

Giuliano Ferisin, Francesco Dovana <i>Pluteus velutinus</i> prima segnalazione in Italia / <i>Pluteus velutinus</i> first report in Italy	3
Matteo Gelardi Contribution to the knowledge of chinese boletes. II: <i>Aureoboletus thibetanus</i> s. l., <i>Neoboletus brunneissimus</i> , <i>Pulveroboletus macrosporus</i> and <i>Retiboletus kauffmanii</i> (Part I) / Contributo alla conoscenza di boleti cinesi. II: <i>Aureoboletus thibetanus</i> s. l., <i>Neoboletus brunneissimus</i> , <i>Pulveroboletus macrosporus</i> and <i>Retiboletus kauffmanii</i> (Parte I)	13
Mariano Curti, Alessandro Fellin Ritrovamento in Trentino Alto Adige di <i>Galerina stordalii</i> A.H. Sm. / Finding in Trentino Alto Adige of <i>Galerina stordalii</i> A.H. Sm.	31
Enzo Musumeci <i>Tephroclybe fuscipes</i> P.D. Orton	36
SPAZIO RUBRICA	
Il genere <i>Suillus</i> Micheli / The genus <i>Suillus</i> Micheli A cura di Giovanni Segneri	43
Curiosità botaniche / Botanical curiosities A cura di Giovanni Segneri	47
La Micologia altrove / Mycology elsewhere A cura di Luigi Perrone	56

IULIANO FERISIN, FRANCESCO DOVANA

PLUTEUS VELUTINUS
PRIMA SEGNALAZIONE IN ITALIA

Ferisin G. & Dovana F., 2018: *Pluteus velutinus*, first report in Italy

Riassunto

Gli autori riportano le caratteristiche macro- e microscopiche di *Pluteus velutinus*, taxon inedito per la micoflora italiana, sulla base di alcune raccolte effettuate nei comuni di Farra d'Isonzo (Friuli Venezia Giulia - Italia) e Nova Gorica (Slovenia). Lo studio degli elementi macromorfologici, microscopici, nonché l'analisi molecolare hanno consentito di ricondurre queste raccolte a *P. velutinus* di recente descrizione (PRADEEP ET AL., 2012). In questo contributo vengono discussi l'inquadramento tassonomico della specie in argomento, nonché fornite fotografie a colori dei principali caratteri microscopici.

Abstract

The macro- and microscopic characteristics of *Pluteus velutinus*, a taxon new for the Italian mycoflora, are described on the basis of some collections carried out in the municipalities of Farra d'Isonzo (Friuli Venezia Giulia - Italy) and Nova Gorica (Slovenia). The study of its macro- and microscopic features, as well as a molecular analysis allowed to ascribe these collections to the recently-published *P. velutinus* (PRADEEP ET AL., 2012). A discussion of its taxonomic classification and color photographs of its main microscopic characters are also provided.

Key words: Fungi, Basidiomycota, Agaricomycotina, Agaricomycetes, Agaricomycetidae, Agaricales, Pluteaceae, Agaricales, *Pluteus*, *P. velutinus*, taxonomy, Italy.

MATTEO GELARDI

CONTRIBUTION TO THE KNOWLEDGE OF CHINESE BOLETES. II:
AUREOBOLETUS THIBETANUS S. L., *NEOBOLETUS BRUNNEISSIMUS*, *PULVEROBOLETUS MACROSPORUS* AND
RETIBOLETUS KAUFFMANII (PART I)

Abstract

The present second communication reports on some miscellaneous collections belonging to the family Boletaceae recently found in Yunnan Province (south-western China), viz. *Aureoboletus thibetanus*, *Aureoboletus cf. thibetanus*, *Neoboletus brunneissimus*, *Pulveroboletus macrosporus* and *Retiboletus kauffmanii*. A detailed macro- and micromorphological description including ecological data is provided for each species described and accompanied by colour pictures of fresh basidiomes in habitat and line drawings of the main anatomical features. Moreover, one of the collections examined includes a topotypic specimen of *R. kauffmanii*. Comparisons with closely allied phenotypically similar taxa are also elucidated and discussed.

