

Leucoagaricus leucothites

(Vittad.) Wasser, *Ukr. bot. Zh.* **34**(3): 308 (1977)



Foto Tomás Illescas

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

Sinónimos homotípicos:

Agaricus leucothites Vittad., *Descr. fung. mang. Italia*: 310 (1835)
Lepiota naucina var. *leucothites* (Vittad.) Sacc., *Syll. fung. (Abellini)* **5**: 43 (1887)
Lepiota leucothites (Vittad.) P.D. Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* **43**(2): 177 (1960)
Leucoagaricus carneifolius var. *leucothites* (Vittad.) Bon, *Docums Mycol.* **7**(nos 27-28): 21 (1977)

Material estudiado:

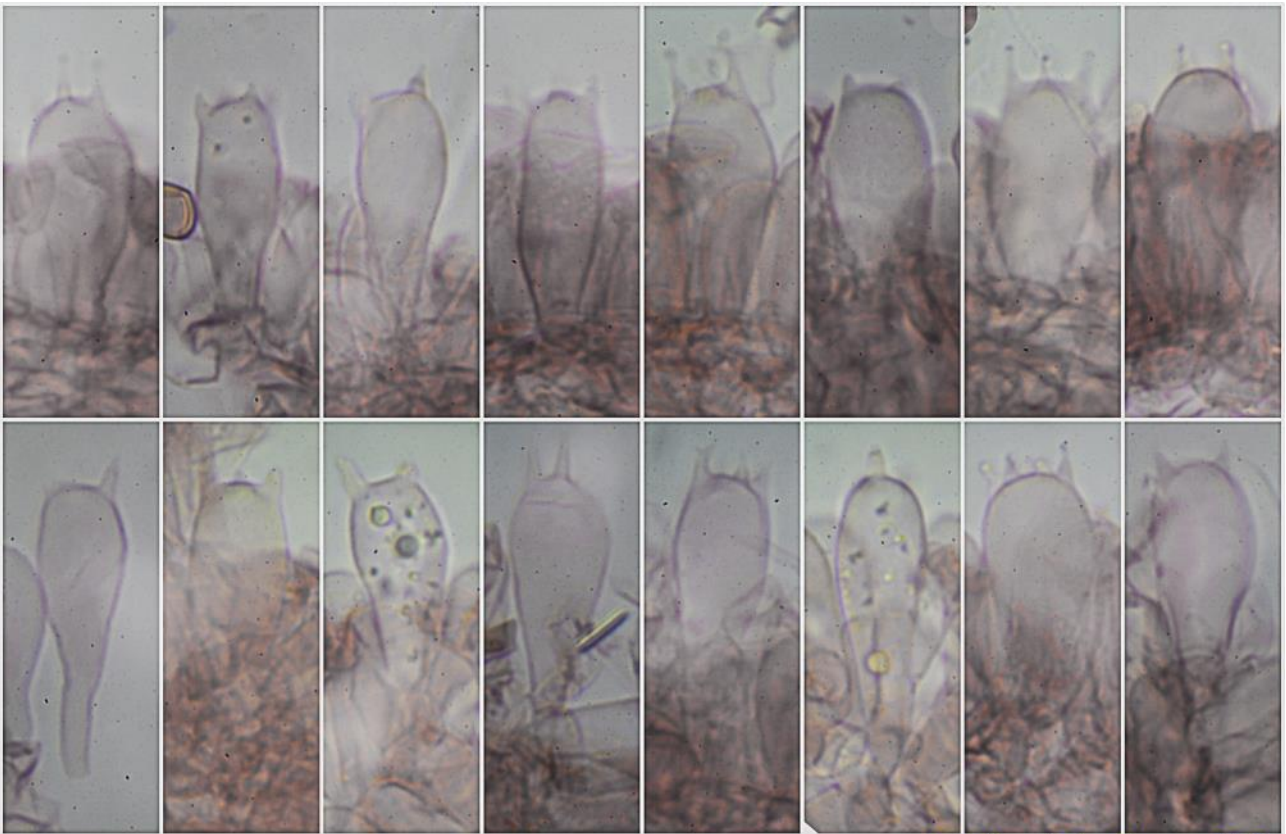
ESPAÑA, Canarias, Las Palmas, Las Palmas de Gran Canaria, Jardín Botánico, 28RDS5404, 373 m, en suelo junto a *Laurus novocanariensis* en jardín botánico, 8-XII-2021, *leg.* Concha Morente, Tomás Illescas y asistentes a las Jornadas de la Asoc. Botánica y Micología de Jaén y la Sociedad Micológica de Gran Canaria, JA 9660.

