

Marasmius epiphylloides

(Pers.) Fr., *Epicr. syst. mycol. (Upsaliae)*: 386 (1838) [1836-1838]

Marasmiaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Agaricus epiphylloides Pers., *Syn. meth. fung.* (Göttingen) 2: 468 (1801)
Micromphale epiphylloides (Pers.) Gray, *Nat. Arr. Brit. Pl.* (London) 1: 622 (1821)
Omphalia epiphylloides (Pers.) Zawadzki, *Enum. plant. Galic. Bucow.* (Breslau): 167, n° 2670 (1835)
Androsaceus epiphylloides (Pers.) Pat., *Hyménomyc. Eur.* (Paris): 105 (1887)

Material estudiado:

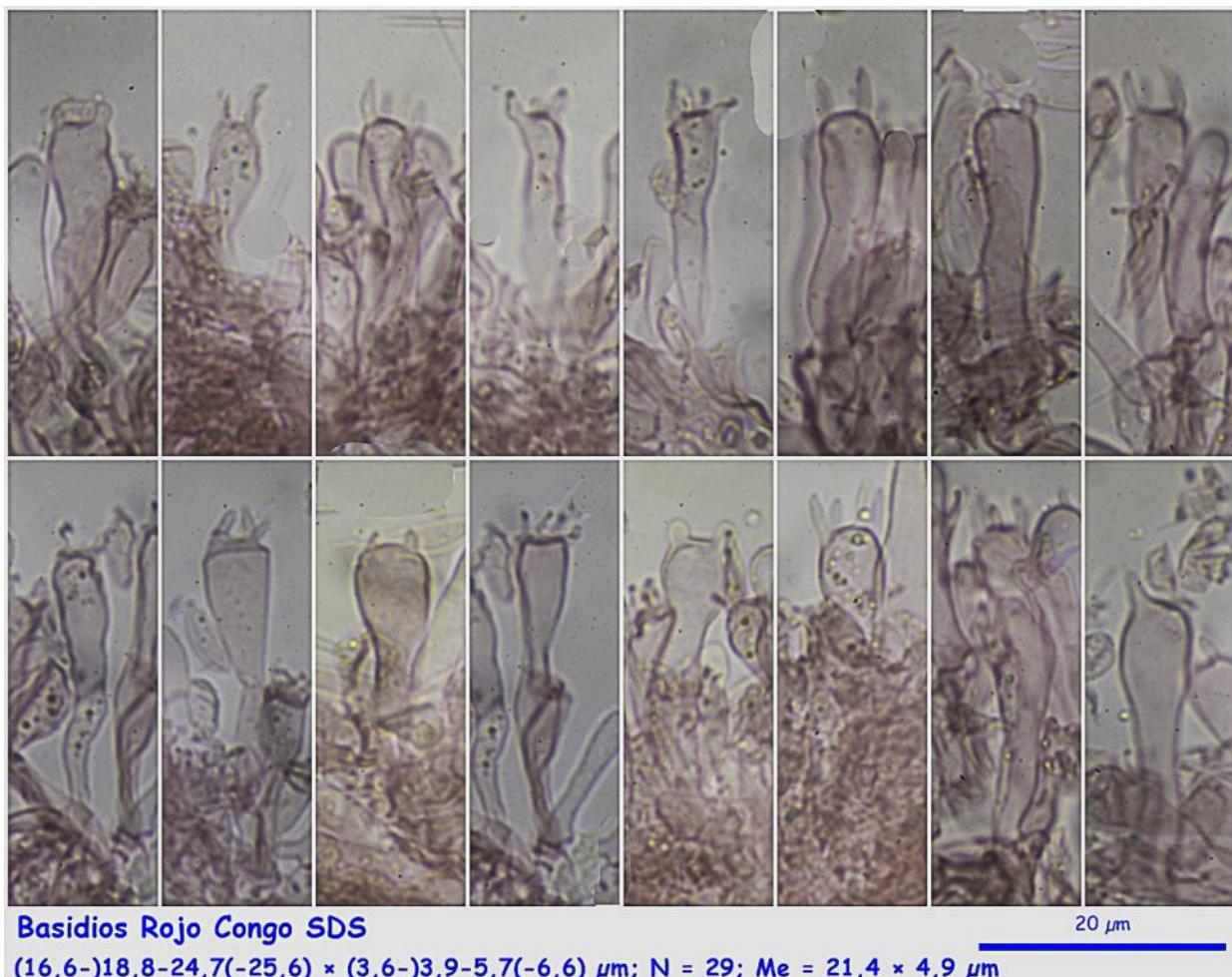
ESPAÑA, Andalucía, Granada, Lugros, Barranco de las Rozas, 30SVG7614, 1.731 m, sobre peciolos de hojas caídas en descomposición de *Sorbus aria*, *Quercus pyrenaica* y *Acer granatensis*, 8-XI-2023, leg. Carmen Orlandi, Dianora Estrada, Francis Donaire y Demetrio Merino, JA-9732.