Key words: Basidiomycota, Boletaceae, Chinese fungal diversity, mycorrhizal fungi, taxonomy, Yunnan Province.

MARIANO CURTI, ALESSANDRO FELLIN

RITROVAMENTO IN TRENTINO ALTO ADIGE DI *GALERINA STORDALII* A.H. SM.

Riassunto

Viene descritta un'interessante specie di *Galerina sfagnicola*, rara in Italia, strettamente legata ai muschi delle torbiere. Da alcune sommarie verifiche non si hanno notizie di altri luoghi di crescita, mentre, sul luogo del ritrovamento della raccolta studiata le fruttificazioni si ripetono

regolarmente ogni anno con popolazioni di numerosi esemplari. Il presente articolo è corredato da foto in habitat dei basidiomi e da illustrazioni dei principali caratteri microscopici di questa entità.

Abstract

An interesting species of *Galerina*, rare in Italy, apparently strictly associated with peatbog mosses, is described. A quick check yielded no records of other substrates of growth while, in the growing site of the collection studied, densely gregarious fruitings appear regularly every year. This article is illustrated with photos of basidiomes in habitat of illustrations and of the main microscopic characters of the species.

Key words: *Hymenogastraceae, Galerina, Tubariopsis, G. stordalii.*

RMR, Boll. Amer 102, Anno XXXIII, 2017 (3): 36-42

ENZO MUSUMECI

TEPHROCYBE FUSCIPES P.D. ORTON

Riassunto

Viene descritta e documentata un'interessante *Tephroclybe* dalle inusuali spore subglobose fino a marcatamente subsferiche, l'indagine viene ampliata con la descrizione dell'habitat di crescita con il relativo microclima e la comparazione con le specie simili collocate nel medesimo genere, in particolare con *Tephroclybe striipilea* (Fr.) Donk e la nuova entità di recente classificazione *Tephroclybe substriipilea* Contu & Vizzini.

Abstract

An interesting *Tephroclybe* having unusual, subglobose to almost spherical spores is described and documented. The study includes also the description of the growth habitat with its relative microclimate and a comparison with its close allies, with *Tephroclybe striipilea* (Fr.) Donk and the recently-established *Tephroclybe substriipilea* Contu & Vizzini, in particular.

Materiali e metodi

La specie è stata ritratta in habitat con un dispositivo digitale NIKON 7600 della serie Coolpix, per le immagini di laboratorio e microscopia è stata utilizzata una NIKON Coolpix 4100. Per le analisi di microscopia è stato utilizzato un microscopio binoculare Leica DME con obiettivi acromatici; per specifiche ispezioni di dettaglio è stato utilizzato un obiettivo ad immersione planapocromatico. Il materiale fresco è stato osservato in soluzione acquosa, KOH 3% o colorato con Rosso Congo, il reattivo di Melzer è stato adottato per saggiare eventuali reazioni di amiloidia e/o di destrinoidia, il Blu cresile per verificare la reazione metacromatica nelle spore e nei tessuti imeniali, il Blu di toluidina per evidenziare la presenza di strati gelificati nel rivestimento pileico.

Key words: *Fungi, Basidiomycota, Agaricomycotina, Agaricomycetes, Agaricomycetidae, Agaricales, Lyophyllaceae, Tephroclybe, T, fuscipes.*

SPAZIO RUBRICA

IL GENERE *SUILLUS* MICHELI

A cura di Giovanni Segneri

Suillus placidus (Bonord.) Singer, *Suillus plorans* (Rolland) Kuntze, *Suillus sibiricus* (Singer) Singer.

CURIOSITÀ BOTANICHE

A cura di Giovanni Segneri

La feijoa, l'olivagno, il gelso da carta, il clerodendro, l'arancia degli Osage e la quercia setosa.

Acca sellowiana (O. Berg) Burret, *Elaeagnus angustifolia* L., *Broussonetia papyrifera* (L.) Vent., *Clerodendron trichotomum* Thunb., *Maclura pomifera* (Raf.) C.K. Schneider, *Grevillea robusta* A. Cunn. ex R. Br.