

Gymnopilus purpuratus

(Cooke & Masee) Singer, *Sydowia* 9(1-6): 411 (1955)

Foto Tomás Illescas



Hymenogastraceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Agaricus purpuratus Cooke & Masee, in Cooke, *Grevillea* 18(no. 88): 73 (1890)

Material estudiado:

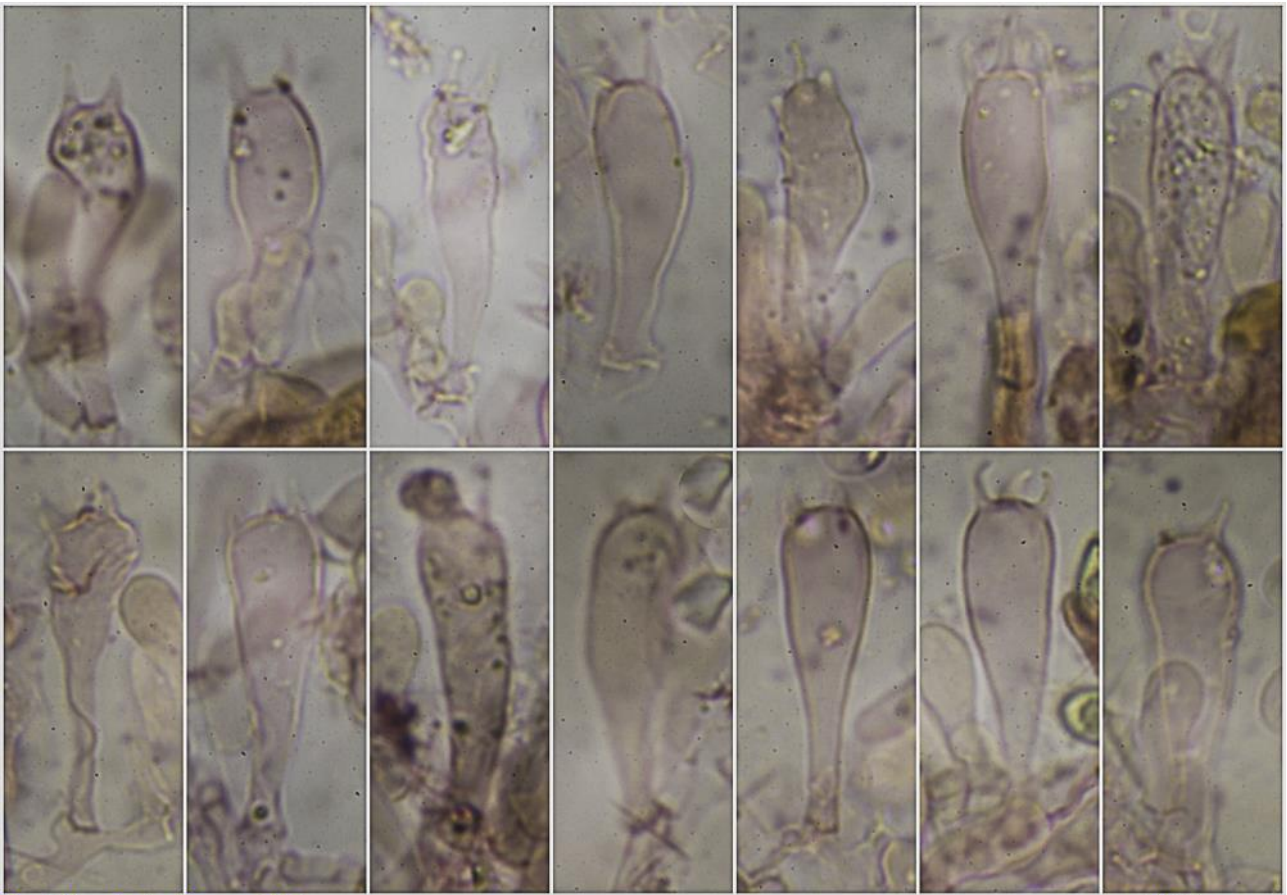
ESPAÑA, Canarias, Las Palmas, Moya, Los Tilos de Moya, 28RDS4107, 596 m, entre detritus vegetales bajo *Laurus novocanariensis*, 10-XII-2021, leg. Concha Morente, Dianora Estrada, Vicente Escobio, Tomás Illescas, Demetrio Merino y resto de asistentes a las Jornadas de la Asoc. Botánica y Micológica de Jaén y la Sociedad Micológica de Gran Canaria, JA: 9761.

