

ISSN 2532-8034 (Online)



Notiziario della Società Botanica Italiana

VOL. 5(2) 2021



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

Segreteria della S.B.I.

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

Chiara Barletta, Lisa Vannini (Segreteria S.B.I.)

Chiara Barletta

via P.A. Micheli 3, 50121 Firenze

Società Botanica Italiana onlus

Via P.A. Micheli 3 – I 50121 Firenze – telefono 055 2757379

e-mail sbi@unifi.it – Home page <http://www.societabotanicaitaliana.it>

Consiglio Direttivo

Alessandro Chiarucci (Presidente), Antonella Canini (Vice Presidente), Michela Marignani (Segretario), Gianni Sacchetti (Economo), Luigi Sanità di Toppi (Bibliotecario), Laura Sadori, Giuseppe Venturella

Organo di Controllo monocratico

Cecilia Mannucci (Revisore Contabile)

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

Luigi Sanità di Toppi (Presidente), Carlo Blasi, Laura Sadori, Gianni Sacchetti, Salvatore Cozzolino

Commissione per la Promozione della Didattica della Botanica in Italia

Antonella Canini (Presidente), Maria Maddalena Altamura, Giuseppe Venturella, Consolata Siniscalco, Ferruccio Poli, Giuseppe Caruso

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

Michela Marignani (Coordinatore), Alessandro Chiarucci, Luigi Sanità di Toppi, Carlo Blasi, 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

S. Lenucci

L. Navazio

A. Papini

F. Taffetani

M. Puglisi

G. Fenu

G. Filibeck

M. Galloni

G. Domina

S. Loppi

S. Tosi

G. Bedini

A.M. Mercuri

F. Poli

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

R. Gerdol

—

R. Di Pietro

D. Dagnino

R. Gentili

M. Mucciarelli

M. De Tullio

E. Farris

R. Schicchi

G. Bedini

D. Gigante

L. Filesì

Sommario

Articoli

- 77** L'Erbario padovano di John Ball (1818-1889)
Marcucci R.
- 79** Contributo alla conoscenza del valore conservazionistico delle Grave di Ciano del Montello (Fiume Piave, NE Italia)
Zanatta K., Camuffo A., Carpenè D., Favaro G., Lapenna M.R., Lasen C., Masin R., Pellegrini B., Pellizzari L., Tassinazzo S., Tomasi D., Filesi L.

Atti riunioni scientifiche

- 87** 1° Conference of Young Botanists (Genova, 6-7 February 2020)
Comitato Organizzatore (a cura di) - Secomandi E. et al., Daccò C. et al., Coleine C. et al., Abate E. et al., Giupponi L. et al., Tonon C. et al., Chialva M. et al., Cecchi G. et al., Simiele M. et al., Moschin S. et al., Ascrizzi R. et al., Najari B. et al., Spagnuolo D. et al., Savio S., Manzi D. et al., Girometta C.E. et al., Colpo A. et al., Spinelli V. et al., Bellini E. et al., Romeo S. et al., Bazzicalupo M. et al., Ugolotti C. et al., Blandino C. et al., Danna C. et al., Fochi V. et al., Cascini A. et al., Belmondo S. et al., Betuzzi F. et al., Ambu G. et al., D'Apice G. et al., Castellani M.B. et al., Dinatale E. et al., Maglie M. et al., Crosino A. et al., Rossi M. et al., Rossi A. et al., Rosa E. et al., Bricca A. et al., Ferrara A. et al., Porro F. et al., Hurtado P. et al., Eustacchio E. et al., Minici A. et al., Novellino M.D. et al., D'Ercole C. et al., Briozzo I. et al., Varricchione M. et al., Corti E. et al., Tolu F. et al., Valle B. et al., Rota F. et al., Rivieccio G. et al., Zanzottera M. et al., Clò E. et al., Panichella T. et al., Piga G. et al., Cao Pinna L. et al., Vallese C. et al., Tozzi F.P. et al., De Toma A. et al., Lenzi L. et al., Prach K. et al., Sciandra D. et al., Barberis M. et al., Mariani F. et al., Iesari V. et al., Azzaro D. et al., Calise C. et al., Misuri A. et al., Dalla Vecchia A. et al., Pappalardo C. et al., Bottoni M. et al., Calevo J. et al., Lussu M. et al., Ranno V. et al., Varaldo L. et al., Biagioli F. et al., Tavilla G. et al., Jimbo T. et al., Inglis M. et al., Forin N. et al., Baiguera R.M. et al., Mei G. et al., Angeles G. et al., Gisotti D. et al., Benespero R. et al., Mostardi F. et al., Corli A. et al., Cusaro C.M. et al., Venice F. et al., Landínez-Torres Á.Y. et al., Marengo A. et al., Infuso A. et al., Cerri M. et al., Marozzi G. et al., Marzioletti F. et al., Ballelli S. et al., Rodríguez-Arribas C. et al.
- 185** Mini lavori della Riunione scientifica annuale della Sezione Regionale Siciliana (Online, 4 giugno 2021)
Minissale P., Sciandrello S. (a cura di) - Domina G., Di Gristina E., Barone G., Pasta S., Lo Cascio P., Zaia R., Troia A., Guarino R., Giusso del Galdo G., Ranno V., Sciandrello S., Tavilla G., Minissale P., Gianguzzi L., Crisafulli A., Picone R.M., Spampinato G., Ravera S., Schicchi R., Amato F., Di Noto G., La Placa G., Geraci A.

