

# *Rhodotus palmatus*

(Bull.) Maire, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* **40**(4): 308 (1926) [1924]



Physalacriaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

*Agaricus palmatus* Bull., *Herb. Fr.* 5: tab. 216 (1785)  
*Agaricus palmatus* Bull., *Herb. Fr.* 5: tab. 216 (1785) var. *palmatus*  
*Agaricus palmatus* var. *sessilis* Berk., in Hooker, *Bot. Antarct. Voy.*, III, Fl. Tasman. 2: 244 (1859) [1860]  
*Agaricus phlebophorus* var. *reticulatus* Cooke, *Handb. Brit. Fungi*, 2nd Edn: 118 (1886)  
*Agaricus subpalmatus* Fr., *Epicr. syst. mycol.* (Upsaliae): 131 (1838) [1836-1838]  
*Crepidotus palmatus* (Bull.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 558 (1876) [1878]  
*Dendrosarcus subpalmatus* (Fr.) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) **3**(2): 464 (1898)  
*Entoloma cookei* Richon, *Narr. Voy. Herald*: 559 (1879)  
*Gyrophila palmata* (Bull.) Quéél., *Compt. Rend. Assoc. Franç. Avancem. Sci.* **24**(2): 616 (1896)  
*Pleuropus palmatus* (Bull.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) **1**: 615 (1821)  
*Pleuropus palmatus* f. *rubescens* Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) **1**: 615 (1821)  
*Pleurotus palmatus* (Bull.) Quéél., *Compt. Rend. Assoc. Franç. Avancem. Sci.* **11**: 390 (1883) [1882]  
*Pleurotus subpalmatus* (Fr.) Gillet, *Hyménomycètes* (Alençon): 343 (1876) [1878]  
*Rhodotus palmatus* f. *cystidiophorus* Maire, in Pouchet, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* **48**: 82 (1932)  
*Rhodotus palmatus* (Bull.) Maire, *Bull. trimest. Soc. mycol. Fr.* **40**(4): 308 (1926) [1924] f. *palmatus*  
*Rhodotus subpalmatus* (Fr.) S. Imai, *J. Coll. agric., Hokkaido Imp. Univ.* **43**: 237 (1938)  
*Rhodotus subpalmatus* (Fr.) S. Imai, *J. Coll. agric., Hokkaido Imp. Univ.* **43**: 237 (1938)

