

# *Helvella pityophila*

Boud. [as '*pithyophila*'], *J. Bot.*, Paris 1: 218 (1887)



*Helvellaceae, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi*

## Material estudiado:

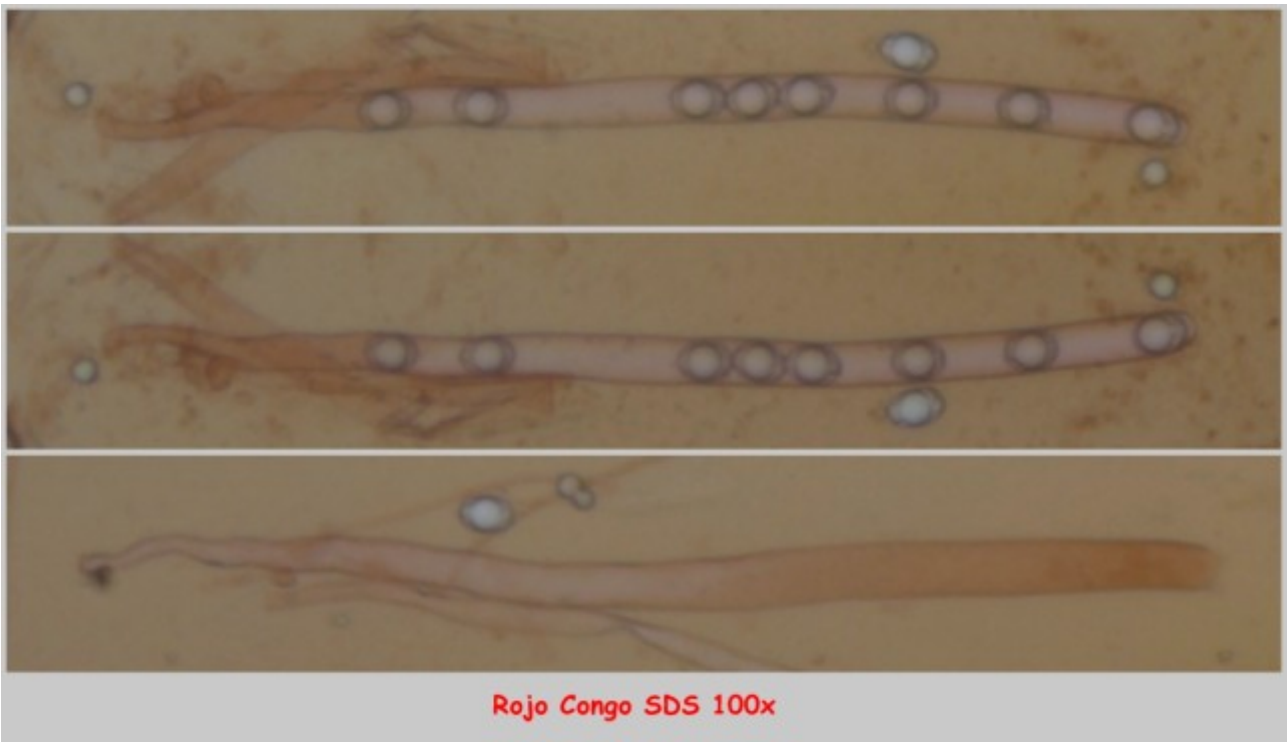
España, Cádiz, Barbate, Área recreativa Majales del Sol, 30S TF3110, 135 m, en dunas fijas con *Pinus pinea* y *Pistacia lentiscus*, 27-XII-2009, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7594. **PRIMERA CITA PARA ANDALUCÍA.**

