

## Aggiunte alla flora d'Abruzzo. II° contributo

F. CONTI, F. BARTOLUCCI, C. CATONICA, G. D'ORAZIO, I. LONDRILLO, A. MANZI e D. TINTI

**ABSTRACT** - *New additions to the flora of Abruzzo* - Some species of phytogeographical interest for Abruzzo are recorded. Among these *Artemisia atrata* Lam. is new for the Apennines, *Galium aetnicum* Biv., *Ipheion uniflorum* (Graham) Raf., *Papaver argemone* L. subsp. *argemone*, *Periploca graeca* L., *Trisetaria aurea* (Ten.) Pignatti are new for the Abruzzo region and *Bulbocodium versicolor* (Ker Gawl.) Spreng., *Galium verticillatum* Danthoine, *Ophrys speculum* Link., *Pyrola rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia*, *Ranunculus lingua* L., *Ranunculus paludosus* Poir., *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid., *Vaccinium uliginosum* L. subsp. *microphyllum* (Lange) Tolm. are confirmed for the Flora of Abruzzo.

*Key words:* Abruzzo, central Italy, Flora

Ricevuto il 2 Febbraio 2005  
Accettato il 28 Giugno 2005

### INTRODUZIONE

Questo contributo è il secondo aggiornamento alla checklist ragionata della Flora d'Abruzzo (CONTI, 1998). Il primo è stato pubblicato recentemente (CONTI *et al.*, 2002). In realtà alcune modifiche alla flora regionale sono state apportate anche in CONTI *et al.* (2005).

Le entità elencate si riferiscono per lo più a ritrovamenti nuovi (6) o a conferme per la regione (8).

L'elenco è ordinato alfabeticamente. Per ogni entità vengono indicate la località di raccolta, l'habitat, la distribuzione regionale e talora italiana, se di particolare interesse.

In Appendice si riporta, inoltre, un elenco di altre 31 piante di notevole interesse per la regione, per le quali si segnalano nuove stazioni. Per talune entità si tratta della seconda stazione, per altre di stazioni al limite dell'areale o nel caso di piante costiere di stazioni interne (*Lavatera arborea*, *Salsola soda*). Di queste vengono fornite solo indicazioni sintetiche relative alle località di rinvenimento.

Per la nomenclatura si è fatto riferimento a CONTI *et al.* (2005). Le abbreviazioni degli autori sono state uniformate a BRUMMITT, POWELL (1992).

I campioni d'erbario relativi alle entità segnalate sono conservati presso l'Herbarium Apenninicum (APP) depositato al Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino e presso il Real Jardín Botánico di Madrid (MA).

### **Artemisia atrata** Lam. (*Asteraceae*)

Specie nuova per l'Abruzzo e l'Appennino.

Piani di Pezza (L'Aquila), (UTM: UG 74.71), pascoli, 1480 m, 26 Jun 2003, *F. Conti* (APP). Idem, 1 Jul 2003, *F. Conti* (APP).

Entità rarissima in tutta Italia con certezza solo per il Piemonte. Di dubbia presenza in Valle d'Aosta, da confermare in Trentino-Alto Adige e segnalata per errore in Friuli-Venezia Giulia (CONTI *et al.*, 2005).

### **Bulbocodium versicolor** (Ker Gawl.) Spreng. [*B. vernum* subsp. *versicolor* (Ker Gawl.) Richt.] (*Colchicaceae*)

Conferma della presenza della specie in Abruzzo.

Gran Sasso in località Vallicella (L'Aquila), (UTM: UG 84.90), brachipodieti, 1350 m, 31 Mar 2004, *I. Londrillo* (APP).

Indicata per il territorio di Villavallelonga (GRANDE, 1904).

### **Galium aetnicum** Biv. (*Rubiaceae*)

Specie nuova per l'Abruzzo.

Castel del Monte (L'Aquila), (UTM: UG 94.90), margine della strada, 1100 m, 8 Jun 2003, *F. Conti et al.* (APP). Santo Stefano di Sessanio (L'Aquila), (UTM: UG 88.90), margine della strada, 1425 m,

19 Mai 2003, *F. Conti et al.* (APP). Località Le Vigne nei pressi di Ofena (L'Aquila), (UTM: UG 96.84), rupi calcaree, 2 Mai 2003, *F. Conti et D. Tinti* (APP). Camosciara (L'Aquila), (UTM: VG 09.24), prati aridi, 2 Jul 2004, *F. Conti et F. Bartolucci* (APP). Indicata per la Sicilia, Lazio e dubitativamente per la Calabria; le segnalazioni per la Toscana sono erranee (CONTI *et al.*, 2005), mentre quelle relative all'Italia peninsulare e alle località siciliane non etnee sono state per il momento attribuite a questa entità, in attesa di una revisione sistematica attualmente in corso ad opera di Conti e Bartolucci.

