

Alfredo Vizzini, Luigi Perrone, Matteo Gelardi, Marco Contu, Tai-Hui Li, Ming Zhang, Ye-Wei Xia A new collection of <i>Chlorophyllum hortense</i> (<i>Agaricaceae</i>, <i>Agaricales</i>) from South-Eastern China: molecular confirmation and morphological notes / Una nuova raccolta di <i>Chlorophyllum hortense</i> (<i>Agaricaceae</i>, <i>Agaricales</i>) dal Sud-Est della Cina: conferma molecolare e note morfologiche	3
Enzo Musumeci, Marco Contu <i>Tephroderma</i> (<i>Agaricomycetidae</i> , <i>Tricholomatoid Clade</i>) Un nuovo genere di basidiomiceti lamellati dalla Francia / <i>Tephroderma</i> (<i>Agaricomycetidae</i>, <i>Tricholomatoid Clade</i>) A new genus of basidiomycetes lamellate from France	20
Claudio Angelini, Cristiano Losi Annotated list of <i>Polyporaceae</i> in the Dominican Republic. Third part / Elenco commentato di <i>Polyporaceae</i> nella Repubblica Dominicana. Parte III	31
Eliseo Battistin, Ubaldo Marulli An uncommon mediterranean <i>Entoloma</i> from Italy: <i>E. olivaceohebes</i> / Un <i>Entoloma</i> mediterraneo non comune dall'Italia: <i>E. olivaceohebes</i>	46
SPAZIO RUBRICA	
Il genere <i>Lactarius</i> nel Lazio (Italia) / The genus <i>Lactarius</i> in Lazio (Italy) A cura di Giovanni Segneri	50
ERRATA CORRIGE	56

ALFREDO VIZZINI, LUIGI PERRONE, MATTEO GELARDI, MARCO CONTU, TAI-HUI LI, MING ZHANG, YE-WEI XIA

A NEW COLLECTION OF *CHLOROPHYLLUM HORTENSE* (AGARICACEAE, AGARICALES) FROM SOUTH-EASTERN CHINA:
MOLECULAR CONFIRMATION AND MORPHOLOGICAL NOTES

Abstract

The presence of Chlorophyllum hortense in China is confirmed on the basis of morphological and molecular data. A detailed description, line drawings of the main microscopic features and colour pictures are provided. Velar remnants on pileus surface are reported for the first time for the species.

Riassunto

La presenza di Chlorophyllum hortense in Cina è confermata sulla base di dati morfologici e molecolari. Sono forniti una descrizione dettagliata, disegni delle principali caratteristiche microscopiche e immagini a colori. Residui velari sulla superficie del cappello sono segnalati per la prima volta per la specie in esame.

Key words: *Agaricomycetes, Leucoagaricus, Leucoagaricus carminescens, Macrolepiota, molecular analysis, taxonomy*

ENZO MUSUMECI, MARCO CONTU

TEPHRODERMA (AGARICOMYCETIDAE, TRICHOLOMATOID CLADE)
UN NUOVO GENERE DI BASIDIOMICETI LAMELLATI DALLA FRANCIA

Riassunto

Viene proposto il nuovo genere di Agaricales Tephroderma per includervi Tephroderma fuscopallens, una nuova specie rinvenuta nella Francia settentrionale. Sulla base dei dati molecolari Tephroderma appartiene a "Tricholomatoid clade" e si colloca in posizione vicina alle Entolomataceae e alle Lyophyllaceae, essendo ben distinto da ogni genere appartenente ai due cladi e differente dal Clitocybeae lineage. Tephroderma è caratterizzato da una combinazione di caratteri unica e, in particolare, dall'habitus clitociboide, il basidioma di consistenza tenace-elastica, le lamelle spesse e decorrenti, la sporata bianca, i basidi corti e privi di granulazioni siderofile, le spore lisce, acianofile, non amiloidi e non destrinoidi, la trama lamellare e la pileipellis gelatinizzate, l'assenza di cistidi e le ife a parete spessa, munite di giunti a fibbia. Il materiale raccolto viene dettagliatamente descritto e tassonomicamente discusso e sono presentate iconografie a colori di esemplari freschi in situ e schizzi dei principali caratteri micromorfologici. Il nuovo genere è conosciuto, fino ad ora, solo dalla Francia.

