

Manoscritto ricevuto il 04.03.2015  
Accettato per la pubblicazione il 20.05.2015

**CONTRIBUTO ALLA FLORA  
DEL PARCO NAZIONALE DELLA MAJELLA**

Ciaschetti G.<sup>11</sup>, Conti F.<sup>2</sup>, Bartolucci F.<sup>2</sup>, Di Martino L.<sup>1</sup>,  
Di Cecco M.<sup>1</sup>, Manzi A.<sup>3</sup>, Marcantonio G.<sup>1</sup>,  
Minutillo F.<sup>5</sup>, Stinca A.<sup>4</sup>

<sup>1</sup> Ente Parco Nazionale della Majella, via Badia 28, 67039 Sulmona (AQ)

<sup>2</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 (L'Aquila)

<sup>3</sup> Via Peligna 228, 66010 Gessopalena (CH)

<sup>4</sup> Dipartimento di Agraria, Università degli Studi di Napoli Federico II,  
Via Università 100, 80055 Portici (NA)

<sup>5</sup> Via Cuostile 5, 04024 Gaeta (Latina), Italy

<sup>1</sup> e-mail: giampiero.ciaschetti@parcomajella.it

Ciaschetti G., Conti F., Bartolucci F., Di Martino L., Di Cecco M., Manzi A., Marcantonio G., Minutillo F. & Stinca A., 2015: A contribution to the flora of the Majella National Park.

**Key words:** flora, rare species, Apennines, Abruzzo.

**Riassunto:** viene presentato un ulteriore contributo alla ricca flora del Parco Nazionale della Majella. In particolare, 15 nuove entità vengono segnalate per la prima volta ed una viene confermata nell'area protetta. Per altre entità, rare sul territorio regionale, vengono segnalate nuove stazioni all'interno del Parco. Il contributo conferma come la ricerca sul campo sia di fondamentale importanza per approfondire le conoscenze sul patrimonio naturale, anche nel caso di territori abbastanza ben conosciuti come quello del Parco Nazionale della Majella.

**Abstract:** a further contribution to the rich flora of the Majella National Park is presented. In particular, 15 entities are reported for the first time and one is confirmed in the protected area. New localities are also indicated, inside the Park, for some plant species that are very rare in the Abruzzo region. It is confirmed that field research is of crucial importance in expanding our knowledge of the natural heritage, even in a fairly well known territory as that of the Majella National Park.

## INTRODUZIONE

La flora del Parco Nazionale della Majella è molto ricca, dal momento che risultano registrate 2118 entità (CONTI & TINTI, 2006) corrispondenti a quasi due terzi della flora abruzzese e più di un quarto di quella italiana (CONTI et al., 2005a, 2007). La sua cono-

scenza si deve a numerosi contributi parziali fin dall'inizio dell'800 (GRAVINA, 1811; GUSSONE, 1826; TENORE, 1831; TENORE & GUSSONE, 1842; CESATI, 1872; RIGO, 1877; etc.) fino ai più recenti studi floristici e tassonomici riguardanti gruppi specifici (CONTI, 1987; CONTI & PELLEGRINI, 1989; BONGIORNI et al., 2007; CONTI et al., 2008; GOTTSCHLICH, 2009; CONTI & UZUNOV, 2011; ROMOLINI & SOCA, 2011; DUNKEL, 2011).

Fino ad oggi, non è mai stata pubblicata una flora completa dell'intero territorio del Parco. L'unica check-list pubblicata riguarda il solo massiccio della Majella e risale ormai a quasi trent'anni fa (TAMMARO, 1986). Più recentemente, CONTI & TINTI (2006) hanno pubblicato i risultati sintetici di una nuova flora relativa a tutto il Parco, ma senza l'elenco delle entità. In attesa di una flora aggiornata del Parco, il presente contributo riguarda il rinvenimento, nel territorio dell'area protetta, di nuove entità, alcune delle quali molto rare a livello regionale o nazionale. Inoltre, vengono segnalate nuove stazioni di piante rare nella regione Abruzzo.

