

Leucoagaricus menieri

(Sacc.) Singer, *Mycopath. Mycol. appl.* **34**(2): 131 (1968)



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

- ≡ *Lepiota arenicola* Menier in Bull., *Soc. mycol. Fr.* **5**:174 (1890)
- ≡ *Lepiota menieri* Sacc., *Syll. fung.* (Abellini) **9**: 4 (1891)
- ≡ *Sericeomyces menieri* (Sacc.) Contu, *Cryptog. Mycol.* **12**(1): 4 (1991)

Material estudiado:

España, Cádiz, Barbate, Área Recreativa El Jarillo, 30S TF3210, 139 m, en dunas bajo *Pinus pinea*, 28-XII-2009, leg. Concha Morante, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 7677.

Descripción macroscópica:

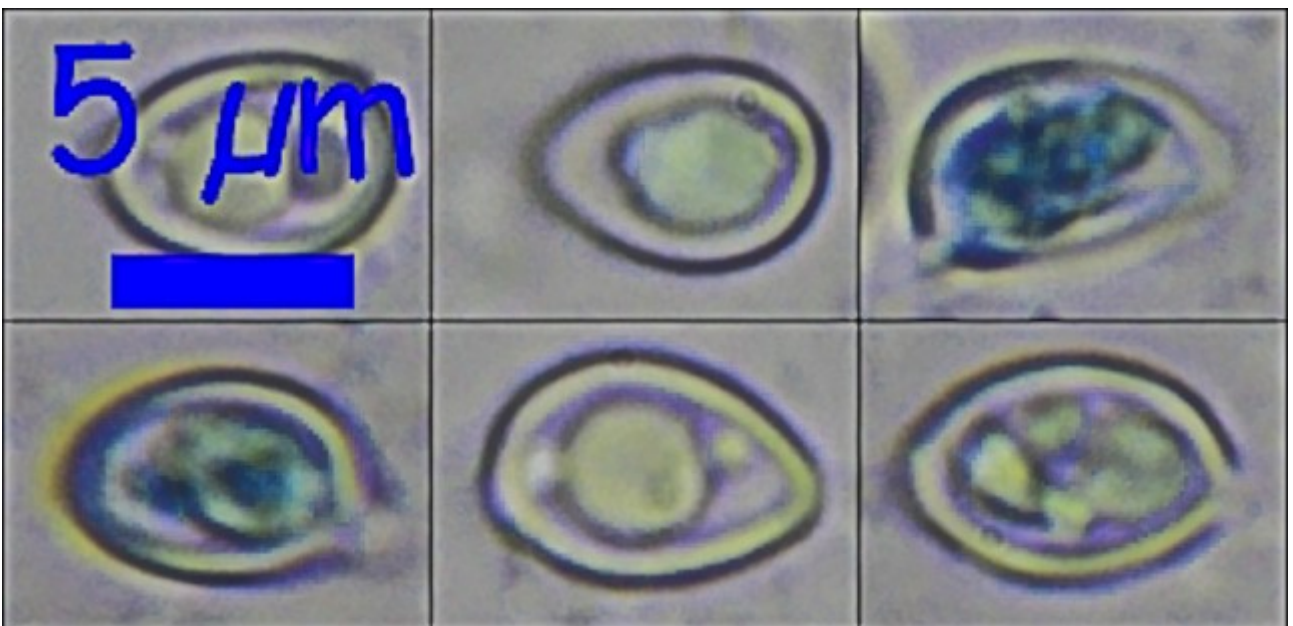
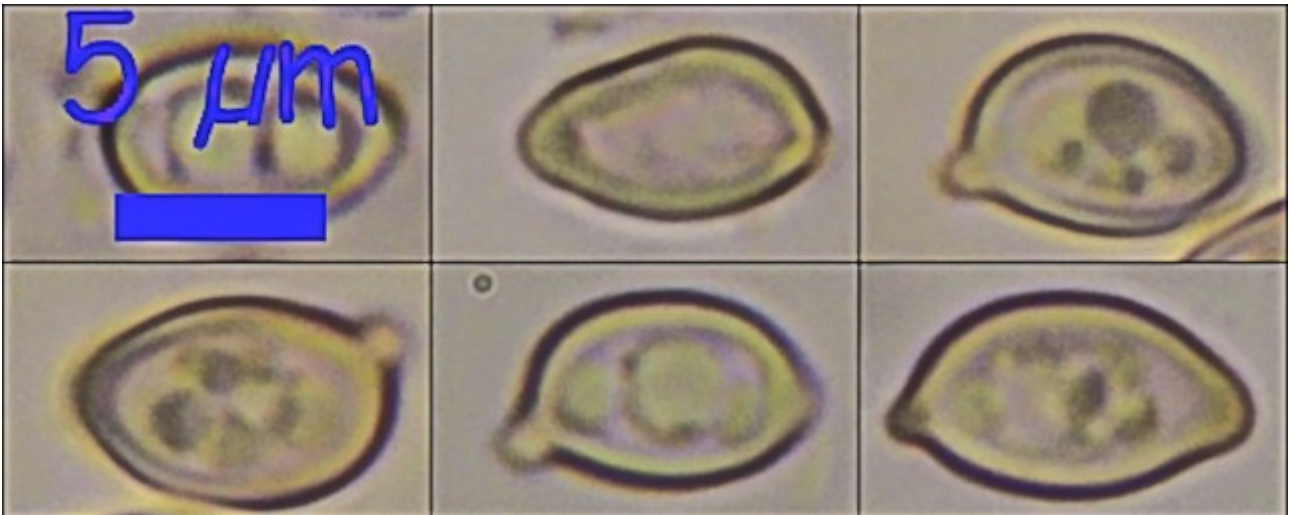
Basidiocarpo de tamaño mediano a pequeño (1 a 7 cm), de campanulado a aplanado con la edad y con la cutícula sedosa de color ocre a ocre anaranjado. Láminas densas, ventricosas, con la arista lisa y unidas al pie mediante un collarium. **Pie** lleno, concoloro con el sombrero, con anillo membranoso y acabado en un bulbo patente sin restos del velo universal.

