

Ann. Mus. civ. Rovereto	Sez.: Arch., St., Sc. nat.	Vol. 23 (2007)	127-140	2008
-------------------------	----------------------------	----------------	---------	------

FABIO CONTI, FABRIZIO BARTOLUCCI, AURELIO MANZI, MARINELLA MIGLIO
& DANIELA TINTI

AGGIUNTE ALLA FLORA D'ABRUZZO III CONTRIBUTO (*)

Abstract - FABIO CONTI, FABRIZIO BARTOLUCCI, AURELIO MANZI, MARINELLA MIGLIO & DANIELA TINTI - New additions to the flora of Abruzzo: 3th contribution.

In this paper some species of phytogeographical and conservation interest for Abruzzo and Apennines are recorded. Among these *Alchemilla pallens* Buser, *Alchemilla versipila* Buser, *Euphorbia esula* L. subsp. *tommasiniana* (Bertol.) Kuzmanov are new to the Apennines; *Alchemilla filicaulis* Buser, *Bifora radians* M. Bieb., *Festuca stricta* Host subsp. *sulcata* (Hack.) Patzke, *Malva trimestris* (L.) Salisb., *Nectaroscordum siculum* (Ucria) Lindley, *Onopordum tauricum* Willd., *Orobanche teucrii* Holandre, *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link subsp. *gasparrinii* (Guss.) Greuter & Burdet, *Piptatherum miliaceum* (L.) Coss. subsp. *thomasii* (Duby) Freitag, *Salvia grabamii* Benth., *Vitis riparia* Michx. and *V. rupestris* Scheele are new for the Abruzzo region and *Ballota pseudo-dictamnus* (L.) Benth., *Crucianella angustifolia* L., *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenk., *Lathyrus tuberosus* L., *Minuartia rubra* (Scop.) McNeill, *Phelipanche nana* (Reut.) Soják, *Sedum caespitosum* (Cav.) DC., *Senecio sylvaticus* L. are confirmed for the regional flora. In appendix we recorded new data distributions about some species very rare in the region.

Key words: Abruzzo, Central Italy, Flora.

Riassunto - FABIO CONTI, FABRIZIO BARTOLUCCI, AURELIO MANZI, MARINELLA MIGLIO & DANIELA TINTI - Aggiunte alla Flora d'Abruzzo: III contributo.

In questo lavoro vengono riportate alcune specie di interesse fitogeografico e conservazionistico per l'Abruzzo e l'Appennino. Tra queste *Alchemilla pallens* Buser, *Alchemilla versipila* Buser, *Euphorbia esula* L. subsp. *tommasiniana* (Bertol.) Kuzmanov sono nuove per l'Appennino; *Alchemilla filicaulis* Buser, *Bifora radians* M. Bieb., *Festuca stricta* Host subsp. *sulcata* (Hack.)

(*) Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga - Università di Camerino, S. Colombo, via prov.le km 4.2, 67021 Barisciano (AQ).

Patzke, *Malva trimestris* (L.) Salisb., *Nectaroscordum siculum* (Ucria) Lindley, *Onopordum tauricum* Willd., *Orobanche teucryi* Holandre, *Petrorhagia saxifraga* (L.) Link subsp. *gasparrinii* (Guss.) Greuter & Burdet, *Piptatherum miliaceum* (L.) Coss. subsp. *thomasi* (Duby) Freitag, *Salvia grabamii* Benth., *Vitis riparia* Michx. and *V. rupestris* Scheele sono nuove per l'Abruzzo e *Ballota pseudodictamnus* (L.) Benth., *Crucianella angustifolia* L., *Dryopteris affinis* (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. *borreri* (Newman) Fraser-Jenk., *Lathyrus tuberosus* L., *Minuartia rubra* (Scop.) McNeill, *Phelipanche nana* (Reut.) Soják, *Sedum caespitosum* (Cav.) DC., *Senecio sylvaticus* L. sono conferme per la flora regionale. In appendice sono riportati nuovi dati distribuzionali per specie molto rare nella regione.

Parole chiave: Abruzzo, Italia centrale, Flora.

INTRODUZIONE

Questo contributo è il terzo aggiornamento alla checklist ragionata della Flora d'Abruzzo (Conti, 1998) e come le due precedenti pubblicazioni riguardanti l'approfondimento delle conoscenze floristiche regionali (CONTI *et alii*, 2002, 2006), è il risultato di costanti ricerche sul campo accompagnate dallo studio critico del materiale d'erbario e delle fonti bibliografiche.

