UNIVERSITÀ DEGLI STUDI FIRENZE

FLORE
Repository istituzionale dell'Università degli Studi di Firenze

166. Crypsis schoenoides (L.) Lam. (Poaceae). In: L. Peruzzi, D. Viciani, G. Bedini (Eds.) - Contributi per una flora vascolare di

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

Original Citation:

166. Crypsis schoenoides (L.) Lam. (Poaceae). In: L. Peruzzi, D. Viciani, G. Bedini (Eds.) - Contributi per una flora vascolare di Toscana. III (143-180) / L. Lastrucci, A. Gabellini, D. Viciani. - In: ATTI DELLA SOCIETÀ TOSCANA DI SCIENZE NATURALI RESIDENTE IN PISA. MEMORIE. SERIE B. - ISSN 0365-7450. - STAMPA. - 118:(2011), pp. 41-42.

Availability:

The webpage https://hdl.handle.net/2158/771827 of the repository was last updated on 2018-01-06T13:14:58Z

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)

16 September 2026

Atti Soc. tosc. Sci. nat., Mem., Serie B, 118 (2011)
pagg. 39-46, fig. 1, tabb. 3; *doi: 10.2424/ASTSN.M.2011.20*

L. Peruzzi (*), D. Viciani (**), G. Bedini (*)

CONTRIBUTI PER UNA FLORA VASCOLARE DI TOSCANA. III (143-180)

Riassunto - Vengono presentate nuove località e/o conferme relative a 38 taxa specifici e sottospecifici di piante vascolari della flora vascolare toscana, appartenenti a 29 generi e 23 famiglie: *Orlaya* (Apiaceae), *Ornithogalum* (Asparagaceae), *Tolpis* (Asteraceae), *Symphytum* (Boraginaceae), *Hornungia*, *Lepidium* (Brassicaceae), *Centranthus* (Caprifoliaceae), *Silene*, *Stellaria* (Caryophyllaceae), *Carex* (Cyperaceae), *Dryopteris* (Dryopteridaceae), *Monotropa* (Ericaceae), *Astragalus* (Fabaceae), *Hypericum* (Hypericaceae), *Crocus* (Iridaceae), *Isoëtes* (Isoëtaceae), *Clinopodium* (Lamiaceae), *Orobanche* (Orobanchaceae), *Osmunda* (Osmundaceae), *Linaria* (Plantaginaceae), *Arrhenatherum*, *Crypsis*, *Hyparrhenia*, *Rostraria*, *Vulpia* (Poaceae), *Groenlandia* (Potamogetonaceae), *Cheilanthes* (Pteridaceae), *Valantia* (Rubiaceae), *Viola* (Violaceae). Infine, viene discusso lo status di conservazione delle entità e gli eventuali vincoli di protezione dei biotopi segnalati.

Parole chiave - Conservazione, flora, Italia, Toscana.

Abstract - *Contributions for a vascular flora of Tuscany. III (143-180)*. New localities and/or confirmations concerning 38 specific and subspecific plant taxa of Tuscan vascular flora, belonging to 29 genera and 23 families: *Orlaya* (Apiaceae), *Ornithogalum* (Asparagaceae), *Tolpis* (Asteraceae), *Symphytum* (Boraginaceae), *Hornungia*, *Lepidium* (Brassicaceae), *Centranthus* (Caprifoliaceae), *Silene*, *Stellaria* (Caryophyllaceae), *Carex* (Cyperaceae), *Dryopteris* (Dryopteridaceae), *Monotropa* (Ericaceae), *Astragalus* (Fabaceae), *Hypericum* (Hypericaceae), *Crocus* (Iridaceae), *Isoëtes* (Isoëtaceae), *Clinopodium* (Lamiaceae), *Orobanche* (Orobanchaceae), *Osmunda* (Osmundaceae), *Linaria* (Plantaginaceae), *Arrhenatherum*, *Crypsis*, *Hyparrhenia*, *Rostraria*, *Vulpia* (Poaceae), *Groenlandia* (Potamogetonaceae), *Cheilanthes* (Pteridaceae), *Valantia* (Rubiaceae), *Viola* (Violaceae). In the end, the conservation status of the units and eventual protection of the cited biotopes are discussed.

