

## Nuove Segnalazioni Floristiche Italiane

### Nuove segnalazioni floristiche italiane 6. Flora vascolare (47–53)

F. Roma-Marzio, P. Liguori, E. Meneguzzo, E. Banfi, G. Busnardo, G. Galasso, M. Kleih, C. Lasen, B. Wallnöfer, L. Lastrucci, R. Bolpagni, L. Gianguzzi, O. Caldarella, G. Mereu, M. Giardini

#### 47. *Adiantum capillus-veneris* L. (Pteridaceae)

**CAL:** Oriolo (Cosenza), sulle mura alla base dell'entrata del castello (WGS84: 40.050988 N, 16.449351 E), su roccia arenaria, 420 m s.l.m., 26 dicembre 2018, *F. Roma-Marzio et P. Liguori* (FI 055337). – Specie di nuova segnalazione per l'Alto Ionio Cosentino.

Felce tipica di rocce stillicidiose, grotte e sorgenti, presente in Italia in tutte le regioni (Bartolucci et al. 2018b). In Calabria viene segnalata in quasi tutte le unità territoriali-ambientali ad eccezione di Montea-Cramolo, Catena Costiera ed Alto Ionio (Bernardo et al. 2011).

Francesco Roma-Marzio, Paola Liguori

#### 48. *Asplenium ceterach* L. subsp. *ceterach* (Aspleniaceae)

**CAL:** Oriolo (Cosenza), C.da Santa Marina nei pressi della seconda fontana lungo la strada che porta a San Giorgio Lucano (WGS84: 40.096467 N, 16.433619 E), nelle fessure di un muretto a secco, 600 m s.l.m., 24 dicembre 2018, *F. Roma-Marzio et P. Liguori* (FI055336). – Specie di nuova segnalazione per l'Alto Ionio Cosentino.

In Calabria la specie era già nota per la provincia di Cosenza ma nessuna delle precedenti segnalazioni è riferibile alla zona dell'Alto Ionio Cosentino (Bernardo et al. 2011).

Francesco Roma-Marzio, Paola Liguori

#### 49. *Carex vulpina* L. (Cyperaceae)

**LOM:** Sesto Calende (Varese), loc. Livello, Cascina Ronco (WGS84: 45.740211 N, 8.629136 E), prato da sfalcio parzialmente umido lambito dal Rio Capricciosa e solcato da diverse canalette acquitrinose, 288 m s.l.m., 22 aprile 2018, *E. Meneguzzo* (FI, W, MSNM, Herb. Meneguzzo, Herb. Lasen). – Specie di nuova segnalazione per la provincia di Varese e seconda segnalazione per la Lombardia.

Nella zona del presente ritrovamento sono presenti due piccole popolazioni (rispettivamente 4 m<sup>2</sup> e 1 m<sup>2</sup>) distanti tra loro circa 100 m, nelle quali sono stati contati 42 cauli fioriti. Nello stesso sito si segnalano per l'abbondanza anche: *Carex acuta* L., *C. brizoides* L., *C. leporina* L., *Lolium pratense* (Huds.) Darbysh. e *Potentilla erecta* (L.) Raeusch. *Carex vulpina* è nota per la regione fin dal 3 giugno 2009: la conferma di F. Martini e, successivamente, di F. Fenaroli è basata su un campione raccolto nel 1985 presso Lonato in provincia di Brescia e depositato in HBBS col n° di inventario 015444 (Martini et al. 2012). Il ritrovamento è anteriore a quello avvenuto nel 1991 in provincia di Treviso e sinora ritenuto il primo in Italia (Busnardo 1994). La precedente checklist della flora vascolare italiana (Conti et al. 2005) non riporta la specie per la Lombardia mentre nella nuova checklist (Bartolucci et al. 2018b) vengono considerate dubbie le vecchie segnalazioni per le risaie mantovane e bresciane (Ciferri et al. 1949, Pirola 1964), ma sfugge la conferma di Martini et al. (2012) che viene recuperata da (Bartolucci et al. 2018a). *Carex vulpina* è una specie eurosiberiana, rara in Italia (Pignatti 2017) dove è presente in Abruzzo, Piemonte e Umbria, dubbia in Valle d'Aosta e segnalata per errore in Puglia (Bartolucci et al. 2018b).

