

**4.- MYCENA RHENANA MAAS G. & WINTERHOFF,  
EN CATALUÑA**

**M. À. PÉREZ-DE-GREGORIO \***

**À. TORRENT \*\***

\* E- 17001 Girona. E-mail: [mycena@telefonica.net](mailto:mycena@telefonica.net)

\*\* E- 17170 Amer (Girona). E-mail: [alsina@comg.cat](mailto:alsina@comg.cat)

**Lactarius 20: 32 - 36 (2011). ISSN 1132- 2365**

**RESUMEN:** *Mycena rhenana* Maas G. & Winterhoff. Se describe, comenta e ilustra un interesante taxón de las *Mycenaceae*, no citada previamente en Cataluña

**PALABRAS CLAVE:** Basidiomycetes, *Mycena*, taxonomía, Cataluña, Península Ibérica.

**ABSTRACT:** *Mycena rhenana* Maas G. & Winterhoff. One interesting taxon of *Mycenaceae*, not previously recorded in Catalonia, is described, commented and illustrated.

**KEY WORDS:** Basidiomycetes, *Mycena*, taxonomy, Catalonia, Iberian Peninsula.

**METODOLOGÍA E INSTRUMENTACIÓN.**

Desde hace algunos años, visitamos lo más asiduamente po-

sible los hábitats de ribera, al contener una micoflora específica, ligada a estos ambientes húmedos, y que por otra parte se hallan entre los más amenazados

de nuestro territorio. En estos lugares, aún sin dejar de atender a otros grupos, venimos dedicando especial atención al género *Mycena* (Pers.) Roussel. A continuación presentamos un taxón de este género, muy poco frecuente y que no nos consta citado en Cataluña.

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

La fotografía se ha hecho in situ, con una cámara reflex Nikon D300, con objetivo micro-nikkor 60 mm D.

Las observaciones microscópicas se hicieron a partir de material fresco, con un microscopio Nikon E-200, utilizando el colorante Rojo Congo, y el reactivo de Melzer para comprobar la amiloididad de las esporas. Las fotografías al microscopio se han realizado con una cámara Nikon coolpix P5100.

*MYCENA RHENANA* Maas G. & Winterhoff, *Zeitschrift für Mykologie*, 51 (2): 247. 1985

### **Descripción:**

**Píleo** de 4-5 mm de diámetro, primero campanulado, en seguida aplanado y finalmente ligeramente deprimido en el centro. **Cutícula** lisa, de color blanco o blanquecino, pudiendo presentar reflejos grisáceos. El margen es estriado por transparencia, e incluso algo surcado hacia el exterior. **Láminas** bastante densas, adnatas, con laminillas, blanquecinas con la arista concolor. En los ejemplares maduros forman un pseudo-collariuim. **Esporada** blanca. Estípites de 10-25 x 0,3-0,5 mm, cilíndrico, frágil, del mismo color que el sombrero, pruinoso. La base tiene un pequeño engrosamiento y se halla circundada por un pequeño disco basal pubescente. **Carne** blanquecina, muy escasa, de olor y sabor no destacables.

**Esporas** de 6,5-8 x 4-5  $\mu\text{m}$ , elipsoidales, hialinas, lisas, con una gruesa gútula, amiloides. **Basidios** tetraspóricos, de 18-20 x 6,5-9  $\mu\text{m}$ , claviformes. **Queilocistidios** y pleurocistidios no observados. **Pileipelis** con células claviformes, engrosadas,

4.- *MYCENA RHENANA* MAAS G. & WINTERHOFF, EN CATALUÑA

recubiertas de finas excrescencias, cortas (0,5  $\mu$ m). **Hifas** del pie lisas, claviformes, acabadas en apélices cónicos, alargados y de

ápice redondeado, sin excrescencias. Hifas fibuladas presentes.

