

Amanita aff. lactea

Malençon, Romagn. & D.A. Reid, *Revue Mycol.*, Paris **32**(5): [408] (1968) [1967]



Amanitaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado:

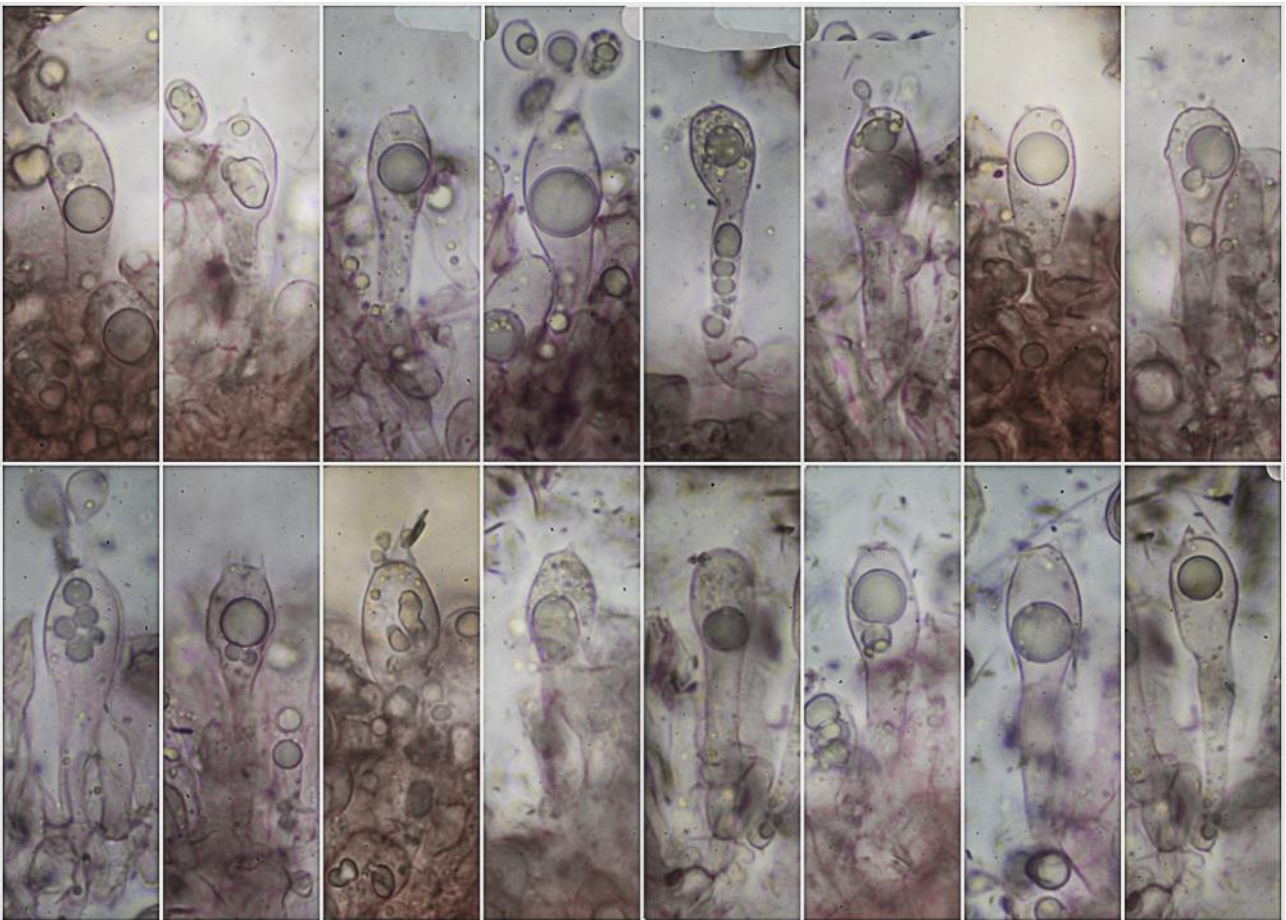
ESPAÑA, Andalucía, Jaén, Santiago-Pontones, Loma de María Ángela, 30SWH1006, 723 m, bajo *Quercus faginea* y cerca de *Pinus halepensis*, 18-VI-2023, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA-9648. No figura citada en MORENO ARROYO (2004) ni en GBIF (2023) para la provincia de Jaén por lo que podría ser primera cita para dicha provincia.

