

Mycena polyadelpha

(Lasch) Kühner, *Encycl. Mycol.* 10: 262 (1938)

Mycenaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Agaricus polyadelphus Lasch, *Linnaea* 3: 391 (1828)
Agaricus polyadelphus var. *microscopicus* Lasch, *Linnaea* 3: 391 (1828)
Omphalina polyadelpha (Lasch) P. Kumm., *Führ. Pilzk. (Zerbst)*: 106 (1871)
Omphalina polyadelpha (Lasch) Quél., *Enchir. fung. (Paris)*: 46 (1886)
Androsaceus polyadelphus (Lasch) Pat., *Hyménomyc. Eur. (Paris)*: 105 (1887)
Marasmius polyadelphus (Lasch) Cooke, *Ill. Brit. Fung. (London)* 7: pl. 1088 (1137b) (1890)
Delicatula polyadelpha (Lasch) Cejp, *Spisy Prirod. Karlovy Univ.* **100**: 83 (1929)

Material estudiado:

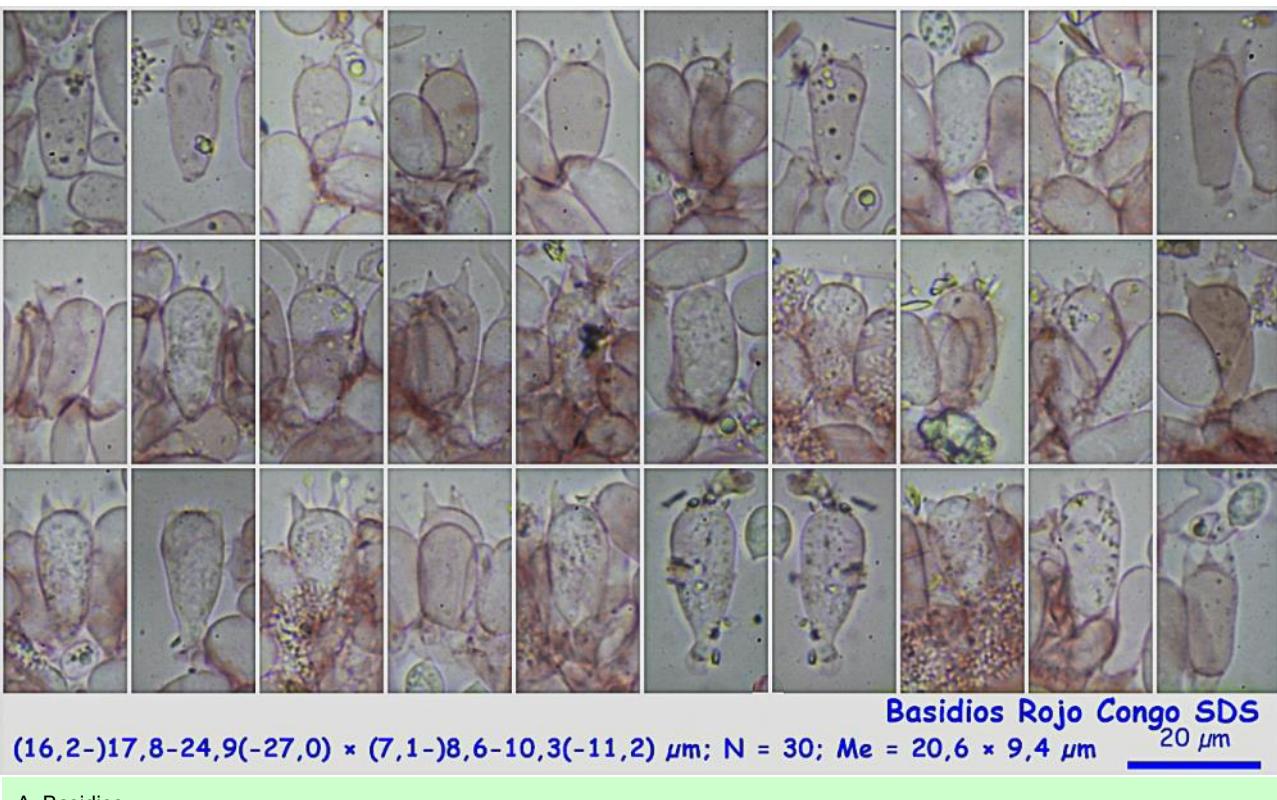
España, Andalucía, Jaén, Jaén, La Mella, 30SVG2779, 892 m, en hojas caídas y semienterradas de *Quercus rotundifolia*, 28-III-2022, leg. Ana Argones, Dianora Estrada, Francisco Navarro y Demetrio Merino, JA-CUSSA: 9481.

