

HELVELLA CORIUM (ASCOMYCOTA), UNA ESPECIE CASI DESCONOCIDA EN ESPAÑA

por

F.D. CALONGE¹ & C. GÓMEZ-FERRERAS²

¹Real Jardín Botánico, CSIC, Plaza de Murillo, 2. 28014 Madrid.

e-mail: calonge@ma-rjb.csic.es

²Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid, Ciudad Universitaria, 28040

Madrid. e-mail: ferreras@bio.ucm.es

Summary. CALONGE, F.D. & C. GÓMEZ-FERRERAS (2005). *Helvella corium* (Ascomycota), a rare species in Spain. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 29: 101-104

Helvella corium is described and commented for the second time in Spain. It shows a septentrional distribution in Europe. The relationships with close species are also added.

Key words: *Ascomycota*, *Helvella*, taxonomy, chorology, Spain.

Resumen. CALONGE, F.D. & C. GÓMEZ-FERRERAS (2005). *Helvella corium* (Ascomycota), una especie casi desconocida en España. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 29: 101-104

Se describe *Helvella corium* por segunda vez en España, especie que presenta una distribución septentrional en Europa. Las relaciones de afinidad con especies próximas son también comentadas.

Palabras clave: *Ascomycota*, *Helvella*, taxonomía, corología, España.

INTRODUCCIÓN

Como consecuencia del reciente hallazgo de una población de varios ascomas de *H. corium* (O. Weberb.) Masee, en la provincia de Orense, una vez identificada la muestra se buscaron más citas en la bibliografía española. CALONGE & ARROYO (1990) en su recopilación de especies de *Helvella* en España no la incluyen en la clave y afirman que la única mención de la misma, hecha por ORTEGA & AGUILERA (1987), corresponde realmente a *H. solitaria* Karst. Después hemos

visto que en el trabajo de BALLARÀ (1997), aparece citada y descrita, haciendo referencia a un material encontrado en los Pirineos catalanes.

MATERIAL Y MÉTODOS

El material estudiado se colectó en Orense, Peares, en la ribera del río Sil, creciendo en suelo arenoso, 2-V-2005, C. Gómez-Ferreras. MA-Fungi 62036.

El método seguido ha sido el habitual en el estudio de los hongos.

RESULTADOS

- Helvella corium* (O. Weberb.) Masee, Brit. Fung.-Fl. 4: 463 (1895)
 ≡ *Peziza corium* O. Weberb. (1873)
 ≡ *Cyathipodia corium* (O. Weberb.) Boudier (1907)
 = *Helvella alpestris* Boud. (1895)
 = *Helvella arctica* Nannf. (1937)
 = *Cyathipodia arctica* (Nannf.) Moser (1963)

Ascomas formados por un pileo acopado, con borde entero, de 8-22 mm de diámetro y de un estípite cilíndrico, bien desarrollado, de 14-18 x 2-4 mm. En fresco el himenio aparece de color negro (Fig. 1) y la cara externa, cubierta con una fina pubescencia, presenta tonos pardos negruzcos en la parte alta, junto al margen, y va aclarándose hacia abajo, hasta tomar una coloración pardo crema (Fig. 1). Al secar todo el ascoma toma un color negro. El estípite muestra surcos longitudinales poco profundos, que se hacen más pronunciados con la desecación. No se ven haces de hifas blancas, aunque sí se pueden observar excrecencias minúsculas, de 0,1-0,2 mm de diámetro, a modo de microgránulos blancos esparcidos sobre la superficie, que al rozarlos se desintegran en un polvo blanco, el cual visto bajo el microscopio está compuesto por corpúsculos amorfos de apariencia calcárea.

Esporas ovoides a elipsoides, de 19-21 x 10-12 μm, lisas, conteniendo una gran gota central que



Fig.1.- *Helvella corium*. Ascomas mostrando pileo acopado, con himenio negro y estípite bien desarrollada. MA-Fungi 62036.

ocupa la mayor parte del espacio interno de la espora. Ascas cilíndricas, de 250-300 x 15-18 μm, octosporéas. Paráfisis cilíndricas, rectas, de 3-4 μm de grosor, pudiendo alcanzar las 7 μm en el ápice.

DISCUSIÓN

La taxonomía de *Helvella corium* ya ha sido tratada por DISSING (1966), así como sus analogías y diferencias con especies próximas. Para nosotros la especie más parecida, con la que se puede confundir, es *H. helvellula* (Dur. & Mont.) Dissing, que se diferencia por presentar un ascoma sésil o con estípite rudimentario (Fig. 2), pileo irregular, no típicamente acopado y ascas y espo-



Fig. 2.- *Helvella helvellula*. Tres ascomas mostrando pileo irregular carentes de estípite. MA-Fungi 12140

ras más grandes: 270-350 x 13-17 μm y 21-25 x 11-14 μm, respectivamente (DISSING, 1966). Las dimensiones de ambos elementos en nuestro material coinciden con las publicadas por este autor y por BALLARÀ (1997).

Con respecto a su distribución en Europa *H. corium* muestra preferencia por la parte septentrional y *H. helvellula* por la parte meridional (DISSING, 1966). Las dos citas ibéricas de *H. corium*, conocidas hasta ahora, indican esa tendencia a vivir en zonas húmedas o subalpinas.

BIBLIOGRAFÍA

BALLARÀ, J. (1997). Nou estudi d'espècies fúngiques interessants dels estages alpi i subalpi dels

HELVELLA CORIUM

- Pirineus catalans. *Rev. Catalana Micol.* 20: 1-24.
- CALONGE, F.D. & I. ARROYO (1990). Notes on the genus *Helvella* in Spain. *Mycotaxon* 39: 203-217.
- DISSING, H. (1966). The genus *Helvella* in Europe with special emphasis on the species found in Norden. *Dansk Bot. Arkiv* 25: 1- 172.
- ORTEGA, A. & A. AGUILERA (1987). Contribución al catálogo micológico de Andalucía. I. *Pezizales*. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 11: 223-240.