

Nuove Segnalazioni Floristiche Italiane

Nuove segnalazioni floristiche italiane 13. Flora vascolare (113–120)

A. Noor Hussain, D. Iamonico, P. Fortini, G. Paziienza, L. Forte, V. Cavallaro, L. Lastrucci, S. Di Natale, V. Gonnelli, G. Astuti, L. Pinzani, R. Vangelisti, F. Roma-Marzio

113. *Amaranthus blitum* L. (Amaranthaceae)

MOL: Isernia, Piazza Celestino V, marciapiede, 441 m s.l.m., (WGS84: 41.3531 N, 14.1342 E), 16 luglio 2021, A. Noor Hussain, D. Iamonico (FI, IS, RO). – Seconda segnalazione per il Molise e prima segnalazione per la provincia di Isernia.

Amaranthus blitum è una specie nativa del Mediterraneo e dei paesi del centro e ovest Europa, mentre risulta segnalata come aliena nel nord-est Europa (Iamonico 2015a, b), in Nord America (Mosyakin, Robertson 2003) e in Asia (Iamonico, Das 2014). Per l'Italia risulta segnalata in tutte le regioni (Bartolucci et al. 2018). Nel Molise, Iamonico (2012) segnala per la prima volta con certezza *A. blitum* a Campomarino (Campobasso), sulla base di una raccolta effettuata nel 2009. Ad oggi, nessun'altra segnalazione risulta pubblicata. La specie è pertanto da considerare rara nella regione. La popolazione da noi rinvenuta è dunque la seconda per la regione e la prima per la provincia di Isernia. In accordo con Iamonico (2015a) la popolazione molisana è riferibile alla var. *blitum*.

Amara Noor Hussain, Duilio Iamonico, Paola Fortini

114. *Arum apulum* (Carano) P.C.Boyce (Araceae)

PUG: Bitonto (Bari), Bosco Marinelli, nei pressi di Palombaio (WGS84: 41.076209 N 16.581418 E), bosco a prevalenza di *Quercus pubescens*, 200 m s.l.m., 04 maggio 2022, G. Paziienza, Det. L. Forte, G. Paziienza, V. Cavallaro (FI). – Nuova stazione di specie endemica pugliese.

Arum apulum è un endemita pugliese (Bartolucci et al. 2018) di importanza conservazionistica, in quanto valutata a rischio di estinzione con lo status di CR in Conti et al. (1997) e Scoppola, Spampinato (2005), con quello di VU in Wagensommer (2017) e come NT in Orsenigo et al. (2018).

Questa specie, individuata per la prima volta nella Murgia Barese nelle località Marchesana e Monte Sannace presso Gioia del Colle e descritta da Carano (1934) come varietà di *Arum nigrum* Schott., è stata successivamente riconosciuta come specie distinta (Boyce 1993). Attualmente si rinviene in maniera frammentata e localizzata in alcuni tratti della Murgia Barese e nell'area delle gravine dell'arco Jonico tarantino (Bianco et al. 1994, Wagensommer 2017). La nuova stazione di Bosco Marinelli, costituita da una popolazione molto numerosa, risulta quella più a Nord del suo areale. L'assenza di qualsiasi specie del genere *Arum* nell'elenco floristico riportato da Sallustio per Bosco Marinelli (1950) potrebbe far ipotizzare ad una colonizzazione successiva agli anni '50.

Gaetano Paziienza, Luigi Forte, Viviana Cavallaro

115. *Hypericum calycinum* L. (Hypericaceae)

(CAS) **TOS:** Trovati quasi inselvaticati in gran numero di esemplari intorno al boschetto della villa Rossi nel colle di San Cornelio (Arezzo), 11 luglio 1912, M. Savelli (FI066097); Sansepolcro. Golini. Probabilmente anticamente coltivato ora inselvaticato presso un laghetto vicino alla villa, 10 luglio 1932, R.E.G. Pichi Sermolli (FI066097); Villa Buitoni (Anghiari, Arezzo), margine stradale ombroso lungo la Via di Motina (WGS84: 43.5793515 N, 12.034727 E), 15 giugno 2020, L. Lastrucci, S. Di Natale, V. Gonnelli (FI066095). – Nuove stazioni per la provincia di Arezzo.

