

Gibellula pulchra

Cavara [como 'pulchra'], *Atti Ist. bot. R. Univ. Pavia*, 2 SER. 3 : 347 (1894)



Cordycipitaceae, Hypocreales, Hypocreomycetidae, Sordariomycetes, Pezizomycotina, Ascomycota, Fungi

≡ *Gibellula suffulta* Speare, *Fitopatología* 2 : 137 (1912)

Material estudiado:

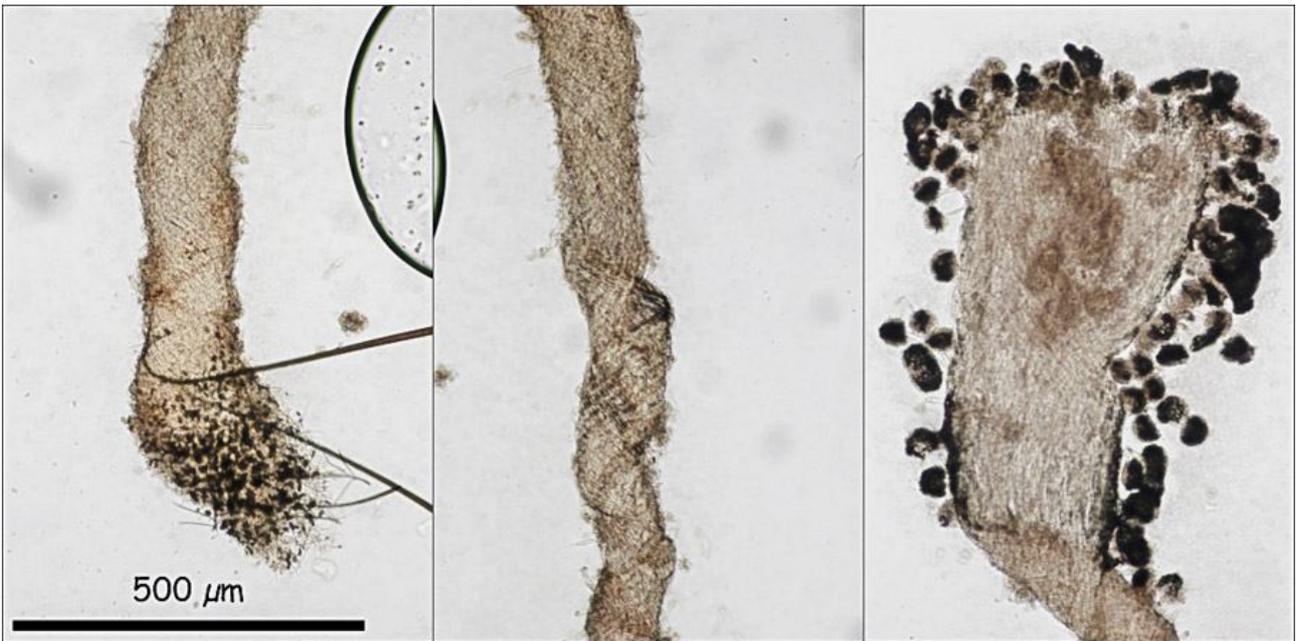
Huelva, Los Marines, Monte Linares, 29S QB0862, 793 msnm., sobre araña *Tegenaria* sp., 29-I-2014, leg. Juan F. Moreno. JA-CUSSTA-8011. [Primera cita para Andalucía.](#)