**Galium verticillatum** Danthoine (*Rubiaceae*)

Conferma della presenza della specie in Abruzzo. Località Castelluccio nei pressi di Barisciano (L'Aquila), (UTM: VG 83.87), rupi calcaree e pascoli rocciosi, 1075 m, 4 Jun 2004, *F. Conti, F. Bartolucci et G. D'Orazio* (APP; *Herb. F. Bartolucci*). Segnalata per la Marsica a Villavallelonga e Ortuchio, vicino Sulmona (GRANDE, 1910).

**Ipheion uniflorum** (Graham) Raf. (*Liliaceae*)

Naturalizzata nuova per l'Abruzzo. Stazione di Tollo, Ortona (Chieti), (UTM: VG 45.93), spiaggia, 10 Mar 2004, *G. D'Orazio et S. Di Muzio* (APP). In Italia indicata per Friuli-Venezia Giulia, Liguria, Toscana, Puglia e dubitativamente per Veneto e Lazio (CONTI *et al.*, 2005).

**Ophrys speculum** Link (*O. ciliata* Biv.) (*Orchidaceae*)

Conferma della presenza della specie in Abruzzo. Presso Pratola Peligna (L'Aquila), (UTM: VG 09.61), prati aridi, c. 350 m. Il reperto manca poiché è stato osservato un unico campione che per ragioni conservazionistiche non è stato raccolto. Presente alla Pineta d'Avalos (Pescara), dove è probabilmente estinta per l'alterazione degli habitat dove cresce (CONTI, 1990). Riportata da ZODDA (1962, 1967) per Intermesoli ma da confermare.

**Papaver argemone** L. subsp. **argemone** (*Papaveraceae*)

Specie nuova per l'Abruzzo. Santo Stefano di Sessanio (L'Aquila), (UTM: UG 86.88), incolti aridi, 1250 m, 29 Jun 2002, *F. Conti et al.* (MA). Indicata per tutto il nord della nostra penisola, l'Italia centrale fino al Lazio e la Sardegna (PIGNATTI, 1982; CONTI *et al.*, 2005).

**Periploca graeca** L. (*Asclepiadaceae*)

Specie nuova per l'Abruzzo. Castrano (L'Aquila), (UTM: UG 98.80), mura del castello, 520 m, 8 Jun 2003, *F. Conti et D. Tinti* (APP). Indicata in Italia per Puglia, Calabria (non più confermata recentemente), Toscana e avventizia in

Friuli-Venezia Giulia (CONTI *et al.*, 2005). Nella nuova località la specie è probabilmente naturalizzata.

**Pyrola rotundifolia** L. subsp. **rotundifolia** (*Pyrolaceae*)

Conferma della presenza della specie in Abruzzo. Monti della Laga in località Le Morrucane (Teramo), (UTM: UH 71.24), faggeta con *Abies alba*, 1465 m, 3 Jul 2002, *F. Conti et al.* (APP). Segnalata per il Parco Nazionale d'Abruzzo (BAZZICHELLI, FURNARI, 1970) dove non è stata confermata e forse indicata per confusione con *P. chlorantha* o *P. minor* rinvenute alla Camosciara (CONTI, 1995).

**Ranunculus lingua** L. (*Ranunculaceae*)

Nuovo dato distributivo della specie in Abruzzo. Popoli (Pescara), (UTM: VG 03.68), canali di irrigazione, 250 m. In Abruzzo precedentemente segnalata "nei posti paludosi e lungo l'Aterno" nei pressi del Monte Sirente (GROVES, 1880). La pianta è stata raccolta nella nuova località da S. D'Angelo e poi coltivata presso l'Orto botanico delle Gole del Sagittario. Manca il reperto ma altri individui della stessa popolazione sono attualmente coltivati anche presso l'Orto Botanico dell'Università di Camerino. Alcune escursioni nel sito del ritrovamento non hanno dato esito positivo a causa di lavori di ripulitura dei canali e nonostante il recente ritrovamento la specie necessita nuovamente di conferma.

**Ranunculus paludosus** Poir. (*Ranunculaceae*)

Conferma della presenza della specie in Abruzzo. Ofena in località Le Pagliare (L'Aquila), (UTM: UG 97.83), prati aridi, 420 m, 1 Mai 2002, *F. Conti et D. Tinti* (APP). Indicata in Abruzzo solo da una generica segnalazione per la Majella (TENORE, 1831-41 sub *R. chaerophyllos* DC.)

