

Marasmius ventalloi

Singer, *Collnea bot., Barcinone Bot. Instit.* 1(3): 225 (1947)



Marasmiaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Marasmius littoralis var. *ventalloi* (Singer) G. Moreno, *Acta bot. Malac.* 6: 186 (1980)

Marasmius anomalus f. *ventalloi* (Singer) Esteve-Rav. & G. Moreno, in Ortega & Esteve-Raventós, *Nova Hedwigia* 62(1-2): 162 (1996)

Material estudiado:

ESPAÑA, Andalucía, Jaén, Santa Elena, Llano de las Américas, 30SVH5045, 774 m, en terreno arenoso bajo *Pinus pinea*, 19-XI-2023, leg. Dianora Estrada y Demetrio Merino, JA-9738. No figura citada en MORENO ARROYO (2004) ni en GBIF (2023) para Andalucía, por lo que podría ser primera cita para la región.

Descripción macroscópica:

Pileo de 4-21 mm de diám., de convexo a aplanado, acanalado, margen agudo. **Cutícula** mate, lisa, de color crema a beige, más oscura en el centro. **Láminas** sublímbres, muy separadas, alrededor de 15, anchas, sin collario, con escasas lamélulas, de color crema, arista entera manchada de beige. **Estípite** de 22-30 x 0,5-1 mm, filiforme, amarillento en el ápice y marrón rojizo hacia la base, terminando ésta de color negruzco, formando una bolita por aglomeración del micelio con restos del sustrato. **Olor** inapreciado.

Descripción microscópica:

Basidios cilíndrico claviformes, fusiformes, bi-tetraspóricos, con fíbula basal, de (27,4-)29,2-36,8(-38,2) × (6,0-)6,5-8,8(-9,4) µm; N = 20; Me = 32,8 × 7,7 µm. **Basidiosporas** lamiformes, lisas, hialinas, apiculadas, gutuladas, algunas con 1 a 3 septos al madurar y constreñidas en alguno de los septos, de (12,1-)13,7-18,0(-19,6) × (3,8-)4,4-5,6(-6,6) µm; Q = (2,3-)2,7-3,6(-4,1); N = 105; V = (112-)140-277(-361) µm³; Me = 15,8 × 5,0 µm; Qe = 3,2; Ve = 206 µm³. **Queilocistidios** en brocha, de (25,6-)28,1-38,9(-41,3) × (4,3-)5,1-7,1(-7,9) µm; N = 20; Me = 32,1 × 5,9 µm. **Pleurocistidios** cilíndricos a claviformes, algunos capitados, de (34,0-)34,2-44,4(-52,5) × (5,6-)6,0-9,6(-10,7) µm; N = 23; Me = 38,9 × 8,0 µm. **Pileipellis** himeniforme, dextrinoide, con numerosos pileocistidios en brocha, similares a los queilocistidios. **Fíbulas** presentes en todas las estructuras.



Basidios Congo SDS

20 μ m

(27,4-29,2-36,8(-38,2) \times (6,0-6,5-8,8(-9,4) μ m; N = 20; Me = 32,8 \times 7,7 μ m

