

Nuove Segnalazioni Floristiche Italiane

Nuove segnalazioni floristiche italiane 5. Flora vascolare (28-46)

F. Roma-Marzio, L. Lastrucci, F. Guzzon, N.M.G. Ardenghi, L. Peruzzi, S. Mossini

28. *Allium subhirsutum* L. subsp. *subhirsutum* (Amaryllidaceae)

CAL: Oriolo (Cosenza), sulle mura del castello nei pressi di Piazza del Borgo (WGS84: 40.05118 N, 16.44915 E), su roccia arenaria, 420 m s.l.m., 23 aprile 2018, *F. Roma-Marzio et P. Liguori* (FI). – Specie di nuova segnalazione per l'Alto Ionio Cosentino.

Entità Steno-Mediterranea (Brullo, Guarino 2017) presente in Italia in quasi tutte le regioni dall'Emilia Romagna alla Sicilia ad eccezione di Umbria, Marche e Molise (Bartolucci et al. 2018). In Calabria viene segnalata in molte unità territoriali-ambientali dall'Alto Tirreno fino al Reggino (Bernardo et al. 2011).

Francesco Roma-Marzio

29. *Callitriche brutia* Petagna (Plantaginaceae)

TOS: Padule di Fucecchio, La Cavallaia (Firenze), loc. Giardino (WGS84: 43.778623 N, 10.815261 E), 5 maggio 2018, *L. Lastrucci, V. Macchi et G. Riccioni* (FI n. 052900; n. 053647). – Specie di nuova segnalazione per la provincia di Firenze.

Specie piuttosto rara in Toscana, dove è distribuita principalmente in aree umide mediterranee (es. Laghi di Capalbio, Castagnolo, Capraia, Uccellina). Dal punto di vista tassonomico la specie presenta criticità soprattutto per quanto riguarda le relazioni con *C. hamulata* Kütz. ex W.D.J.Koch, entità un tempo ritenuta specie autonoma (Pignatti 1982, Conti et al. 2005) anche in virtù di un numero cromosomico differente, ma recentemente ritenuta solo una varietà di *Callitriche brutia* (Lansdown 2008, Saiani 2018). Gli individui analizzati presentano frutti spesso leggermente più lunghi che larghi, col lato più lungo raramente superante 1,2 mm, con apici delle foglie sommerse strettamente incisi, aspetti che riconducono alla tipica *C. brutia* (si veda anche Schotsman 1972). Nell'area indagata la specie vegetava in un chiaro poco profondo non distante dalle aree coltivate. Per il Padule di Fucecchio in passato erano segnalate *Callitriche stagnalis* Scop. e *C. palustris* L. (Tomei, Garbari 1979). La specie risulta pertanto nuova per la località in esame e per la provincia di Firenze.

Lorenzo Lastrucci

30. *Campanula poscharskyana* Degen (Campanulaceae)

(CAS) **LOM:** Cassano d'Adda (Milano), Via Monsignor Tosi (WGS84: 45.54527 N, 9.52077 E), marciapiede, 146 m s.l.m., 25 maggio 2018, *F. Guzzon*, det. *N. Ardenghi* (FI). – Specie esotica casuale di nuova segnalazione per la provincia di Milano.

Specie ornamentale nativa dei Balcani occidentali, *Campanula poscharskyana* in Italia è stata segnalata come casuale e naturalizzata in Lombardia, Veneto, Toscana (Galasso et al. 2018) e Liguria (C. Cibeï 2012: <http://www.floraitaliae.actaplantarum.org/viewtopic.php?t=38844>). In Lombardia era sino ad ora nota per le province di Como, Lecco e Pavia (Ardenghi et al. 2010, Ardenghi 2012, Ardenghi, Polani 2016). Nella stazione qui segnalata è presente un grosso individuo cresciuto su detrito davanti al portone di un magazzino, successivamente espansosi sul marciapiede adiacente.

Filippo Guzzon, Nicola Maria Giuseppe Ardenghi

31. *Cardamine parviflora* L. (Brassicaceae)

TOS: Padule di Fucecchio, La Cavallaia (Firenze), loc. Giardino (WGS84: 43.778623 N, 10.815261 E), 5 maggio 2018, *L. Lastrucci, V. Macchi et G. Riccioni* (FI n. 052897). – Specie di nuova segnalazione per il Padule di Fucecchio.

