

Nuove Segnalazioni Floristiche Italiane

Nuove Segnalazioni Floristiche Italiane 3. Flora vascolare (010-021)

F. Roma-Marzio, L. Peruzzi, L. Bernardo, F. Bartolucci, B. De Ruvo, A. De Ruvo, F. Conti, M. Giardini, G. Domina, E. Biondi, R. Gasparri, S. Casavecchia, R. Matera

10. *Asperula aristata* L.f. subsp. *calabra* (Fiori) Del Guacchio & P.Caputo (Rubiaceae)

CAL: Pollinello (versante meridionale del Massiccio del Pollino, Cosenza) UTM WE 00.16, 1800-1850 m, giugno 1994, L. Bernardo (CLU n.16352); Timpa di San Lorenzo (S. Lorenzo Bellizzi, Cosenza), 17 ottobre 1993, L. Bernardo (CLU n.17575); P.N. del Pollino, Timpa di San Lorenzo (San Lorenzo Bellizzi, Cosenza) (WGS84: 39.91097 N, 16.29019 E), su roccia calcarea, 1615 m s.l.m., 18 agosto 2017, F. Roma-Marzio et L. Peruzzi (FI). – Nuove stazioni di sottospecie endemica italiana.

Tutti i campioni qui riportati sono riconducibili alla 'forma glabra' di *A. aristata* subsp. *calabra*, per la quale, anche in virtù dei risultati di analisi cariologiche, era stata ipotizzata un'origine ibrida con *A. aristata* subsp. *scaabra* Nyman, proponendo il binomio *A. xportae* Peruzzi (Bernardo et al. 2010). Secondo i risultati di Del Guacchio et al. (2016) i dati morfologici e molecolari sarebbero insufficienti per supportare tale origine ibrida, suggerendo che le 'forme glabre' di *A. aristata* subsp. *calabra* rappresenterebbero delle forme intermedie fra le due sottospecie. Le piante segnalate sono caratterizzate da una rilevante pelosità, limitata però alla porzione basale della pianta, che si presenta glabrescente o totalmente glabra in alto.

Francesco Roma-Marzio, Lorenzo Peruzzi, Liliana Bernardo

11. *Bupleurum praealtum* L. (Apiaceae)

CAL: Sersale (Catanzaro), Ponte di Campanaro (WGS84: 39.017265 N, 16.684611 E), margine strada, ca. 730 m s.l.m., 6 agosto 2017, L. Peruzzi (FI, PI). – Specie di nuova segnalazione per la Presila Catanzarese.

La specie è stata identificata seguendo le chiavi di Snogerup, Snogerup (2001). Per aree e quote molto prossime a quelle del presente rinvenimento, Bernardo et al. (2012) segnalano soltanto *B. baldense* Turra, anch'essa specie annuale, ma di aspetto completamente differente.

Lorenzo Peruzzi

12. *Cladium mariscus* (L.) Pohl (Cyperaceae)

CAL: Calabria, ca. 1 Km a SE di Marina di Sibari (Cosenza) (WGS84: 39.737268 N, 16.502348 E), zone umide retrodunali, 1 m s.l.m., 27 agosto 2017, L. Peruzzi (FI). – Specie di nuova segnalazione per la Valle del Crati.

In Calabria *C. marsicus* era segnalato esclusivamente per le zone dell'Alto Ionio, Alto e Medio Tirreno e Monte Poro-Vibonese (Bernardo et al. 2011).

Lorenzo Peruzzi

13. *Lathyrus niger* (L.) Bernh. (Fabaceae)

ABR: Torricella Sicura (Teramo), loc. Ginepri (WGS84: 42.65607 N; 13.57758 E), cerreta, 813 m s.l.m., 31 maggio 2017, F. Bartolucci, B. De Ruvo et A. De Ruvo (APP n.57783, n.57785, n.57786). – Nuova stazione di specie rara in Abruzzo.

Lathyrus niger è rara in Abruzzo (Gravina 1812, Zodda 1954, Paura, Abbate 1995, Conti 1998a, Conti, Minutillo 2001, Pirone et al. 2004). La specie viene qui indicata in una stazione al limite del Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, dove era considerata non confermata (Zodda 1954, Conti, Bartolucci 2016).

Fabrizio Bartolucci, Bruno De Ruvo, Alessandro De Ruvo, Fabio Conti

14. *Linaria dalmatica* (L.) Mill. (Plantaginaceae)

CAL: Calabria, Frascineto (Cosenza), loc. Colle della Scala (WGS84: 39.862282 N, 16.287160 E), pascoli aridi con rocce calcaree affioranti, 1450 m s.l.m., 8 agosto 2017, L. Peruzzi (FI). – Specie di nuova segnalazione per il Pollino.