Descripción macroscópica

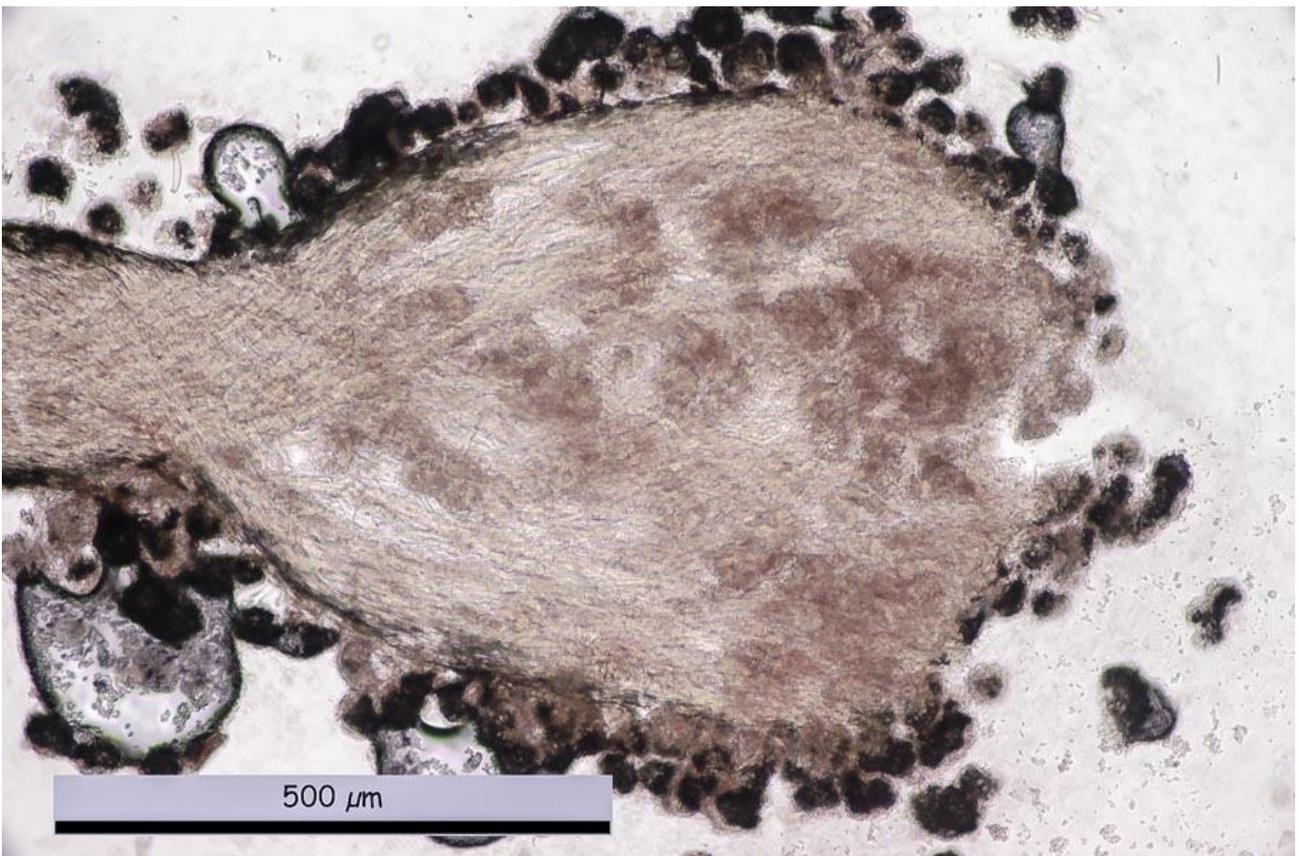
Synnemas que emergen de un manto amarillo o amarillento de **micelio** que cubre al **hospedador**, cilíndricos, más violáceos cuando están aún frescos, marrón amarillentos o marrón violáceos cuando están hipermaduros, a veces ligeramente ensanchados en la parte superior, de 3-9 mm de longitud, de 100-600 µm de anchura en la parte inferior y de 200-400 µm en la superior, constituidos por bandas de **hifas** longitudinales **multiseptadas** y ligeramente unidas al micelio. Se desarrolla sobre arañas.

