



UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
FIRENZE

FLORE

Repository istituzionale dell'Università degli Studi di Firenze

319. Bromopsis inermis (Leyss.) Holub (Poaceae). In: L. Peruzzi, D. Viciani, G. Bedini Bedini (Eds.) - Contributi per una flora vascolare di

Questa è la Versione finale referata (Post print/Accepted manuscript) della seguente pubblicazione:

Original Citation:

319. Bromopsis inermis (Leyss.) Holub (Poaceae). In: L. Peruzzi, D. Viciani, G. Bedini Bedini (Eds.) - Contributi per una flora vascolare di Toscana / D. Viciani; A. Gabellini; G. Ferretti. - In: ATTI DELLA SOCIETÀ TOSCANA DI SCIENZE NATURALI RESIDENTE IN PISA. MEMORIE. SERIE B. - ISSN 0365-7450. - STAMPA. - 120 (2013):(2014), pp. 42-42.

Availability:

The webpage <https://hdl.handle.net/2158/884920> of the repository was last updated on

Terms of use:

Open Access

La pubblicazione è resa disponibile sotto le norme e i termini della licenza di deposito, secondo quanto stabilito dalla Policy per l'accesso aperto dell'Università degli Studi di Firenze (<https://www.sba.unifi.it/upload/policy-oa-2016-1.pdf>)

Publisher copyright claim:

La data sopra indicata si riferisce all'ultimo aggiornamento della scheda del Repository FloRe - The above-mentioned date refers to the last update of the record in the Institutional Repository FloRe

(Article begins on next page)

LORENZO PERUZZI (*), DANIELE VICIANI (**), GIANNI BEDINI (*)

CONTRIBUTI PER UNA FLORA VASCOLARE DI TOSCANA. V (247-319)

Abstract - Contributions for a vascular flora of Tuscany. V (247-319).

New localities and/or confirmations concerning 73 specific and sub-specific plant taxa of Tuscan vascular flora, belonging to 56 genera and 37 families are presented: *Conium*, *Eryngium* (Apiaceae), *Periploca* (Apocynaceae), *Mahonia* (Aquifoliaceae), *Asparagus*, *Hyacinthus* (Asparagaceae), *Centaurea*, *Crepis*, *Erigeron*, *Senecio* (Asteraceae), *Heliotropium*, *Symphytum* (Boraginaceae), *Lepidium*, *Sisymbrium* (Brassicaceae), *Opuntia* (Cactaceae), *Solenopsis* (Campanulaceae), *Valerianella* (Caprifoliaceae), *Cerastium*, *Sagina* (Caryophyllaceae), *Juniperus* (Cupressaceae), *Carex*, *Cyperus*, *Isolepis* (Cyperaceae), *Dryopteris* (Dryopteridaceae), *Euphorbia* (Euphorbiaceae), *Albizia*, *Dorycnopsis*, *Trifolium* (Fabaceae), *Centaureum*, *Cicendia* (Gentianaceae), *Hypericum* (Hypericaceae), *Gladiolus* (Iridaceae), *Isoetes* (Isoetaceae), *Juncus* (Juncaceae), *Salvia* (Lamiaceae), *Linum* (Linaceae), *Lindernia* (Linderniaceae), *Lythrum* (Lythraceae), *Broussonetia* (Moraceae), *Ophioglossum* (Ophioglossaceae), *Anacamptis*, *Neotinea*, *Ophrys*, *Serapias* (Orchidaceae), *Orobanche* (Orobanchaceae), *Oxalis* (Oxalidaceae), *Papaver* (Papaveraceae), *Bromopsis*, *Cenchrus*, *Panicum*, *Poa* (Poaceae), *Fagopyrum* (Polygonaceae), *Groenlandia* (Potamogetonaceae), *Lysimachia* (Primulaceae), *Solanum* (Solanaceae), *Verbena* (Verbenaceae). In the end, the conservation status of the units and eventual protection of the cited biotopes are discussed.

