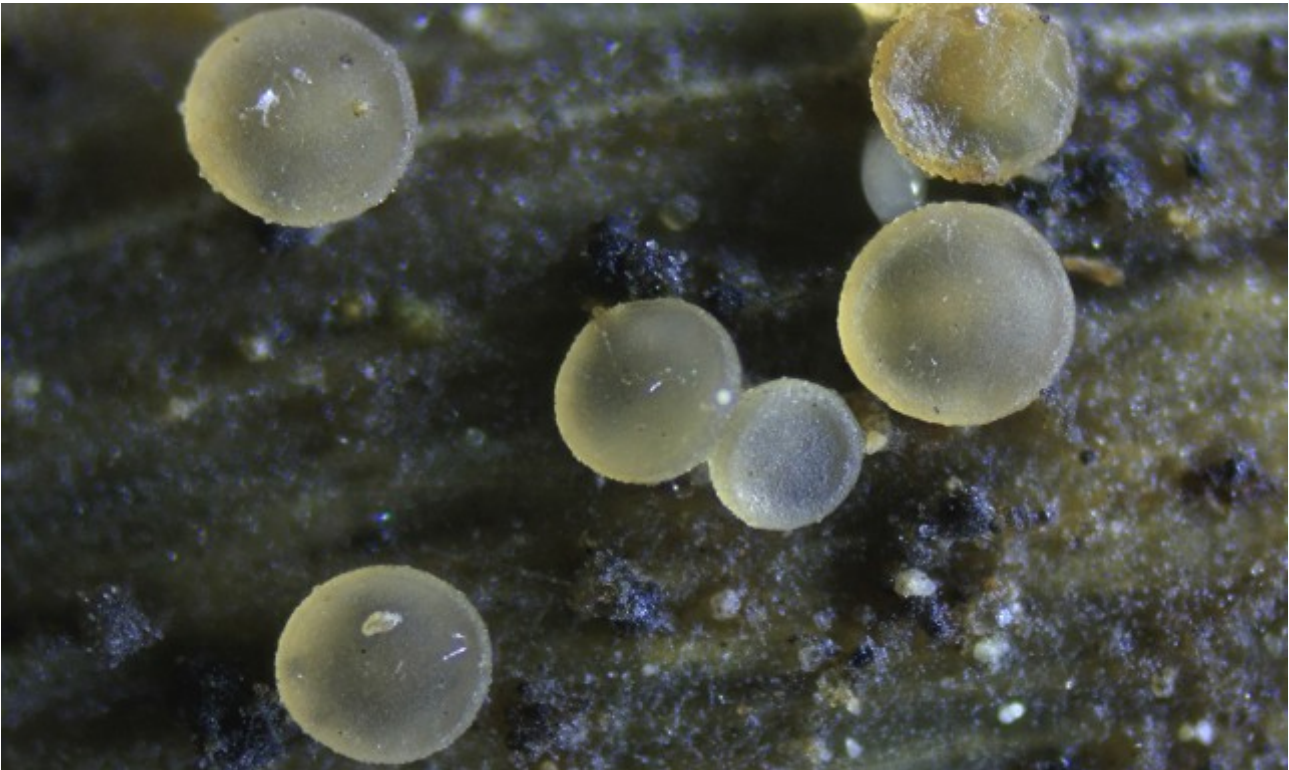


# *Orbilia auricolor*

(A. Bloxam) Sacc. , *Syll. Fung. (Abellini)* 8: 625 (1889)



Orbiliaceae, Orbiliales, Orbiliomycetidae, Orbiliomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Hongos

- ≡ *Calloria auricolor* (A. Bloxam) W. Phillips
- ≡ *Hyalinia auricolor* (A. Bloxam) Boud.
- ≡ *Peziza auricolor* A. Bloxam
- = *Orbilia curvatipora* Boud.

