

Pulvinula niveoalba

J. Moravec, *Česká Mykol.* 23: 231 (1969)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
MAR 290809 27 Leg.: Francisco Serrano, Joaquín Fernández, Jorge Hernanz, Fermín Pancorbo, José Cuesta, Félix Mateo, Francisco Figueroa, Nino Santamaría, Santiago Serrano, Dianora Estrada, Demetrio Merino, Miguel Á. Ribes Det.: Miguel Á. Ribes	29/08/2009	La Piedra de San Martín (Collado de Labays), Osse-en-Aspe, Pirineo francés 1340 m 30TXN 8463	Sobre suelo arenoso y húmedo en bosque mixto de hayedo-abetal

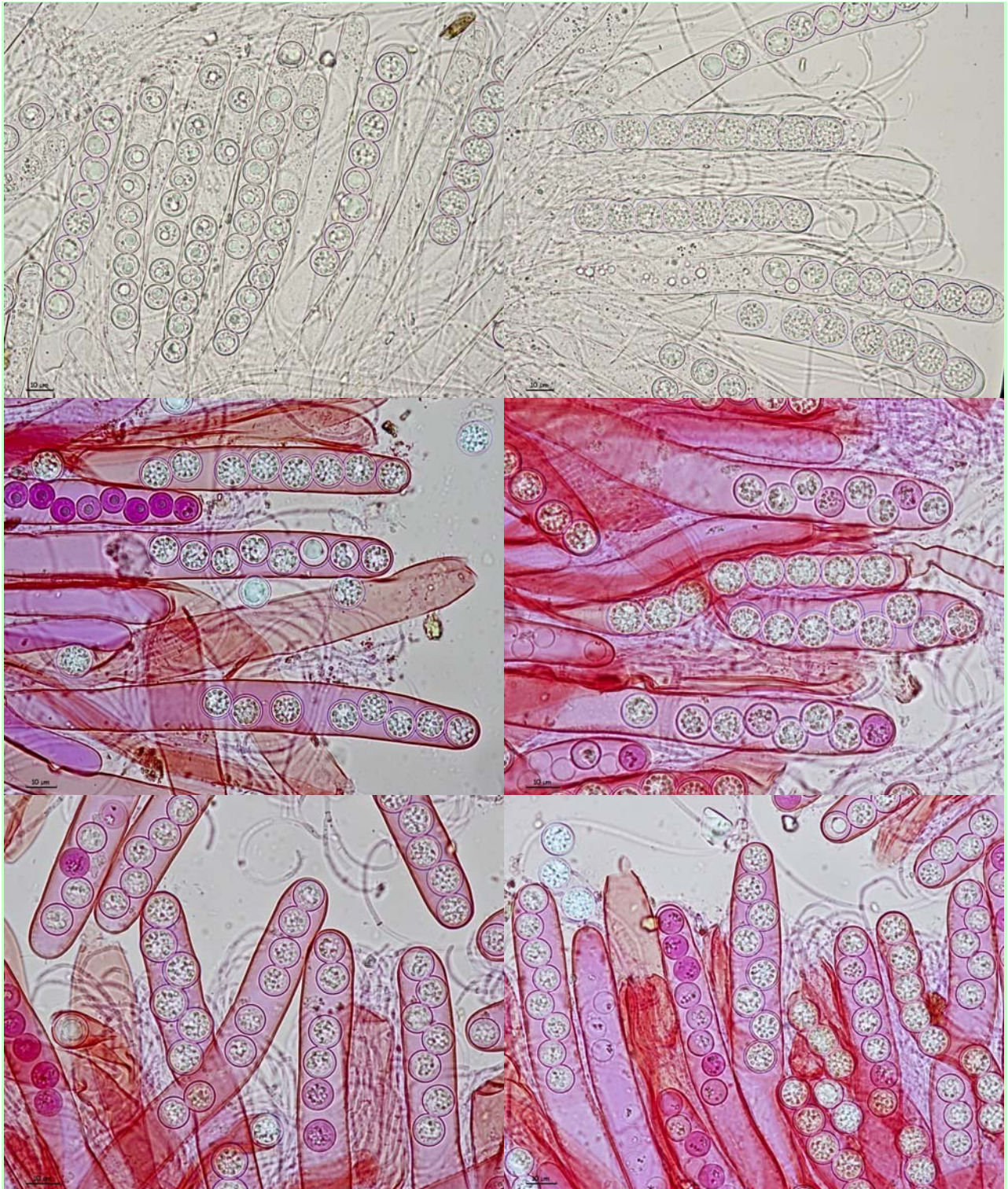
TAXONOMÍA

- Citas en listas publicadas: Index of Fungi 3: 565.
- Posición en la clasificación: *Incertae sedis*, Pezizales, Pezizomycetidae, Pezizomycetes, Ascomycota, Fungi

DESCRIPCIÓN MACRO