Descripción macroscópica:

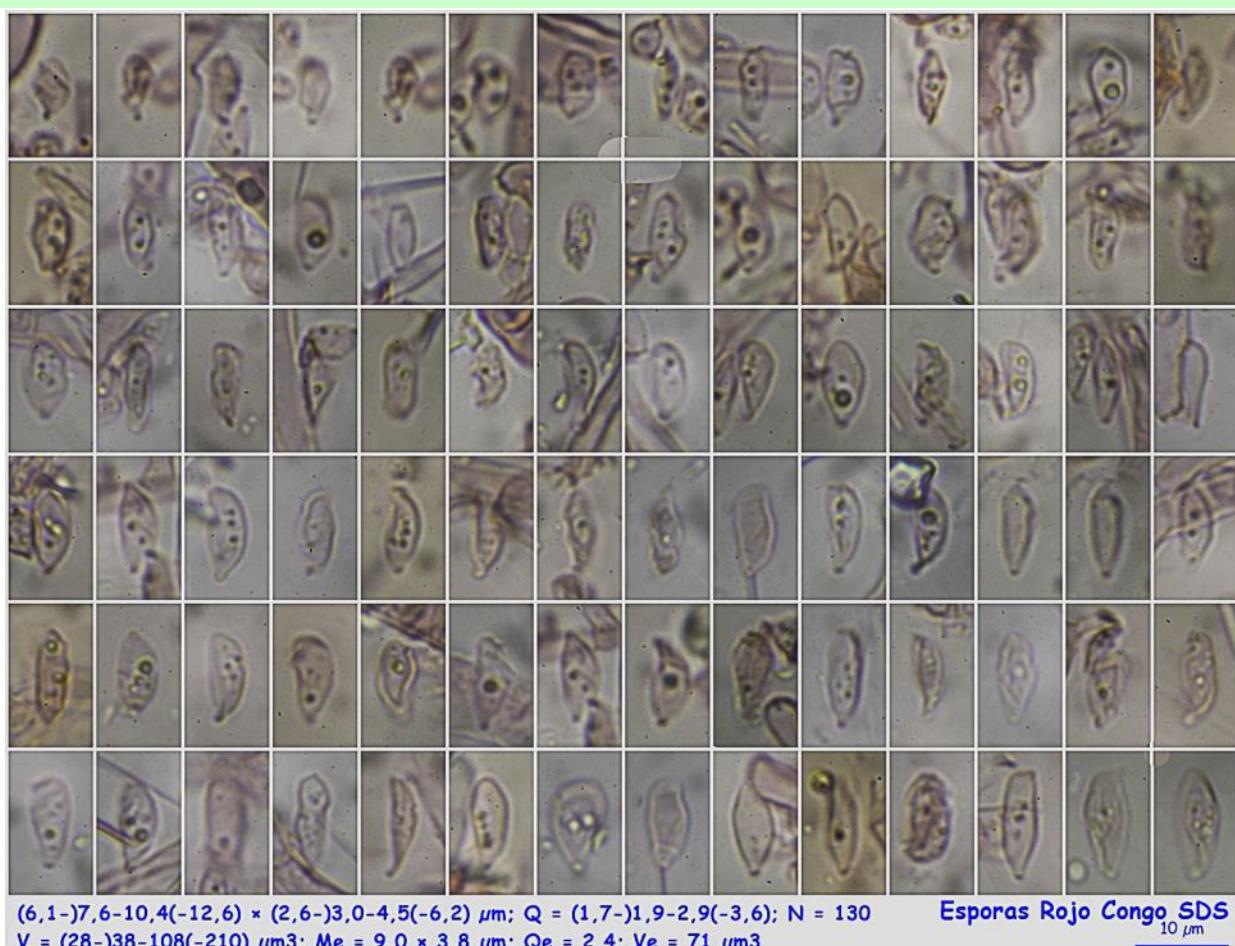
Píleo de 3-8 mm de diá., de hemisférico a convexo y aplano, margen agudo. **Cutícula** mate, lisa o con surcos estriados dispuestos radialmente, de color blanco a crema. **Láminas** adnadas, muy separadas, blancas, furcadas o anastomosadas, sin collario, arista entera, concolor. **Estípite** de 15-31 x 1 mm, filiforme, a veces torcido, blanquecino en el ápice y marrón rojizo hacia la base, adherido al sustrato sin restos miciliares. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