Key words - Conservation, flora, Italy, Tuscany.

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). Si coglie l'occasione per ricordare cha la collaborazione è aperta a tutti coloro che si occupano di floristica in Toscana.
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-Grapow *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; LRT = Allegati della Legge Regionale Toscana n. 56/2000; REN = Sposimo e Castelli 2005; HAB = Allegati della Direttiva 43/92 CEE «Habitat»);
- reperto [località precisa, coordinate UTM ED50 con approssimazione almeno al km, ambiente, quota, data di raccolta, nome del raccoglitore/i (erbario dove il campione è depositato: FI = Firenze, PI = Pisa, SIENA = Siena)];
- motivo della segnalazione;
- eventuali annotazioni (ridotte al minimo).

La responsabilità sulla veridicità dei dati pubblicati nella rubrica resta comunque a carico degli Autori delle singole segnalazioni.
Di seguito si riporta il secondo contributo, relativo a 50 segnalazioni.

Risultati

143-157: V. Lazzeri, G. Gestri, B. Pierini, L. Peruzzi (valerio.lazzeri@gmail.com)

143. **Arrhenatherum elatius** (L.) P. Beauv. ex J. Presl subsp. **elatius** (Poaceae)
Monte Calvi, Campiglia Marittima (Livorno), versante meridionale (UTM: 32T PN 32.72), gariga, 620 m s.l.m., 5 Jun 2010, *L. Peruzzi, G. Gestri, B. Pierini, V. Lazzeri* (PI). – Specie di nuova segnalazione per la porzione continentale della provincia di Livorno.

(*) Dipartimento di Biologia, Unità di Botanica Generale e Sistematica, Università di Pisa, via L. Ghini 5, 56126 Pisa, Italy. E-mail: lperuzzi@biologia.unipi.it - gbedini@biologia.unipi.it
(**) Dipartimento di Biologia Evoluzionistica, Laboratorio di Biologia Vegetale, Università di Firenze, via G. La Pira 4, 50121 Firenze, Italy. E-mail: daniele.viciani@unifi.it

159-160: L. Peruzzi, G. Gestri, B. Pierini, V. Lazzeri, G. Domina

159. **Orobanche minor** Sm. (Orobanchaceae)
Monte Calvi, Campiglia Marittima (Livorno), versante meridionale (UTM: 32T PN 32.72), bosco, 620 m s.l.m., 5 Jun 2010, *L. Peruzzi, G. Gestri, B. Pierini, V. Lazzeri* (PI). – Specie di nuova segnalazione per la porzione continentale della provincia di Livorno.

160. **Orobanche mutelii** F. W. Schultz (Orobanchaceae)
Monte Calvi, Campiglia Marittima (Livorno), versante meridionale (UTM: 32T PN 32.72), gariga, 620 m s.l.m., 5 Jun 2010, *L. Peruzzi, G. Gestri, B. Pierini, V. Lazzeri* (PI). – Specie di nuova segnalazione per la porzione continentale della provincia di Livorno.

161-162: L. Peruzzi, G. Gestri, B. Pierini, V. Lazzeri

161. **Ornithogalum comosum** L. (Asparagaceae) – **LRT**
Monte Calvi, Campiglia Marittima (Livorno), versante meridionale (UTM: 32T PN 32.72), gariga, 620 m s.l.m., 5 Jun 2010, *L. Peruzzi, G. Gestri, B. Pierini, V. Lazzeri* (PI). – Conferma per la porzione continentale della provincia di Livorno.
Nonostante non sia riportata nel recente catalogo di Bertacchi *et al.* (2005), esiste una segnalazione di questa specie proprio per il Monte Calvi (Tornadore & Garbari, 1979), basata su un campione d'erbario conservato in FI!, raccolto nel 1929 da Alberto Chiarugi e originariamente non identificato.

