

**10. MARASMIUS ANOMALUS var. MICROSPORUS (R. MAIRE) ANTONÍN, EN CATALUÑA**

**M. À. PÉREZ-DE-GREGORIO**

*Associació Micològica Joaquim Codina  
E-17001 Girona.*

*e-mail: [mycena@telefonica.net](mailto:mycena@telefonica.net)*

**Lactarius 31:** 99 - 105 (2023) **ISSN:** 1132- 2365; **ISSN-e:** 2695-6810

**RESUMEN.** *Marasmius anomalus* var. *microsporus* (R. Maire) Antonín. Se describe, comenta e ilustra un interesante taxón de las *Marasmiaceae*, no citada previamente en la Península Ibérica

**ABSTRACT.** *Marasmius anomalus* var. *microsporus* (R. Maire) Antonín. One interesting taxon of *Marasmiaceae*, not previously recorded in Catalonia, is described, commented and illustrated.

**KEY WORDS:** Basidiomycetes, *Marasmius*, taxonomy, Cataluña, Iberian Peninsula.

Como continuación a los estudios sobre las *Marasmiaceae* Roze ex Kühner que hemos ido publicando, presentamos en esta ocasión un taxón del género *Marasmius* Fr., raro y localizado, que no nos consta citado en Cataluña.

El material de exsiccata se halla depositado en el herbario personal del autor (PG).

La fotografía se ha hecho in situ, con una cámara réflex digital Nikon D300, con el objetivo micronikkor 60 mm D.

Las observaciones microscópicas se hicieron a partir de material fresco, con un microscopio Nikon E-200, utilizando el colorante Rojo Congo.

*Marasmius anomalus* var. *microsporus* (R. Maire) Antonín, *Ceská Mykologie* 42 (2): 74 (1988)



Fig. 10.1.- *Marasmius anomalus* var. *microsporus* (R. Maire) Antonín.

Fot. M. À. Pérez-De-Gregorio

#### CARACTERES MACROSCÓPICOS

**Píleo** de hasta 15 mm de diámetro, primero hemisférico, después convexo y finalmente aplanado.

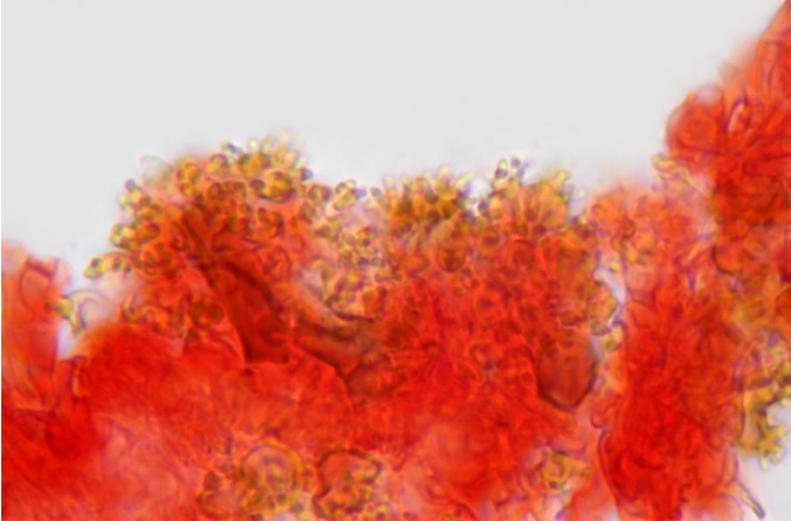
La **cutícula** es lisa, estriada, de color ocráceo o marrón claro, con el centro más oscuro, y el margen más pálido, crema.

**Láminas distantes** (18-20), algunas anastomosadas o intervenadas, de libres a adnatas, de color blanco o crema pálido.

