

# *Leucoagaricus melanotrichus*

(Malençon & Bertault) Trimbach, *Docums Mycol.* 5(no. 20): 42 (1975)



Agaricaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

## Sinónimos homotípicos:

*Lepiota melanotricha* Malençon & Bertault, *Fl. franç.* (Paris) 1: 134 (1970)

## Material estudiado:

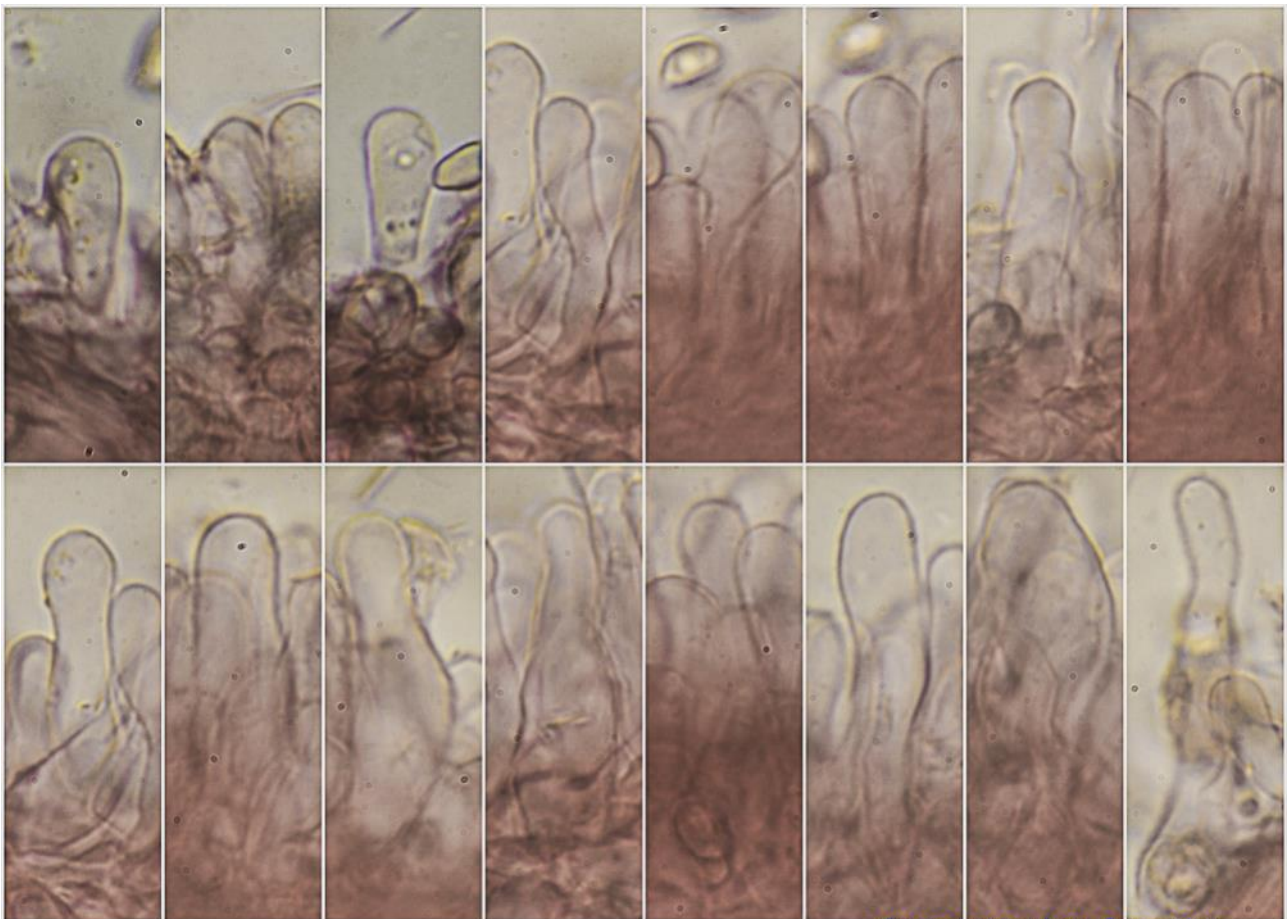
España, Canarias, Tenerife, San José de los Llanos, Área Recreativa, 28RCS2534, 1.009 m, en suelo entre acículas bajo *Erica* sp., *Laurus* sp. y *Pinus canariensis*, 5-XII-2019, leg. Carmen Orlandi, Dianora Estrada, Esteban Granero R., Esteban Granero N. y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9451.