Descripción macroscópica:

Pileo de 27-47 mm de diám., de cónico campanulado a convexo, con umbón obtuso, margen agudo, con restos del velo parcial. **Cutícula** afieltrada, mate, de color blanco a crema. **Láminas** libres, apretadas, de color blanco a crema rosado en la madurez, arista entera, concolor. **Estípite** de 28-45 x 4-7 mm, cilíndrico, bulboso en la base, liso, de color blanco. **Olor** a *Lepiota cristata*. **Esporada** blanca a crema claro.

Descripción microscópica:

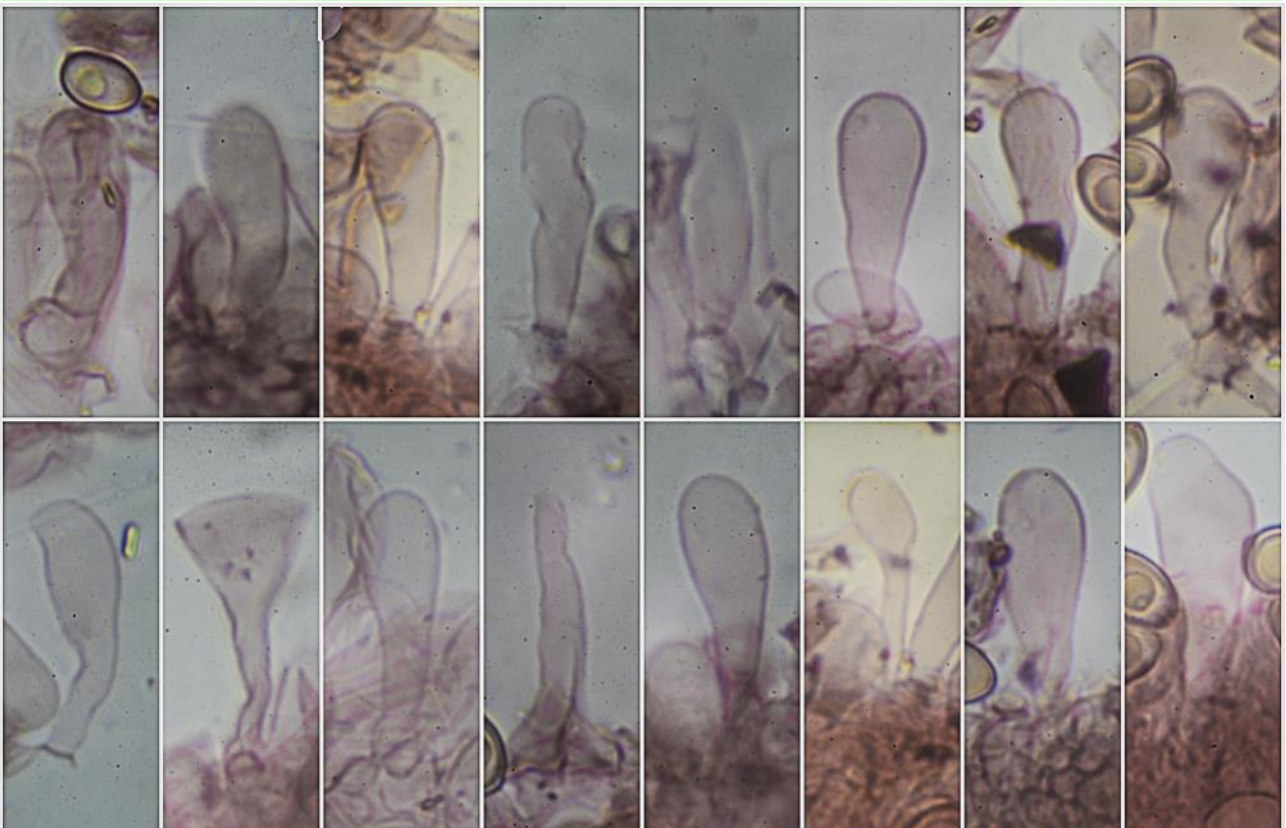
Basidios claviformes, bi-tetraspóricos, sin fíbula basal, de (23,2-)24,4-31,7(-33,7) × (7,2-)9,0-11,7(-12,5) µm; N = 29; Me = 28,1 × 10,2 µm. **Basidiosporas** elipsoidales, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, dextrinoides, con endosporio metacromático, de (6,7-)7,6-9,0(-10,4) × (4,5-)5,2-6,0(-6,3) µm; Q = (1,2-)1,4-1,6(-1,8); N = 110; V = (80-)107-171(-194) µm³; Me = 8,3 × 5,6 µm; Qe = 1,5; Ve = 137 µm³. **Queilocistidios** cilíndricos, fusiformes, claviformes, sinuosos, de (21,2-)27,4-41,0(-47,6) × (4,9-)6,5-9,5(-10,9) µm; N = 57; Me = 34,0 × 7,9 µm. **Pileipellis** con terminaciones hifales claviformes. **Fíbulas** ausentes en todas las estructuras.



