

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](mailto: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., Lafortezza 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., Lafortezza 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., Viaggio 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

---