Descripción microscópica:

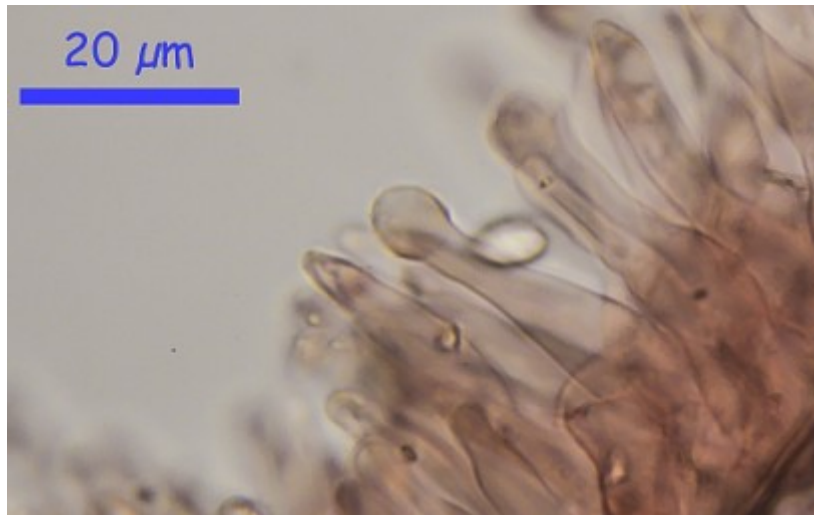
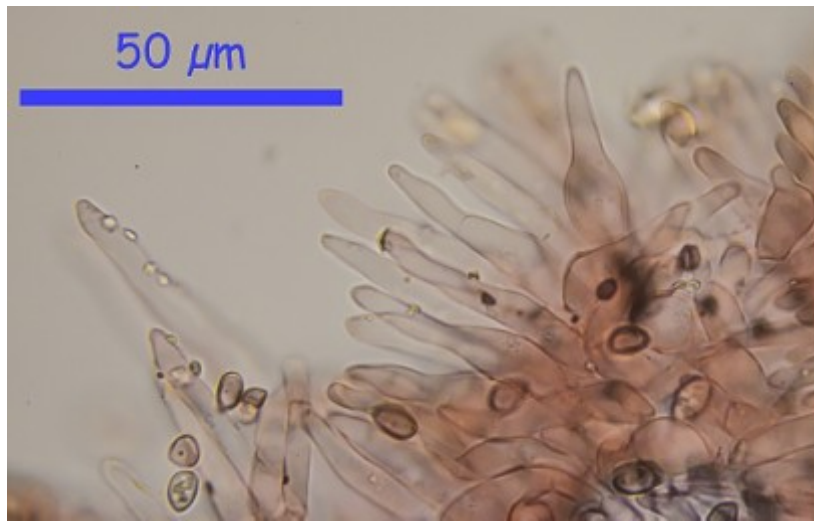
Basidios mazudos, tetraspóricos y sin fíbula basal, de 19.7 [20.8 ; 26.3] 27.4 x 8.2 [8.4 ; 9.4] 9.6 μ m; N = 2; C = 95%; Me = 23.6 x 8.9 μ m. **Basidiosporas** elipsoidales, lisas, hialinas, gutuladas y apiculadas, de 6.1 [7.1 ; 7.6] 8.5 x 4 [4.5 ; 4.8] 5.3 μ m; Q = 1.3 [1.5 ; 1.6] 1.8; N = 24; C = 95%; Me = 7.3 x 4.6 μ m; Qe = 1.6 **Cistidios** lageniformes, algunos mucronados. **Pileicutis** con células terminales de un ancho de 4.7 [6.4 ; 8.1] 9.8 μ m; N = 9; C = 95%; Me = 7.2 μ m.



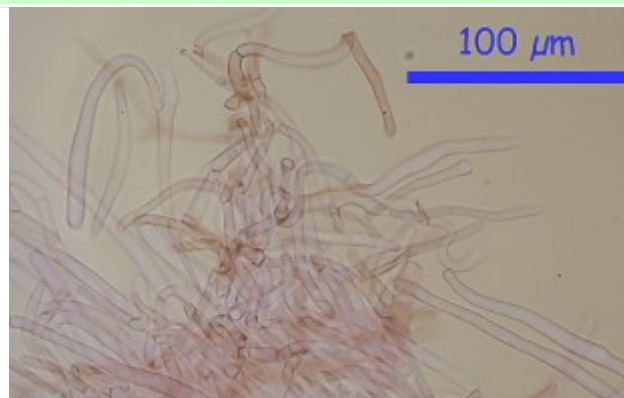
A. Basidios en Rojo Congo SDS. 1000x



B. Esporas en Rojo Congo SDS (arriba) y en Azul de Cresilo (abajo) 1000x



C. Cistidios Rojo Congo SDS. 1000x



D Pileicutis Rojo Congo SDS. 400x

Observaciones

Leucoagaricus serenus tiene menos porte, sin tonos ocráceos, y hábitat no dunar. *Lepiota subvolvata* (= *Leucoagaricus subvolvatus*) tiene en el bulbo del pie restos evidentes, a forma de volva, del velo universal y el anillo más bajo (CANDUSSO & LANZONI, 1990). Agradecemos a Manuel Luque la ayuda en la determinación de esta especie.

Otras descripciones y fotografías

- CANDUSSO M. & LANZONI G. (1990) *Lepiota* s.l. *Fungi Europaei. Edizioni Candusso*. Pág. 445.

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