

ISSN 2532-8034 (Online)



Notiziario della Società Botanica Italiana

VOL. 4(2) 2020



Notiziario della Società Botanica Italiana

rivista online <http://notiziario.societabotanicaitaliana.it>

pubblicazione semestrale - decreto del Tribunale di Firenze n. 6047 del 5/4/17 - stampata da Tipografia Polistampa s.n.c. - Firenze

Direttore responsabile della rivista

Consolata Siniscalco

Rubriche

Atti sociali
Attività societarie
Biografie
Conservazione della Biodiversità vegetale
Didattica
Disegno botanico
Divulgazione e comunicazione di eventi,
corsi, meeting futuri e relazioni
Erbari
Giardini storici
Nuove Segnalazioni Floristiche Italiane
Orti botanici
Premi e riconoscimenti
Recensioni di libri
Storia della Botanica
Tesi Botaniche

Comitato Editoriale

Responsabili

Nicola Longo
Segreteria della S.B.I.
Giovanni Cristofolini
Domenico Gargano, Gianni Bacchetta
Silvia Mazzuca
Giovanni Cristofolini, Roberto Braglia

Roberto Braglia
Lorenzo Cecchi
Paolo Grossoni
Francesco Roma-Marzio, Stefano Martellos
Gianni Bedini
Segreteria della S.B.I.
Paolo Grossoni
Giovanni Cristofolini
Adriano Stinca

Redazione

Redattore
Coordinamento editoriale e impaginazione
Webmaster
Sede

Nicola Longo
Monica Nencioni, Lisa Vannini, Chiara Barletta (Segreteria S.B.I.)
Roberto Braglia
via P.A. Micheli 3, 50121 Firenze

Società Botanica Italiana onlus

Via P.A. Micheli 3 – I 50121 Firenze – telefono 055 2757379 fax 055 2757378
e-mail sbi@unifi.it – Home page <http://www.societabotanicaitaliana.it>

Consiglio Direttivo

Consolata Siniscalco (Presidente), Salvatore Cozzolino (Vice Presidente), Lorenzo Peruzzi (Segretario), Stefania Biondi (Economo), Alessandro Chiarucci (Bibliotecario), Maria Maddalena Altamura, Ferruccio Poli

Collegio dei Revisori

Paolo Grossoni, Nicola Longo, Alessio Papini

Soci Onorari

Sandro Pignatti, Franco Pedrotti, Fabio Garbari, Carlo Blasi, Donato Chiatante, Francesco Maria Raimondo, Fabio Clauser

Commissione Nazionale per la Promozione della Ricerca Botanica

Consolata Siniscalco, Salvatore Cozzolino, Lorenzo Peruzzi, Stefania Biondi, Alessandro Chiarucci, Maria Maddalena Altamura, Ferruccio Poli, Carlo Blasi

Commissione per la Promozione della Didattica della Botanica in Italia

Consolata Siniscalco, Salvatore Cozzolino, Lorenzo Peruzzi, Stefania Biondi, Alessandro Chiarucci, Maria Maddalena Altamura, Ferruccio Poli, Barbara Baldan, Silvia Mazzuca, Silvia Perotto

Commissione per la Certificazione delle Collezioni botaniche

Luigi Minuto (Presidente), Giannantonio Domina, Davide Donati, Marta Latini, Manlio Speciale, Adriano Stinca, Maria Cristina Villani

Commissione per il Coordinamento dei Periodici botanici italiani

Consolata Siniscalco, Maria Maddalena Altamura, Alessandro Chiarucci, Lorenzo Peruzzi

Gruppi di Lavoro

Algologia
Biologia Cellulare e Molecolare
Biotecnologie e Differenziamento
Botanica Tropicale
Botaniche Applicate
Briologia
Conservazione della Natura
Ecologia
Fenologia e Strategie vitali
Floristica, Sistematica ed Evoluzione
Lichenologia
Micologia
Orti Botanici e Giardini Storici
Palinologia e Paleobotanica
Piante Officinali
Specie Alloctone
Vegetazione

Coordinatori

R. Pistocchi
L. Sanità di Toppi
L. Navazio
A. Papini
F. Taffetani
M. Puglisi
G. Fenu
L. Bragazza
M. Galloni
L. Peruzzi
S. Martellos
A. Persiani
F.M. Raimondo
A.M. Mercuri
V. De Feo
G. Brundu
L. Gianguzzi

Sezioni Regionali

Abruzzese-Molisana
Emiliano-Romagnola
Friulano-Giuliana
Laziale
Ligure
Lombarda
Piemonte e Valle d'Aosta
Pugliese
Sarda
Siciliana
Toscana
Umbro-Marchigiana
Veneta

Presidenti

L. Pace
C. Ferrari
—
F. Spada
S. Peccenini
R. Gentili
M. Mucciarelli
G-P. Di Sansebastiano
G. Iriti
C. Salmeri
G. Bedini
E. Biondi
L. Filesi

Notiziario della Società Botanica Italiana, 4 (2) 2020

Sommario

Articoli

- 115** Le Briofite del Parco di Villa Gregoriana a Tivoli (Roma, Italia)
Aleffi M., Carratello A., Poponessi S.
- 121** Indagini comparative dei flavonoidi in *Viola L. sect. Melanium* Ging. (Violaceae) dell'Appennino centro-meridionale e della Sicilia (Italia)
Demaria G., Ricceri C.
- 127** Il network dei Giardini Storici di Sardegna
Sordo A., Kalb C.

