Amanita cistetorum

Contu & Pacioni, *Mycotaxon* **69**: 438 (1998)

Amanitaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Amanita vaginata var. ***cistetorum*** (Contu & Pacioni) Vila & Llimona, *Revta Catal. Micol.* **22**: 99 (1999)

Material estudiado:

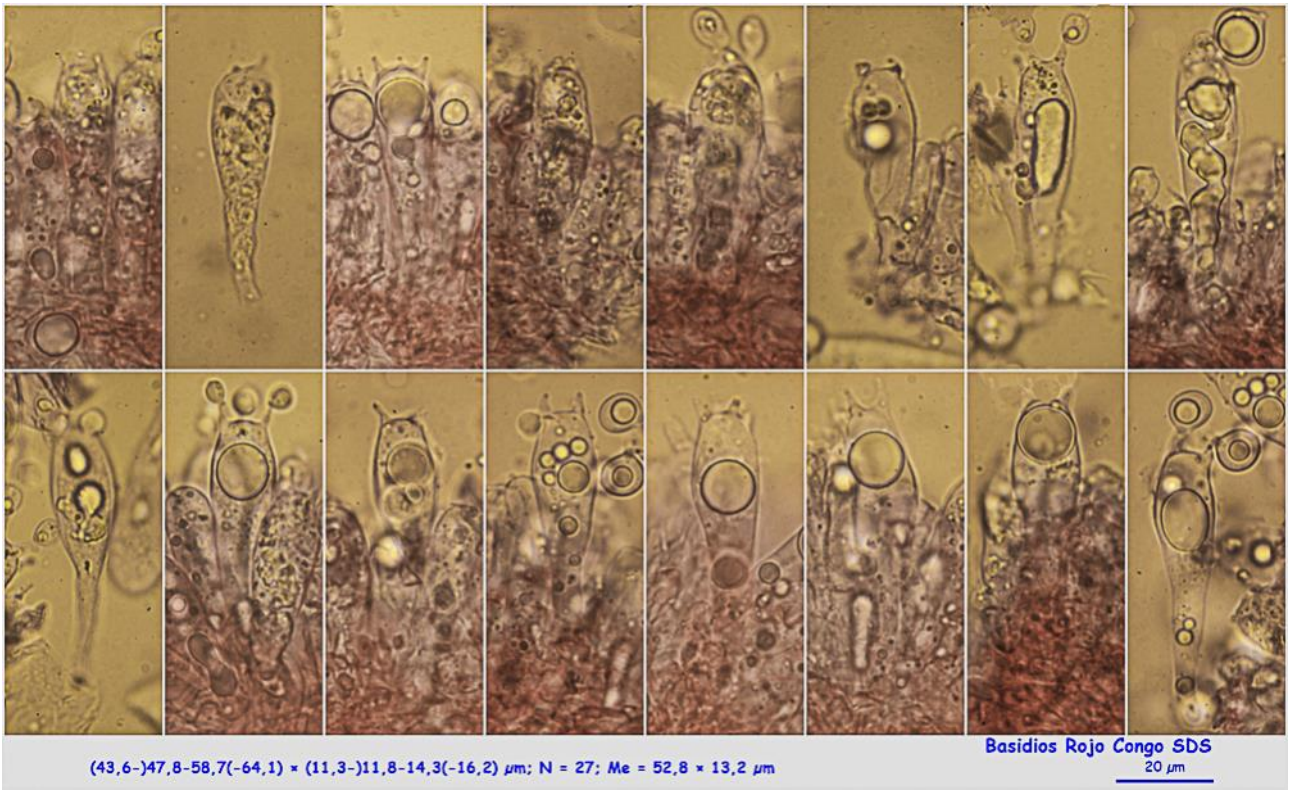
España, Jaén, Santa Elena, La Aliseda, 30SVH5044, 771 m, en suelo bajo *Quercus suber* y *Cistus ladanifer*, 9-XII-2018, Dianora Estrada, José Fajardo, Demetrio Merino y miembros de la British Micological Society, JA-CUSSTA: 9283. **Taxon no citado ni en MORENO ARROYO (2004) ni en RAYA & MORENO (2018) por lo que podría ser primera cita para Andalucía.**

Descripción macroscópica:

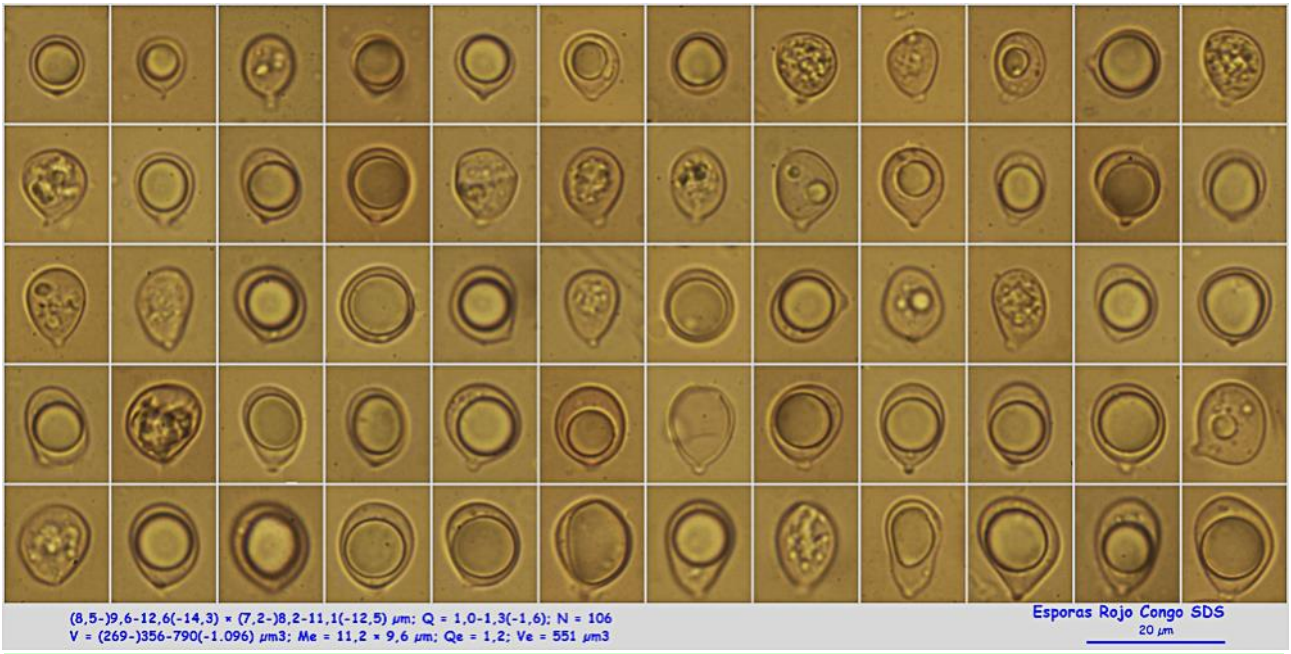
Píleo de 51-59 mm de diám., de convexo a plano convexo, no umbonado, con margen agudo, estriado. **Cutícula** lisa, sólo estriada junto al margen, higrófana, de color gris plomo, cubierta de grandes placas membranosas de color blanco con tonos ocráceos, procedentes del velo general. **Láminas** adnadas a decurrentes por un diente, subdensas, de color blanquecino con tonos ocráceos, arista floconosa, concolor. **Estípite** de 46-59 x 8-17 mm, cilíndrico, liso, sin anillo, de color blanquecino con tonos ocráceos claros, con volva membranosa, en V, de color blanco con tonos ocráceos. **Olor** inapreciado.

Descripción microscópica:

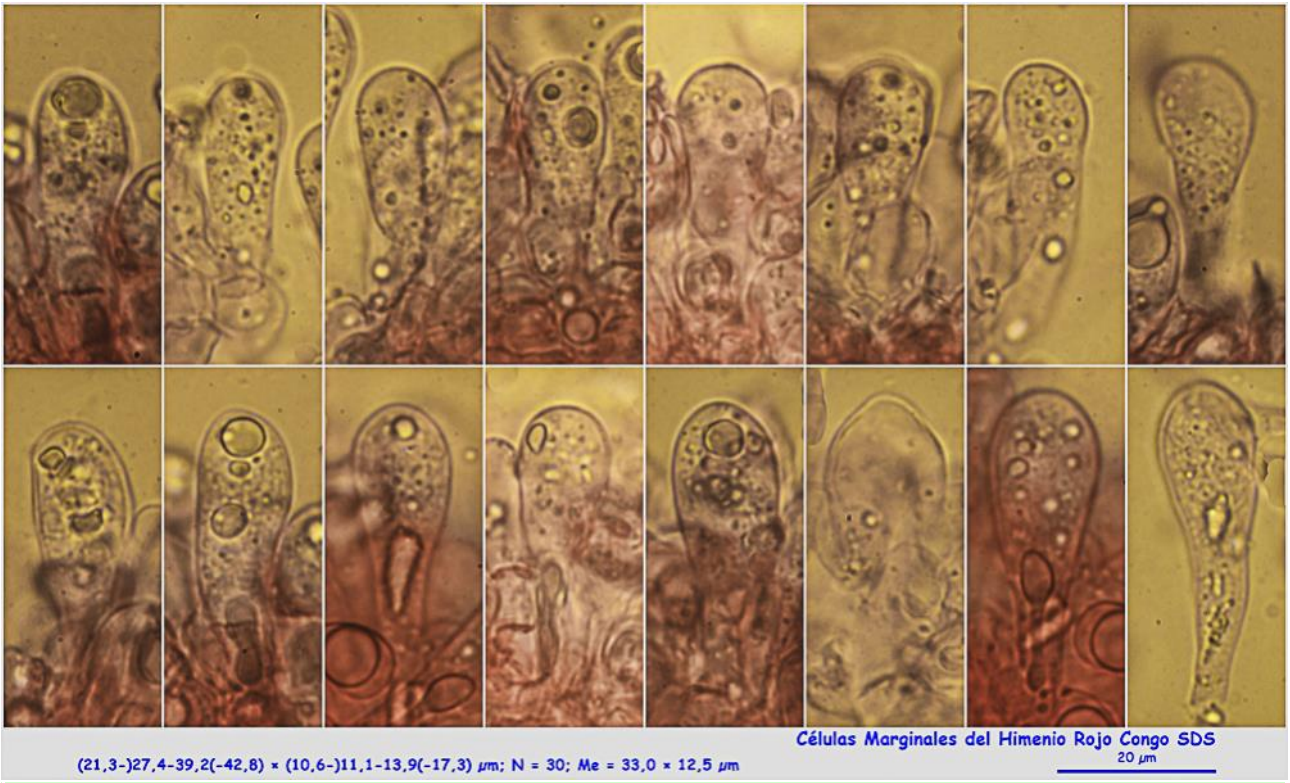
Basidios claviformes, bi-tetraspóricos, sin fíbula basal, de (43,6-)47,8-58,7(-64,1) × (11,3-)11,8-14,3(-16,2) µm; N = 27; Me = 52,8 × 13,2 µm. **Basidiosporas** de globosas a ovoides y elipsoidales, lisas, hialinas, con gran gútula central, prominente apícula, de (8,5-)9,6-12,6(-14,3) × (7,2-)8,2-11,1(-12,5) µm; Q = 1,0-1,3(-1,6); N = 106; V = (269-)356-790(-1.096) µm^3; Me = 11,2 × 9,6 µm; Qe = 1,2; Ve = 551 µm^3. **Células marginales del himenio** piriformes a esferopedunculadas, de (21,3-)27,4-39,2(-42,8) × (10,6-)11,1-13,9(-17,3) µm; N = 30; Me = 33,0 × 12,5 µm. **Pileipellis** de hifas cilíndricas, gelatinizadas. **Velo universal** compuesta por esferocistos unidos por hifas cilíndricas. **Fíbulas** ausentes en todas las estructuras.