Basidios Rojo Congo SDS
10 μ m

(23,2-)24,4-31,7(-33,7) \times (7,2-)9,0-11,7(-12,5) μ m; N = 29; Me = 28,1 \times 10,2 μ m

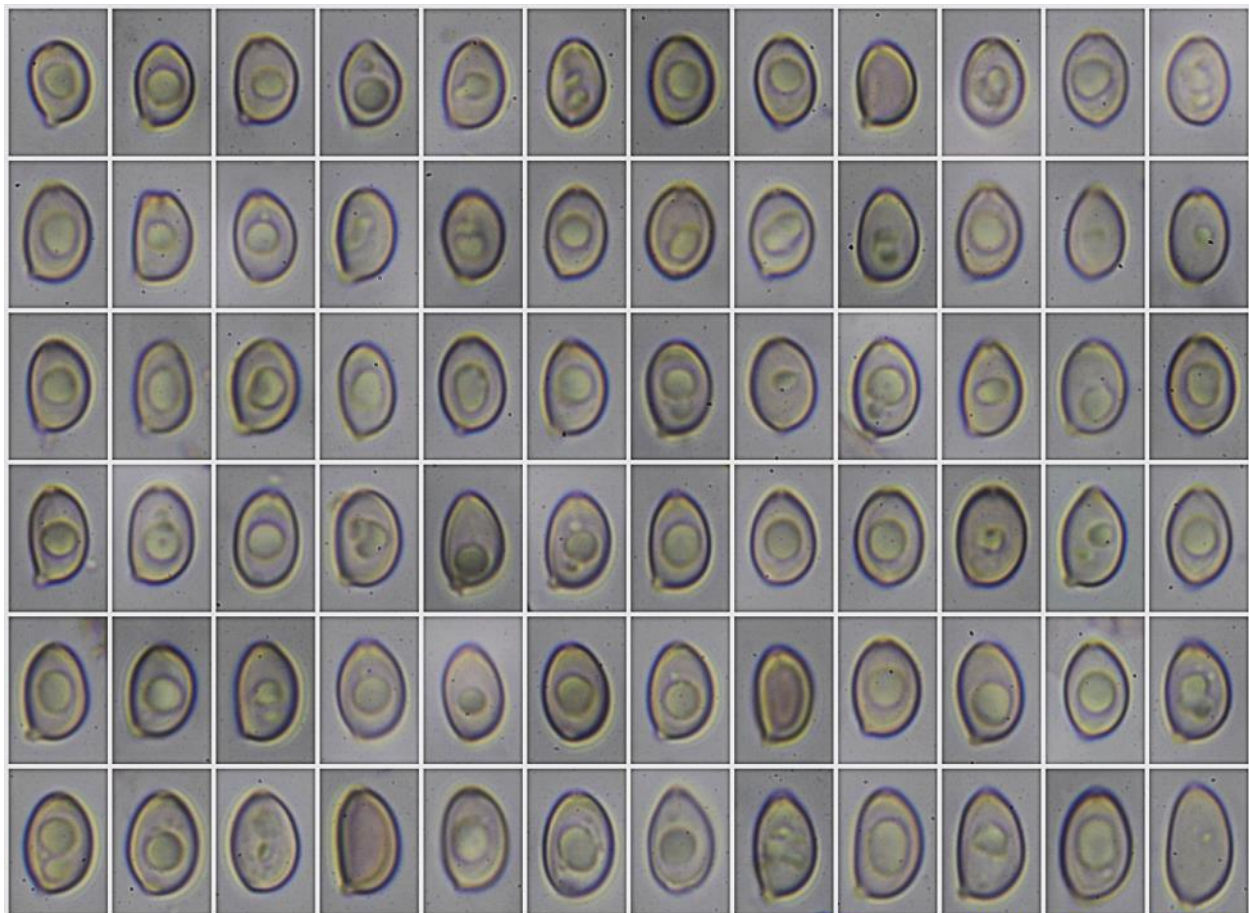
A. Basidios.