A. Basidios.

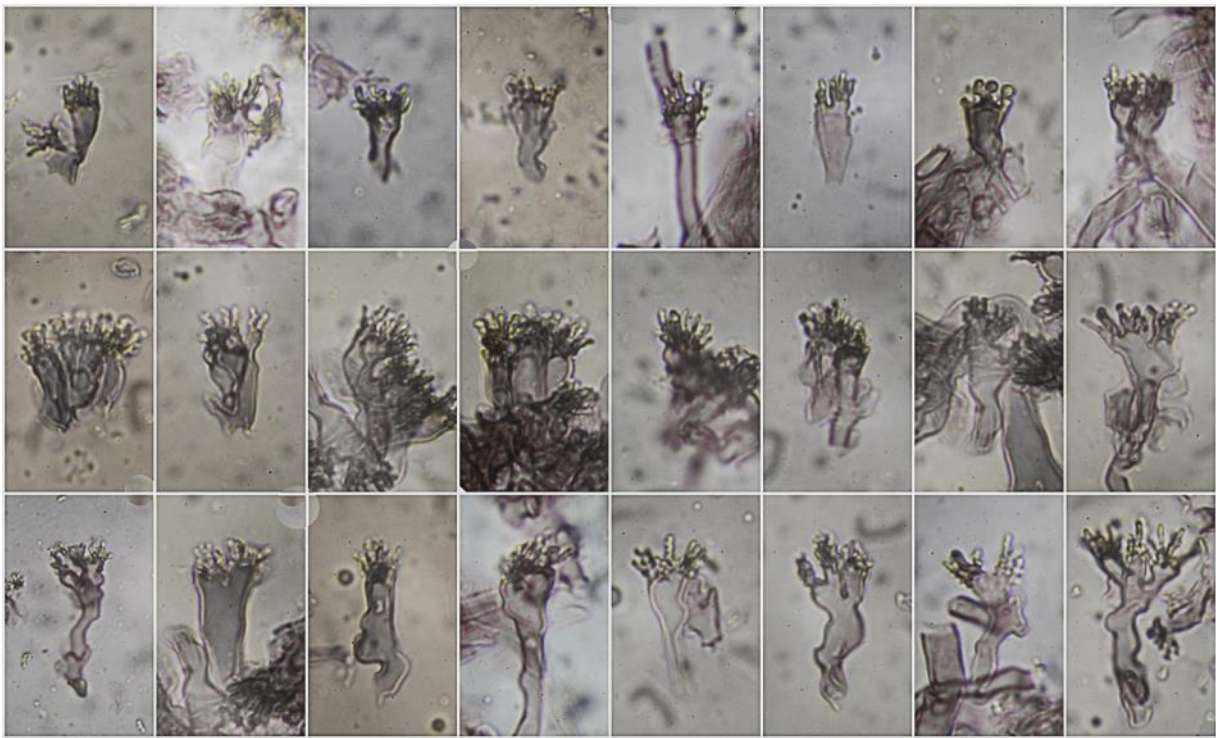


(12,1-13,7-18,0(-19,6) \times (3,8-4,4-5,6(-6,6) μ m; Q = (2,3-2,7-3,6(-4,1); N = 105
V = (112-140-277(-361) μ m³; Me = 15,8 \times 5,0 μ m; Qe = 3,2; Ve = 206 μ m³

