

**7.- *CHLOROPHYLLUM MOLYBDITES* (G. MEY.) MASSEE,
EN CATALUÑA**

M. À. PÉREZ-DE-GREGORIO

c/ Pau Casals, 6, 1^{er}, 1^a E-17001. Girona.

E-mail: mycena@telefonica.net

E. VERNIS

c/ Riera de Premià, 12-14, Àtic 2.

E-08330. Premià de Mar (Barcelona)

E-mail: eliseovernis@hotmail.com

Lactarius 27: 59 - 65 (2018). ISSN 1132-2365

RESUMEN: *Chlorophyllum molybdites* (G. Mey.) Masee. Se comenta e ilustra un interesante taxón de las *Agaricaceae*, no citada previamente en Cataluña

ABSTRACT: *Chlorophyllum molybdites* (G. Mey.) Masee. One interesting taxon of *Agaricaceae*, not previously recorded in Catalonia, is commented and illustrated.

PALABRAS CLAVE / KEY WORDS: Basidiomycetes, *Chlorophyllum*, taxonomy, Catalonia, Iberian Peninsula.

En nuestro estudio de los hongos de los ambientes mediterráneos, presentamos en esta ocasión un taxón del género *Chlorophyllum* Masee, de origen exótico y que no nos consta citado en Cataluña, y muy

poco en la Península Ibérica.

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

La fotografías se hicieron in situ, con dos equipos: una cámara réflex analógica Nikon

7.- *CHLOROPHYLLUM MOLYBDITES* (G. MEY.) MASSEE, EN CATALUÑA

F70, con un objetivo zoom Nikon 18-200 mm, con película para diapositivas Velvia provia 100 ASA (la recolección tailandesa), y una cámara compacta Canon Ixus 185 (la recolección catalana).

Las observaciones microscópicas se hicieron a partir de material desecado, con un microscopio Nikon E-200, utilizando el colorante Rojo Congo amoniacal, y el reactivo de Melzer para comprobar la dextrinoidad de las esporas.

Chlorophyllum molybdites (G. Mey.) Masee, *Bulletin of Miscellaneous Informations of the Royal Botanical Gardens Kew*: 136 (1898)

≡ *Macrolepiota molybdites* (G. Mey.) G. Moreno, Bañares & Heykoop, *Mycotaxon* 55: 467 (1995)



Fig. 7.1.- *Chlorophyllum molybdites* (G. Mey.) Masee, Chiang Mai (Tailandia).

Autor: M. À. Pérez-De-Gregorio



Fig. 7.2.- *Chlorophyllum molybdites*, aspecto general. Premià de Mar (Barcelona). Autor: A. González

MATERIAL ESTUDIADO.-

BARCELONA: playa de la Bellamar, Premià de Mar (el Maresme), UTM 31TDF49, varios ejemplares en el margen de la playa, en la arena, en presencia de planta de jade (*Crassula ovata*), a unos 50 metros de la orilla del mar, 24-X-2018, leg. A. González, det.

M.A. Pérez-De-Gregorio & E. Vernis. Herbario: PG20181024.

OTRO MATERIAL ESTUDIADO.-

TAILANDIA. CHIANG MAI PROVINCE: 4 ejemplares creciendo en el césped del templo de Wat Phra Singh, en la ciudad de Chiang Mai. 6-VIII-1998, leg. & det. M.A. Pérez-De-Gregorio. Herbario: PG19980806.



Fig. 7.3.- *Chlorophyllum molybdites*, detalle del himenio. Premià de Mar (Barcelona). Autor: A. González

OBSERVACIONES

En agosto del ya lejano 1998, en el transcurso de un viaje familiar por Tailandia, nos hallábamos visitando el precioso templo de Wat Phra Singh, en la ciudad de Chiang Mai, cuando advertí la presencia de unos hongos grandes, esbeltos, que crecían en el césped que rodea

uno de los edificios del complejo budista. La silueta era familiar, del estilo de las *Macrolepiota* Singer, pero nada más observarlas de cerca, ya se apreciaba el tono verdoso de su himenio, lo que ya en aquél entonces me hizo pensar en otro género. En ese momento, en pleno monzón pero con un día soleado y ardiente, no tenía más

opción que pedir a un monje budista que, con su paraguas negro, me hiciese sombra sobre las setas, para poder así hacer una foto en condiciones. Así fue como, sin siquiera tener a mano un objetivo macro, pude captar y ver por primera vez una especie que pude identificar, ya de regreso, como *Chlorophyllum molybdites*. En aquella época, aún no se trataban algunas especies de *Macrolepiota* dentro del género *Chlorophyllum*, y tanto la que aquí presentamos como algunas otras, eran consideradas especies exóticas, no presentes en Europa. Así, *C. molybdites* ha sido citada en América (USA, Brasil, Colombia, República Dominicana), Asia (India, Tailandia, China), África (Sudáfrica) u Oceanía (Australia). De gran ayuda para identificar mi muestra africana, fue el artículo publicado dos años atrás por MAHIQUES (1996), en la *Revista de la Societat Valenciana de Micologia*, en donde daba cuenta del primer hallazgo de esta especie en España peninsular, creciendo también – como en mi