**Spirodela polyrhiza** (L.) Schleid. (*Lemnaceae*)

Nuovo dato distributivo della specie in Abruzzo. Popoli (Pescara), (UTM: VG 03.68), canali di irrigazione, 250 m. L'unica segnalazione di questa entità per l'Abruzzo è relativa al Monte Sirente probabilmente lungo l'Aterno (GROVES, 1880). Manca il reperto della nuova stazione. La pianta però vi è stata raccolta da S. D'Angelo e poi coltivata presso l'Orto botanico delle Gole del Sagittario. Alcune escursioni nel sito del ritrovamento non hanno dato esito positivo a causa di lavori di ripulitura dei canali e nonostante il recente ritrovamento la specie necessita nuovamente di conferma.

**Trisetaria aurea** (Ten.) Pignatti (*Poaceae*)

Specie nuova per l'Abruzzo. Pineta d'Avalos (Pescara), (UTM: VH 37.00), prati aridi sabbiosi, 0-4 m, 8 Mai 2003, *C. Ferretti*

(APP).

Indicata per l'Italia meridionale e centrale, dubbia in Campania e da confermare nelle Marche (CONTI *et al.*, 2005).

**Vaccinium uliginosum** L. subsp. **microphyllum** (Lange) Tolm. (*Ericaceae*)

Conferma della presenza della specie in Abruzzo. Campo Pericoli, Sella di Monte Aquila (Pietracamela), (UTM: UH 81.01), 2320 m, elineto, suolo in soliflusione, substrato calcareo, esp. NW, pend. 20°, *C. Catonica* (APP).

Nell'Appennino centrale indicata solo per il versante laziale dei Monti della Laga (PEDROTTI, CORTINI PEDROTTI, 1978 sub "*V. gaultherioides*") sul Pizzo di Sevo. Tale località è stata erroneamente attribuita all'Abruzzo.

La nuova stazione del Gran Sasso è estremamente circoscritta e con un numero di esemplari esiguo. Ne consegue la necessità di una grande attenzione e tutela. La presenza di tale specie evidenzia ancora una volta l'importanza del massiccio del Gran Sasso per l'elevata valenza ecologica e come luogo di rifugio di specie microterme. La nuova stazione rappresenta il limite meridionale di distribuzione della specie in Italia.

APPENDICE (NUOVE STAZIONI DI PIANTE RARE)

*Androsace maxima* L. (Gran Sasso presso il Lago di Filetto)

*Arisarum proboscideum* (L.) Savi (Morino)

*Biscutella cichoriifolia* Loisel. (Ofena)

*Carex capillaris* L. subsp. *capillaris* (Gran Sasso - Monte Prena)

*Cirsium erisithales* (Jacq.) Scop. (Lama Bianca presso Isola del Gran Sasso, Alta valle del Tordino)

*Cladium mariscus* (L.) Pohl (Le Paludi - Celano)

*Corydalis pumila* (Host) Rchb. (Majella al Bosco di S. Antonio, al Vallone di Izzo e tra campo di Giove e passo S. Leonardo, Gole del Sagittario)

*Crocus biflorus* Mill. (Colle della Cisterna presso Capestrano)

*Elatine alsinastrum* L. (Gran Sasso presso il Lago di Passaneta)

*Ephedra nebrodensis* Guss. subsp. *nebrodensis* (Gran Sasso: Valle del Ferone presso Arischia, M. La Queglia Corvara, Vallone d'Angora)

*Festuca exaltata* C. Presl (Gran Sasso presso la Grotta dei Mulattieri)

*Inula spiraeifolia* L. (Majella alla Valle dell'Orta)

*Iris marsica* I. Ricci & Colas. (M. Porrara)

*Juniperus sabina* L. (Gran Sasso sulle rupi del Vallone d'Angora)

*Lamium bifidum* Cirillo subsp. *balcanicum* Velen. (Gran Sasso presso il Lago di Passaneta)

*Lathyrus odoratus* L. (Civitella Messer Raimondo in C.da Laruccia e presso Atesa)

*Lavatera arborea* L. (Ofena)

*Lithospermum officinale* L. (Fosso Ardascone, Crognaleto)

*Malus florentina* (Zuccagni) C.K. Shneid. (Cavallari di Pizzoli)

*Molinia caerulea* (L.) Moench. subsp. *arundinacea* (Schrank) K. Richt. (Gran Sasso a Fossaceca)