Abstract

Tephroderma, a new genus of Agaricales, is described to accommodate the new species Tephroderma fuscopallens, collected in northern France. Based on a combined 28S nrLSU, rpb2, tef1 and 18S nrSSU Bayesian and Maximum Likelihood analyses, Tephroderma clearly belongs to the tricholomatoid clade and is closely related to the Entolomataceae and the Lyophyllaceae, and different from the Clitocybeae lineage. Tephroderma is distinguished from the other known genera by a unique combination of macro- and micromorphological characters, including basidiomes with a clitocyboid habit, tenacious-leathery context, decurrent and thick lamellae, whitish spore print, short, not siderophilous basidia, smooth, acyanophilous and inamyloid basidiospores, gelatinous hymenophoral trama and pileipellis, the absence of both cystidia and clamped, thick-walled hyphae. Descriptions of the material collected, taxonomical notes and macroslices of fresh basidiomata and sketches of the main micromorphological features are provided. The new genus is thus far known only from France.

Key words: *Basidiomycota, Agaricales, Tricholomatoid clade, Tephroderma gen. nov., T. fuscopallens sp. nov., taxonomy, molecular phylogeny.*

CLAUDIO ANGELINI, CRISTIANO LOSI

ANNOTATED LIST OF POLYPORACEAE IN THE DOMINICAN REPUBLIC. THIRD PART

Abstract

Sixteen species of fungi belonging to the family Polyporaceae from the Dominican Republic, collected during the years 2003–2014, are commented and illustrated (*Corioloopsis caperata*, *Earliella scabrosa*, *Favolus tenuiculus*, *Fomes fasciatus*, *Hexagonia hydroides*, *Lenzites elegans*, *Polyporus amygdalinus*, *Polyporus arcularius*, *Polyporus dictyopus*, *Polyporus guianensis*, *Polyporus tricholoma*, *Pycnoporus sanguineus*, *Trametes ectypa*, *Trametes lactinea*, *Trametes maxima*, *Trametes membranacea*).

Riassunto

Vengono commentate e illustrate le raccolte di sedici funghi appartenenti alla famiglia Polyporaceae effettuate nella Repubblica Dominicana, raccolti nel periodo 2003-2014 (*Corioloopsis caperata*, *Earliella scabrosa*, *Favolus tenuiculus*, *Fomes fasciatus*, *Hexagonia hydroides*, *Lenzites elegans*, *Polyporus amygdalinus*, *Polyporus arcularius*, *Polyporus dictyopus*, *Polyporus guianensis*, *Polyporus tricholoma*, *Pycnoporus sanguineus*, *Trametes ectypa*, *Trametes lactinea*, *Trametes maxima*, *Trametes membranacea*).

Key words: *Basidiomycota*, *Aphylllophorales*, sub-tropical zone, Caribbeans.

ELISEO BATTISTIN, UBALDO MARULLI

AN UNCOMMON MEDITERRANEAN ENTOLOMA FROM ITALY: *E. OLIVACEOHEBES*

Abstract

The macro- and microscopical features of *Entoloma olivaceohebes*, a recently described taxon on the basis of few collections from southern Italy, are reported after examining some specimens picked up in Tuscany (Central Italy). A comparison with allied entities is carried out and colour photographs of basidiomata and some microscopic elements are provided. A detailed statistical analysis on the spore size and *Q* distribution is carried out.

Riassunto

Vengono riportate le caratteristiche macro- e microscopiche di *Entoloma olivaceohebes*, specie recentemente descritta dal sud Italia e poco nota, sulla base di una raccolta effettuata nella Toscana meridionale in ambiente di macchia mediterranea. Viene effettuato un raffronto con specie simili e vengono presentate immagini dei basidiomi e di alcuni elementi microscopici. Viene altresì proposta un'analisi statistica dettagliata delle dimensioni sporiali e della distribuzione del quoziente sporale *Q*.

Key words: *Entoloma*, *hebes*, *malenconii*, *olivaceohebes*, *palmense*, Mediterranean scrub, rare species, statistics, taxonomy.