

## Aggiunte alla flora vascolare d'Abruzzo e aree limitrofe. IV contributo

Fabio Conti<sup>1\*</sup>, Marco Paolucci<sup>2</sup>, Fabrizio Bartolucci<sup>1</sup>, Francesco Di Carlo<sup>3</sup>, Aurelio Manzi<sup>4</sup>, Pasqualino Paris<sup>5</sup>, Bruno Santucci<sup>6</sup>

**Abstract** - Additions to the vascular flora of Abruzzo and surrounding. IV contribution.

In this paper new floristic records for 22 units are reported for Central Italy, mainly for Abruzzo. In particular 14 taxa are native and 8 aliens, 16 are new or confirmed to Abruzzo, 1 is new to Marche. In addition new distribution data for 4 rare or interesting in Abruzzo and 1 in Lazio regions have been recorded. Some of these species are particularly interesting from a phytogeographical or conservational point of view as they are very rare in Central Italy (*Antirrhinum siculum*, *Convolvulus pentapetaloides* and *Vicia melanops*).

**Key words:** Abruzzo, alien species, biodiversity, Central Italy, vascular flora.

**Riassunto** - In questo contributo vengono riportate note floristiche per 22 entità rilevate nell'Italia Centrale, principalmente in Abruzzo. In particolare, 14 sono autoctone e 8 aliene, 16 sono risultate essere nuove o confermate per l'Abruzzo, 1 nuova per le Marche. Vengono inoltre indicati nuovi dati distributivi per 4 entità rare o meritevoli di approfondimenti in Abruzzo e 1 nel Lazio. Alcune specie sono di particolare interesse fitogeografico o rare nell'Italia Centrale (*Antirrhinum siculum*, *Convolvulus pentapetaloides* e *Vicia melanops*).

**Parole chiave:** Abruzzo, specie aliene, biodiversità, Italia Centrale, flora vascolare.

### INTRODUZIONE

L'Italia Centrale rappresenta una delle aree del paese più ricche dal punto di vista floristico e l'Abruzzo ne costituisce il centro di maggiore diversità (Conti, 1998; Conti & Bartolucci, 2015; 2016; Conti *et al.*, 2002; 2005a; 2005b; 2006; 2008; 2011a). In questo lavoro vengono presentati elementi floristici inediti, conferme di antiche citazioni e nuovi dati distributivi per alcune specie che, nel complesso, apportano un ulteriore contributo alla conoscenza della flora vascolare d'Abruzzo. Si riportano inoltre poche segnalazioni per Lazio e Marche.

### MATERIALI E METODI

L'elenco di seguito riportato è il risultato di erborizzazioni effettuate prevalentemente nel periodo 2015-2016, revisioni d'erbario ed indagini bibliografiche.

La lista floristica comprende due sezioni. Nella prima sono elencate le entità autoctone nuove o confermate per le suddette regioni dell'Italia Centrale e le specie per le quali vengono riportati nuovi dati distributivi. Nella seconda sono elencate le specie aliene nuove per Abruzzo e Marche più nuovi dati distributivi che determinano un cambiamento di status. All'interno di ogni sezione le piante sono ordinate alfabeticamente e la nomenclatura è aggiornata secondo Conti *et al.* (2005a; 2007), Celesti-Grapow *et al.* (2009; 2010) e contributi successivi recepiti per l'aggiornamento in corso della Checklist della Flora vascolare italiana (Bartolucci *et al.*, 2016; Galasso *et al.*, 2016a). Per le entità trattate vengono indicati:

- la sinonimia essenziale, quando utile a chiarire le scelte nomenclaturali;
- la famiglia di appartenenza in accordo con: The Angiosperm Phylogeny Group (2016);
- per le esotiche, lo *status* relativo al grado di invasività nell'area indagata (Celesti-Grapow *et al.*, 2009; 2010) attribuito mediante osservazioni nel tempo delle popolazioni e la zona di origine;
- le località e le coordinate E e N (UTM fuso 33T, datum WGS84) dei siti di presenza, gli ambienti, le quote, la data di raccolta degli *exsiccata*, il/i raccogliitore/i e l'indicazione dell'erbario in cui è custodito il relativo campione (APP);
- note distributive e/o tassonomiche.

<sup>1</sup> 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 (AQ), Italia.