L'elenco delle entità (3 nuove per l'Appennino, 12 nuove per l'Abruzzo, 8 conferme per la flora regionale) è ordinato alfabeticamente e per ognuna di esse vengono indicate la famiglia, i sinonimi, la località di rinvenimento, la distribuzione regionale/italiana e in alcuni casi vengono fatte brevi osservazioni di carattere tassonomico e sistematico. In appendice si riporta, inoltre, un elenco di piante notevoli per le quali si segnalano nuove stazioni. Di queste vengono fornite solo indicazioni sintetiche relative alle località di rinvenimento.

Per la nomenclatura si è fatto riferimento a CONTI *et alii* (2005, 2007). I campioni d'erbario relativi alle entità segnalate sono conservati presso l'*Herbarium Apenninicum* (APP) e l'*Herbarium Neapolitanum* (NAP).

ELENCO DELLE SPECIE

Alchemilla filicaulis Buser (Rosaceae)

incl. *Alchemilla filicaulis* Buser subsp. *vestita* (Buser) M.E. Bradshaw

Conferma per l'Abruzzo

A Monte Costone presso Monte Corno, VIII/1823, s.coll. (NAP sub *Alchemilla pubescens*; rev. Buser, IV/1907 sub *A. filicaulis* Bus. subsp. *vestita* Bus.).

Specie a distribuzione Eurosiberiana (FESTI, 2000), presente in tutto l'arco alpino esclusa la Val d'Aosta, nel Lazio e dubbia nelle Marche (CONTI *et alii*, 2005). *A. filicaulis* viene riportata per l'Abruzzo da FESTI (2000) ma non da

TONDI (2002) che la indica per l'Appennino centrale solo nel Lazio e di dubbia presenza nelle Marche (sub *A. filicaulis* var. *vestita*). Il reperto conservato in NAP, e revisionato da Buser come *A. filicaulis* subsp. *vestita*, sembra essere il primo ed unico dato certo per l'Abruzzo.

Alchemilla pallens Buser (Rosaceae)

Specie nuova per l'Appennino

Majella alle ...(?), VIII/1826, s.coll. (NAP sub *Alchemilla alpina*; rev. Buser, IV/1907).

Endemica W-alpica (FESTI, 2000) presente in Val d'Aosta, Liguria e dubbia in Emilia Romagna e Toscana (CONTI *et alii*, 2005). FESTI (2000) fa riferimento a popolazioni del Gran Sasso molto simili all'entità qui indicata, per le quali sarebbero necessari ulteriori approfondimenti.

Alchemilla versipila Buser (Rosaceae)

Specie nuova per l'Appennino

Majella, VIII/1824, s.coll. (NAP sub *Alchemilla vulgaris*; rev. Buser, IV/1907).

Endemica alpica (escluso il Friuli-Venezia Giulia), distribuita dal Cadore alla Val d'Aosta (FESTI, 2000). Il reperto in NAP costituisce un dato inedito per l'Abruzzo e anche la prima indicazione per l'Italia peninsulare.

Ballota pseudodictamnus (L.) Benth. (Lamiaceae)

≡ *Marrubium pseudodictamnus* L.

Conferma per l'Abruzzo

Lungo il fiume Aventino, centro storico di Taranta Peligna (Chieti), rupi, 450 m, 7/02/2007, A. Manzi (APP, cod. 25713).

Entità a distribuzione E-Mediterranea (PIGNATTI, 1982), in Italia anticamente coltivata e indicata in Sicilia, Calabria, Puglia, Campania, Lazio, Toscana, Veneto e dubbia in Emilia-Romagna (CONTI *et alii*, 2005). Riportata in passato per la nostra regione a Caramanico (MAURI *et alii*, 1830) e genericamente per la Majella (TENORE, 1831-1842; CESATI, 1872; GRANDE, 1924; FIORI, 1926; TAMMARO, 1986). Recentemente osservata come subspontanea anche presso Calascio e Roccamontepiano, dove veniva raramente coltivata (MANZI, 2006). Nella località di rinvenimento *B. pseudodictamnus* è naturalizzata sulle rupi in cui sorge il paese.

Bifora radians M. Bieb. (Apiaceae)

Specie nuova per l'Abruzzo

Piani di Cesarano (Camarda - L'Aquila), campi, 870 m, 7/06/2005, A. Manzi (APP); Lago di Calascio (Calascio - L'Aquila) (ED50 33 393279E 4687636N), campi, 1150 m, 13/05/2007, F. Conti, D. Di Santo (APP, cod. 26843); Peltuinum (Prata D'Ansidonia - L'Aquila) (ED50 33 386295E 4682528N), campi, 860 m, 29/04/1998, A. Manzi (APP, cod. 28107).

