

Inocybe juniperina M. Marchetti, Franchi & Bizio, in Marchetti & Franchi, (2004)**COROLOGÍA**

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
FP09120602 Leg.: J.F. Mateo, J.Cuesta, F. Figuera, F. Pancorbo, M.A. Ribes Det.: F. Pancorbo	06/12/2009	Dunas de Son Real UTM: 31SED 17 99 Altura: 3 msnm	Bajo <i>Juniperus oxicedrus</i> en dunas

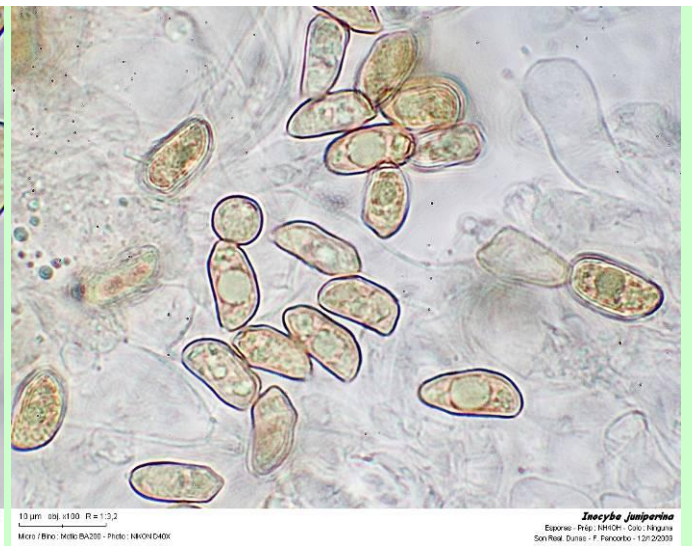
TAXONOMÍA

- **Citas en listas publicadas:** Index of Fungi 7: 634
- **Posición en la clasificación:** *Inocybaceae*, *Agaricales*, *Agaricomycetidae*, *Agaricomycetes*, *Basidiomycota*, *Fungi*
- **Sinonimia:**
 -

DESCRIPCIÓN MACRO

Basidiomas de crecimiento gregario. Píleo de 15 a 35 mm de diámetro, de color parduzco más oscuro hacia el centro, donde presenta un umbón obtuso. Cutícula fibrilloso-lanosa que se hace rimosa al llegar al margen. Láminas no demasiado densas, libres, de color crema, que van oscureciendo con la madurez, con el margen blanquecino. Estípite de 25-40 x 5-7 mm, cilíndrico, ligeramente ensanchado en la base, blanquecino, ligeramente estriado en sentido longitudinal, que presenta el ápice pruinoso. Carne blanquecina con olor subespermático.

DESCRIPCIÓN MICRO



A. Esporas (sub)angulosas, en agua(1000X)

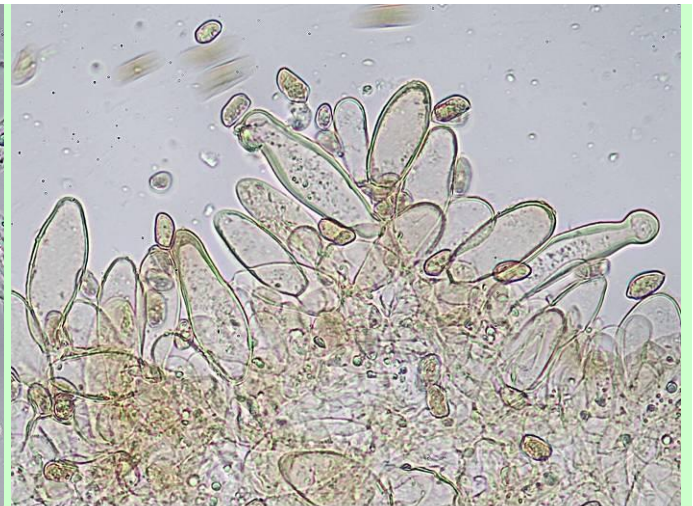
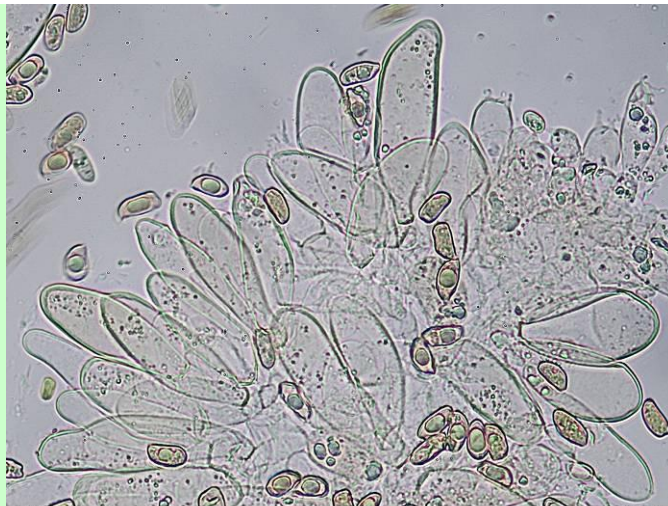
Medida de esporas tomadas de láminas.
 9.3 [10.6 ; 10.9] 12.2 x 4.6 [5.4 ; 5.6] 6.3 µm
 Q = 1.7 [1.9 ; 2] 2.3 ; N = 65 ; C = 95%
 Me = 10.75 x 5.47 µm; Qe = 1.97



