

Gymnopilus junonius

(Fr.) PD Orton, *Trans. Br. mycol. Soc.* 43 (2): 176 (1960)



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

Sinónimos homotípicos:

Gymnopilus spectabilis var. *junonius* (Fr.) Kühner & Romagn., *Fl. Analyt. Morder. Súper. (París)*: 322 (1953)
Pholiota junonia (Fr.) P. Karst., *Bidr. Känn. Finl. Nat. Folk* 32: 301 (1879)
Pholiota spectabilis var. *junonia* (Fr.) JE Lange, *Fl. Agárico. Danic.* 5: 100 (1940)

Material estudiado:

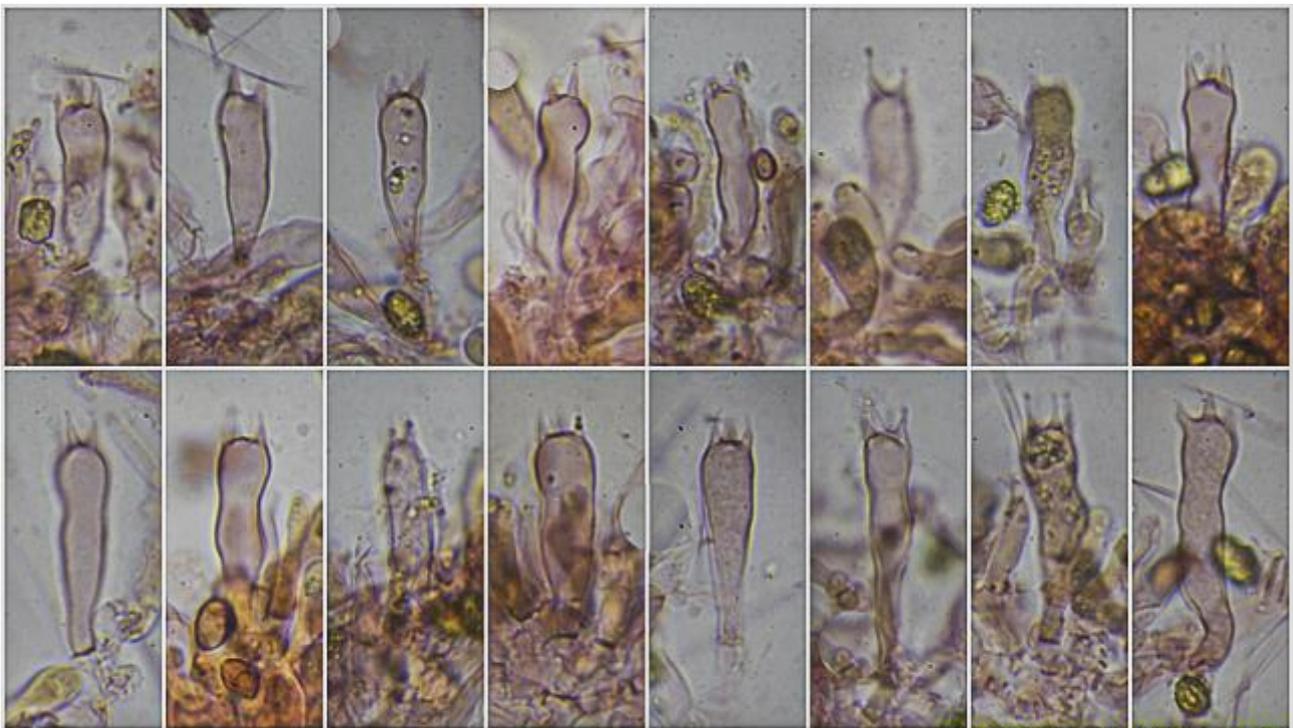
España, Andalucía, Jaén, Santa Elena, La Aliseda, 30SVH5044, 771 m, 13-XII-2020, bajo encina y cerca de tocón de pino, *leg.* Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-CUSSTA: 9454.