Enzo Meneguzzo, Enrico Banfi, Giuseppe Busnardo, Gabriele Galasso, Michael Kleih, Cesare Lasen, Bruno Wallnöfer

#### 50. *Ceratophyllum submersum* L. subsp. *submersum* (Ceratophyllaceae)

**SIC:** Godrano (Palermo) al Gorgo Lungo (WGS84: 37.90118 N, 13.408034 E), 1 giugno 2018, *L. Lastrucci, R. Bolpagni, L. Gianguzzi et O. Caldarella* (FI055162). – Nuova stazione di specie rara per la Sicilia.

*Ceratophyllum submersum* L. subsp. *submersum* è una specie a distribuzione europea e nordafricana. Nel territorio nazionale è considerata rara (Pignatti 2017), benché presente in quasi tutta la penisola e nelle grandi isole, seppur con ampie lacune distributive (Bartolucci et al. 2018b). Le prime citazioni per la Sicilia risalgono a Gussone (1844-45) relativamente al Lago di Catellaro, presso Mineo e Grammichele – dove è stata successivamente considerata estinta (Giardina et al. 2007) – ed al Fiume Ciane (Siracusa). Un'ulteriore stazione è indicata da Zodda (1908) per Montesori (Monti Nebrodi) ed in particolare per il Lago Biviere di Cesarò, come si evince dall'etichetta di un campione d'erbario conservato in PAL (PAL77612), a firma dello stesso Zodda. Presso l'Erbario dell'Orto Botanico di Catania (CAT) è poi conservato un campione proveniente da un'altra località del compren-

sorio ibleo (Foce del Fiume Ippari, CAT37427). *C. submersum* L. subsp. *submersum* risulta inoltre menzionato tra le specie censite nell'ambito di uno studio sulla vegetazione lacustre del Biviere di Gela (Brullo, Sciandrello 2006), interessante biotopo ubicato lungo la costa meridionale della Sicilia. A tali stazioni è da aggiungere anche quella di Mortelle – nota località litoranea di Messina, presso Capo Peloro – desunta dalla rideterminazione di tre campioni d'erbario conservati in FI, originariamente indicati come *C. demersum* L., e raccolti agli inizi del secolo scorso da Zodda (FI055343, FI055344, FI055345). Per quanto concerne lo status di rischio, nell'area regionale la specie è indicata come “vulnerabile” (Raimondo et al. 1994, Conti et al. 1997).

La nuova segnalazione riguarda il Gorgo Lungo di Godrano (Palermo), peculiare ambiente umido permanente localizzato all'interno della R.N.O. di Bosco Ficuzza, Rocca Busambra, Bosco del Cappelliere e Gorgo del Drago (Gianguzzi, La Mantia 2004, Caldarella et al. 2014). *C. submersum* L. subsp. *submersum* caratterizza la vegetazione sommersa insediata nelle acque poco profonde della conca. Considerata la rarità della specie, si tratta di un nuovo importante rinvenimento quale unica località finora nota per il settore occidentale della Sicilia.

Lorenzo Lastrucci, Rossano Bolpagni, Lorenzo Gianguzzi, Orazio Caldarella

#### 51. *Colchicum nanum* K.Perss. (Colchicaceae)

**SAR:** Cardedu (Ogliastra), versante nord-orientale del Monte Ferru, macchia mediterranea bassa e rada con terreno moderatamente sassoso e rocce porfiriche affioranti (WGS84: 39.735000 N, 9.640000 E), 600 m s.l.m., 22 ottobre 2016, G. Mereu (FI), *ibidem*, 30 aprile 2017, (FI). – Precisazione di areale di specie già segnalata per la Sardegna.