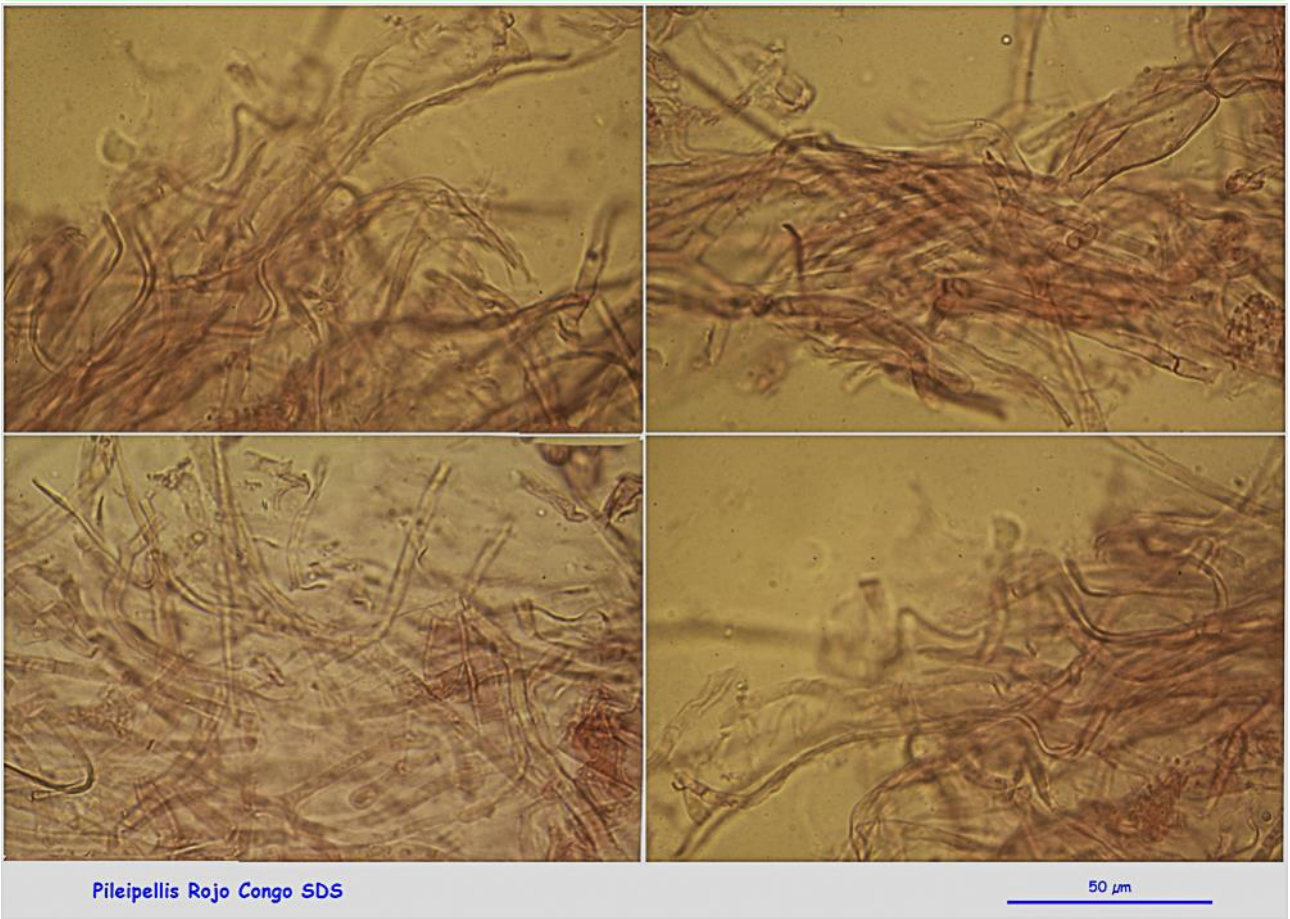
A. Basidios.