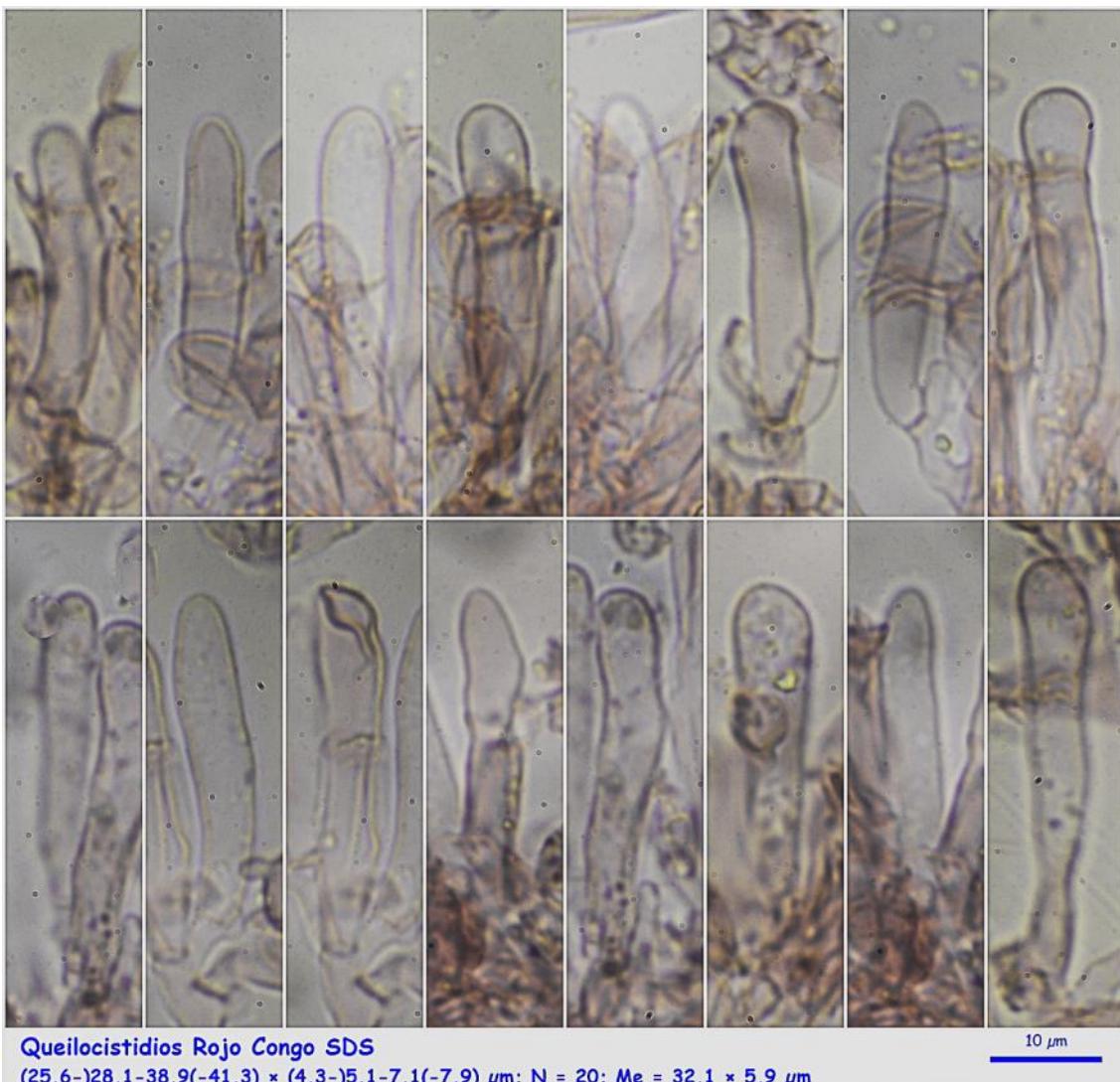
Basidios claviformes, tetraspóricos, sin fíbula basal, de (16,6-)18,8-24,7(-25,6) x (3,6-)3,9-5,7(-6,6) µm; N = 29; Me = 21,4 x 4,9 µm. **Basidiosporas** cilíndricas, fusiformes o claviformes, lisas, hialinas, apicaladas, gutuladas, de (6,1-)7,6-10,4(-12,6) x (2,6-)3,0-4,5(-6,2) µm; Q = (1,7-)1,9-2,9(-3,6); N = 130; V = (28-)38-108(-210) µm³; Me = 9,0 x 3,8 µm; Qe = 2,4; Ve = 71 µm³. **Quilocistidios** cilíndricos, fibulados, de (25,6-)28,1-38,9(-41,3) x (4,3-)5,1-7,1(-7,9) µm; N = 20; Me = 32,1 x 5,9 µm. **Pileipellis** himeniforme con células claviformes y presencia de píleocistidios fusiformes. **Estipitipellis** formada por hifas paralelas, con presencia de píleocistidios en el ápice. **Fíbulas** presentes en todas las estructuras.