I campioni vegetali relativi alle specie rinvenute sono conservati, per la quasi totalità, nell'Erbario del Parco Nazionale della Majella (Herb. PNM), presso il Giardino Botanico "Daniela Brescia" di S. Eufemia a Majella (Pescara), e nell'Herbarium apenninicum (APP), presso il Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino (Barisciano, L'Aquila). Per ogni entità, salvo diverse indicazioni, vengono riportate la località, l'ambiente e la data di rinvenimento, il raccogliitore del campione (legit). La nomenclatura delle specie, ordinate alfabeticamente, segue CONTI et al. (2005a, 2007) e contributi successivi recepiti per l'aggiornamento in corso della check-list della Flora vascolare italiana (CONTI et al., in prep.).

## RISULTATI

### **Entità nuove o confermate per il Parco Nazionale della Majella**

#### *Astragalus danicus* Retz.

Colle Fauno, Palena (Chieti), 1280 m ca., pascoli, 15/06/2013, A. Manzi (Herb. PNM). Specie precedentemente indicata per la Majella sul M. Focalone (DINTER, 1996). Tuttavia questa segnalazione è molto dubbia considerato che sul Monte Focalone non ci sono gli habitat preferenziali in cui questa specie è solita crescere nell'Appennino centrale. Il nuovo reperto ne conferma quindi la presenza nel territorio del Parco.

#### *Carex pseudocyperus* L.

Lago Ticino, Campo di Giove (L'Aquila), 1060 m, sponde con vegetazione elfotica, 21/8/2012, G. Ciaschetti et G. Pirone (Herb. PNM).

La specie è molto rara in Abruzzo, dove è nota solo per il Laghetto Vetoio vicino L'Aquila (DEL GROSSO & POGLIANI, 1977), il Fiume Tirino (CORBETTA & PIRONE, 1989), le Sorgenti del fiume Vera a Tempera (CAPRANICA et al., 1998) e il lago di Serranella (CONTI, 1998).

#### *Carex vulpina* L.

Quarto S. Chiara, Palena (Chieti), 1250 m, vegetazione palustre, 9/8/2014, G. Ciaschetti (Herb. PNM); ibidem, 19/06/2003, F. Conti (APP, cod. 6792, 6793, 6794).

La specie è stata recentemente segnalata in Abruzzo all'Altopiano delle Rocche (COSTALONGA, 2004).

#### *Hypericum hyssopifolium* Chaix

M. Tari, Lama dei Peligni (Chieti), 1500 m, pascolo semimesofilo, luglio 2013, L. Di Martino (Herb. PNM).

Trattasi di specie rara in Italia indicata solo in Liguria ed in Appennino centrale (CONTI et al., 2005a). In Abruzzo è nota solo per il Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise (ANZALONE & BAZZICHELLI, 1960; BAZZICHELLI & FURNARI, 1970; CONTI & BARTOLUCCI, 2015), Monti della Laga (CRUGNOLA, 1894; ZODDA, 1967; TONDI & PLINI, 1995), Gran Sasso (BALLELLI, 1999). Alcuni reperti conservati in APP ne attestano la presenza anche nel Parco Regionale Sirente Velino.

*Juniperus macrocarpa* Sibth. & Sm. [= *J. oxycedrus* L. subsp. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) Neill.]  
Loc. Gessificio, Taranta Peligna (Chieti), 950 m ca., pendio rupestre, 25/10/2014, A. Manzi (Herb. PNM).

In Abruzzo precedentemente noto per Colle Barone, presso Casoli, Valle del Rio Secco (CONTI & PELLEGRINI, 1988), Gole di Popoli (CONTI et al., 2008), Vittorito (CONTI et al., in pubbl.). Le indicazioni per la bassa valle del Trigno (CONTI, 1998) sono dubbie e potrebbero essere attribuite ad altra entità (CONTI et al., in pubbl.).

*Nigritella widderi* Teppner & E.Klein

Rava della Sfischia, Caramanico Terme (Pescara), 2070 m, pascolo (L. Di Martino, oss. pers.).

In Abruzzo nota per i Monti della Laga, Gran Sasso, Velino-Sirente e Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise (CONTI, 1998; CONTI & BARTOLUCCI, 2015).

*Prangos ferulacea* (L.) Lindl. (= *Cachrys ferulacea* L.)

Macchia di Taranta, Taranta Peligna (Chieti), 1200 m ca., pascoli, 15/07/2014, A. Manzi (Herb. PNM).