Descripción macroscópica:

Pileo de 60-90 mm de diámetro, de cónico hemisférico a convexo aplanado al final, con mamelón obtuso, margen incurvado, con restos fibriloso membranosos del anillo. **Cutícula** lisa al principio, después cubierta de escuámulas de color rojo anaranjado sobre fondo amarillo. **Láminas** adnadas, de color crema amarillento se van tintando de marrón rojizo con la edad, arista entera, concolor. **Estipite** 60-140 x 15-24 mm, cilíndrico, ensanchado en la base, radicante, de color amarillo crema con pruina blanquecina sobre el anillo y amarillo ocráceo a marrón rojizo con fibrillas más oscuras, anillo membranoso fibriloso, ascendente, de color crema amarillento con tonos rojizos. **Olor** acidulado, sabor amargo.

Descripción microscópica:

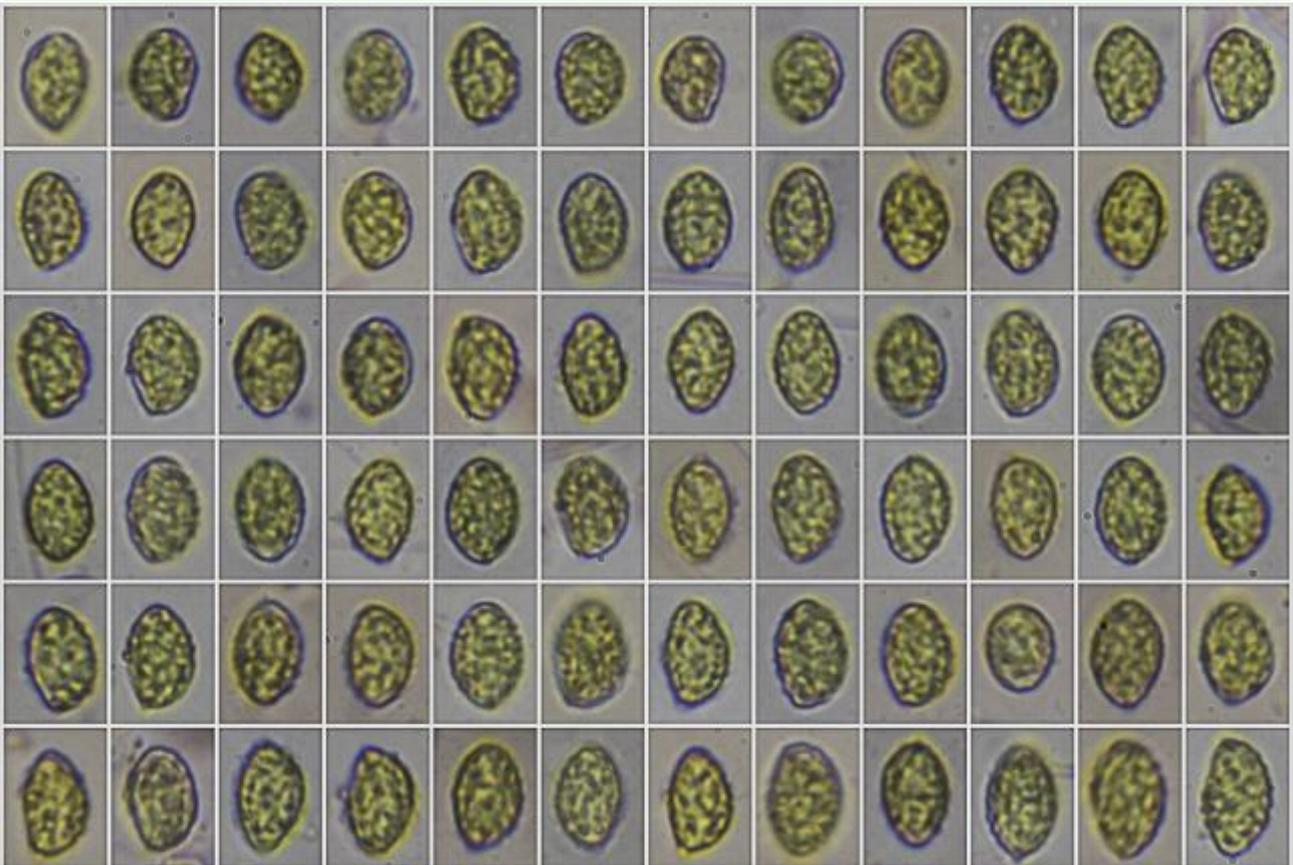
Basidios bi-tetraspóricos, claviformes, fusiformes, con fíbula basal, de (25,7-)28,7-36,6(-39,3) × (6,3-)7,2-9,2(-10,1) µm; N = 27; Me = 32,8 × 8,2 µm. **Esporas** elipsoidales, amigdaliformes, verrucosas formando crestas aisladas, apiculadas, de (7,6-)8,3-9,4(-10,1) × (4,9-)5,4-6,4(-7,0) µm; Q = (1,2-)1,4-1,6(-1,8); N = 95; V = (104-)132-197(-238) µm³; Me = 8,8 × 5,9 µm; Qe = 1,5; Ve = 162 µm³. **Queilo y pleurocistidios** similares, lageniformes, la mayoría capitados, de (19,6-)22,4-33,5(-34,9) × (4,8-)5,6-8,2(-10,7) µm; N = 36; Me = 27,6 × 6,9 µm. **Pileipellis** compuesta de hifas paralelas con incrustaciones de color amarillo. **Estipitipellis** con presencia de cistidios en la parte superior, similares a los del himenio. **Fíbulas** presentes en todas las estructuras.