Specie distribuita con lacune nelle regioni settentrionali e centrali d'Italia (Bartolucci et al. 2018), in Toscana è segnalata sul Monte Amiata e per alcune aree occidentali come Empoli, Orentano, Bientina, San Rossore e Monte Pisano (Peruzzi, Bedini 2018). Il presente ritrovamento costituisce la prima segnalazione della specie per il Padule di Fucecchio (cfr. Tomei, Garbari 1979, Tomei, Guazzi 1995, Lastrucci et al. 2008). La specie è stata raccolta lungo le rive fangose di un chiaro a contatto con le aree coltivate circostanti, e colonizzate anche da altre specie

come *Rorippa amphibia* (L.) Besser, *Veronica peregrina* L. e *Callitriche brutia* Petagna.

Lorenzo Lastrucci

32. *Commelina communis* L. (Commelinaceae)

(NAT) **TOS:** Prov. di Arezzo, Valdarno. Terranuova Bracciolini, loc. Penna, C. Poggiolino (WGS84: 43.5744723 N, 11.5875009 E), lungo il Borro delle Cave, 25 giugno 2002, *L. Lastrucci* (FI n. 053589). – Specie esotica naturalizzata di nuova segnalazione per la provincia di Arezzo.

Specie aliena considerata invasiva in Piemonte e Lombardia e naturalizzata in Toscana (Galasso et al. 2018), dove è distribuita soprattutto nelle parti nord-occidentali della regione (Arrigoni 2018, Peruzzi, Bedini 2018). Il presente ritrovamento costituisce il primo per la provincia di Arezzo. Nella stazione segnalata la specie è stata raccolta lungo le rive del torrente Borro delle Cave vicino ad alcune aree residenziali, da cui si ipotizza la possibile provenienza.

Lorenzo Lastrucci

33. *Delphinium ajacis* L. (Ranunculaceae)

EMR: Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi (Portico e San Benedetto, Forlì Cesena), lungo la SS67 via del Molino fra San Benedetto in Alpe e Valvetole (WGS84: 43.97767 N, 11.68160 E), bordo strada, 560 m s.l.m., 21 luglio 2018, *F. Roma-Marzio et L. Peruzzi* (FI). – Specie di nuova segnalazione per il Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi.

La specie non risulta segnalata nella checklist della flora vascolare del Parco (Viciani et al. 2010) e successive integrazioni (Viciani 2011).

Francesco Roma-Marzio, Lorenzo Peruzzi

34. *Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav. (Asteraceae)

(CAS) **TOS:** Prov. di Arezzo, Valdarno. San Giovanni Valdarno, Fiume Arno, lungo il greto (WGS84: 43.5653353 N, 11.5363831 E), 15 ottobre 2003, *L. Lastrucci* (FI n. 053588). – Specie esotica casuale di nuova segnalazione per la provincia di Arezzo.

Specie aliena considerata invasiva in alcune regioni del nord e sud Italia e naturalizzata in Toscana (Galasso et al. 2018), dove risulta distribuita soprattutto nelle provincie nord-occidentali (Peruzzi, Bedini 2018). Il presente ritrovamento costituisce il primo per la provincia di Arezzo. Nel sito di segnalazione la specie è stata raccolta lungo il greto dell'Arno, nella fascia di vegetazione nitrofila e ruderale meno interessata dalle dinamiche fluviali.

Lorenzo Lastrucci

35. *Hypericum barbatum* Jacq. subsp. *calabricum* (Spreng.) Peruzzi & N.G.Passal. (Hypericaceae)

CAL: Timpone della Capanna (Cosenza), a SW della cima (WGS84: 39.90667 N, 16.13187 E), prato pingue, 1805 m s.l.m., 13 agosto 2018, *L. Peruzzi* (FI). – Nuova stazione di entità endemica italiana.

BAS: Monte Grattaculo (Potenza), a ovest della cima (WGS84: 39.92523 N, 16.13152 E), prato pingue, 1855 m s.l.m., 17 agosto 2018, *L. Peruzzi* (FI). – Nuova stazione di entità endemica italiana.

Si tratta di una sottospecie endemica italiana, con areale che si estende dalla Basilicata alla Calabria, dubbia per la Puglia (Bartolucci et al. 2018). Le popolazioni qui segnalate, in fruttificazione al momento del ritrovamento, non mi risulta fossero note in letteratura.