Descripción microscópica

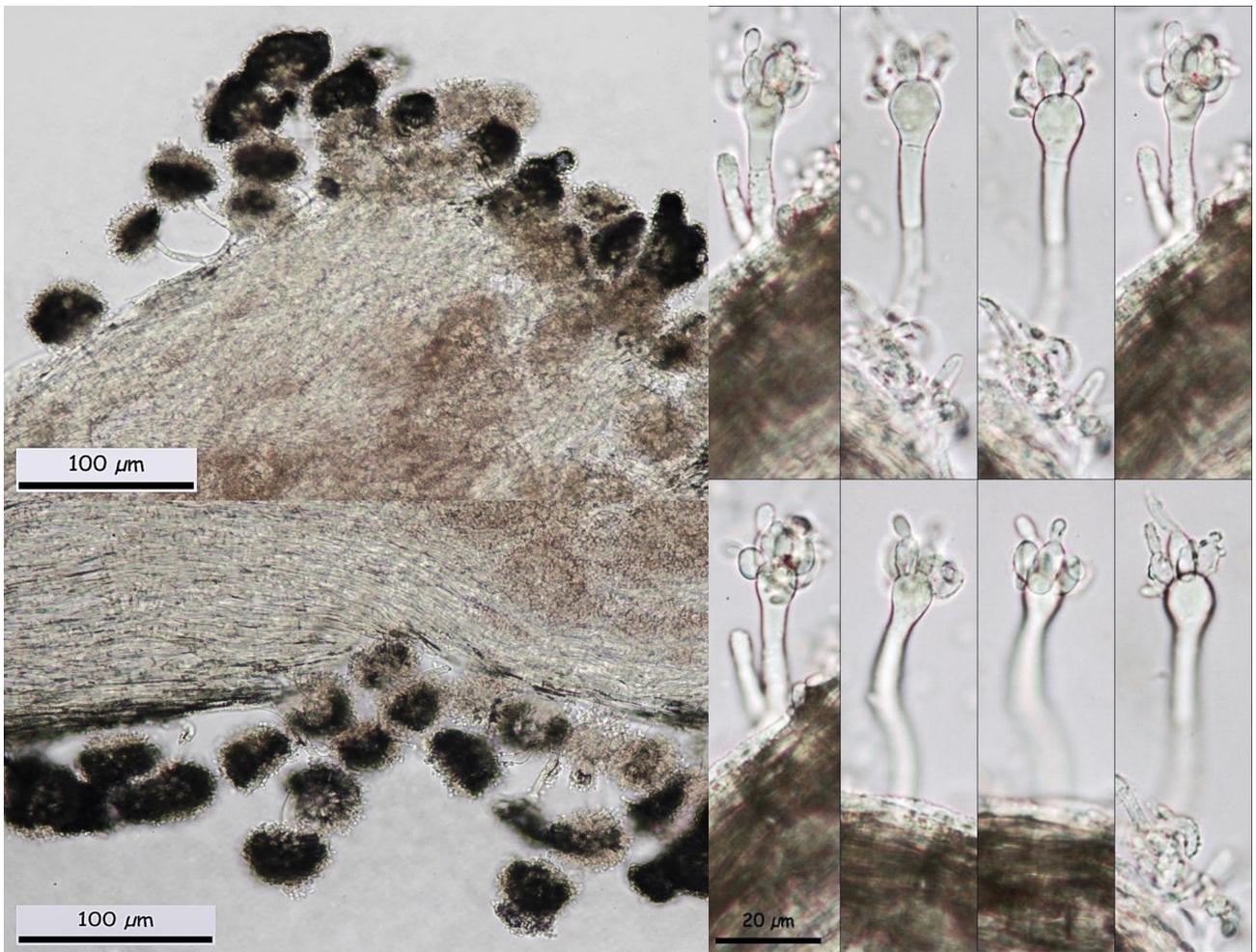
Conidióforos de 150-600 µm de longitud, y de 7-12 µm de anchura; que emergen del micelio que cubre al hospedador o bien de una red marrón de hifas unidas débilmente a la superficie de los **Synnemas**, la parte inferior formada por 3-5 células marrones. Células de la sección distal **hialinas**, lisas, de 2-3,5 µm de grosor en la parte inferior, ensanchándose desde un delgado cuello a una cabeza generalmente elipsoidal u ovoide, de 6,4-10 µm de anchura y al menos con doce **prophiálidos** generalmente ovoides, con medidas de 6-12 x 4-6 µm. Cada **prophiálido** tiene un racimo terminal de 6-8 **phiálidos** de forma estrechamente **claviformes** y de 6-10 x 2-3 µm. **Prophiálidos** y **phiálidos** forman cabezas esféricas de 30-42 µm de diámetro. **Conidiosporas** fusiformes o elipso-fusiformes, de 2,5-6,4 x 1,5-2,5 µm expulsadas desde los ápices de los **phiálidos**, por separado o formando **cuentas** con varias conidiosporas unidos entre sí, de (3,48) 3,87 - 4,52 (4,98) x (1,65) 1,89 - 2,20 (2,41) µm; Q = (1,61) 1,86 - 2,30 (2,58); N = 46; Me = 4,18 x 2,03 µm; Qe = 2,07