Descripción macroscópica:

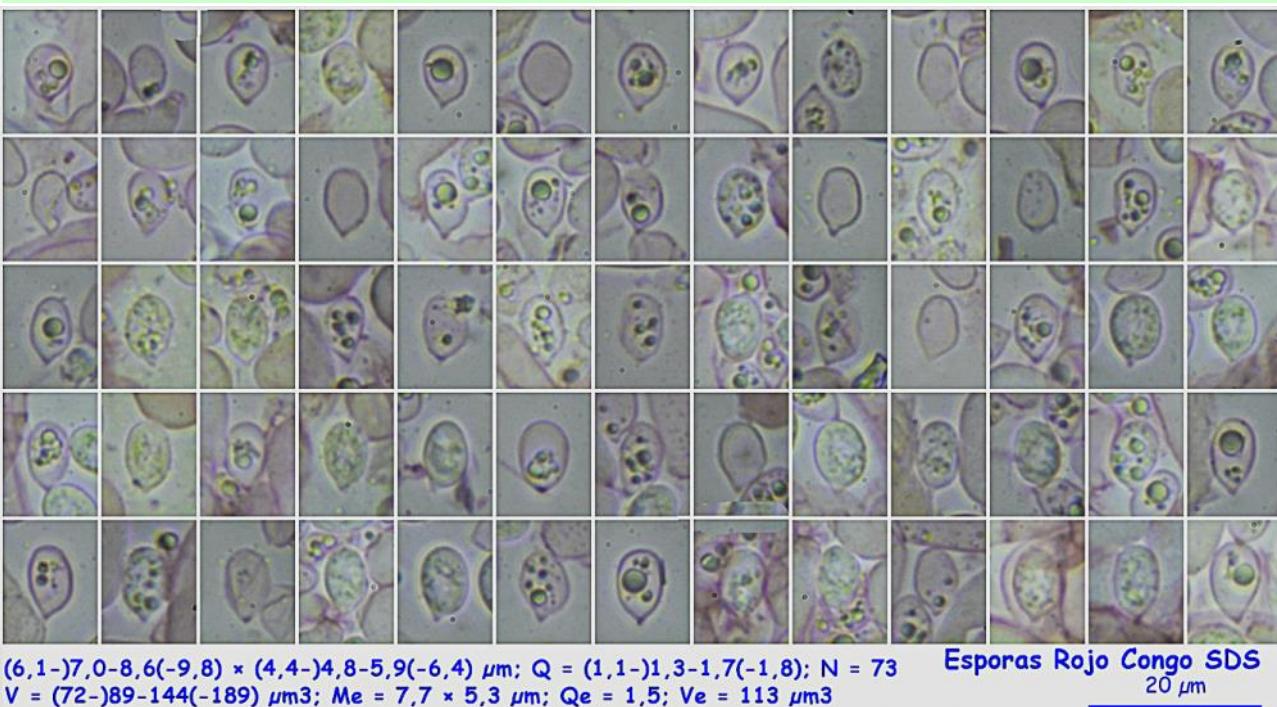
Píleo de 0,3-1,0 mm de diá., de hemisférico a plano convexo, estriado por transparencia a surcado. **Cutícula** pruinosa, de color blanco. **Láminas** adnadas a subdecurrentes, en número de 4 a 9, de color blanco y arista lisa, concolor. **Estípite** de 1,1-10 × 0,1-0,2 mm, filiforme, de color blanco. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