Nella revisione del genere *Colchicum*, Persson (2007) descrive *C. nanum*, distinguendolo da *C. alpinum* per le dimensioni minori e per il numero e portamento delle foglie, indicandolo per Corsica e Sardegna senza tuttavia fornire alcuna informazione sulle località sarde (Fridlender 2014). La presenza della specie in Sardegna è stata poi recepita nella recente checklist della flora Italiana (Bartolucci et al. 2018b). Il sito qui indicato non risulta quindi essere stato mai segnalato ed è l'unico documentato in Sardegna e in Italia per questa specie.

Giuliano Mereu

#### 52. *Euphorbia hypericifolia* L. (Euphorbiaceae)

(CAS) **PUG:** Rodi Garganico (Foggia), al porto, su via Scalo Marittimo, in alcuni vasi con *Cycas revoluta* (WGS84: 41.929452 N, 15.888942 E), 0 m s.l.m., 9 settembre 2018, M. Giardini (FI). – Seconda segnalazione per la Puglia. *Euphorbia hypericifolia* è originaria delle regioni tropicali e subtropicali delle Americhe (USA, Messico, America centrale e meridionale) ed è considerata invasiva in molte delle isole del Pacifico. È presente con certezza in Africa occidentale, Burundi, Mauritius ed Egitto, mentre in Asia è stata rinvenuta in Israele, Iran, Singapore e Taiwan. In Europa è stata segnalata in Belgio, Spagna (incluse le Canarie), Grecia (nel Peloponneso settentrionale e a Creta) e Italia (Sciandrello et al. 2016). In Italia questa specie è stata osservata in Sicilia, dove è considerata naturalizzata (Spadaro, Raimondo 2015, Galasso et al. 2018a), in Toscana, dove è considerata casuale (Galasso et al. 2018a) e in Puglia, dove è stata segnalata di recente (Galasso et al. 2018b). Questa specie è stata frequentemente osservata in Italia in aiuole e vasi in cui vengono coltivate piante ornamentali, esattamente come nel caso di questa nuova stazione pugliese.

Marco Giardini

#### 53. *Hermodactylus tuberosus* (L.) Mill. (Iridaceae)

**LAZ:** Tivoli (Roma), travertini delle Acque Albule, nell'area dell'ex Polverificio Stacchini (WGS84: 41.942681 N, 12.723613 E), all'interno del Sito di Interesse Comunitario IT6030033 “Travertini Acque Albule (Bagni di Tivoli)”, 49 m s.l.m., 23 marzo 2018, M. Giardini (FI). – Nuova stazione di specie rara nel Lazio.

*Hermodactylus tuberosus*, specie stenomediterranea settentrionale distribuita lungo le coste meridionali d'Europa dalla Francia alla Grecia, presente anche in Turchia e naturalizzata in Gran Bretagna (Euro+Med 2006, Colasante 2014), è presente in quasi tutte le regioni italiane con l'eccezione di Valle d'Aosta, Trentino Alto Adige e Friuli Venezia Giulia (Bartolucci et al. 2018b). Nel Lazio la specie è considerata rara e, secondo i criteri IUCN, a minor rischio (LR) (Anzalone et al. 2010); è anche inserita nell' “Elenco delle emergenze floristiche della Provincia di Roma” (Blasi 2010). Sul territorio regionale è nota per Roma, Castelli Romani, Monti Prenestini, Ausoni e Aurunci, ed è stata indicata per Lago di Vico, Arpino, Anagni e Sora (Anzalone et al. 2010). Quella qui riportata è pertanto la prima segnalazione non soltanto per i travertini delle Acque Albule, in cui è presente con alcune decine di esemplari, ma anche per l'intero settore dei Monti Tiburtini così come definito da Anzalone et al. (2010), e comprendente i sottosettori dei Monti Tiburtini propriamente detti, dei Monti Cornicolani e dei Monti Lucretili.