Lorenzo Peruzzi

36. *Lavandula austroapennina* N.G.Passal., Tundis & Upson (Lamiaceae)

CAL: Timpone della Capanna (Cosenza), a SW della cima (WGS84: 39.90657 N, 16.13152 E), su substrato calcareo con rada vegetazione erbacea, 1810 m s.l.m., 13 agosto 2018, *L. Peruzzi* (FI). – Nuovo limite altitudinale di specie endemica italiana.

Si tratta di una specie endemica italiana, con areale che si estende dalla Campania alla Calabria (Passalacqua et

al. 2017). La popolazione rinvenuta rappresenta il nuovo limite altitudinale per la specie, sinora nota tra i 900 e i 1750 m s.l.m. (Passalacqua et al. 2017). Si tratta di un piccolo nucleo di 12 cespi, ancora in piena fioritura al momento del rinvenimento.

Lorenzo Peruzzi

37. *Melampyrum italicum* (Beauverd) Soó (Orobanchaceae)

CAL: Monte Montea (Cosenza), crinale a SE della cima (WGS84: 39.657983 N, 15.948333 E), su substrato calcareo a margine di bosco, 1725 m s.l.m., 29 agosto 2018, L. Peruzzi (FI). – Nuova stazione di specie endemica italiana.

Si tratta di una specie endemica italiana, con areale che si estende dalle regioni alpine (Valle d'Aosta e Friuli Venezia Giulia escluse) sino alla Calabria, pur se ancora non documentata in Basilicata e Puglia (Bartolucci et al. 2018). La specie è presente anche più in basso, a ca. 1500 m s.l.m. (WGS84: 39.654247 N, 15.958869 E). Le popolazioni qui segnalate non mi risulta fossero note in letteratura.

Lorenzo Peruzzi

38. *Micromeria graeca* (L.) Benth. ex Rchb. subsp. *consentina* (Ten.) Guinea (Lamiaceae)

CAL: Scalo Ferroviario di San Marco Argentano (Cosenza), nei pressi dello svincolo autostradale (WGS84: 39.62092 N, 16.22147 E), gariga a margine strada, 120 m s.l.m., 17 agosto 2018, L. Peruzzi (FI). – Nuova stazione di entità endemica italiana.

Si tratta di una specie endemica italiana, presente con certezza in Calabria e Sicilia, di dubbia presenza in Basilicata e Abruzzo, con dati storici per Campania e Puglia (Bartolucci et al. 2018). La popolazione qui segnalata non mi risulta fosse nota in letteratura e cresce in una gariga ad *Artemisia campestris* L. subsp. *variabilis* (Ten.) Greuter, *Cistus monspeliensis* L., *C. salviifolius* L., *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don subsp. *italicum* e *Spartium junceum* L. A poche decine di metri di distanza (WGS84: 39.62064 N, 16.22079 E), in un contesto maggiormente disturbato, cresce una popolazione ben diversificata, già abbondantemente sfiorita al momento del rinvenimento, certamente riferibile a *M. graeca* subsp. *graeca*. Ciò sembrerebbe deporre verso una inadeguatezza del rango sottospecifico dell'entità oggetto della segnalazione, che potrebbe meritare lo status di specie indipendente, oppure rientrare pienamente nella variabilità di *M. graeca*. Del resto, anche Bartolucci et al. (2018) considerano le varie sottospecie di *M. graeca* come tassonomicamente dubbie. Pertanto, ulteriori studi sono necessari in proposito. *M. graeca* subsp. *consentina* è stata osservata anche a Tarsia, nei pressi di loc. Quercia Rotonda (WGS84: 39.618055 N, 16.312471 E; 39.616863 N, 16.319230 E) e in prossimità della Diga (39.614267 N, 16.305850 E).

Lorenzo Peruzzi

39. *Najas major* All. (Hydrocharitaceae)

CAL: Roggiano Gravina (Cosenza), Lago dell'Esaro (WGS84: 39.638220 N, 16.160279 E), sponde, 135 m s.l.m., 23 agosto 2018, L. Peruzzi (FI). – Seconda segnalazione per la Calabria.

Si tratta di una specie diffusa in gran parte delle regioni italiane (Bartolucci et al. 2018), segnalata solo di recente per la Calabria, nell'area della foce del Crati (Gangale, Puntillo 2014).

