Entoloma globuliferum

Noordel. [as '*globulifer*'], *Persoonia* **10**(4): 513 (1980)

Entolomataceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Agaricomycotina, Basidiomycota, Fungi

Sinónimos homotípicos:

Ninguno.

Material estudiado:

España, Jaén, Santa Elena, Corredera-Valdeazores, 30SVH5550, 695 m, en suelo bajo *Quercus rotundifolia*, 9-XII-2018, Dianora Estrada, José Fajardo, Demetrio Merino y miembros de la British Micological Society, JA-CUSSTA: 9280. **No está citado ni en MORENO ARROYO (2004) ni en RAYA & MORENO (2018) por lo que podría ser primera cita para Andalucía.**

Descripción macroscópica:

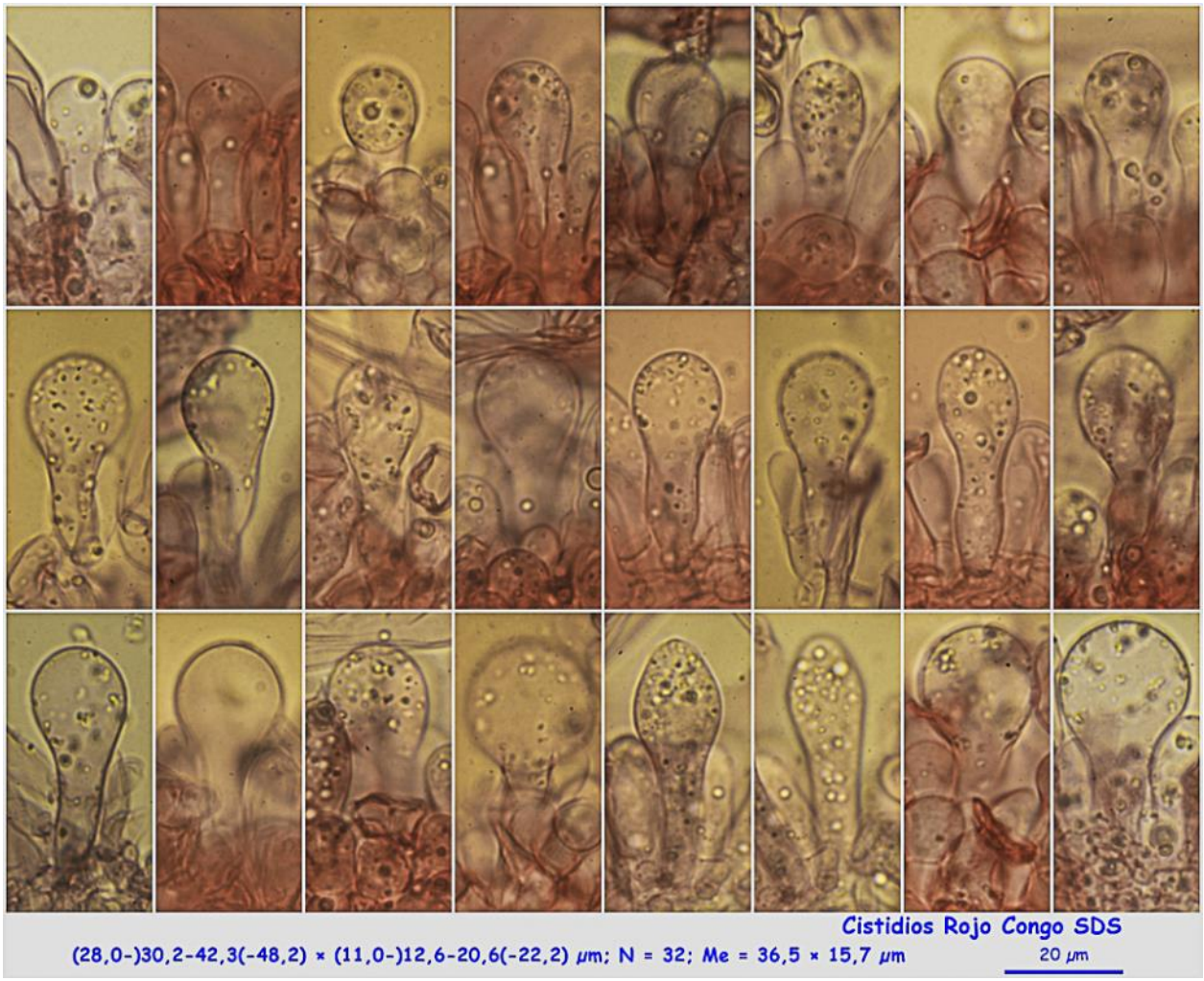
Píleo de 33-47 mm de diám., de cónico a plano convexo, con umbón obtuso, con margen involuto, entero en ejemplares jóvenes. **Cutícula** fibrillosa radialmente, de color marrón rojizo, más oscura en el centro. **Láminas** libres a adnadas, espaciadas, de color blanco de joven a rosa por el efecto de las esporas, arista entera, concolor. **Estípite** de 75-89 x 4-7 mm, cilíndrico, algo más ensanchado en la base, concolor con el píleo, fibriloso longitudinalmente, con pruina blanquecina en el ápice y estrigoso y blanquecino en la base. **Olor** afrutado débil.

