

MYCENA ALBIDA ROBICH EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

M. À. PÉREZ-DE-GREGORIO¹, L. SÁNCHEZ²

1.- Carrer Pau Casals, 6, 1er., 1ª. E-17001 Girona. E-mail: mycena@telefonica.net

2.- Av. Turó, 3, 7è 3a.. E-08390 Montgat (Barcelona) E-mail: leasan59@hotmail.com

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

Key words: Basidiomycetes, *Mycena*, taxonomy, Catalunya, Iberian Peninsula

RESUM: *Mycena albida* Robich a la Península Ibèrica. Es descriu, comenta i il·lustra un interessant tàxon de les *Mycenaceae*, no citat a la Península Ibèrica.

Paraules clau: Basidiomicets, *Mycena*, taxonomia, Catalunya, Península Ibèrica

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

Palabras clave: Basidiomicetes, *Mycena*, taxonomía, Cataluña, Península Ibérica.

INTRODUCCIÓN

Continuando con la colaboración en el estudio del género *Mycena* (Pers.) Roussel., iniciado con el artículo PÉREZ-DE-GREGORIO & SÁNCHEZ (2013), presentamos de nuevo un interesante taxón, que no nos consta citado en la Península Ibérica.

MATERIAL Y MÉTODO

Los ejemplares han sido fotografiados *in-situ* con una cámara digital Canon G-12. El estudio y las descripciones macro y microscópicas se realizaron a partir de material fresco, con un microscopio Optika B-353-PL. Las fotografías microscópicas se realizaron con una cámara Optika/B5 acoplada al microscopio, y para las preparaciones se ha utilizado agua, rojo Congo y reactivo de Melzer. El material deshidratado está depositado en el herbario personal del segundo autor. Todas las fotografías de este artículo fueron realizadas por el segundo autor. En cuanto al tema de la sistemática de esta especie dentro del género *Mycena*, hemos seguido a MAAS GEESTERANUS (1992) y ROBICH (2003).

DESCRIPCIÓN

Mycena albida Robich, Boll. AMER, 72: 26 (2008)

= *M. albidula* Robich, non *M. albidula* (Peck) Smith

Sombrero de 4 a 8 mm de diámetro, primero hemisférico, después cónico-campanulado, con el margen estriado por transparencia en estado húmedo. La cutícula es lisa, sedosa, de color blanco a blanquecino, con alguna mácula de color pardo. Pie esbelto, de hasta 70 mm de longitud, inmerso en el musgo, y entre 0,4 y 0,7 mm de ancho, liso, hueco, de color blanco, acuoso, frágil y quebradizo, con la base con pilosidad blanquecina. Láminas espaciadas, adnatas, con lamélulas, de color blanco, con la arista concolor. Carne escasa, de color blanco, acuosa, sin olor ni sabor destacables. Esporograma de color blanco.

Esporas de subcilíndricas a elipsoidales, lisas, hialinas, amiloides de $8,05-11,45 \times 4,15-5,10 \mu\text{m}$; ME = $9,35 \times 4,55 \mu\text{m}$; Q = $1,70-2,30 \mu\text{m}$; QM = $2,05 \mu\text{m}$; N = $30 \mu\text{m}$. Basidios tetraspóricos, claviformes. Queilocistidios abundantes, de subclaviformes a subpiriformes, de $30-45 \times 15-22 \mu\text{m}$, con excrescencias digitadas en el ápice. Pleurocistidios muy escasos, de morfología y tamaño muy similar a los queilocistidios. Hifas de la epicutis paralelas, cilíndricas, de 8 a $14 \mu\text{m}$ de ancho, amarillas en reactivo de Melzer, recubiertas de finas excrescencias digitadas. Hifas del pie paralelas, cilíndricas, amarillas en reactivo de Melzer, con finas excrescencias, muy sutiles. Hifas fibulíferas presentes en todos los tejidos.

MATERIAL ESTUDIADO. GIRONA, Espinavell, cingles de les Corbateres, UTM E(X) 4495- N(Y) 46922 31N/ETRS89, 1230 msnm, 24-09-2015, 10 ejemplares que crecían entre el musgo, en una plantación de *Picea abies*, leg. J. Bometón, J.L. Martín & L. Sánchez. Herbario: LSS 20150924-3.

OBSERVACIONES. Nuestra recolección coincide perfectamente con la descripción original de ROBICH (2007a: 16-17). Tan sólo destacar que las esporas de nuestra recolección son un poco más estrechas y más largas que las del holotipo, pero en el resto de caracteres, coinciden plenamente. En la descripción original mencionada, se señala como hábitat el musgo de bosques de coníferas. La localidad del holotipo, situada en Suiza, y el hábitat de nuestra propia recolección, nos hace pensar que se trata de una especie con preferencia por los ambientes montanos, y asociada a los bosques de coníferas. No tenemos constancia de que se haya vuelto a recolectar después de dicha descripción original, por lo que ha de considerarse un taxón muy raro.

Descrita originariamente como *M. albidula*, el propio ROBICH (2007b: 26) rectificó su error, ya que el nombre utilizado estaba preocupado: *M. albidula* (Peck) Smith, un taxón de distribución norteamericana. Por ello lo substituyó por el nombre definitivo de *M. albida*.