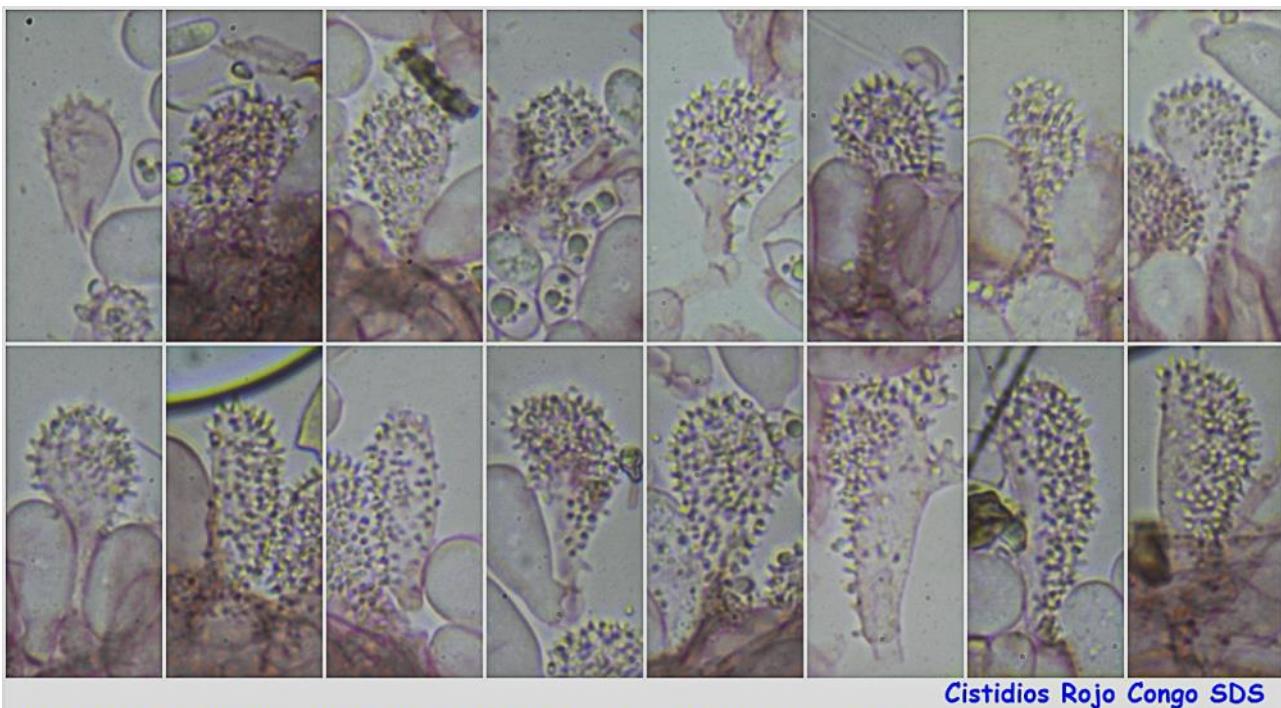
Basidios claviformes a ventrudos, bi-tetraspóricos, con fíbula basal, de (16,2-)17,8-24,9(-27,0) × (7,1-)8,6-10,3(-11,2) µm; N = 30; Me = 20,6 × 9,4 µm. **Basidiosporas** elipsoidales a subcilíndricas, lisas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (6,1-)7,0-8,6(-9,8) × (4,4-)4,8-5,9(-6,4) µm; Q = (1,1-)1,3-1,7(-1,8); N = 73; V = (72-)89-144(-189) µm³; Me = 7,7 × 5,3 µm; Qe = 1,5; Ve = 113 µm³. **Cistidios** claviformes, piriformes, cubiertos de excreencias. **Pileipellis** de textura paralela, con fíbulas cubiertas de excreencias. **Estípitipellis** con hifas paralelas, con abundancia de excreencias y presencia de caulocistidios globosos a piriformes, también cubiertos de excreencias. Presencia de **fíbulas** en todas las estructuras.