In Abruzzo nota per diverse località e considerata non comune (CONTI, 1998).

*Pyrola rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia*

Rava della Costa, S. Eufemia a Maiella (Pescara), 1600 m, faggeta, s.d., L. Di Martino et S. D'Ambrosio (Herb. PNM).

Specie a distribuzione circumboreale, rara sul territorio nazionale ed in Abruzzo, dove fino ad ora era nota con certezza solo per i Monti della Laga (CONTI et al., 2006; DI PIETRO, 2007). L'indicazione per il Parco Nazionale d'Abruzzo (BAZZICHELLI & FURNARI, 1970) è probabilmente da attribuire, in seguito alla revisione del campione d'erbario, a *P. chlorantha*.

*Salvia officinalis* L.

Pian dell'Orso, Pacentro (L'Aquila), 1100 m, gariga montana, s.d., G. Marcantonio (Herb. PNM).

La specie, rara nel territorio regionale, sembra nativa solo in alcune località della Marsica e della Val Roveto (CONTI, 1998); altrove è generalmente sfuggita alla coltivazione. È presente con un popolamento apparentemente autoctono anche in Valle Subequana, nel territorio di Molina Aterno (CIANFAGLIONE, in verbis.). Il popolamento rinvenuto è da riferire a *Salvia officinalis* L. var. *angustifolia* Ten.

*Senecio inaequidens* DC.

Colle Remacinelli, Roccamorice (Pescara), 1400 m, faggeta percorsa da incendio, 28/7/2011, G. Ciaschetti (Herb. PNM).

Specie esotica invasiva di origine Africana, presente in tutte le regioni d'Italia ad eccezio-

ne della Puglia (CELESTI-GRAPOW et al., 2009, 2010). Fino ad oggi non era mai stata osservata nel territorio del Parco. È stata rinvenuta anche presso il Vado di S. Antonio, nel territorio di Caramanico Terme (Pescara), dove è stata estirpata, tra Pacentro e P.so San Leonardo (L'Aquila), dove è stata eliminata solo parzialmente, e sotto Fonte Tari (L. Di Martino & M. Di Santo, oss. pers.). L'estirpazione può infatti contrastare, soprattutto nei casi di singoli individui o popolazioni molto esigue, la diffusione locale di questa neofita la quale, contenendo alcaloidi tossici, potrebbe arrecare qualche danno alle produzioni zootecniche e mellifere .

*Sporobolus alopecuroides* (Piller & Mitterp.) P.M.Peterson (*Crypsis alopecuroides* (Piller & Mitterp.) Schrad.)

Loc. Riseca Puzzillo, lungo la S.S. Frentana (n. 84), 1255 m, prati umidi, 5/9/2015, *F. Minutillo* (Herb. Minutillo).

In Abruzzo recentemente confermata per il Lago di Barrea e presso Vigliano in loc. Crespiola (Conti et al. 2011).

*Symphytum officinale* L.

Forcella, Pescocostanzo (L'Aquila), 1200 ca., riva di un fosso, 15/06/2013, A. Manzi (Herb. PNM). La pianta è presente con una popolazione cospicua. Precedentemente indicata in Abruzzo per il Gran Sasso (TAMMARO, 1983), presso Castel di Sangro (LASTORIA, 2000), Ortona (PIRONE et al., 2002) e Castelnuovo in loc. Vicenna (CONTI et al., 2008).

*Trisetaria spicata* (L.) Paunero subsp. *ovatipaniculata* (Hultén ex Jonsell) Banfi & Soldano

M. Focalone (Fara S. Martino, Chieti), 2600 m ca., pendii rupestri, 13/08/1996, F. Conti (APP, cod. 34070); ibidem, 2640 m, pascoli pietrosi, s.d., A. Stinca (Herb. PNM).

Entità conosciuta, in Italia, esclusivamente per l'arco alpino (CONTI et al., 2005a, 2007) e riportata solo genericamente per l'Abruzzo (HULTÉN & FRIES, 1986).

*Tripleurospermum inodorum* (L.) Sch. Bip. (= *Matricaria inodora* L.)

