

# *Myriangium duriaei*

Mont. & Berk., in Berkeley, *London J. Bot.* 4: 73 (1845)



*Myriangiaceae, Myriangiales, Dothideomycetidae, Dothideomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi*

≡ *Myriangium duriaei* Mont. & Berk., in Berkeley, *London J. Bot.* 4: 73 (1845) var. *duriaei*

≡ *Myriangium duriaei* var. *theleporina* Starbäck, *Bih. K. svenska VetenskAkad. Handl.*, Afd. 3 25(no. 1): 42 (1899)

## Material estudiado

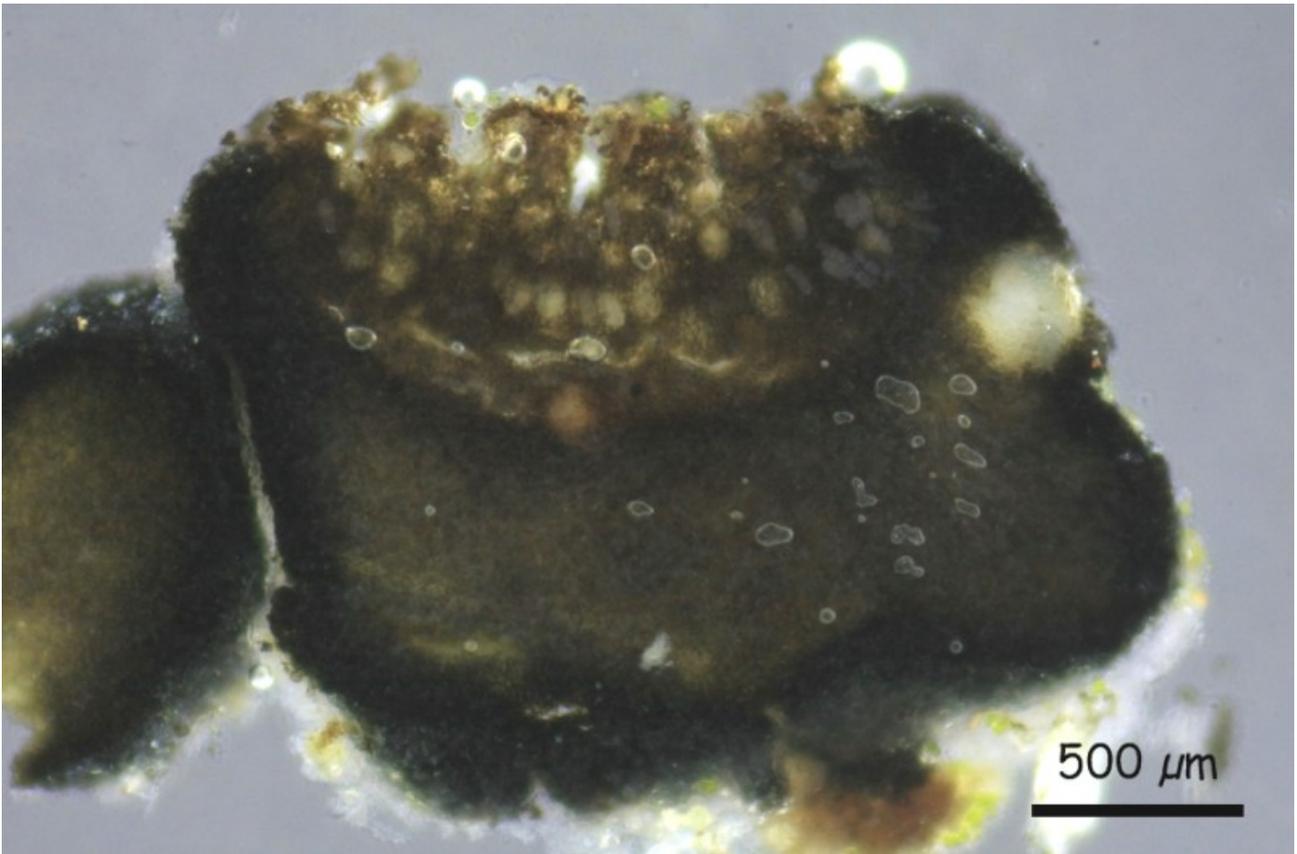
España, Jaén, La Toba, 30SWH 38 24, 1085 m, 25-VI-2014, sobre ramas vivas de *Acer granatense*, lóg. Salvador Tello, Dianora Estrada, María Hinojosa, Demetrio Merino y Juan Carlos Campos, JA-CUSSTA: 8267.