Specie esotica segnalata come naturalizzata o casuale per varie regioni della penisola, con esclusione di Valle d'Aosta, Friuli-Venezia Giulia, Molise e Puglia, oltre che per la Sicilia e la Sardegna (Galasso et al. 2018, 2019). In Toscana, dove è considerata casuale, è riportata in varie stazioni sparse tra le provincie di Pisa, Livorno (Isola d'Elba), Pistoia, Firenze ed Arezzo (Peruzzi, Bedini 2015). In provincia di Arezzo la specie era riportata per la zona di Gastra (Viciani et al. 2020). Nella stazione di raccolta di Villa Buitoni il popolamento, piuttosto esteso, si estende dalla recinzione della villa in direzione della strada. Un monitoraggio della stazione di raccolta sarà necessario per valutare la possibile naturalizzazione della pianta nel sito, che potrebbe portare ad un cambiamento di status per la specie in questione da casuale a naturalizzata per la Toscana. Oltre alla stazione di recente raccolta si aggiungono qui altre due località ricavate dall'analisi di due reperti antichi conservati in FI, uno per la città di Arezzo e uno per Sansepolcro. Da quanto si desume dai cartellini, anche in questi casi la pianta pareva in grado di inselvaticarsi. Le stazioni della Valtiberina Toscana costituiscono le località di raccolta

più orientali della Toscana per questa specie.

Lorenzo Lastrucci, Stefano Di Natale, Vincenzo Gonnelli

116. *Hedera algeriensis* Rantonnet ex C.Morren (Araliaceae)

(NAT) **TOS:** Massa (MS), greto del Frigido in zona San Leonardo nei pressi del ponte di Via Marina Vecchia (Passeggiata Pietro Del Giudice), greto fluviale, 7 m s.l.m. (WGS84: 44.022232 N, 10.118158 E), 14 giugno 2022, G. Astuti, L. Pinzani, F. Roma-Marzio, R. Vangelisti (PI061464). – Prima segnalazione per la provincia di Massa-Carrara di specie esotica naturalizzata.

In Toscana *Hedera algeriensis* è stata recentemente segnalata per le province di Livorno e Pisa (Lazzeri 2018). Nella stazione qui segnalata alcune piante crescono lungo il margine del fiume Frigido associate a *Vitis labrusca* L., *Vitis riparia* Michx e *Vitis ×koberi* Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci.

Giovanni Astuti, Lorenzo Pinzani, Roberta Vangelisti, Francesco Roma-Marzio

117. *Parthenocissus inserta* (A.Kern.) Fritsch (Vitaceae)

(CAS) **TOS:** Massa (MS), greto del Frigido in zona San Leonardo nei pressi del ponte di Via Marina Vecchia (Passeggiata Pietro Del Giudice), greto fluviale, 7 m s.l.m. (WGS84: 44.022232 N, 10.118158 E), 14 giugno 2022, G. Astuti, L. Pinzani, F. Roma-Marzio, R. Vangelisti (PI061468). – Prima segnalazione per la provincia di Massa-Carrara di specie esotica casuale.

In Toscana *Parthenocissus inserta* è riportata esclusivamente nella provincia di Pisa sulla base di un campione raccolto presso San Martino a Ulmiano (Roma-Marzio et al. 2016). La stazione qui segnalata risulta formata da un piccolo gruppo di piante sulla sponda del fiume Frigido.

Giovanni Astuti, Lorenzo Pinzani, Roberta Vangelisti, Francesco Roma-Marzio

118. *Vitis ×koberi* Ardenghi, Galasso, Banfi & Lastrucci (Vitaceae)

(INV) **TOS:** Massa (MS), greto del Frigido in zona San Leonardo nei pressi del ponte di Via Marina Vecchia (Passeggiata Pietro Del Giudice), greto fluviale, 7 m s.l.m. (WGS84: 44.022232 N, 10.118158 E), 14 giugno 2022, G. Astuti, L. Pinzani, F. Roma-Marzio, R. Vangelisti (PI061691). – Prima segnalazione per la provincia di Massa-Carrara di specie esotica invasiva.

Giovanni Astuti, Lorenzo Pinzani, Roberta Vangelisti, Francesco Roma-Marzio

119. *Vitis labrusca* L. (Vitaceae)

(CAS) **TOS:** Massa (MS), greto del Frigido in zona San Leonardo nei pressi del ponte di Via Marina Vecchia (Passeggiata Pietro Del Giudice), greto fluviale, 7 m s.l.m. (WGS84: 44.022232 N, 10.118158 E), 14 giugno 2022, G. Astuti, L. Pinzani, F. Roma-Marzio, R. Vangelisti (PI061463, *Herb. Pinzani*). – Prima segnalazione per la provincia di Massa-Carrara di specie esotica casuale.

In Toscana *Vitis labrusca* risulta segnalata solo nelle province di Lucca e Siena (Roma-Marzio et al. 2016, Cannucci et al. 2019).