Hay descritas varias especies de *Mycena* de color blanco. Es preciso tener en cuenta que, además que, como ocurre en otros géneros de hongos, se conocen formas albinas de otras especies de *Mycena*, por lo que siempre será necesario un detallado estudio microscópico de la recolección que hagamos. Si descartamos las lignícolas, o las de pequeño tamaño que viven sobre hojas o cortezas de árboles, entre las más comunes, por su aspecto y tamaño similar, podemos citar *M. galopus* var. *candida* J.E.Lange (PÉREZ-DE-GREGORIO, 1995:13), que, además de presentar una microscopía muy distinta, emite látex blanco en el pie, por fractura, lo que hará fácil su identificación.

Dentro de la sección *Polyadelphia* Sing. ex Maas G., a la que pertenece *M. albida*, la especie más parecida serían *M. albidoaquosa* Robich, que crece sobre agujas de *Picea* sp., y que, entre otras diferencias microscópicas destacables, no presenta pleurocistidios. No nos consta citada en España. También parecida es *M. lohwaigii* Singer, que sólo nos consta citada en España de la isla de la Gomera (MIERSCH & DÄHNCKE, 2010: 217-236). Es muy diferente, ya que crece de forma cespitosa sobre helechos, y presenta tonalidades más oscuras y una microscopía muy distinta..

Según la bibliografía consultada, no ha sido citada en la Península Ibérica, siendo éste el segundo registro a nivel mundial.

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer a los compañeros de la Associació Micològica Joaquim Codina que nos acompañaron en la recolección. También a los micólogos Guy García y Jean-Jacques Wuilbaut, por facilitarnos algunas referencias bibliográficas.

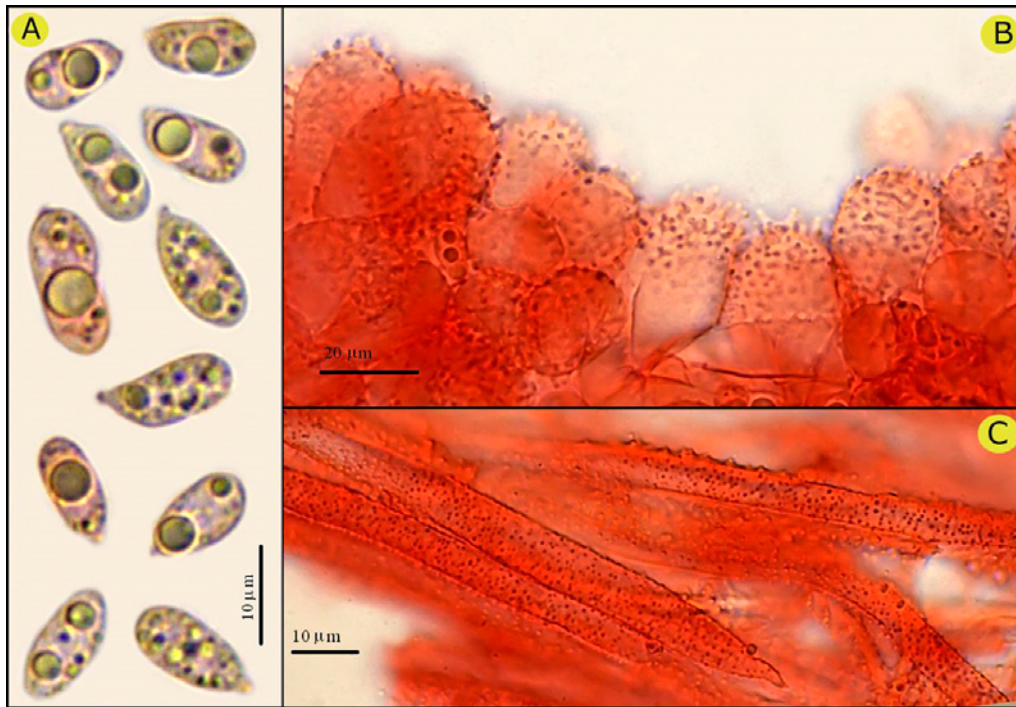


Fig. 1.- *Mycena albida* Robich; A) esporas. B) cistidios. C) hifas epicutis (L. Sánchez)



Mycena albida Robich (L. Sánchez)

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. & R. M. DÄHNCKE R.M. (2010). Zur Pilzflora der Kanaren-Insel La Palma. – Häufige und bemerkenswerte Funde von Helmlingen (*Mycena*) und helmlingsähnlichen Arten (*Delicatula*, *Hemimycena*, *Resinomycena*, *Roridomyces*). *Zeitschrift für Mykologie*, 76 (2): 217-236.
- PÉREZ-DE-GREGORIO, M. À. (1995). Aportació al coneixement dels macromicets de l'Illa de Mallorca. II. *Rev. Catalana de Micol.*, 18: 9-18.
- PÉREZ-DE-GREGORIO, M. À. & L. SÁNCHEZ (2013). Una *Mycena* interesante hallada en Catalunya. *Lactarius*, vol. 22: 100-105
- ROBICH G. (2003). *Mycena d'Europa*. Fondazione Centro Studi Micologici A. M. B. Trento (I). 728 pp.
- ROBICH, G. (2007a). *Mycena albidula* e *Mycena verrucosocystis*, due nuove specie della Sez. *Polyadelphia*. *Boll. AMER*, 70-71: 15-24
- ROBICH, G. (2007b). Novitas. Rettifica nome. *Boll. AMER*, 72: 26