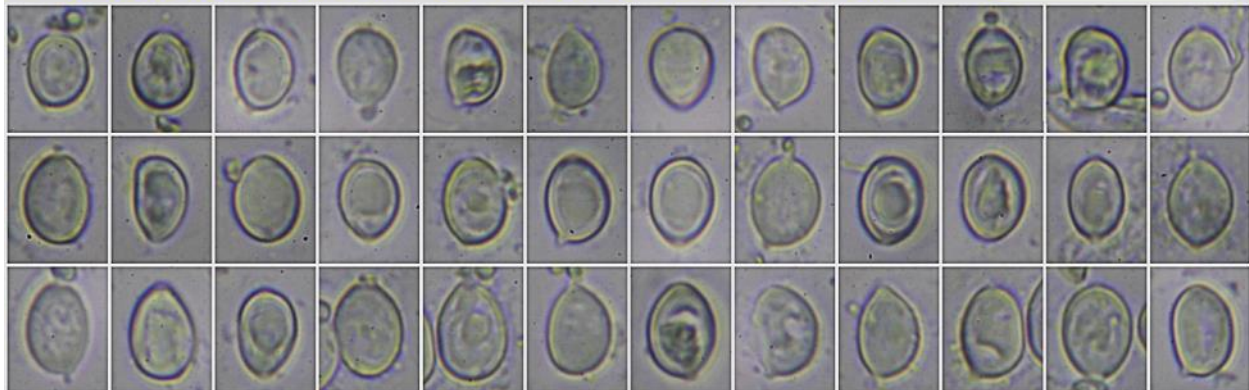
Queilocistidios Rojo Congo SDS
20 μ m

(16,3-)19,2-28,7(-35,7) \times (3,9-)4,8-8,5(-12,3) μ m; N = 54; Me = 23,6 \times 7,1 μ m

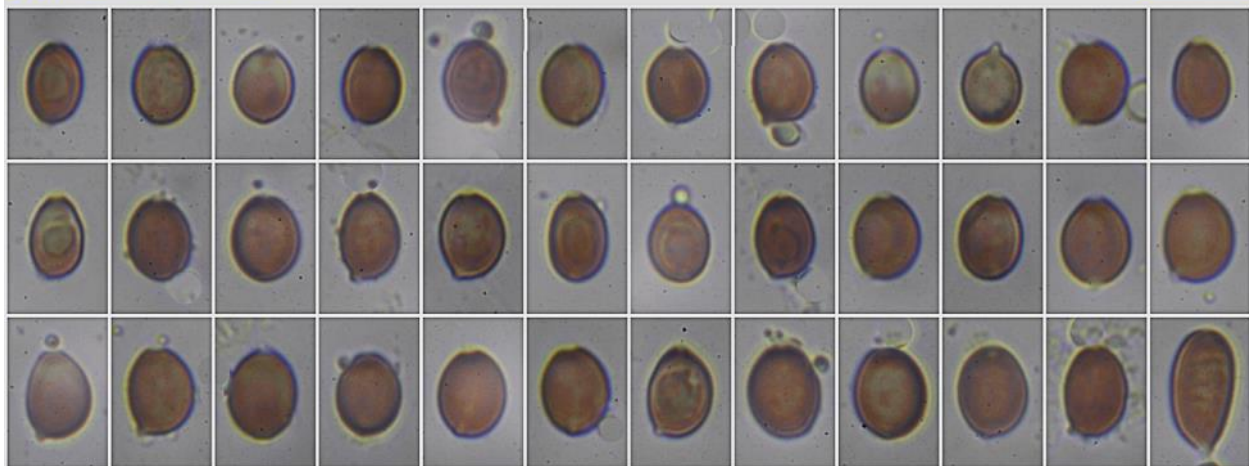
B. Queilocistidios.