Esporas Congo SDS

20 μ m

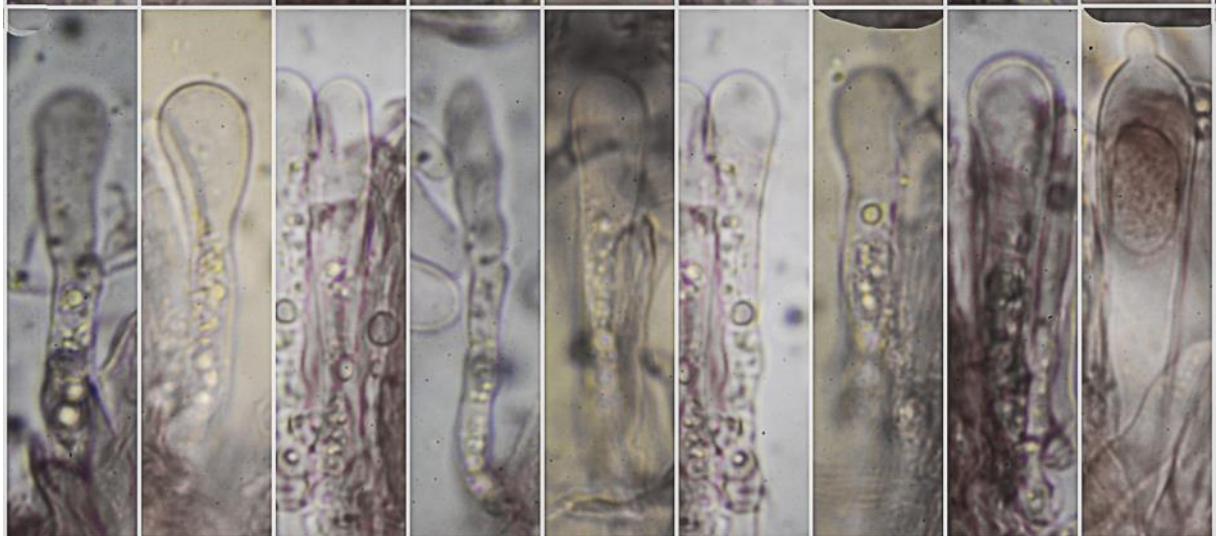
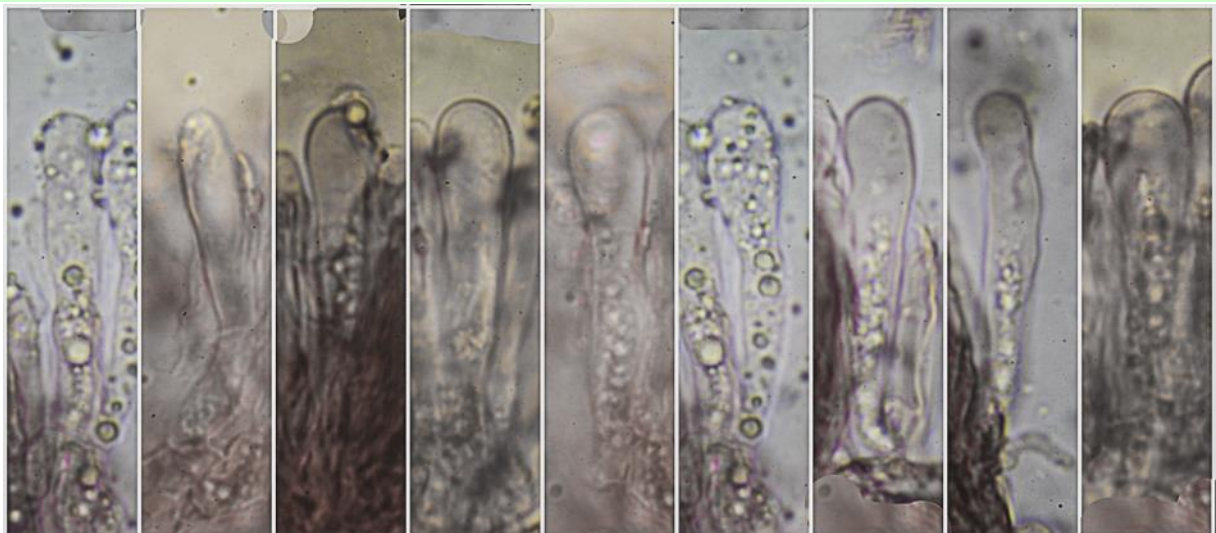
B. Esporas.