Linaria dalmatica è una specie a distribuzione appennino-balcanica, nota in Italia per pochissime località della Basilicata e Calabria, non confermata di recente in Puglia (Conti et al. 2005). In Calabria la specie risultava nota

solo per alcune stazioni nella porzione centro-meridionale (Pignatti 1982).

Lorenzo Peruzzi

15. *Linum katiæ* Peruzzi (Linaceae)

CAL: Calabria, Frascineto (Cosenza), sella del Monte Manfria (WGS84: 39.876864 N, 16.246710 E), prati con rocce calcaree affioranti, 1900 m s.l.m., 8 agosto 2017, *L. Peruzzi* (FI). – Nuova stazione di specie endemica italiana.

La nuova stazione qui segnalata è costituita da un paio di cespi. Sul versante meridionale della Manfria sono inoltre stati individuati due nuovi nuclei su macereto di frana, più piccoli di quello già noto sin dalla descrizione della specie (Peruzzi 2011). Nel nucleo originario si contano circa 500 ramets (Peruzzi, Gargano 2012). Sommando ad essi i ramets relativi a questi nuovi rinvenimenti, si rimane comunque al di sotto dei 1000 individui previsti come soglia della categoria di rischio IUCN VU D2, già assegnata alla specie (Peruzzi, Gargano 2013).

Lorenzo Peruzzi

16. *Najas minor* All. (Hydrocharitaceae)

LAZ: Guidonia Montecelio (Roma), primo Lago di Tor Mastorta (WGS84: 41.979145 N; 12.690134 E), laghetto agrario, in acque stagnanti, 95 m s.l.m., 18 giugno 2016, *M. Giardini* (FI, Herb. Giardini). – Nuova stazione di specie rarissima nel Lazio.

In Italia la specie è presente nelle regioni settentrionali (ad eccezione della Valle d'Aosta), in Toscana, in Umbria e nel Lazio (Conti et al. 2005). In quest'ultima regione, che è la più meridionale in cui la specie sia stata segnalata, *Najas minor* è nota per poche località: laghi di Vico, Bolsena, Mezzano e Rotachiusa (Viterbo), Lago di Nemi e Nazzano (Roma) e Pte Badino a Terracina (Latina) (Anzalone et al. 2010, Picarella, Scarici 2009). Il primo Lago di Tor Mastorta, posto all'interno del Parco Regionale Archeologico Naturale dell'Inviolata (Giardini 2005), è pertanto attualmente la terza località nei dintorni di Roma in cui la specie sia nota.

Marco Giardini

17. *Oloptum thomasii* (Duby) Banfi & Galasso (Poaceae)

CAL: Oriolo (Cosenza), lungo la strada vicinale Destra di Pizzo (WGS84: 40.01558 N, 16.50195 E), bordo strada, 430 m s.l.m., 20 agosto 2017, *F. Roma-Marzio et P. Liguori* (FI). – Specie di nuova segnalazione per la zona dell'Alto Ionio Cosentino.

In accordo con Banfi (2017), *Oloptum thomasii* è specie decisamente più termofila rispetto alla congenerica *O. miliaceum* (L.) Röser & H.R.Hamasha. In Calabria *O. thomasi* era noto esclusivamente presso Valle Crati e Valle Corace (Bernardo et al. 2011).

Francesco Roma-Marzio

18. *Orobanche amethystea* Thuill. (Orobanchaceae)

ABR: Gioia dei Marsi (L'Aquila), Colle Truscino (WGS84: 41.97567 N; 13.66677 E), gariga, 939 m s.l.m., 6 giugno 2017, *F. Bartolucci et F. Conti* (APP n.57788). – Nuova stazione di specie poco comune in Abruzzo.

Specie indicata per alcune località del teramano da Zodda (1954), per due località del Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise e per il M. Velino (Pettriccione 1988, 1993). Queste stazioni meriterebbero tutte una conferma. La specie è risultata piuttosto comune nei dintorni di Colle Truscino, parassita di *Eryngium campestre* L.

Fabrizio Bartolucci, Fabio Conti, Giannantonio Domina

19. *Phelipanche mutelii* (F.W.Schultz) Reut. (Orobanchaceae)

ABR: Gioia dei Marsi (L'Aquila), tra Gioia dei Marsi e Gioia Vecchio lungo la statale SS83 (WGS84: 41.93863 N; 13.71184 E), gariga, 970 m s.l.m., 6 giugno 2017, *F. Bartolucci et F. Conti* (APP n.57787); Pratola Peligna (L'Aquila), pendici del Morrone presso Bagnaturo, gariga, 400 m s.l.m., 7 maggio 1999, *F. Conti* (APP n.13397). – Nuove stazioni di specie rarissima in Abruzzo.