Key words - Conservation, Flora, Italy, Tuscany.

Riassunto - Contributi per una flora vascolare di Toscana. V (247-319). Vengono presentate nuove località e/o conferme relative a 73 taxa specifici e sottospecifici di piante vascolari della flora vascolare toscana, appartenenti a 56 generi e 37 famiglie: *Conium*, *Eryngium* (Apiaceae), *Periploca* (Apocynaceae), *Mahonia* (Aquifoliaceae), *Asparagus*, *Hyacinthus* (Asparagaceae), *Centaurea*, *Crepis*, *Erigeron*, *Senecio* (Asteraceae), *Heliotropium*, *Symphytum* (Boraginaceae), *Lepidium*, *Sisymbrium* (Brassicaceae), *Opuntia* (Cactaceae), *Solenopsis* (Campanulaceae), *Valerianella* (Caprifoliaceae), *Cerastium*, *Sagina* (Caryophyllaceae), *Juniperus* (Cupressaceae), *Carex*, *Cyperus*, *Isolepis* (Cyperaceae), *Dryopteris* (Dryopteridaceae), *Euphorbia* (Euphorbiaceae), *Albizia*, *Dorycnopsis*, *Trifolium* (Fabaceae), *Centaureum*, *Cicendia* (Gentianaceae), *Hypericum* (Hypericaceae), *Gladiolus* (Iridaceae), *Isoetes* (Isoetaceae), *Juncus* (Juncaceae), *Salvia* (Lamiaceae), *Linum* (Linaceae), *Lindernia* (Linderniaceae), *Lythrum* (Lythraceae), *Broussonetia* (Moraceae), *Ophioglossum* (Ophioglossaceae), *Anacamptis*, *Neotinea*, *Ophrys*, *Serapias* (Orchidaceae), *Orobanche* (Orobanchaceae), *Oxalis* (Oxalidaceae), *Papaver* (Papaveraceae), *Bromopsis*, *Cenchrus*, *Panicum*, *Poa* (Poaceae), *Fagopyrum* (Polygonaceae), *Groenlandia* (Potamogetonaceae), *Lysimachia* (Primulaceae), *Solanum* (Solanaceae), *Verbena* (Verbenaceae). Infine, viene discusso lo status di conservazione delle entità e gli eventuali vincoli di protezione dei biotopi segnalati.

Parole chiave - Conservazione, Flora, Italia, Toscana.

INTRODUZIONE

Il presente lavoro rappresenta la continuazione di una già avviata serie di contributi dedicati specificatamente ad accumulare conoscenze sulla distribuzione della flora toscana (Peruzzi *et al.*, 2010, 2011, 2012, 2013). Si coglie l'occasione per ricordare che la collaborazione è aperta a tutti coloro che si occupano di floristica in Toscana e che le segnalazioni già pubblicate sinora sono inserite sul sito «Wikiplantbase #Toscana» (www.biologia.unipi.it/ortobotanico/FloraToscana/flotos_start.html).

Le segnalazioni: 1) devono seguire la nomenclatura di Conti *et al.* (2005, 2007) e successivi aggiornamenti pubblicati regolarmente sulla rubrica «Notulae alla checklist della flora vascolare italiana» dell'Informatore Botanico Italiano; 2) sono recepite previa consegna, ad almeno uno dei tre Erbari universitari toscani (FI, PI o SIENA), di un saggio d'erbario. Solo in alcuni casi particolari (es. Orchidaceae), valutati di volta in volta, sarà sufficiente l'invio di una adeguata documentazione fotografica. Sono ammesse anche le segnalazioni di specie esotiche non coltivate, per le quali è obbligatorio indicare lo status (casuali, naturalizzate, invasive, ecc.) in accordo con Celesti-Grappow *et al.* (2009). Per ogni specie riportata, le note esplicative sono ridotte ai dati essenziali ed originali (poche righe in tutto), secondo il seguente modello:

- autore/i della segnalazione (con eventuale indirizzo e-mail);
- nome scientifico (famiglia di appartenenza) - presenza in liste di interesse conservazionistico (LRN = Scoppola e Spampinato, 2005 e aggiornamento Lista Rossa della Flora Italiana, Rossi *et al.*, 2013; LRT = Allegati della Legge Regionale Toscana n. 56/2000 (A3: piante di interesse regionale inserite nell'All. A; C: piante protette inserite nell'All. C; C1: piante con limitazione di raccolta inserite nell'All. C1); REN = Progetto Re.Na.To., (da sito Regione Toscana, aggiornamento al 31/12/2010); HAB = Allegati della Direttiva 43/92 CEE «Habitat»);
- reperto [località precisa, coordinate UTM ED50 con approssimazione almeno al Km, ambiente, quota,

(*) Dipartimento di Biologia, Unità di Botanica, Università di Pisa, via L. Ghini 13, 56126 Pisa. E-mail: lorenzo.peruzzi@unipi.it; gianni.bedini@unipi.it

(**) Dipartimento di Biologia, Laboratorio di Biologia Vegetale, Università di Firenze, via G. La Pira 4, 50121 Firenze - E-mail: daniele.viciani@unifi.it

Isola di Montecristo (Portoferraio, Livorno), versante occidentale, gariga nell'area di Poggio del Portale (UTM: 32T PM 06.88), 140 m s.l.m., 1 Mai 2013, *B. Foggi, G. Ferretti, M. Gennai, L. Lazzaro* (FI). - Conferma per l'Isola di Montecristo.

In accordo con il recente lavoro di Carta *et al.* (2008), la presenza della specie era tuttora da confermare per l'isola. Se ne sono rinvenuti diversi individui sporificanti, concentrati in una stazione di ridotte dimensioni.

310. **Poa bulbosa** L. (Poaceae)

Isola di Montecristo (Portoferraio, Livorno), area sommitale del Collo dei Lecci, (UTM: 32T PM 08.87), 500 m s.l.m., 1 Mai 2013, *B. Foggi, G. Ferretti, L. Lazzaro* (FI). - Conferma per l'Isola di Montecristo.

L'ultima segnalazione della specie risaliva a Sommier (1903).

311. **Valerianella microcarpa** Loisel. (Caprifoliaceae)

Isola di Montecristo (Portoferraio, Livorno), pineta retrostante alla Villa Reale (UTM: 32T PM 06.87), 60 m s.l.m., 1 Mai 2013, *B. Foggi, G. Ferretti, L. Lazzaro* (FI); Isola di Montecristo (Portoferraio, Livorno), versante occidentale, gariga nell'area di Poggio del Portale, lungo il sentiero per la Grotta del Santo (UTM: 32T PM 06.88), 170 m s.l.m., 1 Mai 2013, *B. Foggi, G. Ferretti, L. Lazzaro* (FI). - Specie di nuova segnalazione per l'Isola di Montecristo.

312-313: G. BONARI, C. ANGIOLINI (claudia.angiolini@unifi.it)

312. **Juniperus deltoides** R.P.Adams (Cupressaceae)

Castiglione d'Orcia (Siena), Loc. Poggio alle Case, (UTM: 32T QN 15.62), substrato calcareo, prateria arbustata, ca. 580 m s.l.m., 6 Jun 2013, *G. Bonari, C. Angiolini* (SIENA). - Nuova stazione di specie rara in Toscana meridionale.

La specie, nell'area considerata, era sinora nota solamente su affioramenti ofiolitici.

313. **Papaver somniferum** L. (Papaveraceae)

Siena, Via Pisacane (UTM: 32T PN 87.99), margine stradale, 320 m ca. s.l.m., 3 Jun 2013, *C. Angiolini* (SIENA). - Conferma di specie dubitativamente esotica naturalizzata per la provincia di Siena.