Queilocistidios Rojo Congo SDS

20 μ m

C. Queilocistidios.

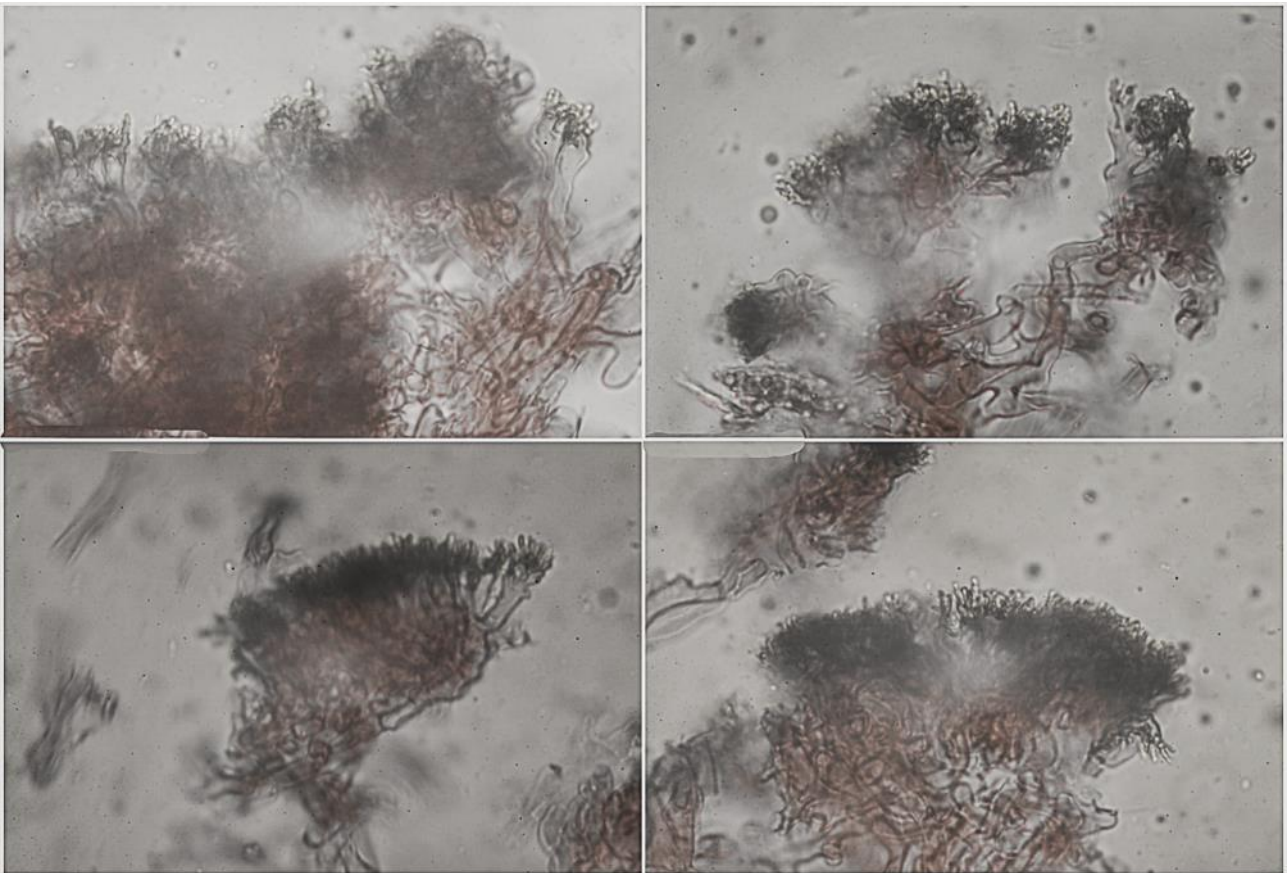


Pleurocistidios Rojo Congo SDS

(34,0-34,2-44,4(-52,5) \times (5,6-6,0-9,6(-10,7) μ m; N = 23; Me = 38,9 \times 8,0 μ m