Phelipanche mutelii era indicata in Abruzzo per una sola località, a Valle di Selvaromana nel Parco Nazionale della Majella (Conti 1998b). La specie è indicata qui per la prima volta anche per il Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise (Conti, Bartolucci 2015).

Fabrizio Bartolucci, Fabio Conti, Gianniantonio Domina

20. *Salicornia veneta* Pignatti & Lausi (Amaranthaceae)

PUG: Riserva Naturale Statale Salina di Margherita Savoia (Barletta Andria Trani), Vasca Paradiso (WGS84: 41.3800328 N; 16.046673 E), in piccole aree direttamente collegate con il canale, substrato argilloso-limoso ricoperto per lunghi periodi da acqua salata, 0 m s.l.m., 29 dicembre 2015, *E. Biondi, R. Gasparri, S. Casavecchia et R. Matera* (FI). – Seconda segnalazione per la Puglia.

Salicornia veneta Pignatti & Lausi è riportata per Friuli-Venezia Giulia, Veneto, Emilia-Romagna, Puglia, Sardegna e Marche (Filigheddu et al. 2000, Papini et al. 2004, Conti et al. 2005, Biondi, Casavecchia 2010, Bartolucci et al. 2017) e recentemente è stata segnalata anche in Croazia presso l'isola di Rab (Šajna et al. 2013).

In Puglia la specie era fino ad ora nota solo per la Foce del Candelaro in provincia di Foggia (Biondi, Casavecchia 2010).

Edoardo Biondi, Roberta Gasparri, Simona Casavecchia, Ruggiero Matera

21. *Sporobolus schoenoides* (L.) P.M.Peterson (Poaceae)

≡ *Crypsis schoenoides* (L.) Lam.

LAZ: Guidonia Montecelio (Roma), sponda sud-ovest del primo Lago di Tor Mastorta (WGS84: 41.979085 N; 12.689424 E), 96 m s.l.m., 11 agosto 2017, *M. Giardini* (FI, RO, Herb. Giardini). – Nuova stazione di specie rarissima nel Lazio.

La presenza di questa specie paleo-subtropicale degli stagni temporanei mediterranei è riportata da Conti et al. (2005) per Piemonte, Lombardia, Veneto, Emilia-Romagna, Toscana, Marche, Umbria, Lazio, Campania, Puglia, Sicilia, Sardegna, e indicata come da riconfermare per Liguria ed Abruzzo. Non è riportata per la Calabria, dove invece la specie era stata rinvenuta nella seconda metà dell'800 e nella quale pertanto la sua presenza è da confermare (Banfi, Passalacqua 2011). Recentemente è stata rinvenuta in Basilicata (Bernardo, Caldararo 2013) e la sua presenza è stata confermata per l'Abruzzo (Conti et al. 2015). Nel Lazio, dove è inclusa tra le specie di maggiore interesse conservazionistico della regione (Lucchese et al. 2015), è nota per Roma (Tevere) e Fondi, ed è stata indicata nel secolo scorso per Civitavecchia, Lago dei Tartari (nella Piana delle Acque Albule, lago oggi non più esistente e sul cui alveo è stato costruito un edificio scolastico) e Ostia (Anzalone et al. 2010). La specie è stata anche recentemente indicata per i Monti Aurunci (Minutillo et al. 2010).

Marco Giardini

Letteratura citata

Anzalone B, Iberite M, Lattanzi E (2010) La Flora vascolare del Lazio. *Informatore Botanico Italiano* 42(1): 187-317.

Banfi E (2017) Poaceae. In: Pignatti S (Ed), *Flora d'Italia* seconda edizione, Vol. 1: 512-781. Edagricole, Bologna.

Banfi E, Passalacqua NG (2011) *Crypsis* Aiton. In: Bernardo L, Peruzzi L, Passalacqua NG (Eds), *Flora vascolare della Calabria. Prodrómo. 1*. *Informatore Botanico Italiano* 43(2): 264-303.

