

Coprinus xerophilus

Bogart, *Mycotaxon* 4(1): 255 (1976)



Agaricaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado:

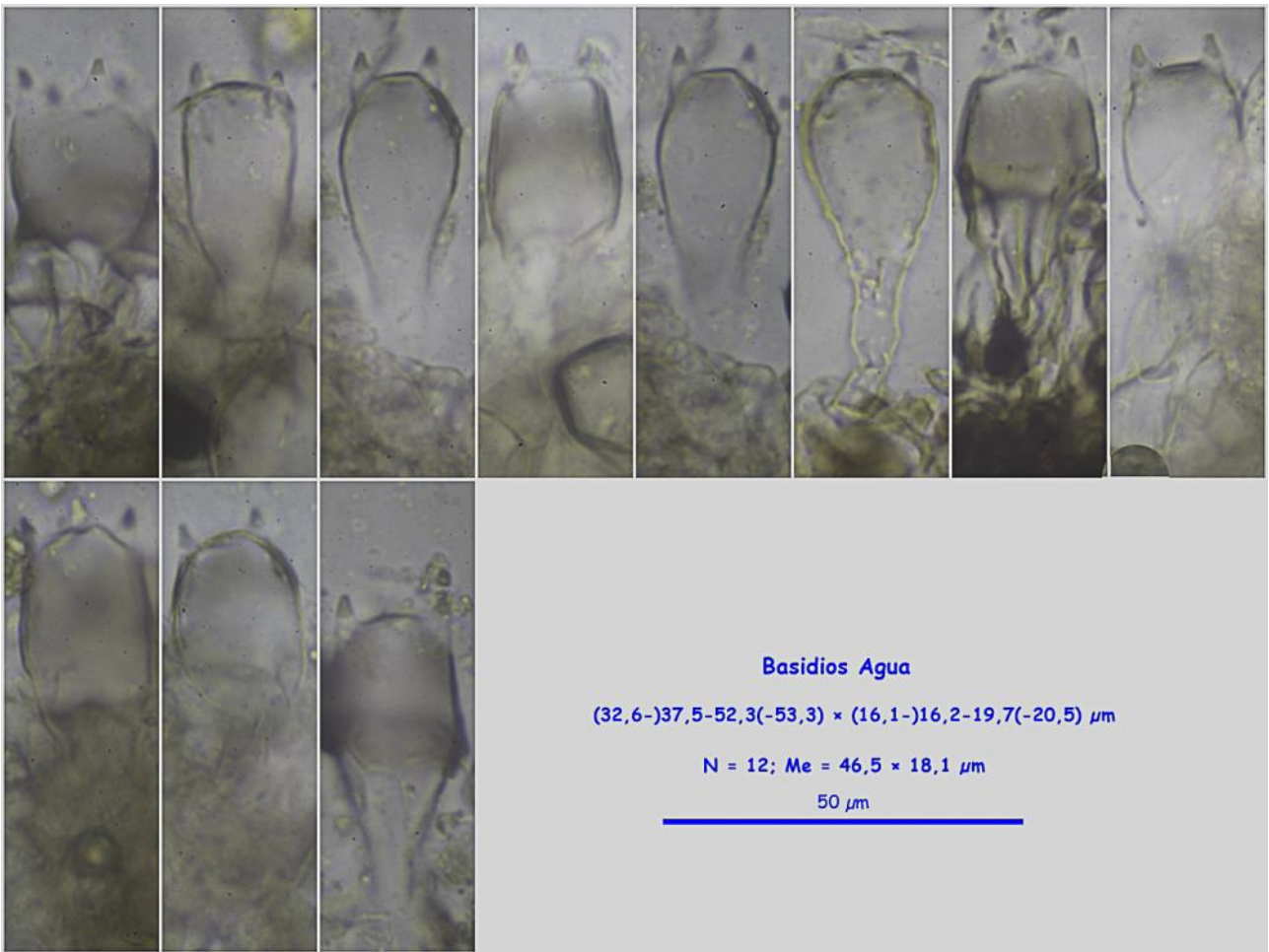
ESPAÑA, Andalucía, Jaén, Cazorla, Ar. Rec. Linarejos, 30SWG0797, 1.079 m, en suelo desnudo en arroyo seco, 11-V-2024, *leg.* Pilar Palomares, Loli Torres, Rocío Linares, Carmen Orlandi, María Teresa Jódar, Maribel Cortés, Carmen María Peñas, María Mánmol, María Pertíñez, Concha Morente, Dianora Estrada, José Luis Nieto, Miguel Ángel Linares, Juan José Galán, Pedro Jesús Mánmol, Antonio Mánmol, Pedro Cifuentes, Tomás Illescas y Demetrio Merino, JA: 9774.

