Mycena arcangeliana

Bres., *Contr. Bolus Herb.*: 78 (1904)

Mycenaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado:

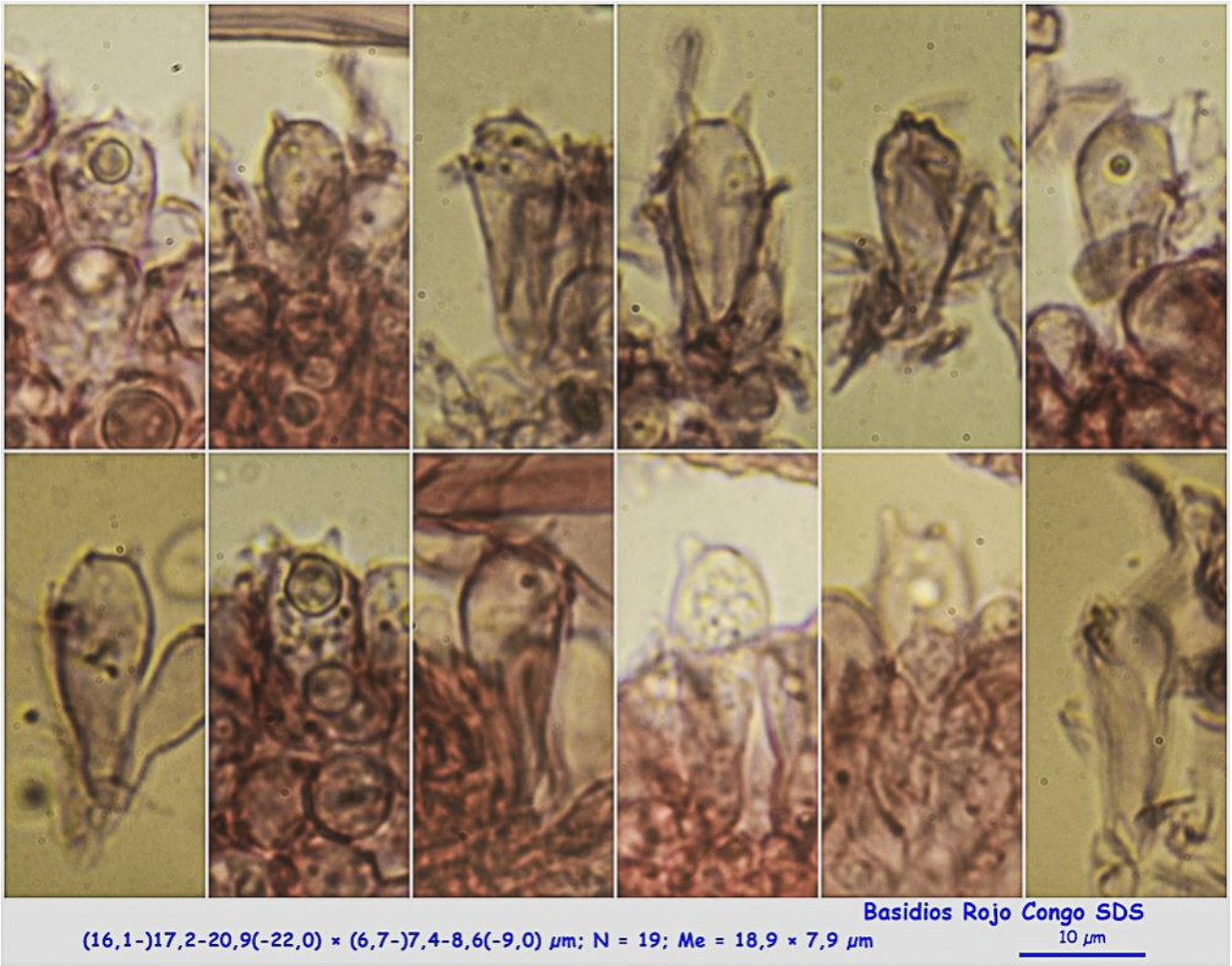
España, Jaén, Santa Elena, Corredera-Valdeazores, 30SVH5550, 695 m, sobre restos de *Quercus rotundifolia* caídos y muy mojados, 9-XII-2018, Dianora Estrada, José Fajardo, Demetrio Merino y miembros de la British Micological Society, JA-CUSSTA: 9281.

Descripción macroscópica:

Píleo de 5-16 mm de diám., de cónico campanulado a convexo, con umbón obtuso, con margen agudo. **Cutícula** lisa, estriada por transparencia radialmente hasta 2/3 del centro, de color blanquecino con tonos azulados. **Láminas** adnadas a decurrentes por un diente, espaciadas, de color blanquecino con tonos azulados, arista entera o finamente crenulada, concolor. **Estípite** de 27-57 x 1-2 mm, cilíndrico, liso, de color blanquecino con tonos liláceos hacia la base, base estrigosa, blanquecina. **Olor** inapreciado.