caso – en el césped de un jardín de Valencia. Tres años antes, DANCKE (1993), la había citado de la isla de la Palma, donde se volvió a citar también en 1996, estando presente igualmente en las islas de Gran Canaria y Tenerife (ESCOBIO, 2010). En el resto de la península, encontramos tres citas más: en Asturias (RUBIO, 2006), en Sevilla (PARRA & AL., 2017) y en Extremadura (BECERRA & MATEOS, 2018). Por lo que se refiere a Cataluña, a pesar de que en el trabajo de PARRA & AL. (op. cit.) se habla de un caso de intoxicación en Mataró, no se da ningún tipo de referencia sobre fecha concreta, lugar concreto, número de ejemplares, *legit*, determinador, etc., por lo que no podemos considerar como válida dicha cita como tal. Por ello, y según la bibliografía consultada, consideramos esta una primera cita para Cataluña. Este verano y otoño, han sido inusualmente lluviosos en Cataluña, lo que hizo que el recolector, Alfred González, reparase sobre la presencia de dicha especie en la playa de su localidad, y lo

pusiese en conocimiento del segundo de los autores, facilitando con ello que podamos presentarla en este artículo. Todas las recolecciones realizadas hasta ahora en España, lo han sido en césped, o en jardines, parques urbanos o jardinerías, pero en nuestro caso, el material fue hallado en el margen de una de las playas de Premià de Mar, sin apenas vegetación, sobre la arena. Ello nos hace temer que esta especie, que hay que catalogar como invasora, se expanda aún más por la zona mediterránea, con el riesgo de intoxicaciones en las personas que consumen habitualmente *Macrolepiota*.

Para una consulta de las características macro y microscópicas de la especie, recomendamos la lectura de los artículos de PARRA & AL. y BECERRA & MATEOS (*opp. cit.*)

AGRADECIMIENTOS

Queremos agradecer al compañero Alfred González el habernos alertado de la presencia de la especie, y haberla fotografiado, así como a todos

los compañeros de la *Associació Micològica Joaquim Codina*, de Girona, por su continuo apoyo. También queremos agradecer al micólogo extremeño Antonio Mateos, la aportación de bibliografía específica.

BIBLIOGRAFÍA

- BECERRA, J.L. & MATEOS, A (2018). *Chlorophyllum molybdites*, una especie foránea, recolectada en un parque de Mérida, primera cita en Extremadura. *Bol. Inf. Soc. Micol. Extremeña* n°18 (XXIX): 25-35.
- DÄHNKE, R.M. (1993). *1200 Pilze in Farbfotos*. AT Verlag. Stuttgart.
- MAHIQUES, R. (1996). *Macrolepiota molybdites*, especie tropical aclimatada en un jardín de Barxeta (Valencia). *Bull. Soc. Micòl. Valenciana* 2:135-136.
- MIGLIOZZI, V. & DÄHNCKE, R.M. (1996). Studio e considerazioni su una raccolta di *Chlorophyllum molybdites*

7.- *CHLOROPHYLLUM MOLYBDITES* (G. MEY.) MASSEE, EN CATALUÑA

(Meyer: Fr.) Masee. *Boll. Gruppo Micol. G. Bresadola* 39(2): 107-120.

MORENO, G.; BAÑARES, A. & HEYKOOP, M. (1995). *Macrolepiota molybdites* (Meyer: Fr.) *comb. nov.*, new to the Canary Islands. *Micotaxon* 55: 467-471.

PARRA, L.A.; PIQUERAS-CARRASCO, J. & SANTOS-LUQUE, R. (2017). Primera intoxicación por *Chlorophyllum molybdites* en España. Cuadro clínico de las personas afectadas y estudio

taxonómico y filogenético de los ejemplares recolectados. *Bol. Micol. FAMCAL* 12: 109-124.

RUBIO, E.; M.A. SUAREZ, M.A. & LINDE, J. (2006). *Catálogo provisional de los macromicetos (setas) de Asturias I*. Real Instituto de Estudios Asturianos. Oviedo.

VESCOBIO, V.J. (2010). Las setas comestibles y venenosas en las Islas Canarias. Algunas aportaciones para su conocimiento. *Bol. Micol. FAMCAL* 5: 131-139.