Specie C-S Europea (TUTIN *et alii*, 1968) presente in tutta Italia ad esclusione di Campania, Puglia, Calabria, Sardegna e dubbia in Val d'Aosta (CONTI *et alii*, 2005). Non è chiaro se considerare questa specie alloctona o autoctona.

Crucianella angustifolia L. (Rubiaceae)

Conferma per l'Abruzzo

Lombo d'Asino (Castelvecchio Calvisio - L'Aquila) (ED50 33 395725E 4682500N), prati aridi, 530 m, 6/10/2007, F. Conti, F. Minutillo & G. Tondi (APP, cod. 24966).

Specie Mediterranea (AESCHIMANN *et alii*, 2004), in Italia presente in Sicilia, Sardegna, centro-sud (escluse Marche e Umbria), Toscana, Liguria e dubbia in Val d'Aosta e Piemonte (CONTI *et alii*, 2005). L'unica segnalazione per l'Abruzzo è da riferire al territorio di Villavallelonga (ANZALONE & BAZZICHELLI, 1959 da un reperto di *Grande* 6/1920).

Dryopteris affinis (Lowe) Fraser-Jenk. subsp. **borreri** (Newman) Fraser-Jenk. (Aspidiaceae)

Conferma per l'Abruzzo

Gran Sasso - fosso della Rava (Castelli - Teramo), bosco, 1800 m, 10/08/1997, F. Conti (APP, cod. 18660).

Entità Europea/W-Asiatica (MARCHETTI, 2004) presente in tutta Italia ad esclusione di Molise, Campania e Basilicata; dubbia in Val d'Aosta e Umbria (CONTI *et alii*, 2005). *D. affinis* subsp. *borreri*, di dubbia presenza in Abruzzo (MARCHETTI, 2004; CONTI *et alii*, 2005), è stata indicata in passato per i Monti della Laga al Bosco Martese (ZODDA, 1954 sub. *D. filix-mas* var. *borreri* Newman). La mancanza di campioni d'erbario ne hanno reso necessaria la conferma.

Euphorbia esula L. subsp. **tommasiniana** (Bertol.) Kuzmanov (Euphorbiaceae)
≡ *Euphorbia tommasiniana* Bertol.
= *Euphorbia saratoi* Ardoino ≡ *Euphorbia esula* L. subsp. *saratoi* (Ardoino) P. Fourn.
= *Euphorbia virgata* Waldst. & Kit.

Specie nuova per l'Appennino

S.P. d'Ocre in Loc. Prati del Lago (S.P. d'Ocre - L'Aquila) (UTM: ED50 33 373774E 4683340N), prati, 771 m., 5/06/2007, *F. Bartolucci* (APP, cod. 25284).

Entità SE-Europea/Asiatica (AESCHIMANN *et alii*, 2004), in Italia presente in Piemonte, Friuli-Venezia Giulia, come alloctona in Val d'Aosta e non confermata in Toscana (CONTI *et alii*, 2005). Nella località di rinvenimento la popolazione di *E. esula* subsp. *tommasiniana* è rappresentata da circa 100 individui concentrati però su una superficie di circa 250 m². Questa piccola popolazione difficilmente riesce a fruttificare a causa del sistematico sfalcio, nei mesi di maggio-giugno, dei prati-pascolo dove cresce. Il rinvenimento di questa entità ha un notevole interesse fitogeografico e conservazionistico, essendo la stazione rilevata l'unica certa per l'Italia peninsulare.

Festuca stricta Host subsp. **sulcata** (Hack.) Patzke (Poaceae)

= *Festuca rupicola* Heuff.

Entità nuova per l'Abruzzo

M. della Selva, sentiero per Santo Stefano e cresta est (Barisciano - L'Aquila) (ED50 33 385210E 4689134N), 1180-1330 m, 11/09/2003, *F. Conti*, *S. Torcoletti* & *G. Santoni* (APP, cod. 20204, 20205).

Entità E-Europea/W-Asiatica (AESCHIMANN *et alii*, 2004) presente nelle Marche, Umbria e Alpi escluse la Val d'Aosta e la Liguria (CONTI *et alii*, 2005).

Lathyrus tuberosus L. (Fabaceae)

Conferma per l'Abruzzo

Piana di Montereale (L'Aquila) (ED50 33 357858E 4709060N), incolti presso un'argine, 795 m, 26/07/2007, *F. Conti* (APP, cod. 25288).

Specie Eurasiatica (AESCHIMANN *et alii*, 2004) presente nell'Italia settentrionale fino alla Toscana, dubbia in Umbria (CONTI *et alii*, 2005) e non confermata in Abruzzo (CONTI *et alii*, 2007). In passato indicata per la nostra regione «*in valle Chiarina*» e «*ex Praetutiis in monte Cornu*» (BERTOLONI, 1833-54), ma poi non più riportata da altri autori.