Descripción macroscópica:

Pileo de 21-38 mm de diámetro, convexo a plano convexo, a veces algo deprimido en el centro, margen ondulado a agudo con la edad. **Cutícula** de color crema amarillento a rojizo, más claro hacia el margen, con escuámulas adpresas de color rojo vinoso hacia el centro, margen liso. **Láminas** adnadas a subdecurrentes, de color crema amarillento o rojizo óxido con la edad, arista entera a algo erodada, concolor. **Estipite** de 20-55 x 5-6 mm, cilíndrico, algo engrosado en la base, de color crema amarillento, fibroso longitudinalmente, con anillo membranoso fugaz, sólo apreciable en ejemplares jóvenes. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

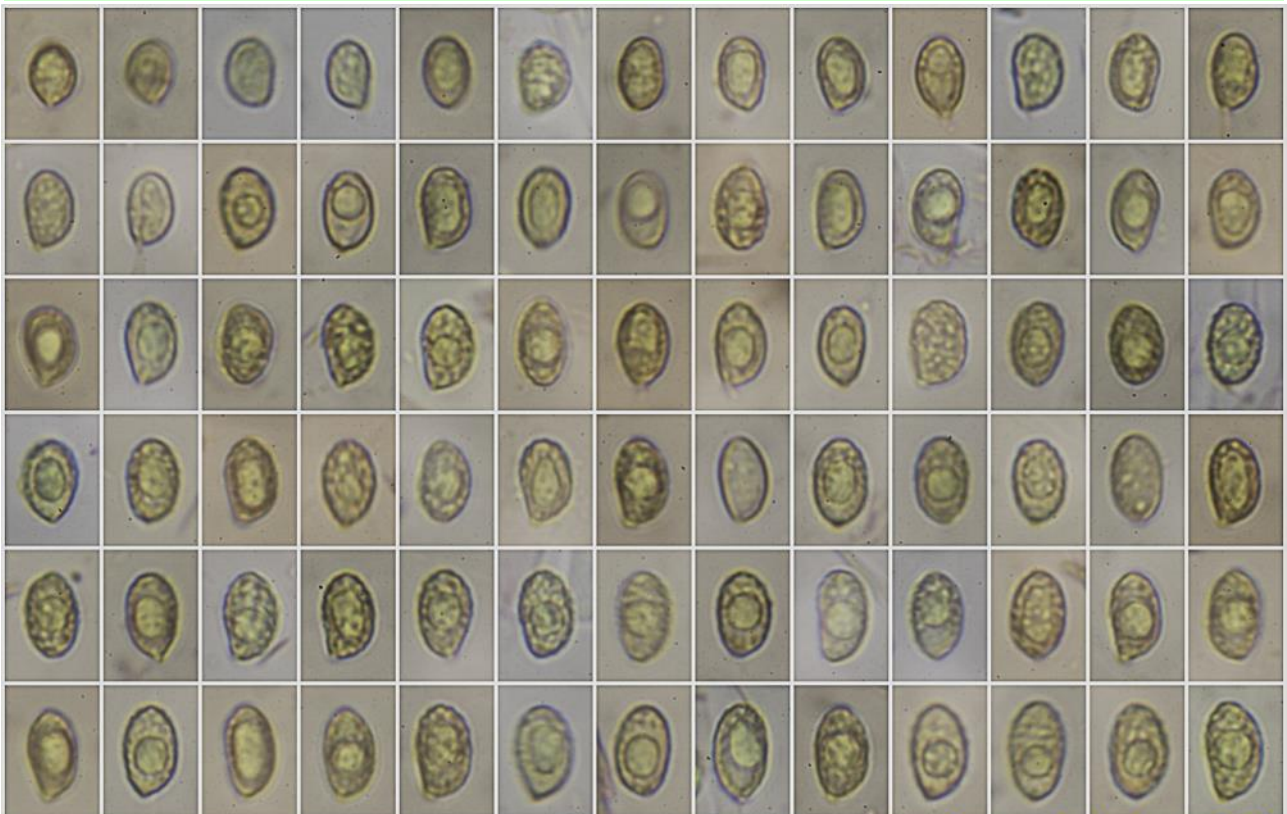
Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (18,3-)22,8-31,3(-35,0) × (6,6-)7,3-9,3(-10,0) µm; N = 34; Me = 26,8 × 8,4 µm. **Basidiosporas** de ovoido elipsoidales a subcilíndricas, verrucosas, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (6,3-)7,3-9,2(-10,3) × (4,3-)4,8-5,6(-6,6) µm; Q = (1,3-)1,5-1,8(-1,9); N = 108; V = (70-)89-150(-237) µm³; Me = 8,3 × 5,2 µm; Qe = 1,6; Ve = 119 µm³. **Queilocistidios** polimorfos, fusiformes, lageniformes, capitados, fibulados, de (17,7-)20,6-30,7(-36,4) × (4,1-)6,6-9,2(-12,3) µm; N = 38; Me = 25,7 × 8,1 µm. **Pileipellis** con gruesas hifas cilíndricas, paralelas, septadas, fibuladas. **Estipitipellis** con caulocistidios claviformes. **Fíbulas** presentes en todas las estructuras.