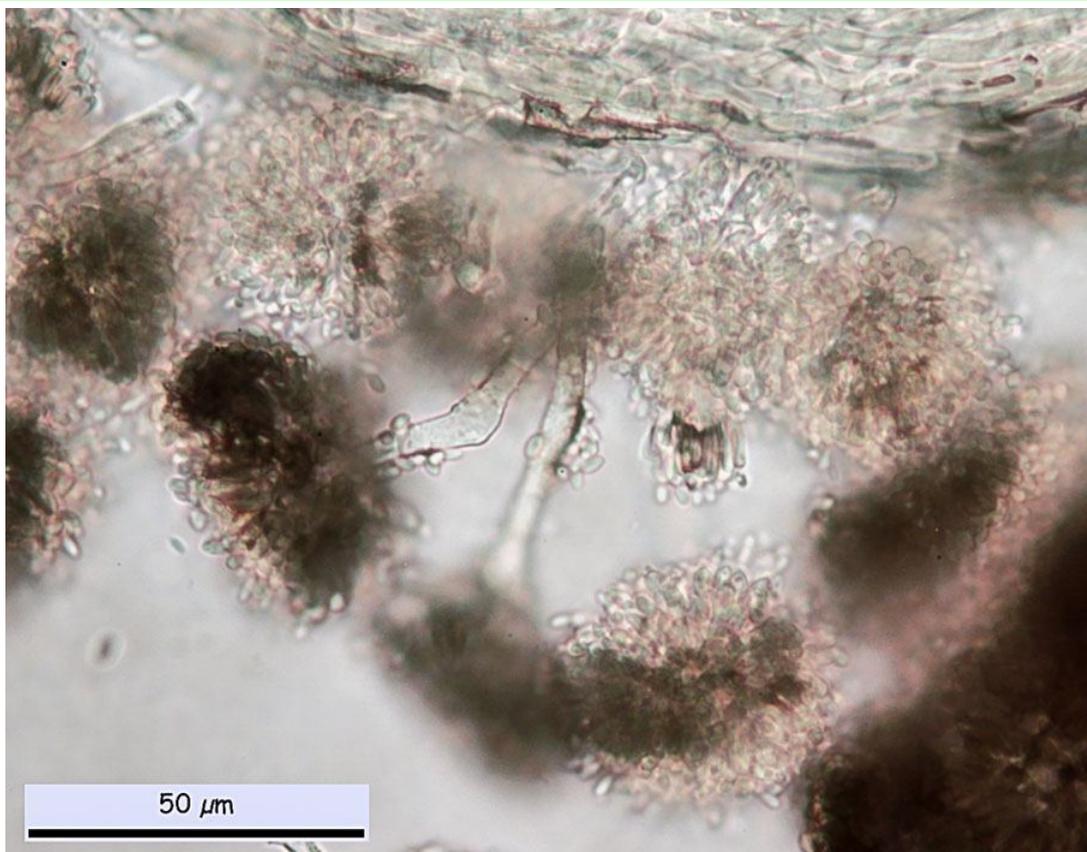
A. Synnema en agua 200x



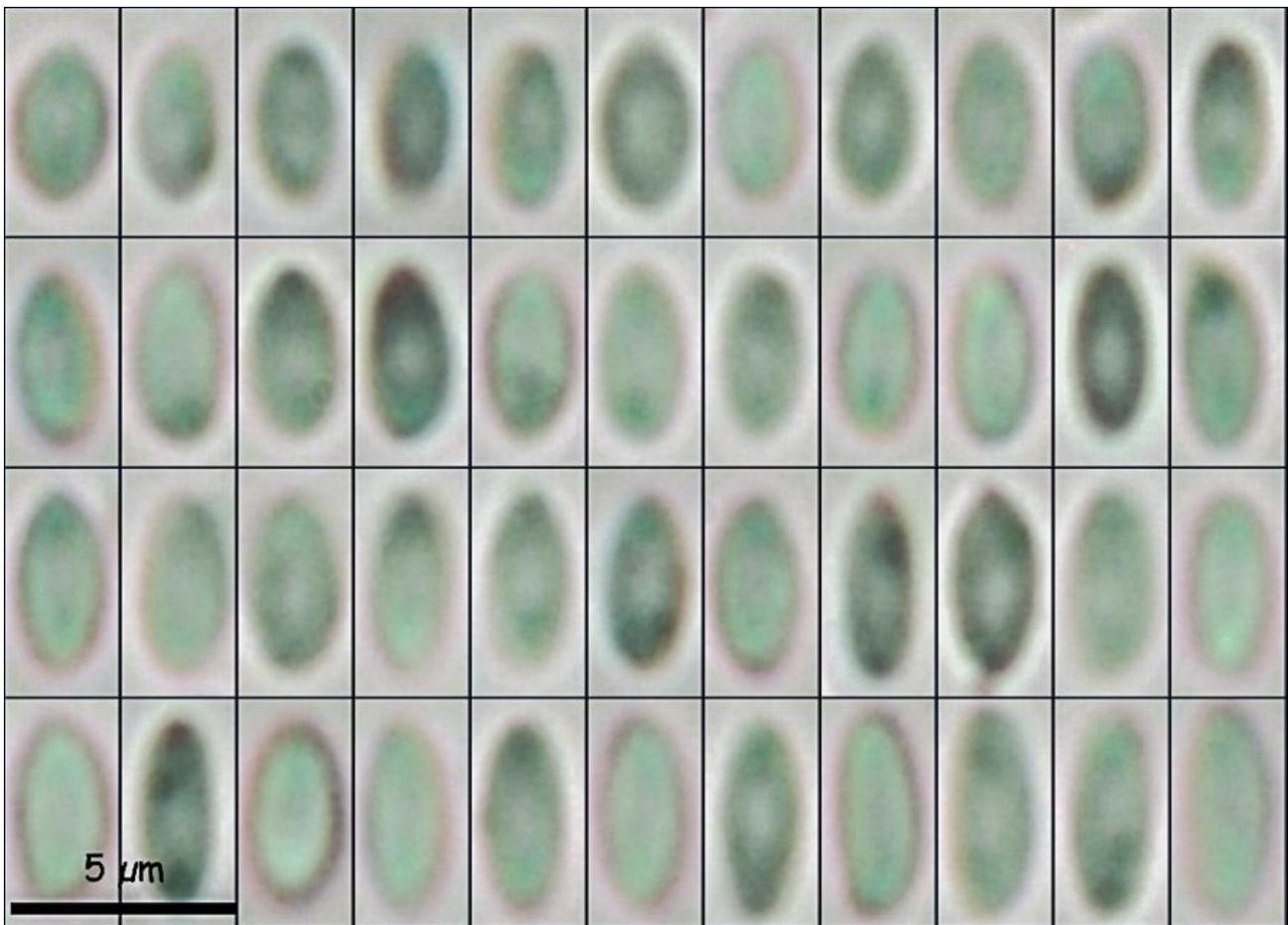
B. Synnema en agua 200x



C. Conidióforos izquierda en agua 400x y derecha arriba y abajo en agua 1000x



D. Conidióforos, prothialidos y phiálidos en agua 1000x



E. Conidiosporas en agua 1000x

Observaciones

Gibellula es un Género de Hypomycetes perteneciente a la forma anamórfica de la Familia Clavicipitaceae (Hypocreales, Ascomycota), (Posterior a Kirk et al. 2001) . Gibellula pulchra es el anamorfo (estado conidial) de *Torrubiella arachnophila* var. *pulchra*. La mayoría de hallazgos son de la forma conidial y son escasas las recolectas con peritecio (teleomorfo), que se desarrolla en el mismo hospedador. Se diferencia de la muy similar, macroscópicamente hablando, *Gibellula pleiopus*, por el tamaño muy pequeño de los conidióforos de esta última, 10-18 x 4.5-8 μm, y los conidios algo mayores en esta última también, de 4-5 μm. Agradezco a Miguel Á. Ribes, Nicolas V. Vooren y Enrique Rubio, su ayuda en la determinación de esta especie y su aporte de fotografías.

Otras descripciones y fotografías

- KOBAYASI, Y. (1982). Monograph of the Genus *Torrubiella*. *Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo, Ser. B.* 8(2): 43-78.
- KUBÁTOVÁ, A. (2004). The arachnogenous fungus *Gibellula leiopus* – second find from the Czech Republic. *Czech Mycol* 56(3-4): 185-191
- LAUTERBACH, C. (1912). *Beiträge zur Flora von Papuasien VIII.*
- MAINS, E.B. (1950). The genus *Gibellula* on spiders in North America. *Mycologia* 42: 306-321.



Salvo las fotos de la primera y última página que son de Juan F. Moreno, las demás están realizadas por Miguel A. Ribes.