Malva trimestris (L.) Salisb. (Malvaceae)

≡ *Lavatera trimestris* L.

Specie nuova per l'Abruzzo

S. Onofrio nel territorio di Lanciano (Chieti), margine di strada su pascoli con suoli argillosi, 170 m, 13/03/2007, A. Manzi (APP, cod. 25712).

Specie Stenomediterranea (PIGNATTI, 1982), riportata in Italia con certezza in Sardegna, Sicilia, Calabria e Veneto; la sua presenza è dubbia nel Lazio (forse estinta) e non confermata recentemente in Liguria (CONTI *et alii*, 2005). Da noi osservata anche a Civitella Messer Raimondo in loc. La Fonte (Chieti). Il rinvenimento in Abruzzo di *M. trimestris* è di notevole interesse fitogeografico essendo le stazioni rilevate le uniche per l'Italia centrale.

Minuartia rubra (Scop.) McNeill (Caryophyllaceae)

≡ *Stellaria rubra* Scop.

= *Minuartia fastigiata* (Sm.) Rchb.

Conferma per l'Abruzzo

Fortezza di Civitella del Tronto (Teramo) (UTM: ED50 33 391035E 4736646N), muri, 640 m ca., 31/05/2006, F. Bartolucci, D. Di Santo & F. Urbani (APP, cod. 25299; *Herb. Bartolucci*).

Specie S-Europea (AESCHIMANN *et alii*, 2004) presente in Italia con certezza solo in Val d'Aosta, Trentino-Alto Adige, Veneto e Umbria; dubbia in Piemonte, Liguria e Emilia Romagna (CONTI *et alii*, 2005). Da considerarsi non confermata anche in Abruzzo (CONTI *et alii*, 2007) poiché segnalata in passato per il distretto di Sulmona (GRAVINA, 1812), «*ex montibus Praetutiorum*» (BERTOLONI, 1833-54) e a M. Bello [CONTI, 1998 da un reperto di *Trabalza*, 1929 (RO!)] e poi non più confermata. Il rinvenimento di questa specie ha una elevata rilevanza fitogeografica essendo la stazione di Civitella del Tronto la più meridionale dell'areale italiano.

Nectaroscordum siculum (Ucria) Lindley (Alliaceae)

≡ *Allium siculum* Ucria

Specie nuova per l'Abruzzo

Gran Sasso. Versante orografico destro della Val Chiarino nei pressi del Lago di Provvidenza (L'Aquila) (UTM: ED50 33 369792E 4707889N), cespuglieto, 1070 m, 28/07/2005, F. Bartolucci & L. Di Martino (APP, cod. 21540).

Specie a distribuzione W-Mediterranea (TUTIN *et alii*, 1980), presente in Umbria, Basilicata, Sicilia, Sardegna e dubbia in Toscana (CONTI *et alii*, 2005).

Nella località di rinvenimento *N. siculum* cresce in cespuglieti al margine di boschi misti mesofili.

Onopordum tauricum Willd. (Asteraceae)

Specie nuova per l'Abruzzo

Tra l'Aquila e Tempera (L'Aquila), margine stradale, 660 m, 22/06/2007, F. Conti (APP, cod. 25289).

Specie SE-Europea Pontica (PIGNATTI, 1982) indicata con certezza per Marche, Umbria e Puglia, mentre non è confermata per la Campania (CONTI *et alii*, 2005). In Abruzzo, allo stato attuale delle conoscenze, è dubbio se la specie debba essere considerata alloctona casuale o naturalizzata.

Orobanche teucryi Holandre (Orobanchaceae)

Specie nuova per l'Abruzzo

Valle Cupa (Barisciano - L'Aquila), ostrieto, 1148-1200 m, 17/06/2003, I. Londrillo (APP, cod. 8371, Rev. G. Corazzi, 25/07/2005); M. Ocre, lungo la statale che va a Rocca di Cambio dopo il bivio per la statale vestina (S.P. d'Ocre-L'Aquila) (UTM: ED 50 33 373246E 4681724N), margine boschivo su *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*, 1029 m, 16/06/2007, F. Bartolucci (APP, cod. 25281; *Herb. Bartolucci*); Valico di Rocca di Cambio (Rocca di Cambio - L'Aquila) (UTM: ED50 33 375571E 4678761N), pascoli su *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*, 1382 m, 16/06/2007, F. Bartolucci (APP, cod. 25282; *Herb. Bartolucci*); Gran Sasso, M. Cristo dopo F. Cerreto (Assergi - L'Aquila) (UTM: ED50 33 380475E 4697757N), pascoli su *Teucrium chamaedrys* L. subsp. *chamaedrys*, 1211 m, 17/06/2007, F. Bartolucci (APP, cod. 25283; *Herb. Bartolucci*).

