

# *Mycena pseudoclavicularis* A. H. Sm.

FRANCESC DE PAULA MARTÍNEZ TOLOSA

C/ Xàtiva 27, Granja de la Costera. E-mail: afedepekant@hotmail.com

---

**Resum.** MARTÍNEZ TOLOSA, F. de P. (2016). *Mycena pseudoclaviculari* A. H. Sm. *Butll. Soc. Micol. Valenciana*, 22: 85-89.

L'article és un estudi ampliatiu de la descripció de la *Mycena pseudoclavicularis* que es va trobar en la Serra Mariola i que ha estat descrita en 2016 en *Butll. Soc. Micol. Valenciana*, 21: 77-85.

**Paraules clau:** Sistemàtica, Catàleg Micològic Valencià, Mariola 2016.

---

**Abstract.** MARTÍNEZ TOLOSA, F. de P. (2016). *Mycena pseudoclaviculari* A. H. Sm. *Butll. Soc. Micol. Valenciana*, 22: 85-89.

The present work reviews a former report of *Mycena pseudoclavicularis* found in the Serra Mariola in 2016 that was previously mentioned in *Butll. Soc. Micol. Valenciana*, 21: 77-85.

**Key words:** Systematics, Catàleg Micològic Valencià, Mariola 2016.

---

**Resumen:** MARTÍNEZ TOLOSA, F. de P. (2016). *Mycena pseudoclaviculari* A. H. Sm. *Butll. Soc. Micol. Valenciana*, 22: 85-89.

El artículo es un estudio ampliatiu de la descripció de la *Mycena pseudoclavicularis* que se encontró en la Serra Mariola en 2016 y que se describió en el *Butll. Soc. Micol. Valenciana*, 21: 77-85.

**Palabras clave:** Sistemática, Catàleg Micològic Valencià, Mariola 2016.

---

## INTRODUCCIÓ

El 20 de novembre de 1937, Alexander H. Smith, troba en Takilma, Oregón, una *Mycena* que la denomina *M. pseudoclavicularis* (SMITH, 1947).

La seua descripció macroscòpica coincideix, quasi fidelment, al taxó que ja havia estat descrit com *Mycena clavicularis*, però la microscòpia s'allunyava considerablement, donat que la *Mycena clavicularis* té els cistidis en forma de brotxa amb diverticles i excrescències nombroses, a diferència de les de la *Mycena pseudoclavicularis* que són llisos i, en la seua majoria, fusiformes. Això feia que evidentment fora tractada com una nova espècie, donat que tampoc el nou

taxó es semblava a cap altra *Mycena*. Aquest fet va portar a Smith a denominar-la *Mycena pseudoclavicularis*.

Tot i això, hom pot aventurar que s'hauran trobat varies vegades les troballes d'aquesta *Mycena*, però que, com es sembla tant macroscòpicament a la *Mycena clavicularis*, possiblement no es va mirar al microscopi, la qual cosa impedia de reveure-la com Smith ho va fer l'any 1947. Però no deixa de ser una hipòtesi, sí, tot i que les següents paraules de Smith porten a considerar-la com a plausible:

*At first sight I mistook this species for a form of M. clavicularis. The specimens were collected after a heavy rain, and I thought that the glue had been washed off the stipe and that the pellicle of the pileus had gelatinized because of the prolonged wet weather. A careful study showed, however, that there were no grounds for such assumptions. The cystidia separate this species from M. clavicularis. From M. laevigata it differs in both habitat and cystidia- even if one overlooks the stature and colors. Actually, the species appears to be most closely related to M. latifolia by its habit, habitat, consistency, and broadly adnate gills. It differs in having a thick gelatinous pellicle over the pileus and in its smooth cheilocystidia. The most satisfactory method of studying the cystidia is first to section and then to crush the section under a cover glass just enough to spread the basidia well without destroying the outline of the gills.*

Des de la publicació de la nova espècie, ja no ha estat citada en cap altre lloc. Maas Geesteranus comenta quan descriu l'espècie que és una revisió de l'holotip i del tipus 18131 d'entre els que Smith dona com a material d'estudi: "Material studied Smith, 8925 Type. 18113, 18117, 18131".

*The macroscopic description of the species is almost entirely adapted from the single specimen of the holotyp and the material of collection A. H. Smith 18131 (MICH). The microscopic details are based on reexamination of these two collection.*

MAAS GEESTERANUS, R. A. (1989): 348-349

Smith va trobar la *Mycena pseudoclavicularis* en terreny de *Pinus ponderosa*. A la Mariola va aparèixer a terreny de *Pinus halapensis* i de *Quercus* (MARTÍNEZ, 2016). Per les seues característiques, Smith situa la *Mycena pseudoclavicularis* en la secció *Omphaliariae*, modificada posteriorment per Geesteranus per a la secció *Insignes* que és a la que actualment pertany. Però les descripcions que hi realitza, a partir de l'herbari subministrat de Smith, reafirmen completament la nova espècie i verifiquen les observacions realitzades en el seu dia per Smith. Canvi de Secció però confirmació de nova espècie. Si bé en l'article esmentat anterior es descriu com a tal, i donada la importància de la troballa, considere

rellevants les ampliacions i revisions de la cita per analitzar i comparar els hàbitats diferents que entre ell s'observen.

