

## **AMANITA MERIDIOCECILIAE SP. NOV., UN NUEVO TAXÓN MEDITERRÁNEO PERTENECIENTE A AMANITA SERIES CECILIAE**

ILLESCAS, T.

Calle Buenos Aires 3, bajo 1, 14006 Córdoba, España. E-mail: tillescas2@gmail.com

**RESUMEN:** *Amanita meridioceciliae* Illescas *sp. nov.*, un nuevo taxón mediterráneo perteneciente a *Amanita series Ceciliae*. Se describe e ilustra *A. meridioceciliae* a partir de colecciones realizadas en Andalucía, en ambiente mediterráneo, asociadas a *Quercus* spp., en suelos neutros o descalcificados. Esta nueva especie es similar macro y microscópicamente a *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas. Los análisis de los marcadores genéticos ITS, LSU y RPB2 de ambas especies respaldan claramente tanto la diferenciación entre ellas, como respecto de otras especies del género, lo que confirma que se trata de una especie nueva, para la que se propone el binomio *Amanita meridioceciliae*.

**PALABRAS CLAVE:** *Amanitaceae*, *Vaginatae*, taxonomía, filogenia, Andalucía, España.

**ABSTRACT:** *Amanita meridioceciliae* Illescas *sp. nov.*, a new Mediterranean taxon included in *Amanita series Ceciliae*. *A. meridioceciliae* is described and illustrated from collections made in Andalusia, in a Mediterranean environment, associated with *Quercus* spp. in neutral to decalcified soils. This new species is macro- and microscopically similar to *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas. Analysis of the ITS, LSU and RPB2 genetic markers of both species clearly support their differentiation from each other and from other species of the genus, which confirms that this is a new species, for which the binomial *Amanita meridioceciliae* is proposed.

**KEY WORDS:** *Amanitaceae*, *Vaginatae*, taxonomy, phylogeny, Andalusia, Spain.

**RESUM:** *Amanita meridioceciliae* Illescas *sp. nov.*, un nou tàxon mediterrani que pertany a *Amanita series Ceciliae*. Es descriu i s'il·lustra *A. meridioceciliae* a partir de col·leccions d'Andalusia, trobades en ambients mediterranis i associades a *Quercus* spp., en sòls neutres o descalcificats. Aquesta nova espècie es similar macro i microscòpicament a *Amanita ceciliae* (Berk. & Broome) Bas. Les anàlisis dels marcadors genètics ITS, LSU y RPB2 d'ambdues espècies recolzen clarament tant la diferenciació entre elles como amb d'altres espècies del gènere, la qual cosa confirma que es tracta d'una espècie nova, per a la que es proposa el binomi d'*Amanita meridioceciliae*.

**PARAULES CLAU:** *Amanitaceae*, *Vaginatae*, taxonomia, filogènia, Andalusia, Espanya.

### INTRODUCCIÓN

*Amanita* sect. *Vaginatae* (Fr.) Quél., (CUI *et al.*, 2018) es la sección del género *Amanita* Pers. (1797) que incluye un mayor número de especies, y cuyo número más ha crecido en las últimas décadas (ILLESCAS & PLAZA, 2022). Encuadrada en esta sección se encuentra *Amanita series Ceciliae*, que según TULLOSS & YANG (2023) está actualmente integrada por 23 especies, casi todas extraeuropeas. La especie descrita en el presente trabajo viene a incrementar la presencia de especies europeas en este grupo.