

Inocybe fuscidula

Velen., *České Houby* 2: 378 (1920)

Foto José Félix Mateo



Inocybaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Inocybe fuscidula Velen., *České Houby* 2: 378 (1920) var. *fuscidula*

Material estudiado:

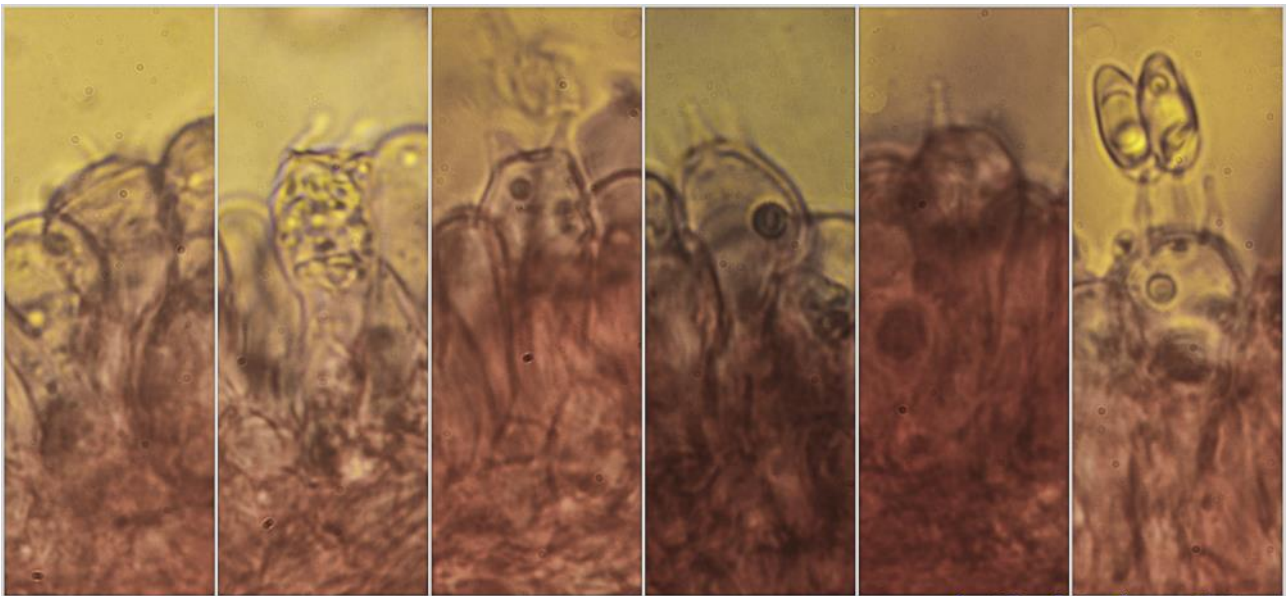
Material estudiado: Marruecos, Chefchaouen, Talambote, Azilan, 30SUD0093, 1.230 m, en suelo bajo *Quercus ilex* y *Abies maroccana*, 13-IV-2014, leg. Tomás Illescas, JA-CUSSTA: 9322. *Ibidem*, Bab Taza, Plaza España, 30SUD0590, 1.718 m, en suelo bajo *Juniperus oxycedrus* en bosque acompañado de *Pinus nigra*, *Abies maroccana*, *Cedrus atlantica*, *Acer granatense* y *Arbutus unedo*, 8-XII-2017, leg. José F. Mateo, JA-CUSSTA: 9144.

Descripción macroscópica:

Pileo de 15-32 mm de diámetro, cónico a convexo y aplanado al final, más o menos umbonado, margen agudo, con resto de cortina en ejemplares jóvenes. **Cutícula** fibrosa a ramosa, mate, de color ocráceo, más claro hacia el borde. **Láminas** escotadas a anadadas, de color blanquecino a ocráceo, arista entera, blanquecina. **Estípite** de 31-53 x 3-5 mm, cilíndrico, ensanchado en la base, blanquecino con tonos ocráceos, pruinoso en el tercio superior, fibrilloso hacia la base. **Olor** débilmente espermático.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (24,1-)24,4-29,5(-31,4) × (8,8-)9,1-11,6(-12,0) μm; N = 9; Me = 26,7 × 10,5 μm. **Basidiosporas** amigdaliformes a cilíndricas, con ápice cónico a subcónico, lisas, apiculadas, gutuladas, de (8,1-)8,8-11,1(-12,5) × (4,0-)4,1-5,8(-6,2) μm; Q = (1,5-)1,7-2,5(-2,9); N = 69; V = (72-)90-174(-212) μm³; Me = 9,9 × 4,9 μm; Qe = 2,1; Ve = 126 μm³. **Cistidios himeliales** fusiformes a subfusiformes, metuloides, con paredes de 1-2 micras, débilmente amarillas al KOH, con el ápice generalmente cubierto de cristales, con abundancia de pleurocistidios, de (58,1-)59,6-81,5(-84,3) × (11,7-)12,0-15,5(-17,8) μm; N = 21; Me = 71,4 × 13,9 μm. **Pileipellis** de hifas paralelas, fibuladas, con presencia de caulocistidios en el tercio superior del pie, similares a los cistidios himeliales.