Lorenzo Peruzzi

40. *Oxytropis pilosa* (L.) DC. subsp. *caputoi* (Moraldo & la Valva) Brilli-Catt., Di Massimo & Gubellini (Fabaceae)

BAS: Coppola di Paola (Potenza), presso la cima (WGS84: 39.906843 N, 16.104492 E), su sfaticcio calcareo, 1918 m s.l.m., 8 agosto 2018, L. Peruzzi (FI). – Terza segnalazione per la Basilicata di entità endemica italiana.

CAL: Coppola di Paola (Cosenza), anticima meridionale (WGS84: 39.905703 N, 16.105406 E), su sfaticcio calcareo con rada vegetazione erbacea, 1908 m s.l.m., 8 agosto 2018, L. Peruzzi (FI). – Seconda segnalazione per la Calabria di entità endemica italiana.

Si tratta di una sottospecie endemica italiana, con areale che si estende dalle Marche alla Calabria (Bartolucci et al. 2018). La popolazione rinvenuta, a cavallo tra la Basilicata e la Calabria, conta in tutto alcune decine di individui, in frutto al momento della raccolta. Per la Basilicata, erano note ad oggi altre due stazioni relative a Monte Calvelluzzo (Fascetti et al. 2004) e Monte Volturino (Corbetta et al. 1986), mentre per la Calabria vi era soltanto

la recente segnalazione di Maiorca e Puntillo (2014) per il Monte Manfria.

Lorenzo Peruzzi

41. *Plantago media* L. subsp. *brutia* (Ten.) Arcang. (Plantaginaceae)

BAS: Coppola di Paola (Potenza), depressione sotto la cima (WGS84: 39.906261 N, 16.105567 E), prato pingue, 1825 m s.l.m., 8 agosto 2018, *L. Peruzzi* (FI); Pianicelli di Ruggio (Potenza), depressione immediatamente a NE di Colle del Dragone (WGS84: 39.90689 N, 16.12121 E), 1540 m s.l.m., 13 agosto 2018, *L. Peruzzi* (PI). – Nuovi dati distributivi di entità endemica italiana.

Si tratta di una sottospecie endemica italiana, il cui areale ricade pienamente all'interno del Parco Nazionale del Pollino, tra Basilicata e Calabria (Peruzzi, Gargano 2006, Bartolucci et al. 2018). Sulla base dei dati pubblicati ad oggi (Peruzzi, Gargano 2006, Roma-Marzio et al. 2016), per il territorio lucano questa entità era nota sinora per Piano di Ruggio, Piani di Pollino e Monte Sparviere. Sulla Coppola di Paola si rinviene sporadicamente, ma con una certa continuità, nei prati pingui tra i 1750 e i 1850 m s.l.m.. Ai Pianicelli di Ruggio la pianta è molto diffusa e la sua presenza si estende sino al versante settentrionale del Timpone Viggianello (Cosenza), a circa 1600 m s.l.m.

Lorenzo Peruzzi

42. *Pleuropterus multiflorus* (Thunb.) Nakai (Polygonaceae)

(CAS) **EMR:** Pianello Val Tidone (Piacenza), 3° Vicolo Al Tidone (WGS84: 44.94793 N, 9.40272 E), fessura alla base di muro in mattoni, 191 m s.l.m., 29 aprile 2018, *N. Ardenghi et S. Mossini* (FI). – Specie esotica casuale di nuova segnalazione per l'Emilia e la provincia di Piacenza.

A livello regionale la specie era sino ad ora nota come casuale in Romagna, in diverse località della provincia di Ravenna (Lazzari et al. 2012, Montanari et al. 2015). Da ricercare altrove, anche alla luce del suo status di naturalizzata nel limitrofo Oltrepò Pavese (Ardenghi, Polani 2016).

Nicola Maria Giuseppe Ardenghi, Sara Mossini

43. *Potamogeton nodosus* Poir. (Potamogetonaceae)

CAL: Roggiano Gravina (Cosenza), Lago dell'Esaro (WGS84: 39.638220 N, 16.160279 E), sponde, 135 m s.l.m., 23 agosto 2018, *L. Peruzzi* (FI). – Seconda segnalazione per la Calabria.