<sup>2</sup> Contrada Piana di S. Antonio 23, 66041 Atesa (CH), Italia.

<sup>3</sup> Museo Civico di Storia Naturale, Sezione Botanica, Verona, Italia.

<sup>4</sup> Via Peligna 228, 66010 Gessopalena (CH), Italia.

<sup>5</sup> Via Lucania 9, 67051 Avezzano (AQ), Italia.

<sup>6</sup> Via Fonte di Là 2, 67062 loc. Rosciolo, Magliano dei Marsi (AQ), Italia.

\* Corresponding author: fabio.conti@unicam.it

© 2017 Fabio Conti, Marco Paolucci, Fabrizio Bartolucci, Francesco Di Carlo, Aurelio Manzi, Pasqualino Paris, Bruno Santucci

Received: 29 November 2016

Accepted for publication: 4 April 2017

## PIANTE AUTOCTONE

### *Antirrhinum siculum* Mill. (Plantaginaceae)

Specie nuova per l'Abruzzo.

Guardiagrele (Chieti), mura di sostegno della strada nazionale in direzione Casoli, 42°11'35.52" N, 14°13'36.06" E, 453 m, 12.05.2016, *A. Manzi* (APP).

Osservata anche sulle mura di Guardagrele. In Abruzzo si comporta come un'alloctona e per il momento è più corretto considerarla alloctona dubbia.

In Italia è indicata per Toscana, Lazio, Campania, Puglia, Calabria, Sicilia e Sardegna (Conti *et al.*, 2005a; Mulas *et al.*, 2008). In Abruzzo è al limite settentrionale del suo areale italiano lungo il versante adriatico.

### *Chamaemelum fuscatum* (Brot.) Vasc. (Asteraceae)

Specie nuova per l'Abruzzo.

Lanciano (Chieti), loc. Brecciaio, 42°08'54.13" N, 14°25'13.11" E, incolti aridi, presso gariga del Fiume Sangro, 60 m, 20.02.2015, *M. Paolucci* (APP, cod. 55569); idem, 22.02.2016, *M. Paolucci* (APP).

In Italia precedentemente nota per Emilia-Romagna, Toscana, Lazio, Campania, Sicilia e Sardegna (Conti *et al.*, 2005a).

### *Convolvulus pentapetaloides* L. (Convolvulaceae)

Specie nuova per l'Abruzzo.

Gessi di Lentella, loc. Macchie (Lentella, Chieti), 41°58'59.75" N, 14°41'48.08" E, margini di uliveto 125 m, 14.05.2016, *M. Paolucci* (APP).

In Italia segnalato per Liguria, Toscana e da Lazio e Molise fino alla Calabria, incluse Sicilia e Sardegna (Conti *et al.*, 2005a; Lazzeri *et al.*, 2013).

In Abruzzo è al limite settentrionale del suo areale italiano lungo il versante adriatico.

### *Erodium alnifolium* Guss. (Geraniaceae)

Conferma per l'Abruzzo.

M. Pallano, loc. Lagonero (Tornareccio, Chieti), 42°01'24.69" N, 14°24'11.35" E, incolti erbosi, 748 m, 17.09.2016, *M. Paolucci* (APP).

In Abruzzo segnalato per Roccamorice, Chieti, S. Valentino, Monti di Caramanico (Tenore, 1831a; Cesati, 1872, 1873; Tammaro 1986 da un reperto di Levier), Martinsicuro (Zodda, 1954).

### *Heliotropium supinum* L. (Boraginaceae)

Conferma per l'Abruzzo.

M. Pallano, loc. Lagonero (Tornareccio, Chieti), 42°01'29.72" N, 14°24'12.72" E, incolti erbosi, 745 m, 28.09.2015, *M. Paolucci* (APP).

In Abruzzo indicata genericamente da Pignatti (1982) e secondo Conti *et al.* (2005a) da escludere perché non supportata da dati. Il nuovo ritrovamento ne conferma la presenza in Abruzzo o meglio ne testimonia la presenza con certezza per la prima volta.

### *Limonium virgatum* (Willd.) Fourr. (Plumbaginaceae)

Nuova stazione per l'Abruzzo.

