

Trochila ilicina

(Nees ex Fr.) Courtec., in Courtecuisse, Priov & Boisselet, *Docums Mycol.* 16(no. 62): 5 (1986)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR-140609 101 Leg.: Domingo Chávez, Andrés Chávez, Manuel Morales y Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	14/06/2009	Cabezo de Tejo, La Ensillada, Anaga (Tenerife) 867 m. 28R CS8559	Sobre hojas muertas de naranjero salvaje (<i>Ilex platyphylla</i>), en bosque de laurisilva

TAXONOMÍA

- **Basionimo:** *Sphaeria hederæ* var. *ilicis* (Nees) anon
- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 5: 618, 998
- **Posición en la clasificación:** Incertae sedis, Helotiales, Leotiomyetidae, Leotiomyetes, Ascomycota, Fungi
- **Sinónimos:**
 - *Eustegia ilicis* Chevall., *Fl. gén. env. Paris* (Paris) 1: 443 (1826)
 - *Sphaeria concava* (Grev.) Berk., *Ann. Mag. nat. Hist.*, Ser. 1 6: 363 (1841)
 - *Sphaeria ilicina* Nees ex Fr., *Syst. mycol.* (Lundae) 2(2): 522 (1823)
 - *Stegia ilicis* (Chevall.) Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) 8: 733 (1889)
 - *Stegilla ilicis* (Chevall.) Rabenh., *Deutschl. Krypt.-Fl.* (Leipzig) 1: 163 (1844)
 - *Trochila ilicina* (Nees ex Fr.) Greenh. & Morgan-Jones, *Trans. Br. mycol. Soc.* 47: 312 (1964)
 - *Trochila ilicis* (Chevall.) P. Crouan & H. Crouan, *Florule Finistère* (Paris): 44 (1867)
 - *Xyloma concavum* Grev., *Fl. Edin.*: 368 (1824)

DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios hasta de 0,5 mm de diámetro, sésiles, en forma de disco aplanado de color amarillo pálido a amarillo verdoso, que surgen del interior de la hoja rompiendo su epidermis en forma de opérculo más o menos circular y dejando éste en posición perpendicular al sustrato a modo de tapadera.

DESCRIPCIÓN MICRO

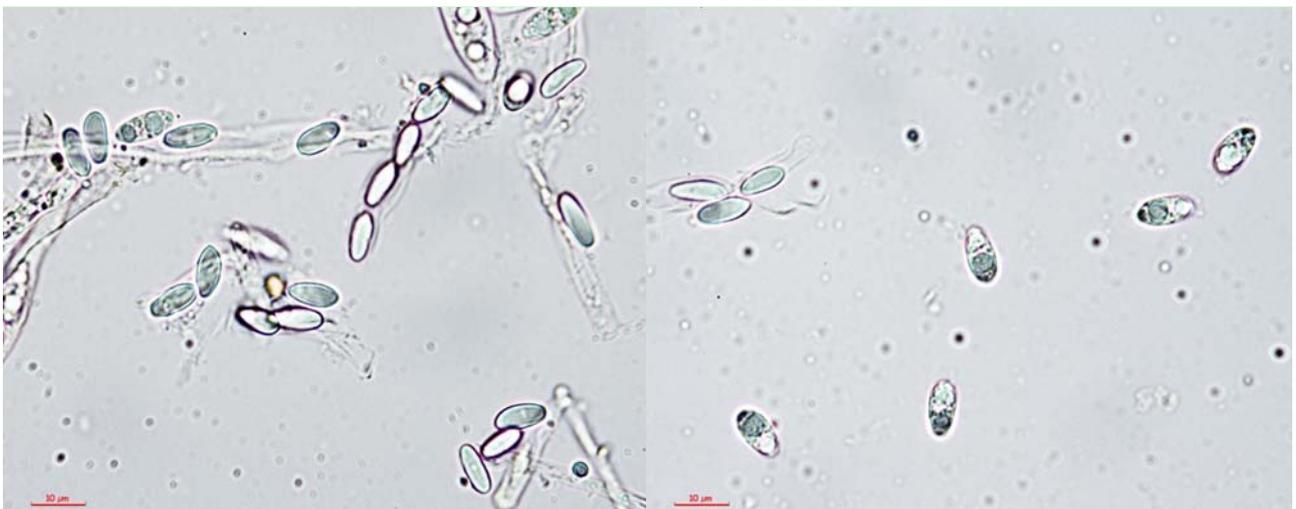


1. Ascas cilíndricas, octospóricas, uniseriadas, aparentemente sin uncínulos y amiloides.

Medidas de las ascas (1000x, en agua, material fresco)