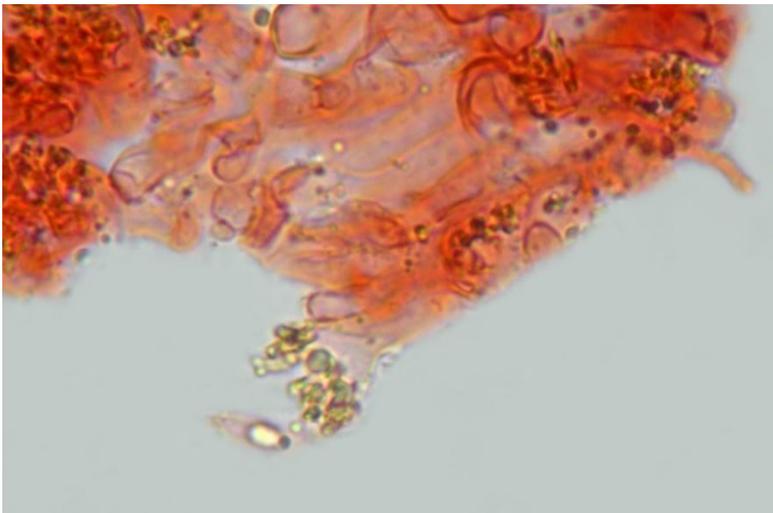
**Esporada** blanca.

**Estípite** de hasta 40 x 1 mm, cilíndrico, filiforme, liso y brillante, de color blanco en el ápice, pero en seguida crema amarillento, siendo de color marrón rojizo en el resto, y oscureciendo hacia la base, siendo casi marrón negruzca.

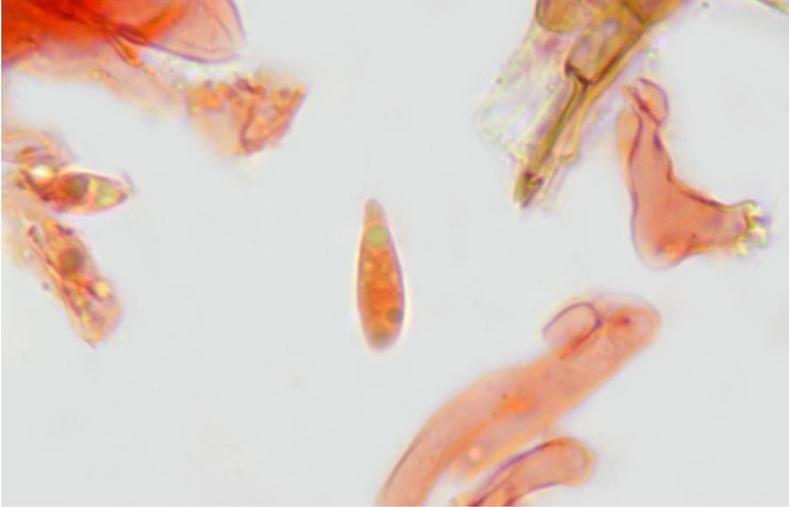
**Carne** prácticamente inexistente, blanquecina, de olor y sabor no destacables.



**Fig. 10.2.-** *Epicutis. Marasmius anomalus* var. *microsporus*. (R. Maire) Antonín  
**Fot. M. À. Pérez-De-Gregorio**



**Fig. 10.3.-** *Cistidios y esporas. Marasmius anomalus* var. *microsporus*  
**Fot. M. À. Pérez-De-Gregorio**



**Fig. 10.4.- Esporas.** *Marasmius anomalus* var. *microsporus* (R. Maire) Antonín  
Fot. M. À. Pérez-De-Gregorio

#### CARACTERES MICROSCÓPICOS

**Esporas** de 13-18 x 4-5  $\mu\text{m}$ , Qm = 3,4-3,8  $\mu\text{m}$  subcilíndricas, algunas lacrimoides, hialinas, lisas, gutuladas y no amiloides.

**Basidios** teraspóricos, claviformes.

**Queilocistidios** de 9-30 x 5-10  $\mu\text{m}$ , de cilíndricos a claviformes, a veces lobulados, con proyecciones digitiformes, de coloración algo amarillenta en agua.

**Pleurocistidios** de fusiformes a claviformes, sin excrecencias, de 35-60 x 6-14  $\mu\text{m}$ .

**Pileipelis himenodérmica**, con hifas hialinas, con típicos pileocistidios muy similares a los queilocistidios, con proyecciones.

**Caulocistidios** presentes solo en la parte baja del estúpide, subcilíndricos y hialinos.

**Hifas fibulíferas** abundantes.

#### MATERIAL ESTUDIADO

GIRONA: Puig de la Fonollera, Torroella de Montgrí (Baix Empordà), UTM 42.009852, 3.194853, altitud 10 m snm, 7-10 ejemplares creciendo entre hojas y

restos de *Olea europaea*, *Pinus halepensis*, *Quercus ilex* y *Cistus* spp., 13-11-2011, leg. M. À. Pérez-De-Gregorio & O. Pérez-De-Gregorio, det. M. À. Pérez-De-Gregorio. Herbario: PG131111.