La specie, ritenuta dubitativamente esotica in Arrigoni & Viegi (2011), in accordo con gli stessi autori era già stata rinvenuta per l'area del Monte Amiata da S. Sommier nel 1909.

314: G. BONARI, M. DA VELA, F. FRIGNANI, C. ANGIOLINI (claudia.angiolini@unifi.it)

314. **Euphorbia nicaeensis** All. (Euphorbiaceae)

Riserva Naturale Provinciale «La Pietra» (Roccastrada, Grosseto) (UTM: 32T PN 73.77), sulle brecce ofiolitiche

re nei pressi dello sperone di diaspro, ca. 430 m s.l.m., 22 Mar 2012, *M. Da Vela, C. Angiolini* (SIENA). - Specie di nuova segnalazione per la provincia di Grosseto. I campioni si riferirebbero a *E. nicaeensis* subsp. *prostrata* (Fiori) Arrigoni, entità non più ritenuta valida dal punto di vista tassonomico (Peruzzi *et al.*, 2011).

315: G. BONARI (gianmaria.bonari@gmail.com)

315. **Salvia officinalis** L. (Lamiaceae)

S.I.C. «Monte Cetona» (Sarteano, Siena) (UTM: 32T QN 35.55), gariga, ca. 750 m s.l.m., 14 Mai 2013, *G. Bonari, A. Mazzeschi* (SIENA). - Specie di nuova segnalazione per il Monte Cetona.

316-317: G. FERRETTI, L. LAZZARO, B. FOGGI, R. ROMOLINI (giulio.ferretti@unifi.it)

316. **Neotinea maculata** (Desf.) Stearn (Orchidaceae)

Isola di Montecristo (Portoferraio, Livorno), sopra Cala Maestra, lungo il sentiero per il Belvedere (UTM: 32T PM 06.87), 60 m s.l.m., 3 Mai 2012, *G. Ferretti, L. Lazzaro* (FI). - Specie di nuova segnalazione per l'Isola di Montecristo.

317. **Serapias vomeracea** (Burm.f.) Briq. (Orchidaceae)

Isola di Montecristo (Portoferraio, Livorno), sentiero tra Cala Maestra e il Convento, poco prima del bivio per la Grotta del Santo (UTM: 32T PM 06.87), 160 m s.l.m., 30 Apr 2013, *G. Ferretti, L. Lazzaro* (foto in PI). - Specie di nuova segnalazione per l'Isola di Montecristo.

318: L. LAZZARO, D. MARIOTTI, D. VICIANI, R. BENE-SPERI, G. FERRETTI (lorenzo.lazzaro@unifi.it)

318. **Dorycnopsis gerardii** (L.) Boiss. (Fabaceae)

Isola d'Elba (Campo nell'Elba, Livorno), pendici a nord di Fetovaia, gariga lungo il versante sud dei Monti Ceno e Orlo (UTM: 32T NN 94.33), 580 m s.l.m., 22 Mai 2012, *L. Lazzaro, D. Mariotti, D. Viciani, R. Benesperi* (FI). - Seconda stazione di specie rara per la Toscana.

Fino a pochi anni fa la specie era nota in Toscana per la sola Isola di Capraia, dove era stata segnalata per la prima volta da Moris & De Notaris (1839) ma non ritrovata da Foggi *et al.* (2001). Di recente è stata rinvenuta all'Isola d'Elba, in una diversa località, da Forbicioni & Frangini (2012).

319: D. VICIANI, A. GABELLINI, G. FERRETTI (daniele.viciani@unifi.it)

319. **Bromopsis inermis** (Leyss.) Holub (Poaceae)

Pratomagno (Castel San Niccolò, Arezzo), crinale presso Poggio del Lupo, prati ricostituiti dopo il passaggio del metanodotto (UTM: 32T QP 11.38), 1480 m s.l.m., 03 Jul 2013, *D. Viciani, A. Gabellini* (FI). - Specie di nuova segnalazione per il Pratomagno.