162. **Ornithogalum etruscum** Parl. subsp. **umbratile** (Tornadore & Garbari) Peruzzi & Bartolucci (Asparagaceae) – **LRN sub *O. etruscum***
Monte Calvi, Campiglia Marittima (Livorno), versante meridionale (UTM: 32T PN 32.72), bosco, 620 m s.l.m., 5 Jun 2010, *L. Peruzzi, G. Gestri, B. Pierini, V. Lazzeri* (PI). – Seconda segnalazione per la Toscana e specie di nuova segnalazione per la provincia di Livorno.

163: E. Mori e L. Peruzzi (moriemiliano@tiscali.it)

163. **Crocus etruscus** Parl. (Iridaceae) – **LRN, LRT, REN**
Montieri (Grosseto), Boccheggiano, loc. Molignoni - Fonte al Carpino (UTM: 32T PN 65.72), bosco ceduo a *Carpinus betulus*, *Quercus cerris* e *Fraxinus ornus*, substrato calcareo, 552 m s.l.m., 31 Mar 2011, *E. Mori* (PI); Montieri (Grosseto), Boccheggiano, loc. Forcoli (UTM: 32T PN 64.72), bosco ceduo a *Carpinus betulus*, *Quercus cerris* e *Fraxinus ornus*, substrato calcareo, 495 m s.l.m., 31 Mar 2011, *E. Mori* (Herb. Mori); Massa Marittima (Grosseto), loc. Filicaie, pSIC «Poggi di Prata» (UTM: 32T PN 61.73), bosco ceduo a *Carpinus betulus*, *Quercus cerris* e *Fraxinus ornus*, substrato calcareo, 773 m s.l.m., 31 Mar 2011, *E. Mori* (Herb. Mori). – Nuove stazioni di specie endemica della Toscana.
Vista la ristrettezza dell'areale di questa specie, la conoscenza di tutte le stazioni si palesa come strumento fondamentale per la sua conservazione. Per quanto concerne il comune di Montieri, le uniche stazioni note erano collocate presso Montieri e presso le Cornate di Gerfalco; per il comune di Massa Marittima era nota solo una stazione, nei dintorni del podere «Il Filetto» (Carta *et al.*, 2010).

164: L. Peruzzi, B. Pierini, M. Criscuoli e M. La Rosa

164. **Symphytum tanaicense** Steven (Boraginaceae) – **REN**
Pisa, Coltano, bivio tra il Podere Zara ed il Podere Gorizia, presso un vecchio ponte diroccato (UTM: 32T PP 11.34), margine di un canale, assieme a *Phragmites australis*, 0 m s.l.m., 26 Mai 2011, *L. Peruzzi et B. Pierini* (PI). – Terza segnalazione recente per l'Italia, conferma per la provincia di Pisa.
Si tratta di una specie relittuale, di estremo interesse fitogeografico e conservazionistico, attualmente presente in Italia soltanto in Toscana (Bottega & Garbari, 2004). Da recenti verifiche personali, *S. tanaicense* risulta ancora presente al Lago di Massaciuccoli (Lucca), prima località segnalata per l'Italia (Peruzzi *et al.*, 2001), mentre non è stata più rinvenuta in loc. Roffia, presso San Miniato (Pisa), dove era stata segnalata da Peruzzi (2003). La scomparsa in tale località è probabilmente dovuta al continuo sfalcio dei margini del canale, dove la pianta cresceva ancora nel 2005 con pochissimi individui, di cui furono individuate soltanto le rosette basali. La località oggetto della presente segnalazione era già nota in letteratura sulla base di un antico campione d'erbario in PI! [«Coltano (Pisa), paludosi lungo le rive ove vive con le radici immerse nell'acqua, s.d., *s.c.*»; Peruzzi *et al.*, 2001]. Singolare è il fatto che lo spunto per il riaccertamento della presenza di questa specie è nato da una vecchia foto di uno degli Autori, risalente al 1980 ed originariamente determinata come *S. officinale*. Nel biotopo vegetano attualmente circa 30 individui, in piena fioritura al momento del ritrovamento, confinati in un piccolo angolo poco accessibile e non interessato (per ora) da operazioni di sfalcio e «gestione» dei canali.