Specie S-Europea-Montana (AESCHIMANN *et alii*, 2004) indicata per tutto l'arco alpino escluso il Friuli-Venezia Giulia, Toscana, Marche, Lazio e Puglia (CONTI *et alii*, 2005). Specie sporadica e rara in Italia che nelle stazioni di rinvenimento è risultata molto abbondante e probabilmente più diffusa sul territorio regionale.

Phelipanche nana (Reut.) Soják (Orobanchaceae)

≡ *Orobanche ramosa* L. subsp. *nana* (Reut.) Cout.

Conferma per l'Abruzzo

Grotta Imposta (Casoli - Chieti), incolti, 430 m, 14/05/1997, A. Manzi (APP, cod. 12489 sub *O. ramosa* L. s.l.; Rev. G. Corazzi, 25/07/2005); Morrone presso l'Eremo di S. Onofrio, sopra Badia (Sulmona - L'Aquila), pascoli aridi, 550 m, 19/04/1988, F. Conti (APP, cod. 13121 sub *O. ramosa* L.; Rev. G. Corazzi,

25/07/2005); S.P. d'Ocre in Loc. Prati del Lago (S.P. d'Ocre - L'Aquila) (UTM: ED50 33 373774E 4683340N), margine stradale, 771 m, 5/06/2007, *F. Bartolucci* (APP; *Herb. Bartolucci*).

Entità a distribuzione Mediterranea (AESCHIMANN *et alii*, 2004) presente in Italia meridionale, Sicilia, Sardegna, Lazio, Toscana, Emilia Romagna, Liguria e Lombardia, dubbia in Umbria, Trentino-Alto Adige e indicata per errore nelle Marche e Abruzzo (CONTI *et alii*, 2005). Grazie alla recente revisione degli esiccata conservati in APP, possiamo invece confermare la presenza di *P. ramosa* subsp. *nana* nella nostra regione.

Petrorhagia saxifraga (L.) Link subsp. **gasparrinii** (Guss.) Greuter & Burdet (Caryophyllaceae)

≡ *Gypsophila gasparrinii* Guss.

Entità nuova per l'Abruzzo

Valle dell'Orta, riva destra presso il ponte di Salle (Pescara) (ED50 33 414392E 4670867N), prati aridi, 450 m ca., 14/05/1994, *F. Conti* (APP, cod. 12287); Castel Menardo (Serramonacesca - Pescara) (ED50 33 418351E 4677159N), pascoli, 400 m, 18/05/2002, *F. Conti & D. Tinti* (APP, cod. 14805); Gran Sasso - M. La Serra, tra Calascio e «Le Vigne» (Calascio/Ofena - L'Aquila) (ED50 33 395236E 4685514N), pascoli aridi, 1100-550, 22/05/2005, *F. Conti* (APP, cod. 17287).

Entità endemica di Corsica e Italia dove è nota nel meridione, Sicilia, Sardegna e dubbia nel Lazio (CONTI *et alii*, 2005). Il rinvenimento in Abruzzo ne amplia l'areale italiano essendo le stazioni rilevate le più settentrionali nell'Italia peninsulare.

Piptatherum miliaceum (L.) Coss. subsp. **thomasii** (Duby) Freitag (Poaceae)

≡ *Milium thomasii* Duby ≡ *Piptatherum thomasii* (Duby) Kunth ≡ *Oryzopsis miliacea* (L.) Asch. & Schweinf. subsp. *thomasii* (Duby) Pignatti

Entità nuova per l'Abruzzo

Valle dell'Orta, da Madonna del Monte verso Piano d'Orta (Bolognano - Pescara), incolti, 300 m ca., 24/04/1999, *F. Conti* (APP, cod. 13187); Presso Popoli, pendii del Morrone a S del Castello (Popoli - Pescara) (ED50 33 403869E 4670475N), pendii rupestri, 400m, 28/04/2005, *F. Conti* (APP, cod. 14864); Gran Sasso - presso il castello di Torre de' Passeri (Pescara), macchie, 172 m, 06/04/1997, *F. Conti* (APP, cod. 17829); Pescosansonesco (Pescara) (ED50 33 406932E 4677159N), pendii rupestri, 525 m, 19/03/2006, *F. Conti* (APP, cod. 20549); Tocco da Casauria presso il paese (Pescara), affioramenti di travertino, 24/10/2006, *F. Conti & D. Tinti* (APP, cod. 25296).