A. Basidios.

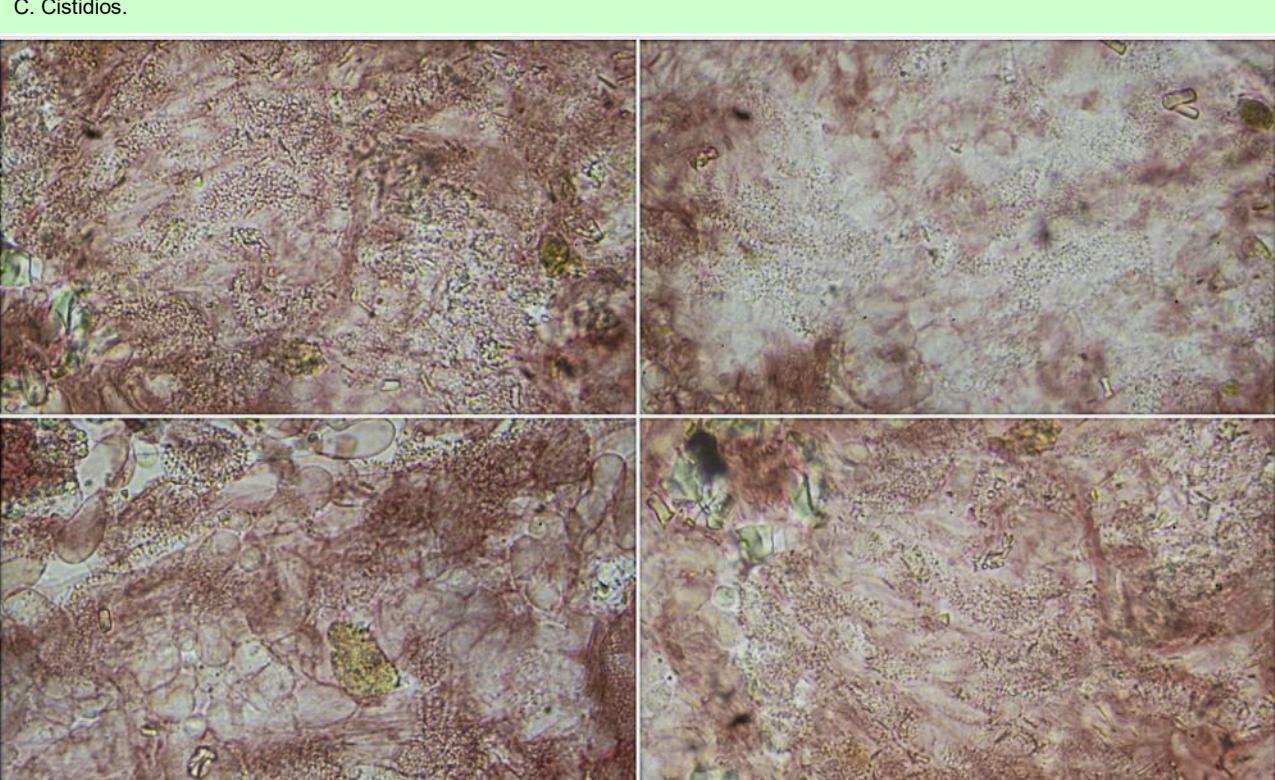


B. Esporas.



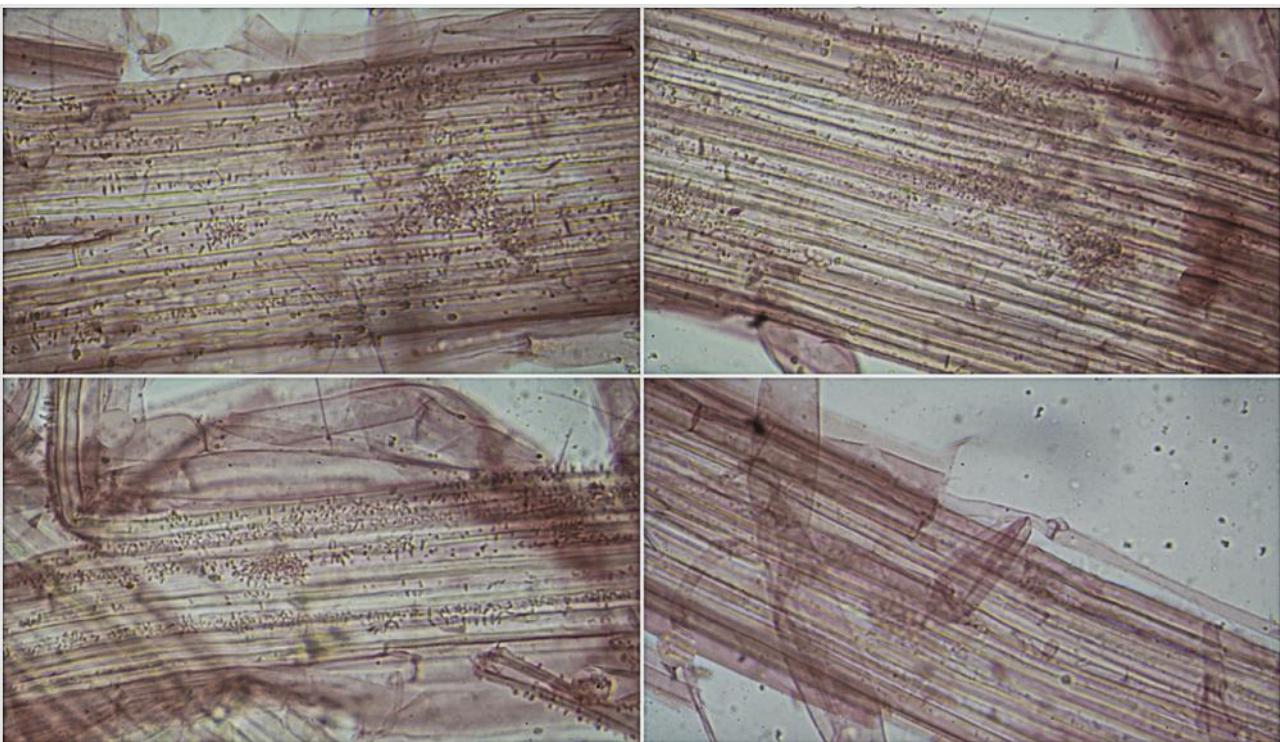
Cystidios Rojo Congo SDS
20 μ m

(17,3-)18,8-30,6(-34,5) \times (7,4-)8,0-12,5(-13,9) μ m; N = 21; Me = 23,6 \times 10,8 μ m



Pileipellis Rojo Congo SDS
50 μ m

D. Pileipellis.



Estiptipellis Rojo Congo SDS

50 μm

D. Estiptipellis.

Observaciones

La presencia de basidios bispóricas hace que la medida esporal sea algo más grande en nuestra muestra. Próximas son: *Mycena capillaris* (Schumach.) P. Kumm. con esporas cilíndricas de 8,5-11,0 μm de largo, *M. quercus-ilicis* Kühner con esporas ampliamente elipsoidales a subglobosas, con un ancho de 5-7 μm y presencia de pileocistidios y *M. invisibilis* Joss. ex Maas Geest. que carece de caulocistidios (ROBICH, 2003:552).

Otras descripciones y fotografías

- ROBICH G. (2003) *Mycena d'Europe*. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici. Pág. 552.



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