Si tratta di una specie presente in pressoché tutte le regioni italiane (Bartolucci et al. 2018), segnalata sinora per la Calabria soltanto per la foce del Crati (Maiorca et al. 2007, Bernardo et al. 2011).

Lorenzo Peruzzi

44. *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid. (Araceae)

TOS: Firenze, fiume Arno presso Porta San Niccolò (WGS84: 43.765287, 11.265090), 5 ottobre 2015, *L. Lastrucci* (FI n. 053648). – Specie di nuova segnalazione per la città di Firenze.

Pleustofita riportata in Toscana soprattutto nelle zone umide nord-occidentali della regione o al lago di Chiusi e a Burano (Tomei, Guazzi 1995, Arrigoni 2016, Peruzzi, Bedini 2018). La presente segnalazione costituisce la prima per la città di Firenze, dove è stata raccolta lungo l'Arno presso un braccio morto del fiume di fronte alla Porta di San Niccolò. A differenza del corso principale del fiume, l'area in questione presenta acque stagnanti, particolarmente idonee ad essere colonizzate anche da altre piccole pleustofite come *Lemna minor* L. e *Azolla filiculoides* Lam. La specie non era riportata nei precedenti lavori sull'Arno di Firenze (Mosti 2002, 2004). Da notare che la presenza di *Spirodela polyrhiza* nelle aree umide storiche della piana tra Firenze e Prato era attestata già da Caruel (1860) per Poggio a Caiano, mentre per le altre stazioni nella parte occidentale della provincia di Firenze si veda Peruzzi, Bedini (2018).

Lorenzo Lastrucci

45. *Stuckenia pectinata* (L.) Börner (Potamogetonaceae)

CAL: Roggiano Gravina (Cosenza), Lago dell'Esaro (WGS84: 39.638220 N, 16.160279 E), sponde, 135 m s.l.m.,

23 agosto 2018, *L. Peruzzi* (FI). – Seconda segnalazione per la Calabria e prima per la Valle del Crati. Si tratta di una specie presente in gran parte delle regioni italiane (Bartolucci et al. 2018), segnalata sinora per la Calabria soltanto per i laghi La Vota, in provincia di Catanzaro (Maiorca et al. 2002, Bernardo et al. 2011).

Lorenzo Peruzzi

46. *Symphotrichum lanceolatum* (Willd.) G.L.Nesom (Asteraceae)

(NAT) **EMR**: Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi (Portico e San Benedetto, Forlì Cesena), lungo la SS67 via del Molino fra San Benedetto in Alpe e Valvetole (WGS84: 43.97767 N, 11.68160 E), bordo strada, 560 m s.l.m., 21 luglio 2018, *F. Roma-Marzio et L. Peruzzi* (FI). – Specie esotica naturalizzata di nuova segnalazione per il Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi.

La specie non risulta segnalata nella checklist della flora vascolare del Parco (Viciani et al. 2010) e successive integrazioni (Viciani 2011).

