

MIQUEL ÀNGEL PÉREZ-DE-GREGORIO

*MYCENA CLAVATA* (PECK) REDHEAD, EN LA PENÍNSULA IBÉRICA

**Abstract**

*Mycena clavata*, collected for the first time in the Iberian peninsula, is described and illustrated.

**Riassunto**

In questo articolo si descrive una interessante specie di *Mycena*, raccolta per la prima volta nella Penisola Iberica.

**Resumen**

En este trabajo se describe una interesante especie de *Mycena*, recolectada por vez primera en la Península Ibérica.

**Key Words:** *Mycena clavata*, sectio *Hiemales*, Huesca, Aragón, Península Ibérica.

**Introducción**

Aún sin dejar de atender a otros grupos, nos venimos dedicando desde hace años al estudio del género *Mycena* (Pers.) Roussel. En esa tarea, llevada de forma más o menos sistemática, visitamos preferentemente bosques de clima mediterráneo, pero no dejamos de lado, por la cercanía de los Pirineos, los bosques de clima más atlántico. A continuación presentamos un taxón de este género, poco conocido y localizado, recolectado en la provincia de Huesca, y que no nos consta citado en la Península Ibérica.

**Material y Métodos**

Las fotografías macroscópicas en color han sido realizadas in situ mediante un equipo fotográfico formado por una cámara Nikon D300 con un objetivo micronikkor 60 mm 2,8 D. Los especímenes descritos han sido estudiados en el microscopio personal del autor (Nikon Eclipse E-200). El examen microscópico se ha realizado en material vivo o, en su defecto, a partir de material de herbario rehidratado en solución acuosa de KOH al 3%. El colorante microscópico mayoritariamente utilizado ha sido el Rojo Congo, así como el reactivo de Melzer. El material estudiado se encuentra depositado en el herbario personal del autor (PG).

*Mycena clavata* (Peck) Redhead, *Mycologia* 78: 523 (1986)

= *Omphalia clavata* Peck, *Annual Report on the New York State Museum of Natural History* 51: 285 (1898)

= *M. phaeophylla* Kühner, *Encyclopédie Mycologique* 10: 590 (1938)

= *M. thujina* A.H. Smith, *North American species of Mycena*: 361 (1947)

**Posición sistemática:** sección *Hiemales* (Fr.) Quél., subsección *Omphaliareae* Kühner ex Maas Geest., in *Persoonia*, 11: 115 (1980).

**Iconografía:** ROUX (2006: 623); EYSSARTIER & ROUX (2011: 386); LUDWIG (2012: 116.35).



*Mycena clavata*

Foto di Miquel À. Pérez-De-Gregorio

## Descripción

**Sombrero** de hasta 11 mm de diámetro, primero hemisférico, después campanulado, finalmente algo expandido, pero siempre deprimido en el centro. La cutícula es lisa, algo pruinosa, de color pardo ocráceo, pardo claro, color café con leche, con el margen estriado por transparencia y algo más pálido.

**Láminas** muy espaciadas, decurrentes, arqueadas, de color similar al del sombrero o algo más pálidas, con la arista concolor y con laminitas intercaladas.

**Pie** algo esbelto, de 8-75 × 0,2-1 mm, cilíndrico, de color similar al del sombrero, pero más pálido, a menudo arqueado, y con la base cubierta de fibrillas blanquecinas.

**Carne** bastante escasa, blanquecina, sin olor ni sabor destacables.

**Esporas** de 7-10 × 6-7 μm, de amigdaliformes a subglobosas, no amiloides, lisas, hialinas, con una gran gútula central.

**Basidios** tetraspóricos, bispóricos y monospóricos, claviformes.

**Pleurocistidios** no observados.

**Queilocistidios** de 20-88 × 4-15 μm, variables, de subcilíndricos a lageniformes, flexuosos, algunos con terminaciones bífidas, lisos.