Atti riunioni scientifiche

- 135** Mini lavori della Riunione scientifica del Gruppo per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione (Roma, 20-21 novembre 2020)
Domina G., Peruzzi L. (a cura di) - Astuti G., Franzoni J., Carta A., Peruzzi L., Barone G., Domina G., Bartolucci F., Iocchi M., Theurillat J.P., Conti F., Bianchi E., Bettarini I., Cecchi L., Coppi A., Gonnelli C., Selvi F., Brullo S., Cambria S., Minissale P., Tavilla G., Crisafulli A., Picone R.M., Cardoni S., Scoppola A., Simeone M.C., Del Guacchio E., Bernardo L., Caputo P., Carucci F., Iamónico D., Ercole S., Giacanelli V., Abeli T., Aleffi M., Bacchetta G., Barberis G., Barni E., Bouvet D., Campisi P., Cogoni A., Cogoni D., Croce A., Dagnino D., Deiana L., Di Gristina E., Fenu G., Ferretti G., Gallino B., Gangale C., Gargano D., Gennai M., Longo D., Mariani M.C., Minuto L., Montagnani C., Oriolo G., Orsenigo S., Passalacqua N.G., Pinna M.S., Poponessi S., Proietti E., Puglisi M., Rossi G., Santangelo A., Sarigu M., Selvaggi A., Siniscalco C., Strazzaboschi L., Turcato C., Vena M., Zappa E., Fanfarillo E., Angiolini C., Giacobbe A., De Giorgi P., Iberite M., Wolf M.A., Sciuto K., Sfriso A., Lattanzi E., Marini L., Bruschi P., Palchetti E., Michelozzi M., Cencetti G., Foggi B., Fico G., Giuliani C., Martellos, S. D'Antraccoli M., Musarella C.M., Laface V.L.A., Maruca G., Spampinato G., Rovito S., Peccenini S., Gatti R., Sgrò C., Zanoni A.T., Pinzani L., Bacci S., Olivieri F., Bedini G., Conte A., Di Marzio P., Di Pietro R., Filesi L., Masin R., Fortini P., Roma-Marzio F., Amadei L., Dolci D., Maccioni S., Vangelisti R.
- 183** Mini lavori della Riunione scientifica annuale della Sezione Regionale Pugliese (Lecce, 31 gennaio 2020)
Di Sansebastiano G.P. (a cura di) - Bruno G.L., Laforteza A., Tommasi F., Wagensommer R.P., Licht W., Tarantino F., Di Sansebastiano G.P., Rojas M., Arencibia A., Gennaio R., Medagli P., Argentieri M.P., Avato P., De Tullio M., Accogli R., Associazione ZHE, Associazione Nuove Speranze, Dirigente Scolastico e Do-

centi dell'Istituto Comprensivo Statale di Calimera, Albano A., Manno E., De Caroli M., Lenucci M.S., Piro G.

