

Ricevuto / Received: 12/10/2022

Accettato / Accepted: 23/11/2022

Studio morfologico e filogenetico di una raccolta dalla Sicilia di *Amanita ponderosa* e considerazioni sullo stato delle conoscenze della serie *Amidella* a livello globale

Angelo Miceli *

Via F. D'Arrigo - C.da Granata 6, 98125 Messina - I.
angelomiceli49@gmail.com

Carmelo Di Vincenzo

Via S. Pertini 22/D, 98168 Villaggio SS. Annunziata, Messina - I.
cdvincenzo55@gmail.com

Marco Della Maggiora

Via di S. Ginese 276/i, 55062 Pieve di Compito, Capannori (LU) - I.
marco.myco@gmail.com

* Autore per corrispondenza / Corresponding author

Title: Morphological and phylogenetic study of a collection of *Amanita ponderosa* from Sicily (Italy) and considerations on the state of knowledge of the *Amidella* series at a global level.

Keywords: *Amanita*, *Amidella*, *Amanita ponderosa*, phylogeny, Sicily, Nebrodi mountains, taxonomy.

RIASSUNTO

Gli autori presentano i risultati dello studio approfondito di una raccolta di *Amanita ponderosa* effettuata nel territorio dei Monti Nebrodi, nel Comune di Ficarra (Messina, Sicilia), confermando la presenza di tale specie sul territorio italiano anche su base filogenetica. Lo studio, oltre che morfologico, propone anche un confronto della sequenza ITS ricavata dalla raccolta con quelle delle specie attribuite alla serie *Amidella* al momento disponibili. Contestualmente, vengono riportate alcune considerazioni sulla serie *Amidella* a livello globale, discutendone lo stato attuale delle conoscenze.

ABSTRACT

The authors present the results of the in-depth study of a collection of *Amanita ponderosa* found in the Nebrodi Mountains territory, Ficarra (Messina, Sicily), confirming the presence of this species on the Italian territory also on a phylogenetic basis. The study also compares the ITS sequence obtained from the collection to those of the species attributed to the *Amidella* series currently available. At the same time, some considerations on the *Amidella* series on a global level are reported and the current state of knowledge is illustrated.