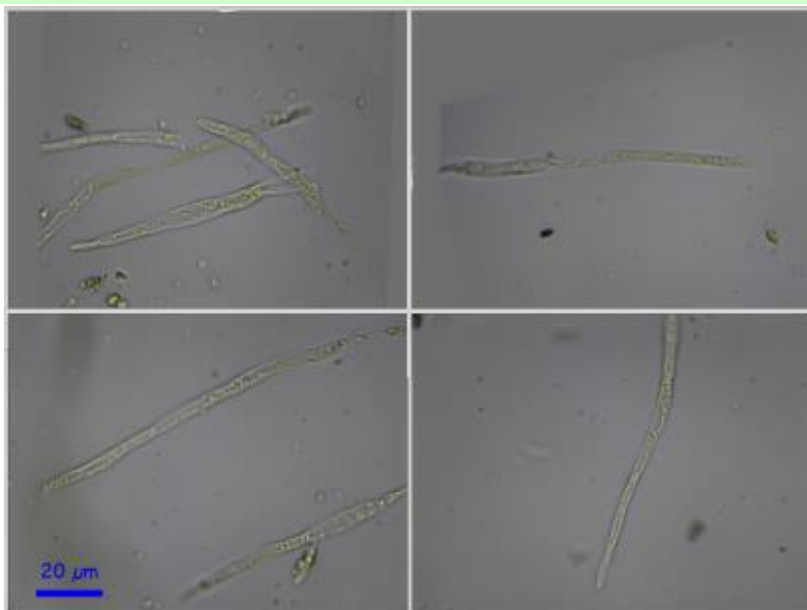
Esporas Agua



Esporas IKI1

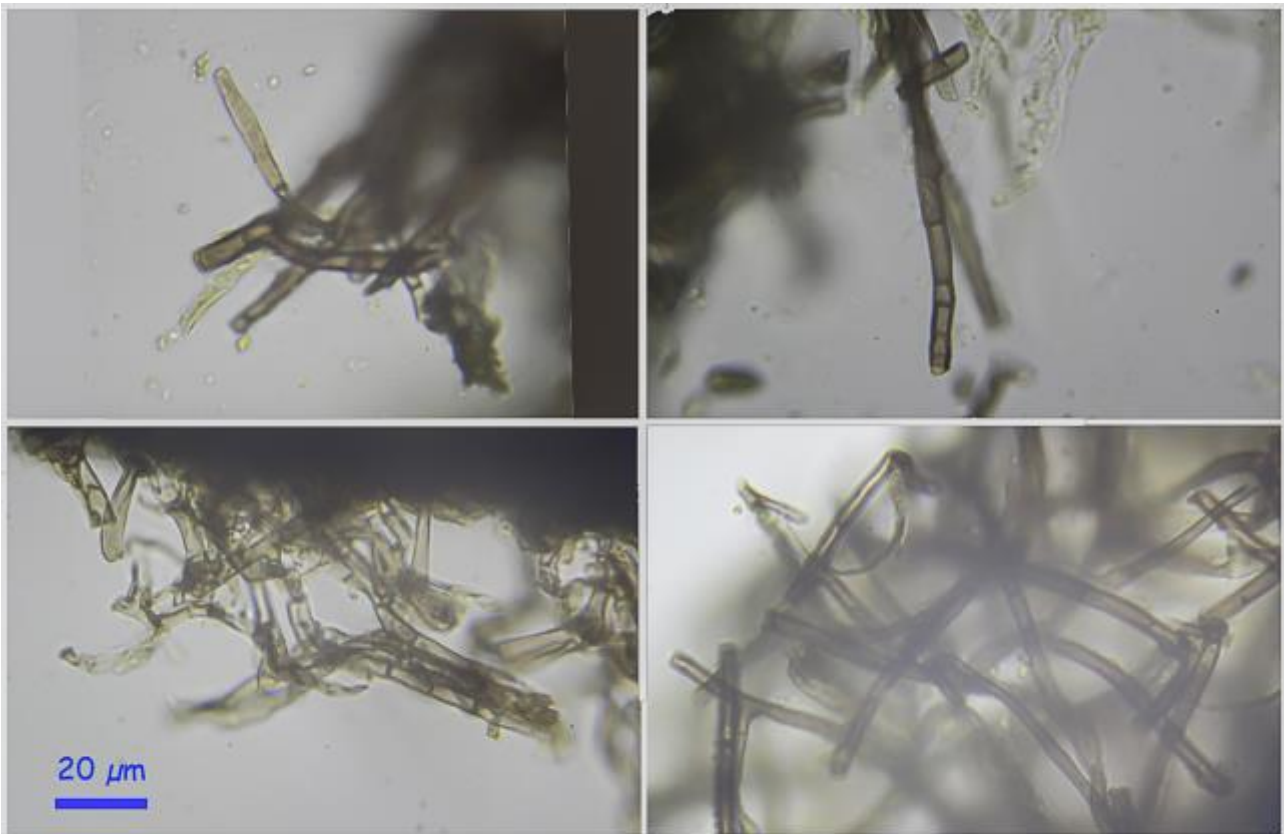
(20,8-)23,7-27,3(-29,5) × (7,9-)8,6-10,8(-12,7) μm
 Q = (2,1-)2,3-2,9(-3,1); N = 54; Me = 25,7 × 9,8 μm; Qe = 2,6

D. Ascosporas.



Paráfisis IKI1

E. Paráfisis.



Subículo IKI1

F. Subículo.

Observaciones

Según la clave de FOURNIER & MAGNI (2016):

1b	Subículo presente.	4
4b	Subículo persistente al menos en la base en apotecios maduros.	5
5b	Ectostroma duro, más grueso de 25 µm.	subgen. <i>Rosellinia</i>
1b	Ascosporas con poro germinativo próximo a la longitud de la espora.	3
3b	Ascosporas con uno o dos apéndices celulares.	5
5a	Ascosporas de 20-28 µm de largo, con uno o dos apéndices celulares y episporio.	<i>Rosellinia corticium</i>

Rosellinia aquila (Fr.) Ces. & De Not. es idéntica macroscópicamente, diferenciándose microscópicamente por sus esporas más pequeñas carentes de episporio y con aparato apical en el asca más pequeño (FOURNIER & MAGNI, 2016).

Otras descripciones y fotografías

- FOURNIER J. & J.F. MAGNI (al 20-III-2016). *En pyrenomycetes.free.fr*. <http://pyrenomycetes.free.fr/rosellinia/keydir/dichotomickey.htm> y http://pyrenomycetes.free.fr/rosellinia/html/Rosellinia_corticium.htm.
- MORENO ARROYO B. (Coordinador). 2004. Inventario Micológico Básico de Andalucía. *Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía*, 678 pp. Córdoba.



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