Quarto del Barone, Pescocostanzo (L'Aquila), 1253 m, margine di carrareccia, 25/6/2014, G. Ciaschetti (Herb. PNM); V. Furina Roccapia (L'Aquila), 1200 incolto, s.d., G. Ciaschetti et M. Di Cecco (Herb. PNM); Stazione di Palena, Palena (Chieti), prati, 1250 m., s.d., D. Di Santo (APP, cod. 35234).

La specie è rara nella regione Abruzzo, dove è segnalata solo per i territori di Scanno (ANZALONE, 1960) e Pescasseroli (CONTI, 1998).

*Vaccaria hispanica* (Mill.) Rauschert.

Facchini, Sulmona (L'Aquila), 350 m, seminativo, s.d., M. Di Cecco et G. Ciaschetti (Herb. PNM).

In Abruzzo nota solo per il M. di Campoli (ABBATE 1903; ZODDA, 1967) e il Gran Sasso (BALDONI & FRATTAROLI, 1999; oss. pers.)

*Vicia narbonensis* L. subsp. *narbonensis*

S. Agata, Lama dei Peligni (Chieti), 600 m, pascoli aridi, 18/05/1996, A. Manzi (APP, cod. 12659).

In Abruzzo non comune (CONTI, 1998), ma probabilmente poco osservata.

**Nuove stazioni di piante rare nel Parco Nazionale della Majella**

*Acer cappadocicum* Gled. subsp. *lobelii* (Ten.) A.E.Murray

Valle Priola, Pizzoferrato (Chieti), 1500 m, bosco misto mesofilo (A. Manzi, L. Di Martino & G. Ciaschetti, oss. pers.).

In Abruzzo noto solo per il settore meridionale nel Parco Nazionale d'Abruzzo, Lazio e Molise, marginalmente nel Parco Nazionale della Majella e al confine con l'Alto Molise (CONTI, 1998). Nel Parco Nazionale della Majella precedentemente segnalato per la faggeta di Palena (TAMMARO, 1986; CONTI et al., 1987), Morrone di Salle (PIRONE, 1995), Pescocostanzo (SIMEONE et al., 2006).

*Androsace mathildae* Levier

Pesco Falcone, S. Eufemia a Maiella, 2630 m (L. Di Martino, oss. pers.)

Specie endemica abruzzese (PERUZZI et al., 2014, 2015) presente solo su Gran Sasso e Majella (CONTI, 1998). Sulla Majella è nota sopra Campo di Giove (LEVIER, 1877), M. Amaro, M. Acquaviva, Vallone di Femmina Morta, Cima delle Murelle ed Alta Val Cannella (TAMMARO, 1986; CONTI, 2001), M. Focalone (CONTI et al., 2008).

*Achillea ageratum* L.

Colle Cocilieri, Abbateggio (Pescara), 630 m, incolto, s.d., L. Di Martino (Herb. PNM).

La specie, non comune nella regione Abruzzo (CONTI, 1998), è stata finora segnalata, nel territorio del Parco, a Guardiagrele (TENORE & GUSSONE, 1842), Lama dei Peligni (TAMMARO, 1986) e a M. della Grotta nel territorio di Tocco Casauria (LASTORIA, 2000), oltre che genericamente per il massiccio della Majella (TENORE, 1831-42; CESATI, 1872; LASTORIA, 2000). La stazione rinvenuta è quindi la terza conosciuta nel Parco.

*Ephedra major* Host. subsp. *major*

Rupe nelle vicinanze del sentiero per Fonte Tari, versante orientale della Maiella presso Grotta Attara (Lama dei Peligni, Chieti), 1150 m ca., 20/5/2012, A. Manzi (Herb. PNM).

In Abruzzo nota per diverse località (CONTI, 1998). Nel Parco risulta segnalata per la Valle dell'Orfento (FEOLI-CHIAPELLA, 1981) e la Valle dell'Orta (CONTI & MANZI, 1996).

**CONCLUSIONI**

Il territorio del Parco Nazionale della Majella è abbastanza ben conosciuto sotto il profilo floristico (CONTI et al., 2005b; CONTI & TINTI, 2006). Tuttavia, grazie agli studi applicativi condotti dai botanici del Parco finalizzati alle politiche di conservazione dell'area protetta e alle più recenti ricerche floristiche e tassonomiche, si rinvengono ancora entità mai segnalate prima e nuove stazioni di piante rare. Ciò dimostra come la ricerca attiva sul campo si riveli ancora indispensabile per approfondire le conoscenze del patrimonio naturale del nostro territorio, condizione necessaria per la sua conservazione e valorizzazione.