#### Material estudiado

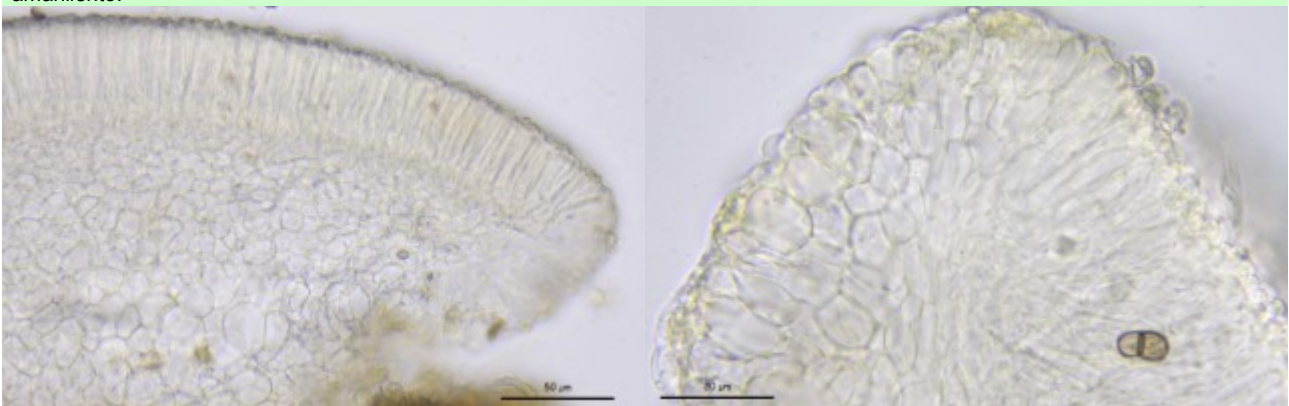
Jaén, Valdepeñas de Jaén, Las Chorreras, 30SVG 284 604, 950 m, en madera seca de *Ficus carica*, 14-V-2013, leg. Salvador Tello. JA-CUSSTA: 9700. **Nueva cita para Andalucía.**

#### Descripción macroscópica

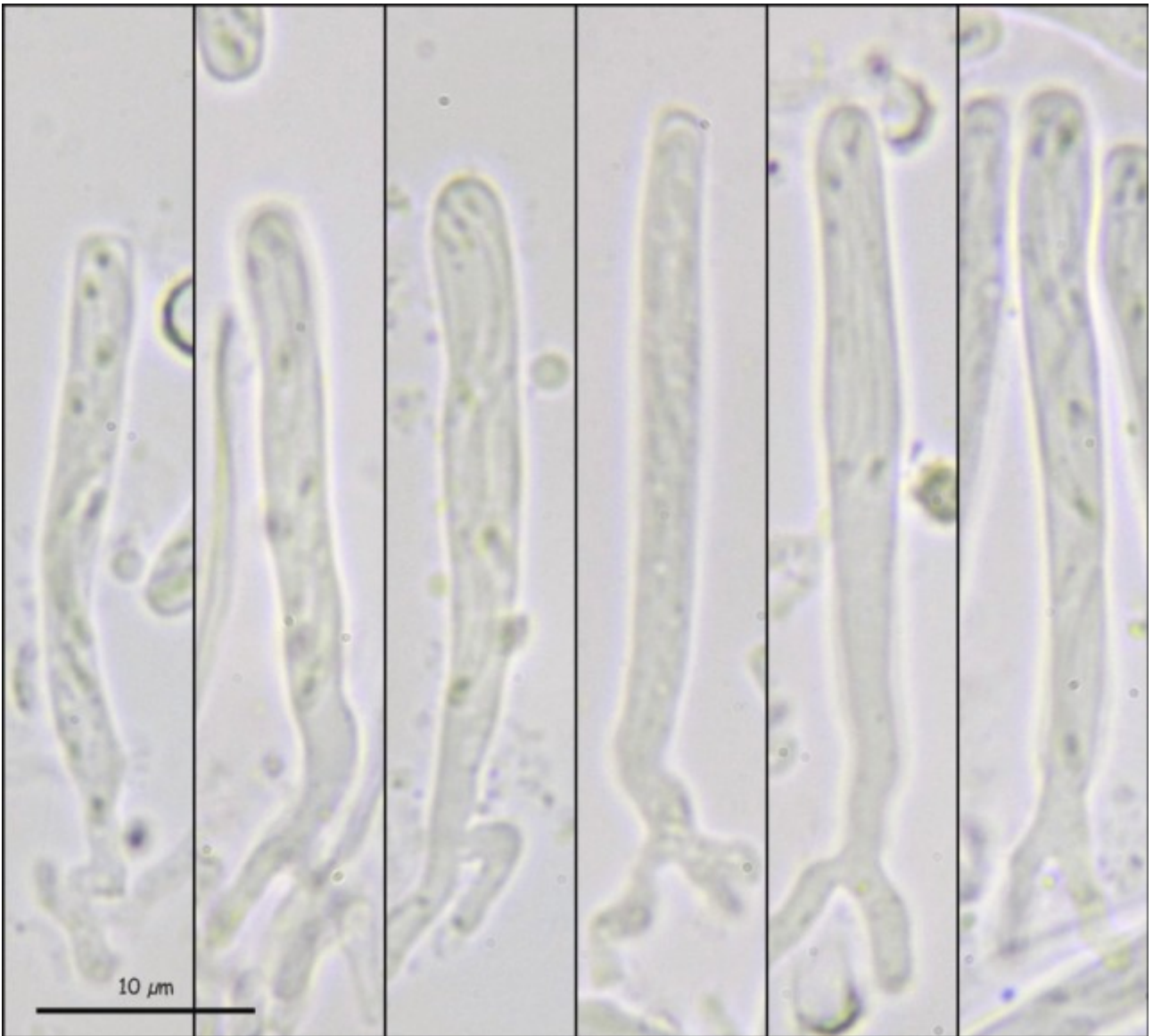
Apotecios planos, hasta de 0,5 mm, blanquecino translúcido a amarillento pálido, sésiles, lisos y con el margen algo señalado.