165: D. Viciani, A. Gabellini e L. Lastrucci

165. **Groenlandia densa** (L.) Fourr. (Potamogetonaceae) – **LRT**
Monterotondo Marittimo (Grosseto), loc. Campo al Melo, laghetto artificiale (UTM: 32T PN 53.76), ca. 370 m s.l.m., 6 Jun 2011, *D. Viciani et A. Gabellini* (FI). – Nuova stazione di specie rara per la provincia di Grosseto. Indicata anticamente per la Maremma e l'Amiata (Baroni, 1897-1908) e recentemente riportata da Selvi (2010) per una sola stazione, presso Braccagni.

166: L. Lastrucci, A. Gabellini e D. Viciani (gqlast@tin.it)

166. **Crypsis schoenoides** (L.) Lam. (Poaceae) – **LRT, REN**
Castiglion Fiorentino (Arezzo), loc. La Nave, prati umidi dell'area dell'ex zuccherificio (UTM: 32T QP

34.01), ca. 250 m s.l.m., 19 Sep 2010, *L. Lastrucci et L. Mereu* (FI). – Specie di nuova segnalazione per la provincia di Arezzo.

167: G. Gestri (ggestri@alice.it)

167. **Campanula bononiensis** L. (Campanulaceae) – **REN**
Sesto Fiorentino (Firenze): Monte Morello ad Ovest de «Le Torricelle» (UTM: 32T PP 79.60), a margine della strada asfaltata in incolto erboso, ca. 600 m s.l.m., 29 Jun 2011, *G. Gestri* (PI); Sesto Fiorentino (Firenze): Monte Morello a S di Poggio Casaccia (UTM: 32T PP 79.59), bosco misto di pino nero, cipresso e orniello, 720 m s.l.m., 13 Jul 2011, *G. Gestri* (PI). – Seconda segnalazione recente per la Toscana e conferma per il Monte Morello.
La specie è stata recentemente confermata per la Toscana da Gestri (2009). Monte Morello era una località già riportata in Caruel (1860-1864).

168-169: B. Pierini (brunellopierini1@virgilio.it)

168. **Oxalis corymbosa** DC. (Oxalidaceae)
Pisa, via Zamenhof (UTM: 32T PP 13.41), zona giochi e parcheggio abbandonato, 6 m, 20 Jun 2011, *B. Pierini* (PI). – Specie esotica casuale nuova per la provincia di Pisa.

169. **Legousia speculum-veneris** (L.) Chaix (Campanulaceae)
Pisa, San Rossore, loc. Cascine Vecchie (UTM: 32T PP 07.41), prato, 3 m s.l.m., 30 Mai 2011, *B. Pierini* (PI). – Specie di nuova segnalazione per San Rossore.

170: B. Pierini e D. Marchetti (brunellopierini1@virgilio.it)

170. **Pseudofumaria alba** (Mill.) Lidén subsp. **alba** (Papaveraceae)
Vecchiano (Pisa), loc. La Spinnucola (UTM: 32T PP 11.51), tra le rocce calcaree, 93 m s.l.m., 13 Apr 2011, *B. Pierini et D. Marchetti* (PI). – Specie di nuova segnalazione per la provincia di Pisa.