Bartolucci F, Domina G, Adorni M, Alessandrini A, Ardenghi NMG, Banfi E, Baragliu GA, Bernardo L, Bertolli A, Biondi E, Carotenuto L, Casavecchia S, Cauzzi P, Conti F, Crisanti MA, D'Amico FS, Di Cecco V, Di Martino L, Faggi G, Falcinelli F, Forte L, Galasso G, Gasparri R, Ghillani L, Gottschlich G, Guzzon F, Harpke D, Lastrucci L, Lattanzi E, Maiorca G, Marchetti D, Medagli P, Olivieri N, Pascale M, Passalacqua NG, Peruzzi L, Picollo S, Prosser F, Ricciardi M, Salerno G, Stinca A, Terzi M, Viciani D, Wagensommer RP, Nepi C (2017) Notulae to the Italian native vascular flora: 3. *Italian Botanist* 3: 29-48.

Bernardo L, Caldararo F (2013) Notulae alla checklist della flora vascolare italiana, 15: 1972-1976. *Informatore Botanico Italiano* 45(1): 98-99.

Bernardo L, Passalacqua NG, Peruzzi L (2010) Notulae alla checklist della flora vascolare italiana, 10: 1738-1749. *Informatore Botanico Italiano* 42(2): 529-532.

Bernardo L, Peruzzi L, Passalacqua NG (2011) *Flora vascolare della Calabria, Prodrómo, Volume I*. *Informatore Botanico Italiano* 43(2): 185-332.

Bernardo L, Bartolucci F, Cancellieri L, Costalonga S, Galasso G, Galesi R, Gargano D, Iberite M, Iocchi M, Lattanzi E, Lavezzo P, Magrini S, Peccenini S, Sciandrello S, Scoppola A, Signorino G, Tilia A, Spampinato G (2012) Contributo alla conoscenza floristica della Calabria: resoconto dell'escursione del Gruppo di Floristica (S.B.I.) nel 2008 nella Presila Catanzarese. *Informatore Botanico Italiano* 44(1): 125-151.

Biondi E, Casavecchia S (2010) The halophilous retro-dune grasslands of the Italian Adriatic coastline. *Braun-Blanquetia* 46: 111-127.

