

# *Lepiota lilacea*

Bres., *Fung. trident.* 2(8-10): 3 (1892)



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

- ≡ *Lepiota lilacea* Bres., *Fung. trident.* 2(8-10): 3 (1892) f. *lilacea*
- ≡ *Lepiota lilacea* f. *micropholoides* Migl. & Coccia, *Micol. Ital.* 21(2): 40 (1992)
- ≡ *Lepiota lilacea* f. *pallida* (Bon, Migl. & Cherubini) Migl., *Parliamo di Funghi* (Camaione) 70: 4 (2000) [1999]
- ≡ *Lepiota lilacea* f. *pallida* Migl. & Cleric., *Micol. Veg. Medit.* 4(1): 34 (1989)
- ≡ *Lepiota lilacea* f. *zondercystiden* Kelderman [as 'zonder cystiden'], *Parasolzwammen van Zuid-Limburg, Nederland: Lepiota s.l. excl. Macrolepiota* (Melick): 137 (1994)
- ≡ *Lepiota lilacea* Bres., *Fung. trident.* 2(8-10): 3 (1892) var. *lilacea*
- ≡ *Lepiota lilacea* var. *pallida* Bon, Migl. & Cherubini, *Docums Mycol.* 19(no. 76): 71 (1989)
- ≡ *Lepiotula lilacea* (Bres.) Wasser, *Nov. Sist. vyssh. niz. Rast.*, 1975: 191 (1976) [1975]

## Material estudiado:

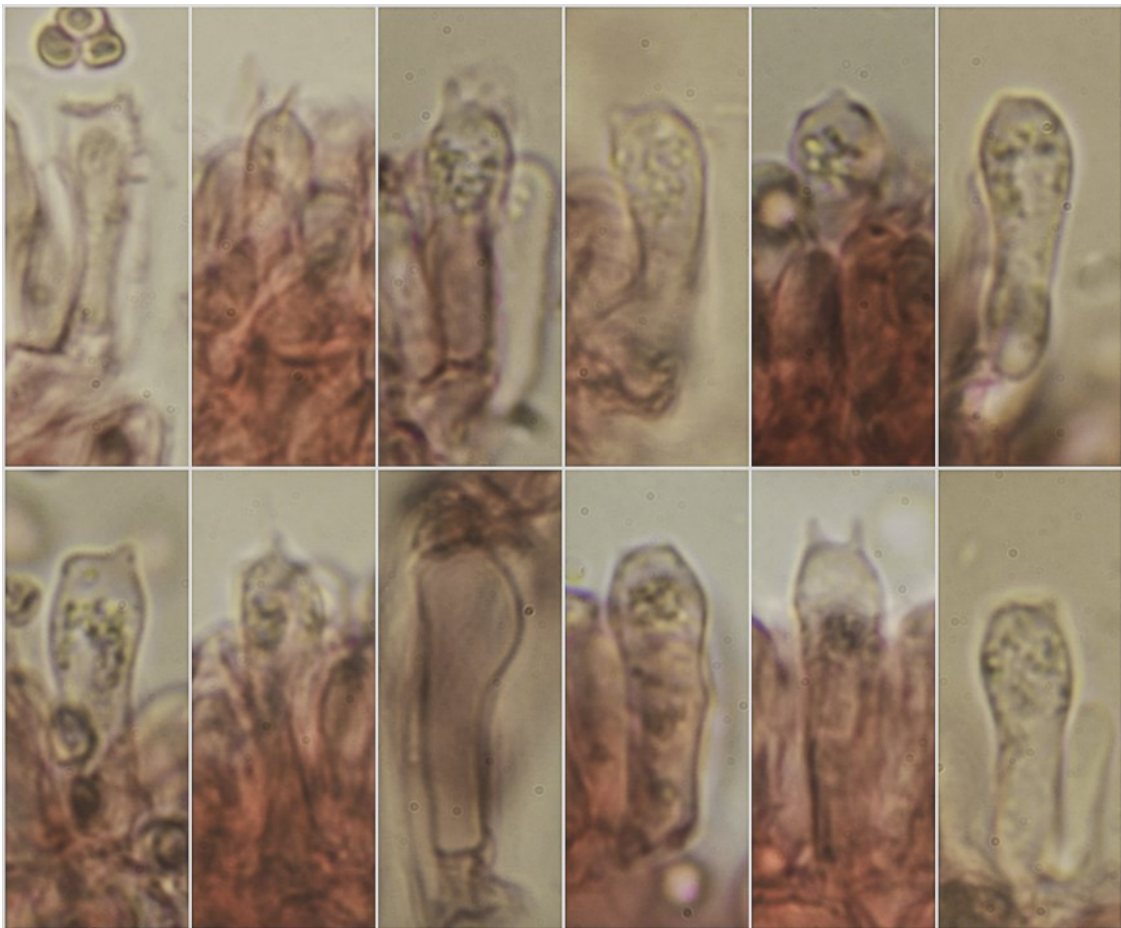
España, Cadiz, Chiclana de la Frontera, Coto de San José, 29SQA5030, 10 m, en dunas costeras con *Pinus pinea*, *Juniperus phoenicea* y *Periploca angustifolia*, 18-III-2018, leg. Belí Casillas, María Cortijo, Dianora Estrada, Mariano Romera, Paco Sánchez y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9118. **No figura citado en el IMBA MORENO ARROYO (2004) en la provincia de Cádiz, por lo que podría ser primera cita para dicha provincia.**

