Marasmiellus praeacutus

(Ellis) Halling, *Syst. Bot.* **12**(3): 401 (1987)

Omphalotaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Chamaeceras praeacutus (Ellis) Kuntze, *Revis. gen. pl.* (Leipzig) **3**(2): 456 (1898)
Collybia praeacuta (Ellis) Gilliam, *Mycotaxon* **4**(1): 134 (1976)
Marasmius praeacutus Ellis, *Bull. Torrey bot. Club* **6**: 76 (1876)

Material estudiado:

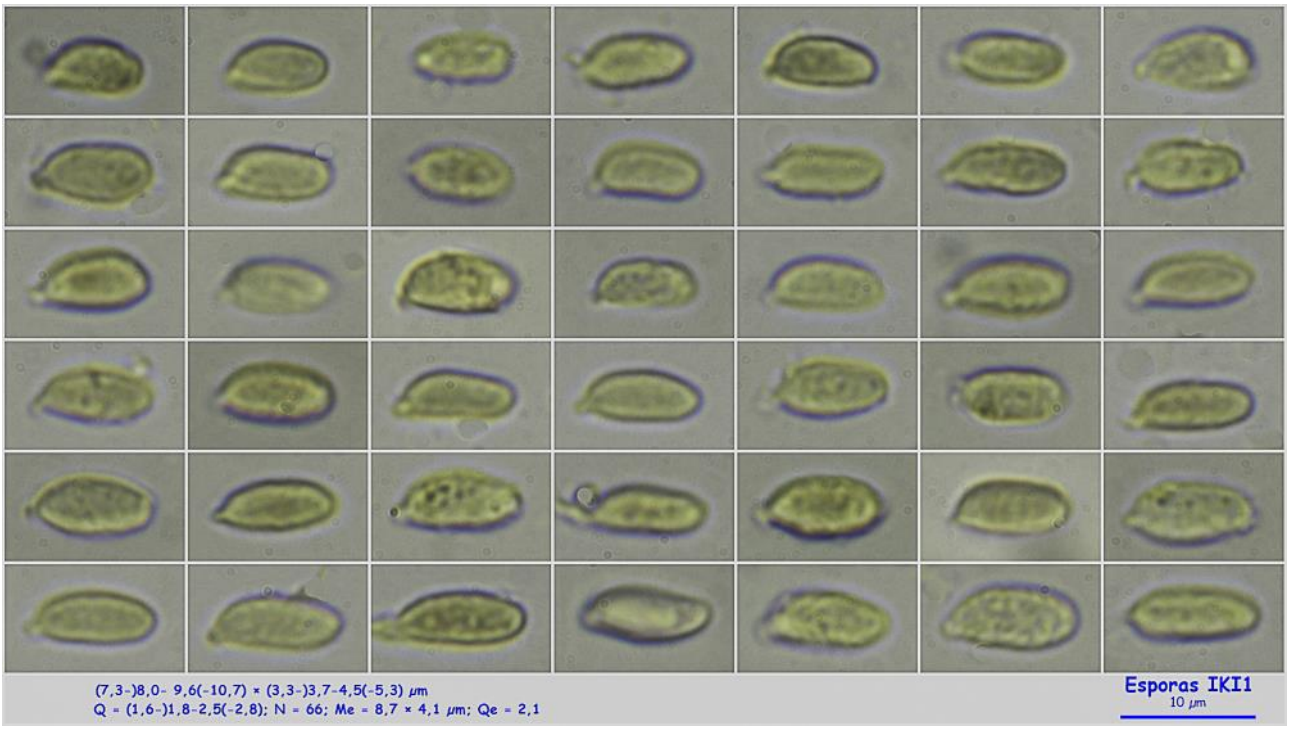
España, Huelva, Punta Umbría, Los Enebrales, 29SPB7817, 13 m, sobre tronco vivo de *Juniperus oxycedrus* ssp. *macrocarpa* en duna litoral, 10-I-2018, leg. Dianora Estrada, Mariano Merino y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9130. **No figura citada en el IMBA MORENO ARROYO (2004) por lo que podría ser primera cita para Andalucía.**

Descripción macroscópica:

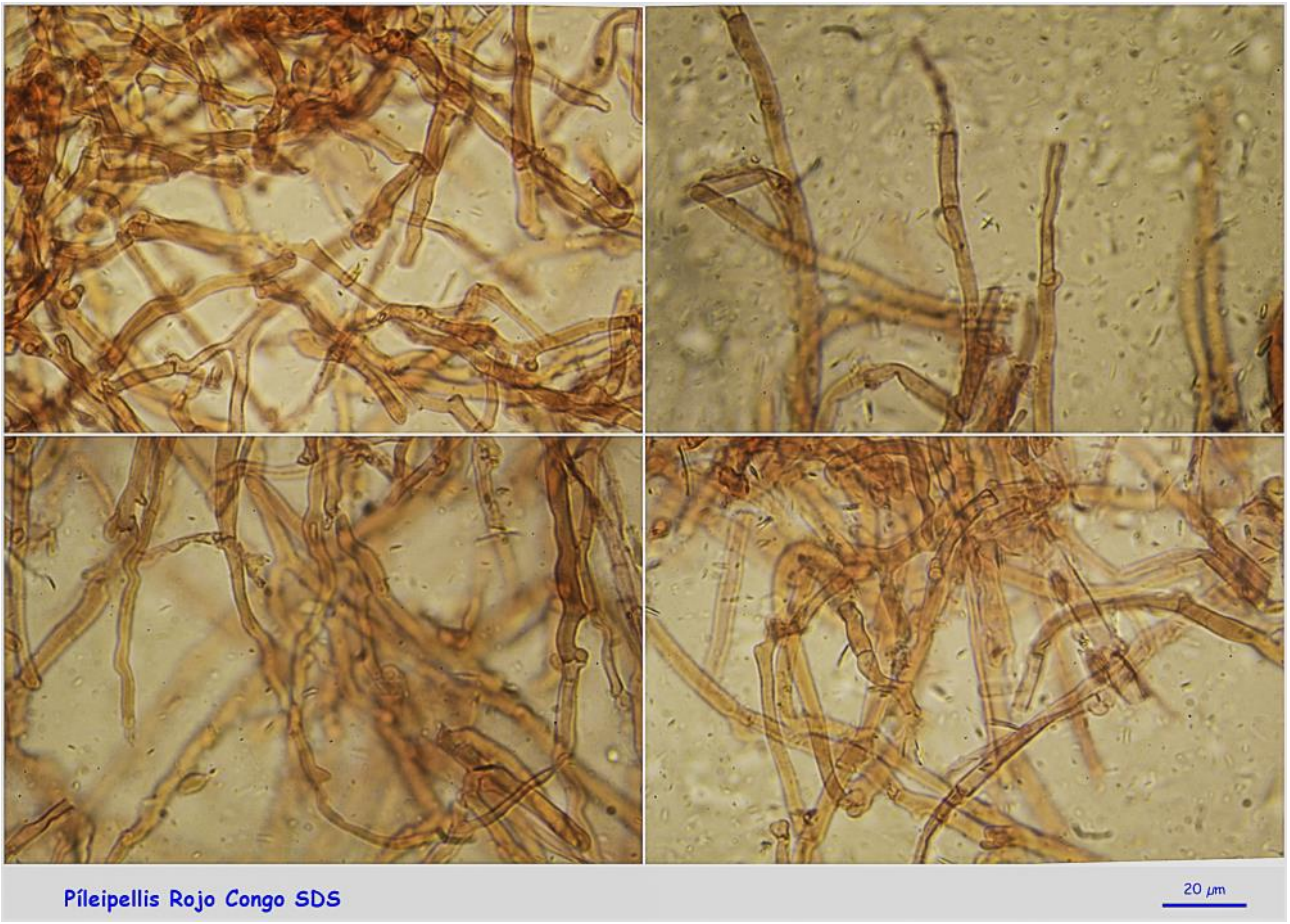
Píleo de 3-8 mm de diámetro, al principio convexo con el margen enrollado, umbonado, con la edad aplanado y subdeprimido, con margen entero, sulcado. **Cutícula** seca, no higrófana, lisa, de color marrón rojizo de joven y con la edad rosado en el disco y blanquecino hacia el margen. **Láminas** adnadas, separadas, gruesas, blanquecinas, arista entera, concolor. **Estípite** de 4-8 x 0,5-1 mm, claviforme fusiforme, ápice cónico invertido de color blanco, cilíndrico y marrón rojizo el resto. **Olor** a coles podridas.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (24,4-)27,4-35,0(-37,4) × (5,8-)7,4-8,8(-9,1) µm; N = 25; Me = 30,6 × 8,0 µm. **Basidiosporas** ampliamente elipsoidales a cilíndricas, lacrimoides, inamiloides, hialinas, apiculadas, de (7,3-)8,0- 9,6(-10,7) × (3,3-)3,7-4,5(-5,3) µm; Q = (1,6-)1,8-2,5(-2,8); N = 66; Me = 8,7 × 4,1 µm; Qe = 2,1. **Queilocistidios** cilíndricos a subfusiformes, de (19,9-)20,5-31,4(-39,5) × (3,0-)4,4-6,2(-6,6) µm; N = 29; Me = 27,6 × 5,4 µm. **Pileipellis** intrincada, con hifas ramificadas, diverticuladas, con fíbulas. **Estipitipellis** con hifas paralelas, fibuladas, con presencia de caulocistidios.