71.4 [84.6 ; 93.8] 107 x 6.5 [8.5 ; 9.8] 11.7

N = 15 ; C = 95% ; Me = 89.21 x 9.13

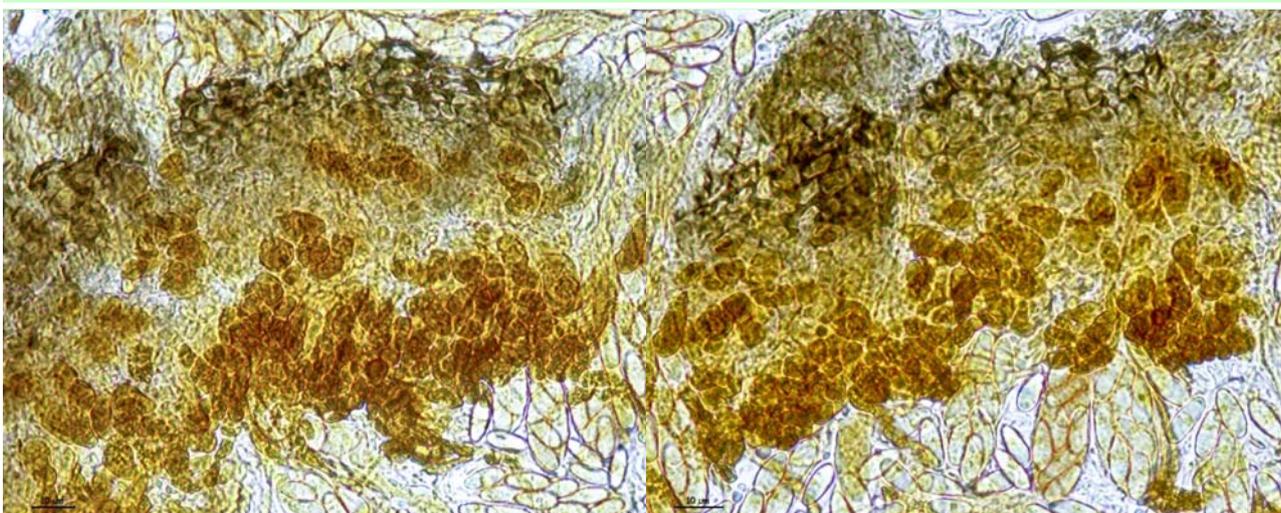


2. Esporas elipsoidales, a veces ligeramente ovoides, lisas, hialinas, con dos grandes gúttulas y otras muchas pequeñas cuando están vivas.