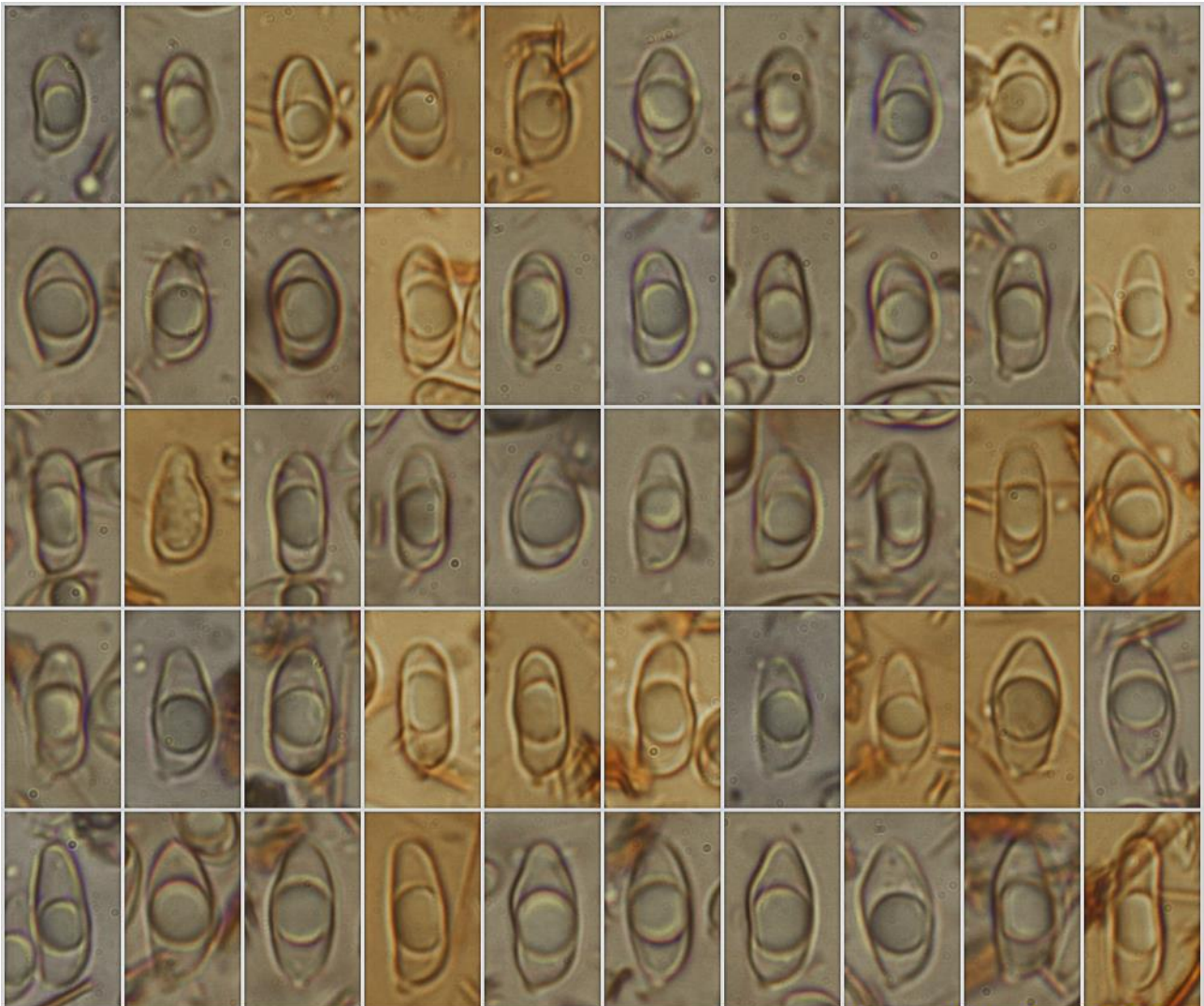


(24,1-)24,4-29,5(-31,4) × (8,8-)9,1-11,6(-12,0) μm; N = 9; Me = 26,7 × 10,5 μm

Basidios Rojo Congo SDS

10 μm

A. Basidios.

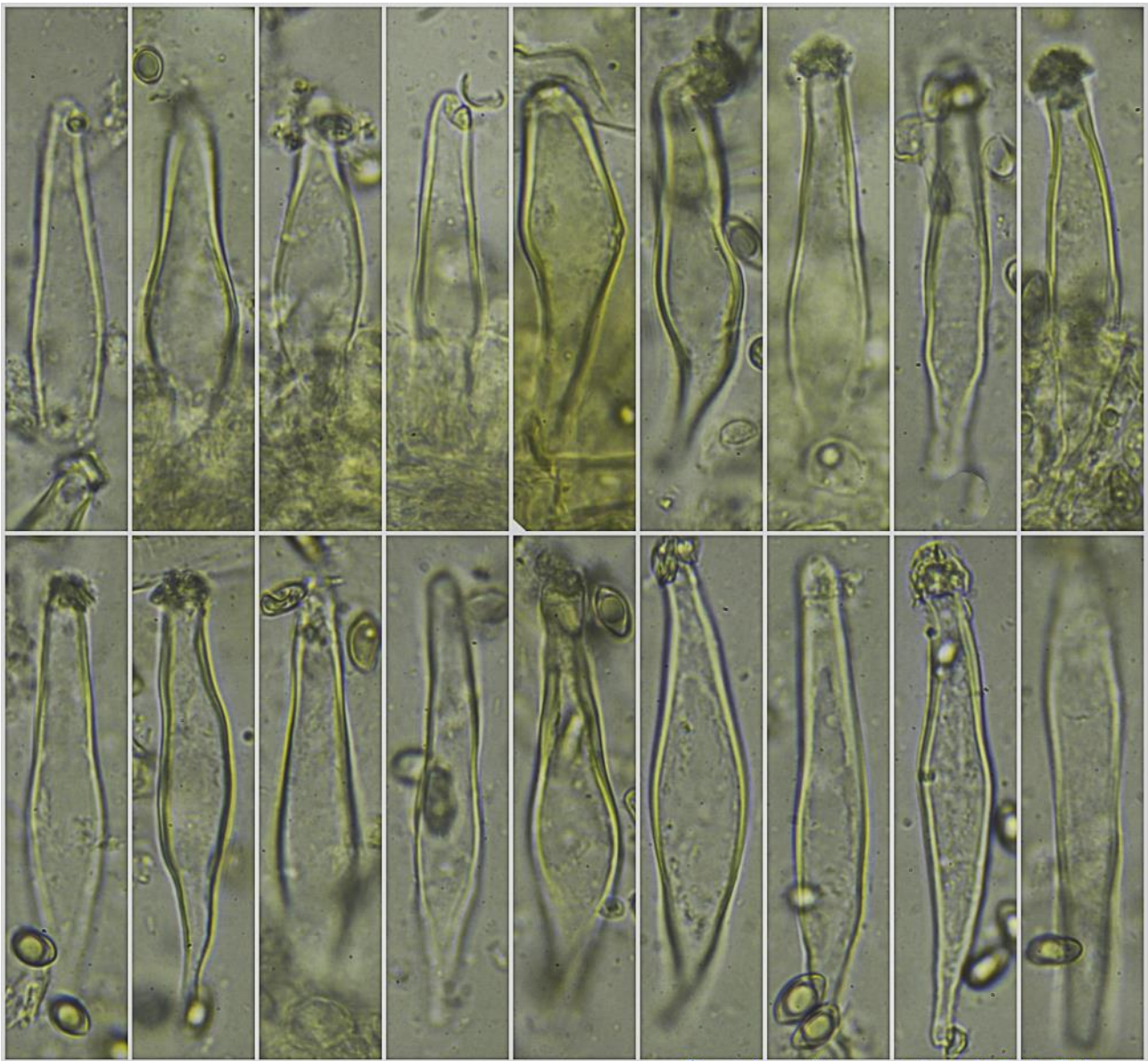


(8,1-)8,8-11,1(-12,5) × (4,0-)4,1-5,8(-6,2) μm; Q = (1,5-)1,7-2,5(-2,9); N = 69