## Descripción macroscópica:

**Pileo** de 23-38 mm, de campanulado a aplanado, umbonado y umbilicado en la madurez, margen estriado, a veces lobulado. **Cutícula** lisa, crema blanquecina, con una gran escama central, lisa, de color carneo, y pequeñas escamas concéntricas, concoloras pero más claras, en el resto. **Láminas** libres, ligeramente espaciadas, blancas a crema con tonos rosados, arista concolor, finamente fimbriada. **Estípite** de 22-30 x 5 mm, cilíndrico, pruinoso, blanquecino en la parte superior del anillo, cárneo vinoso en la parte inferior, con abundantes rizomorfos blanquecinos en la base; anillo ínfero, inclinado, membranoso, evanescente, con la cara interna blanquecina y la externa de color marrón más o menos oscuro. **Olor** débilmente cristatoide.

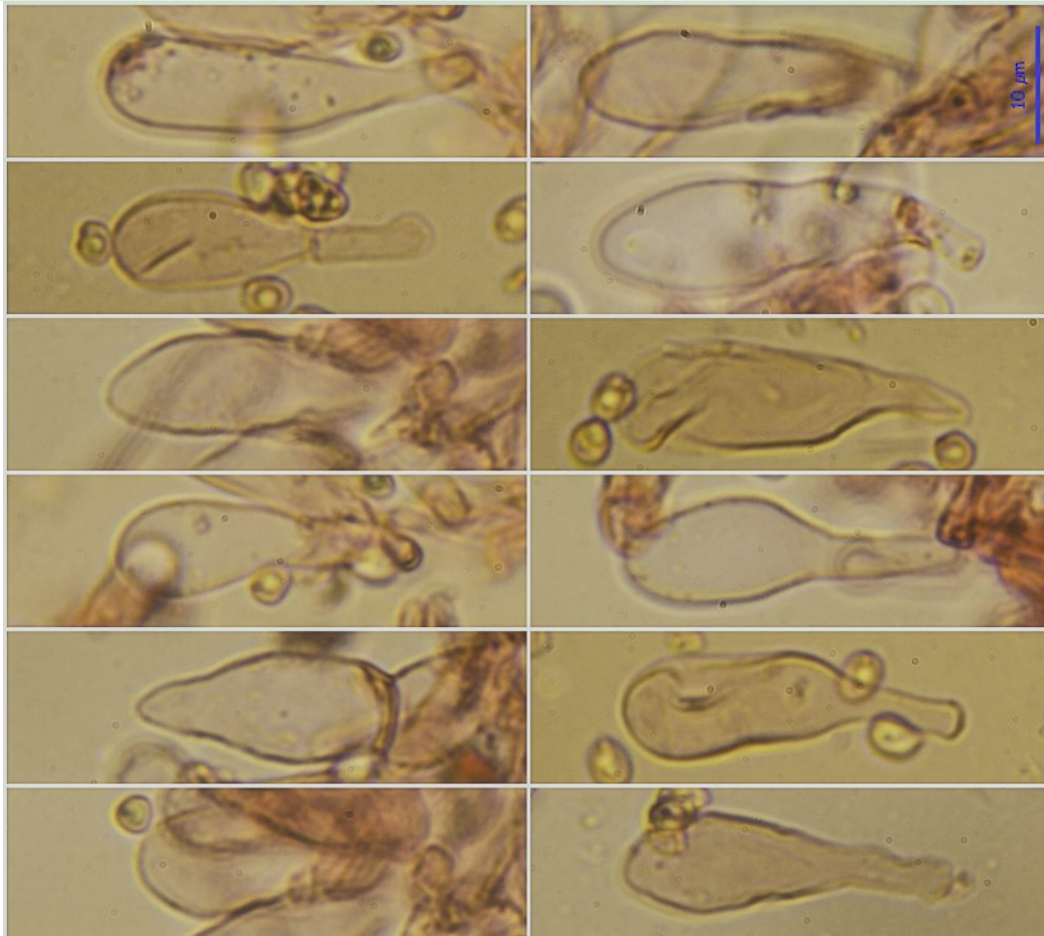
## Descripción microscópica:

**Basidios** claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (17,5-)18,2-22,9(-23,5) × (5,2-)5,6-7,1(-7,3) µm; N = 16; Me = 20,6 × 6,4 µm. **Basidiosporas** elipsoidales, ovoidales, mayormente lisas, algunas finamente punteadas, hialinas, gutuladas, apiculadas, no dextrinoides, de color liláceo al azul de cresilo, de (4,1-)4,7-5,8(-6,4) × (3,0-)3,2-4,2(-4,6) µm; Q = (1,1-)1,2-1,7(-1,8); N = 120; V = (23-)27-48(-66) µm<sup>3</sup>; Me = 5,2 × 3,7 µm; Qe = 1,4; Ve = 37 µm<sup>3</sup>. **Queilocistidios** claviformes, algunos subfusiformes, de (22,4-)23,4-34,0(-41,8) × (7,3-)8,5-10,2(-10,3) µm; N = 19; Me = 29,0 × 9,1 µm. **Pleurocistidios** no observados. **Pileipellis** himeniforme, con terminaciones hifales claviformes, con fíbulas.



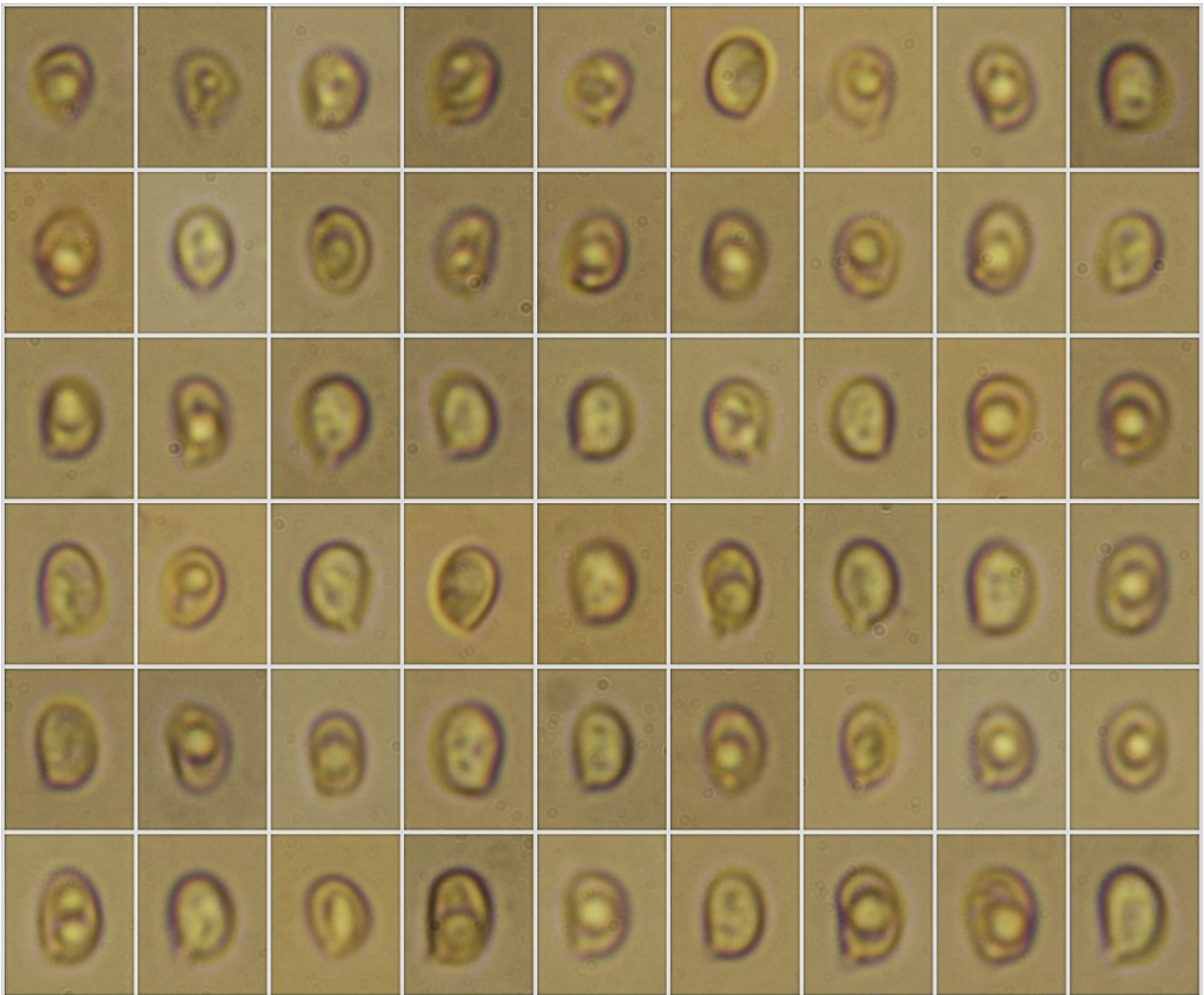
Basidios Rojo Congo SDS  
 $(17,5-18,2-22,9(-23,5) \times (5,2-5,6-7,1(-7,3) \mu\text{m}; N = 16; Me = 20,6 \times 6,4 \mu\text{m}$   
 10  $\mu\text{m}$