Entità Stenomediterranea (PIGNATTI, 1982) presente in Liguria, Toscana, Umbria, Lazio, Toscana, Campania, Calabria, Sicilia e Sardegna (CONTI *et alii*, 2005).

Salvia grahamii Benth. (Lamiaceae)

Specie alloctona nuova per l'Abruzzo

Zona Fontacciaro Marsili e Carapelle (Roccascalegna - Chieti), ambienti ruderali presso vecchi insediamenti umani, 350 m ca., 20/04/2006, A. Manzi (APP).

Specie originaria del Messico conosciuta come naturalizzata in Sicilia, Puglia e Lazio (CONTI *et alii*, 2005), ma mai rinvenuta prima d'oggi in Abruzzo dove si comporta come alloctona casuale.

Sedum caespitosum (Cav.) DC. (Crassulaceae)

Conferma per l'Abruzzo

Pesso Carrito (Ortona dei Marsi - L'Aquila) (ED50 33 392172E 4650981N), pascoli aridi, 940 m, 13/05/2006, F. Conti, B. Santucci & M. Miglio (APP, cod. 25298).

Specie Stenomediterranea (PIGNATTI, 1982) presente in Sicilia, Sardegna, Italia centro-meridionale con l'esclusione di Calabria, Marche e dubbia in Umbria (CONTI *et alii*, 2005). Da considerarsi non confermata in tempi recenti nella nostra regione (CONTI *et alii*, 2007) è stata indicata per Villavallelonga e Trasacco su reperti di Grande risalenti ai primi del '900 (ANZALONE & BAZZICHELLI, 1959). Da noi osservata anche a Capo d'Acqua (Capestrano - L'Aquila) e nella Piana di Ofena in loc. Il Piano (L'Aquila).

Senecio sylvaticus L. (Asteraceae)

Conferma per l'Abruzzo

Tra Ville di Fano e Verrico (Monteale - L'Aquila), radura di bosco ceduo, 950 m, 10/07/2007, F. Conti & R. Soldati (APP, cod. 25294, 25295).

Specie Eurasiatica (AESCHIMANN *et alii*, 2004) presente con certezza in Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Liguria, Emilia Romagna, Toscana, Marche, Basilicata e Calabria; dubbia in Piemonte, Veneto e non confermata in Friuli-Venezia Giulia (CONTI *et alii*, 2005). Recentemente confermata per il Lazio (SCOPOLA & LATTANZI, 2006). In Abruzzo, *S. sylvaticus* risulta non più ritrovato in tempi recenti (CONTI *et alii*, 2007) indicato per il distretto di Sulmona a Macchialonga e Valloscura (GRAVINA, 1812).

Vitis riparia Michx. (Vitaceae)

Specie alloctona nuova per l'Abruzzo

Sentiero lungo il Sagittario, a valle del Giardino Botanico (Anversa degli Abruzzi – L'Aquila) (ED50 33 401251E 4649850N), boscaglia nei pressi di orti, 500 m, 14/10/2006, *D. Tinti & F. Conti* (APP, cod. 21573, 21574); S. Silvestro (Ofena, AQ) (ED50 33 398578E 4685514N), siepi, 354 m, 15/10/2006, *F. Conti* (APP, cod. 25297); Prati del Lago, S. Felice Ocre (Ocre - L'Aquila) (ED50 33 373801E 4689586N), cespuglieto, 780 m, 10-09-2007, *F. Bartolucci & D. Di Santo* (APP, cod. 27578).

Specie originaria del Nordamerica presente in Lombardia e Tentino-Alto Adige (CONTI *et alii*, 2005, 2007). Recentemente indicata per il Piemonte, Liguria, Emilia Romagna e Toscana (GALASSO *et alii*, 2007). Nella nostra regione *V. riparia* è da considerare come una specie alloctona invasiva.

Vitis rupestris Scheele (Vitaceae)

Specie alloctona nuova per l'Abruzzo

Gole di San Venanzio, nei pressi del casello della ferrovia (Molina Aterno, L'Aquila), 19/07/2007, *F. Conti & K. Cianfaglione* (APP, cod. 25290).

Specie originaria del Nordamerica comunemente coltivata in Italia per la quale non si hanno dati distributivi circa la sua spontaneizzazione. In Abruzzo *V. rupestris* è da considerare una specie alloctona casuale.

RINGRAZIAMENTI

Si desidera ringraziare il Dott. G. Corazzi per la revisione critica dei campioni del genere *Orobanchae* e la Dott. A. Santangelo per averci fornito i dati relativi ai campioni conservati presso l'erbario dell'Università di Napoli (NAP). Un ringraziamento particolare a tutti gli amici che ci hanno accompagnato durante le escursioni sul campo.

