

Hygrophorus marzuolus (Fr.) Bres., *Atti Acad. Agiato Rovereto* 2: 3 (1893)



COROLOGÍA

Registro/Herbario	Fecha	Lugar	Hábitat
DMA20090302 Leg.: D. Estrada y D. Merino Det.: D. Merino	02/03/2009	Camino a El Colmenar-Cortes de la Frontera (Málaga) 540 m. 30S TF8550	Bosque mixto de alcornoques y pinos

TAXONOMÍA

- **Citas en listas publicadas:** *Saccardo's Syll. fung.* XI: 27; XII: 968; XIX: 913
- **Basionimo:** *Agaricus marzuolus* Fr. 1821
- **Posición en la clasificación:** *Hygrophoraceae, Agaricales, Agaricomycetidae, Agaricomycetes, Basidiomycota, Fungi*

DESCRIPCIÓN MACRO

Sombrero con tonos oscuros, casi negros, más claros hacia el margen, escamoso. Láminas gruesas, decurrentes, blanquecinas que oscurecen con la madurez. Pie corto, cilíndrico y carnoso, blanquecino de joven y más oscuro de adulto. Carne blanca, sin olor ni sabor significativos.

DESCRIPCIÓN MICRO



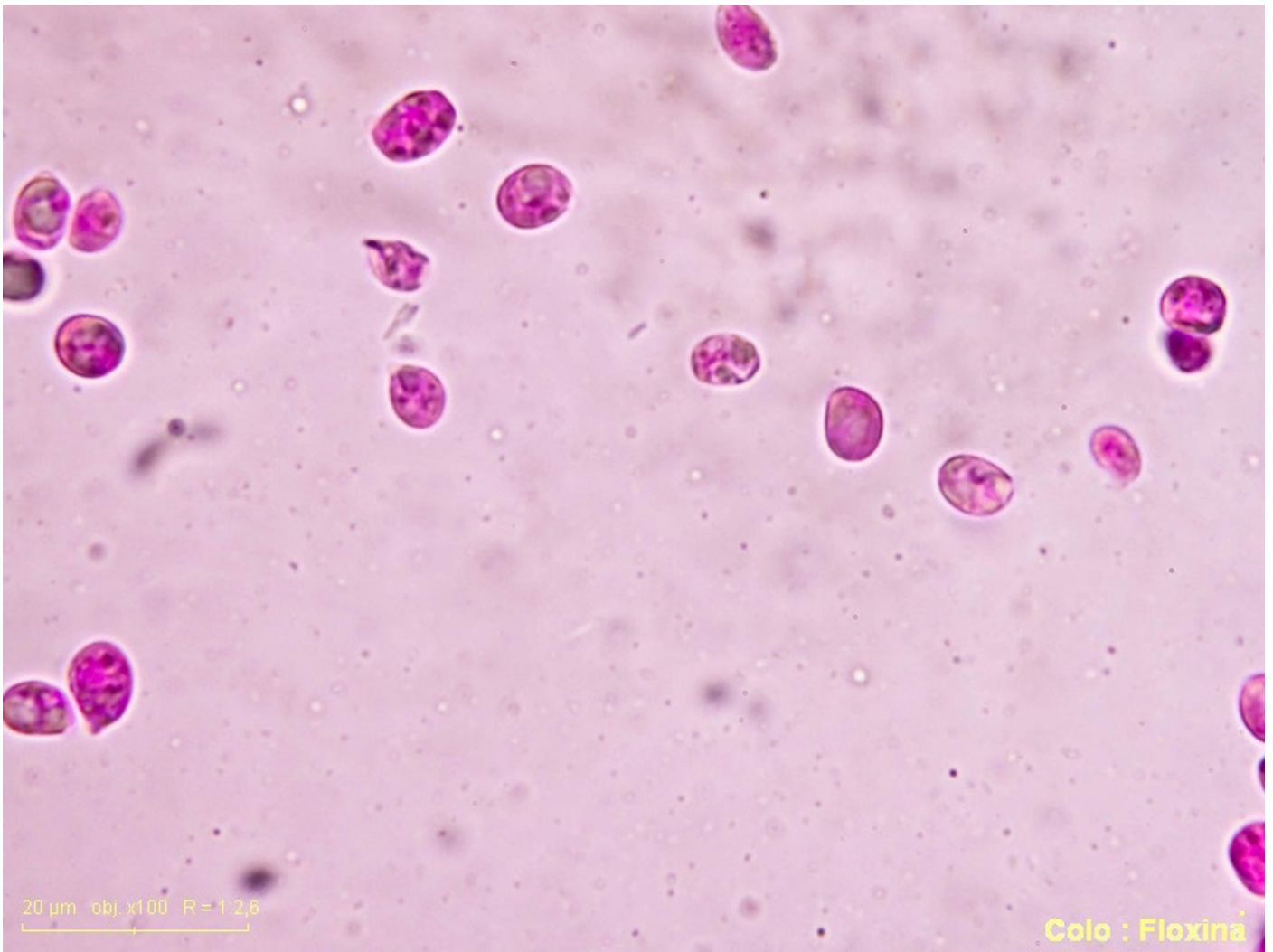
1. Basidios tetraspóricos, clavados, con fíbulas basales.