Apotecios hasta de 3,5 mm de diámetro, sésiles, de pulvinados a discoides, ligeramente cóncavos en ejemplares jóvenes, volviéndose planos rápidamente, himenio liso, blanco, superficie externa también blanco. Borde regular en ejemplares jóvenes y ligeramente ondulado al madurar. Carne blanca y cérea.

DESCRIPCIÓN MICRO



1. Esporas globosas, lisas, hialinas, de pared gruesa y con numerosas pequeñas gúttulas

Medidas esporales en el interior de las ascas (1000x, en agua, material fresco)

11.1 [11.9 ; 12.2] 13 x 10.7 [11.6 ; 12] 12.8

Q = 1 [1 ; 1] 1.1 ; N = 37 ; C = 95%

Me = 12.05 x 11.79 ; Qe = 1.02

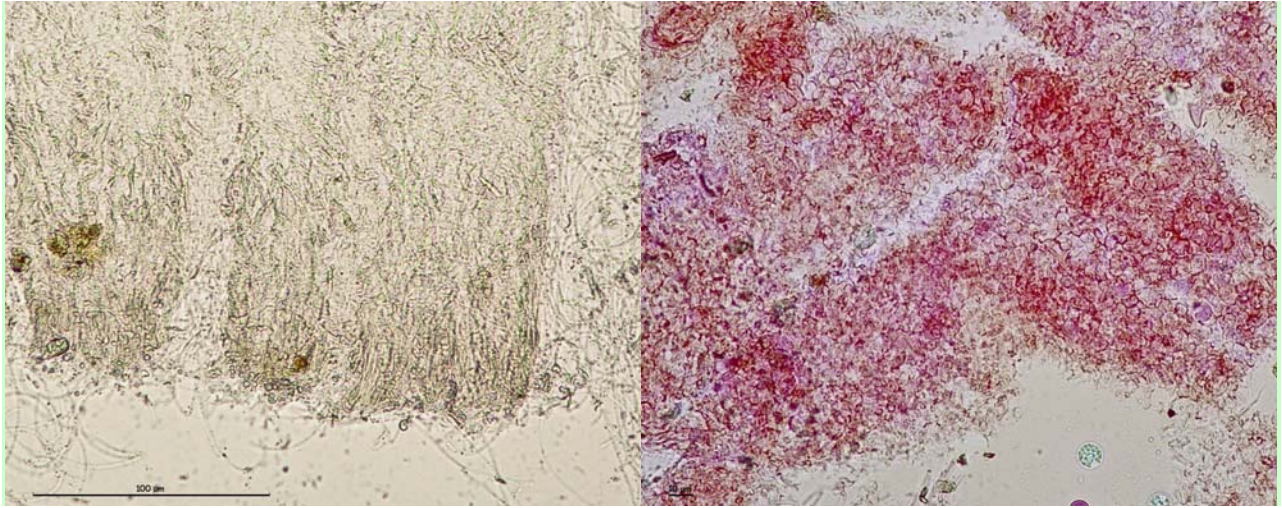


2. Ascas cilíndricas, operculadas, octospóricas, uniseriadas, con croziers y no amiloides

Medidas de las ascas (400x, en agua, material fresco)
 171.1 [194.2 ; 207.1] 230.2 x 9.7 [11.8 ; 13.1] 15.3
 N = 21 ; C = 95%; Me = 200.65 x 12.46