Francesco Roma-Marzio, Lorenzo Peruzzi

Letteratura citata

- Ardenghi NMG (2012) Notulae 51–94. In: Galasso G, Banfi E (Eds.) Notulae ad plantas advenas Longobardiae spectantes: 2 (29-140). *Pagine Botaniche* 35(2011): 58-78.
- Ardenghi N, Arrigoni P, Assini S, Banfi E, Bona I, Bonali F, Brusa G, Cattaneo G, Ceffali G, Colatore A, Federici G, Fenaroli F, Ferranti R, Frattini S, Galasso G, Gariboldi L, Giordana F, Gruppo Botanico Milanese, Gruppo Flora Alpina Bergamasca, Gruppo Bresciano di Ricerca Floristica, Guiggi A, Kleih M, Martini F, Mauri S, Parolo G, Perico M, Prosser F, Rovelli P, Sartori F, Truzzi A, Villa M, Zanotti E (2010) Dati su presenza e distribuzione provinciale. In: Banfi E, Galasso G (Eds.) *La flora esotica lombarda*. Museo di Storia Naturale di Milano, Milano.
- Ardenghi NMG, Polani F (2016) *La flora della provincia di Pavia (Lombardia, Italia settentrionale)*. 1. L'Oltrepò Pavese. *Natural History Sciences* 3(2): 51-79.
- Arrigoni PV (2016) *Flora analitica della Toscana*. Vol. 1. Edizioni Polistampa, Firenze. 408 pp.
- Arrigoni PV (2018) *Flora analitica della Toscana*. Vol. 3. Edizioni Polistampa, Firenze. 536 pp.
- Bartolucci F, Peruzzi L, Galasso G, Albano A, Alessandrini A, Ardenghi NMG, Astuti G, Bacchetta G, Ballelli S, Banfi E, Barberis G, Bernardo L, Bouvet D, Bovio M, Cecchi L, Di Pietro R, Domina G, Fascetti S, Fenu G, Festi F, Foggi B, Gallo L, Gubellini L, Gottschlich G, Iamónico D, Iberite M, Jiménez-Mejías P, Lattanzi E, Martinetto E, Masin RR, Medagli P, Passalacqua NG, Peccenini S, Pennesi R, Pierini B, Poldini L, Prosser F, Raimondo FM, Marchetti D, Roma-Marzio F, Rosati L, Santangelo A, Scoppola A, Scortegagna S, Selvaggi A, Selvi F, Soldano A, Stinca A, Wagensommer RP, Wilhelm T, Conti F (2018) An updated checklist of the vascular flora native to Italy. *Plant Biosystems* 152(2): 179-303.
- Bernardo L, Peruzzi L, Passalacqua NG (2011) *Flora vascolare della Calabria*, Prodromo, Volume I. *Informatore Botanico Italiano* 43(2): 185-332.
- Brullo S, Guarino R (2017) *Allium* L. In: Pignatti S (Ed) *Flora d'Italia* Ed. 2, vol. 1: 238-269. Edagricole-New Business Media, Milano.
- Caruel T (1860) *Prodromo della Flora Toscana*. Le Monnier, Firenze.
- Conti F, Abbate G, Alessandrini A, Blasi C (Eds) (2005) *An annotated checklist of the Italian vascular flora*. Palombi Editori, Roma. 428 pp.
- Corbetta B, Ubaldi D, Puppi G (1986) Tipologia fitosociologica delle praterie altomontane del Monte Volturino e del Monte della Madonna di Viggiano (Appennino Lucano). *Biogeographia*, nuova serie 10: 207-236.
- Fascetti S, Navazio G, Silletti GN (2004) Aggiornamento delle conoscenze floristiche della Basilicata: conferma di antiche segnalazioni e nuovi dati distributivi. *Informatore Botanico Italiano* 36(2): 425-428.
- Galasso G, Conti F, Peruzzi L, Ardenghi NMG, Banfi E, Celesti-Grapow L, Albano A, Alessandrini A, Bacchetta G, Ballelli S, Bandini Mazzanti M, Barberis G, Bernardo L, Blasi C, Bouvet D, Bovio M, Cecchi L, Del Guacchio E, Domina G, Fascetti S, Gallo L, Gubellini L, Guiggi A, Iamónico D, Iberite M, Jiménez-Mejías P, Lattanzi E, Marchetti D, Martinetto E, Masin RR, Medagli P, Passalacqua NG, Peccenini S, Pennesi R, Pierini B, Podda L, Poldini L, Prosser F, Raimondo FM, Roma-Marzio F, Rosati L, Santangelo A, Scoppola A, Scortegagna S, Selvaggi A, Selvi F, Soldano A, Stinca A, Wagensommer RP, Wilhelm T, Bartolucci F (2018) An updated checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems* 152(3): 556-592.
- Gangale C, Puntillo D (2014) Notulae alla checklist della flora vascolare italiana 18: 2091. *Informatore Botanico Italiano* 46(1): 77.
- Lansdown RV (2008) *Water-starworts Callitriche of Europe*. BSBI Handbook 11, Botanical Society of the British Isles, London. 180 pp.
- Lastrucci L, Viciani D, Nuccio C, Melillo C (2008) Indagine vegetazionale su alcuni laghi di origine artificiale limitrofi al Padule di Fucecchio (Toscana, Italia Centrale). *Annali del Museo Civico di Rovereto* 23(2007): 169-203.
- Lazzari G, Merloni N, Saiani D (2012) *Flora, Siti della Rete Natura 2000 della fascia costiera ravennate, Parco Delta del Po - Emilia Romagna*. Quaderni dell'IBIS. Tipografia Moderna, Ravenna.
- Maiorca G, Puntillo D (2014) Notulae alla checklist della flora vascolare italiana 18: 2091. *Informatore Botanico Italiano* 46(2): 274.