#### Descripción microscópica

**Excípulo ectal** hialino, de textura globulosa, con células más alargadas en el margen. **Esporas** de (9,40) 9,54 - 11,79 (12,07) x (0,89) 0,95 - 1,18 (1,28)  $\mu\text{m}$ . Me = 10,63 x 1,07  $\mu\text{m}$  ; Qe = 10,01, biseriadas, curvadas en forma de plátano, con un extremo más ancho en el que tiene una SB. **Ascas** de (30,72) 34,08 - 41,09 (42,55) x (2,94) 2,98 - 3,81 (3,88)  $\mu\text{m}$ . Me = 38,07 x 3,37  $\mu\text{m}$ , octosporicas, cilíndrico-claviformes, con el ápice truncado y normalmente con la base bifurcada, no amiloides. **Paráfisis** hialinas, cilíndricas, septadas, ramificadas en la base, con el ápice muy engrosado, de (2,56) 3,04 - 3,90 (4,32)  $\mu\text{m}$  y cubierto por un exudado de color amarillento.



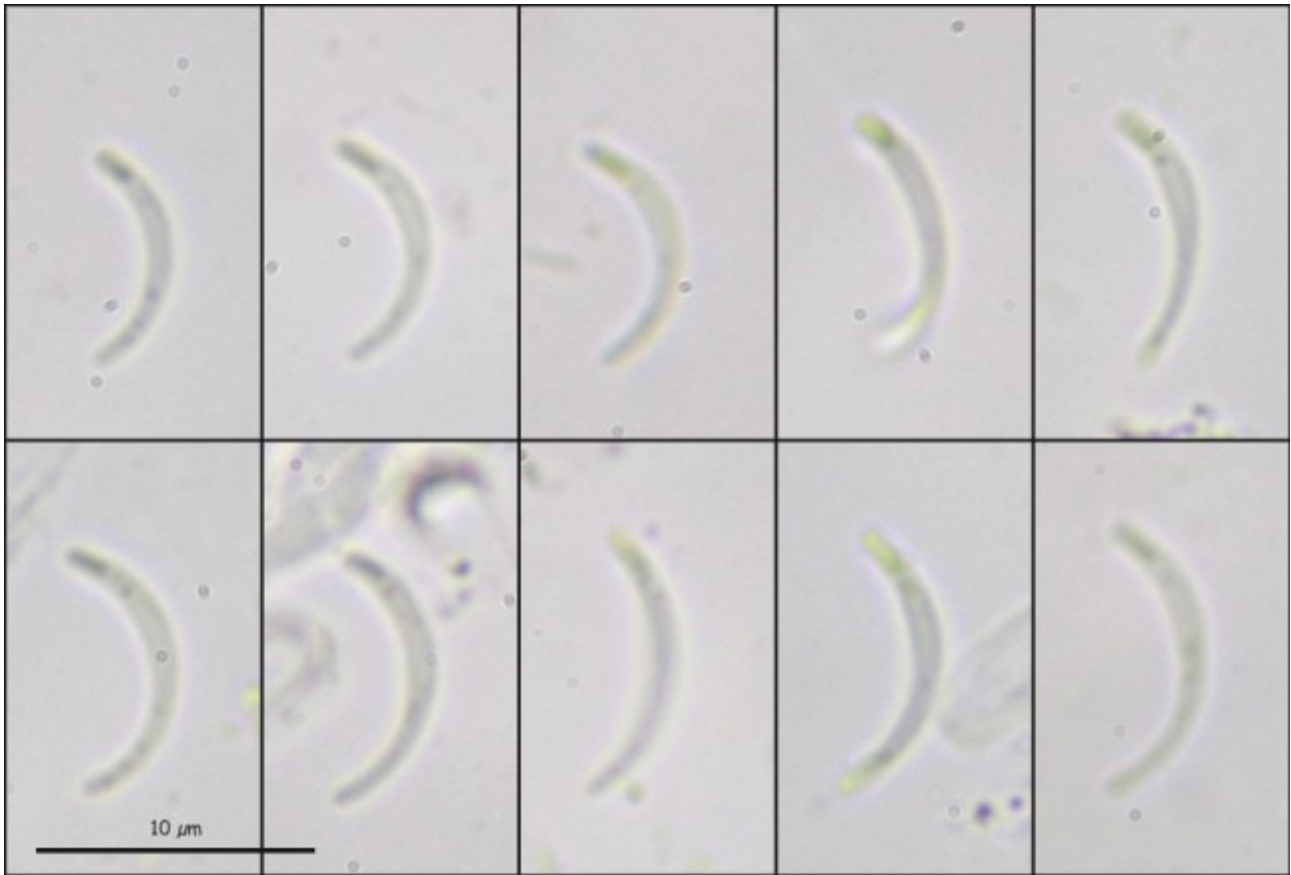
A. Corte del apotecio en agua 400x (izquierda). Margen del apotecio en agua 1000x (derecha).



B. Ascas en agua 1000x.



C. Paráfisis en agua 1000x.



D. Esporas en agua 1000x.