Descripción microscópica:

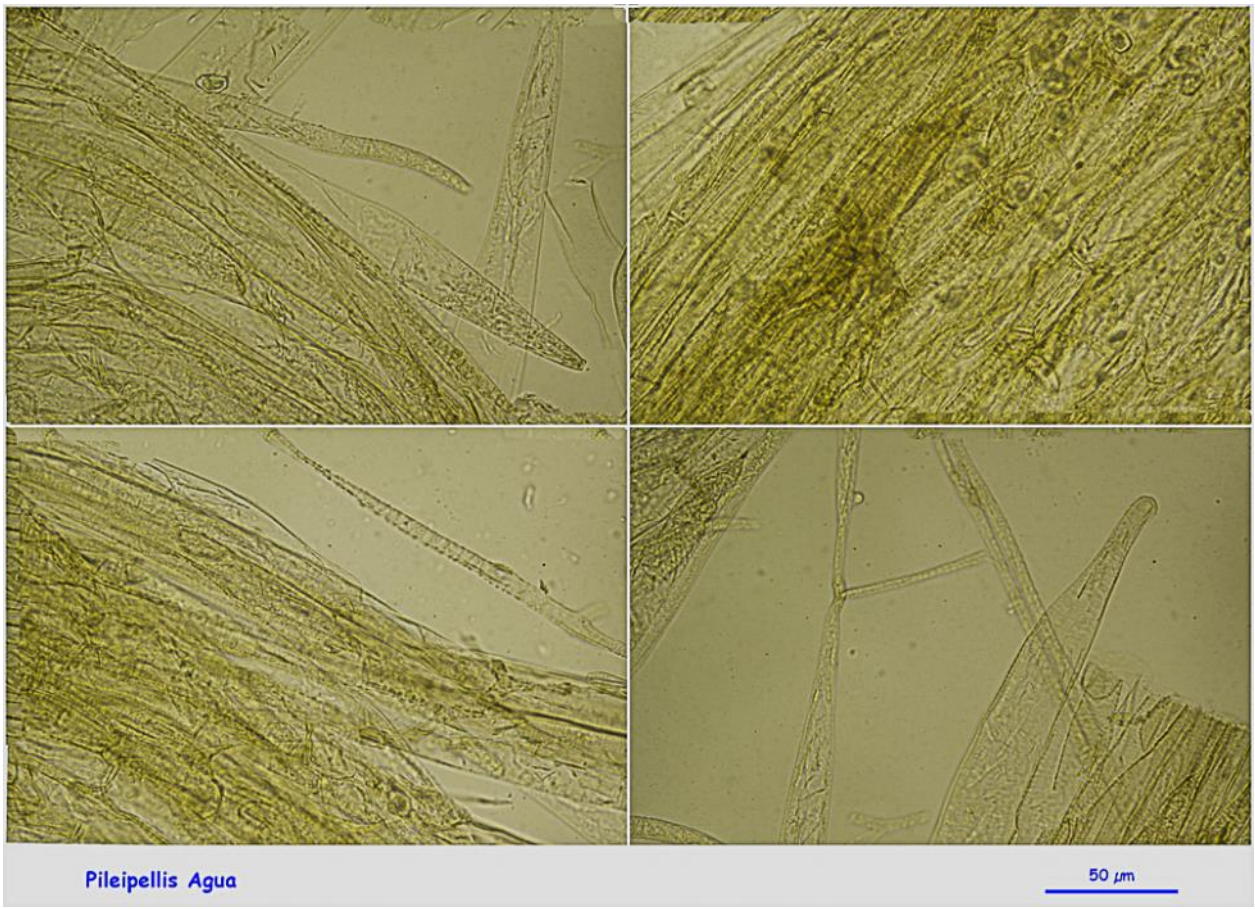
Basidios claviformes a ventrudos, fusiformes, bi-tetraspóricos, sin fíbula basal, de (35,7-)37,0-41,1(-46,7) × (9,7-)11,3-14,2(-14,7) µm; N = 18; Me = 39,7 × 12,5 µm. **Basidiosporas** angulosas, no isodiamétricas, gutuladas, apiculadas, de (8,9-)9,8-12,1(-13,7) × (7,0-)7,9-9,3(-10,0) µm; Q = (1,0-)1,1-1,4(-1,6); N = 100; V = (258-)330-524(-635) µm^3; Me = 11,0 × 8,6 µm; Qe = 1,3; Ve = 429 µm^3 Ángulos (4-)5-6(-7). **Queilo y pleurocistidios** claviformes, globosos, esferopedunculados, de (28,0-)30,2-42,3(-48,2) × (11,0-)12,6-20,6(-22,2) µm; N = 32; Me = 36,5 × 15,7 µm. **Pileipellis** compuesta por hifas cilíndricas, paralelas, largas, con terminaciones claviformes y fusiformes, lanceoladas, con pigmento intracelular de color marrón. **Fíbulas** ausentes en todas las estructuras.