A. Basidios.



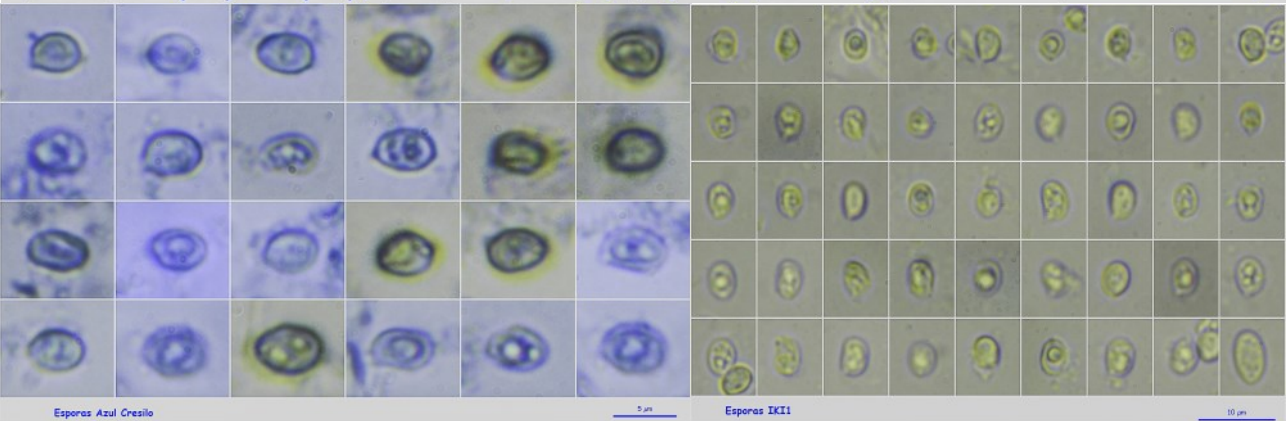
Queilocistidios Rojo Congo SDS  
 $(22,4-23,4-34,0(-41,8) \times (7,3-8,5-10,2(-10,3) \mu\text{m}; N = 19; Me = 29,0 \times 9,1 \mu\text{m}$   
 10  $\mu\text{m}$

B. Queilocistidios.



(4,1-)-4,7-5,8(-6,4) × (3,0-)-3,2-4,2(-4,6) µm; Q = (1,1-)-1,2-1,7(-1,8)  
 N = 120; V = (23-)-27-48(-66) µm<sup>3</sup>; Me = 5,2 × 3,7 µm; Qe = 1,4; Ve = 37 µm<sup>3</sup>