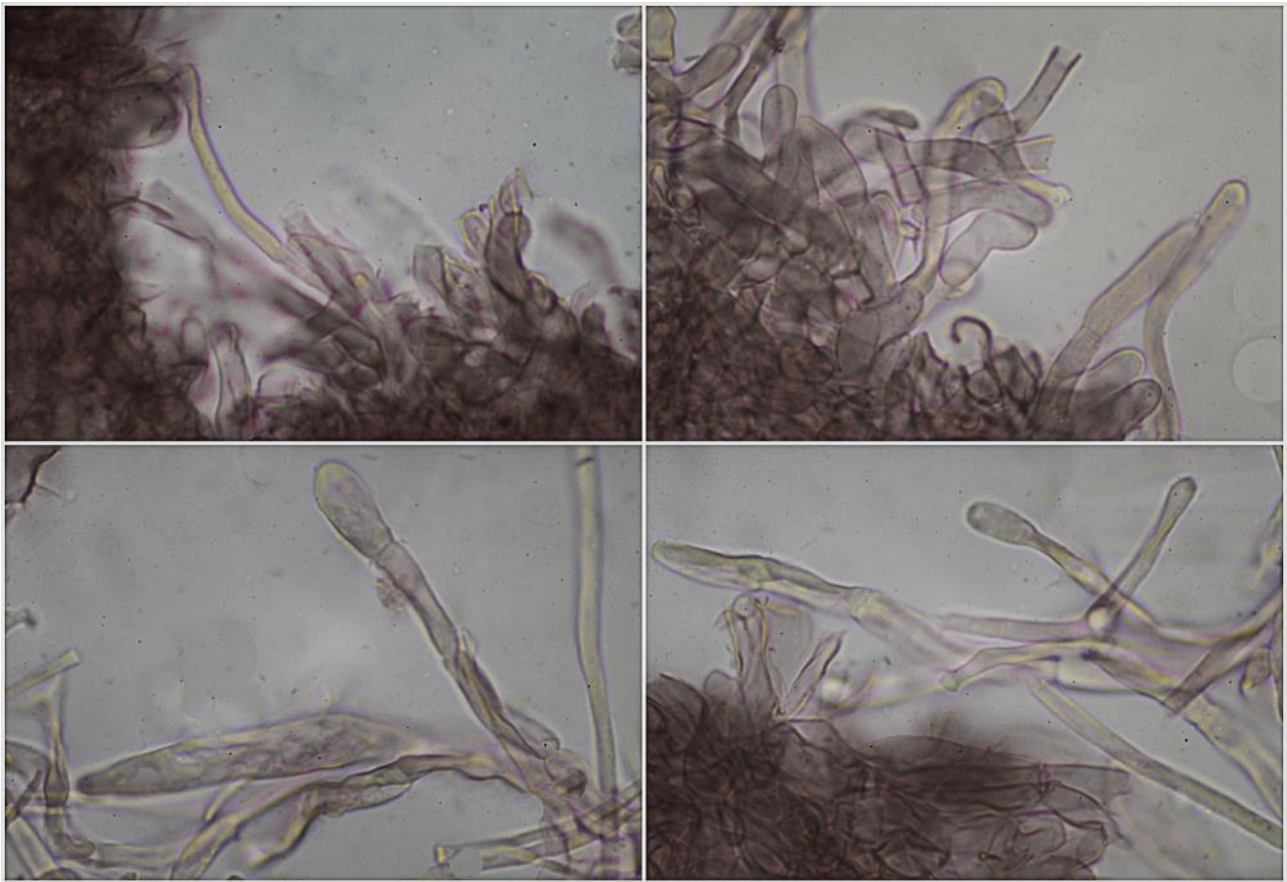
Esporas Rojo Congo SDS
 $(6,7-7,6-9,0(-10,4) \times (4,5-5,2-6,0(-6,3) \mu\text{m}; Q = (1,2-1,4-1,6(-1,8); N = 110$
 $V = (80-107-171(-194) \mu\text{m}^3; Me = 8,3 \times 5,6 \mu\text{m}; Qe = 1,5; Ve = 137 \mu\text{m}^3$
 20 μm



Esporas Azul de Cresilo 10 μm



Esporas IKI1 10 μm



Pileipellis Rojo Congo SDS

50 μ m

D. Pileipellis.

Observaciones

El género *Leucoagaricus* Locq. ex Singer se diferencia de *Lepiota* (Pers.) Gray en que el primero tiene la cutícula del píleo más o menos lisa, en contraste con *Lepiota* que la tiene más o menos escamosa o rimosa, y por el endosporio metacromático en *Leucoagaricus*. *Leucoagaricus cinerascens* (Qué.) Bon & Boiffard tiene la cutícula del píleo de color marrón grisáceo y *L. wichanskyi* (Pilát) Bon & Boiffard la tiene de color marrón rojizo (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1995: 208).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1995). *Fungi of Switzerland Vol. 4. Agarics 2nd. part.* Mykologia Lucern. Pág. 208.

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