## Descripción macroscópica:

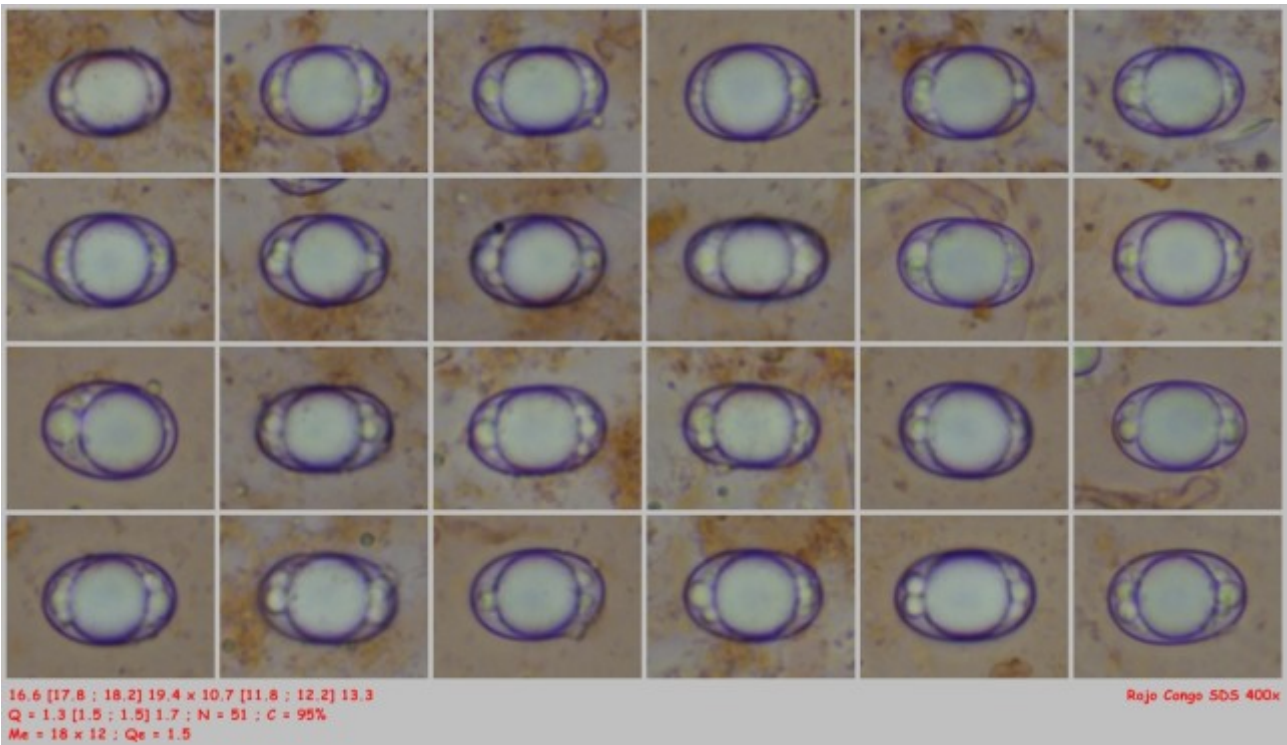
**Sombrero** en forma de mitra muy irregular, con dos o tres lóbulos, ondulado, inflado y de color ocre pálido con tonos amarillentos. **Pie** hueco, grueso, acostillado irregularmente, engrosado hacia la base y de color ocre grisáceo.

## Descripción microscópica:

**Ascas** cilíndricas, octosporicas, inamiloides y de 315.9 [327.2 ; 381.6] 392.8 x 7.1 [9.3 ; 19.7] 21.9; N = 2; C = 95%; Me = 354.4 x 14.5. **Ascosporas** elipsoidales, lisas, hialinas, uniseriadas, con una gran gútula central y de 16.6 [17.8 ; 18.2] 19.4 x 10.7 [11.8 ; 12.2] 13.3; Q = 1.3 [1.5 ; 1.5] 1.7; N = 51; C = 95%; Me = 18 x 12; Qe = 1.5. **Paráfisis** cilíndricas, septadas y ligeramente engrosadas en el ápice. **Excípulo** compuesto por hifas alargadas.



A. Ascas.



B. Esporas.



C. Paráfisis.



D. Excípulo.

## Observaciones

Especie muy poco frecuente, que preferentemente crece en terrenos arenosos bajo *Pinus* (a lo que hace referencia su epíteto) y *Quercus*, en el área mediterránea. Ha sido citada como *Helvella crispa* var. *pityophila* en Gerona, (PALAZÓN, 2001) y Vizcaya, (PICÓN, & al., 2010). En la bibliografía se suele resaltar su parecido tanto a nivel macroscópico como microscópico con *Helvella crispa* (Scop.) Fr., especialmente cuando ésta presenta tintes ocráceos intensos en la mitra, aunque en *Helvella pityophila* Boud. la combinación de tonos amarillos vivos de la mitra y grisáceos del pie nos parecen suficientes para su diferenciación, pese a que Index Fungorum la tiene sinonimizada con *H. crispa*. Esta ficha se confecciona con los datos aportados por el Grupo de Micología Dunar, del que el autor forma parte, para el artículo publicado en el Boletín de la Sociedad Micológica de Madrid que se cita abajo. No figura citada en el IMBA, por lo que podría ser primera cita para Andalucía, aunque es muy probable que se haya citado como *H. crispa*.

## Otras descripciones y fotografías

- MORENO ARROYO B. (Coordinador). 2004. *Inventario Micológico Básico de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, 678 pp. Córdoba.*
- PALAZÓN F. (2001) *Setas para todos. Pirineos. Península Ibérica. Edit. Pirineo. Pág. 59*
- PANCORBO F. & ALL. (2014) *Estudio de la Micobiota de los Ecosistemas Dunares de la Península Ibérica e Islas Baleares II Bol. Soc. Micol. Madrid Vol. 38, Pág. 183-213.*
- PICÓN, R., I. SALCEDO, J. CRUZ, E. SARRIONANDIA, I. OLARIAGA & N. ABREGO. (2010). *Catalogación de la micoflora (macromicetos) de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Soc. Micol. Portugalete & Lab. Botánica, Laboratorio Biol. Vegetal y Ecología, Fac. Ciencia y Tecnología, UPV/EHU: 32.*



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