*Ophioglossum vulgatum* L. (Altopiano delle Rocche)

*Peplis portula* L. (Gran Sasso presso il Lago di Passaneta; Altopiano delle Rocche)

*Plantago major* L. subsp. *sinuata* (Lam.) Negodi (Le Felciare presso Tornimparte)

*Pulsatilla montana* (Hoppe) Rchb. subsp. *montana* (Gran Sasso in loc. Vallicella e "le Condole")

*Salsola soda* L. (Piane-Liarosa presso Roccascalegna)

*Salvia verticillata* L. subsp. *verticillata* (Sorgenti del Vomano)

*Scutellaria altissima* L. (Isola del Gran Sasso al Casale San Nicola)

*Staebelina dubia* L. (Rupi calcaree in loc. Fonte Canalecchia sopra Fano Adriano)

*Tulipa agenensis* DC. (Capestrano)

*Tulipa sylvestris* L. (Ponte Vomano di Teramo)

*Vulpia unilateralis* (L.) Stace (Serra di Celano presso il paese)

*Ringraziamenti* - Desideriamo ringraziare il gentilissimo Dr. Severino Costalonga per l'aiuto che ci ha dato nell'uniformare i dati relativi alle coordinate.

LETTERATURA CITATA

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.

BRUMMITT R.K., POWELL C.E., 1992 - *Authors of plant names*. Royal Botanic Gardens, Kew.

CONTI F., 1990 - *Segn. Fl. Ital.*: 598-606. Inform. Bot. Ital., 22: 63-66.

—, 1995 - *Prodromo della Flora del Parco Nazionale d'Abruzzo*. 127 pp. Almadue, Roma.

—, 1998 - *An annotated check-list of the flora of the Abruzzo*. Boccone, 10. 276 pp.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C. 2005 - *An annotated checklist of the italian vascular flora*. Flli Palumbo ed., Roma.

CONTI F., MANZI A., TINTI, D. 2002 - *Aggiunte alla flora d'Abruzzo. I contributo*. Inform. Bot. Ital., 34(1): 55-61.

GRANDE L., 1904 - *Primo contributo alla flora di Villavallelonga nella Marsica*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 11: 125-140.

—, 1910 - *Note di Floristica Napoletana*. Bull. Orto Bot. Napoli, 2: 513-520.

GROVES H., 1880 - *Flora del Sirente*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 12: 51-68.

PEDROTTI F., CORTINI PEDROTTI C., 1978 - *Segnalazione di Vaccinium gaultherioides Bigelow per l'Italia centrale*. Giorn. Bot. Ital., 112: 287-288.

PIGNATTI S., 1982 - *Flora d'Italia*, 1-3. Edagricole, Bologna.

TENORE M., 1831-42 - *Sylloge plantarum vascularium Florae Napolitanae hucusque detectarum*. Tizzoni ed., Napoli.

ZODDA G., 1962 - *La Flora Teramana. Supplemento V*. Webbia, 17: 49-69.

—, 1967 - *Compendio della Flora Teramana*. Arch. Bot. Biogeogr. Ital., 43: 35-101, 115-156.

RIASSUNTO - Si riportano alcune entità di particolare interesse fitogeografico rinvenute in Abruzzo. *Artemisia atrata* Lam. è nuova per l'Appennino; *Galium aetnicum* Biv., *Ipheion uniflorum* (Graham) Raf., *Papaver argemone* L. subsp. *argemone*, *Periploca graeca* L., *Trisetaria aurea* (Ten.) Pignatti sono nuove per la flora d'Abruzzo, mentre i ritrovamenti di *Bulbocodium versicolor* (Ker Gawl.)

Spreng., *Galium verticillatum* Danthoine, *Ophrys speculum* Link, *Pyrola rotundifolia* L. subsp. *rotundifolia*, *Ranunculus lingua* L., *Ranunculus paludosus* Poir., *Spirodela polyrhiza* (L.) Schleid., *Vaccinium uliginosum* L. subsp. *microphyllum* (Lange) Tolm. costituiscono conferme per la flora abruzzese.

#### AUTORI

*Fabio Conti, Dipartimento di Botanica ed Ecologia, Università di Camerino, Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino, S. Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila)*  
*Fabrizio Bartolucci, Carlo Catonica, Giuliano D'Orazio, Irene Londrillo, Aurelio Manzi, Daniela Tinti, Parco Nazionale Gran Sasso-Monti della Laga, Centro Ricerche Floristiche dell'Appennino, S. Colombo, 67021 Barisciano (L'Aquila)*