**Hifas de la cutícula** cilíndricas, algunas con excrecencias simples, flexuosas, formando más o menos

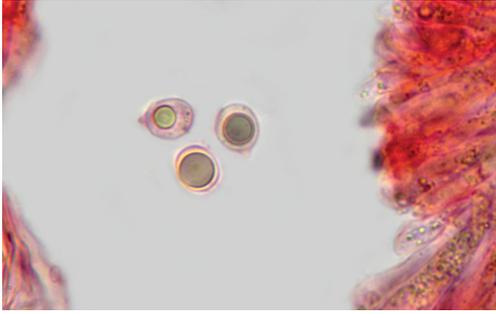
masas coraloides, pero no densas, algunas inmersas en materia gelatinosa. Presencia de pigmento incrustante.

**Caulocistidios** lisos, flexuosos, más abundantes en el ápice, con presencia de materia gelatinosa.

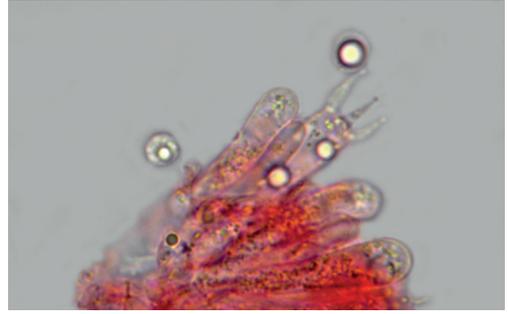
**Hifas fibulíferas** ausentes.

**Esporada** de color blanco.

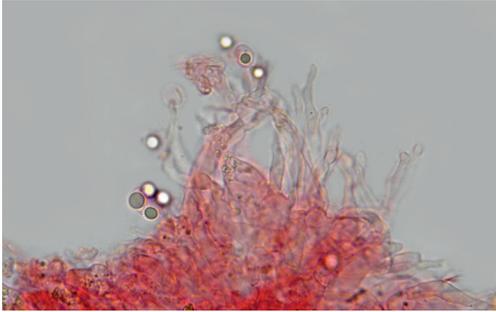
**Material estudiado:** HUESCA. Villanúa, Fuente del Paco, UTM 30TYN0428, 1250 m s.n.m., 20-25 ejemplares creciendo en ramas de abeto (*Abies alba* Mill.). 11-10-2014, leg. & det. M.À. Pérez-De-Gregorio. Herbario: PG20141011.



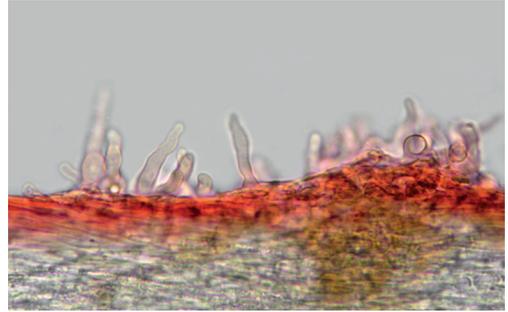
*M. clavata*. Esporas. Foto di Miquel À. Pérez-De-Gregorio



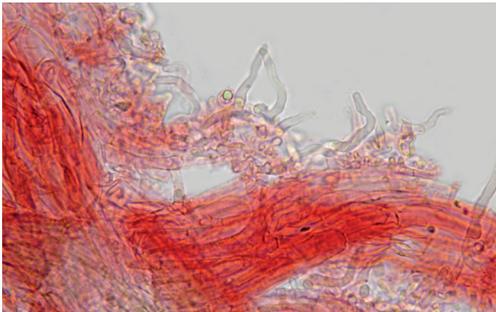
*M. clavata*. Basidio. Foto di Miquel À. Pérez-De-Gregorio