Pescara, spiaggia a nord del porto canale, sotto il Ponte del Mare, 42°28'02.08" N, 14°13'30.69" E, 1 m, 27.09.2015, *F. Conti* (APP).

In Abruzzo nota per il chietino, tra Punta Cavalluccio e Punta della Vignola (Conti, 1998). Nella nuova stazione si rinviene con popolamenti cospicui su sabbie depositatesi recentemente a causa della costruzione della diga foranea a nord del porto canale.

### *Sison segetum* L. (*Petroselinum segetum* (L.) W.D.J.Koch) (Apiaceae)

Terza stazione per l'Abruzzo.

M. Pallano, loc. Lagonero (Tornareccio, Chieti), 42°01'23.35" N, 14°24'11.31" E, incolti erbosi, 749 m, 17.09.2016, *M. Paolucci* (APP).

In Abruzzo precedentemente segnalato per Castelnuovo (nei pressi di Lanciano) (Tenore, 1831b) e presso Castelli (Argenti, 1986).

### *Potentilla supina* L. subsp. *supina* (Rosaceae) (Fig. 1)

Seconda stazione per il Lazio.

Lago del Salto (Rieti), Borgo S. Pietro (Petrella Salto, Rieti), 42°16'13.59" N, 13°03'37.81" E, rive sabbiose e ciottolose, 539 m, 25.10.2016, *F. Conti*, *P. Paris* (APP).



Fig. 1 - *Potentilla supina* sulle rive del Lago del Salto (foto F. Conti).

Osservata da P. Paris anche in altre località del lago da Fiumata a Ponte della Moletta (Petrella Salto, Rieti), alla confluenza dei fossi con il lago (Fosso della Madonna, Fosso Pratostretto, Fosso Mola Vecchia).

Nel Lazio era precedentemente nota per il Lago di Canterno da un reperto di Lattanzi (Anzalone *et al.*, 2010).

**Ranunculus parviflorus** L. (Ranunculaceae)

Specie nuova per l'Abruzzo.

Atessa (Chieti), loc. Coste Pentelle, 42°03'12.22" N, 14°24'05.58" E, incolti erbosi umidi, 660 m, 02.05.2016, *M. Paolucci* (APP); Tornareccio (Chieti), loc. Coste Mirretta, 42°02'13.02" N, 14°25'58.38" E, incolti erbosi (terreno argilloso), 448 m (Oss. *M. Paolucci*).

In Italia precedentemente noto per quasi tutte le regioni con alcune lacune (*i.e.* Valle d'Aosta, Abruzzo, Basilicata e Calabria) (Conti *et al.*, 2005a).

**Salvia aethiopsis** L. (Lamiaceae) (Fig. 2)

Nuova stazione per l'Abruzzo.

Tra S. Benedetto e Pescina (L'Aquila), loc. Camporeale, 42°01'33.47" N, 13°37'24.85" E, incolti aridi, 681 m, 06.06.2016, *F. Conti*, *B. Santucci*, *P. Paris*, *G. Recchia* (APP).

In Italia indicata per la Valle d'Aosta (come alloctona dubbia), Piemonte, Abruzzo, non confermata in Campania e Sardegna (Conti *et al.*, 2005a, 2011b; Bacchetta *et al.*, 2009; Bovio, 2014). In Abruzzo precedentemente nota per il circondario di Pettorano sul Gizio (Gravina, 1811, 1812) e Le Forme di Massa d'Albe (Conti *et al.*, 2011b).

**Setaria italica** (L.) P.Beauv. subsp. *pyncocoma* (Steud.) de Wet (*Setaria pyncocoma* (Steud.) Henrard ex Nakai) (Poaceae)

Entità nuova per l'Abruzzo.

Atessa (Chieti), loc. Saletti, 42°08'52.75" N, 14°25'35.88" E, margini di pescheto, 60 m, 24.07.2016, *M. Paolucci* (APP).

In Italia precedentemente nota per tutte le regioni settentrionali fino alla Toscana (Galasso & Banfi, 2006; Ardenghi *et al.*, 2011; Lastrucci *et al.*, 2011; Ardenghi & Parolo, 2012; Bovio, 2014).

**Silene cretica** L. (Caryophyllaceae) (Fig. 3)

Conferma per l'Abruzzo.

Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise, zona di protezione esterna, Collelongo (L'Aquila), presso loc. Chiaravalle, 41°54'35.00" N, 13°34'38.16" E, incolti, 820 m, 06.06.2016, *F. Conti*, *P. Paris*, *B. Santucci*, *G. Recchia* (APP).

In Abruzzo indicata come presente in Conti *et al.* (2005a) ma in realtà i dati distributivi meritavano una conferma in quanto la specie è stata segnalata genericamente per la regione da Tenore (1831a) e per il teramano e Castelvechio Subequo (Groves, 1880; Abbate, 1903; Zodda, 1954).

**Veronica anagalloides** Guss. (Plantaginaceae)

Seconda stazione per l'Abruzzo.

Lago di Bomba, Loc. Vignali (Colledimezzo, Chieti), 41°59'08.16" N, 14°22'14.04" E, incolti erbosi umidi, 255 m, 28.05.2016, *M. Paolucci* (APP).

In Abruzzo precedentemente segnalato per il Lago di Serranella (Pirone *et al.*, 2003).

**Vicia melanops** Sm. (Fabaceae)

Specie nuova per l'Abruzzo.

Lungo la strada comunale presso Vigliano, frazione di Scoppito (L'Aquila), 42°20'53" N, 13°13'04" E, 920 m, 25.04.2016, *F. Di Carlo* (APP).

In Italia nota per Toscana, Umbria (dubbia), Lazio e dal Molise alla Sicilia (Conti *et al.*, 2005a).

In Abruzzo è al limite settentrionale del suo areale italiano lungo il versante adriatico.

**PIANTE ALLOCTONE**

**Bidens aurea** (Aiton) Sherff (Asteraceae)

Alloctona naturalizzata nuova per l'Abruzzo.

F. Sangro, loc. Solagne (Roccascalegna, Chieti), 42°03'44.82" N, 14°20'45.62" E, campi, lungo un canale irriguo, 150 m, 08.11.2015, *M. Paolucci* (APP).

In Italia naturalizzata per Veneto, Campania, Sicilia e Sardegna e casuale per Toscana, Lazio e Calabria (Celesti-Grapow *et al.*, 2009; Podda *et al.*, 2012; Rosati *et al.*, 2012; Di Pietro *et al.*, 2016).

Osservata da M. Paolucci, in un'altra località del chietino, nel comune di Perano, in prossimità di un laghetto di cava.

**Bidens vulgata** Greene (Asteraceae)

Alloctona naturalizzata nuova per l'Abruzzo.

Loc. Brecciaio, Sant'Eusanio del Sangro (Chieti), 42°08'27.50" N, 14°24'13.68" E, greto ciottoloso del Fiume Sangro, 65 m, 07.09.2015, *M. Paolucci* (APP).

In Italia naturalizzata per Friuli Venezia Giulia, Liguria, Emilia-Romagna, Toscana e Sardegna (Celesti-Grapow *et al.*, 2009; Verloove & Ardenghi, 2015; Galasso *et al.*, 2016b).

**Canna indica** L. (Cannaceae) (Fig. 4)

Alloctona naturalizzata nuova per l'Abruzzo, modifica di status.

Montesilvano (Pescara), via Isonzo, 42°30'21.62" N, 14°10'14.42" E, incolti, 2 m, 24.06.2016, *F. Conti* (APP).

In Italia naturalizzata per Lazio, Campania e Sardegna e casuale per Friuli Venezia Giulia, Liguria, Toscana, Abruzzo, Calabria e Sicilia (Scarici, 2007a; Celesti-Grapow *et al.*, 2009; Bacchetta *et al.*, 2009; Marchetti, 2011, 2012). Per l'Abruzzo era indicata come casuale sulla base di una segnalazione di Tammaro & Pirone (1979) per il litorale pescarese dove la pianta era indicata come coltivata per ornamento. Lo status di casuale era stato quindi assegnato erroneamente.

Nella nuova stazione la pianta occupa diverse decine di metri quadri dove è stata osservata negli ultimi due anni e dimostra una notevole capacità di diffusione.



Fig. 2 - *Salvia aethiops* in loc. Camporeale (foto F. Conti).



Fig. 3 - *Silene cretica* presso Collelongo (foto F. Conti).



Fig. 4 - *Canna indica* a Montesilvano (foto F. Conti).