## Descripción macroscópica

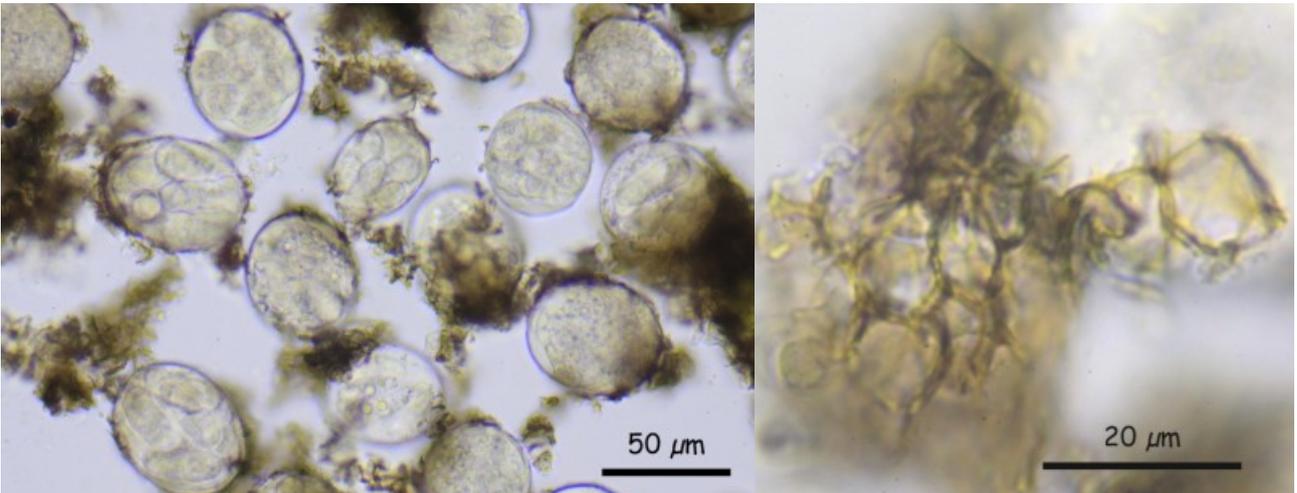
**Estromas** cubriendo la superficie de la corteza de *Acer granatense*, formando manchas irregulares de varios mm. En principio creciendo como una masa cerebriforme de color marrón muy oscuro o negra, que conforme va madurando se empiezan a dibujar algunos apotecios en la superficie de ésta. **Apotecios** de hasta 2 ó 3 mm, con forma generalmente cóncava cuando están maduros.

## Descripción microscópica

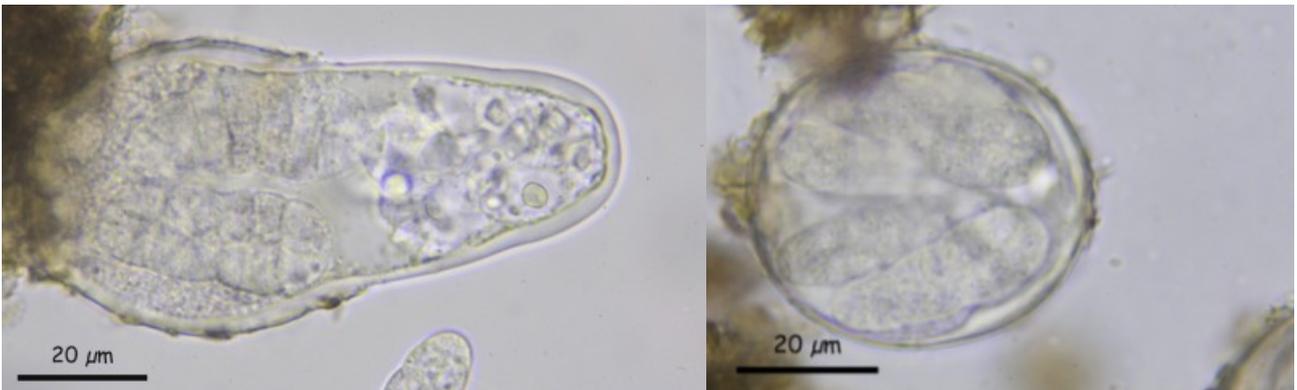
**Ascas** de (44,58) 46,78 - 56,50 (58,92) x (39,51) 42,90 - 45,87 (46,42)  $\mu\text{m}$ , globosas o subglobosas, octosporicas, bitunicadas, creciendo de forma estratificada entre una masa de células de textura angular de manera que quedan las ascas maduras en la parte más superficial. **Ascosporas** de (29,20) 30,21 - 41,61 (42,63) x (11,93) 13,06 - 15,48 (15,67)  $\mu\text{m}$ ; Me = 34,43 x 14,38  $\mu\text{m}$ ; Qe = 2,39, distribuidas irregularmente dentro de las ascas, hialinas, muriformes, con 3-7 septos transversales y 1 longitudinal completo, algo constreñidas en los septos transversales. Sin paráfisis.