- 189** Il Cardoncello, *Pleurotus eryngii* (DC.) Quél., una risorsa del territorio: caratterizzazione di ceppi pugliesi tra fisiologia e nutraceutica
Bruno G.L., Laforteza M.A., Tommasi F.
- 193** Mini lavori della Riunione scientifica del Gruppo per l'Algologia (Bari, 15-16 novembre 2019)
Pistocchi R. (a cura di) - Boo G.H., Cormaci M., Furnari G., Alongi G., Fellah F., Djenidi R., Manghisi A., Spagnuolo D., Genovese G., Morabito M., Milan M., Sciuto K., Cecchetto M., Fontaneto D., Schiaparelli S., Moro I., Wolf M.A., Buosi A., Juhmani A-S.F., Sfriso A., Caragnano A., Rodondi G., Basso D., Peña V., Le Gall L., Rindi F., Lisco A., Ungaro N., Bottalico A., Falace A., De La Fuente G., Savonitto G., Peplis M., Chiantore M. C., Tomio Y., Mistri M., Munari C., Cremades J., Bianco I., Russo T., Viaggiu E., Sarno D., Caroppo C., Congestri R., Vadrucci M. R., Roselli L., Ciciriello P., Di Festa T., D'arpa S., Florio M., Maci F., Ranieri S., Spinelli M., Pastorelli A., Escalera L., Bolinesi F., Mangoni O., Saggiomo V., Saggiomo M., Scalco E., Bowler C., de Vargas C., Karp-Boss L., Iudicone D., Zingone A., Aligizaki K., Fernández-Tejedor M., Ismael A., Montresor M., Mozetic P., Tas S., Totti C., Accoroni S., Romagnoli T., Giulietti S., Glibert P.M., Belmonte M., Rubino F., Mordret S., Piredda R., Kooistra W.H.C.F., Rugnini L., Guzzon A., Savio S., Migliore L., Thaller M.C., Bruno L., Simonazzi M., Pezzolesi L., Guerrini F., Calfapietra A., Vanucci S., Pistocchi R., Iovinella M., Palmieri M., Race M., Davis S., Ciniglia C., De Stefano M., Perricone V., Roviello V., Dobretsov S., Turchi R., Guidobaldi G., Arnaiz E., Lettieri-Barbato D., Aquilano K., Rabaoui L., Moritz J.H., Qurban M.A., Bacchiocchi S., Kaleb S., Felling S., Del Coco L., Frascchetti S., Fanizzi F.P., Cotugno M., Lorenti M., Scipione M.B., Buia M.C., Friso A.A., Trentin R., Custódio L., Rodrigues M.J., Moschin E., da Silva J.P., Ellwood N.T.W., Sprocati A.R., Migliore G., Tasso F., Alisi C., Russo M.T., Annunziata R., Borgonuovo C., Manfellotto F., Marotta P., Sanges R., Ferrante M.I., Ferrari M., Marieschi M., Cozza R., Torelli A.

Nuove Segnalazioni Floristiche Italiane

- 229** Nuove Segnalazioni Floristiche Italiane 9. Flora vascolare (67 - 78)
Laface V.L.A., Musarella C.M., Spampinato G., Iamónico D., Noor Hussain A., Fortini P., Peruzzi L., Giardini M., Angeloni D., Meneguzzo E., Meneguzzo A., Banfi E., Busnardo G., Galasso G., Kleih M., Wallnöfer B., Bernardo L., Roma-Marzio F., Brentan M., Marcucci R.

Tesi Botaniche

235 Editoriale

a cura di Stinca A.

235 Tesi Botaniche 6

Mazzarella T., Appendino P., Giletta A., Moscato E.,
Zara L., Nardo A., Maccaroni L., Di Lisa L., Osso V., Bol-
drini L., Pavanetto N., Thouverai E., Novellino M.D.

Biografie

259 Dalla Vandea a Ravenna: storia di un Abate av- venturoso e del suo erbario. 1-Vita dell'Abate De Rozan

a cura di Marconi G.

264 In ricordo di Franca Valsecchi (1931-2020)

a cura di Camarda I.

265 Antonio Graniti (1926-2019)

a cura di Tommasi F., Bruno G.L.

First results of the macroalgal diversity in Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica) using DNA barcoding

M. Milan, K. Sciuto, M. Cecchetto, D. Fontaneto, S. Schiaparelli, I. Moro

During the XXXIV Italian Expedition (Austral summer 2018-2019) of the Italian National Antarctic Research Programme (PNRA), several biological samples were collected in Terra Nova Bay (Ross Sea, Antarctica) in the framework of the "TNB-CODE" (Terra Nova Bay barCODing and mEtabarcoding of Antarctic organisms from marine and limno-terrestrial environments). This research program aims at producing sound checklists of all major groups occurring in the area by using a molecular approach. In this contribution we focus on the coastal marine macroalgae. Specimens were stored as exsiccata on herbarium sheets or as dried specimens on boulders in the case of encrusting Corallinales. A DNA barcoding approach was applied to these samples in order to speed taxa classification and clarify taxonomic positions. For a first screening of the macroalgal samples, the plastidial 23S rRNA marker was amplified by using universal primers designed specifically for photosynthetic organisms, and sequenced. Once determined the higher taxonomic ranks of the specimens, for given samples further molecular markers were used in order to more accurately identify the macroalgae at the genus and species levels, choosing from time to time the more suitable loci for the purpose (e.g., *rbcL*, *cox1*, *tufA*, *psbA*). Morphological observations were also carried out, as well as an accurate comparison of our specimen distribution with the data available in literature.

Here we present the first obtained results and discuss the further possible developments of this research.

AUTORI

Matteo Milan (matteo.milan@studenti.unipd.it), Katia Sciuto, Isabella Moro, Dipartimento di Biologia, Università di Padova, Via U. Bassi 58/B, 35131 Padova

Matteo Cecchetto, Stefano Schiaparelli, Dipartimento di Scienze della Terra dell'Ambiente e della Vita, Università di Genova, Viale Benedetto XV 5, 16132 Genova

Diego Fontaneto, Consiglio Nazionale delle Ricerche, Istituto di Ricerca sulle Acque, Largo Tonolli 50, 28922 Verbania Pallanza (Verbano-Cusio-Ossola)

Autore di riferimento: Matteo Milan