
Claudio Angelini, Cristiano Losi Fungus flora of the Dominican Republic. Part V. Other polyporoid, corticioid and stereoid fungi / Flora fungina della Repubblica Dominicana. Parte V. Altri funghi poliporoidi, corticoidi e steroidi	3
Mario Amadei I funghi possono essere considerati bioindicatori della salute del bosco? / Fungi can be considered as bio-indicators of the forest health?	23
Alfredo Vizzini, Claudio Angelini, Alberto Bizzi <i>Saproamanita manicata</i> in Repubblica Dominicana / <i>Saproamanita manicata</i> in the Dominican Republic	33
Eliseo Battistin, Paolo Picciola, Emanuele Campo Some considerations on <i>Ripartitella brasiliensis</i> / Alcune considerazioni su <i>Ripartitella brasiliensis</i>	45
<hr/>	
SPAZIO RUBRICA Il genere <i>Hygrophorus</i> nel Lazio (Italia) / The genus <i>Hygrophorus</i> in Latium (Italy) A cura di / By Giovanni Segneri	52

CLAUDIO ANGELINI, CRISTIANO LOSI

FUNGUS FLORA OF THE DOMINICAN REPUBLIC. PART V.
OTHER POLYPOROID, CORTICIOID AND STEREOID FUNGI**Abstract**

We present an annotated list of 14 species of polyporoid, corticioid and stereoid fungi collected in Dominican Republic belonging to the families Aporpiaceae (*Aporpium dimidiatum*), Auriscalpiaceae (*Auriscalpium villipes*), Ganodermataceae (*Amauroderma schomburgkii*), Hydnodontaceae (*Trechispora thelephora*), Hymenochaetaceae (*Coltricia cinnamomea*, *Fuscoporia callimorpha*, *Hymenochaete damicornis*, *Phylloporia fruticosa*), Meruliaceae (*Coralloderma guzmanii*, *Podoscypha venustula*), Mycenaceae (*Dictyopanus pusillus*, *Favolaschia cinnabarina*, *Filoboletus gracilis*), Schizoporaceae (*Xylodon crustosus*) and Stereaceae (*Gloiothele turpis*). Some descriptions or comments and illustrations are provided.

Riassunto

Vengono descritte o commentate ed illustrate 14 specie di funghi poliporoidi, corticoidi e steroidi ritrovati in Repubblica Dominicana appartenenti alle famiglie Aporpiaceae (*Aporpium dimidiatum*), Auriscalpiaceae (*Auriscalpium villipes*), Ganodermataceae (*Amauroderma schomburgkii*), Hydnodontaceae (*Trechispora thelephora*), Hymenochaetaceae (*Coltricia cinnamomea*, *Fuscoporia callimorpha*, *Hymenochaete damicornis*, *Phylloporia fruticosa*), Meruliaceae (*Coralloderma guzmanii*, *Podoscypha venustula*), Mycenaceae (*Dictyopanus pusillus*, *Favolaschia cinnabarina*, *Filoboletus gracilis*), Schizoporaceae (*Xylodon crustosus*) e Stereaceae (*Gloiothele turpis*).

Key words: Basidiomycota, Aphyllophorales, sub-tropical zone, Caribbean.

MARIO AMADEI

I FUNGHI POSSONO ESSERE CONSIDERATI BIOINDICATORI DELLA SALUTE DEL BOSCO?

Riassunto

L'autore compie un ampio excursus sugli studi relativi all'ipotesi che i funghi possano essere considerati come bioindicatori della salute del bosco. Le sue conclusioni sono che le attuali conoscenze non sono sufficienti a stabilire un parallelismo tra salute dei boschi, in senso lato, e associate popolazioni fungine tale da poter desumere elementi di valutazione attendibili sulla prima da indicazioni fornite dalle seconde.

Il diffuso interesse a individuare questo nesso, dovuto non solo alla sua rilevanza in termini scientifici ma anche alle conseguenti ricadute positive in termini ecologici ed economici, induce, però, a proseguire gli sforzi e a focalizzare il monitoraggio di presenza e distribuzione delle specie fungine a sistema con la valutazione dello stato di salute dell'habitat boschivo.