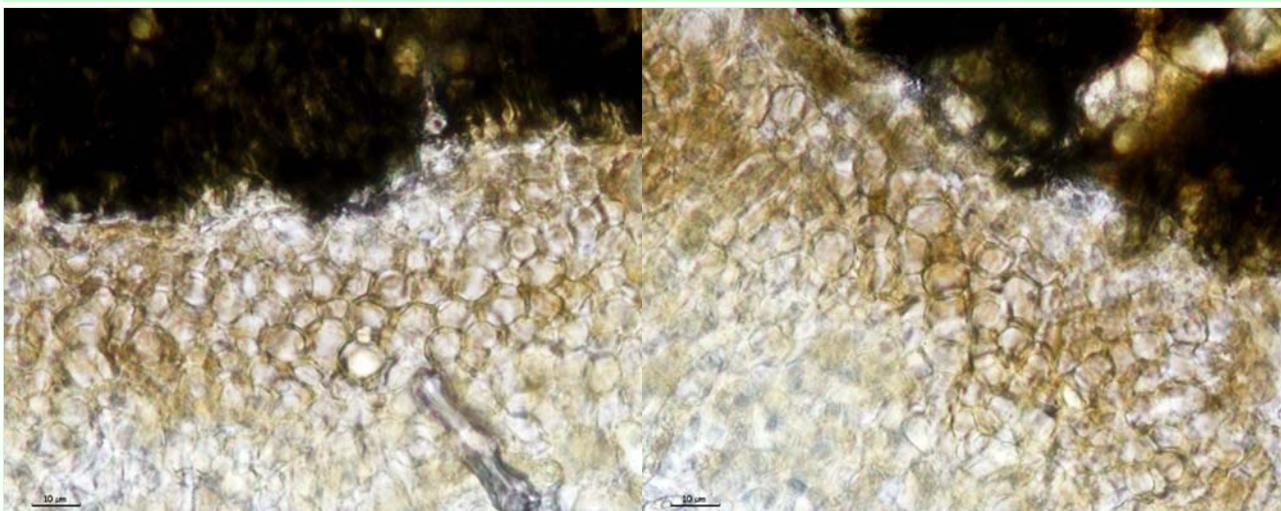
Medidas esporales (1000x, en agua, material fresco)
7.9 [9.6 ; 10.1] 11.9 x 3.4 [4.3 ; 4.6] 5.5
Q = 1.8 [2.2 ; 2.3] 2.7 ; N = 65 ; C = 95%
Me = 9.86 x 4.43 ; Qe = 2.24



3. Paráfisis cilíndricas, septadas, ligeramente constreñidas en los septos y con una gran vacuola refractiva amarillenta en la gran célula terminal cuando están vivas.



4. Excíspulo ectal de estructura angular.



5. Excíspulo medular de estructura globulosa-angular

OBSERVACIONES

Una especie próxima es *Trochila laurocerasi* (Desm.) Fr., que vive en hojas de *Prunus laurocerasus* y tiene esporas más pequeñas, de 8-9 x 4 µm. *Trochila craterium* (DC.) Fr. se desarrolla en hojas de hiedra (*Hedera*), con esporas también más pequeñas, de 7-8,5 x 4-5 µm. En hojas de *Ilex* también crece *Phacidium multivalve* (DC.) Kunze & J.C. Schmidt y su forma imperfecta *Ceuthospora phacidioides* Grev., microscópicamente distintas entre sí, pero macroscópicamente iguales, en forma de pequeños cráteres negros con el borde blanquecino, abiertos en 4-7 valvas o dientes. Esta especie está citada previamente en las islas de Gran Canaria, La Palma y La Gomera (BELTRÁN & al., 2006). Agradecer la identificación de esta especie a René Dougoud y a Hans Otto Baral.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- BARAL, H.O. *In vivo veritas* DVD. Vers. 3. 15 Oct. 2005.
- BELTRÁN TEJERA, E., J.L. RODRÍGUEZARMAS, A. BAÑARES BAUDET & C. LADO RODRÍGUEZ. (2006). Hongos. *En* BELTRÁN TEJERA, E. (Ed.): *Hongos, líquenes y briófitos del Parque Nacional de Garajonay, La Gomera (Islas Canarias)*. O. A. de Parques Nacionales, Serie Técnica. Ministerio de Medio Ambiente. Madrid, 565-678.
- BREITENBACH, J. & KRÄNZLIN, F. (1984). *Fungi of Switzerland Vol. 1 Ascomycetes*. Pag. 237.
- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Pag. 127.
- MEDARDI, G. (2006). *Atlante fotografico degli Ascomiceti d'Italia*. Associazione Micologica Bresadola, Trento. Pag. 296
- MORENO, G., J.L. GARCÍA MANJÓN, A. ZUGAZA. (1986). La guía INCAFO de los hongos de la Península Ibérica. Pag. 438
- RIBES, M.A. & F. PANCORBO. (2010). Contribución al conocimiento de la micobiota de las Islas Canarias (España) II. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 34: 235-256.



