

# *Galerina atkinsoniana* A.H. Sm. **var. sphagnorum**

A.H. Sm. in Sm. & Singer, *A Monograph on the Genus Galerina Earle*, 112 (1964)



## COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
DMA 20080906 Leg.: D. Estrada y D. Merino Det.: D. Merino	06/09/2008	Barrando de San Juan - Sierra Nevada (Granada) 2.540 m. 30S VG6604	Prado de alta montaña. Sobre <i>Sphagnum</i>

## TAXONOMÍA

- **Citas en listas publicadas:** *Index of Fungi* 3: 328.
- **Posición en la clasificación:** *Strophariaceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Basidiomycota, Fungi*

## DESCRIPCIÓN MACRO

Carpóforo de cónico campanulado a hemisférico, de color amarillo ocráceo, estriado hacia los bordes e higrófono. Láminas de color marrón ocráceo, ampliamente adnadas a decurrentes por un diente, con el borde ligeramente dentado y blanquecino. Pie mucho más largo que el diámetro del sombrero, cilíndrico, elástico, concoloro, ligeramente más claro en el ápice y más oscuro en la base.

## DESCRIPCIÓN MICRO



1 Basidios bispóricos, cilíndricos a claviformes.

Medidas de los basidios (X100):

25,3 [26,5 ; 28,9] 30,2 x 6,9 [7,5 ; 8,7] 9,3 µm

N = 4 ; C = 95%

Me = 27,7 x 8,1 µm



2. Esporas de elipsoidales a amigdaliformes, apiculadas.

Medidas de las esporas (X100):

9 [10,6 ; 11,3] 12,9 x 6,1 [7,5 ; 8,1] 9,5 µm

Q = 1,2 [1,4 ; 1,4] 1,6 ; N = 30 ; C = 95%

Me = 10,9 x 7,8 µm; Qe = 1,4



3. Cistidios abundantes en todas las estructuras. Queilo y caulocistidios fusiformes a lageniformes y pileocistidios lageniformes, de  $53,7 \times 8,8 \mu\text{m}$ .

## OBSERVACIONES

Se observan fíbulas en las hifas. Diferenciada de la variedad tipo por su crecimiento sobre *Sphagnum*.

La variedad tipo está citada en la literatura en los siguientes hábitats: “prados musgosos”, “madera podrida en bosques de *Picea mariana* ricos en líquenes”, “sobre musgos de distintas especies y ocasionalmente en turberas sobre *Sphagnum*” y “entre musgos en landas, prados, bosques de coníferas y caducifolios, en terrenos arenosos bastante secos y ácidos”

Por eso nos sorprende la única cita que figura en el IMBA para Andalucía, que se da **sobre madera** en bosque de *Cupresus arizonica*, *Alnus glutinosa* y *Cedrus atlantica*, cita que creemos habría que revisar.

En nuestra opinión, ésta sería la **primera cita** para Andalucía de la var. *sphagnorum* y quedaría en duda la cita de la variedad tipo.

Agradecemos la ayuda para la identificación prestada por Antonio Valero a través del foro micologiaynaturaleza.

## OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- BOERTMANN D. *et al.* (1992) *Polyporales, Boletales, Agaricales, Russulales. Nordic Macromycetes Vol. 2.* Pág. 310
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (2000). *Fungi of Switzerland Vol. 5. Champignons à lames 3ème partie. Mykologia Luczern.* Pág. 312
- DE HAAN A. & WALLEYN R. (2006) *Studies in Galerina (2) Edizioni Candusso. Pars. XXXIII.* Pág. 24
- MORENO ARROYO B. (Coordinador). 2004. *Inventario Micológico Básico de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente, Junta de Andalucía, 678 pp. Córdoba.* Pág. 317
- NOORDELOOS M.E. & GULDEN G. (1992) *Studies in the genus Galerina from the Shefferville area on the Québec-Labrador peninsula, Canada. Persoonia. A mycological journal. Vol. 14. Part. 4.* Pág. 625



Salvo indicación en contrario las fotos son de Demetrio Merino.