171: G. Frangini e A. Carta (franginigiuliano@alice.it)

171. **Silene flos-cuculi** (L.) Clairv. (Caryophyllaceae)
Isola d'Elba (Livorno), M. Perone, Campo nell'Elba (UTM: 32T NN 98.36), 630 m s.l.m., prati mesofili, Mai 2011, *G. Frangini, G. Cortesi* (PI). – Conferma per l'Isola d'Elba.
La specie era stata osservata solo da Negri (1950). Il campione è stato raccolto nell'area occidentale dell'isola; la pianta è stata osservata anche nell'area centrale presso M. Orello.

172-177: A. Carta, G. Ferretti, B. Foggi, T. Guidi, L. Lazzaro, E. Siccardi e D. Viciani (acarta@biologia.unipi.it)

172. **Carex microcarpa** Bertol. ex Moris (Cyperaceae) – **LRT, REN**
Isola di Montecristo (Livorno), Fosso di Cala Maestra (UTM: 32T PM 06.87), 25 m s.l.m., 14 Mai 2011, *A. Carta, G. Ferretti, L. Lazzaro* (PI). – Specie nuova per l'Isola di Montecristo.
I popolamenti oggetti di segnalazione erano stati erroneamente attribuiti a *C. pendula* Hudson (Paoli & Romagnoli, 1976).

173. **Carex pendula** Huds. (Cyperaceae)
Specie da escludere dalla flora dell'Isola di Montecristo. Per le motivazioni, vedi la precedente segnalazione.

174. **Hypericum hircinum** L. (Hypericaceae) – **LRT, REN**
Isola di Montecristo (Livorno), Fosso del Santo (UTM: 32T PM 07.88), 260 m s.l.m., 15 Mai 2011, *A. Carta, L. Lazzaro* (PI). – Conferma per l'Isola di Montecristo.
L'ultima segnalazione risaliva a Sommier (1903). Sono stati individuati solo pochi individui in prossimità di cavità delle rocce lungo il torrente.

175. **Isoëtes duriei** Bory (Isoëtaceae) – **LRT**
Isola di Montecristo (Livorno), versante meridionale del Belvedere (UTM: 32T PM 06.87), 70 m s.l.m., 14 Mai 2011, *A. Carta, G. Ferretti, L. Lazzaro* (PI). – Conferma per l'isola di Montecristo.
L'ultima segnalazione risaliva a Sommier (1903). La specie risulta frequente nei pratelli umidi temporanei dell'isola.

176. **Lepidium didymum** L. (Brassicaceae)
Isola di Montecristo (Livorno), Cala S. Maria (UTM: 32T PM 06.87), 10 m s.l.m., 14 Mai 2011, *A. Carta, G. Ferretti, L. Lazzaro* (FI). – Specie esotica naturalizzata nuova per l'isola di Montecristo.

177. **Linaria capraria** Moris et De Notaris (Plantaginaceae) – **LRN, LRT, REN**
Isola di Montecristo (Livorno), M. della Fortezza (UTM: 32T PM 07.88), 620 m s.l.m., 16 Mai 2011, *T. Guidi, L. Lazzaro, E. Siccardi* (FI). – Conferma dell'unica stazione rupicola di questa specie sull'Isola di Montecristo.
In accordo con Paoli & Romagnoli (1976), questa specie non veniva raccolta nella porzione montuosa dell'Isola dal 1964.

178: A. Carta, B. Pierini e L. Peruzzi (acarta@biologia.unipi.it)

178. **Cheilanthes maderensis** Lowe (Pteridaceae) – **LRT, REN** (sub *C. pteridioides* (Reichard) C. Chr.)
Isola d'Elba (Livorno), Le Tombe, Campo nell'Elba (UTM 32T: NN 92.32), pareti di rocce metamorfiche ricche in silicati basici, 17 Jun 2010, *A. Carta* (PI). – Seconda segnalazione per l'Isola d'Elba.
La precedente segnalazione per l'Isola era riferita alla località Punta Nera (Bertacchi *et al.*, 2005b, sub *C. pteridioides* (Reichard) C. Chr.).