

# *Phlegmacium bisporiger*

(Contu) Niskanen & Liimat., in Liimatainen, Kim, Pokorny, Kirk, Dentinger & Niskanen, *Fungal Diversity*: 10.1007/s13225-022-00499-9, [53] (2022)



*Cortinariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi*

## Sinónimos homotípicos:

*Cortinarius bisporiger* Contu, *Cryptog. Mycol.* 13(2): 100 (1992)

## Material estudiado:

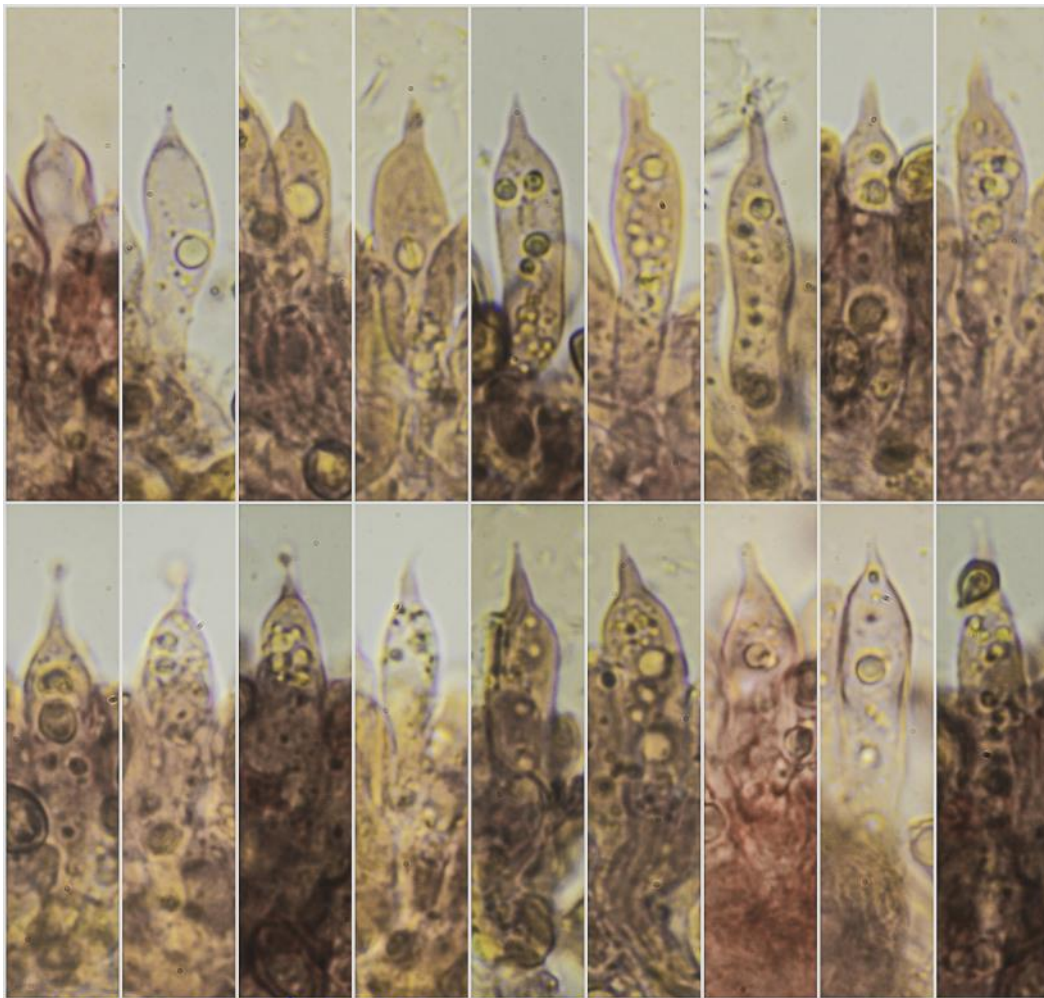
ESPAÑA, Andalucía, Huelva, Moguer, El Picacho, 29SPB9113, 35 m, en suelo en duna costera bajo *Eucalyptus* sp. en bosque de *Pinus pinea*, 12-I-2018, leg. Dianora Estrada, Mariano Merino y Demetrio Merino, JA-9750. **No figura citada en MORENO ARROYO (2004) ni en GBIF (2023) para Andalucía, por lo que podría ser primera cita para la región.**