#### Material estudiado:

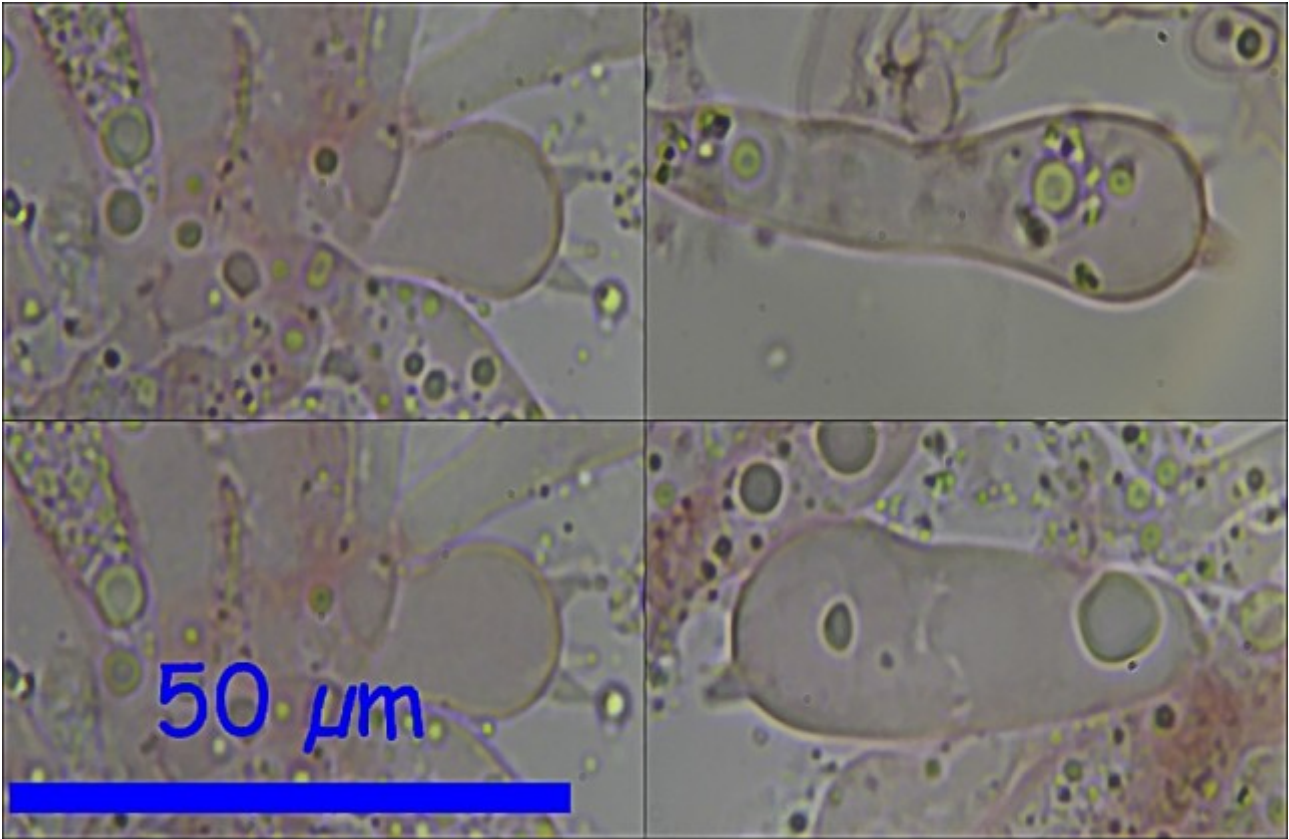
Cuenca, Villalba de la Sierra, Ctra. a Majadas, 30T WK7753, 973 m, tocón de olmo, 16-XI-2013, leg. Fermín Pancorbo, Pedro Sepúlveda, José T. Pitarch, Miguel Á. Gil, Rafael Gámiz, Carlos Ballesteros, Melania Elias y Pedro Delgado, JA-CUSSTA: 7791.