20 μ m

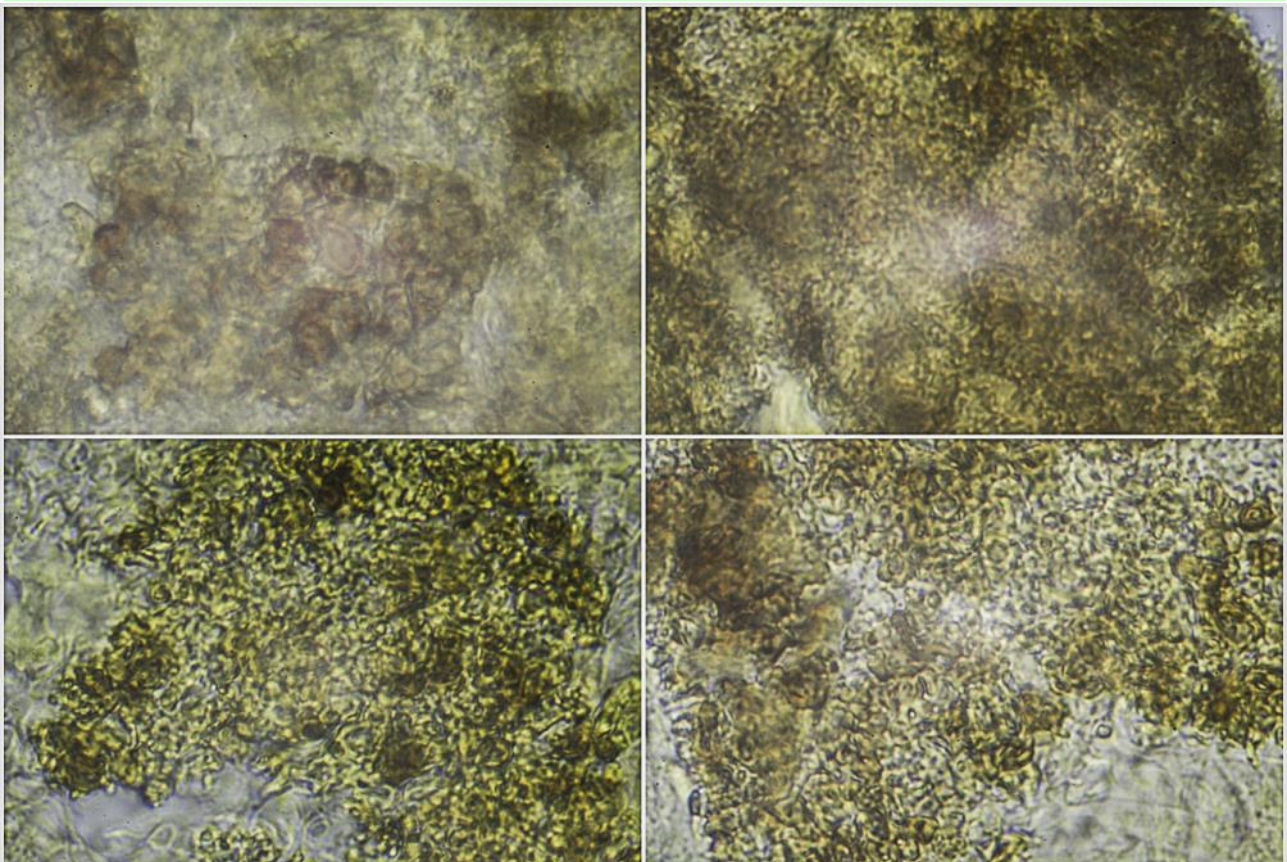
D. Pleurocistidios.



Pileipellis Rojo Congo SDS

50 μ m

E. Pileipellis.



Trama Laminar IKI1

20 μ m

F. Trama Laminar.

Observaciones

Las claves de BON (1999) sitúan a esta especie en el subgénero *Marasmius* por la presencia de elementos en brocha, y en la sección *Sicci* por la ausencia de collarium y por sus elementos en brocha digitados o diverticulados, con divertículos a veces ramificados. Dentro de esta sección llegamos a esta especie por la ausencia de cistidios setulosos, colores claros y vivos, tonos verdes en el estípite al secarse, trama himenial dextrinoide y tamaño y forma de las esporas, con un Q próximo a 4. Cercano a *Marasmius epodius* Bres. (= *M. anomalus* Lasch) del que se diferencia porque este último tiene las esporas más grandes, de 25(-30) x 5(-6) μm (BON, 1999: 59)

Otras descripciones y fotografías

- GBIF (2023). https://www.gbif.org/occurrence/map?taxon_key=3322919 consultado el 28-11-2023 a las 23.29 hora española.
- BON M. (1999) *Les Collybio-Marasmioides et ressemblants. Flore micologique d'Europe. Vol. 5. Association d'Ecologie et de Micologie. (U.E.R. Pharmacie - Lille). Pág. 59.*
- 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.