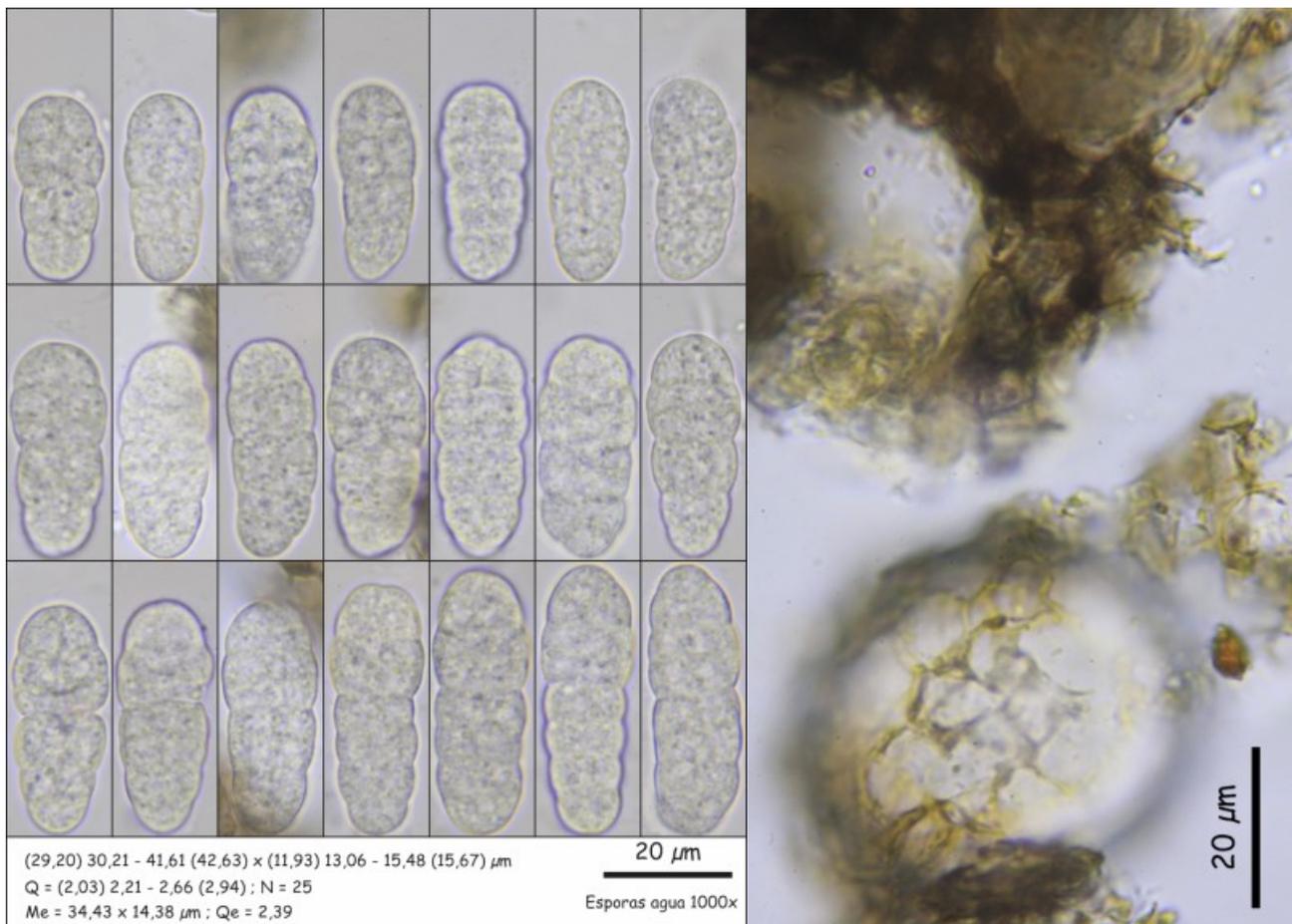
A. Sección del apotecio en agua 40x.



B. Ascas 400x (derecha). Células del estroma 1000x (derecha). En agua.



C. Ascas en agua 1000x.



D. Esporas (izquierda). Células del estroma (derecha). En agua 1000x.

#### Observaciones

*Myriangium duriae* Mont. & Berk, se caracteriza por sus estromas marrón oscuro o negros de los que surgen algunos apotecios y sus ascas globosas o subglobosas que crecen de forma estratificada.

Tal vez designar los cuerpos fructíferos de *Myriangium* como apotecios no sea la forma más correcta, ya que en éstos las ascas crecen de manera diferente a un típico apotecio. En *Myriangium* crecen de forma estratificada y no como una empalizada.

Según en IMBA (Inventario Micológico Básico de Andalucía) esta sería la primera cita para Andalucía. (MORENO ARROYO, 2004).

#### Otras descripciones y fotografías

- MILLER, J.H. (1940). The genus *Myriangium* in North America. *Mycologia*. 32: 587-600.
- HONRUBIA, M., R. BERTAULT & X. LLIMONA (1982). Aportación al conocimiento de los hongos del SE de España. XIII. *Plectomicetes. Loculoascomicetes. Pirenomicetes. Int. J. Mycol. Lichenol.* 1(1): 1-26
- MORENO ARROYO B. (Coordinador). 2004. Inventario Micológico Básico de Andalucía. *Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía*, 678 pp. Córdoba.