Fig. 5 - *Persicaria orientalis* sulle rive del Lago del Salto (foto F. Conti).

***Gazania rigens* (L.) Gaertn. (Asteraceae)**

Alloctona casuale nuova per le Marche e l'Abruzzo.

Porto d'Ascoli (Ascoli Piceno), 42°54'32.14" N, 13°54'28.47" E, spiaggia a nord della Riserva Naturale Sentina, 1 m, 09.2013 (Oss. *F. Conti*); Martinsicuro (Teramo), biotopo protetto, 42°52'27.97" N, 13°55'24.23" E, spiaggia, 02.11.2014 (Oss. *G. Marcucci*).

Aliena in Italia indicata come casuale in Veneto (Masin *et al.*, 2009), Liguria (Longo, 2017), Toscana, Sardegna (Bacchetta *et al.*, 2009; Lazzeri *et al.*, 2013), Campania (De Natale & Strumia, 2007), Puglia (Buono *et al.*, 2017) e Sicilia (Giardina *et al.*, 2007).

***Panicum miliaceum* L. subsp. *miliaceum* (Poaceae)**

Alloctona naturalizzata per l'Abruzzo, modifica di status.

M. Pallano, loc. Lagonero (Tornareccio, Chieti), 42°01'21.17" N, 14°24'10.58" E, incolti erbosi, 750 m, 02.09.2015, *M. Paolucci* (APP).

In Abruzzo considerata alloctona casuale (Celesti-Grappow *et al.*, 2009), nelle nuove stazioni è invece naturalizzata. La pianta è stata coltivata in Abruzzo fino alla metà del secolo scorso (Manzi, 2006).

***Persicaria orientalis* (L.) Spach (Polygonaceae) (Fig. 5)**

Alloctona naturalizzata per il Lazio, modifica di status.

Lago del Salto (Rieti), Borgo San Pietro (Petrella Salto, Rieti), incolti sabbiosi umidi, 42°16'18.02" N, 13°03'39.22" E, 551 m, 25.10.2016, *F. Conti & P. Paris* (APP).

Nel Lazio risulta indicata per il Lago di Vico (Scarici, 2007b) ed è stata segnalata come casuale (Celesti-Grappow *et al.*, 2009). Si modifica quindi il suo status avendola osservata con un ampio popolamento.

***Solidago canadensis* L. (Asteraceae)**

Alloctona casuale nuova per l'Abruzzo.

Monticchio (L'Aquila), 42°19'21.03"N, 13°26'50.23"E, margini di campi, 810 m, 29.08.2016, *F. Bartolucci* (APP).

Osservata da B. Santucci il 28.08.2015, in loc. Olubrie presso San Sebastiano comune di Tagliacozzo, a q. 709 m, ai margini di una sterrata dove vengono buttati residui organici risultanti da lavori fatti nei giardini, a ridosso di un filare di farnie.

In Italia nota per le regioni settentrionali e centrali fino al Lazio e Marche (Conti & Minutillo, 1998; Arrigoni & Papini, 2003; Celesti-Grappow *et al.*, 2009; Anzalone *et al.*, 2010).

***Vicia pannonica* Crantz subsp. *pannonica* (Fabaceae)**

Alloctona casuale nuova per l'Abruzzo.

Campagna di Civitaluparella (Chieti), loc. Defensa, 41°57'29.25" N, 14°17'34.03" E, margini di campi, 910 m, 14.06.2016, *A. Manzi* (APP).

In Italia indicata come autoctona per Lombardia, Friuli Venezia Giulia e Emilia Romagna (Conti *et al.*, 2005a).

La pianta, nelle campagne di Civitaluparella, è sfuggita alle coltivazioni, infatti, viene coltivata come pianta foraggera. I semi, probabilmente, sono stati acquistati all'esterno presso qualche ditta sementiera.