#### Descripción macroscópica:

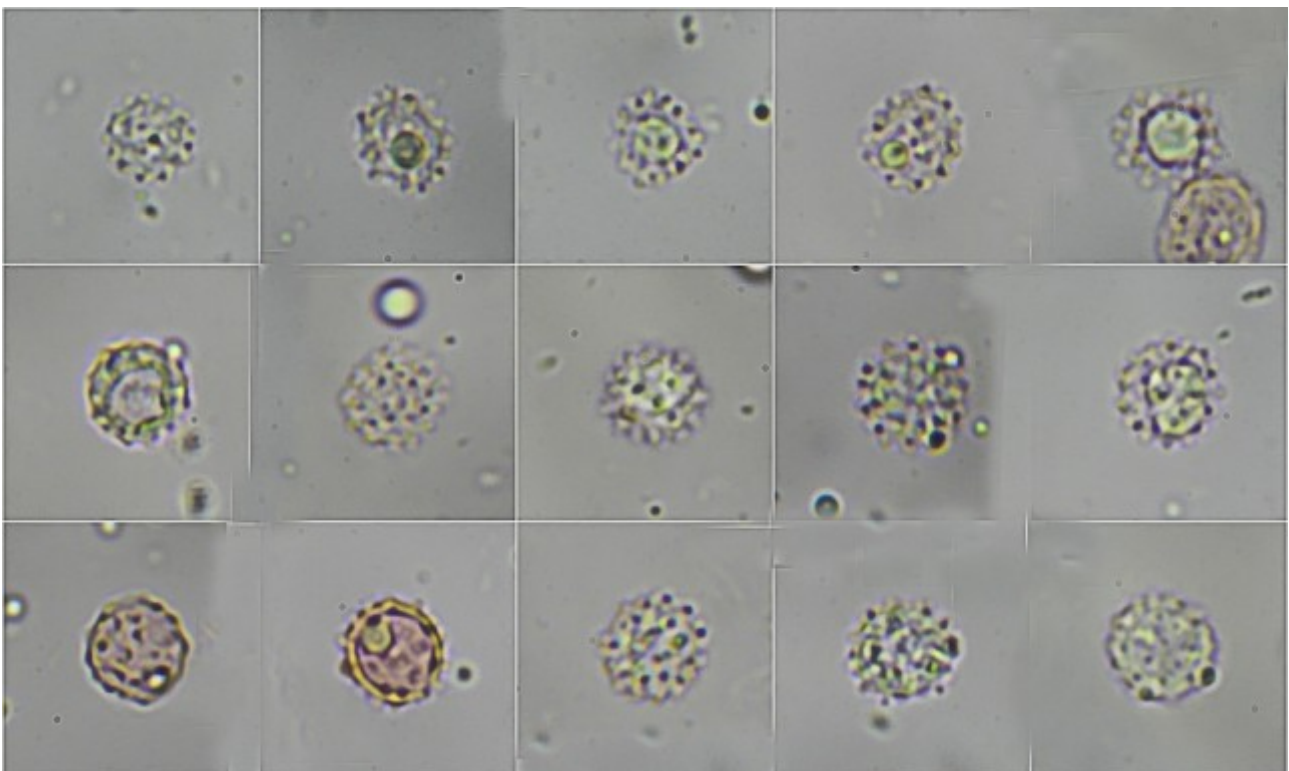
**Sombrero** de 5 a 6 cm. de diámetro, pleurotoide y con margen incurvado. **Cutícula** gelatinosa, arrugada o reticulada, de color rosa a anaranjado. **Láminas** de color rosa pálido, adnadas, anchas, con la arista blanquecina de jóvenes y presencia de laminitas y lamélulas. **Pie** excéntrico, cilíndrico, curvado, con presencia de nerviaciones a lo largo y algo más claro que el sombrero.

**Descripción microscópica:**

**Basidios** claviformes a mazudos, tetraspóricos y con fíbula basal, de un ancho de 9,3 - 10,98  $\mu\text{m}$ ; N = 4; Me = 9,8  $\mu\text{m}$ . **Basidiosporas** esféricas, hialinas y cubiertas de verrugas rectangulares, de (5,2) 6,2 - 7,1 (7,6) x (4,6) 5,7 - 6,7 (7,0)  $\mu\text{m}$ ; Q = (1,0) 1,02 - 1,1 (1,2); N = 40; Me = 6,6 x 6,2  $\mu\text{m}$ ; Qe = 1,1. **Cistidios** de utriformes a lageniformes, de (32,2) 35,0 - 47,7 (48,3) x (6,8) 7,5 - 10,5 (11,3)  $\mu\text{m}$ ; N = 10; Me = 42,0 x 9,1  $\mu\text{m}$ . **Células** terminales de la pileipellis ampuláceas, de un ancho de (11,6) 13,7 - 18,8 (24,8)  $\mu\text{m}$ ; N = 18; Me = 16,4  $\mu\text{m}$ .