## BIBLIOGRAFIA

- ABBATE E., 1903: La Flora. In: Guida dell'Abruzzo, pp. 62-115. C.A.I. Roma.
- ANZALONE B., 1960: Su alcune piante interessanti di Scanno e di altre località d'Abruzzo. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.* **67**: 550-556.
- ANZALONE B. & BAZZICHELLI G., 1960: La Flora del Parco Nazionale d'Abruzzo. *Ann. Bot. (Roma)* **26**(2-3): 198-295, 335-420.
- BALDONI M. & FRATTAROLI A.R., 1999: La vegetazione infestante le colture di segale, lenticchie e cicerchie nel piano montano del versante meridionale del Gran Sasso d'Italia (Abruzzo, Italia). *Fitosociologia* **35**: 77-84.
- BAZZICHELLI G. & FURNARI F. 1970: Ricerche sulla flora e sulla vegetazione di altitudine nel Parco Nazionale d'Abruzzo, *Pubbl. Ist. Bot. Univ. Catania*: 1-41.
- BONGIORNI L., DE VIVO R. & FORI S., 2007: *Epipactis savelliana* Bongiorno, De Vivo & Fori spec. nov. (*Orchidaceae*) nel gruppo della Majella (Abruzzo, Italia Centrale). *J. Eur. Orch.* **39**(1): 501-516.
- CAPRANICA R., FRATTAROLI A.R. & LORÈ A., 1998: Caratterizzazione ambientale e lineamenti vegetazionali del Parco territoriale attrezzato Sorgenti del Fiume Vera ed aree contigue (L'Aquila - Abruzzo). In: *Aree protette in Abruzzo. Contributi alla conoscenza naturalistica ed ambientale* (Burri E. ed.), pp. 68-76. Università dell'Aquila - Dip. Scienze Ambientali, Regione Abruzzo. Carsa Edizioni, Pescara.
- CELESTI-GRAPOW 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., LUCCHESI F., MARCHIORI S., MAZZOLA P., PECCENINI S., POLDINI L., PRETTO F., PROSSER F., SINISCALCO C., VILLANI M.C., VIEGI L., WILHALM T. & BLASI C. (Eds.), 2009: Inventory of the non-native flora of Italy. *Pl. Biosystems* **143**(2): 386-430.
- CELESTI-GRAPOW L., PRETTO F., CARLI E. & BLASI C. (Eds.) 2010: Flora vascolare alloctona e invasiva delle regioni d'Italia. Casa Editrice Università La Sapienza, Roma.
- 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.
- CONTI F., 1987: Contributo alla Flora della Majella, *Archiv. Bot. Biogeogr. Ital.* **63**(1-2): 70-99.
- CONTI F., 1998: An annotated Check-list of the Flora of the Abruzzo. *Bocconea* **10**: 276 pp.
- CONTI F., 2001: *Adonis distorta*, *Androsace mathildae*, *Astragalus aquilanus*. In: *Liste rosse e blu della flora italiana* (Pignatti S., Menegoni P. & Giacaneli V. eds.): 104-105; 130-131; 160-161. ANPA, Roma.
- CONTI F. & BARTOLUCCI F., 2015: The Vascular Flora of the National Park of Abruzzo, Lazio and Molise (Central Italy), an annotated checklist. *Geobotany Studies* **6**, Springer: 254 pp.
- CONTI F. & MANZI A., 1996: Note floristiche per Abruzzo, Molise e Puglia. *Arch. Geobot.* **2**(1): 83-90.
- CONTI F., PELLEGRINI M., 1988: Segnalazioni Floristiche Italiane: 520. *Juniperus oxycedrus* L. subsp. *macrocarpa* (S. et S.) Ball. (*Cupressaceae*). *Inform. Bot. Ital.* **19**(3): 348.
- CONTI F. & PELLEGRINI M., 1989: Secondo contributo alla Flora della Majella, *Archiv. Bot. Biogeogr. Ital.* **64**(1-2): 34-42.