**Esporas Rojo Congo SDS**  
 10 µm



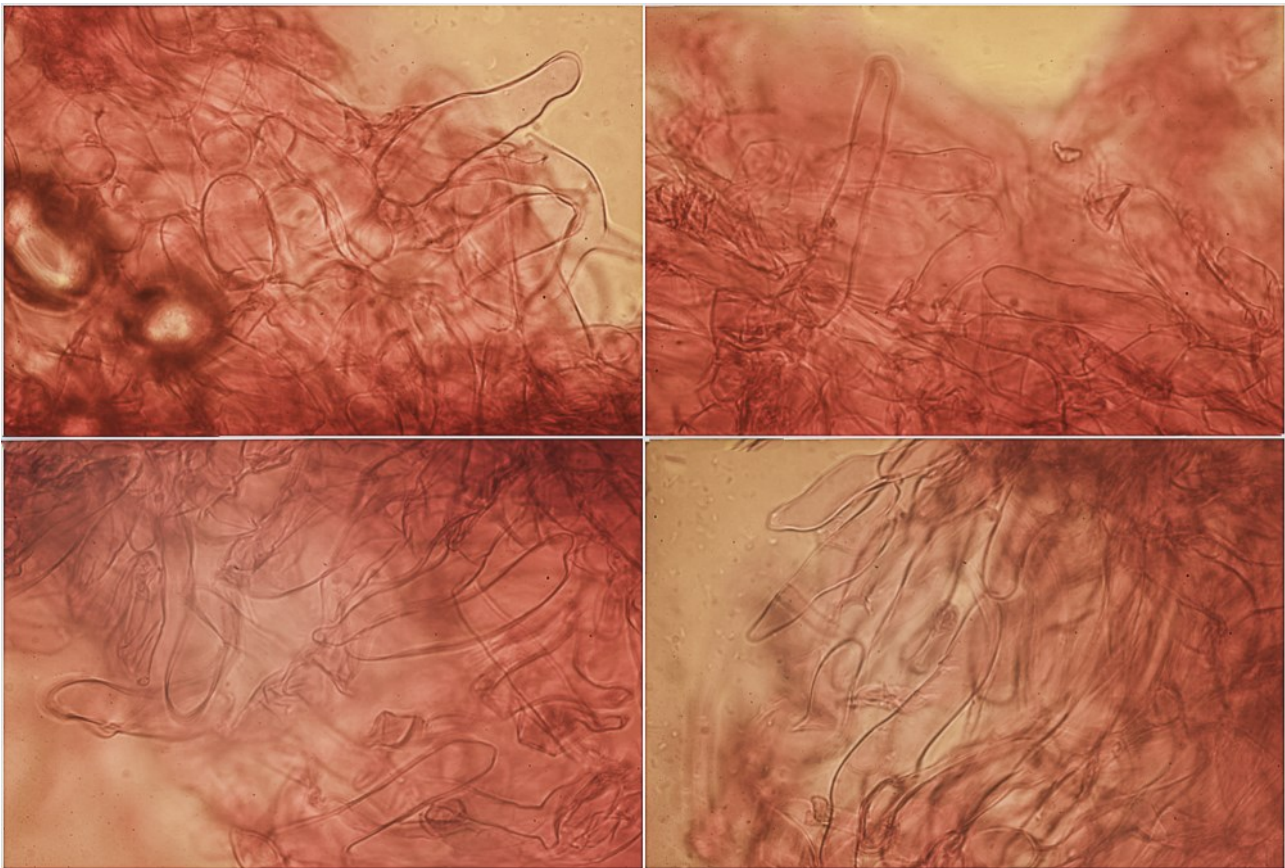
Esporas Azul Cresilio

5 µm

Esporas IKI1

10 µm

C. Esporas.



Pileipellis Rojo Congo SDS

50 µm

D. Pileipellis.

#### Observaciones

Caracterizada por su típico anillo coloreado en la cara externa, presencia de fíbulas en toda las estructuras, pileipellis himeniforme, forma y tamaño de las esporas, no dextrinoides y lilacinas con azul de cresilo y forma y tamaño de los queilocistidios (CANDUSSO & LANZONI, 1990:308). Agradecemos a Manuel Luque la confirmación de esta especie.

#### Otras descripciones y fotografías

- MORENO ARROYO, B. (Coordinador) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.
- CANDUSSO M. & G. LANZONI (1990) *Lepiota s.l. Fungi Europaei*. Edizioni Candusso. Pág. 308.



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