Descripción macroscópica:

Pileo de 51-96 mm de diám., de hemisférico a plano convexo, no umbonado, margen con cortas estrías, con alguna placa blanca procedente del velo universal. **Cutícula** brillante, lisa, de color blanco de joven y gris ocráceo al madurar. **Láminas** libres, de color blanco a crema en la madurez, arista floconosa, concolor. **Estípite** de 82-124 x 12-19 mm, cilíndrico, atenuado en el ápice, blanco, con restos algodonosos en la zona anular procedentes del velo parcial, blanquecinos, concéntricos, volva sacciforme, envainante, membranosa. **Olor** inapreciable, muy ligeramente a marisco.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, mono-bi-tetraspóricos, sin fíbula basal, de (39,4-)41,7-51,0(-56,3) × (10,0-)11,8-13,9(-15,0) μm; N = 49; Me = 45,6 × 12,9 μm. **Basidiosporas** subglobosas a cilíndricas, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, de (9,9-)11,5-13,9(-15,9) × (6,3-)7,1-9,0(-9,9) μm; Q = (1,3-)1,4-1,8(-2,1); N = 108; V = (250-)324-569(-754) μm³; Me = 12,8 × 8,0 μm; Qe = 1,6; Ve = 439 μm³. **Cistidios himeniales** no observados. **Velo universal** en la base del estípite con hifas intrincadas, con elementos terminales claviformes, fusiformes y ausencia de esferocistos. **Fíbulas** ausentes en todas las estructuras.

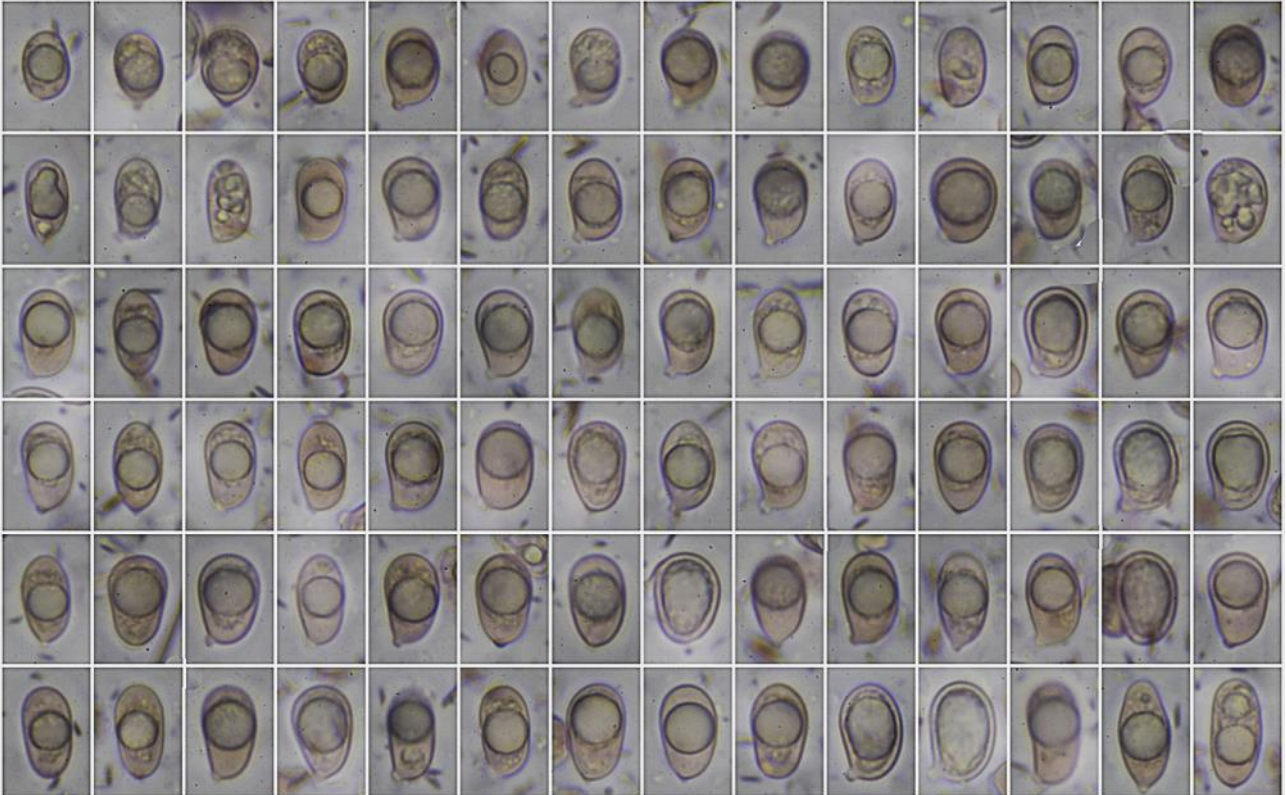


Basidios Rojo Congo SDS

(39,4-)41,7-51,0(-56,3) × (10,0-)11,8-13,9(-15,0) μm; N = 49; Me = 45,6 × 12,9 μm