- 207** Mini lavori della Riunione scientifica del Gruppo per la Floristica, Sistematica ed Evoluzione (Online, 12 novembre 2021)
Domina G., Bernardo L., De Castro O., Orsenigo S., Roma-Marzio F. (a cura di) - Azzaro D., Calanni-Rindina M., Siracusa G., Cambria S., Bedini G., Peruzzi L., Bernardo L., Mingrone D., Archinà D., Lupia C., Pissalacqua N.G., Brullo S., Minissale P., Brullo C., Tavilla G., Sciandrello S., Ippolito G., Carli E., Copiz R., Frondoni R., Tilia A., Iberite M., Celesti-Grappow L., Blasi C., Cera B., Orsenigo S., De Luca D., Del Guacchio E., Iamónico D., Conti F., Caputo P., Domina G., Barone G., Di Gristina E., Raimondo F.M., Gangale C., Ippolito D., Giacò A., De Giorgi P., Astuti G., Sáez L., Carballal R., Serrano M., Bacchetta G., Gianguzzi L., Caldarella O., D'Amico A., Migliore S., Giusso del Galdo G., Ranno V., Lazzeri V., Gestri G., Mo A., Ciccirelli D., Carta A., Pinzani L., Olivieri F., Salmeri C., Nicoletta G., Tardella F.M., Pennesi R., Gentili C., Catorci A., Tiburtini M., Bartolucci F., Casazza G., Varaldo L., Bottigliero M.V., Porceddu M., Guerrina M., Baumel A., Minuto L., Venturella G.

Nuove Segnalazioni Floristiche Italiane

- 251** Nuove Segnalazioni Floristiche Italiane 11. Flora vascolare (82 - 100)
Loreti M., Salerno P., Roma-Marzio F., Russo G., Pedrotti F., Meneguzzo E., Ardenghi N.M.G., Galasso G., Sciandrello S., Tavilla G., Ranno V.

Erbari

- 257** Rinvenimento e catalogazione di un erbario di Giacomo Zanoni presso i Musei Civici di Reggio Emilia
Cristofolini G.

Tesi Botaniche

- 269** Editoriale
a cura di Stinca P.
- 269** Tesi Botaniche 8
Beccari E., Dolci F., Santoianni L.A., Francesconi L., Panizzuti F., Cara P.A., Ballini L., Giardini S., Fogazza T., Maniscalco G., Barbero M., Tassone S., Ligato E.

Storia della Botanica

- 295** Giacomo Zanoni e la botanica a Bologna nel XVII secolo
Cristofolini G., Managlia A.