- CONTI F. & TINTI D., 2006: Data base della flora vascolare del Parco Nazionale della Majella. In: Atti del convegno "La biodiversità vegetale nelle aree protette in Abruzzo: studi ed esperienze a confronto" (Di Cecco M. & Andrisano T. eds.): pp. 183-191. Ente Parco Nazionale della Majella. Litografia Botolini, Rocca S. Giovanni (CH).
- CONTI F. & UZUNOV D., 2011: *Crepis magellensis* F. Conti & Uzunov (*Asteraceae*), a new species from Central Apennine (Abruzzo, Italy). *Candollea* **66**(1): 81-86.
- CONTI F., GUARRERA P. & TAMMARO F., 1987: Segnalazioni Floristiche Italiane: 395. *Acer lobelii* Ten. (*Aceraceae*). *Inform. Bot. Ital.* **18**(1-2-3): 200.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A. & BLASI C. (Eds.), 2005a: An annotated Check-list of the Italian vascular Flora. Palombi & Partner, Roma.
- CONTI F., BARTOLUCCI F., MANZI A. & TINTI D., 2005b: Stato delle conoscenze floristiche della regione Abruzzo. In: Stato delle conoscenze sulla flora vascolare d'Italia (Scoppola A. & Blasi C. eds.): 167-171. Palombi & Partner, Roma.
- CONTI F., BARTOLUCCI F., CATONICA C., D'ORAZIO G., LONDRILLO I., MANZI A. & TINTI D., 2006: Aggiunte alla flora d'Abruzzo. II° contributo. *Inform. Bot. Ital.* **38**(1): 113-116.
- 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 (2006): Integrazioni alla checklist della flora vascolare italiana. *Natura Vicentina* **10**: 5-74.
- CONTI F., BARTOLUCCI F., MANZI A., MIGLIO M. & TINTI D., 2008: Aggiunte alla Flora d'Abruzzo: III contributo. *Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. Nat.* **23**: 127-140.
- CONTI F., DI CARLO F., MANZI A. & PAOLUCCI M., 2011: Notulae alla checklist della flora vascolare italiana 11. 1799-1802. *Inform. Bot. Ital.* **43** (1): 136-137.
- CONTI F., BARTOLUCCI F., MANZI A., PAOLUCCI M., SANTUCCI B., PETRICCIONE B., MIGLIO M., CIASCHETTI G. & STINCA A., in pubbl.: Integrazioni alla flora vascolare dell'Italia centrale. *Atti Soc. Tosc. Sc. Nat.*
- CORBETTA F. & PIRONE G., 1989: La vegetazione del fiume Tirino (Abruzzo). *Arch. Bot. Ital.* **65**(3-4): 121-153.
- COSTALONGA, 2004: Segnalazioni Floristiche Italiane, n. 1131. *Inform. Bot. Ital.* **36**(1): 91.
- CRUGNOLA G., 1894: La vegetazione al Gran Sasso d'Italia. G. Fabbri, Teramo.
- DEL GROSSO F. & POGLIANI M., 1977 (1976). Nota preliminare sulla vegetazione del laghetto di Vetoio (L'Aquila). *Inform. Bot. Ital.* **8**(2): 186-192
- DINTER I., 1996: Natur-Excursionen. Abruzzen. *Botanische Studienwanderreise*. 25.07-08.08.1996. Lauffen.
- DI PIETRO R., 2007: Coenological and syntaxonomical analysis of the beech woodlands of the Laga Mountains (Central Italy). *Biogeographia* **28**: 45-118.
- DUNKEL F. G., 2011: The *Ranunculus auricomus* L. complex (*Ranunculaceae*) in Central and Southern Italy, with additions to North Italian taxa. *Webbia* **66**(2): 165-193.
- FEOLI CHIAPELLA L., 1981: Contributo alla conoscenza della flora della Majella. *Delpinoa*, n.s. 21-22: 97-133.
- GOTTSCHLICH G., 2009: Die Gattung *Hieracium* L. (*Compositae*) in der Region Abruzzen (Italien). *Stapfia* **89**: 3-328.



