

108° Congresso Società Botanica Italiana  
Centro congressi  
Baselga di Piné (Trento), 18-20 settembre 2013

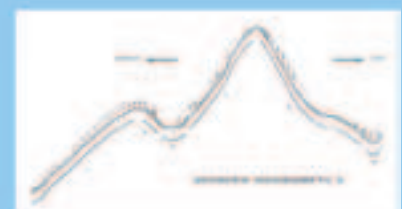


## RIASSUNTI

Relazioni - Comunicazioni - Posters



Firenze  
Società Botanica Italiana Onlus  
2013





SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA  
ONLUS

108° Congresso Nazionale  
della Società Botanica Italiana onlus

Centro Congressi Piné 1000

Via C. Battisti, 98 Baselga di Piné (Trento)

18 - 20 settembre 2013

a cura di  
Franco Pedrotti e Paolo Gerola

RIASSUNTI  
Relazioni - Comunicazioni - Posters

Il congresso è organizzato con il patrocinio dei seguenti enti:



AZIENDA PER IL TURISMO  
ALTOPIANO DI PINÉ E VALLE DI CEMBRA



PROVINCIA AUTONOMA  
DI TRENTO



COMUNE  
DI BASELGA DI PINÉ



CASSA RURALE PINETANA  
FORNACE E SEREGNO  
BANCA DI CREDITO COOPERATIVO

© Società Botanica Italiana onlus  
ISBN: 978-88-85915-07-7

In copertina:

a sinistra: l'Altopiano di Piné con i laghi della Serraia e delle Piazze; sullo sfondo a destra le Dolomiti di Brenta e a sinistra il Gruppo del Monte Bondone (*fotografia gentilmente concessa dall'Azienda Promozione Turistica dell'Altopiano di Piné e Cembra, Baselga di Piné*).

a destra, dall'alto in basso: *Salix pentandra*, rara specie del Lago della Serraia; profilo della vegetazione delle rive del Lago della Serraia; profilo della vegetazione attraverso il Dosso di Costalta (m 1957) e il Dos Alt (m 1162).

# Società Botanica Italiana onlus

## Consiglio Direttivo

Presidente	Francesco Maria Raimondo	Università di Palermo
Vice Presidente	Maria Beatrice Bitonti	Università della Calabria
Segretario	Consolata Siniscalco	Università di Torino
Economo	Ignazio Camarda	Università di Sassari
Bibliotecario	Marta Mariotti Lippi	Università di Firenze
Consiglieri	Alessandro Bruni	Università di Ferrara
	Lucia Colombo	Università di Milano

## Collegio dei Revisori

Giovanni Cristofolini, Paolo Grossoni, Nicola Longo

## Commissione Nazionale per la Promozione della Ricerca Botanica:

Carlo Blasi (Presidente), Alessandro Bruni, Giovanni Cristofolini, Giuseppe Dalessandro, Bruno Romano

## Commissione per la Promozione della Didattica della Botanica in Italia:

Loretta Gratani (Presidente), Annastella Gambini, Marta Mariotti Lippi, Silvia Mazzuca

## Commissione per la Certificazione delle Collezioni botaniche:

Paolo Grossoni (Presidente), Pier Giorgio Campodonico, Massimo Cantoni, Guido Moggi, Pietro Pavone

## Commissione per il Coordinamento dei Periodici botanici italiani:

Carlo Blasi (Presidente), Alessandro Chiarucci, Lucia Colombo, Alessio Papini, Ferruccio Poli, Consolata Siniscalco

## Gruppi

ALGOLOGIA  
BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE  
BIORITMI VEGETALI E FENOLOGIA  
BIOSISTEMATICA VEGETALE  
BIOTECNOLOGIE E DIFFERENZIAMENTO  
BOTANICA TROPICALE  
BOTANICHE APPLICATE  
BRIOLOGIA  
CONSERVAZIONE DELLA NATURA  
ECOLOGIA  
FLORISTICA  
LICHENOLOGIA  
MICOLOGIA  
ORTI BOTANICI E GIARDINI STORICI  
PALEOBOTANICA  
PALINOLOGIA  
PIANTE OFFICINALI  
VEGETAZIONE

## Coordinatori

C. Totti  
C. Forni  
G. Aronne  
C. Salmeri  
G. Falasca  
A. Papini  
G. Caneva  
A. Cogoni  
D. Gargano  
M. Marignani  
S. Peccenini  
S. Ravera  
G. Venturella  
P. Pavone  
L. Sadori  
A.M.Mercuri  
F. Poli  
G. Spampinato

## Sezioni Regionali

ABRUZZESE-MOLISANA  
EMILIANO-ROMAGNOLA  
FRIULANO-GIULIANA  
LAZIALE  
LIGURE  
LOMBARDA  
PIEMONTE E VALLE D'AOSTA  
PUGLIESE  
SARDA  
SICILIANA  
TOSCANA  
UMBRO-MARCHIGIANA  
VENETA

## Presidenti

A.R. Frattaroli  
D. Dallai  
—  
F. Spada  
M. Mariotti  
S. Armiraglio  
A. Pistarino  
F. Tommasi  
G. Brundu  
G. Ferro  
C. Perini  
E. Biondi  
G. Buffa

CLAUDIA MARIA OLIVIERA LONGA, NICOLA LA PORTA

Fondazione Edmund Mach, Centro Ricerca e Innovazione, Dipartimento Agroecosistemi Sostenibili e Biorisorse, Piattaforma Biotecnologie Ambientali, Via E. Mach 1, San Michele A.A. (TN); claudia.longa@fmach.it

Il genere *Armillaria* (Fr.) Staude è composto da oltre 40 specie, delle quale sette [*Armillaria mellea* (Vahl) P. Kumm., *Armillaria ostoyae* (Romang.) Henrik, *Armillaria cepistipes* Velen., *Armillaria gallica* Marxm. & Romagn., *Armillaria tabescens* (Scop.) Emel), *Armillaria borealis* Marxm. & Korhonen e *Armillaria ectypa* (Fr.) Lamoure] sono presenti in Europa. Tra queste, *A. ectypa* non è stata ancora segnalata per l'Italia.

L'identificazione tassonomica basata su caratteri morfologici non permette una chiara distinzione tra le specie di *Armillaria*. Negli ultimi anni, altre tecniche basate sull'analisi del DNA con l'uso di primers specie-specifici sono state affiancate per garantire un'identificazione più rapida e attendibile.

La DGGE (Denaturing Gel Gradient Elletrophoresis) è una tecnica molecolare di separazione di sequenze nucleotidiche, molto utilizzata per la determinazione della diversità genetica e per l'identificazione e la tipizzazione di forme microbiche. In questo studio è stata valutata la sensibilità del metodo PCR-DGGE nel distinguere le specie di *Armillaria* presenti in Italia.

Gli isolati di *Armillaria* utilizzati sono stati previamente identificati su base molecolare. Per le analisi DGGE, il DNA degli isolati è stato direttamente estratto e amplificato utilizzando il primer forward ITS3, con le code arricchite in basi GC (40bp GC-clamp) all'estremo 5', e il primer reverse ITS4. Il profilo ottenuto è stato analizzato con l'ausilio di metodi di clusterizzazione UPGMA (*Unweighted Pair Group Method With Arithmetic Averages*), con lo scopo di giungere all'identificazione degli isolati a livello specifico. La migrazione delle bande di ogni specie di *Armillaria* ha permesso di distinguere tra gli isolati appartenenti alle sei diverse specie testate.