A. Basidios.



B. Esporas.

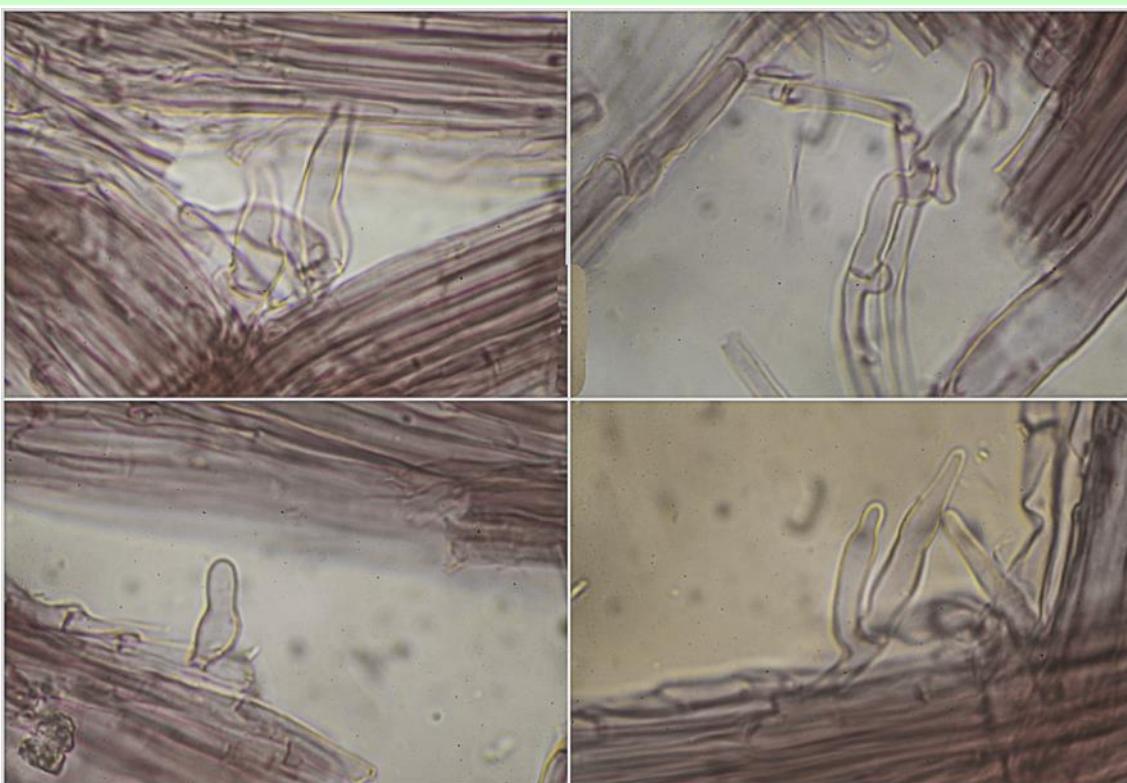


Queilocistidios Rojo Congo SDS

(25,6-)28,1-38,9(-41,3) × (4,3-)5,1-7,1(-7,9) μm ; N = 20; Me = 32,1 × 5,9 μm

10 μm

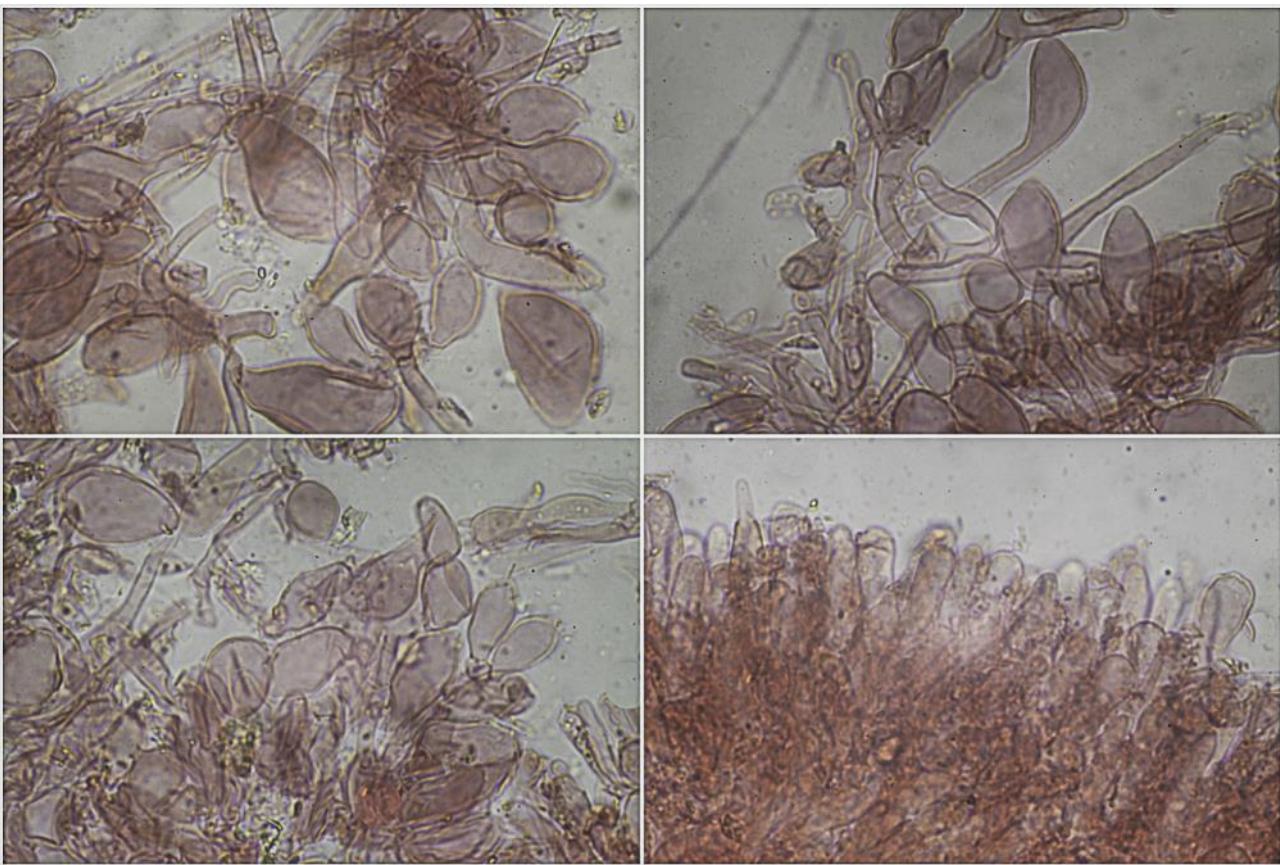
C. Queilocistidios.



Caulopellis Rojo Congo SDS

20 μm

D. Caulopellis.



Pileipellis Rojo Congo SDS

50 μm

E. Pileipellis.

Observaciones

Se distingue claramente por su crecimiento sobre peciolos de hojas de diversos planifolios. *Marasmius epiphylloides* (Rea) Sacc. & Trotter crece sobre hojas del género *Hedera* y *M. tremulae* Velen sobre hojas del género *Populus* (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991: 238)

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part.* Mykologia Luczern. Pág. 238.



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