## Descripción macroscópica:

**Pileo** de 21-37 mm de diám., convexo, con mamelón obtuso, margen involuto en ejemplares jóvenes y estriado por transparencia después. **Cutícula** muy viscosa, separable casi hasta el centro, de color rojo, más oscuro en el centro, virando a púrpura al KOH. **Láminas** adnadas a decurrentes por un diente, más claras que el pileo, arista entera, aún más clara. **Estipite** de 34-46 x 8-13 mm, cilíndrico, recto a muy poco curvado, de color amarillento a anaranjado, ensanchado y con tonos blanquecinos en la base, formando bulbo no emarginado, con fibrillas longitudinales de color rojo, con cortina blanquecina que desaparece rápidamente. **Olor** inapreciable.

## Descripción microscópica:

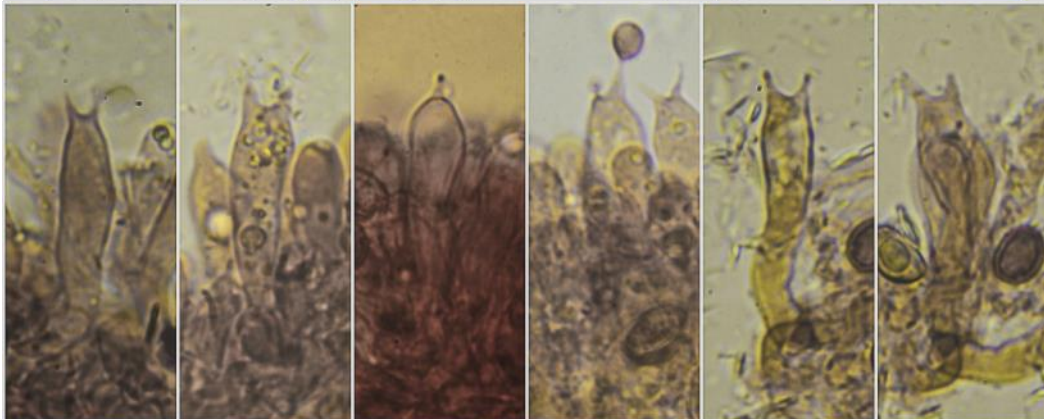
**Basidios** cilíndrico claviformes, con fíbula basal, monosporicos de  $(26,3-28,8-43,8(-49,1) \times (6,0-6,9-8,5(-9,1) \mu\text{m}$ ; N = 27; Me =  $36,7 \times 7,7 \mu\text{m}$  y bispóricos de  $(24,6-27,3-34,7(-37,0) \times (5,9-6,5-8,4(-9,6) \mu\text{m}$ ; N = 27; Me =  $30,7 \times 7,5 \mu\text{m}$ . **Basidiosporas** elipsoidales a cilíndricas, verruculosas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de  $(8,2-9,2-10,7(-11,7) \times (5,0-5,4-6,4(-7,0) \mu\text{m}$ ; Q =  $(1,4-1,5-1,9(-2,1)$ ; N = 110; V =  $(130-148-218(-273) \mu\text{m}^3$ ; Me =  $10,0 \times 5,9 \mu\text{m}$ ; Qe = 1,7; Ve =  $182 \mu\text{m}^3$ . **Cistidios** no observados. **Pileipellis** muy gelificada, con fíbulas.



