

Crocicreas helios var. *parahelios*

S.E. Carp., *Mem. N. Y. bot. Gdn* 33: 126 (1981)

Foto Dianora Estrada



Helotiaceae, Helotiales, Leotiomycetidae, Leotiomyces, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

Material estudiado:

Francia, Aquitania, Osse en Aspe, Pierre St.Martin, 30T XN8364, 1.303 m, sobre restos herbáceos, 2-VII-2014, *leg.* Concha Morente, Dianora Estrada, Joaquín Fernández, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 8212.

Descripción macroscópica:

Apotecios estipitados, de color crema a ocráceo, con copa de (0.46) 0.52 - 0.94 (1.12); N = 12; Me = 0.69 mm de diámetro y pie cilíndrico, concoloro y de 0.50 - 0.76 (0.78) x (0.09) 0.11 - 0.21 (0.24) mm; N = 12; Me = 0.63 x 0.15 mm.

Descripción microscópica:

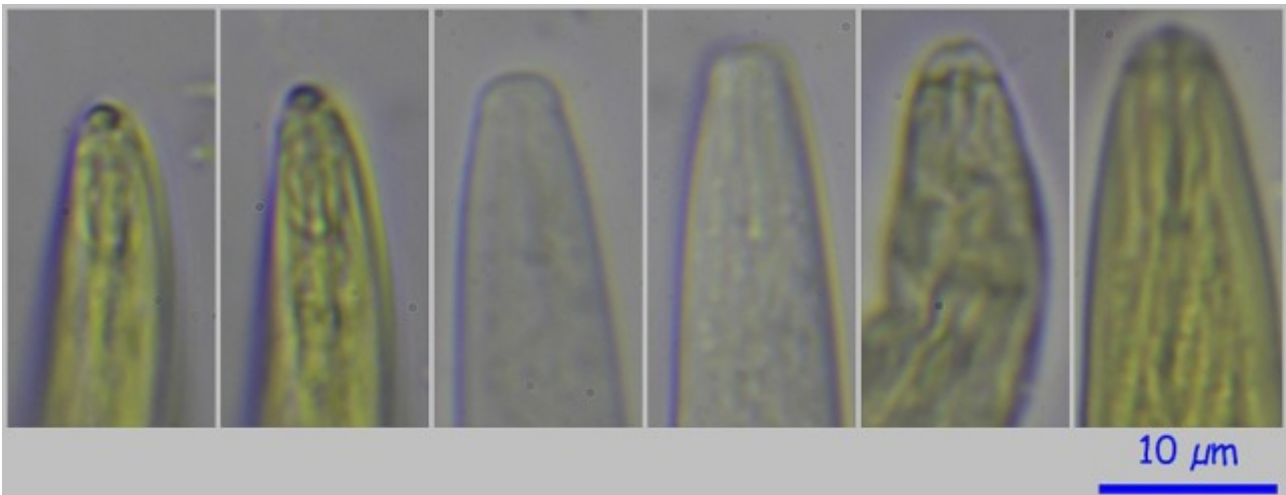
Ascas cilíndricas a claviformes, octosporicas, hialinas, amiloides (de difícil observación) y de 145.76 - 215.27 x 8.16 - 12.82 μ m; N = 7; Me = 177.96 x 10.04 μ m. **Ascosporas** cilíndricas, lisas, hialinas, sin gúttulas, la mayoría con tres septos y de (18.99) 21.90 - 28.98 (31.85) x (2.23) 2.81 - 3.71 (4.32) μ m; Q = (6.08) 6.67 - 9.36 (11.24); N = 28; Me = 25.25 x 3.28 μ m; Qe = 7.81. **Paráfisis** filiformes y septadas. Observadas pero no fotografiadas.



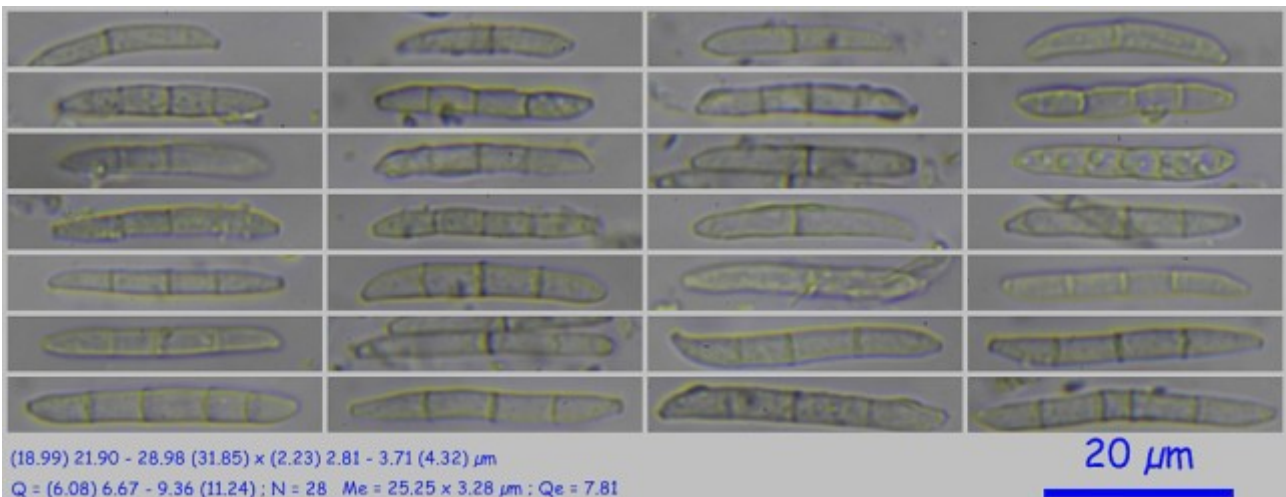
A. Apothecios (material seco). 45x.



B. Ascas IKI1. 400x.



C. Ascas IK11. 600x.



D. Esporas agua. 600x.

Observaciones

En principio creíamos que se trataba de una especie del género *Hymenoscyphus*, pero quedó descartado porque las esporas de las especies de este género no tienen más de un septo. Siguiendo las claves de *Crocicreas* del libro de CARPENTER, 1981, nos conduce a esta especie con los siguientes pasos:

- 1 Ascosporas septadas.
- 41 Ascosporas con más de un septo.
- 51 Ascosporas con 3 septos.
- 52 Ascas amiloides.
- 54 Ascosporas hialinas.
- 55 Ascosporas sin apículas polares.
- 56 Ascosporas no envueltas de vaina gelatinosa.
- 57 Ascas superiores a 60 micras. Apotecios superiores a 0,5 mm. de diámetro. Sobre tallos herbáceos.
- 58 Ascosporas inferiores a 35 µm.
- 59 Ascosporas de (20-)22-23(-28) x (2-) 2,5-3 µm, no constreñidas en los septos.

Crocicreas helios var. *helios* (Penz. & Sacc.) S.E. Carp. se diferencia por el tamaño de sus esporas (15-18 x 3-4 µm), CARPENTER, 1981. Index Fungorum sinonimiza ambas especies, pero, en este caso, no seguimos su criterio porque la diferencia esporal nos parece importante.

Otras descripciones y fotografías

- S.E. CARPENTER (1981) *Le genre CROCICREAS Fries. Extraits et clés proposés, issus de MONOGRAPH OF CROCICREAS (ASCOMYCETES, HELOTIALES, LEOTIACEAE) IN Memoirs of the New York Botanical Garden 33: 1-290.*



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