*M. clavata*. Queilocistidios. Foto di Miquel À. Pérez-De-Gregorio



*M. clavata*. Caulocistidios. Foto di Miquel À. Pérez-De-Gregorio



*M. clavata*. Cutícula. Foto di Miquel À. Pérez-De-Gregorio

## Observaciones

Nuestra recolección encaja perfectamente en las descripciones originales de *Mycena phaeophylla* (KÜHNER, 1938) o de *M. thujina* (A.H. SMITH, 1941), que en la actualidad son consideradas sinónimos de *M. clavata*. Entre los textos más modernos, tenemos Roux (2006: 623), en la que aparece *sub nomen* *M. phaeophylla*. En una obra posterior, Roux & Eyssartier (2011: 386), ya figura como *M. clavata*. Por lo que se refiere a monografías específicas, ROBICH (2003) la menciona al tratar

la sección *Hiemales*, pero sin describirla, lo cual nos hace pensar que no se ha citado aún en Italia. En cambio en la gran obra de MAAS GEESTERANUS (1992: 461 y 464), pese a que aún se tratan por separado, ya se intuye que las diferencias entre *M. clavata* y *M. phaeophylla* son mínimas. Llegados a este punto, es absolutamente necesario referirse a la obra de RONIKIER & ARONSEN (2007), que tras estudiar numerosas recolecciones europeas y americanas, incluyendo el holotipo de *M. phaeophylla*, llegaron a la conclusión, que compartimos, de la coespecificidad de ambas especies. Por la bibliografía consultada, nos consta citada en Canadá y Estados Unidos y, por lo que se refiere a Europa, lo ha sido en Dinamarca, Francia, Noruega, Polonia y Suiza. Por otro lado, no nos consta citada en España. En base a los países y zonas en los que ha sido citada hasta ahora, parece ser una especie más propia de climas septentrionales o atlánticos. Se trata de una especie macroscópicamente muy bien caracterizada, pero que a simple vista, por su coloración

ocrácea, puede pasar por una *Tubaria*, un *Flammulaster* o una *Galerina*. Esa característica, la hace difícilmente confundible con otras *Mycena*. Quizás, la única confusión posible es con *M. speirea* (Fr.) Gillet, que presenta igualmente un hábitat lignícola, tamaño parecido y láminas decurrentes. *M. speirea* es mucho más común, prefiriendo la madera de planifolios, siendo especialmente frecuente en bosques de ribera. Desde un punto de vista microscópico, *M. speirea* presenta diferencias ostensibles respecto de *M. clavata*, que las hacen de fácil separación, como por ejemplo, el pigmento de las hifas, que mientras en *M. speirea* es intracelular, en *M. clavata* es incrustante. Una curiosidad a señalar es que, según demostraron ELBORNE & LAESSOE (1982), las esporas de *M. clavata*, vistas al microscopio electrónico, no son del todo lisas.

### Agradecimientos

Queremos agradecer al compañero Carles Roqué por la revisión del texto. Así mismo, a la organización del V Congreso de Micología Pirenaica, celebrado en Jaca (Huesca), y en cuyo transcurso se realizó la recolección que presentamos. Por último, al compañero Ibai Olariaga, que nos acompañó en la recolección del material estudiado.

Dirección del autor

MIQUEL ÀNGEL PÉREZ-DE-GREGORIO  
C/ Pau Casals, 6, 1er. 1a. E - 17001 Girona.  
Email: mycena@telefonica.net

### Bibliografía

- ELBORNE S.A. & LAESSOE T. – 1982: *Huesvampe (Mycena) – Nye eller lidet kendte danske arter*. Svampe, 6: 96–102.
- KÜHNER R. – 1938: *Le genre Mycena*. Paul Chevalier. París: 710 pp.
- LUDWIG E. – 2012: *Pilzkompendium*. Band 3. Abbildungen. Fungicon, Berlin.
- 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.
- ROBICH G. – 2003: *Mycena d'Europa*. Fondazione Centro Studi Micologici A. M. B. Trento (I): 728 pp.
- RONIKIER A. & ARONSEN A. – 2007: *Type study of Mycena phaeophylla reveals its conspecificity with M. clavata*. Mycologia 99(6): 924-935.
- ROUX P. – 2006: *Mille et un champignons*. Ed. Roux. Sainte Sigolène (Fr.): 1223 pp.
- ROUX P. & EYSSARTIER G. – 2011: *Le guide des champignons*. France et Europe. Ed. Berlin: 1120 pp.
- SMITH A.H. – 1941: *North American species of Mycena*. Ann Arbor: 521 pp.