APPENDICE

(nuove stazioni di piante rare)

- Androsace mathildae* Levier - Gran Sasso a Pizzo Cefalone (L'Aquila); Majella al M. Focalone (Caramanico - Pescara)
- Asarum europaeum* L. - Monti della Laga nei pressi di Frattoli (Frattoli - Teramo)
- Asphodelus ramosus* L. subsp. *ramosus* - Gole di S. Venanzio (Raiano - L'Aquila)
- Atriplex hortensis* L. - Calanchi sotto l'abitato di Atesa (Chieti)
- Bulbocodium versicolor* (Ker Gawl.) Spreng. - Piana di Campo Felice (Lucoli - L'Aquila)
- Eleocharis quinqueflora* (Hartmann) O. Schwarz - Piani di Pezza (Rocca di Mezzo - L'Aquila); Campo di Rovere (Rovere - L'Aquila)
- Epipactis persica* (Soó) Nannf. subsp. *gracilis* (B. Maumann & H. Baumann) W. Rossi - Gran Sasso, Bosco del Chiarino (L'Aquila)
- Epipactis viridiflora* Hoffm. ex Krock. - Gran Sasso, Bosco del Chiarino (L'Aquila)
- Erigeron annuus* (L.) Desf. - Molina Aterno (L'Aquila)
- Festuca altissima* All. - Gran Sasso, Bosco del Chiarino (L'Aquila)
- Gagea pratensis* (Pers.) Dumort. - Valle del Giovenco nei pressi di Rivoli (Ortona dei Marsi - L'Aquila)
- Hibiscus trionum* L. - Necropoli di Fossa (L'Aquila); Parco del Sole (L'Aquila)
- Iris lorea* Janka - Monteodorisio (Chieti)
- Juniperus oxycedrus* L. subsp. *macrocarpa* (Sibth. & Sm.) Neilr. - Gole di Popoli (Popoli - Pescara)
- Lamium bifidum* Cirillo subsp. *balcanicum* Velen. - Prati del Sirente (Secinaro - L'Aquila); Monte La Serra (Tornimparte - L'Aquila)
- Lathraea squamaria* L. - bosco dopo il bivio di Arsita e Befaro (Castelli - Teramo)
- Lemna gibba* L. - Fiume Aterno alle Gole di S. Venanzio (Raiano - L'Aquila)
- Mentha arvensis* L. - Campo di Rovere (Rocca di Mezzo - L'Aquila)
- Monotropa hypophegea* Wallr. - Strada tra Cortino e Casagrega (Cortino - Teramo); Piani di Pezza (Rocca di Cambio - L'Aquila)
- Myosurus minimus* L. - Campo di Rovere (Rovere - L'Aquila)
- Oenothera glazioviana* Micheli - Lungo S.S. 17 nei pressi di S. Gregorio (S. Gregorio - L'Aquila)
- Onobrychis arenaria* (Kit.) DC. subsp. *arenaria* - Monti della Laga, nei pressi del Lago di Campotosto (Campotosto - L'Aquila)
- Ononis mitissima* L. - Altino, loc. S. Angelo (Chieti); Gessopalena, loc. Piane Vicenne (Chieti); Casalcontrada (Chieti)
- Orobanche flava* Mart. ex F.W. Schultz - Monti della Laga al Bosco di Langamella (Cortino - Teramo)

- Papaver argemone* L. subsp. *argemone* - presso Carrito (Ortona dei Marsi - L'Aquila), presso Forme (Massa d'Albe - L'Aquila)
- Polygonatum verticillatum* (L.) All. - Monte Secine presso Polledrara (Palena - Chieti)
- Romulea columnae* Sebast. & Mauri - Monte La Serra in loc. Le Vigne (Ofena - L'Aquila)
- Ranunculus lateriflorus* DC. - Piano S. Nicola, sotto Forca Caruso presso Pescina (L'Aquila)
- Silene coronaria* (L.) Clairv. - Ville di Fano verso Colle di Frontina (Montereale - L'Aquila)
- Scorzonera austriaca* Willd. - Monte Camarda (Barisciano-S.Stefano di Sessanio - L'Aquila)
- Scutellaria galericulata* L. - Lago di Campotosto - L'Aquila)
- Sternbergia lutea* (L.) Ker Gawl. ex Spreng. - Majella, sopra Lama dei Peligni (Chieti)
- Symphytum officinale* L. subsp. *officinale* - Castelnuovo in loc. Vicenna (Avezzano - L'Aquila)
- Tanacetum balsamita* L. - Terranera (Rocca di Mezzo - L'Aquila)
- Thalictrum foetidum* L. subsp. *foetidum* - Monte Secine presso Polledrara (Palena - Chieti)
- Viola kitaibeliana* Schult. - Valle del Giovenco nei pressi di Rivoli (Ortona dei Marsi - L'Aquila)