### OBSERVACIONES.

A pesar de que llevamos muchos años recorriendo los bosques de nuestra zona (comarcas de Girona), sólo hemos hallado este taxón en la localización indicada, por lo que, de momento, hay que calificarlo de raro y escaso.

Según ANTONÍN & NOORDELOOS (2010: 91-93), se trata de una variedad individualizada, caracterizada sobre todo por sus medidas esporales, más cortas y estrechas que las de *Marasmius anomalus* Lash. En efecto, la var. *anomalus* presenta medidas esporales de hasta 24 x 6 µm. En cuanto al resto, no hay diferencias de hábitat, macroscópicas o de otros caracteres microscópicos, que permitan separarlas. Por ello, pensamos que es probable que haya pasado desapercibida o

citada como la variedad tipo, si no se ha hecho un control microscópico de las medidas esporales.

Más difícil resulta su separación de *Marasmius ventalloi* Singer, que encontramos en hábitats mediterráneos muy parecidos. Se habla de la coloración general de los ejemplares, y de una Q media esporal algo mayor, sobre 4-4.1 µm. Por nuestra experiencia de campo, un carácter distintivo de *Marasmius ventalloi* es que, cuando se seca, parte del pie se torna de un color verde esmeralda característico, cosa que no sucede en el caso de *Marasmius anomalus*.

Según la bibliografía consultada, no nos aparece citada en Cataluña. Sí que nos consta citada en la Península Ibérica, Islas Canarias e Islas Baleares. Así, se citó por primera vez en España de la provincia de Córdoba (GÓMEZ & al., 1995: 256). Más tarde se citó en Cádiz (ORTEGA & al., 1997: 254), en Mallorca (SIQUIER & al., 1998: 40), en Lugo (COMESAÑA & CASTRO, 1999: 89), en Canarias (BAÑARES-BAUDET & BELTRÁN,

2015: 254-255) y en Teruel (SUÁREZ & SUÁREZ, 2019: 169).

En cuanto al tema de la sistemática de esta especie dentro del género *Marasmius*, hemos seguido a ANTONÍN & NOORDELOOS (2010, *op. cit.*).

## AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a mi hijo Oriol que me acompañó en la recolección, así como a todos los compañeros de la *Associació Micològica Joaquim Codina*, de Girona, por su continuo apoyo en el estudio de la micobiota de las comarcas de Girona.

## BIBLIOGRAFÍA

ANTONÍN, V. (1988). Taxonomic notes on *Marasmius anomalus* group (*Tricholomataceae*). *Česká Mykologie* 42(2): 71-75

ANTONÍN, V. & NOORDELOOS, M. E. (2010). *A monograph of marasmiod and collybioid fungi in Europe*. Ed. IHW, Eching, Alemania, 480 p.

BAÑARES BAUDET, Á. & BELTRÁN-TEJERA, E. (2015). Adiciones a la micobiota de las

Islas Canarias. X. *Agaricomycetidae*. *Bol. Soc. Micol. Madrid*, 39: 243-258.

COMESAÑA, P. & CASTRO, M. L. (1999). Nuevas aportaciones al conocimiento de los Agaricales (*Basidiomycotina*) de la Sierra de Ancares (Lugo, España). *Bol. Soc. Micol. Madrid*, 24: 81-93

GÓMEZ, J., A. ORTEGA & MORENO, B. (1995). Contribución al estudio micológico de la provincia de Córdoba. I. Catálogo del Parque Natural de las Sierras Subbéticas y su entorno (Córdoba, sur de España). *Bol. Soc. Micol. Madrid*, 20: 224-267

ORTEGA, A., G. MORENO & ESTEVE-RAVENTÓS, F. (1997). Contribución al estudio micológico del Parque Natural de los Alcornocales (Andalucía, España). *Bol. Soc. Micol. Madrid*, 22: 219-272

SIQUIER, J. L.; SALOM, J. C. & LILLO, F. (1998). Contribució al coneixement micològic de les Illes Balears. VIII. *Rev. Catalana de Micol.*, 21: 33-43

10. *Marasmius anomalus* var. *microsporus* (R. Maire) Antonín, EN CATALUÑA

SUÁREZ, E. & SUÁREZ GRACIA,  
D. (2019). Adiciones al  
catálogo corológico de los

macromicetos de la provincia  
de Teruel. VII. *Bol. Soc. Micol.*  
*Madrid*, 43: 159-174.