Descripción macroscópica:

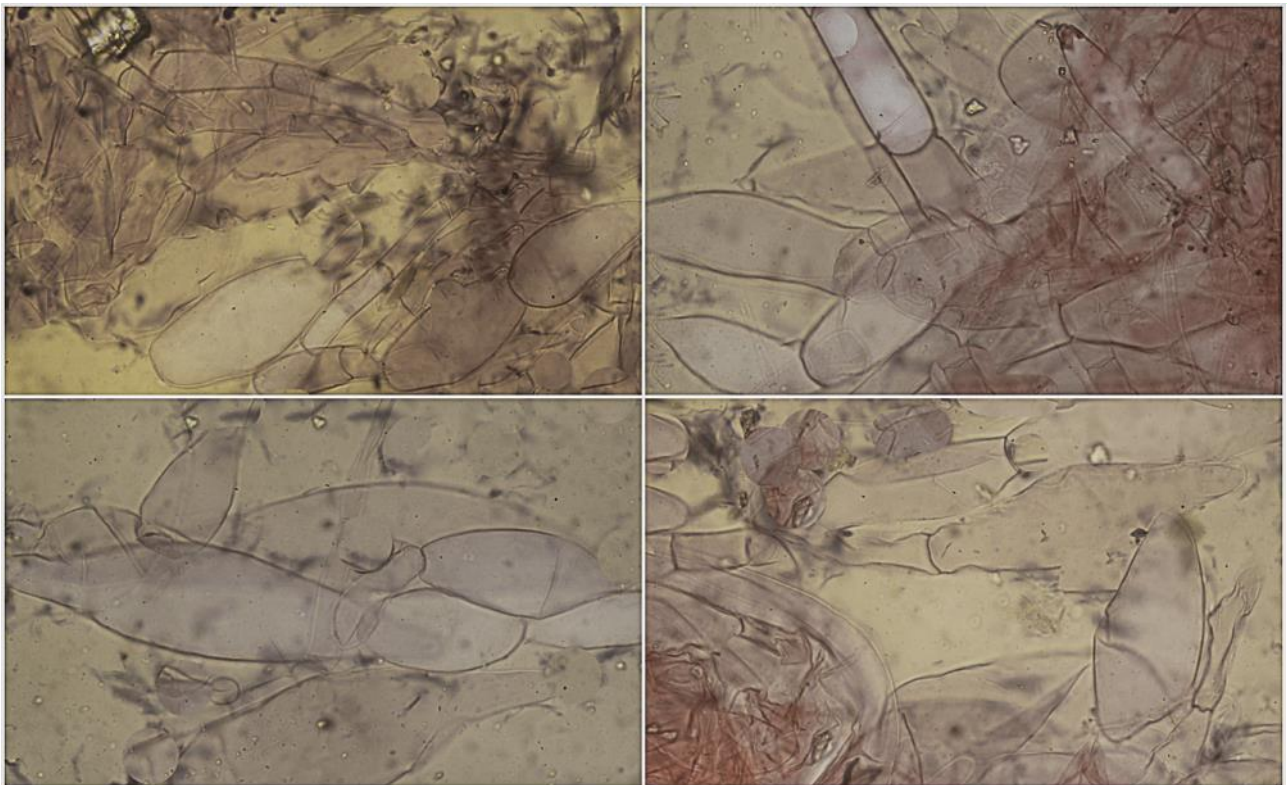
Pileo de 87 mm de diám., de cónico a plano campanulado, blanco, cubierto de velo universal crema blanquecino, patente en el centro, radialmente imbricado, margen sulcado por restos fibrilosos del velo al envejecer. **Láminas** libres, poco deliquescentes, al final negras. **Estípite** de 126 x 12 mm, cilíndrico, atenuado en el ápice, blanco, liso, con bulbo basal emarginado y con cordones miceliarios blanquecinos. **Olor** inapreciable.

Descripción microscópica:

Basidios claviformes a mazudos, tetráspóricos, sin fíbula basal, de (32,6-)37,5-52,3(-53,3) × (16,1-)16,2-19,7(-20,5) μm; N = 12; Me = 46,5 × 18,1 μm. **Basidiosporas** elipsoidales, lisas, hialinas, con poro germinativo apical ligeramente excéntrico en la parte abaxial, de (14,2-)16,5-19,5(-21,0) × (10,1-)11,5-14,0(-14,7) μm; Q = 1,3-1,5(-1,7); N = 101; V = (754-)1.157-1.950(-2.312) μm³; Me = 18,0 × 12,6 μm; Qe = 1,4; Ve = 1.526 μm³. **Cistidios** no observados. **Velo universal** formado por hifas cilíndricas, hialinas, septadas, constreñidas en el septo, con células de forma variable, entre cilíndricas a globosas. **Fíbulas** no observadas.



