

# *Coccomyces aff. delta* (Kunze) Sacc., *Bolm Soc. broteriana, Coimbra* 11: 13 (1893)



## COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-211208 53 Leg.: Domingo Chávez, Andrés Chávez, Justo Caridad, Ana Padrón, Manuel Morales y Miguel Á. Ribes Det.:	21/12/2008	Lomo de las Jaras (Aguagarcía). Tenerife. 900 m, 28R CS6248	Sobre hojas caídas de laurel ( <i>Laurus novocanariensis</i> )

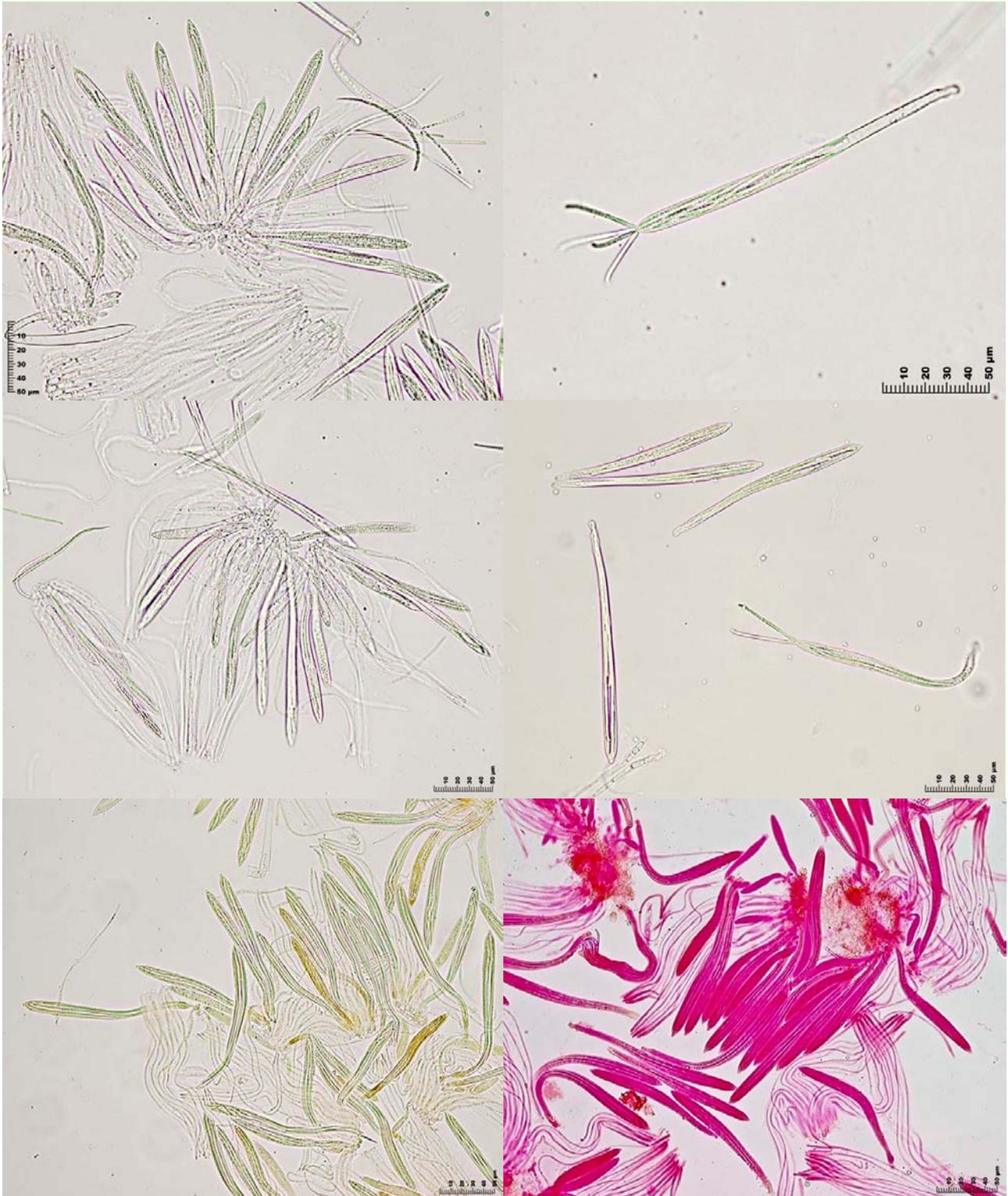
## TAXONOMÍA

- **Basiónimo:** *Phacidium delta* Kunze 1830
- **Citas en listas publicadas:** Saccardo's Syll. fung. XI: 432; XII: 117; XIX: 362
- **Posición en la clasificación:** Rhytismataceae, Rhytismatales, Leotiomycetidae, Leotiomyces, Ascomycota, Fung
- **Sinónimos:**
  - *Phacidium delta* Kunze, *Linnaea* 5: 551 (1830)
  - *Lophodermium delta* (Kunze) De Not., *G. bot. ital., n.s.* 2(7-8): 43 (1847)
  - *Helostroma quercinum* (Desm.) Pat.
  - *Phacidium quercinum* Desm., *Plantes Crypt. de France*: 1644 (1847)
  - *Coccomycella quercina* (Desm.) Höhn., *Annls mycol.* 15(5): 323 (1917)
  - *Coccomyces quercinus* (Desm.) Terrier, *Beitr. Kryptfl. Schweiz* 9(no. 2): 39 (1942)

## DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios de aproximadamente 1 mm, formando una capa estromática negra, en forma de pirámide triangular (a veces con 4 lados), que al madurar forman 3-4 fisuras lineales radiales, dejando ver el himenio de color claro. Sobre las hojas en las que fructifican forman manchas más claras, en forma de mosaico y delimitadas por una línea negra.