Giovanni Astuti, Lorenzo Pinzani, Roberta Vangelisti, Francesco Roma-Marzio

120. *Vitis riparia* Michx. (Vitaceae)

(INV) **TOS:** Massa (MS), greto del Frigido in zona San Leonardo nei pressi del ponte di Via Marina Vecchia (Passeggiata Pietro Del Giudice), greto fluviale, 7 m s.l.m. (WGS84: 44.022232 N, 10.118158 E), 14 giugno 2022, G. Astuti, L. Pinzani, F. Roma-Marzio, R. Vangelisti (PI061461, *Herb. Pinzani*). – Prima segnalazione per la provincia di Massa-Carrara di specie esotica invasiva.

In Toscana *Vitis riparia* risulta segnalata in tutte le province ad esclusione di Massa-Carrara, Grosseto, Pistoia e Siena (Galasso et al. 2007, Ardenghi et al. 2014, Roma-Marzio et al. 2016).

Giovanni Astuti, Lorenzo Pinzani, Roberta Vangelisti, Francesco Roma-Marzio

Letteratura citata

- Ardenghi NMG, Galasso G, Banfi E, Zoccola A, Foggi B, Lastrucci L (2014) A taxonomic survey of the genus *Vitis* L. (Vitaceae) in Italy, with special reference to Elba Island (Tuscan Archipelago). *Phytotaxa* 166(3): 163-198.
- 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, Wilhalm T, Conti F (2018) An updated checklist of the vascular flora native to Italy. *Plant Biosystems* 152(2): 179-303.
- Bianco P, D'Emérico S, Medagli P, Bedalov M (1994) Indagini sistematiche su *Arum apulum* (Carano) Bedalov (Araceae), entità endemica delle Murge Pugliesi. *Webbia* 49(1): 43-49. doi: 10.1080/00837792.1994.10670569
- Boyce PC (1993) The genus *Arum*. HMSO/Kew, London.
- Cannucci S, Angiolini C, Anselmi B, Banfi E, Biagioli M, Castagnini P, Centi C, Fiaschi T, Foggi B, Gabellini A, Lastrucci L, Lattanzi E, Scoppola A, Selvi F, Viciani D, Bonari G (2019) Contribution to the knowledge of the vascular flora of Miniera di Murlo area (southern Tuscany, Italy). *Italian Botanist* 7: 51-67. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.7.33763>
- Carano E (1934) Un nuovo elemento della flora meridionale d'Italia: l'*Arum nigrum* Schott var. *apulum*. *Annali di Botanica* 20: 579-585.
- Conti F, Manzi A, Pedrotti F (1997) Liste rosse regionali delle piante d'Italia. Società Botanica Italiana, Camerino. 7-139 pp.
- Galasso G, Banfi E, Alessandrini A, Lastrucci L, Padula M, Zoccola A (2007) Notula: 1286. In: Conti F, Nepi C, Scoppola A (Eds.) *Notulae alla checklist della flora vascolare italiana: 3 (1267-1310)*. *Informatore Botanico Italiano* 39(1): 243-244.
- Galasso G, Conti F, Peruzzi L, Ardenghi NMG, Banfi E, Celesti-Grappo 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, Wilhalm T, Bartolucci F (2018) An updated checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems* 152(3): 556-592.
- Galasso G, Domina G, Andreatta S, Angiolini C, Ardenghi NMG, Aristarchi C, Arnoul M, Azzella MM, Bacchetta G, Bartolucci F, Bodino S, Bommartini G, Bonari G, Buono S, Buono V, Caldarella O, Calvia G, Corti E, D'Antraccoli M, De Luca R, De Mattia F, Di Natale S, Di Turi A, Esposito A, Ferretti G, Fiaschi T, Fogu MC, Forte L, Frigerio J, Gubellini L, Guzzetti L, Hofmann N, Laface VLA, Laghetti G, Lallai A, La Rosa A, Lazzaro L, Lodetti S, Lonati M, Luchino F, Magrini S, Mainetti A, Marnignani M, Maruca G, Medagli P, Mei G, Menini F, Mezzasalma V, Misuri A, Mossini S, Mugnai M, Musarella CM, Nota G, Olivieri N, Padula A, Pascale M, Pasquini F, Peruzzi L, Picella G, Pinzani L, Pirani S, Pittarello M, Podda L, Enri SR, Rifici CD, Roma-Marzio F, Romano R, Rosati L, Scafidi F, Scarici E, Scarici M, Spampinato G, Stinca A, Wagensommer RP, Zanoni G, Nepi C (2019) Notulae to the Italian alien vascular flora: 8. *Italian Botanist* 8: 63-93. <https://doi.org/10.3897/italianbotanist.8.48621>
- Iamónico D (2012) Aggiornamenti floristici per il genere *Amaranthus* L. (Amaranthaceae) in Italia. 3. *Informatore Botanico Italiano* 44(1): 159-162.
- Iamónico D (2015a) Taxonomic revision of the genus *Amaranthus* (Amaranthaceae) in Italy. *Phytotaxa* 199(1): 1-84. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.199.1.1>
- Iamónico D (2015b) *Amaranthus* L. in Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/PTaxonDetail.asp?NameId=926&PTRefPk=7300000> (ultima visita 16 luglio 2021).
- Iamónico D, Das S (2014) *Amaranthus bengalense* (Amaranthaceae) a new species from India, with taxonomical notes on *A. blitum* aggregate. *Phytotaxa* 181(5): 293-300. <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.181.5.4>
- Lazzeri V (2018) The alien vascular flora of Tuscany (Italy): update and analysis. *Quaderni del Museo di Storia Naturale di Livorno* 26: 43-78 (2015-2016).
- Mosyakin, SL, Robertson, KR (2003) *Amaranthus* L. In: Flora of North America Editorial Committee (Eds.) *Flora of North America North of Mexico (Magnoliophyta: Caryophyllidae)*, Volume 4: 410-435. Oxford University Press, Oxford.
- Orsenigo S, Montagnani C, Fenu G, Gargano D, Peruzzi L, Abeli T, Alessandrini A, Bacchetta G, Bartolucci F, Bovio M, Brullo C, Brullo S, Carta A, Castello M, Cogoni D, Conti F, Domina G, Foggi B, Gennai M, Gigante D, Iberite M, Lasen C, Magrini S, Perrino EV, Prosser F, Santangelo A, Selvaggi A, Stinca A, Vagge I, Villani M, Wagensommer RP, Wilhalm T, Tartaglini N, Duprè E, Blasi C, Rossi G (2018) Red Listing plants under full national responsibility: Extinction risk and threats in the vascular flora endemic to Italy. *Biological Conservation* 224: 213-222 + online supplement. DOI: 10.1016/j.biocon.2018.05.030.
- Peruzzi L, Bedini G (Eds.) 2015 *Wikiplantbase #Toscana v2.1* <http://bot.biologia.uniipi.it/wpb/toscana/index.html> [consultato il 16 giugno 2022]
- Roma-Marzio F, Bedini G, Müller JV, Peruzzi L (2016) A critical checklist of the woody flora of Tuscany (Italy). *Phytotaxa* 287(1): 1-135. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.287.1.1>
- Sallustio C (1950) Erborizzazioni a Bosco Marinelli (Ruvo di Puglia). *Giornale Botanico Italiano* 57 (1-2): 300-302.
- Scoppola A, Spampinato G (2005) *Atlante delle specie a rischio di estinzione. Versione 1.0*. CD-Rom. Allegato a: Scoppola A, Blasi C (Eds.) *Stato delle conoscenze sulla flora vascolare d'Italia*. Palombi Editori, Roma.
- Viciani D, Ferretti G, Bernardini A, Raffaelli M, Lastrucci L. (2020) An annotated checklist of the vascular flora of the Arezzo administrative province (Tuscany, Italy). *Plant Biosystems* 155(5): 971-982.
- Wagensommer RP (2017) *Arum apulum*. The IUCN Red List of Threatened Species 2017: e.T13133499A83442507. <https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T13133499A83442507.en>. [Accessed on 09 July 2022].