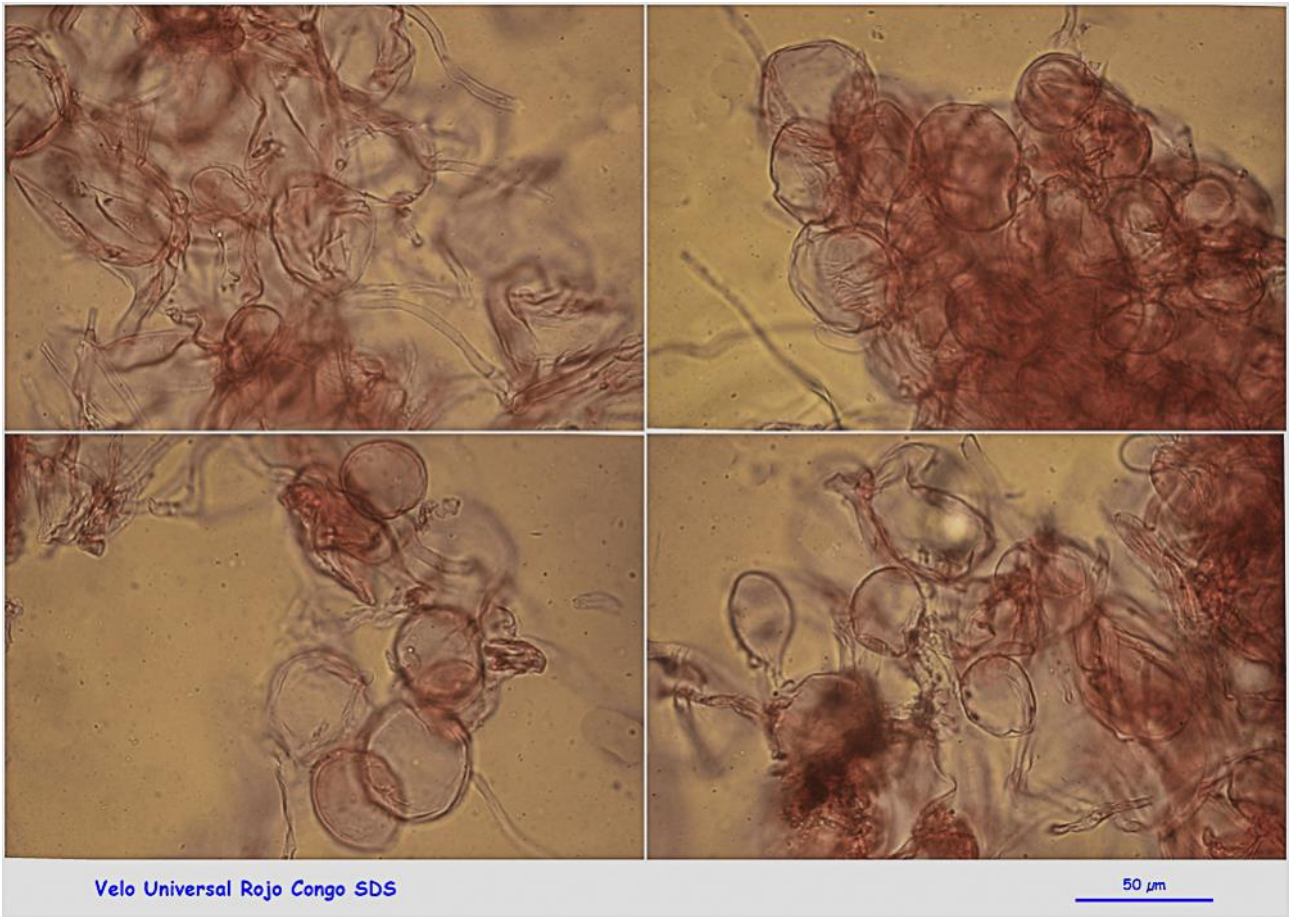
B. Esporas.



C. Células Marginales del Himenio.



D. Pileipellis.



E. Velo Universal.

Observaciones

Se distingue por su hábitat bajo *Cistus*, su porte no muy grande, píleo no umbonado y con grandes placas permanentes procedentes del velo general. Se distingue de *Amanita mairei* Foley en que ésta última está asociada a *Pinus*, con sombrero más convexo, pie grisáceo, esporas más elipsoidales y presencia de fíbulas (PÉREZ DE GREGORIO & MACAU, 2010:13).

Otras descripciones y fotografías

- MORENO ARROYO, B. (Coordinador) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.
- PÉREZ DE GREGORIO, M.A. & N. MACAU (2010) Dos hongos interesantes de las comunidades cistícolas mediterráneas. *Parliamo di funghi. Bolletino del Gruppo Micologico Camaiorese "G. Ghirlanda". Anno XVIII*. pp. 13.
- RAYA L. & B. MORENO (2018, dirección). *Flora Micológica de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, Junta de Andalucía, Sevilla. 2.605 pp.

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