20 μm

A. Basidios.

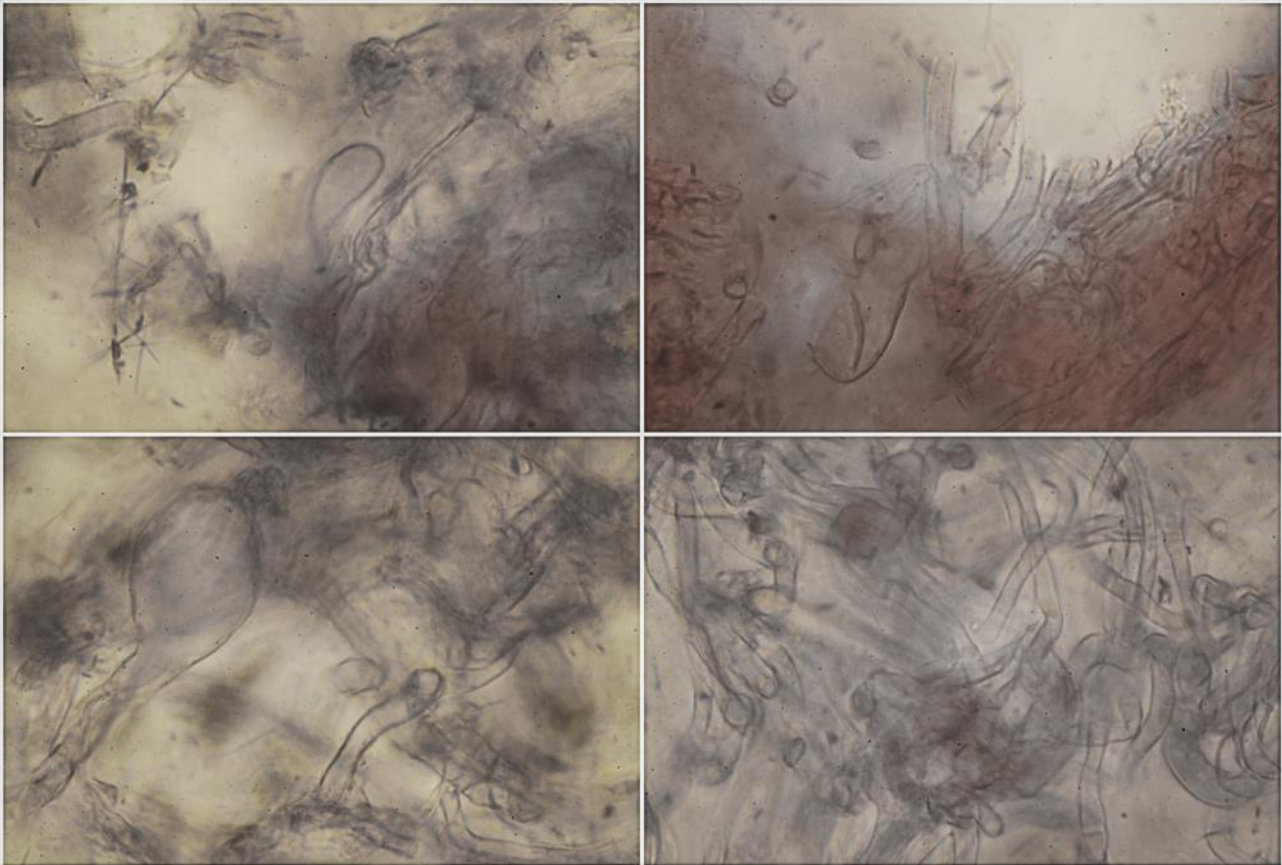


(9,9-)11,5-13,9(-15,9) × (6,3-)7,1-9,0(-9,9) μm; Q = (1,3-)1,4-1,8(-2,1); N = 108
 V = (250-)324-569(-754) μm³; Me = 12,8 × 8,0 μm; Qe = 1,6; Ve = 439 μm³

Esporas Rojo Congo SDS

20 μm

B. Esporas.



Velo Universal en Estípite Rojo Congo SDS

20 μm

C. Velo Universal.

Observaciones

Se distingue por sus colores blancos, sus esporas no globosas y ausencia de esferocistos en el velo universal. Incluida en la sección *Vaginatae* por su velo parcial que se difumina de forma floconosa en el estípite, por lo que se la ha considerado carente del mismo (GALLI, 2001: 92).

A Tomás Illescas, en comunicación personal, le parece que esta recolecta podría corresponderse con *Amanita lividopallescens* (Gillet) Bigeard & H. Guill. o con alguna otra especie de su entorno, a pesar de su microscopía atípica, ya que la coloración gris del píleo nunca la ha visto presente en *Amanita lactea*.

Otras descripciones y fotografías

- GALLI R. (2001) *Le Amanite*. Edinatura. Pág. 92.
- GBIF (2023). https://www.gbif.org/occurrence/search?q=xerocomus%20subtomentosus%20var.%20luteolus&publishing_org=74fc04dc-7c37-4725-b9f4-6a831b3c04fb&occurrence_status=present&gadm_gid=ESP.1_1. Consultado 18-08-2023 a las 11.42 hora española.
- MORENO ARROYO, B. (Coordinador) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.

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