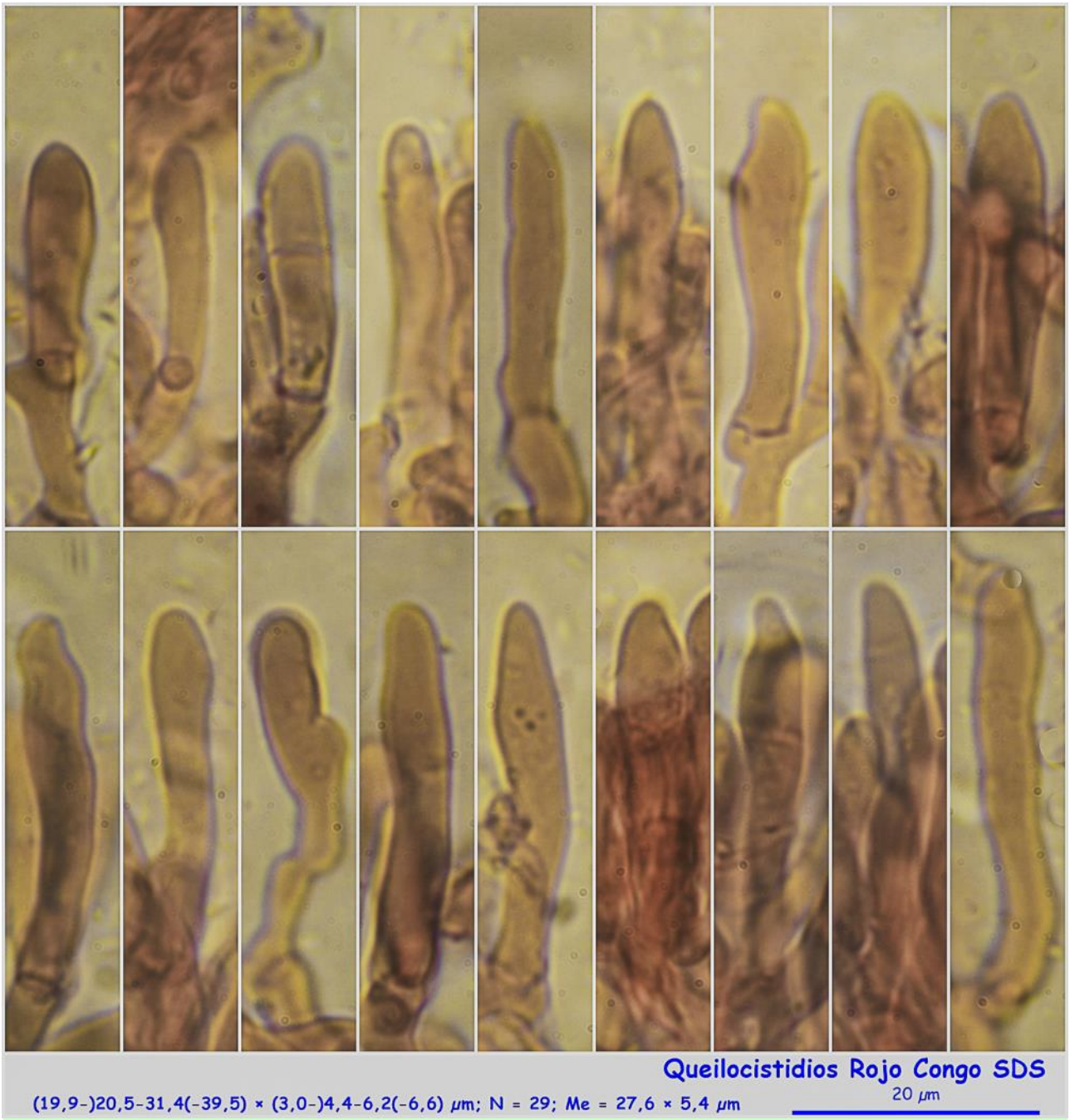


A. Esporas.

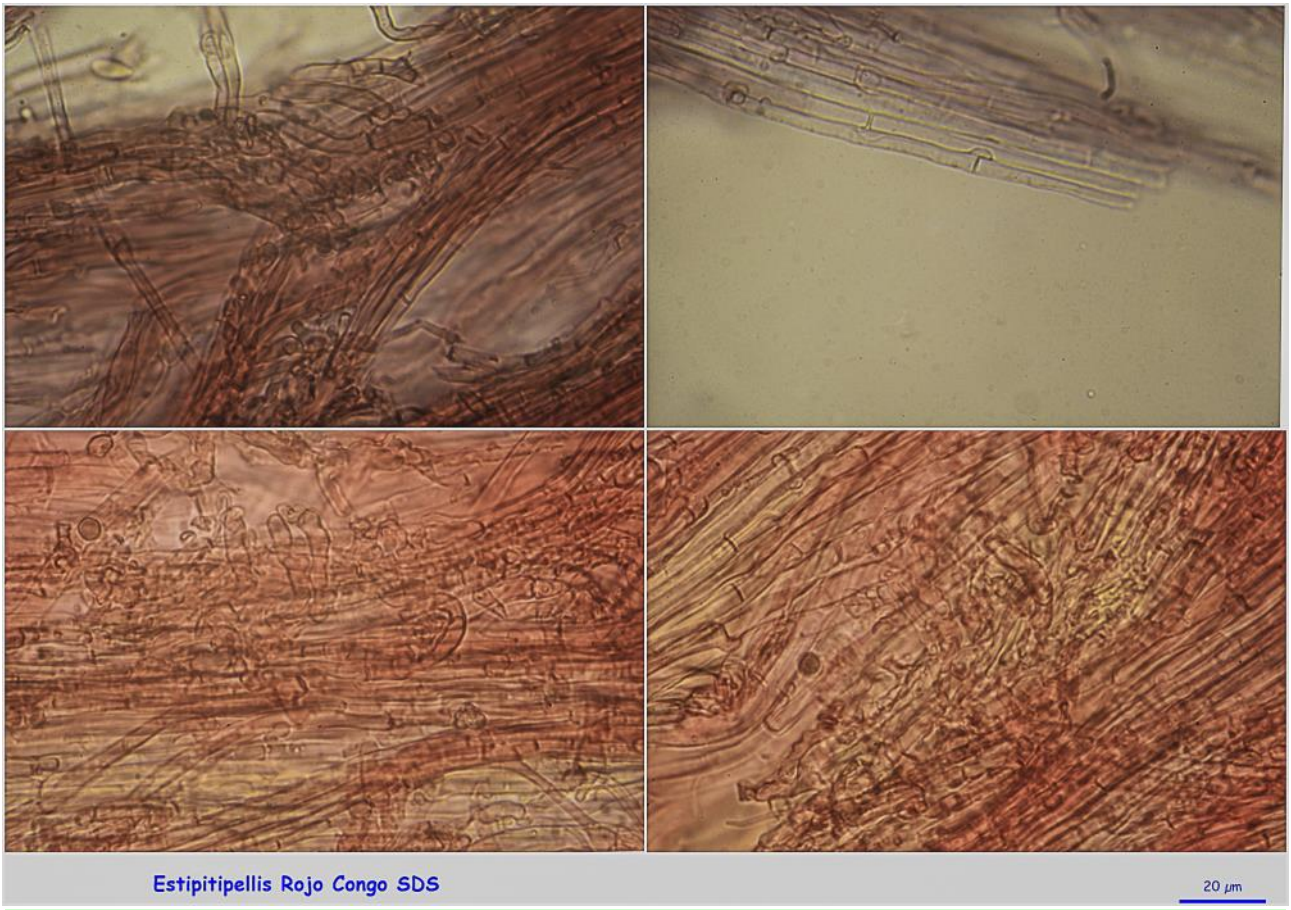


B. Pileipellis.

C. Basidios.



D. Queilocistidios.



E. Estipitipellis.

Observaciones

Se diferencia de *Marasmiellus tetrachrous* (Singer) Singer y de *M. sprucei* (Berk.) Singer por el color pálido del píleo, la unión cónica del estípite con el píleo y el olor desegradable (HALLING, 1987:400). Las esporas de nuestra recolecta son algo más grandes que las citadas en la bibliografía. Agradecemos la ayuda para la determinación de esta especie a los miembros del foro Micolist y, en especial, a Eleazar Suárez.

Otras descripciones y fotografías

- HALLING R.E. (1987) Studies on *Marasmiellus* (*Tricholomataceae*) in the United States, I. A new species and a new combination. *Systematic Botany*, **12**(3): 400-405
- 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.