**Basidios monosporicos Rojo Congo SDS**

(26,3-)28,8-43,8(-49,1) × (6,0-)6,9-8,5(-9,1) μm; N = 27; Me = 36,7 × 7,7 μm

20 μm

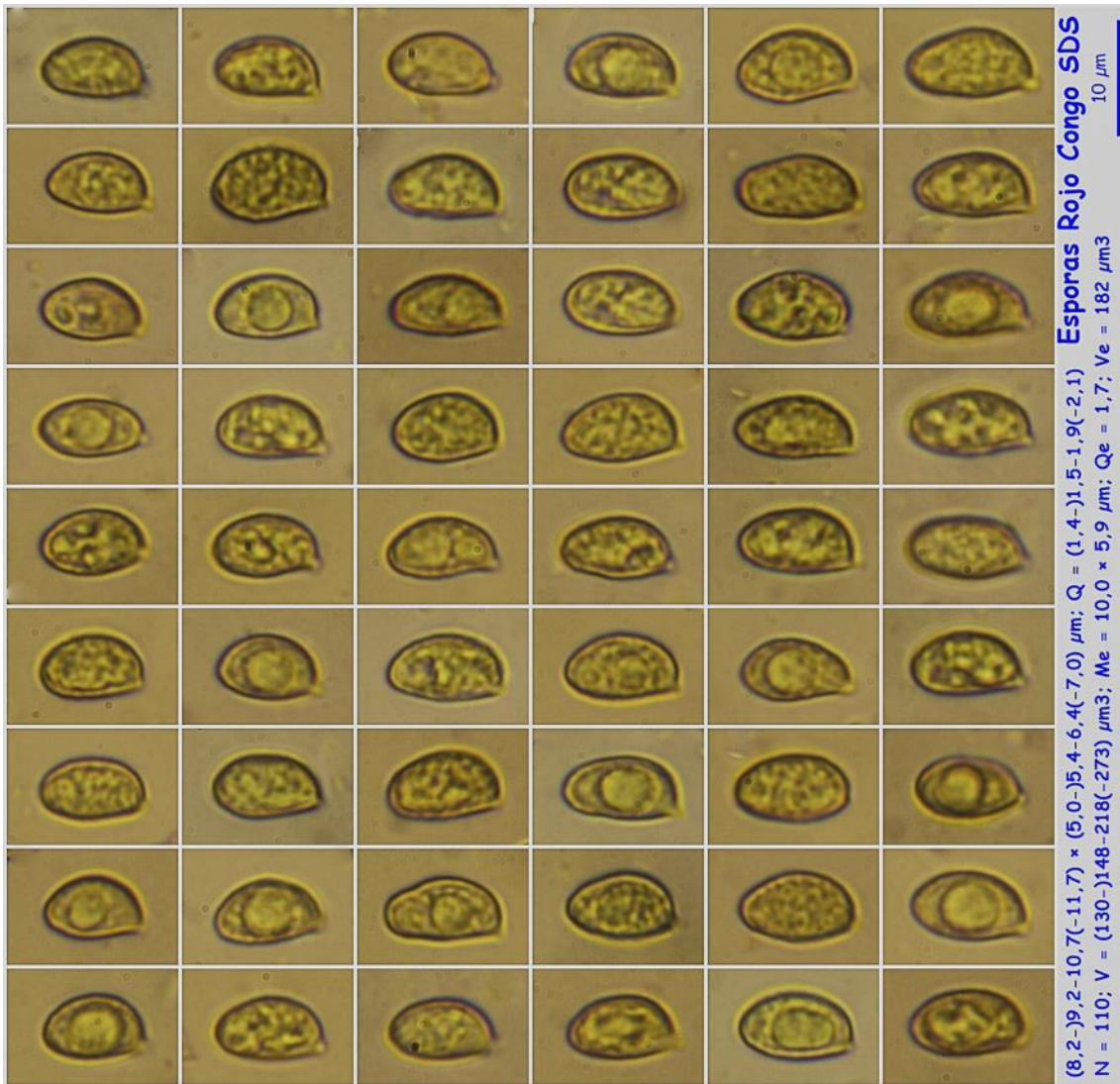


**Basidios bisporicos Rojo Congo SDS**

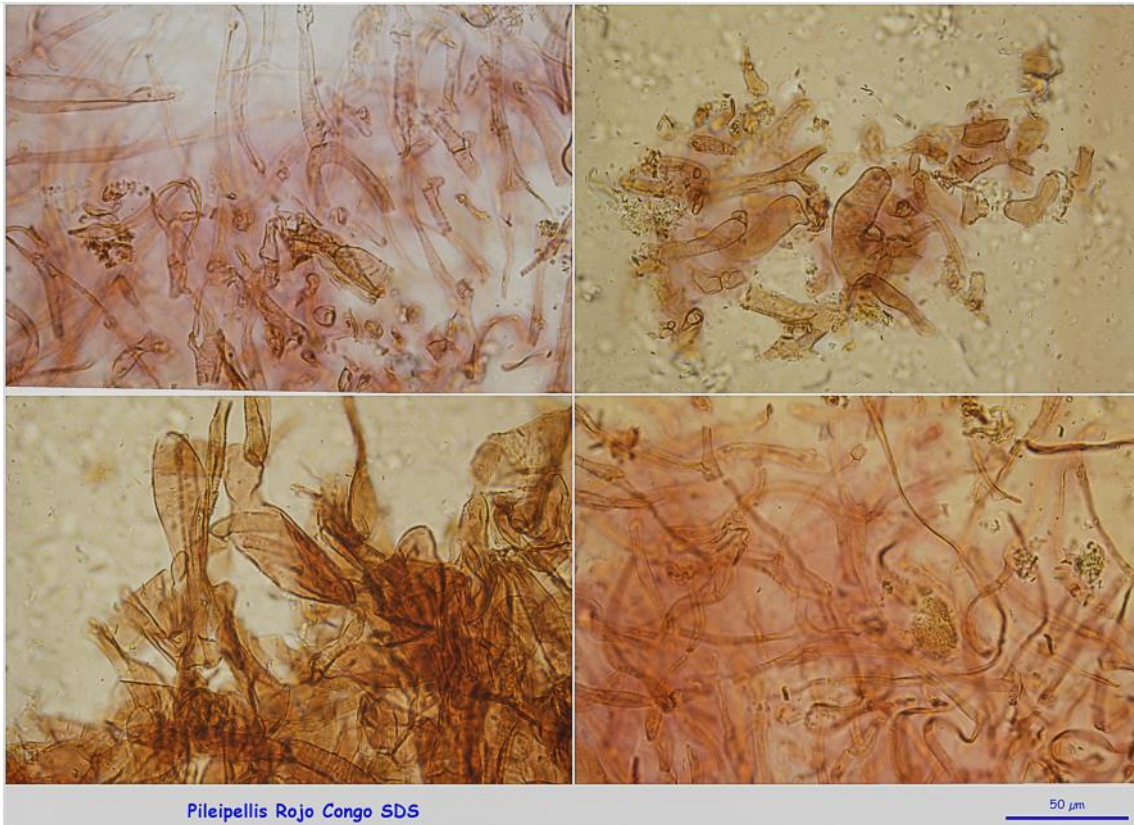
(24,6-)27,3-34,7(-37,0) × (5,9-)6,5-8,4(-9,6) μm; N = 27; Me = 30,7 × 7,5 μm

20 μm

A. Basidios.



B. Esporas.



C. Pileipellis.

## Observaciones

En principio parece más un *Dermocybe*, pero su cutícula viscosa lo sitúa dentro de *Phlegmacium*, en el que se singulariza por sus basidios mono-bispóricos. (CONSIGLIO, 2004: 46 como *Cortinarius bisporiger*). Nuestro agradecimiento a Tomás Illescas por su ayuda en la determinación de esta especie.

## Otras descripciones y fotografías

- CONSIGLIO G. (2004) Il Genere *Cortinarius* in Italia. *RdM*, 1: 46 (como *Cortinarius bisporiger*)
- GBIF (2023) <https://www.gbif.org/species/11939657>. Consultado el 28-12-2023 a las 17.10 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.