## METODOLOGIA

La mateixa que es va utilitzar en la descripció en (MARTÍNEZ, 2016) Però, a diferència del primer estudi publicat, aquesta revisió s'ha feta amb material de l'herbari de l'autor Francesc Martínez Tolosa (FMT).

## RESULTATS I DISCUSSIÓ

La revisió d'aquest treball em porta a donar com a satisfactòria la descripció de *M. pseudoclavaris* i allunyar qualsevol classificació com a *M. clavicularis* o *M. vulgaris*, donat que la microscòpia es diferencia clarament de la *M. pseudoclavicularis*. Certament, els taxons són difícilment diferenciables i també l'hàbitat natural de tots tres.

Haguent revisat i repetit les microscòpies en nous taxons FMT201600081M, es confirma aquesta diferència respecte a les *Mycenes* citades (MAAS GEESTERANUS, R. A., 1985, 1989).

## DESCRIPCIÓ TAXONÒMICA

### *Mycena pseudoclavicularis* A.H.Sm.

North Amer. Species of *Mycena*: 374 (1947)

Figura 1 (macroscòpia), 2,3 i 4 (microscòpia)

**Pileu** 8-10 mm aproximadament, esfèric, cònic-convex, viscos. Gris-marró. Pruïnós i estriat.

**Làmines d'adnates a decurrents.** De marró clar a quasi blanques, gelatinoses però no en els exemplars vells. Arestes blanques i sense matèria gelatinosa separable per un filet com passa amb la *Mycena vulgaris*. L = 12-15 I = 1-2. Làmines amb les arestes de rectes a cònques, però no ventricoses i convexes com es dona en una altra *Mycena* propera: *Mycena quinaultensis*.

**Estípit**, entre 25-30mm x 1-1,5 mm, groc o blanc marfil; fràgil, pruïnós i viscos.

**Espores amiloides**, 5-6 µ x 7-8-9 µ de cilíndriques a el·líptiques, llises. Basidis tetraspòrics i claviformes, 6,5-8 x 27 x 30 µ. Queilocistidis fusiformes entre 7-10



Figura 1. *Mycena pseudoclavicularis*  
(Foto: Toni Conca).

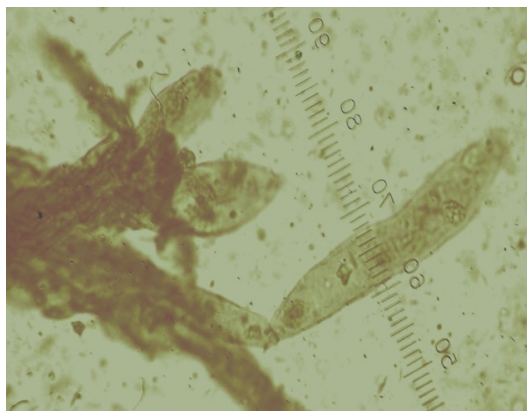
x 36-54  $\mu$ . Pleurocistidis similars, però poc freqüents. Es troben substàncies gelatinoses entre les trames laminars i de la cutícula. Trama laminar dextrinoide amb el reactiu de Melzer.

**Hàbitat.** Alcoi, La Menora, YH0784, 910 m snm., 23/12/2016. En grups o solitaris, entre la molsa, de vegades sobre les acícules de pi, en zona de bosc mixt de pi i carrasca. FMT201600081M. Leg. Toni Conca.

**NOTA:** Aquesta espècie ha estat descrita atenent a les descripcions realitzades per R. A. Maas Geesteranus en tota la seua coincidència. La descripció microscòpica és determinant perquè macroscòpicament sembla una *Mycena clavicularis* i fins i tot té paregut *Mycena vulgaris*, però clarament les característiques microscòpiques les diferencien sense dubte, com ja s'ha comentat.

## AGRAÏMENT

Aquest article no haguera pogut fer-se sense l'aportació de Toni Conca, el qual em va facilitar els exemplars i fotografies per a la seua determinació, així com la revisió de l'article i els consells pertinents. Igualment donar-li les gràcies a Rafa Mahiques i Isaac Garrido per les ajudes en la revisió del text en el seu



Figures 2, 3 i 4. *Pleurocistidis Mycena pseudoclavicularis* (Foto: Francesc Martínez).

aspecte formal i científic. Les responsabilitats derivades dels errors que hi puguem haver són única i exclusivament de l'autor de l'article.

## BIBLIOGRAFIA

MARTÍNEZ TOLOSA, F. DE P. Incorporació de nous tàxons del gènere *Mycena* de la Serra Mariola. *Butll. Soc. Micol. Valenciana* **21**: 77-85.

MAAS GEESTERANUS, R.A. (1985). Studies in *Mycenas* 168-176. *Proceedings van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen Ser. C* **88**(3): 212-213.

MAAS GEESTERANUS, R.A. (1989b). Conspectus of the *Mycenas* of the Northern Hemisphere-12 Sections *Fuliginellae*, *Insignes*, *Ingratae*, *Euspeireae* and *Caspiosae*. *Proceedings van de Koninklijke Nederlandse Akademie van Wetenschappen Ser. C* **92** (3): 348-350.

ROBICH, G. (2003). *Mycena d'Europa*. Ed. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici.

ROBICH, G. (2003). *Mycena d'Europa*, vol. 2. Ed. A.M.B. Fondazione Centro Studi Micologici.