A. Basidios.



Velo Universal Rojo Congo SDS

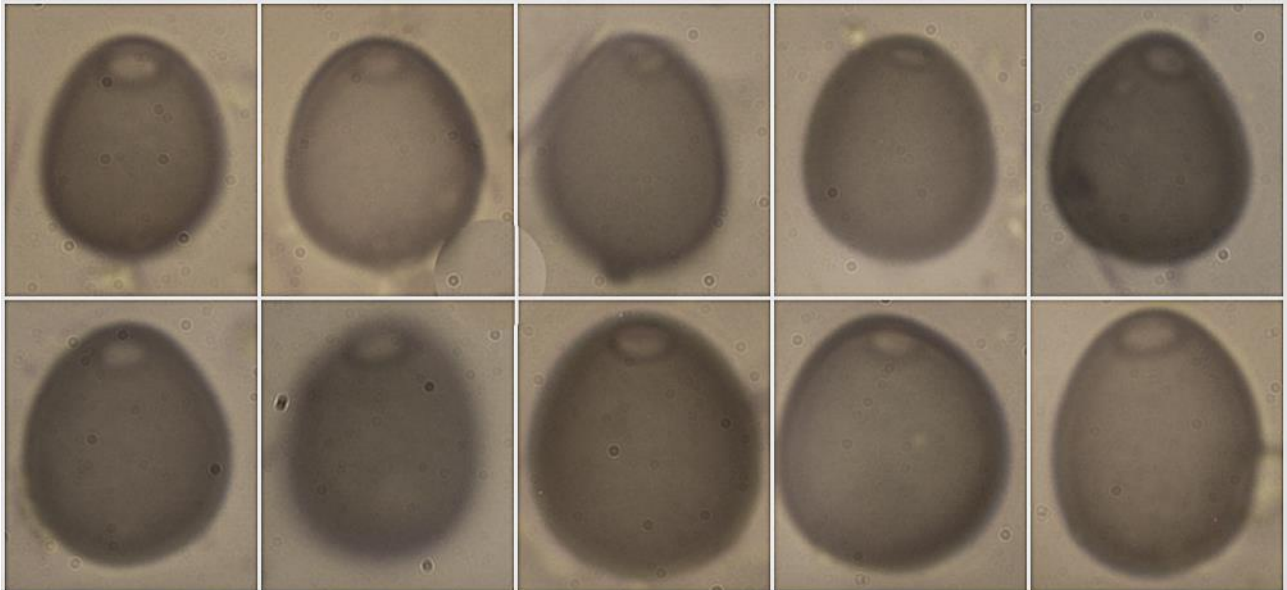
50 μm

B. Velo Universal.



(14,2-)16,5-19,5(-21,0) × (10,1-)11,5-14,0(-14,7) μm; Q = 1,3-1,5(-1,7); N = 101
 V = (754-)1.157-1.950(-2.312) μm³; Me = 18,0 × 12,6 μm; Qe = 1,4; Ve = 1.526 μm³

Esporas Rojo Congo SDS
 20 μm



Esporas Poro Apical Rojo Congo SDS

10 μm

C. Esporas.

Observaciones

Se caracteriza por su bulbo emarginado, pie blanco y liso, hábitat primaveral en suelos calizos pobres, restos radialmente imbricados del velo universal, tamaño de las esporas, con poro germinativo ligeramente excéntrico en la parte abaxial del ápice y ausencia de cistidios y fíbulas. *Coprinellus flocculosus* (DC.) Vilgalys, Hopple & Jacq. Johnson (= *Coprinus flocculosus* (DC.) Fr.) es similar, con poro germinativo esporal en la misma situación, pero con medidas esporales más pequeñas, de 11,5-16,5 x 6,0-9,5 µm. *Coprinus calypttratus* Peck es muy similar, tanto en el tamaño de las esporas como en la posición del poro apical, diferenciándose por la estructura microscópica del velo universal, mas densa y menos fibrilosa, presencia de queilocistidios y fíbulas (MORENO & HEYKOOP, 1998). Nuestro agradecimiento a Tomás Illescas por su ayuda en la determinación de esta especie.

Otras descripciones y fotografías

- MORENO G. & M. HEYKOOP (1998). TYPE STUDIES IN THE GENUS *COPRINUS* (COPRINACEAE, AGARICALES) *COPRINUS XEROPHILUS* A NEW RECORD IN EUROPE. *Persoonia* 17-1, pp. 97-111.

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