Basidios Rojo Congo SDS
 (18,3-)22,8-31,3(-35,0) × (6,6-)7,3-9,3(-10,0) μm; N = 34; Me = 26,8 × 8,4 μm

20 μm

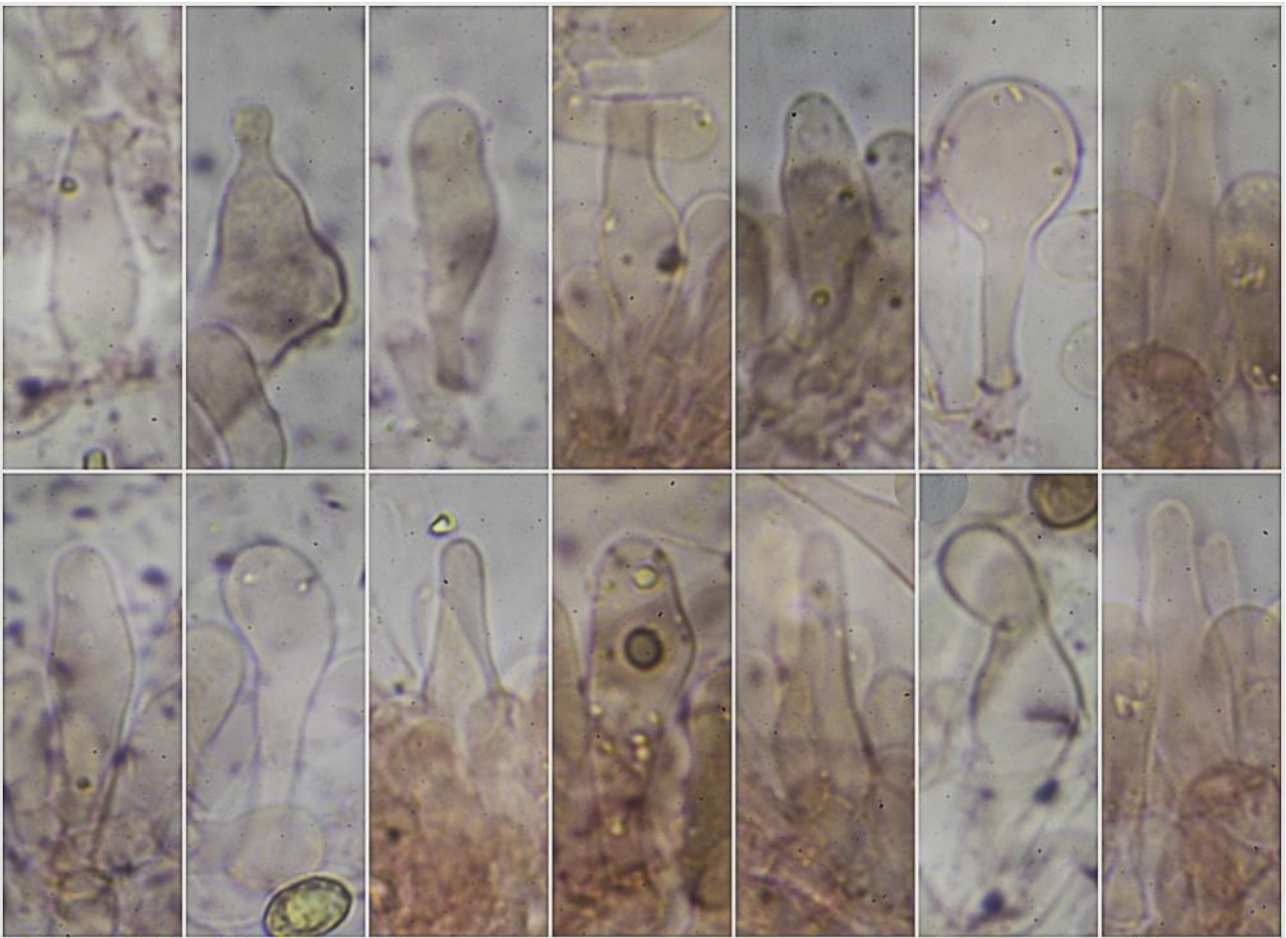
A. Basidios.