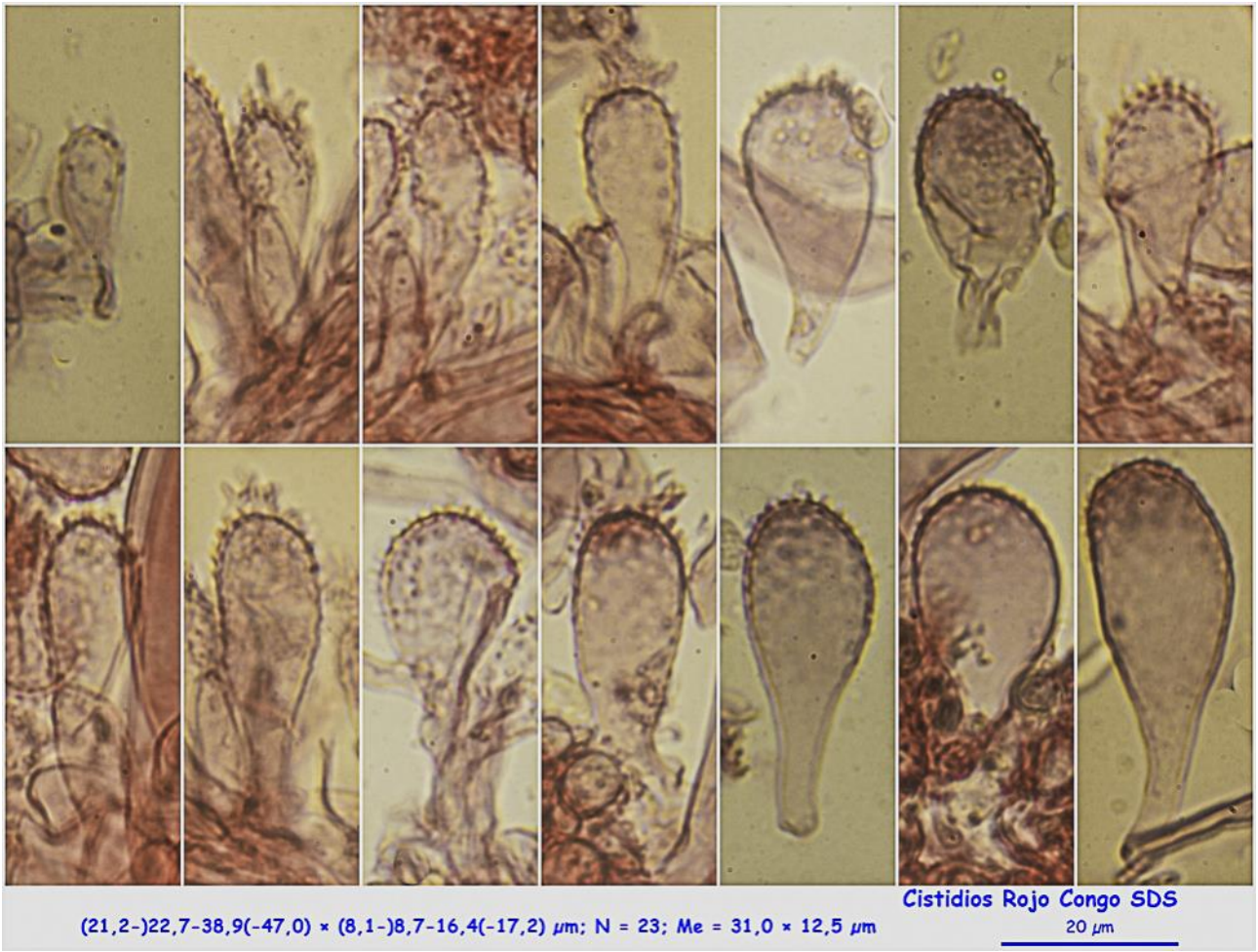
Descripción microscópica:

Basidios claviformes, tetraspóricos, con fíbula basal, de (16,1-)17,2-20,9(-22,0) × (6,7-)7,4-8,6(-9,0) µm; N = 19; Me = 18,9 × 7,9 µm. **Basidiosporas** de subglobosas a elipsoidales, hialinas, gutuladas, apiculadas, de (6,1-)7,1-9,0(-10,3) × (4,3-)4,8-6,1(-7,2) µm; Q = (1,2-)1,3-1,7(-1,9); N = 102; V = (64-)85-166(-244) µm^3; Me = 8,0 × 5,5 µm; Qe = 1,5; Ve = 127 µm^3. **Queilo y pleurocistidios** claviformes, esferopedunculados, con excrecencias apicales, de (21,2-)22,7-38,9(-47,0) × (8,1-)8,7-16,4(-17,2) µm; N = 23; Me = 31,0 × 12,5 µm. **Pileipellis** himeniforme, con terminaciones claviformes y fusiformes, con pigmentación de color marrón. Estipitipellis compuesta por hifas paralelas, con excrecencias en la capa externa. **Fíbulas** presentes en todas las estructuras.