3. Paráfisis filiformes, delgadas y sutiles, septadas, en ocasiones bifurcadas, no engrosadas, más largas que las ascas y recurvadas en el tercio distal



4. Borde (izquierda) y excípulo medular (derecha)

OBSERVACIONES

Esta especie se caracteriza por sus apotecios blancos pequeños, normalmente hasta de 3 mm, ascas octospóricas y esporas globosas de menos de 13 µm de diámetro. *P. albida* presenta apotecios mayores, hasta de 8 mm de diámetro y ascas también mayores, hasta 280 µm de longitud. *P. alba* tiene esporas mayores, de 17-19 µm de diámetro. *P. globifera* tiene esporas de 13-14 µm de diámetro, y según MEDARDI (2001), es la única especie de este género con apotecios blancos. *Pulvinula constellatio*, también con esporas globosas, es de color rosado. *Bisporella pallescens* tiene ascas inoperculados y esporas fusiformes. *Thecotheus lundqvistii*, muy similar, crece sobre heces de bovino o equino y tiene las esporas elipsoidales y finamente verrugosas.

Tengo que agradecer la correcta identificación de esta especie tanto a Nicolás Van Vooren como a Javier Ormad. El primero nos indica que, de acuerdo con PFISTER (1976), *P. globifera* (especie con la que al principio habíamos confundido nuestra recolecta), tiene ocasionalmente las paráfisis curvadas en el ápice, es un taxón americano, concretamente del Caribe, y de color amarillo según la diagnosis original de Berkeley 1869. Pfister asimiló sus recolectas de color blanco del Caribe a *P. globifera*. *P. globifera*, según la entendió Le Gal (1953) es en realidad *P. orichalcea*, después de RIFAI (1968). Señala además que, mientras no se demuestre lo contrario, las cosechas europeas de una *Pulvinula* blanca, con esporas de 9-12 µm, corresponden a *P. niveoalba*. El segundo señala, entre otros aspectos, la existencia de *P. globifera* var. *etiolata* Cooke [= *P. etiolata* (Cooke) Le Gal] en BREITENBACH & KRÄNZLIN (1984).

El ensayo de claves del género de Gilbert-Moyne también indicaría que nuestra recolecta se corresponde con *P. niveoalba*.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- BREITENBACH, J. & F. KRÄNZLIN. (1984) *Les Ascomycetes*. En *Champignons de Suisse*. Lucerne: Édition Mycologia Lucerne, Tome 1, nº 108, Pág. 114.
- HANSEN, L. & H. KNUDSEN (eds.). (2000). *Nordic Macromycetes Vol. 1. Ascomycetes*. Helsinki University Printing House. Pág. 111.
- MEDARDI, G. (2001). Studio su alcune specie italiane del Genere *Pulvinula*. *Bolletino C.M. "G. Carini"* 42: 30-37.
- PFISTER, D.H. (1976). A synopsis of the Genus *Pulvinula*. *Farlow Herbarium of Cryptogamic Botany* 9: 1-43.
- RIFAI, M.A. (1968). *The Australasian Pezizales in the Herbarium of the Royal Botanic Gardens Kew*. N. V. Noord-Hollandsche Uitgevers Maatschappij. Amsterdam.



Esta ficha fue publicada inicialmente en el artículo RIBES RIPOLL, M.A. (2010). Setas del Pirineo francés 2. *Micobotánica-Jaén* 5(3), con el nombre de *P. globifera* <http://www.micobotanicajaen.com/Revista/Articulos/MARibesR/PirineoFrances002/PirineoFrances002.html>, y ha sido modificada con fecha 28/8/2013.