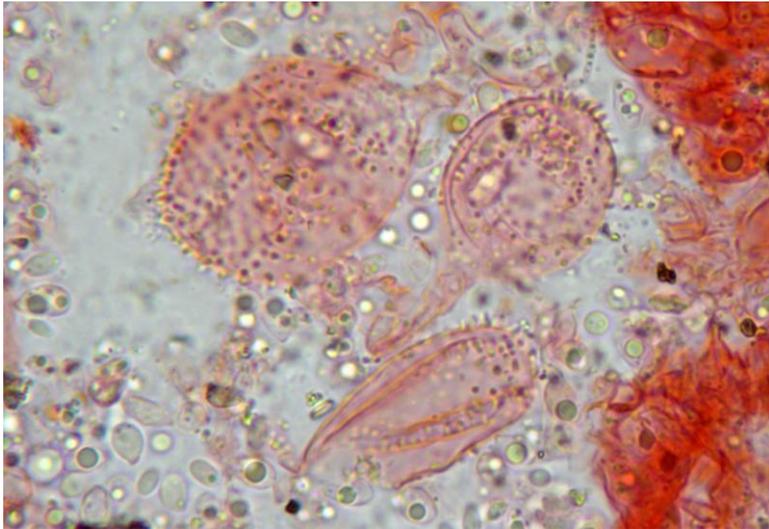


*Fig. 4.1. Mycena rhenana* (PG241009). Autor: À. Torrent

**Material estudiado.**

GIRONA: Gorgues del Pont d'en Rovira, la Vall de Bianya (la Garrotxa). UTM 31TDG57, alt. 361 m, 2 ejemplares, creciendo

sobre amentos de *Alnus glutinosa*, 24-X-2009, leg. J. Carbó & À. Torrent, det. M.A. Pérez-De-Gregorio. Herbario: PG241009;



**Fig. 4.2.** *Mycena rhenana*. Pileocistidios y esporas (PG241009).

Autor: M. À. Pérez-De-Gregorio.

**Observaciones**

A pesar de que llevamos muchos años recorriendo los bosques de nuestra zona, sólo hemos hallado este taxón en la ocasión de la fotografía, por lo que, de momento, hay que calificarla de

muy rara y escasa. De hecho, tan sólo hemos hallado 2 ejemplares en total.

A pesar de ello, se trata de un taxon perfectamente individualizado, tanto macroscópica como microscópicamente, dentro de la sección *Basipedes* (Fr.) Quéll., a

la que pertenece. Desde el primer punto de vista, destacan sus tonalidades prácticamente blancas, su pequeño tamaño, su sombrero muy estriado, y su pie creciendo sobre amentos de aliso, a partir de un pequeño disco basal pubescente, igualmente de color blanquecino. Desde el punto de vista microscópico, destacan sus células de la epicutis recubiertas de finas excrecencias y sus caulocistidios lisos y cónicos, así como la ausencia de cistidios himeniales.

Según la bibliografía consultada, no nos consta citada en Cataluña. Por lo que se refiere a la Península Ibérica, sólo nos consta una cita de Asturias (MORENO & AL., 2006). Estos autores citan dos recolecciones del mes de agosto de 2003, de la misma localidad, sobre conos de aliso (*Alnus glutinosa*), acompañando una imagen, sin especificar fecha ni referencia de material, en la que se aprecian 7-8 ejemplares. Por tanto, esta nuestra sería la segunda cita española y la primera para Cataluña.

En cuanto al tema de la sistemática de esta especie dentro del género *Mycena*, hemos se-

guido a MAAS GEESTERANUS (1992) y a ROBICH (2003).

## AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a todos los compañeros de la Associació Micològica Joaquim Codina, de Girona, por su continuo apoyo, y en especial a Joaquim Carbó, que acompañó al segundo autor en la recolección citada.

## BIBLIOGRAFÍA

- MAAS GEESTERANUS, R. A. (1992). *Mycenas of the Northern Hemisphere*. II. Conspectus of the Mycenas of the Northern Hemisphere. Proc. K. Ned. Akad. Wet. 493 pp.
- MORENO, G.; PRIETO-GARCÍA, F. Y GONZÁLEZ, A. (2006). Adiciones al catálogo micológico de Asturias. I. *Bol. Soc. Micol. Madrid*, 30: 314-315.
- ROBICH, G. (2003). *Mycena d'Europa*. Fondazione Centro Studi Micologici A.M.B. Trento (I). 728 pp.