Abstract

The author made a wide excursus on the studies related to the hypothesis that fungi could be taken as bio indicators of the forest health. He concludes that knowledge acquired so far is not sufficient to establish a linkage between forest health, in its wider sense, and associated fungal populations so that reliable assessment criteria of the former could be drawn on the latter.

However, a widespread interest in identifying such a possible relationship exists, due not only to its scientific relevance but also for its positive outcome in both ecological and economic terms. Therefore, further efforts should not be spared, focused on the presence and distribution of fungal species combined with the health status of the wooded habitat.

ALFREDO VIZZINI, CLAUDIO ANGELINI, ALBERTO BIZZI

SAPROAMANITA MANICATA IN REPUBBLICA DOMINICANA

Riassunto

Viene riportata la presenza di *Saproamanita manicata* in Repubblica Dominicana. La specie, con poche segnalazioni in letteratura e raramente illustrata, viene qui descritta su base morfologica e molecolare (sequenza ITS), con ricco supporto iconografico.

Abstract

Saproamanita manicata is reported from the Dominican Republic. This species, rarely collected and poorly illustrated in literature, is here fully described based on morphological and molecular data. Pictures of the basidiomes and microscopic features are also provided. It is characterized by having basidiomes hard to be dried, a whitish pileus covered by a ochre to pale tawny brown, floccose-verrucose and sticky general veil, with velar squamules consisting of chains of detersile, cylindrical to fusoid, thin-walled elements, an appendiculate, non-striate pileus margin, whitish lamellae with pinkish hues, a cylindrical, non-bulbous stipe covered by the remnants of the general veil concentrated just below the annulus over the middle of the stipe and covering also the friable to submembranous partial veil, a strong and unpleasant odour, amyloid globose to subglobose spores, less than 8 µm long on average, a pseudoparenchymatous subhymenium, and clamp-connections present mainly in the pileipellis and velar elements, rarely at the base of the basidia. In the Dominican specimens, spores are partly covered with small crystal plates, soon disappearing in KOH.

S. nauseosa is here considered as a probable late synonym of *S. manicata*.

RMR, Boll. AMER, Anno XXXII, 2016 (2): 45-51

ELISEO BATTISTIN, PAOLO PICCIOLA, EMANUELE CAMPO

SOME CONSIDERATIONS ON *RIPARTITELLA BRASILIENSIS*

Abstract

The macro-, microscopical and ecological features of *Ripartitella brasiliensis*, a relatively common pantropical taxon, are reported based on a collection from the Paraná State, Brazil. A comparison with the very close *Ripartitella alba* are carried out and colour photographs of basidiomata and some microscopic structures are provided, along with a black and white plate illustrating the microscopical characters. Concise considerations of molecular nature and data about its distribution all over the world are referred.

Riassunto

Vengono riportate le caratteristiche macro-, microscopiche ed ecologiche di *Ripartitella brasiliensis*, specie pantropicale relativamente comune, sulla base di una collezione effettuata nello stato del Paraná, Brasile. Viene presentato un raffronto con specie simili, nonché forniti dei fotocolori dei basidiomi e di alcuni elementi microscopici, assieme ad una tavola in bianco e nero illustrante i microcaratteri. Vengono, infine, riferite alcune sintetiche considerazioni di natura molecolare e sulla distribuzione di tale entità a livello mondiale.

Key words: Agaricales, *Ripartitella alba*, *Ripartitella brasiliensis*, Brazil, taxonomy, tropics.

SPAZIO RUBRICA

IL GENERE *HYGROPHORUS* NEL LAZIO

A cura di Giovanni Segneri

Hygrophorus cossus (Sowerby) Fr., *Hygrophorus chrysodon* (Batsch) Fr., *Hygrophorus discoxanthus* (Fr.) Rea, *Hygrophorus eburneus* (Bull.) Fr.