**BIBLIOGRAFIA**

- Abbate E., 1903 – La Flora. Guida dell'Abruzzo. *C.A.I.*, Roma: 62-115.
- Anzalone B., Iberite M. & Lattanzi L., 2010 – Flora vascolare del Lazio. *Informatore Botanico Italiano*, 42 (1): 187-317.
- Ardenghi N.M.G. & Parolo G., 2012 – Notulae alla Flora Esotica d'Italia 7. 156. *Informatore Botanico Italiano*, 44 (2): 402.
- Ardenghi N.M.G., Parolo G. & Di Gregorio B., 2011 – Notulae alla Flora Esotica d'Italia 4. 57-60. *Informatore Botanico Italiano*, 43 (1): 145.
- Argenti C., 1986 – Segnalazioni Floristiche Italiane: 283. *Petroselinum segetum* (L.) Koch (Umbelliferae). *Informatore Botanico Italiano*, 16 (2-3) (1984): 274.
- Arrigoni P.V. & Papini P., 2003 – La vegetazione del sistema fluviale Lima-Serchio (Toscana settentrionale). *Parlatorea*, 6: 95-129.
- Bacchetta G., Mayoral García Berlanga O. & Podda L., 2009 – Catálogo de la flora exótica de la isla de Cerdeña. *Flora Montiberica*, 41: 35-61.
- Bartolucci F., Peruzzi L., Galasso G. & Conti F., 2016 – Checklist aggiornata della flora vascolare autoctona d'Italia. *Notiziario della Società Botanica Italiana*, 0: 5-6.
- Bovio M., 2014 – Flora vascolare della Valle d'Aosta. Repertorio commentato e stato delle conoscenze. *Te-stolin*.
- Buono V., Manni Q.G., Barone R., Campagna P., Civita F., Mauri E.S., Pasquali G., Rignanese L., Stone A.M., Sturloni S., Taneburgo G., 2017 – Rassegna di segnalazioni notevoli riguardanti la Puglia comparse nel forum *Acta Plantarum*. *Acta Plantarum notes* 5: 61-67.
- Celesti-Grappow L., Alessandrini A., Arrigoni P.V., Banfi E., Bernardo L., Bovio M., Brundu G., Cagiotti M.R., Camarda I., Carli E., Conti F., Fascetti S., Galasso G., Gubellini L., La Valva V., Lucchese F., Marchiori S., Mazzola P., Peccenini S., Poldini L., Pretto F., Prosser F., Siniscalco C., Villani M.C., Viegi L., Wilhalm T. & Blasi C., 2009 – The inventory of the non-native flora of Italy. *Plant Biosystems*, 143: 386-430.
- Celesti-Grappow L., Alessandrini A., Arrigoni P.V., Assini S., Banfi E., Barni E., Bovio M., Brundu G., Cagiotti M., Camarda I., Carli E., Conti F., Del Guacchio E., Domina G., Fascetti S., Galasso G., Gubellini L., Lucchese F., Medagli P., Passalacqua N., Peccenini S., Pretto F., Poldini L., Prosser F., Vidali M., Villani M.C., Viegi L., Wilhalm T. & Blasi C., 2010 – Non-native flora of Italy, species distribution and threats. *Plant Biosystems*, 144:12-28.
- Cesati V., 1872 – Piante della Majella, del Morrone e delle loro adiacenze nell'Abruzzo citeriore. Ricordo ai cortesi visitatori del convegno alpinistico in Chieti nell'estate 1872. *Stamperia della Regia Università*, Napoli.
- Cesati V., 1873 – Congresso degli alpinisti in Chieti. Elenco delle piante raccolte da diversi fra li botanici che presero parte all'escursione sul gruppo della Maiella e del Morrone. *Bollettino CAI*, 7: 157-187.
- Conti F., 1998 – An annotated checklist of the flora of the Abruzzo. *Bocconea*, 10: 276.