## Descripción macroscópica:

**Pileo** de 11-25 mm de diám., de convexo a plano convexo, obtusamente umbonado, con margen entero, incurvado. **Cutícula** punteada de negro sobre fondo grisáceo, especialmente en el centro en donde hay tonos azulados, más clara y casi sin punteaduras hacia el margen. **Láminas** libres a subadnadas, separadas, de color crema blanquecino con la arista casi entera y más clara. **Estípite** de 22-54 x 3-5 mm, cilíndrico, a veces algo engrosado en la base, liso y blanquecino en la zona supraanular y crema ocráceo y furfuráceo en la subanular, con anillo súpero, fugaz, sin bordes negruzcos. **Olor** inapreciable.

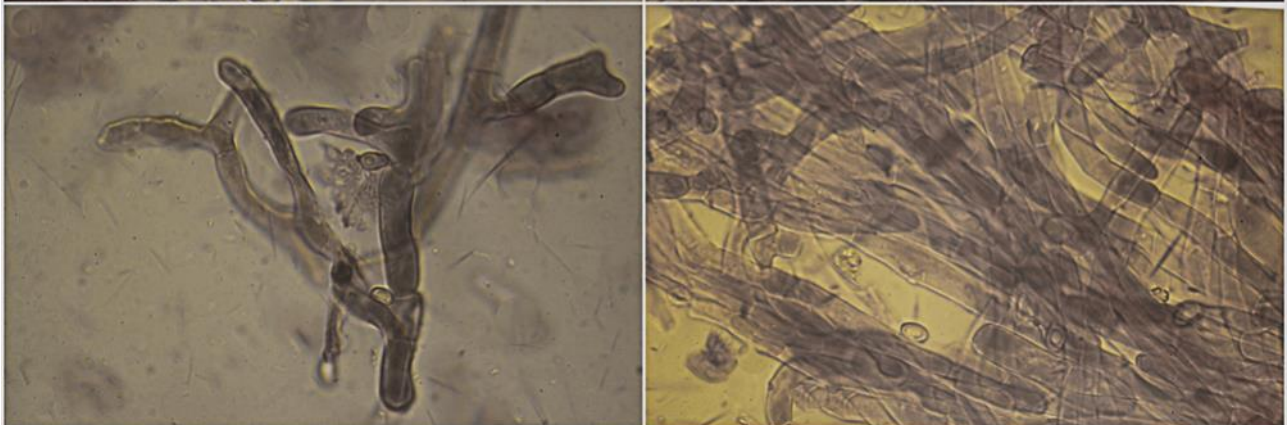
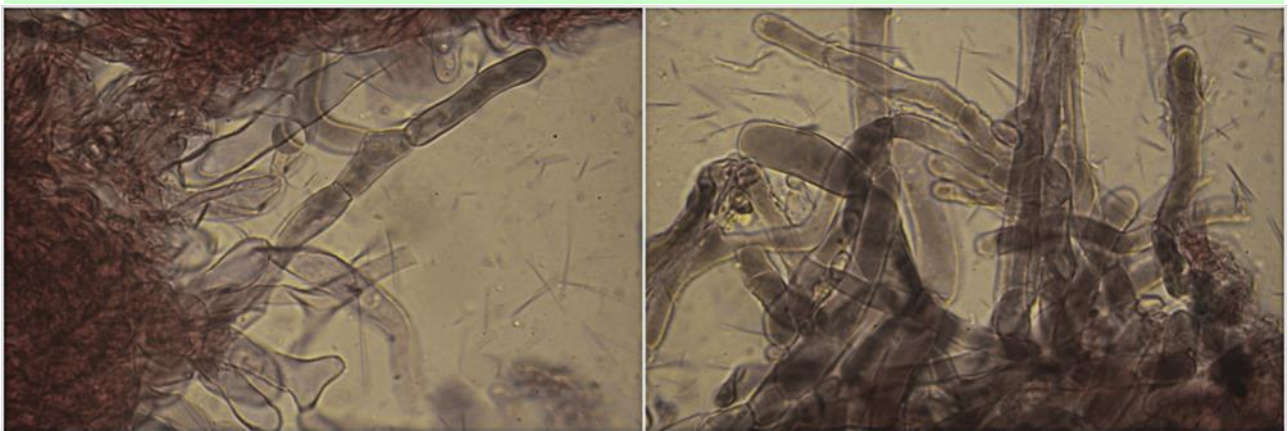
## Descripción microscópica:

**Basidios** claviformes, tetraspóricos, sin fibula basal, de (17,6-)22,0-28,3(-30,2) × (6,5-)6,7-7,9 μm; N = 9; Me = 25,0 × 7,5 μm. **Basidiosporas** dacrioides a cilíndricas, de paredes gruesas, metacromáticas, dextrinoides, gutuladas, apiculadas, sin poro germinativo, de (6,2-)6,5-7,6(-8,2) × (3,8-)4,1-4,8(-5,4) μm; Q = (1,3-)1,4-1,7(-2,0); N = 100; V = (51-)59-91(-113) μm<sup>3</sup>; Me = 7,1 × 4,5 μm; Qe = 1,6; Ve = 75 μm<sup>3</sup>. **Queilocistidios** claviformes, fusiformes, sinuosos, de (18,3-)22,4-38,4(-41,6) × (5,4-)6,1-11,0(-13,5) μm; N = 20; Me = 30,8 × 8,5 μm. **Pileipellis** formada por hifas intrincadas, ramificadas o articuladas. **Fibulas** ausentes.



Queilocistidios Rojo Congo SDS  
 $(18,3-22,4-38,4(-41,6) \times (5,4-6,1-11,0(-13,5) \mu\text{m}; N = 20; Me = 30,8 \times 8,5 \mu\text{m}$   
 10  $\mu\text{m}$

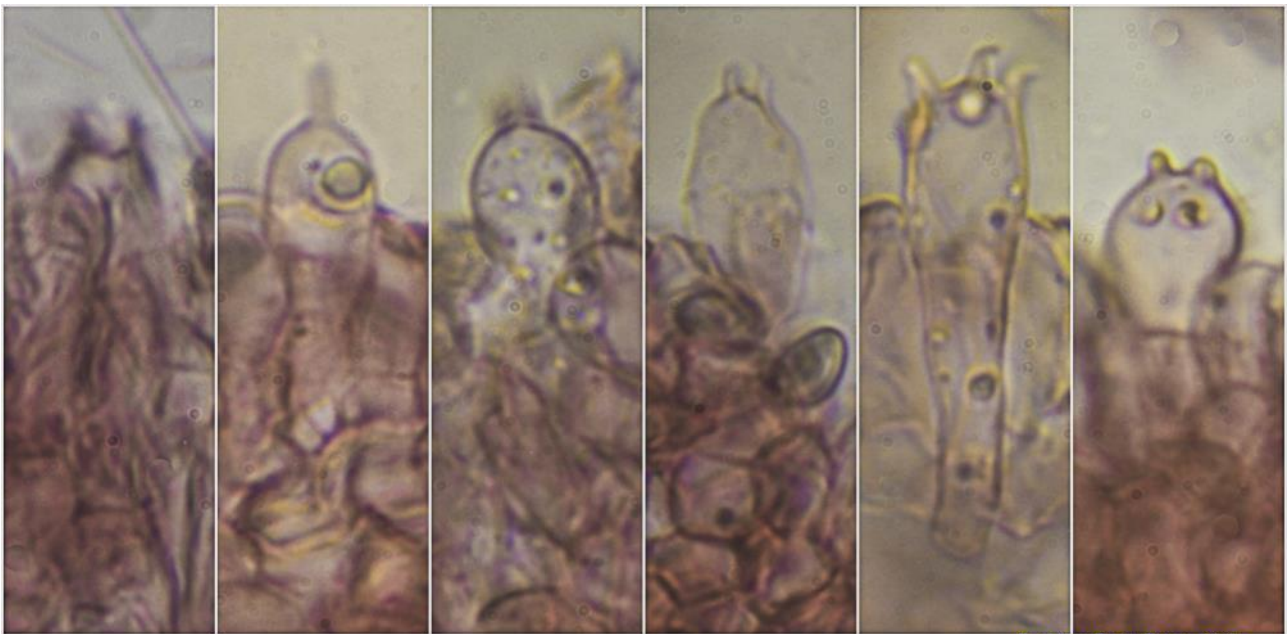
A. Queilocistidios.



