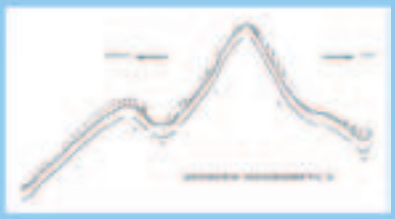
108° Congresso Società Botanica Italiana
Centro congressi
Baselga di Piné (Trento), 18-20 settembre 2013

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 SEREGNANO
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	Coordinatori
Algologia	C. Totti
Biologia Cellulare e Molecolare	C. Forni
Bioritmi Vegetali e Fenologia	G. Aronne
Biosistematica Vegetale	C. Salmeri
Biotecnologie e Differenziamento	G. Falasca
Botanica Tropicale	A. Papini
Botaniche Applicate	G. Caneva
Briologia	A. Cogoni
Conservazione della Natura	D. Gargano
Ecologia	M. Marignani
Floristica	S. Peccenini
Lichenologia	S. Ravera
Micologia	G. Venturella
Orti Botanici e Giardini Storici	P. Pavone
Paleobotanica	L. Sadori
Palinologia	A.M.Mercuri
Piante Officinali	F. Poli
Vegetazione	G. Spampinato

Sezioni Regionali	Presidenti
Abruzzese-Molisana	A.R. Frattaroli
Emiliano-Romagnola	D. Dallai
Friulano-Giuliana	—
Laziale	F. Spada
Ligure	M. Mariotti
Lombarda	S. Armiraglio
Piemonte e Valle d'Aosta	A. Pistarino
Pugliese	F. Tommasi
Sarda	G. Brundu
Siciliana	G. Ferro
Toscana	C. Perini
Umbro-Marchigiana	E. Biondi
Veneta	G. Buffa

115

M1 - IDENTIFICAZIONE DI SPECIE DI *ARMILLARIA* CON TECNICA PCR-DGGE

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.