Marco Giardini

**Letteratura citata**

- Anzalone B, Iberite M, Lattanzi E (2010) La Flora vascolare del Lazio. *Informatore Botanico Italiano* 42(1): 187-317.
- Bartolucci F, Domina G, Ardenghi NMG, Bacchetta G, Bernardo L, Buccomino G, Buono S, Caldalaro F, Calvia G, Carruggio F, Cavagna A, D'Amico FS, Di Carlo F, Festi F, Forte L, Galasso G, Gargano D, Gottschlich G, Lazzaro L, Magrini S, Maiorca G, Medagli P, Mei G, Mennini F, Mereu G, Misericocchi D, Olivieri N, Passalacqua NG, Paziienza G, Peruzzi L, Prosser F, Rempicci M, Roma-Marzio F, Ruggero A, Sani A, Saulle D, Steffanini C, Stinca A, Terzi M, Tondi G, Trenchi M, Viciani D, Wagensommer RP, Nepi C (2018a) Notulae to the Italian native vascular flora: 6. *Italian Botanist* 6: 45-64.
- 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 (2018b) 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, Prodrómo, Volume I. *Informatore Botanico Italiano* 43(2): 185-332.
- Blasi C (2010) Elenco delle emergenze floristiche della Provincia di Roma. Piano Territoriale Provinciale Generale, Provincia di Roma. [http://ptpg.provincia.roma.it/UploadDocs/2010/Allegati/03\\_allegati\\_capitolo\\_4.pdf](http://ptpg.provincia.roma.it/UploadDocs/2010/Allegati/03_allegati_capitolo_4.pdf) (ultima visita 3 novembre 2018).
- Brullo S, Sciandrello S (2006) La vegetazione del bacino lacustre "Biviere di Gela" (Sicilia meridionale). *Fitosociologia* 43(2): 21-40.
- Busnardo G (1994) Segnalazioni floristiche italiane: 744. *Informatore Botanico Italiano* 25(2-3) (1993): 219.
- Caldarella O (2014) Censimento degli ambienti lentici e note distributive sulla flora idro-igrofitica nell'area di Bosco Ficuzza (Sicilia occidentale). *Naturalista Siciliano* s. 4, 38(2): 193-244.
- Ciferri R, Giacomini V, Poggio P (1949) La flora fanerogamica delle risaie dell'Italia transpadana. *Supplemento agli Atti dell'Istituto Botanico dell'Università e del Laboratorio Crittogamico di Pavia*, s. 5, D: 1-26.
- Colasante MA (2014) Iridaceae presenti in Italia. Sapienza Università Editrice. 415 pp.
- Conti F, Abbate G, Alessandrini A, Blasi C (Eds) (2005) An annotated checklist of the Italian vascular flora. Palombi Editori, Roma. 420 pp.
- Conti F, Manzi A, Pedrotti F (1997) Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. WWF Italia, Società Botanica Italiana, Università di Camerino, Camerino. 139 pp.
- Euro+Med (2006) Euro+Med PlantBase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity. <http://ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/> (ultima visita 3 novembre 2018).
- Fridlender A (2014) Les colchiques de la flore française. *Digitalis* 10: 5-17.
- 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 (2018a) An updated checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems* 152(3): 556-592.
- Galasso G, Domina G, Alessandrini A, Ardenghi NMG, Bacchetta G, Ballelli S, Bartolucci F, Brundu G, Buono S, Busnardo G, Calvia G, Capece P, D'Antraccoli M, Di Nuzzo L, Fanfarillo E, Ferretti G, Guarino R, Iamónico D, Iberite M, Latini M, Lazzaro L, Lonati M, Lozano V, Magrini S, Mei G, Mereu G, Moro A, Mugnai M, Nicoletta G, Nimis PL, Olivieri N, Pennesi R, Peruzzi L, Podda L, Probo M, Prosser F, Ravetto Enri S, Roma-Marzio F, Ruggero A, Scafidi F, Stinca A, Nepi C (2018b) Notulae to the Italian alien vascular flora: 6. *Italian Botanist* 6: 65-90.
- Gianguzzi L, La Mantia A (2004) Le serie di vegetazione della Riserva Naturale Orientata "Bosco Ficuzza, Rocca Busambra, Bosco del Cappelliere e Gorgo del Drago" con allegata carta della vegetazione (scala 1:20000). *Naturalista Siciliano* s. 4, 28(1): 205-242.
- Giardina G, Raimondo FM, Spadaro V (2007) A catalogue of plants growing in Sicily. *Bocconea* 20: 5-582.
- Gussone G (1844-1845) *Florae Siculae Synopsis exhibens plantas vasculares in Sicilia insulisque adjacentibus hucusque detectas secundum systema Linneanum dispositas*. Neapoli, Typ. Tramater, Vol. 2(2): 527-920.
- Martini F, Bona E, Federici G, Fenaroli F, Perico G (2012) Flora vascolare della Lombardia centro-orientale, Vol. 1. Lint Editore, Trieste. 602 pp.
- Persson K (2007) Nomenclatural synopsis of the genus *Colchicum* (Colchicaceae), with some new species and combinations. *Botanische Jahrbücher* 127: 206-209.
- Pignatti S (2017) Flora d'Italia, Vol. 1. Edagricole, Bologna. 1064 pp.
- Pirola A (1964) Flora vascolare delle risaie italiane. *Il Riso* 13(2): 115-138.
- Raimondo FM, Gianguzzi L, Ilardi V (1994) Inventario delle specie "a rischio" nella flora vascolare nativa della Sicilia. *Quaderni di botanica ambientale applicata* 3(1992): 65-132.
- Sciandrello S, Giusso del Galdo G, Minissale P (2016) *Euphorbia hypericifolia* L. (Euphorbiaceae), a new alien species for Italy. *Webbia* 71(1): 163-168.
- Spadaro V, Raimondo FM (2015) Stazioni nuove di *Euphorbia hypericifolia* (Euphorbiaceae) e di *Phyllanthus tenellus* (Phyllanthaceae) in Sicilia. *Quaderni di Botanica Ambientale e Applicata* 26: 39-42.
- Zodda G (1908) Entità nuove o importanti della flora sicula. *Memorie della Reale Accademia Zelanti di Acireale*, ser. 3, 5(1905-1906): 99-162.