- Conti F (1998a) An annotated checklist of the flora of the Abruzzo. *Boccone* 10. 276 pp.
- Conti F (1998b) Contributo alla Flora della Majella. *Archivio Botanico e Biogeografico Italiano* 63(1-2) (1987): 70-99.
- Conti F, Abbate G, Alessandrini A, Blasi C (Eds) (2005) An Annotated Checklist of the Italian Vascular Flora. Palombi Editori, Roma. 428 pp.
- Conti F, Bartolucci F (2015) The Vascular Flora of the National Park of Abruzzo, Lazio and Molise (Central Italy), An Annotated Checklist. *Geobotany Studies*, VI. Springer. 254 pp.
- Conti F, Bartolucci F (2016) The vascular flora of Gran Sasso and Monti della Laga National Park (Central Italy). *Phytotaxa* 256(1): 1-119.
- Conti F, Bartolucci F, Manzi A, Paolucci M, Santucci B, Petriccione B, Miglio M, Ciaschetti G, Stinca A (2015) Integrazioni alla flora vascolare dell'Italia centrale. *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali, Memorie, Serie B*, 122: 33-42.
- Del Guacchio E, Gargiulo R, Caputo P (2016) *Asperula calabra* (Rubiaceae) and allied taxa in southern Apennines, Italy. *Plant Biosystems* 151(2): 352-360.
- Conti F, Minutillo F (2001) Nuove aggiunte alla flora del Parco Nazionale d'Abruzzo. *Informatore Botanico Italiano* 33(1): 11-13.
- Filigheddu R, Farris E, Biondi E (2000) The vegetation of S'Ena Arrubia lagoon (centre-western Sardinia). *Fitosociologia* 37(1): 39-59.
- Giardini M (2005) Cenni sull'ambiente naturale del Parco archeologico-naturale dell'Inviolata e delle tenute storiche di Guidonia-Montecelio. In: Calamita U (a cura di), *Atti del Convegno di Studi "Parco archeologico naturale dell'Inviolata di Guidonia, le ragioni di una tutela"*, Guidonia, 25 gennaio 2003: 27-55. Associazione culturale onlus Amici dell'Inviolata Guidonia, Provincia di Roma.
- Gravina P (1812) *Giornale della peregrinazione Botanica eseguita nelle Montagne del Circondario di Scanno, dal Sig. Pasquale Gravina*. *Giornale Enciclopedico di Napoli* 6: 3-49.
- Lucchese F, Sarrocco S, Iocchi M, Paglia S (2015) Realizzazione del Geodatabase della Flora Vascolare di maggior interesse conservazionistico del Lazio - Relazione tecnica. Dipartimento di Scienze Università degli Studi di "Roma Tre", in collaborazione con Agenzia Regionale Parchi Regione Lazio. Scaricabile da: http://www.parchilazio.it/documenti-1030-relazione_tecnica_realizzazione_del_geodatabase_della_flora_vascolare_esotica_del_lazio.
- Minutillo F, Moraldo B, Di Pietro R (2010) Aggiornamento della Flora dei Monti Aurunci a 20 anni dalla pubblicazione della "Flora del Lazio Meridionale". Convegno Nazionale "Il Contributo del Parco Naturale dei Monti Aurunci per la conservazione e valorizzazione della Biodiversità. Programma e abstract del convegno. Cassino, 17 dicembre 2010: 25.
- Papini A, Trippanera GB, Maggini F, Filigheddu R, Biondi E (2004) New insights in *Salicornia* L. and allied genera (Chenopodiaceae) inferred from nrDNA sequence data. *Plant Biosystems* 138: 215-223.
- Paura B, Abbate G (1995) I querceti a caducifoglie del Molise: primo contributo sulla sintassonomia e corologia. *Annali di Botanica (Roma)*, 51 (1993), Suppl. 10(2): 325-339.
- Peruzzi L (2011) A new species of *Linum perenne* group (Linaceae) from Calabria (S Italy). *Plant Biosystems* 145(4): 938-944.
- Peruzzi L, Gargano D (2012) Schede per una Lista Rossa della Flora vascolare e crittogamica Italiana: *Linum katiæ* Peruzzi. *Informatore Botanico Italiano* 44(2): 453-454.
- Peruzzi L, Gargano D (2013) *Linum katiæ*. The IUCN Red List of Threatened Species 2013: e.T43115432A43115440. <http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2013-1.RLTS.T43115432A43115440.en>.
- Petriccione B (1988) Segnalazioni floristiche per il Parco Nazionale d'Abruzzo. *Annali di Botanica (Roma)*, 44 (1986), Suppl. 4: 159-166.
- Petriccione B (1993) Flora e Vegetazione del Massiccio del Monte Velino (Appennino Centrale), comprendente il territorio della Riserva Naturale Orientata «Monte Velino» e della foresta demaniale «Montagna della Duchessa». Ministero dell'Agricoltura e Foreste, C.F.S., Collana Verde, 92. Tipo-Lito La Grotteria, Roma. 267 pp.
- Picarella ME, Scarici E (2009) Aggiornamento sulla distribuzione di entità di ambienti umidi e acque interne: conferme e nuove presenze nell'alto Lazio. *Annali di Botanica (Roma) Supplemento*, n.s.: 183-189.
- Pignatti S (1982) *Flora d'Italia*, Vol. 2: 544. Edagricole, Bologna.
- Pirone G, Ciaschetti G, Frattaroli AR (2004) Appunti sulla vegetazione della Valle del Trigno (Abruzzo meridionale). *Informatore Botanico Italiano* 36(1): 13-27.
- Šajna N, Regvar M, Kaligarič S, Škvorc Ž, Kaligarič M (2013) Germination characteristics of *Salicornia patula* Duval-Jouve, *S. emerici* Duval Jouve and *S. veneta* Pign. et Lausi and their occurrence in Croatia. *Acta Botanica Croatica* 72: 347-358.
- Snogerup S, Snogerup B (2001) *Bupleurum* L. (Umbelliferae) in Europe: 1. The annuals, *B. sect. Bupleurum* and *sect. Aristata*. *Willdenowia* 31(2): 205-308.
- Zodda G (1954) La Flora Teramana. *Webbia* 10(1): 1-317.

AUTORI

Francesco Roma-Marzio, Lorenzo Peruzzi, Dipartimento di Biologia, Università di Pisa, via Derna 1, 56126 Pisa
 Liliana Bernardo, Dipartimento DiBEST, Università della Calabria, 87036 Arcavacata di Rende (Cosenza)
 Fabrizio Bartolucci, Fabio Conti, Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria, Università di Camerino – Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga, San Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila)
 Bruno De Ruvo, via Raffaele Paolucci 18, 64100 Teramo
 Alessandro De Ruvo, via Anna Magnani 48, 64100 Teramo
 Marco Giardini, via Principe di Piemonte 6, 00010 Sant'Angelo Romano (Roma)
 Giannantonio Domina, Dipartimento di Scienze agrarie, alimentari e forestali, Università di Palermo, via Archirafi 38, 90123 Palermo

Edoardo Biondi, Roberta Gasparri, Simona Casavecchia, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Ambientali, D3A, Università Politecnica delle Marche, via Brecce Bianche 10, 60131 Ancona
Ruggiero Matera, Posto Fisso UTB Carabinieri Margherita di Savoia, Barletta Andria Trani

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