BIBLIOGRAFIA

- ANZALONE B., BAZZICHELLI G., 1959 - La flora del Parco nazionale d'Abruzzo (prima parte). *Ann. Bot. (Roma)*, 26 (2): 198-295.
- AESCHIMANN D., LAUBER K., MOSER D.M., THEURILLAT J.-P., 2004 - Flora alpina. 3 voll. *Zanichelli*. Bologna.
- BERTOLONI A., 1833-54 - Flora Italica 1-10. *Tip. R. Masi*, Bologna. 7: 426-428.
- 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., 1998 - An annotated check-list of the flora of the Abruzzo. *Bocconea*, 10: 276 pp.
- 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., MANZI A., TINTI D., 2002 - Aggiunte alla Flora d'Abruzzo. I contributo. *Inform. Bot. Ital.*, 34 (1): 55-61.
- CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. (Eds.), 2005 - An annotated checklist of the italian vascular Flora. *Palombi Editori*.
- 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.
- GALASSO G., BANFI E., ALESSANDRINI A., LASTRUCI L., PADULA M., ZOCCOLA A., 2007 - Notula 1286 in CONTI F., NEPI C., SCOPPOLA A. (eds.), Notulae alla checklist della flora vascolare italiana: 3. *Inform. Bot. Ital.* 39 (1): 243-244.
- FESTI F., 2000 - Chiave d'identificazione per le specie italiane del genere *Alchemilla* L. (*Rosaceae*). *Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez.: Arch., St., Sc. Nat.*, 14 (1998): 105-174.
- FIORI A., 1926 - Nuova Flora Analitica d'Italia, 2: 427, Firenze.
- GRANDE L., 1924 - Note di Floristica. *Nuovo Giorn. Bot. Ital.*, 31: 105-160.
- 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.
- MANZI A., 2006 - Origine e storia delle piante coltivate in Abruzzo. *Rocco Carabba Editore*.
- MARCHETTI D., 2004 - Le Pteridofite d'Italia. *Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez.: Arch., St., Sc. Nat.*, 19 (2003): 71-231.

- MAURI E., ORSINI A., TENORE M., 1830 - Enumeratio plantarum quas in itinere per Aprutium, vel per Pontificiae Ditionis finitimas provincias, aestate anni 1829 collegerunt Ernestus Mauri, Antonius Orsini et Michael Tenore. *Atti Accad. pontam. Napoli* 1: 41-90.
- PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia, 1-3. *Edagricole*, Bologna.
- SCOPPOLA A., LATTANZI E., 2006 - Notula 1260. in CONTI F., NEPI C., SCOPPOLA A. (eds.), Notulae alla checklist della flora vascolare italiana: 2. *Inform. Bot. Ital.* 38 (1): 211-212.
- TAMMARO F., 1986 - Documenti per la conoscenza naturalistica della Majella. Repertorio sistematico della flora. Regione Abruzzo.
- TENORE M., 1831-1842 - Sylloge Plantarum Vascularium - Florae Neapolitanae. *Stampa ex Tipografia Fibreni*, Napoli.
- TONDI G., 2002 - Lo stato attuale delle conoscenze sul gen. *Alchemilla* L. (Rosaceae) nell'Appennino Centrale. *Inform. Bot. Ital.*, 33 (2) (2001): 543-553.
- TUTIN T.G., HEYWOOD V. H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M. & WEBB D.A. (Eds.), 1968-1980 - Flora Europaea II (1968), V (1980). *Cambridge University Press*.
- ZODDA G., 1954 - La Flora Teramana. *Webbia*, 10 (1): 1-317.

Indirizzo degli autori:

Fabio Conti, Dipartimento di Scienze Ambientali, Università di Camerino, Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino, Parco Nazionale del Gran Sasso-Monti della Laga - Università di Camerino, S. Colombo, via prov.le km 4.2, I-67021 Barisciano (AQ)

Fabrizio Bartolucci & Daniela Tinti, Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino, Parco Nazionale del Gran Sasso e Monti della Laga - Università di Camerino, S. Colombo, via prov.le km 4.2, I-67021 Barisciano (AQ)

Aurelio Manzi, Via Peligna 228, CH-66010 Gessopalena (CH)

Marinella Miglio, Via Fonte di là, 2. I-67062 - Rosciolo (Magliano dei Marsi, AQ)