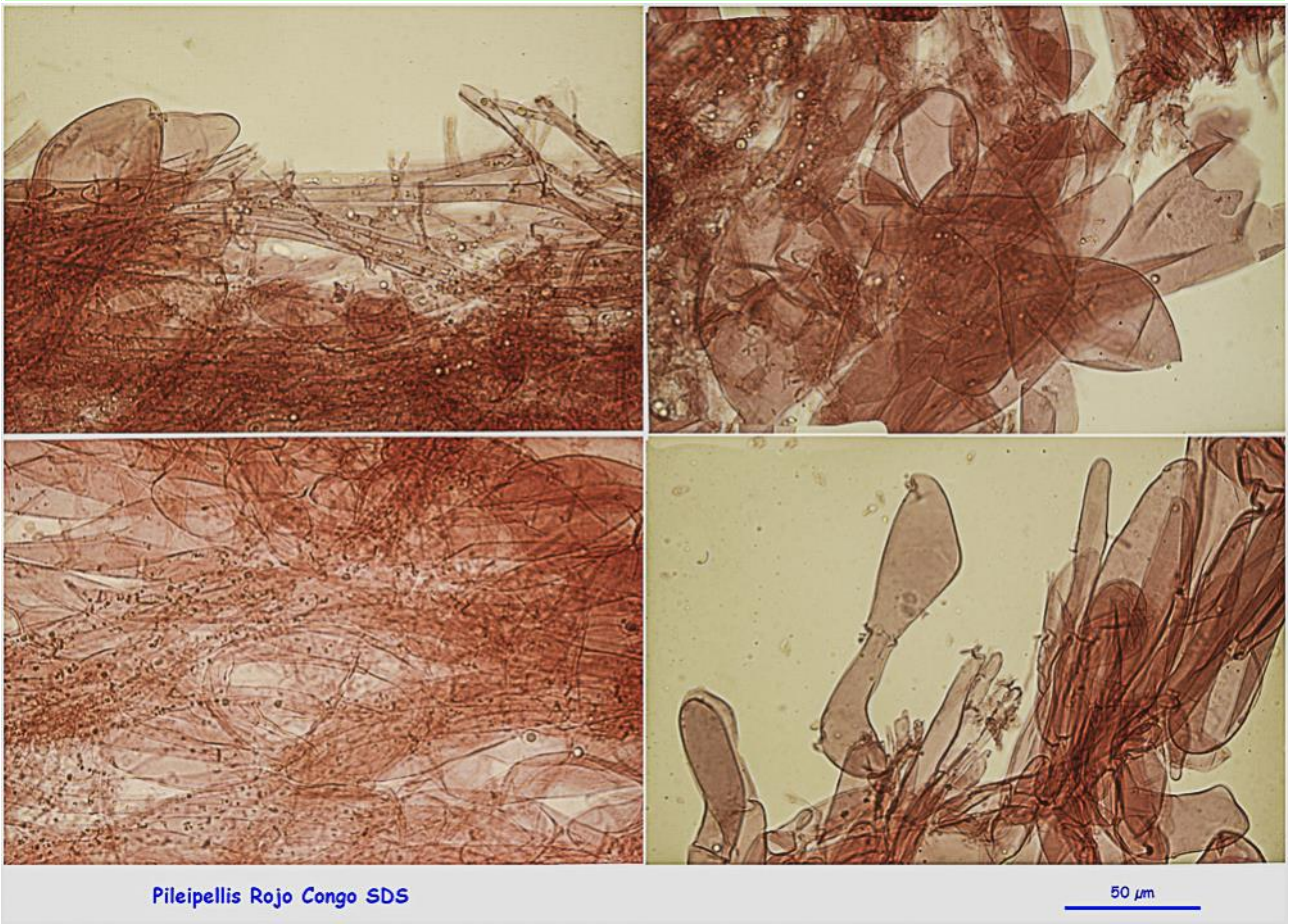


A. Basidios.

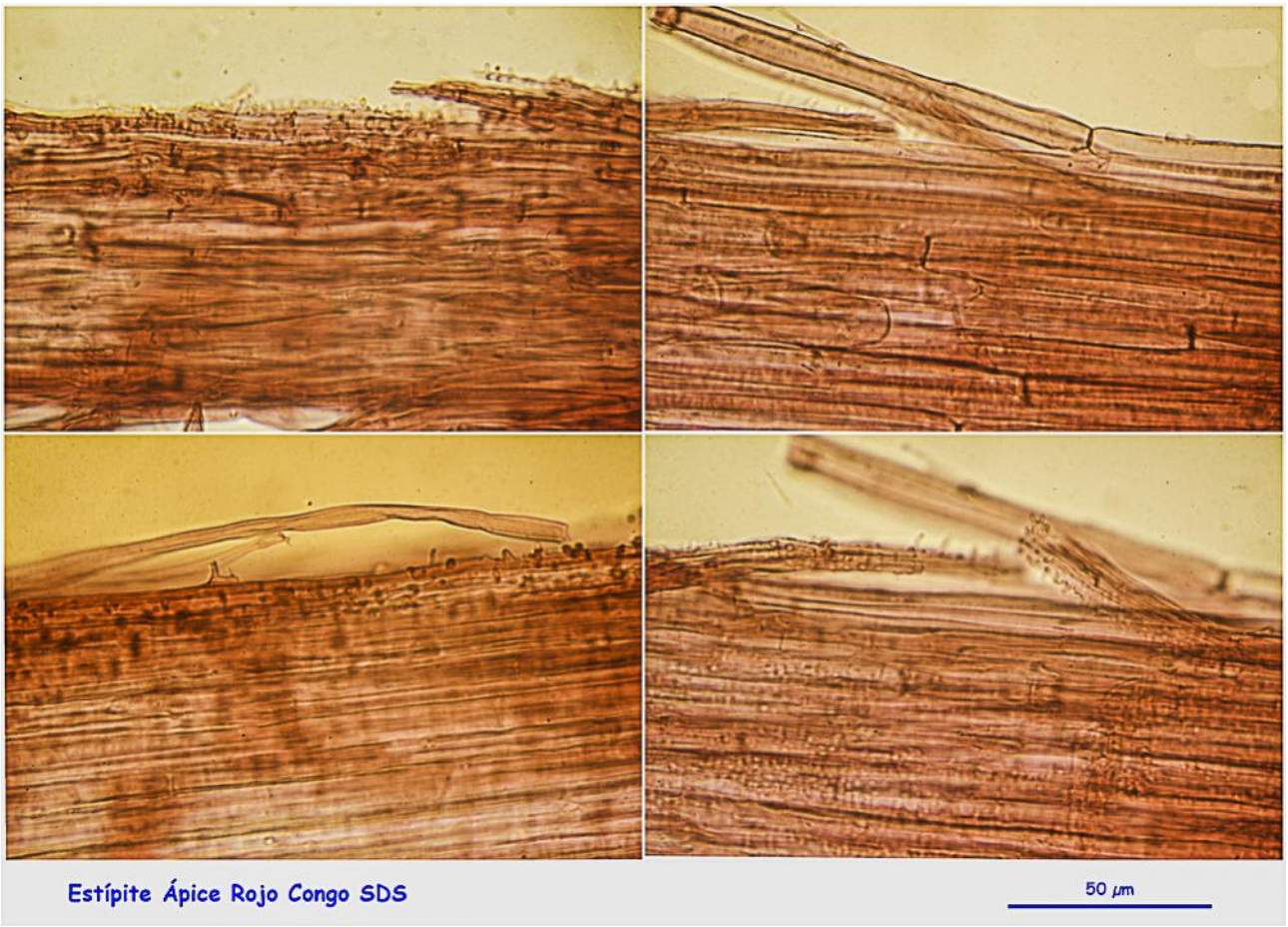
B. Esporas.



C. Queilo y Pleurocistidios.



D. Pileipellis.



E. Estipitipellis.

Observaciones

Se distingue por el hábitat, los tonos azulados del carpóforo (que hemos resaltado un poco en la fotografía para que se observen mejor) y los tonos lilacinos del estípite. *Mycena metata* (Secr. ex Fr.) P. Kumm. es muy parecida, diferenciándose por el Q esporal mayor: 1,7-2,3. *M. filopes* (Bull.) P. Kumm. también es muy parecida macroscópicamente, diferenciándose por sus basidios bispóricos, esporas más largas (9,1-10,6 x 4,8-5,2 µm) y, por ende, un Q esporal mayor, de 1,8-2,1 (BREITENBACH & KRÄNZLIN, 1991:262).

Otras descripciones y fotografías

- BREITENBACH J. & F. KRÄNZLIN (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part.* Mykologia Luczern. Pág. 262.

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