- 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, Berlin.
- 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. & Minutillo F., 1998 – Aggiunte e rettifiche alla Flora del Parco Nazionale d'Abruzzo. *Annali di Botanica*, Roma, 54 (2) (1996): 97-113.
- Conti F., Abbate G., Alessandrini A. & Blasi C. (eds.), 2005a – An annotated checklist of the Italian vascular flora. *Palombi Editori*, Roma.
- Conti F., Abbate G., Alessandrini A., Blasi C., Bonacquisti S. & Scassellati E., 2005b – La flora vascolare italiana: ricchezza e originalità a livello nazionale e regionale. In: Stato delle conoscenze sulla flora vascolare d'Italia. Scoppola A., Blasi C. (eds.). *Palombi & Partner*, Roma: 18-22.
- Conti F., Alessandrini A., Bacchetta G., Banfi E., Barberis G., Bartolucci F., Bernardo L., Bonacquisti S., Bouvet D., Bovio M., Brusa G., Del Guacchio E., Foggi B., Frattini S., Galasso G., Gallo L., Gangale C., Gottschlich G., Grünanger P., Gubellini L., Iiriti G., Lucarini D., Marchetti D., Moraldo B., Peruzzi L., Poldini L., Prosser F., Raffaelli M., Santangelo A., Scassellati E., Scortegagna S., Selvi F., Soldano A., Tinti D., Ubaldi D., Uzunov D. & Vidali M. 2007 – Integrazioni alla checklist della flora vascolare italiana. *Natura Vicentina*, 10 (2006): 5-74.
- Conti F., Bartolucci F., Cationica C., D'Orazio G., Londrillo I., Manzi A. & Tinti D., 2006 – Aggiunte alla flora d'Abruzzo. II contributo. *Informatore Botanico Italiano*, 38 (1): 113-116.
- Conti F., Bartolucci F., Iocchi M. & Tinti D., 2011a – Atlas of the pteridological knowledge of Abruzzo (Central Italy). *Webbia*, 66 (2): 251-305.
- Conti F., Bartolucci F., Manzi A., Miglio M. & Tinti D., 2008 – Aggiunte alla Flora d'Abruzzo: III contributo. *Annali del Museo Civico di Rovereto, Sezione: Archeologia, Storia, Scienze Naturali*, 23 (2007): 127-140.
- Conti F., Manzi A. & Tinti D., 2002 – Aggiunte alla flora d'Abruzzo. I contributo. *Informatore Botanico Italiano*, 34 (1): 55-61.
- Conti F., Miglio M. & Santucci B., 2011b – Notulae alla checklist della flora vascolare italiana 11. 1797-1798. *Informatore Botanico Italiano*, 43 (1): 136.
- De Natale A. & Strumia S., 2007 – La flora della costa sabbiosa della costa sabbiosa del Parco Nazionale del Cilento e Vallo di Diano (Salerno). *Webbia*, 62 (1): 53-76.
- Di Pietro R., Fröhner S.E., Gottschlich G., Minutillo F., Fortini P. & Tondi G., 2016 – A new floristic contribution for the Central Apennines with biogeographical considerations. *Atti Società Toscana di Scienze naturali, Memorie, serie B*, 122 (2015): 43-60.
- Galasso G. & Banfi E., 2006 – Notulae alla checklist della flora vascolare italiana 2. 1250. *Informatore Botanico Italiano*, 38 (1): 208-209.
- Galasso G., Bartolucci F., Peruzzi L., Ardenghi N.M.G., Banfi E., Celesti-Grapow L. & Conti F., 2016a – Checklist aggiornata della flora vascolare alloctona d'Italia. *Notiziario della Società Botanica Italiana*: 25-26.
- Galasso G., Domina G., Adorni M., Ardenghi N.M.G., Banfi E., Bedini G., Bertolli A., Brundu G., Calbi M., Cecchi L., Cibei C., D'Antraccoli M., De Bastiani A., Faggi G., Ghillani L., Iberite M., Latini M., Lazzeri V., Liguori P., Marhold K., Masin R., Mauri S., Mereu G., Nicoletta G., Olivieri N., Peccenini S., Perrino E.V., Peruzzi L., Petraglia A., Pierini B., Prosser F., Roma-Marzio F., Romani E., Sammartino F., Selvaggi A., Signorile G., Stinca A., Verloove F. & Nepi C. 2016b – Notulae to the Italian alien vascular flora: 1. *Italian Botanist*, 1: 17-37.
- Giardina G., Raimondo F.M. & Spadaro V., 2007 – A catalogue of plants growing in Sicily. *Boccone*, 20: 5-582.
- Gravina P., 1811 – Rapporto de' Viaggi botanici eseguiti nelle Montagne che chiudono al Sud la Vallata di Solmona. *Giornale Enciclopedico di Napoli*, 5: 199-216.
- 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.
- Groves H., 1880 – Flora del Sirente. *Nuovo Giornale Botanico Italiano*, 12: 51-68.
- Lastrucci L., Sani A., Cencetti T., Ardenghi N.M.G., Rizzotto M., Foggi B. & Galasso G., 2011 – Notulae alla Flora Esotica d'Italia 4. 80-82. *Informatore Botanico Italiano*, 43 (1): 148-149.
- Lazzeri V., Mascia F., Sammartino F., Campus G., Careda A., Carlesi V., Fois M., Gestri G., Mannocci M., Mazzoncini V., Cuenca Lombraña A. & Santinelli M., 2013 – Novità floristiche per le regioni Sardegna e Toscana. *Acta Plantarum notes*, 2: 42-59.
- Longo D. (ed.), 2017 – Rassegna di segnalazioni notevoli riguardanti la Liguria comparse nel forum Acta Plantarum. *Acta Plantarum Notes*, 5. Araba Fenice. Boves (CN).
- Manzi A., 2006 – Origine e storia delle piante coltivate in Abruzzo. *Carabba Editore*, Lanciano.
- Marchetti D., 2011 – Note floristiche tosco-liguri-emiliane. VIII. Fanerogame nuove o rare per la regione apuana (Liguria-Toscana) e note critiche. *Annali dei Musei Civici-Rovereto. Sezione Archeologia, Storia, Scienze Naturali. Rovereto*, 26 (2010): 191-268.
- Marchetti D., 2012 – Note floristiche tosco-liguri-emiliane. IX. Fanerogame esotiche osservate o raccolte nella provincia della Spezia (Liguria). *Annali dei Musei Civici-Rovereto. Sezione Archeologia, Storia, Scienze Naturali. Rovereto*, 27 (2011): 253-267.
- Masin R., Bertani G., Cassanego L., Favaro G., Tietto C., 2009 – Indagini sulla flora vascolare del Delta veneto del Po e dei territori limitrofi (Italia Nord Orientale). *Natura Vicentina*, 12: 5-93.
- Mulas B., Orrù G. & De Martis G., 2008 – Notulae alla checklist della flora vascolare italiana 6. 1495-1496. *Informatore Botanico Italiano*, 40 (2): 256-257.
- Pignatti S., 1982 – Flora d'Italia, 1, 2. *Edagricole*, Bologna.