Pileipellis semicentral Rpjo Congo SDS

50  $\mu\text{m}$

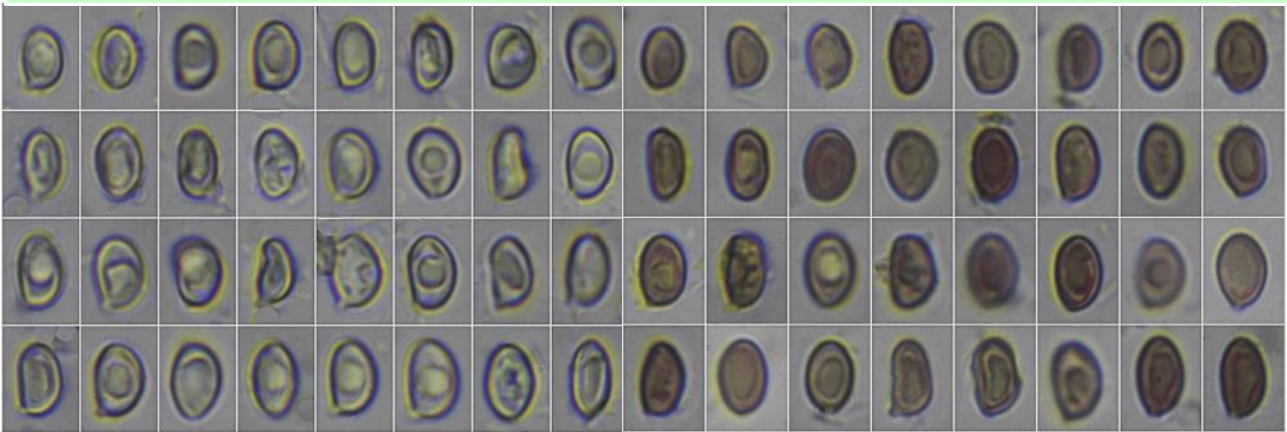
B. Pileipellis



(17,6-)-22,0-28,3(-30,2) × (6,5-)-6,7-7,9 μm; N = 9; Me = 25,0 × 7,5 μm

Basidios Rojo Congo SDS  
10 μm

C. Basidios.



Esporas Azul de Cresilo

10 μm

Esporas IKI1

10 μm



(6,2-)-6,5-7,6(-8,2) × (3,8-)-4,1-4,8(-5,4) μm; Q = (1,3-)-1,4-1,7(-2,0); N = 100  
V = (51-)-59-91(-113) μm<sup>3</sup>; Me = 7,1 × 4,5 μm; Qe = 1,6; Ve = 75 μm<sup>3</sup>

Esporas Rojo Congo SDS  
10 μm

D. Esporas.

## Observaciones

Llegamos a esta especie siguiendo las claves de BON (1993:90) por pileipellis formada por hifas articuladas, intrincadas y ramificadas, especies graciles de colores grisáceos, con punteaduras negruzcas. Esta recolecta correspondería a la fo. *fuligineobrunneus* (Bon & Boiffard) Bon por su porte más pequeño, píleo menos punteado de negro, casi sólo en el centro, tonos azulados, bordes anulares no manchados de negro y esporas menos globosas, y que actualmente está sinonimizada por Index Fungorum al tipo. Nuestro agradecimiento a Manuel Luque y Domingo Chávez por su ayuda en la determinación de esta especie.

## Otras descripciones y fotografías

- BON M. (1993) *Les Lepiotes. Flore micologique d'Europe. Vol. 3.* Association d'Ecologie et de Micologie. (U.E.R. Pharmacie - Lille). Pág. 90.

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