 V = (72-)90-174(-212) μm³; Me = 9,9 × 4,9 μm; Qe = 2,1; Ve = 126 μm³

Esporas Rojo Congo SDS

10 μm

B. Esporas.

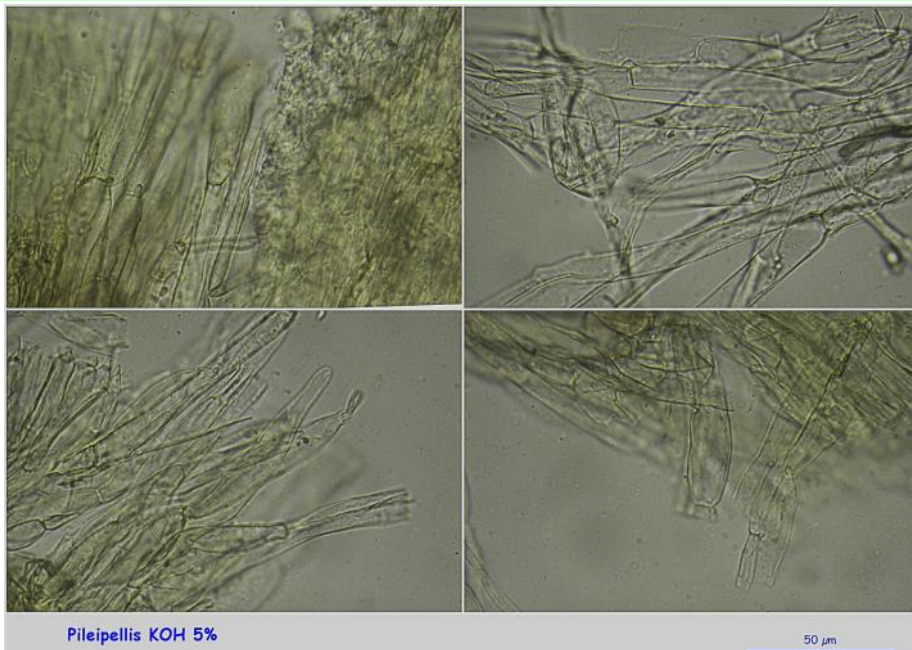


Cistidios himeniales KOH 5%

(58,1-)59,6-81,5(-84,3) × (11,7-)12,0-15,5(-17,8) μm; N = 21; Me = 71,4 × 13,9 μm