#### Observaciones

*Orbilia auricolor* se caracteriza por sus esporas finas y curvadas. Se diferencia de otras Orbilias que también tienen esporas finas y curvadas, como *Orbilia rubrovacuolata* que tiene esporas similares, pero sus apotecios son de color rojizo. *Orbilia lanceolata* tiene las paráfisis lanceoladas y *Orbilia crystallina* tiene el margen del apotecio crenulado y las esporas curvadas en forma de S.

#### Otras descripciones y fotografías

- BARAL, H.O. & G. MARSON. (2005). *In vivo veritas*. Over 10000 Images of fungi and plants (microscopical drawings. Water colour plates, Photo macro- & micrographs), with materials on vital taxonomy and xerotolerance. DVD. 3rd edition.
- MO, M.H., HUANG, X.W., ZHOU, W., HUANG, Y., HAO, Y.E. AND ZHANG, K.Q. (2005). *Arthrotrys yunnanensis* sp. nov., the fourth anamorph of *Orbilia auricolor*. *Fungal Diversity* 18: 107-115.
- KORF, R.P. (1992). A preliminary discomycetes flora of Macronesia: Part 8, Orbiliaceae. *Mycotaxon* 45: 503-510.
- LLAMAS B. & TRRÓN A. (2003) Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica. *Celarayn Editorial*. 126.
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1983). Fungi of Switzerland Vol 1. Ascocetes. *Mykologia Luczern*. 210-211.



*Orbilia auricolor* 140513 01