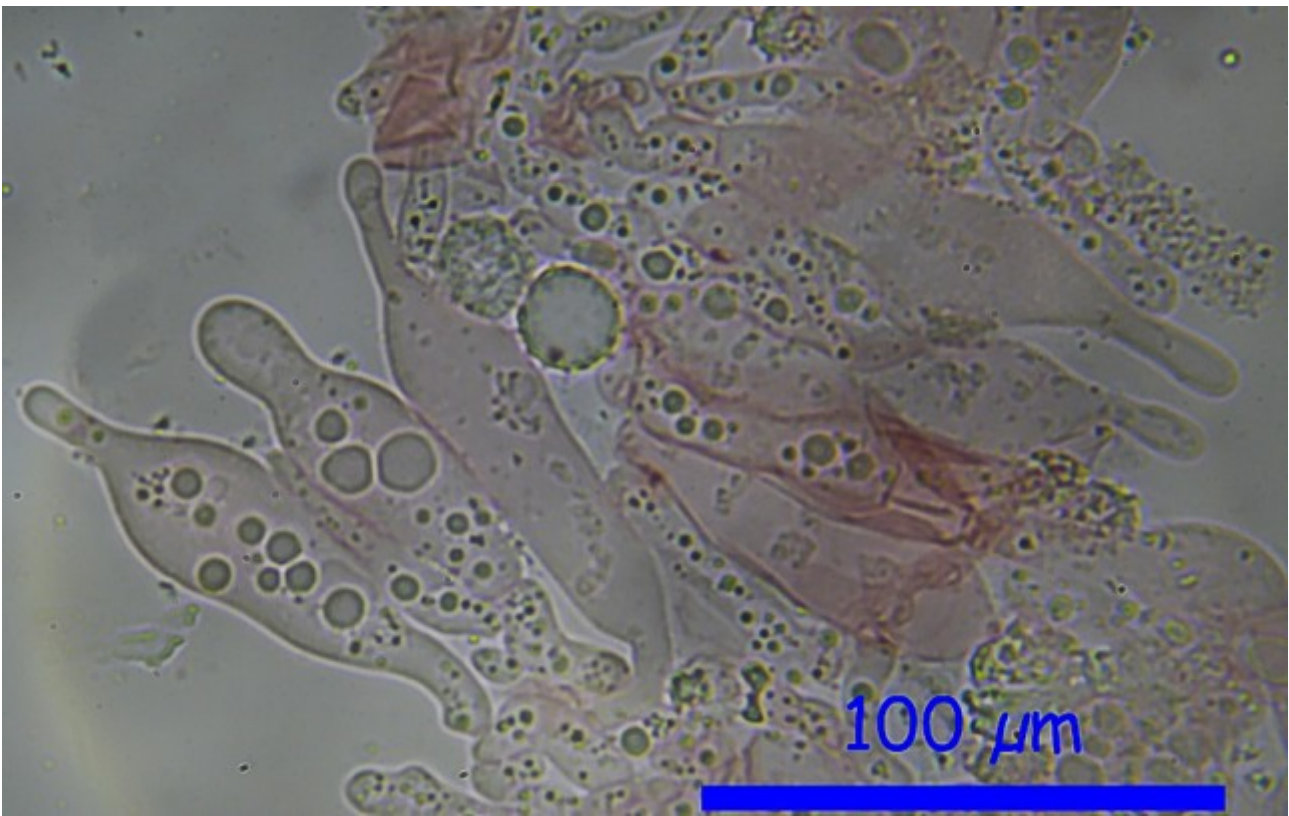


A. Basidios en Rojo Congo SDS. 1000x

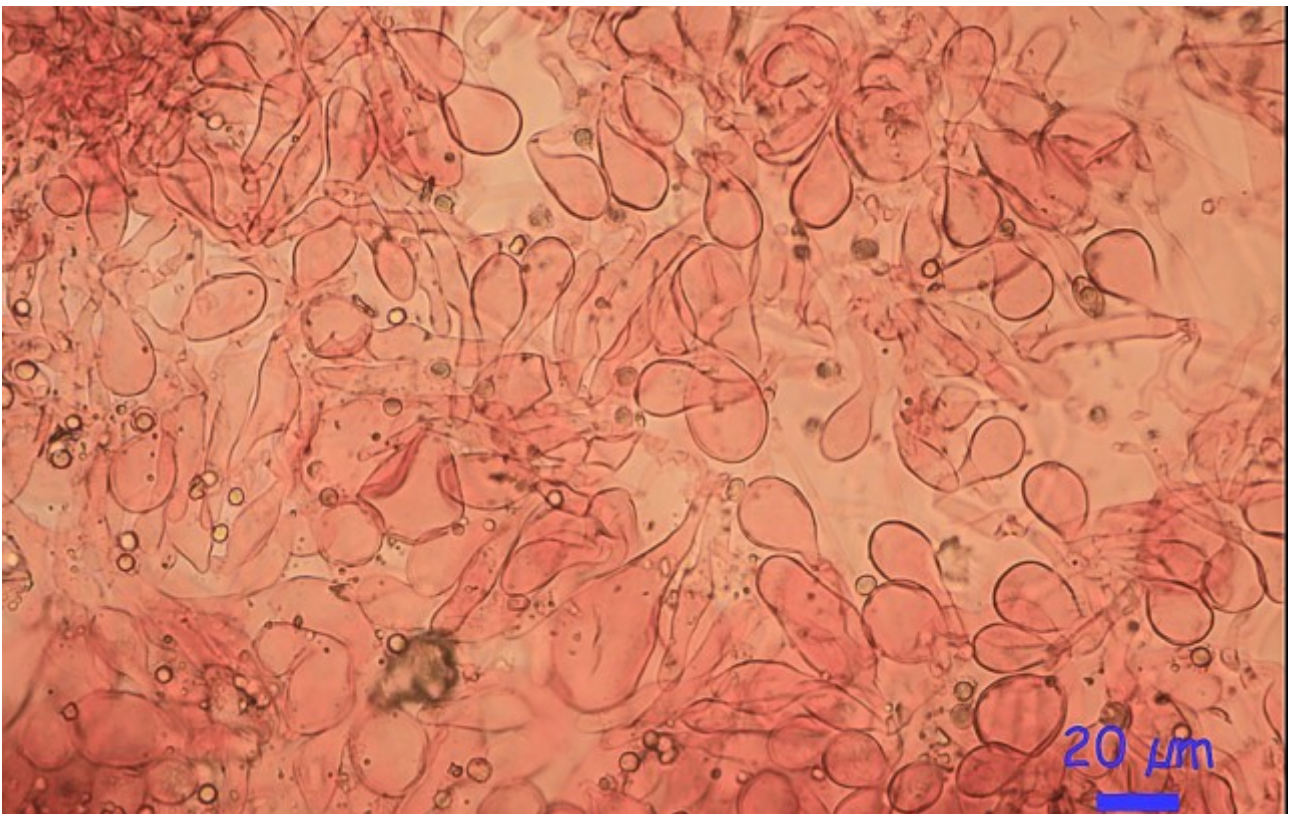


B. Esporas en Agua 1000x





C. Cistidios Rojo Congo SDS. 1000x



D. Células de la pileipellis Rojo Congo SDS. 400x

#### Observaciones

El color rosado en todo el carpóforo, la forma pleurotoide, la cutícula reticulada y el hábitat, la hacen inconfundible con cualquier otra especie.



## Otras descripciones y fotografías

- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica*. Celarayn Editorial. Pág. 294
- BON M. (1987). *Guía de campo de los hongos de Europa*. Edit. Omega. Pág. 172
- BAS C. et al. (1995) *Flora agaricina neerlandica*. Vol. 3. A.A. Balkema. Pág. 175
- AAVV. *Bolets de Catalunya*. Sociedad Catalana de Micologia. Lámina 1341
- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons*. Edit. Roux. Pág. 472
- BOERTMANN D. et al. (1992) *Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales*. Nordic Macromycetes Vol. 2. Pág. 172



Foto Pedro Delgado



Foto Ángeles Carrillo



Foto Dianora Estrada



Foto Pedro Sepúlveda



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