- GRAVINA P., 1811: Rapporto de' Viaggi botanici eseguiti nelle Montagne che chiudono al Sud la Vallata di Solmona. Giorn. Encicl. Napoli **5**: 199-216.
- GROVES H., 1880: Flora del Sirente. Nuovo Giorn. Bot. Ital. **12**: 51-68.
- GUSSONE G., 1826: Plantae rariores quas in itinere per oras jonii ac adriatici maris et per regiones Samnii et Aprutii collegit G. Gussone. Ex Regia Typographia, Neapoli.
- HULTÉN E. & FRIES M., 1986: Atlas of North European vascular plants - North of the tropic of cancer. Vol. I: 154. Koeltz Scientific Books.
- LASTORIA M., 2000: Flora d'Abruzzo, vol. 2. Deltagrafica, Teramo.
- LEVIER E., 1877: *Androsace mathildae*, species italica nova. Nuovo Giorn. Bot. Ital. **9**: 43-45.
- PERUZZI L., CONTI F. & BARTOLUCCI F., 2014: An inventory of vascular plants endemic to Italy. Phytotaxa **168**: 1-75.
- PERUZZI L., DOMINA G., BARTOLUCCI F., GALASSO G., PECCENINI S., RAIMONDO F.M., ALBANO A., ALESSANDRINI A., BANFI E., BARBERIS G., BERNARDO L., BOVIO M., BRULLO S., BRUNDU G., BRUNU A., CAMARDA I., CARTA L., CONTI F., CROCE A., IAMONICO D., IBERITE M., IIRITI G., LONGO D., MARSILI S., MEDAGLI P., PISTARINO A., SALMERI C., SANTANGELO A., SCASSELLATI E., SELVI F., SOLDANO A., STINCA A., VILLANI M., WAGENSOMMER R.P. & PASSALACQUA N.G., 2015: An inventory of the names of vascular plants endemic to Italy, their loci classici and types. Phytotaxa **196**(1): 1-217.
- PIRONE G., 1995: Alberi, Arbusti e Liane d'Abruzzo. Cogecstre Edizioni, Penne.
- PIRONE G., CORBETTA F. & RAFFAELLI B., 2002: La flora urbana della città di Ortona (Chieti, Abruzzo). Quad. Bot. Amb. Appl. **13**: 27-40.
- RIGO G., 1877: Relazione botanica del viaggio eseguito da Porta e Rigo nelle province meridionali d'Italia dalla fine di Marzo a tutto il 10 agosto 1875. Nuovo Giorn. Bot. Ital. **9**: 282-317.
- ROMOLINI R. & SOCA R., 2011: New species in *Ophrys* (*Orchidaceae*) to the Italian and French Florae. J. Eur. Orch. **43**(4): 759 - 784.
- SIMEONE M.C., BELLAROSA R., TUCCI G. & SCHIRONE B., 2006: Indagini preliminari sulla diversità genetica presente negli ecosistemi forestali del Parco Nazionale della Majella. In: Atti del convegno "La biodiversità vegetale nelle aree protette in Abruzzo: studi ed esperienze a confronto" (Di Cecco M. & Andrisano T. eds.), pp. 225-240. Ente Parco Nazionale della Majella. Litografia Botolini, Rocca S. Giovanni (CH).
- TAMMARO F., 1983: Compendio sulla Flora del Gran Sasso d'Italia. Repertorio sistematico delle piante rinvenute sul massiccio del Gran Sasso d'Italia da 600 m fino alla vetta, 2914 m. Monografia Quaderni Mus. Speleol. Riviera **2**: 3-58.
- TAMMARO F., 1986: Documenti per la conoscenza naturalistica della Majella. Repertorio sistematico della flora. Regione Abruzzo.
- TENORE M., 1831: Viaggio in Abruzzo citeriore nel 1831. Studio Bibliografico Adelmo Polla, Avezzano (AQ).
- TENORE M., 1831-42: Sylloge Plantarum Vascularium - Florae Neapolitanae (incl. App. IV e APP. V). Stampa ex Tipografia Fibreni, Napoli.
- TENORE M. & GUSSONE G., 1842: Memorie sulle peregrinazioni eseguite dai soci ordinari Signori M. Tenore e G. Gussone. Stamperia Reale, Napoli.
- TONDI G. & PLINI P., 1995: Prodromo della Flora dei Monti della Laga (Appennino centrale-versante laziale). Acli Anni Verdi., Roma.
- ZODDA G., 1967. Compendio della Flora Teramana. Arch. Bot. Biogeogr. Ital. **43**: 35-101, 115-156.