

Coccomyces dentatus (J.C. Schmidt & Kunze) Sacc., *Michelia* 1(no. 1): 59 (1877)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-180409 175 Leg.: Fermín Pancorbo, José Cuesta, Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	18/04/2009	Río Guadalix, Puente de San Antonio, Dehesa de Moncalvillo (San Agustín del Guadalix) 650 m. 30T VL4834	Sobre hojas caídas de encina (<i>Quercus ilex</i>)

TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Phacidium dentatum* J.C. Schmidt (1817)
- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. III: 628; VIII: 745; XII: 117; XVIII: 164; XIX: 362; XXII: 750.
- **Posición en la clasificación:** *Rhytismataceae*, *Rhytismatales*, *Leotiomycetidae*, *Leotiomycetes*, *Ascomycota*, *Fung*
- **Sinónimos:**
 - *Coccomyces bromeliacearum* Theiss., *Beih. bot. Zbl.*, Abt. 1 27: 407 (1910)
 - *Coccomyces dentatus* f. *Lauri* Rehm, in Theissen, *Beih. bot. Zbl.*, Abt. 1 27: 406 (1910)
 - *Coccomyces filicicola* Speg., *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba* 23(3-4): 514 (1919)
 - *Coccomyces pentagonus* Kirschst., *Annls mycol.* 34: 208 (1936)
 - *Leptostroma quercinum* Lasch, in Klotzsch, *Klotzsch Herb. Myc.*: no. 1075 (1845)
 - *Leptothyrium castaneae* var. *quercus* C. Massal.
 - *Leptothyrium quercinum* (Lasch) Sacc., *Michelia* 2(no. 6): 113 (1880)
 - *Lophodermium dentatum* (J.C. Schmidt & Kunze) De Not., *G. bot. ital.*, n.s. 2(7-8): 43 (1847)
 - *Phacidium dentatum* J.C. Schmidt, *Mykologische Hefte* (Leipzig) 1: 41 (1817)

DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios de aproximadamente 1 mm, formando una capa estromática pardo-grisácea, en forma de pentágono (a veces sólo con 4 lados), que al madurar forman 4-5 fisuras lineales radiales, dejando ver el himenio de color grisáceo. Sobre las hojas en las que fructifican forman manchas más claras, en forma de mosaico y delimitadas por una línea negra, pero el resto de la hoja suele estar intacta y con su color original.

DESCRIPCIÓN MICRO



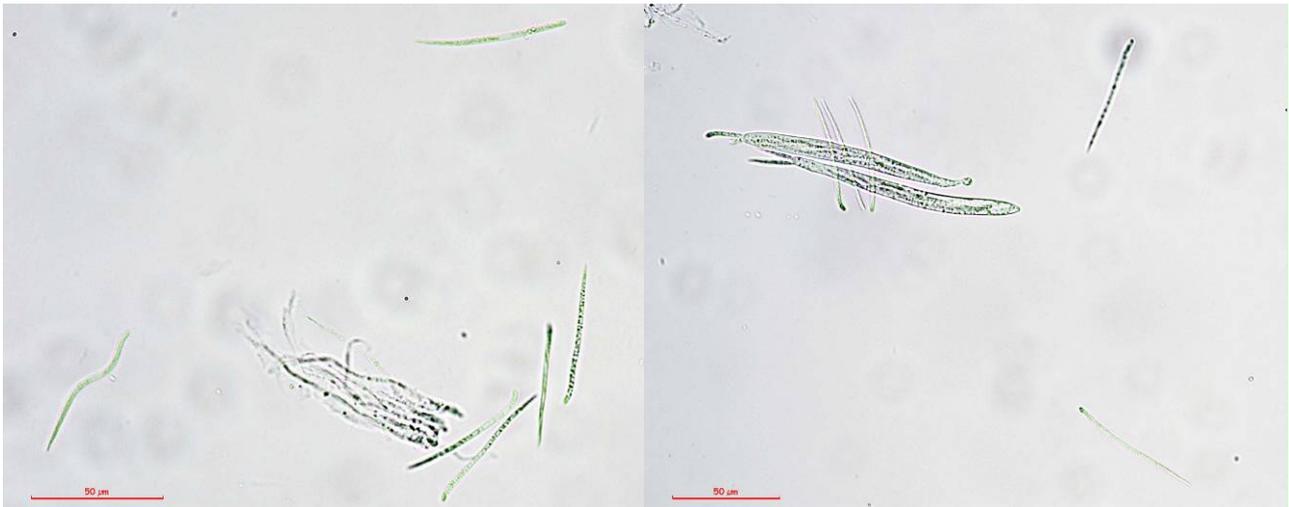
1. Ascas cilíndrico-claviformes, acuminadas, inoperculadas, octospóricas, no amiloides, con las esporas entrelazadas en forma de trenza.

Medidas ascas (400x, material fresco, en agua)

78.4 [95 ; 100.8] 117.4 x 5.9 [7.5 ; 8] 9.6

N = 46 ; C = 95% ; Me = 97.91 x 7.75





2. Esporas filiformes, muy largas y estrechas, con un borde romo y el otro terminado en punta, lisas, hialinas, con numerosas pequeñas gúttulas

Medidas esporales (400x, en agua, material fresco, siguiendo la curvatura de la espora)

49.8 [56.3 ; 58.9] 65.4 x 1.5 [2 ; 2.2] 2.7

Q = 18.2 [26.7 ; 30.1] 38.6 ; N = 36 ; C = 95%

Me = 57.55 x 2.07 ; Qe = 28.4



3. Paráfisis cilíndricas, rectas o ligeramente curvadas, no ramificadas, algo engrosadas en el ápice, con numerosos septos.

OBSERVACIONES

Coccomyces coronatus (Schumach.) De Not., especie próxima, se desarrolla principalmente en otoño, se abre por medio de numerosos dientes, tiene el himenio amarillento, las líneas de las manchas que produce sobre las hojas en las que viven son inconspicuas o ausentes y las hojas sobre las que se desarrolla suelen estar muy degradadas, pálidas y frágiles, mientras que las hojas en las que vive *C. dentatus* suelen estar estructuralmente intactas, pero con un cambio repentino de color entre la zona pálida colonizada y la oscura original de la hoja, se abren en forma geométrica, por medio de 5 (4) dientes triangulares y el himenio es de color grisáceo. Medardi señala como diferencia entre ambas especies el tamaño esporal, de 30-60 x 2-3,5 µm para *C. coronatus* y de 45-55 x 1-2 µm para *C. dentatus*, de forma que nuestra recolecta también encajaría mejor con la segunda especie, sobre todo por el ancho esporal, ya que la longitud en ambas se superpone. *Coccomyces tumidus* (Fr.) De Not. es otra especie parecida, con caracteres más próximos a *C. coronatus*. En *Coccomyces delta* (Kunze) Sacc. los apotecios suelen ser triangulares y las esporas bastante más largas (75-91 x 1,8-2,7 µm).

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV. Láminas de bolets de Catalunya, nº 857.
- CALONGE, F.D., MENEZES DE SEQUEIRA, M., AGUIAR, G. & ROCHA, E. (2008). Adiciones al catálogo micológico de Madeira (Portugal). II. Registro de 23 especies nuevas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 32: 249-259.
- JOHNSTON, P.R. (1986). *Rhytismataceae* in New Zealand. 1. Some foliicolous species of *Coccomyces* de Notaris and *Propolis* (Fries) Corda. *New Zealand Journal of Botany*, 24: 89-124.
- MEDARDI, G. (2006). *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. Associazione Micologica Bresadola, Trento. Pag. CXII.