(6,3-)7,3-9,2(-10,3) × (4,3-)4,8-5,6(-6,6) μm; Q = (1,3-)1,5-1,8(-1,9); N = 108
 V = (70-)89-150(-237) μm³; Me = 8,3 × 5,2 μm; Qe = 1,6; Ve = 119 μm³

Esporas Rojo Congo SDS
 10 μm

B. Esporas.

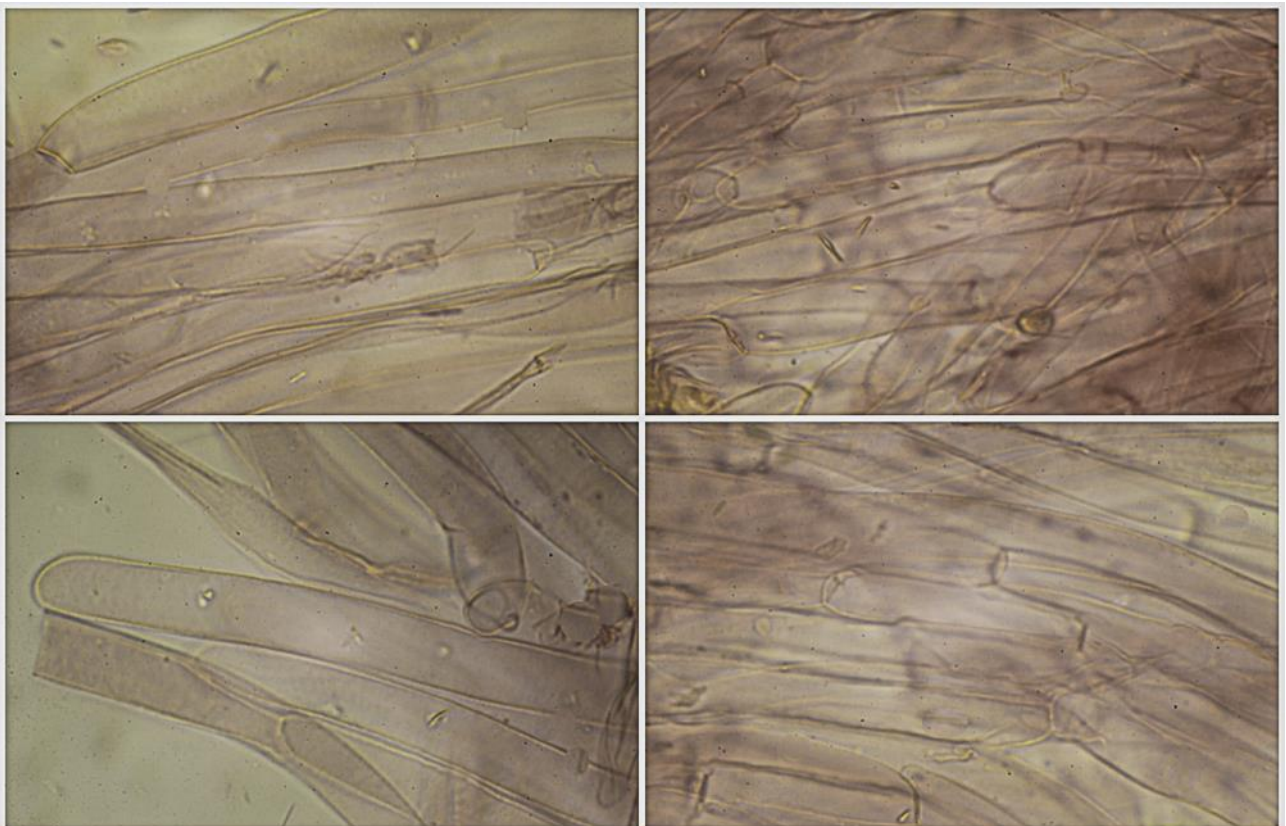


Queilocistidios Rojo Congo SDS

(17,7-20,6-30,7(-36,4) × (4,1-6,6-9,2(-12,3) μm; N = 38; Me = 25,7 × 8,1 μm

20 μm

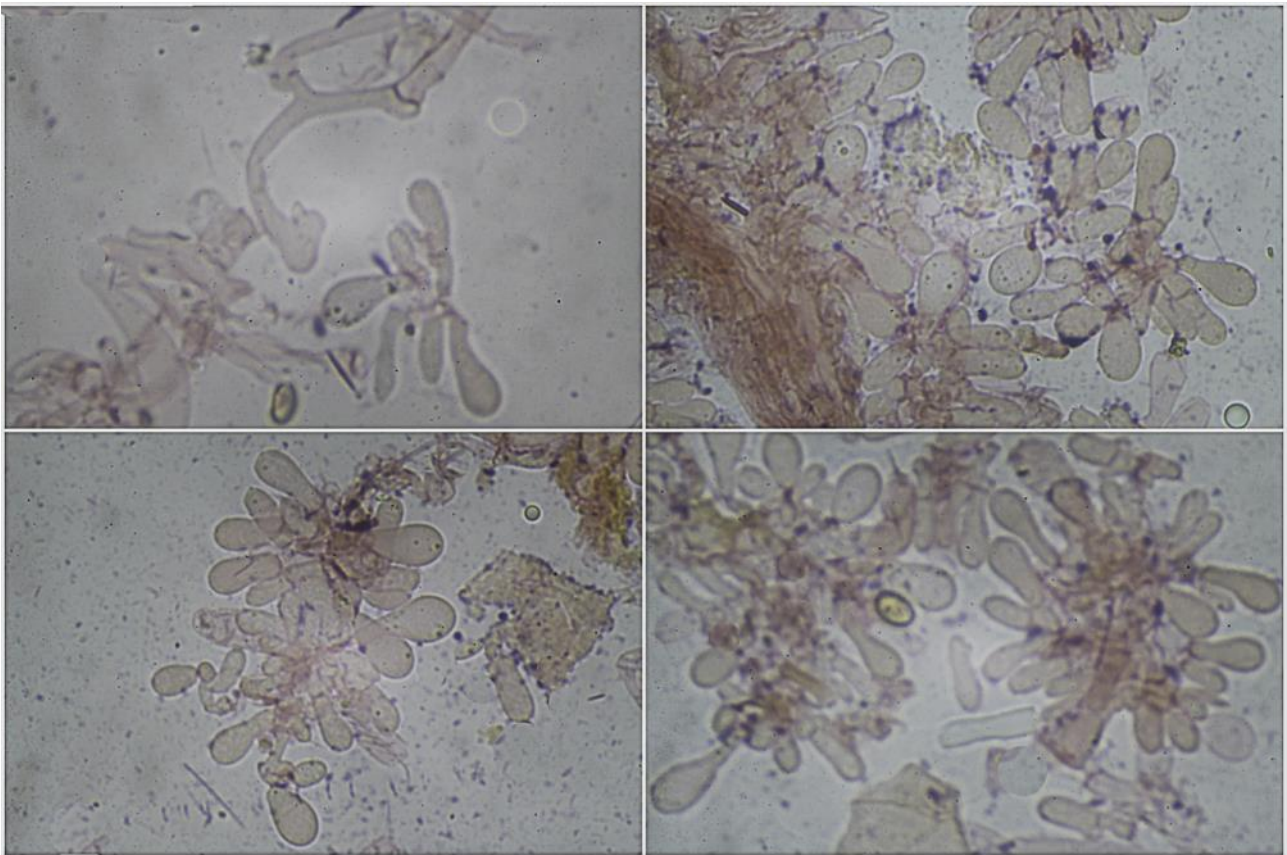
C. Queilocistidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

20 μm

D. Pileipellis



Caulocistidios Rojo Congo SDS

20 μm

E. Caulocistidios.

Observaciones

Nuestra recolecta coincide con las descripciones de COOKE (1890: 73) y SINGER (1955: 410-411). La especie próxima *Gymnopilus luteofolius* (Peck) Singer presenta en la cutícula escamitas conspicuas de color púr-pura sobre fondo amarillo, además de esporas con placa suprahilar visible (BON & ROUX, 2002).

Otras descripciones y fotografías

- BON, M. & P. ROUX (2002). *Le genre Gymnopilus P. Karse en Europe*. Fungi non Delineati XVII. Edizioni Candusso.
- COOKE, M.C. (1890). New british fungi. *Grevillea* **18**.
- SINGER, R. (1955) Type Studies on Basidiomycetes. VIII. *Sydowia* **9**: 367-431.

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