## DESCRIPCIÓN MICRO

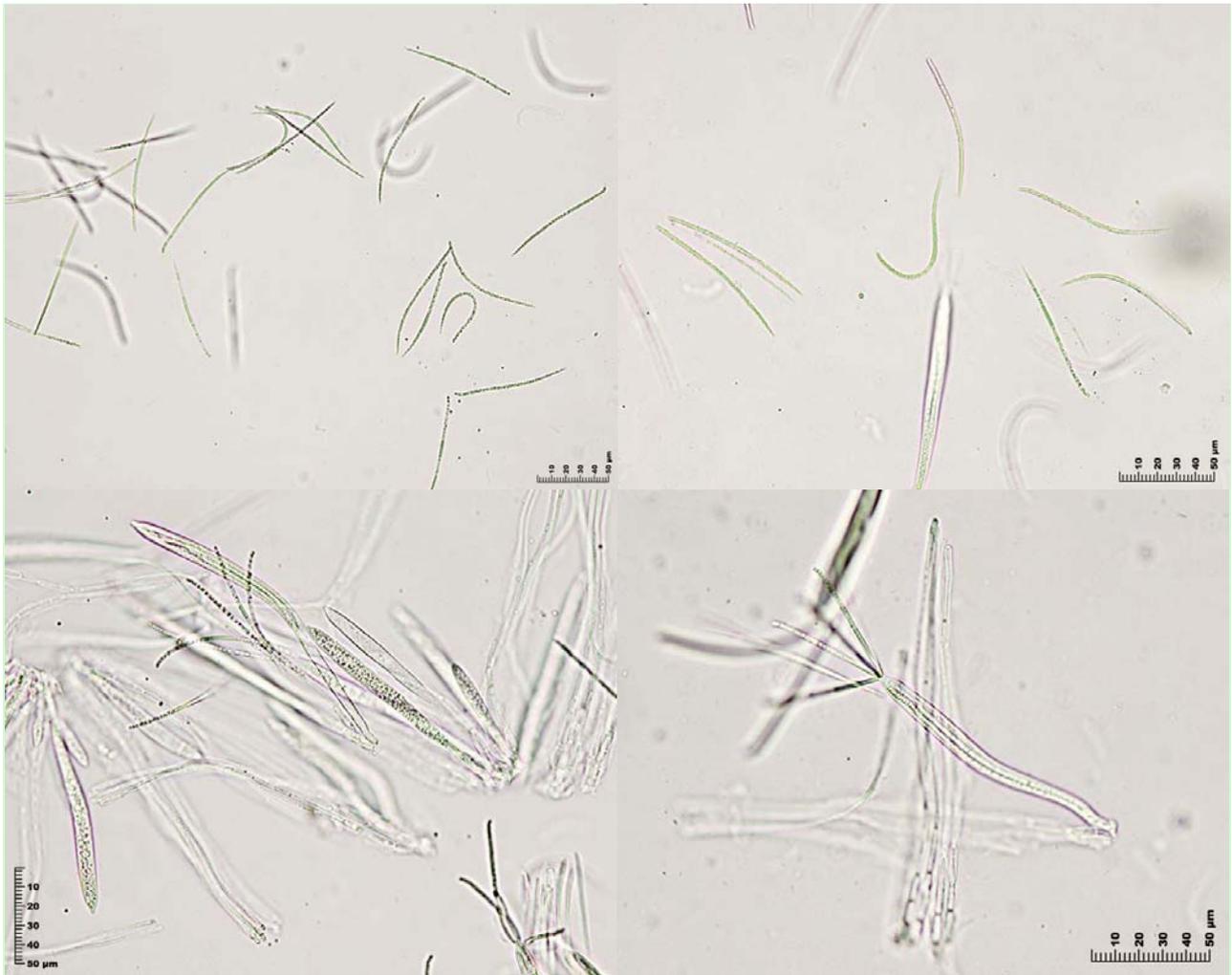


1. Ascas cilíndrico-claviformes, acuminadas, inoperculadas, octospóricas, no amiloides, con las esporas dispuestas en paralelo, aunque en ocasiones aparecen ligeramente entrelazadas en forma de trenza.

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

126 [149.4 ; 162] 185.4 x 7.8 [8.8 ; 9.4] 10.5

N = 22 ; C = 95%; Me = 155.7 x 9.14



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)

75.8 [82 ; 84.8] 91.1 x 1.8 [2.2 ; 2.3] 2.7

Q = 28 [35.7 ; 39.1] 46.8 ; N = 30 ; C = 95%

Me = 83.42 x 2.26 ; Qe = 37.41





3. Paráfisis cilíndricas, rectas, no ramificadas, ligeramente engrosadas en la punta, con numerosos septos, sobre todo en la zona basal, donde son bastante más gruesas y moniliformes

### OBSERVACIONES

*C. dentatus* (Schm. & Kuntze: Fr.) es una especie próxima, que también crece en hojas de *Laurus* y *Quercus*, pero tiene el apotecio con 4-5 lados y esporas más pequeñas, de hasta 65  $\mu\text{m}$  (45-55 x 1-2  $\mu\text{m}$  según Medardi), ascas también más pequeñas, de 72-108 x 8-9  $\mu\text{m}$  y paráfisis curvadas en el ápice según Calonge (2008), y con presencia de