## AUTORI

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

Paola Liguori, Via G. del Papa 63, 50053 Empoli (Firenze)

Enzo Meneguzzo, Via San Francesco 29, 21018 Sesto Calende (Varese)

Enrico Banfi, Gabriele Galasso, Sezione di Botanica, Museo di Storia Naturale di Milano, Corso Venezia 55, 20121 Milano

Giuseppe Busnardo, Viale XI Febbraio 22, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza)

Michael Kleih, Via Gerbiotti 8, 21020 Ranco (Varese)

Cesare Lasen, Via Mutten 27, 32032 Arson di Feltre (Belluno)

Bruno Wallnöfer, Naturhistorisches Museum, Botanische Abteilung, Burgring 7, 1010 Wien, Austria

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

Rossano Bolpagni, CNR IREA, Via Bassini 15, 20133 Milano

Lorenzo Gianguzzi, Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Università di Palermo, Via Archirafi 38, 90123 Palermo

Orazio Caldarella, Via Maria SS. Mediatrice 38, 90129 Palermo

Giuliano Mereu, Via Alghero 17, 08042 Bari Sardo (Ogliastra)

Marco Giardini, Dipartimento di Biologia Ambientale, Università di Roma Sapienza, Piazzale Aldo Moro 5, 00185 Roma

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

---