Medidas de los basidios:

53.2 [53.5 ; 55] 55.3 x 5.4 [5.6 ; 6.6] 6.8 μm

N = 2 ; C = 95%

Me = 54.2 x 6.1 μm



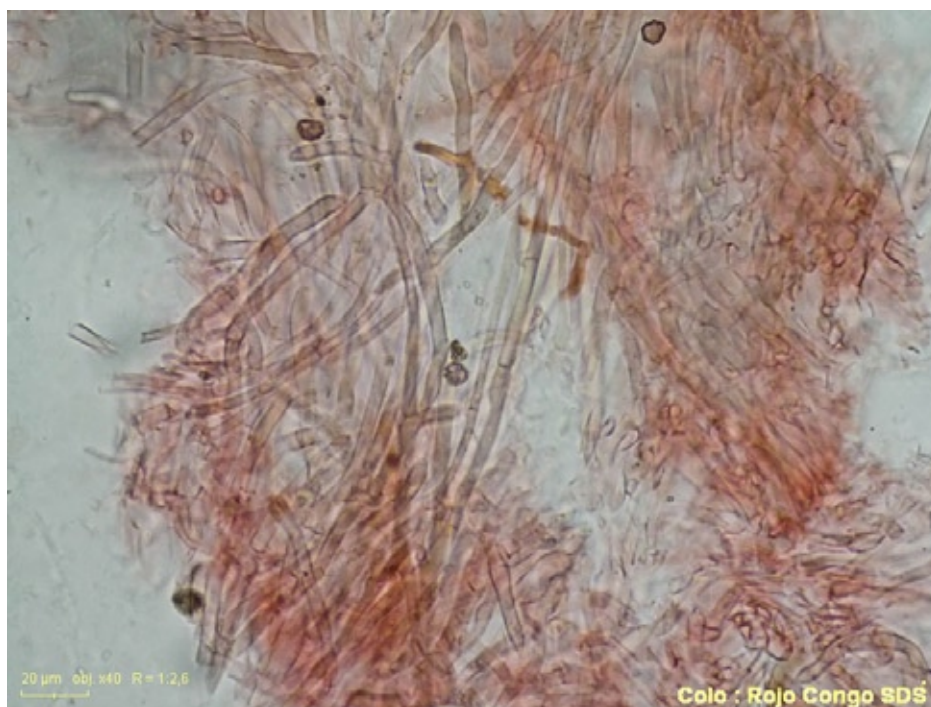
2. Esporas elípticas a globosas, gutuladas y apiculadas.

Medidas de las ascosporas:

5.9 [7 ; 7.6] 8.7 x 4.7 [5.3 ; 5.6] 6.2 μm

Q = 1.1 [1.3 ; 1.4] 1.6 ; N = 20 ; C = 95%

Me = 7.3 x 5.5 μm; Qe = 1.3



3. Epicutis con hifas fibuladas.

OBSERVACIONES

Especie muy conocida y apreciada como comestible del centro al norte de la Península Ibérica, pero que no había sido citada en Andalucía hasta el pasado 7-2-2009, en la recolecta que desarrollan Frutos I., Romera M. y Becerra M. en el **artículo** citado y en la provincia de Cádiz.

Esta nuestra es la segunda cita para Andalucía y la primera para la provincia de Málaga.

OTRAS DESCRIPCIONES Y FOTOGRAFÍAS

- AAVV. *Bolets de Catalunya. Sociedad Catalana de Micologia*. Lámina 471.
- BON M. (1987). *Guía de campo de los hongos de Europa*. Edit. Omega. Pág. 118.
- BON M. (1990) *Les Hygrophores. Flore micologique d'Europe*. Vol. 1. Pág. 71.
- BREITENBACH J. & KRÄNZLIN F. (1991). *Fungi of Switzerland Vol. 3. Bolets and agarics 1st. part. Mykologia Lucern*. Pág. 128.
- CANDUSSO M. (1997) *Hygrophorus s.l. Fungi Europaei. Edizioni Candusso*. Pág. 119.
- FRUTOS I., ROMERA M. & BECERRA M. (2009): "Primera localización de *Hygrophorus marzuolus* en Andalucía y en nuevo hábitat: *Quercus suber*" *Micobotánica-Jaén Año IV, Nº 1*: <http://www.micobotanicajaen.com/Revista/Articulos/IFrutosC/Marzuolus/Marzuolus.html>
- LASKIBAR X. & PALACIOS D. (2001) (*Setas*) *Hongos. Guía de los hongos del País Vasco I*. Pág. 86.
- LLAMAS B. & TERRÓN A. (2003). *Atlas fotográfico de los hongos de la Península Ibérica. Celarayn Editorial*. Pág. 219.
- MENDEZA R. & DÍAZ G. *Las setas en la naturaleza. Iberdrola. Tomos I, II y III*.
- MORENO G., GARCÍA MANJÓN, J.L. & ZUGAZAA. (1986) *La guía Incafo de los hongos de la Península Ibérica. Ed. Grijalbo*. Pág. 954.
- PALAZÓN F. (2001) *Setas para todos. Pirineos. Península Ibérica. Edit. Pirineo*. Pág. 183.
- ROUX P. (2006) *Mille et un champignons. Edit. Roux*. Pág. 242.



Salvo indicación en contrario las fotos son de Demetrio Merino.