(25,7-)28,7-36,6(-39,3) × (6,3-)7,2-9,2(-10,1) μm; N = 27; Me = 32,8 × 8,2 μm

Basidios Rojo Congo SDS
20 μm

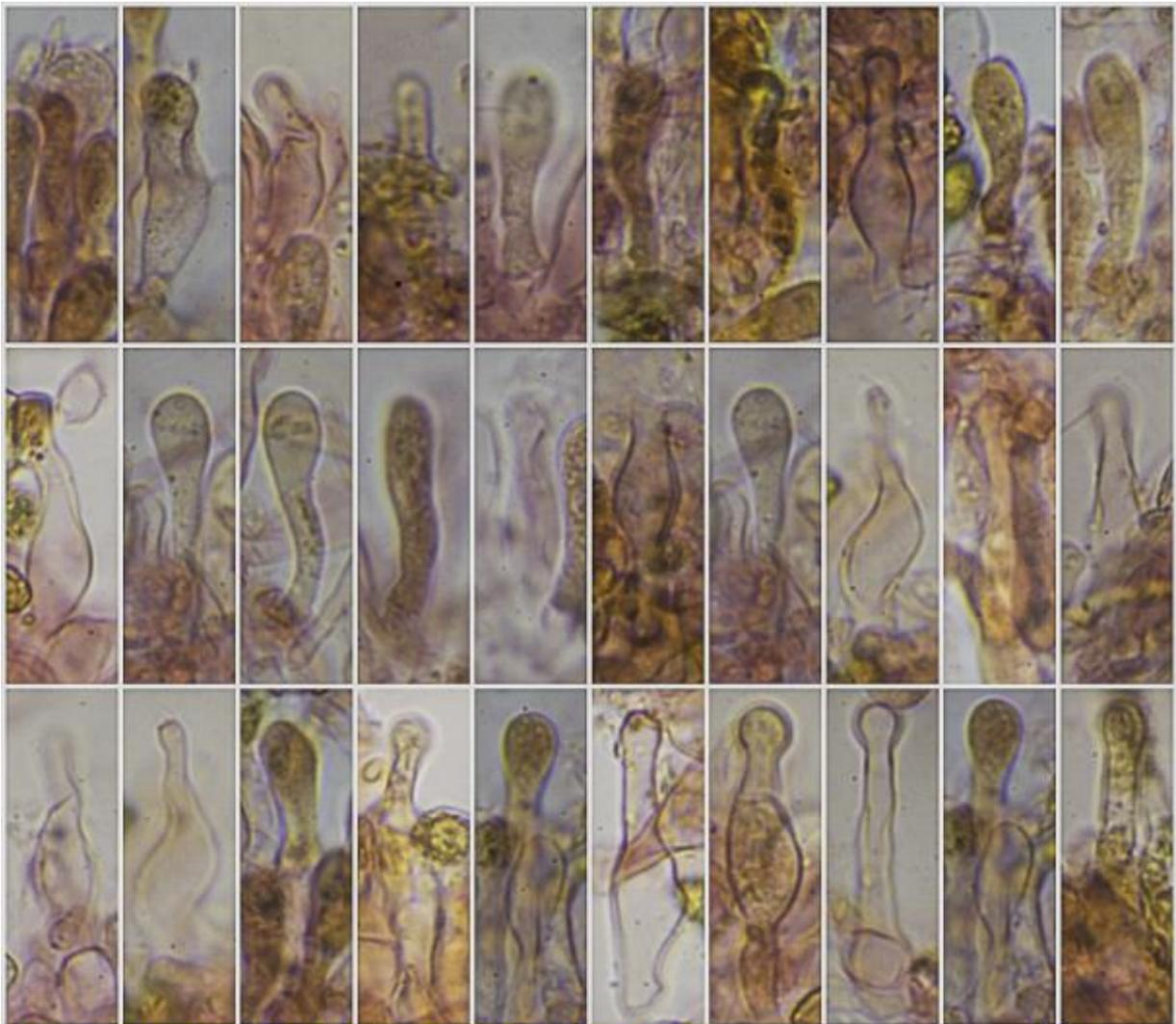
A. Basidios.



