

#### 4.- *MYCENA PSEUDOCYANORRHIZA* ROBICH, EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

M. À. PÉREZ-DE-GREGORIO

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

**Lactarius 21:** 34 - 39 (2012). ISSN 1132- 2365

**RESUMEN:** *Mycena pseudocyanorrhiza* Robich. Se describe, comenta e ilustra un interesante taxón de las *Mycenaceae*, no citada previamente en la Península Ibérica

**ABSTRACT:** *Mycena pseudocyanorrhiza* Robich. One interesting taxon of *Mycenaceae*, not previously recorded in the Iberian Peninsula, is described, commented and illustrated.

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

En nuestro afán de ir estudiando y conociendo los taxones del género *Mycena* (Pers.) Rous-sel, y afines, sobretodo de los ambientes mediterráneos, presentamos en esta ocasión un taxón de este género, muy raro y que no nos consta citado en la Península Ibérica.

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.

***MYCENA PSEUDOCYANORRHIZA***  
Robich, *Mycena d'Europa* (Trento): 680 (2003)

### ***Descripción***

Píleo de 10 mm de diámetro, primero cónico, después campanulado, y finalmente más o menos aplanado. Cutícula lisa, separable, de color pardo o grisáceo, pruinosa, sobretodo en el centro. El margen es estriado por transparencia, e incluso algo surcado hacia el exterior. Láminas espaciadas, adnatas, con laminillas, blanquecinas con la arista concolor. Esporada blanca. Estípite esbelto, de 70 x 1,5 mm, cilíndrico, frágil, hueco, pruinoso, de color blanco en el ápice, blanquecino en el resto, haciéndose más grisáceo hacia la

base, que está típicamente decorda de puntuaciones azuladas. Carne blanquecina, muy escasa, de olor y sabor no destacables. Esporas de 6-7 x 9-11  $\mu\text{m}$ , de elipsoidales asubglobosas, hialinas, lisas, con una gruesa gútula, amiloides. Basidios tetraspóricos, claviformes. Queilocistidios 13-20 x 8-14  $\mu\text{m}$ , de globosos a subglobosos, lisos, con protuberancias digitiformes alargadas en el ápice, de entre 2 y 5, flexuosas. Pleurocistidios no observados. Pileipelis con células cilíndricas, ramificadas, coronadas con elementos no engrosados, con excrescencias digitiformes, de tendencia coraloide, inmersas en materia gelatinosa. Hifas del pie lisas, cilíndricas, inmersas en materia gelatinosa. Caulocistidios poco engrosados, variables, con excrescencias. Pelos de la base del estípite largos, acabados en ápices agudos y con contenido azul (observable en material fresco). Hifas fibuladas presentes.

4.- *MYCENA PSEUDOCYANORRHIZA* ROBICH,  
EN LA PENÍNSULA IBÉRICA



*Fig. 4.1. - Mycena pseudocyanorrhiza* (PG211109).

*Autor:* M. À. Pérez-De-Gregorio

4.- *MYCENA PSEUDOCYANORRHIZA* ROBICH,  
EN LA PENÍNSULA IBÉRICA



*Fig. 4.2.- Mycena pseudocyanorrhiza. Detalle de la base del pie (PG211109).  
Autor: M. À. Pérez-De-Gregorio*

*Material estudiado.*

GIRONA: Fitor, Forallac (el Baix Empordà), UTM 31T5074639, 230 m, 1 ejemplar, creciendo en un prado con gramíneas, sobre restos vegetales diversos, entre ellos, de helechos (*Pteridium aquilinum*) y cardo corredos (*Eryngium campestre*), 21-XI-2009, leg. S. Baone, A. Delgado, N. Macau, M À. Pérez-De-Gregorio, C. Roqué, À. Torrent & J. Ma. Vidal; det. M.A. Pérez-De-Gregorio. Herbario: PG211109;

*Observaciones.*

A pesar de que llevamos muchos años recorriendo los bosques de nuestra zona, sólo hemos hallado este taxon en la ocasión de la fotografía, y sólo un ejemplar, por lo que, de momento, hay que calificarlo de muy raro y escaso.

Sin embargo, se trata de un taxon perfectamente individualizado, tanto macroscópica como microscópicamente, dentro de la sección *Viscipelles* Kühner, a la que pertenece. Desde el primer

punto de vista, destacan sus tonalidades pardas, pardo-grisáceas, con el pie claro y largo, típicamente punteado en su base de color azul, así como su crecimiento no lignícola, sino más bien graminícola. Desde el punto de vista microscópico, destacan sus esporas de elipsoidales a subglobosas, y sobre todo sus cistidios globiformes con largas protuberancias apicales.

Las especies cercanas de su propia sección, como *M. cyanorrhiza* Quél., y *M. pachyderma* Kühner, presentan tonalidades más pálidas, blanquecinas, son mucho más pequeñas y de hábito lignícola. Por su aspecto, podría llegar a confundirse con *M. amicta* (Fr.) Quél., de la sección *Amictae* (A. H. Sm. ex) Maas G., especie muy común en los pinares costeros, sobre todo a finales de otoño, presente también en los bosques de coníferas pirenaicos. Aparte de una microscopía totalmente diversa, *M. amicta* tiene una cutícula de tonalidades variables, pero en donde siempre presenta tonalidades amarillo verdosas, con el margen pileico

de color azul verdoso, y el pie grosero y enteramente pruinoso.

Según la bibliografía consultada, tras su descripción, no nos consta citada en la Península Ibérica. Sólo nos consta una cita de las Islas Canarias (MIERSCH & DÄHNCKE, 2010), concretamente de la Isla de La Palma. Estos autores citan una recolección del mes de octubre de 2006, sobre restos de helechos (*Pteridium aquilinum*). Por tanto, esta nuestra sería la segunda cita española y la primera para Cataluña y la Península Ibérica, con posterioridad a su publicación.

En cuanto al tema de la sistemática de esta especie dentro del género *Mycena*, hemos seguido a MAAS GEESTERANUS (1992) y ROBICH (2003).

#### AGRADECIMIENTOS

Quiero agradecer a todos los compañeros de la Associació Micològica Joaquim Codina, de

Girona, por su continuo apoyo, así como al colega italiano G. Robich, por la confirmación de nuestra determinación de esta especie.

#### 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.
- MIERSCH, J. & DÄHNCKE, R. M. (2010). Zur Pilzflora der Kanaren-Insel La Palma. Häufige und bemerkenswerte Funde von Hemlingen (*Mycena*) und helmlingsähnlichen Arten (*Delicatula*, *Hemimycena*, *Resinomyцена*, *Roridomyces*). Z. Mykol. 76-2: 217-236
- ROBICH, G. (2003). *Mycena d'Europa*. Fondazione Centro Studi Micologici A.M.B. Trento (I). 728 pp.