B. Pleurocistidios subcilíndricos a clavados con el ápice en algún caso capitado, en NH₄OH(400X)

Medidas de pleurocistidios
 44.4 [56.4 ; 64.3] 76.3 x 11.1 [14.4 ; 16.7] 20 µm
 Me = 60.33 x 15.56 µm

Paredes gruesas, débilmente amarillentas en NH₄OH de
 espesor:
 1.6 [2.7 ; 3.5] 4.6 µm
 Me = 3.08 µm

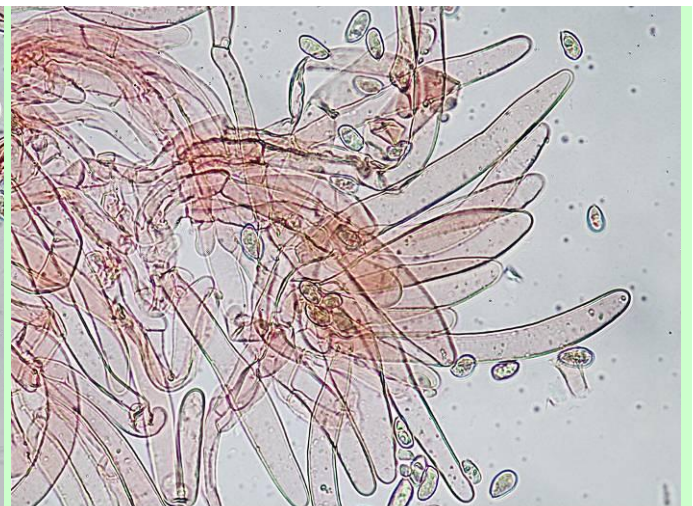


C. Queilocistidios en NH₄OH (400X)

Queilocistidios numerosos, de paredes más finas que los pleurocistidios, mezclados con elementos subcilíndricos de paredes finas:

30.8 [43.4 ; 49.9] 62.5 x 11.3 [14.8 ; 16.6] 20.1 µm

Me = 46.63 x 15.7 µm



D. Caulocistidios en la inserción del estípite con las láminas y pelos caulocistidiodes en el ápice del estípite (400X)

Medida

56.3 [89.3 ; 119.8] 152.8 x 7.8 [10.1 ; 12.2] 14.4 µm

Me = 104.54 x 11.13 µm

OBSERVACIONES

Especie descrita por primera vez en 2003 por MARCHETTI, M., FRANCHI, P & BIZIO, E. como una especie mediterránea, en las retrodunas marinas de la costa Toscana, siempre bajo *Juniperus oxycedrus* var. *macrocarpa* y publicada recientemente por PÉREZ DE GREGORIO, M.A., MIR, G., ROQUÉ, C. (2008) como primera cita para España recolectada en el mismo lugar de nuestra recolecta. Existe una var. *albipes*, descrita posteriormente por ESTEVE & HERMOSILLA (2004) que crece bajo *Cistus* spp., en suelo arenoso cerca de un río y de estípite blanco, pero su distribución es del interior peninsular.

Este taxon se caracteriza bien por la forma de sus esporas, que representa una transición de esporas lisas a esporas nodulosas. Sistemáticamente se le considera integrado dentro del Subgénero *Inocybe* Suprasección *Cortinatae*, especies de esporas anguloso-gibosas, (KUYPER 1986), o según la sistemática de BON (1998), su encuadramiento sería: Subgénero *Clypeus*, sección *Cortinatae*, subsección *Cortinatae*, estirpe *Boltonii*.

Debemos agradecer a Guillem Mir, Joan Planas, Carlos Constantino y Josep Lluís Siquier la organización del interesante Micoencuentro celebrado en Mallorca, la orientación en algunas especies y la identificación de otras, así como la actualización de las citas de las especies descritas.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- BON, M. (1998) Clé monographique du genre *INOCYBE* (Fr.) Fr. (3^{ème} partie : espèces gibbosporées = Sous genre. *CLYPEUS* Britz., = Genre *Astrosporina* Schroet.) Sing. En Doc. Mycol. XXVIII (111)
- ESTEVE-RAVENTÓS F. & C.E. HERMOSILLA (2004). Deux *Inocybe* nouveaux récoltés en Espagne. *Bull. Soc. Mycol. France* 120(1- 4): 119-132.
- KUYPER, T.W.(1986) *A revision of the Genus Inocybe in Europe. I. Subgenus Inosperma and the smooth-spored species of Subgenus Inocybe*. Leiden: Persoonia Supplement Rijksherbarium, Vol. 3
- MARCHETTI, M. & FRANCHI, P. (2003): Studi sul genere *Inocybe*, I. *Rivista di Micologia*, 4, pp. 319-335.
- PANCORBO, F. & M.A. RIBES (2010). Setas de dunas mediterráneas. *Bol. Soc. Micol. Madrid* 34: 271-294.
- PÉREZ DE GREGORIO, M.A., MIR, G., ROQUÉ, C. (2008). *Inocybe juniperina* M. MARCHETTI, FRANCHI & BIZIO. *Pluteus pearsonii* P.D. ORTON. *Bollettino AMER* 75-76, Anno XXIV, (3-4) pp. 47-53