- Pirone G., Ciaschetti G., Frattaroli A.R. & Corbetta F., 2003 – La vegetazione della Riserva Naturale Regionale “Lago di Serranella” (Abruzzo - Italia). *Fitosociologia*, 40 (2): 55-71.
- Podda L., Lazzeri V., Mascia F., Mayoral García Berlanga O., Bacchetta G., 2012 – The checklist of the Sardinian alien flora: an update. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 40 (2): 14-21.
- Rosati L., Salerno G., Del Vico E., Lapenna M.R., Villani M.C., Filesi L., Fascetti S. & Lattanzi E., 2012 – Un aggiornamento alla flora del Cilento e della Campania. *Informatore Botanico Italiano*, 44 (1): 111-119.
- Scarici E., 2007a – Notulae alla checklist della flora vascolare italiana 3. 1300. *Informatore Botanico Italiano*, 39 (1): 248.
- Scarici E., 2007b – Notulae alla checklist della flora vascolare italiana 3. 1277-1278. *Informatore Botanico Italiano*, 39 (1): 240.
- Tammaro F., 1986 – Documenti per la conoscenza naturalistica della Majella. Repertorio Sistematico della Flora. Reg. Abruzzo.
- Tammaro F. & Pirone G., 1979 – La flora del litorale pescarese come indicatore biologico dello stato ambientale e delle sue trasformazioni. *Giornale Botanico Italiano*, 113 (1-2): 33-67.
- Tenore M., 1831a – Sylloge Plantarum Vascularium Florae Neapolitanae. Neapoli ex *Typographia Fibreni*.
- Tenore M., 1831b – Viaggio in Abruzzo citeriore nel 1831. *Studio Bibliografico Adelmo Polla*. Avezzano.
- The Angiosperm Phylogeny Group, 2016 – An update of the Angiosperm Phylogeny Group classification for the orders and families of flowering plants: APG IV. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 181 (1): 1-20.
- Verloove F. & Ardenghi N.M.G., 2015 – New distributional records of non-native vascular plants in northern Italy. *Natural History Sciences*, 2 (1): 5-14.
- Zodda G., 1954 – La Flora Teramana. *Webbia*, 10 (1): 1-317.