- Maiorca G, Spampinato G, Caprio A (2002) Flora e vegetazione dei laghi costieri La Vota (Calabria centro-occidentale). *Fitosociologia* 39(1): 81-108.
- Maiorca G, Spampinato G, Crisafulli A, Cameriere P (2007) Flora vascolare e vegetazione della riserva regionale "Foce del Fiume Crati" (Calabria, Italia meridionale). *Webbia* 62(2): 121-174.
- Montanari S, Faggi G, Bagli L, Sirotti M, Alessandrini A (2015) Aggiornamenti floristici per la Romagna. Terza serie. Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna 42: 9-30.
- Mosti S (2002) La flora in riva d'Arno a Firenze. Edizioni Polistampa, Firenze. 85 pp.
- Mosti S (2004) Flora spontanea delle Cascine. Un parco sul fiume. Edizioni Polistampa, Firenze. 139 pp.
- Passalacqua NG, Tundis R, Upson TM (2017) A new species of *Lavandula* sect. *Lavandula* (Lamiaceae) and review of species boundaries in *Lavandula angustifolia*. *Phytotaxa* 292(2): 161-170.
- Peruzzi L, Bedini G (2018) Wikiplantbase #Toscana. Verso un catalogo collaborativo, online e gratuito delle piante vascolari di Toscana. <http://bot.biologia.uniipi.it/wpb/toscana>. Ultimo accesso: 11 giugno 2018.
- Peruzzi L, Gargano D (2006) Biosystematic aspects and distribution of *Plantago brutia* Ten. (Plantaginaceae), an endemic unit of southern Italy. *Archivio Geobotanico* 8(1-2): 35-48.
- Pignatti S (1982) Flora d'Italia, vol. 2. Edagricole, Bologna. 732 pp.
- Roma-Marzio F, Bernardo L, Liguori P, Peruzzi L (2016) Vascular Flora of Monte Sparviere (Southern Italy, Pollino Massif). *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie, serie B* 122(2015): 73-88.
- Saiani D (2018) *Callitriche* L. In: Pignatti S (Ed) Flora d'Italia Ed. 2, vol. 3: 458-464. Edagricole-New Business Media, Milano.
- Schotsman HD (1972) *Callitriche* L. In: Tutin TG, Heywood VH, Burges NA, Moore DM, Valentine DH, Walters SM, Webb DA (Eds) *Flora Europaea* Vol. 3. Cambridge University Press, Cambridge, New York, Port Chester, Melbourne, Sydney.
- Tomei PE, Garbari F (1979) Indagini sulle zone umide della Toscana. I. Il Padule di Fucecchio. *Lavori della Società Italiana di Biogeografia, nuova serie* 6: 123-144.
- Tomei PE, Guazzi E (1995) Le zone umide della Toscana. Lista generale delle entità vegetali. *Atti del Museo Civico di Storia Naturale di Grosseto* 15(1993): 107-152.
- Viciani D (2011) Notulae sulla flora del Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna (Appennino Tosco-Romagnolo): approfondimenti su alcuni campioni critici dell'Erbario Zangheri. *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna* 34: 1-5.
- Viciani D, Gonnelli V, Sirotti M, Agostini N (2010) An annotated check-list of the vascular flora of the "Parco Nazionale delle Foreste Casentinesi, Monte Falterona e Campigna" (Northern Apennines Central Italy). *Webbia* 65: 3-131.

AUTORI

Francesco Roma-Marzio, Sistema Museale di Ateneo dell'Università di Pisa, Orto e Museo Botanico, Via Luca Ghini 13, 56126 Pisa

Lorenzo Lastrucci, Sistema Museale di Ateneo, Museo di Storia Naturale dell'Università di Firenze (Botanica), Via G. La Pira 4, 50121 Firenze

Filippo Guzzon, Nicola Maria Giuseppe Ardenghi, Dipartimento di Scienze della Terra e dell'Ambiente, Università di Pavia, Via Sant'Epifanio 14, 27100 Pavia

Lorenzo Peruzzi, Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, Via Derna 1, 56126 Pisa

Sara Mossini, Via E. Rovati 6, 27049 Stradella (Pavia)

Responsabile della Rubrica: Francesco Roma-Marzio (francesco.romamarzio@uniipi.it)