picnidios. En el trabajo de Johnston (1986) se menciona un *Coccomyces lauraceus* sp. nov., de forma triangular a pentagonal, con ascas y esporas más pequeñas (104-142 x 7,5-11 y 41-60 x 2,2-3  $\mu\text{m}$ , respectivamente), sin picnidios, encontrados en hojas caídas recientes de *Beilschmiedia tawa*, *B. tarairi* y *Litsea calicaris*, en Nueva Zelanda, y señalan que se trata de una especie más o menos intermedia entre *C. delta* (Kunze) Saccardo y *C. dentatus* (Schm. & Kuntze: Fr.), tres especies con ascas subclavazas y paráfisis ligeramente ensanchadas en la punta. También señalan que *C. lauraceus* encaja bien con algunas recolecciones de *C. delta* de Azores, La Palma (Los Tilos), sobre *Ocotea* sp. y de Madeira; y que se diferencia de *C. delta* por las esporas significativamente más cortas y anchas (41-60 x 2,2-3 frente a 80-100 x 2  $\mu\text{m}$ ), por lo que pensamos que nuestra recolección encaja bastante bien con esta especie. Es la única especie de *Coccomyces* en *Lauraceae* en Nueva Zelanda.

### OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV. Láminas de bolets de Catalunya, nº 587.
- 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.