(7,6-)8,3-9,4(-10,1) × (4,9-)5,4-6,4(-7,0) μm; Q = (1,2-)1,4-1,6(-1,8) ; N = 95
V = (104-)132-197(-238) μm³; Me = 8,8 × 5,9 μm; Qe = 1,5; Ve = 162 μm³

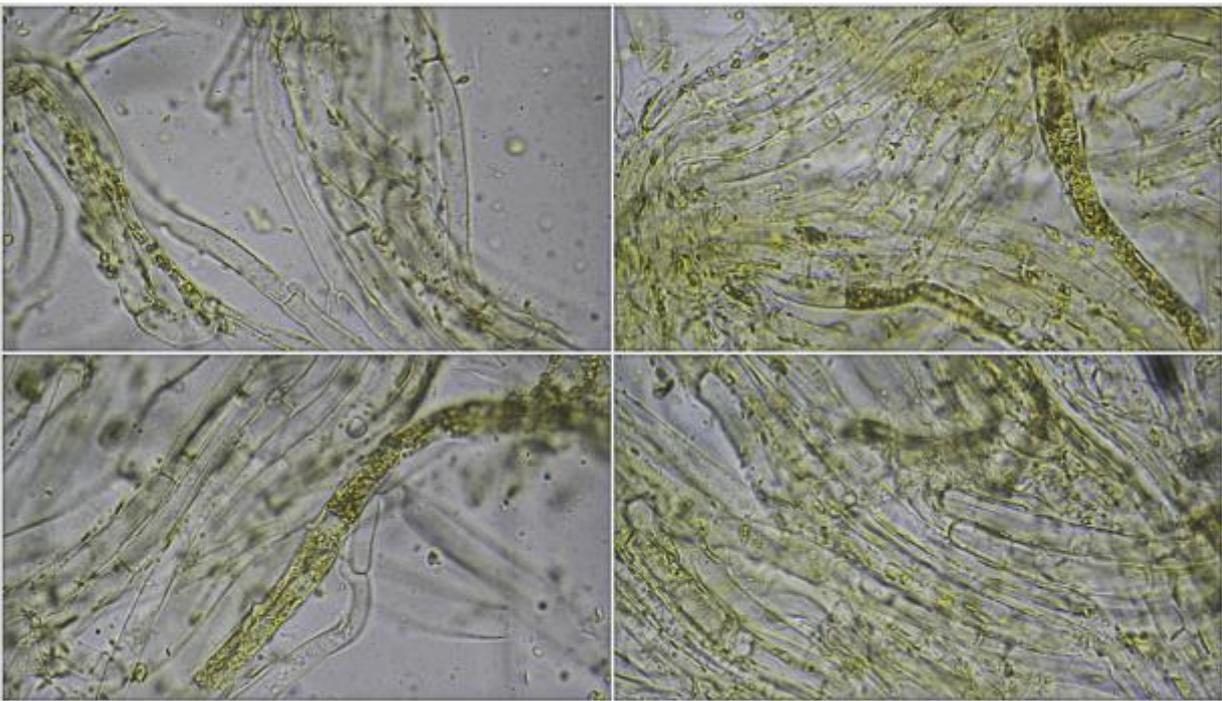
Esporas Rojo Congo SDS
10 μm

B. Esporas.



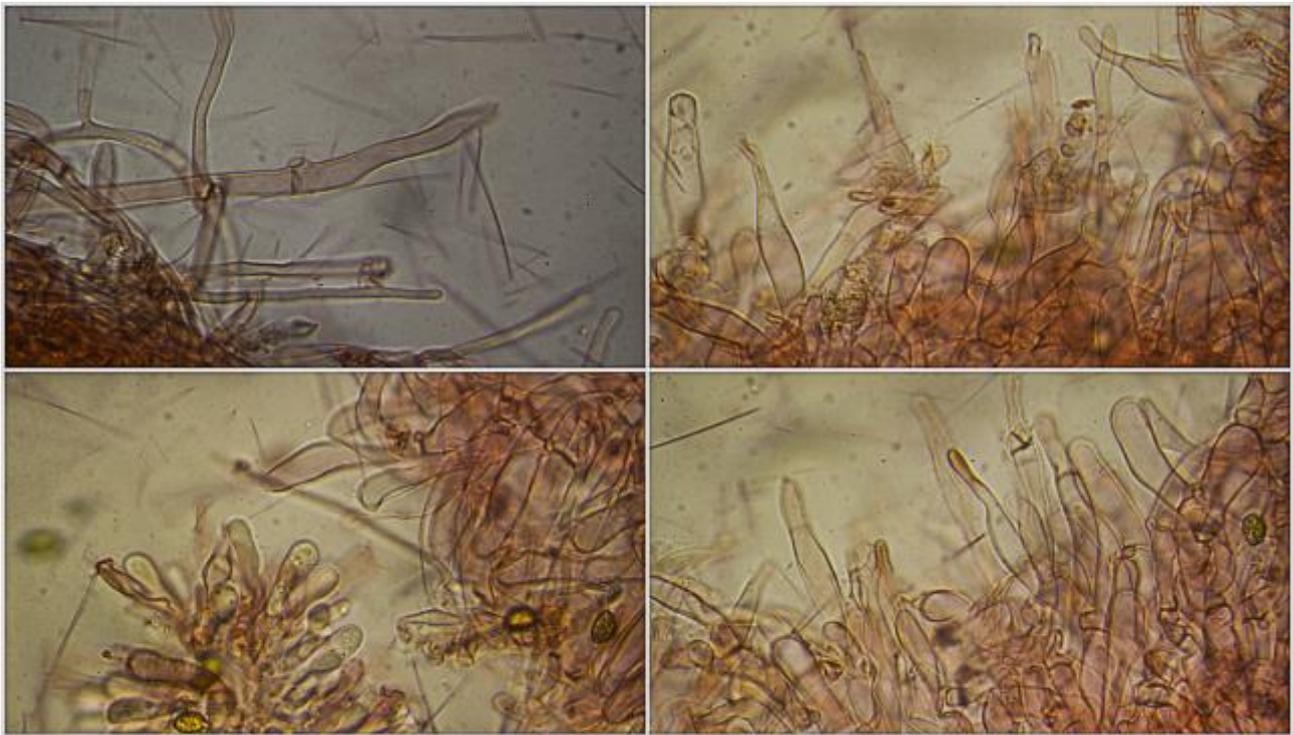
Queilo y pleurocistidios Rojo Congo SDS 20 μ m
 (19,6-)22,4-33,5(-34,9) \times (4,8-)5,6-8,2(-10,7) μ m; N = 36; Me = 27,6 \times 6,9 μ m

C. Queilo y pleurocistidios.



Pileipellis Agua 50 μ m

D. Pileipellis.



Estipitipellis Rojo Congo SDS

20 μ m

E. Estipitipellis.

Observaciones

Se caracteriza por su gran tamaño, por sus colores amarillos y anaranjados, anillo membranoso por lo general persistente y su crecimiento en la base de troncos vivos o tocones. Podría confundirse con *Phaeolepiota aurea* (Matt.) Maire, que no crece en la base de los árboles y tiene una microscopía diferente. (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 2000:136).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (2000). *Fungi of Switzerland Vol. 5. Champignons à lames 3ème partie*. Mykologia Lucern. Pág. 136.

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