Biografie

- 305** In ricordo di Elena Maugini (Bengasi, 5 agosto 1920 - Firenze, 6 giugno 2020)
a cura di Mariotti Lippi M., Moggi G.

Riunioni scientifiche
Società Botanica Italiana onlus



**1° Conference of Young Botanists
Book of Abstracts**

(a cura del Comitato Organizzatore)

6-7 February 2020, Genova

Different plant communities hosting *Ionopsidium savianum* (Caruel) Arcang. in Tuscany: taxonomic and functional diversity

E. Corti, M. Mugnai, L. Lazzaro, D. Viciani

Key words: community ecology, CSR strategies, functional traits

This research analyses two different plant communities hosting *Ionopsidium savianum* (Caruel) Arcang., a species of European concern (Gigante et al. 2014). Despite these two communities present common traits guaranteeing the presence of *I. savianum* (e.g. no presence of trees, high solar irradiation), they occur in areas ecologically very different, particularly concerning the substratum type: limestone (Monte Calvi) and serpentine (Monte Pelato). The communities have been analyzed focusing on taxonomic α - and β -diversity, functional diversity and ecological strategies sensu Grime (Grime, Pierce 2012). Taxonomic β -diversity has been studied using the SDR simplex model by Podani et al. (2013), while the functional traits measurement has been based on the main functional traits according to literature: Leaf area (LA), Leaf dry matter content (LDMC) and Specific leaf area (SLA). The adaptive strategies have been determined following Pierce et al. (2016). Our results highlight significant differences in both taxonomic α -diversity, showing a greater number of species on Monte Calvi, and β -diversity, resulting in a higher value through the comparison of the two sites. Measurements of functional traits in Monte Calvi community presented a higher level of SLA and conversely a lower LDMC, with regard to the measurements in Monte Pelato community. The analysis of ecological strategies showed greater importance of the S strategy (stress-tolerant species), emerging more evident in Monte Pelato community, whereas R strategy (ruderal species) resulted more important in Monte Calvi one. Accordingly, we can conclude that the two communities differ significantly from each other, confirming that the substrate type leads to relevant taxonomic and ecological and functional differences.

References

- Gigante D, Attorre F, Caldarola L, De Sanctis M, Foggi B, Gennai M, Montagnani C, Serafini Sauli A, Viciani D (2014) *Ionopsidium savianum* (Caruel) Arcang. Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana. *Informatore botanico italiano* 46 (1): 93-152.
- Grime JP, Pierce S (2012) *The evolutionary strategies that shape ecosystems*. Oxford, Wiley-Blackwell. 264 pp.
- Pierce S, Negreiros D, Cerabolini BEL, Kattge J, Díaz S, Kleyer M, Shipley B, Wright SJ, Soudzilovskaia NA, Onipchenko VG, Van Bodegom PM, Frenette-Dussault C, Weiher E, Pinho BX, Cornelissen JHC, Grime JP, Thompson K, Hunt R, Wilson PJ, Buffa G, Nyakunga OC, Reich PB, Caccianiga M, Mangili F, Ceriani RM, Luzzaro RM, Brusa G, Siefert A, Barbosa NPU, Chapin III FS, Cornwell WK, Fang J, Wilson Fernandez G, Garnier E, Le Stradic S, Peñuelas J, Melo FPL, Slaviero A, Tabarrelli M, Tampucci D (2016) A global method for calculating plant CSR ecological strategies applied across biomes world-wide. *Functional Ecology* 31: 444-457.
- Podani J, Ricotta C, Schmera D (2013) A general framework for analyzing beta diversity, nestedness and related community-level phenomena based on abundance data. *Ecological Complexity* 15: 52-61.

AUTHORS

Emilio Corti¹, Michele Mugnai¹, Lorenzo Lazzaro¹, Daniele Viciani¹

¹ Dipartimento di Biologia, Università degli Studi di Firenze, Via La Pira 4, 50121 Firenze, Italy

Corresponding author: Emilio Corti (emilio.corti@unifi.it)