20 μm

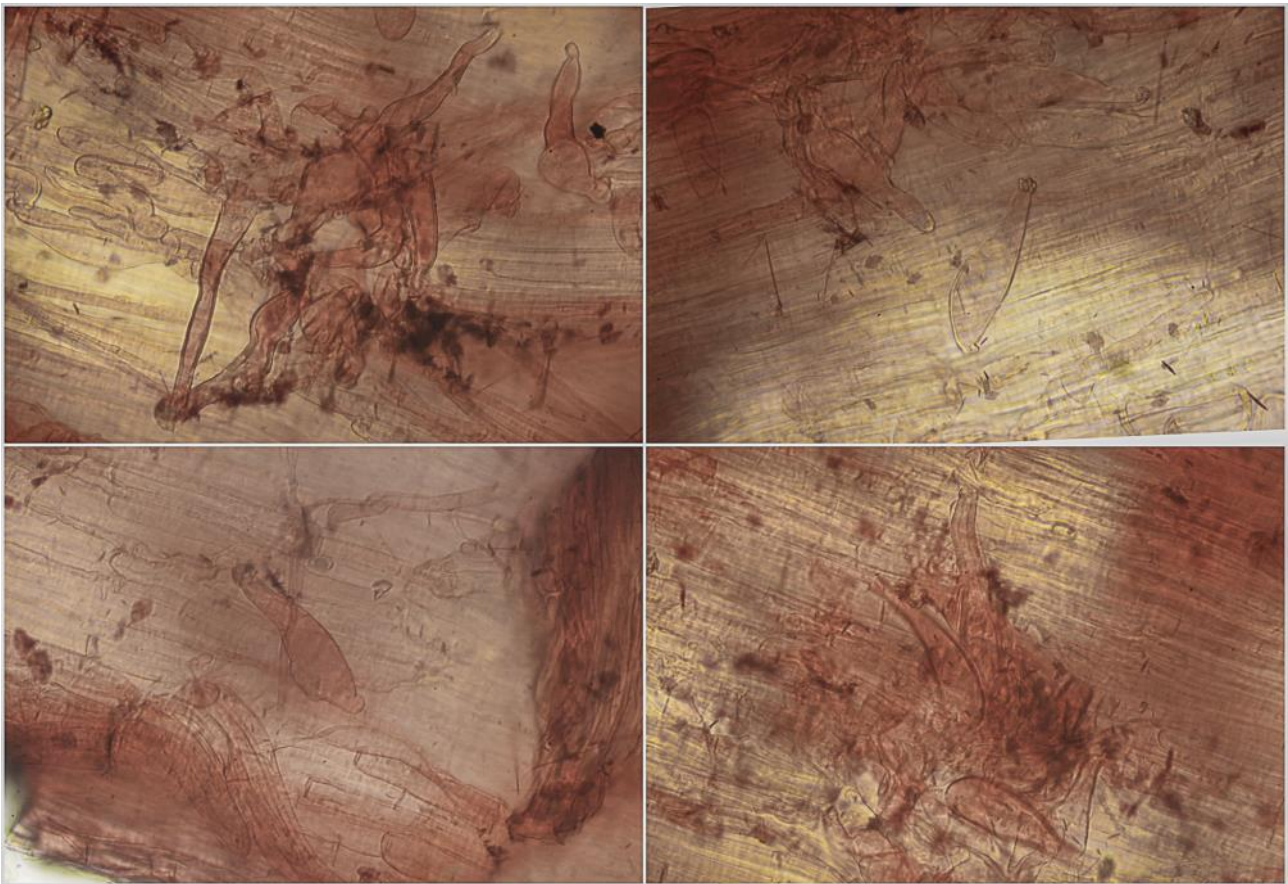
C. Cistidios himeniales.



Pileipellis KOH 5%

50 μm

D. Pileipellis.



Caulocistidios Ápice Rojo Congo SDS

50 μ m

E. Caulocistidios.

Observaciones

Siguiendo las claves de JACOBSON (2008), por la presencia de caulocistidios sólo hasta el tercio superior del pie, llegamos a la Sección *Tardae*, y dentro de ella a *Inocybe fuscidula*. *Inocybe pseudodestructa* Stangl & J. Veselský es especie muy próxima, diferenciándose por su color bastante brillante, píleo marrón con tintes rojizos, láminas amarillentas y estípite con tintes rosados. *I. nitidiuscula* (Britzelm.) Lapl. tiene tintes rojizos en el ápice del estípite y esporas más grandes (9,3-11,3 x 5,5-6,6 μ m) (KUYPER, 1986:153). Aunque MALÉNÇON & BERTAULT (1970) nombran a una de sus recolectas como *Inocybe descissa* var. *brunneoatra* Maire, actualmente considerado sinónimo de *I. fuscidula*, MAIRE & SICK (2009), determinan que esta muestra corresponde a *Inocybe phaeodisca* Kühner, por lo que nuestras recolectas podrían ser primeras citas para Marruecos (y resto de países del Norte de África). Taxón frecuente en Andalucía (MORENO-ARROYO, 2004).

Otras descripciones y fotografías

- JACOBSSON S. (2008). *Inocybe* (Fr.) Fr. En KNUDSEN, H. & J. VESTERHOLT (Eds.). Funga Nordica: 868-906. Nordsvamp-Copenhagen. 965 pp.
- KUYPER T.W. (1986) A revision of the genus *Inocybe* in Europe I. *Persoonia supplement Vol. 2. Rijksherbarium*.
- MORENO-ARROYO B. (Coordinador) (2004) *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de MedioAmbiente, Junta de Andalucía, 678 pp. Córdoba.

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