AUTORI

Amara Noor Hussain, Paola Fortini, Dipartimento di Bioscienze e Territorio, Università del Molise, Contrada Fonte Lappone, 86090 Pesche (Isernia)

Duilio Iamónico, Ce.R.S.I.Te.S, Sapienza Università di Roma, Viale XXIV Maggio 7, 04100 Latina

Gaetano Pazienza, Dipartimento di Scienze Agro Ambientali e Territoriali (DiSAAT), Campus Universitario "E. Quagliariello", Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Via Amendola 165/A, 70126 Bari

Luigi Forte, Viviana Cavallaro, Dipartimento di Biologia, Campus Universitario "E. Quagliariello", Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Via Orabona 4, 70125 Bari

Lorenzo Lastrucci, Sistema Museale di Ateneo, Università di Firenze, Collezioni di Botanica, Via La Pira 4, 50121 Firenze

Stefano Di Natale, Dipartimento di Biologia, Università di Firenze, Via La Pira 4, 50121 Firenze

Vincenzo Gonnelli, Via Martiri della Libertà 1, 52036 Pieve Santo Stefano (Arezzo)

Giovanni Astuti, Roberta Vangelisti, Francesco Roma-Marzio, Sistema Museale di Ateneo, Università di Pisa, Orto e Museo Botanico, Via Luca Ghini 13, 56126 Pisa

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

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