A. Basidios.

B. Esporas.



C. Queilo y Pleurocistidios.



D. Pileipellis.

Observaciones

Siguiendo la clave de NOORDELOOS (1992 act. 2004:42 y 312):		
1b	Carpóforos no crepidotoides, pie presente, central.	2
2b	Píleo y/o estípite sin coloraciones azules o violáceas.	5
5b	Píleo no de color rosa.	6
6b	Esporas con largo > 6-8(-9) µm, y no con numerosos ángulos.	7
7b	Especies no de hábitat ártico-alpino.	8
8b	Píleo de cónico a convexo y plano convexo, con umbón obtuso, no infundibuliforme, porte micenoide.	10
10b	Esporas no cuboides ni cruciformes.	11
11b	Carpóforo no cónico, ni de color crema pálido.	12
12a	Píleo glabro.	13
13b	Porte micenoide, píleo poco carnoso, pileipellis constituida de elementos largos.	14
14a	Queilocistidios presentes.	Clave 13
1b	Carpóforos sin tonalidades de color oliváceo.	3
3a	Esporas no isodiamétricas.	4
4a	Queilocistidios ampliamente claviformes, globosos o esferopedunculados.	5
5a	Pigmento intracelular, fíbulas ausentes.	***Entoloma globuliferum*** Noordel.
La especie que ocupa la posición 5b en la Clave 13, es *Entoloma sphaerocystis* Noordel., única en el género con cistidios globosos, además de la que estudiamos, que se diferencia por forma y tamaño de las esporas, tipo de pigmentación y presencia abundante de fíbulas (BAS & *al.*, 1988:130)		

Otras descripciones y fotografías

- BAS C., Th.W, KUYPER, M.E. NOORDELOOS, E.C. VELLINGA, R. VAN CREVEL & E.J.M. ARNOLDS (1988) *Flora agaricina neerlandica*. *Vol. 1.* A.A. Balkema. Rotterdam. Brookfield. Pág. 130.
- MORENO ARROYO, B. (Coordinador) (2004). *Inventario Micológico Básico de Andalucía*. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, Córdoba. 678 pp.
- NOORDELOOS M.E. (1992 act. 2004) *Entoloma s.l.* Fungi Europaei. Edizioni Candusso. Pág. 42 y 312.
- 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.