GORTANIA - Atti Museo Friul. di Storia Nat.	21 (1999)	77-86	Udine, 30.XI.1999	ISSN: 0391-5859

S. Costalonga, R. Pavan, P. Ragogna

SEGNALAZIONI FLORISTICHE DALLA REGIONE FRIULI-VENEZIA GIULIA. VII (119-144)

FLORISTIC FINDINGS FROM FRIULI-VENEZIA GIULIA REGION. VII (119-144)

Riassunto breve - Nel settimo contributo alla cartografia floristica della regione Friuli-Venezia Giulia si rendono noti i ritrovamenti di alcune interessanti entità a livello regionale e provinciale: *Fagopyrum esculentum*, *Amaranthus buchonii*, *Arenaria leptoclados*, *Minuartia rupestris*, *Ranunculus muricatus*, *Barbarea bracteosa*, *Berteroa incana*, *Trifolium striatum*, *Lavatera cretica*, *Viola suavis*, *Laserpitium krapfii* subsp. *gaudinii*, *Anagallis foemina*, *Galium rubrum*, *Anchusa arvensis*, *Stachys annua*, *Physostegia virginiana*, *Lycopus exaltatus*, *Salvia nemorosa*, *Verbascum sinuatum*, *Chaenorrhinum minus* subsp. *litorale*, *Orobanche hederae*, *Scabiosa dubia*, *Aster linosyris*, *Sagittaria latifolia*, *Allium rotundum*, *Carex polyphylla*, *Valeriana supina*.
Parole chiave: Floristica, Cartografia, Friuli-Venezia Giulia, Italia nord-orientale.

Abstract - *The paper deals with the seventh contribution to the floristic cartography of Friuli-Venezia Giulia Region (North-East Italy) and mentiones these entities:* Fagopyrum esculentum, Amaranthus buchonii, Arenaria leptoclados, Minuartia rupestris, Ranunculus muricatus, Barbarea bracteosa, Berteroa incana, Trifolium striatum, Lavatera cretica, Viola suavis, Laserpitium krapfii *subsp.* gaudinii, Anagallis foemina, Galium rubrum, Anchusa arvensis, Stachys annua, Physostegia virginiana, Lycopus exaltatus, Salvia nemorosa, Verbascum sinuatum, Chaenorrhinum munis *subsp.* litorale, Orobanche hederae, Scabiosa dubia, Aster linosyris, Sagittaria latifolia, Allium rotundum, Carex polyphylla, Valeriana supina.
Key words: *Flora, Cartography, Friuli-Venezia Giulia, North-East Italy.*

Introduzione

Il presente contributo si aggiunge ai sei precendentemente pubblicati su questa stessa rivista da Poldini & Vidali (*Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 6 (1984): 191-202, 1985), Martini & Poldini (*ibid.*, 9 (1987): 145-168, 1988; 10 (1988): 145-162, 1989; 13 (1991): 137-156, 1992), Barbo, Bertani, Costalonga, Danelutto, Favretto, Guerra, Pavan & Tonussi (*ibid.*, 17 (1995): 121-139, 1996) e Costalonga & Pavan (*ibid.*, 20 (1998): 75-80). La nomenclatura segue Ehrendorfer & Coll., Liste der Gefässpflanzen Mitteleuropas (1973);

PIGNATTI, Flora d'Italia (1982); POLDINI, Atl. corol. piante vasc. Friuli-Venezia Giulia (1991); TUTIN et al., Flora Europaea (1964-80) e, nel caso di *Physostegia virginiana*, BRITTON & BROWN, An Illustr. Fl. of the Northern U.S. and Canada (1898).

Le schede 119-143 sono curate da S. Costalonga e R. Pavan, la scheda 144 è di P. Ragogna.

119. *Fagopyrum esculentum* Moench (Polygonaceae)
(Syn.: *Fagopyrum sagittatum* Gilib.; *Polygonum fagopyrum* L.)

Avventizia rediviva per la regione Friuli-Venezia Giulia.

R e p e r t i. Prov. PN - Roveredo in Piano, incolto in località La Viola (UL 11.97 - 9941/4) m 90, 25 Sep 1998, R. Pavan (MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. È una specie che in passato veniva coltivata per scopi alimentari, specialmente in Trentino e in Valtellina (PIGNATTI, Fl. Ital., 1: 146, 1982).

Segnalata come "qua e là subspontanea" da L. e M. GORTANI (Fl. Friul., 2: 144, 1906) per il Friuli e la Carnia, è stata trovata nel 1956 "nei cespugli presso il Lago di Pietra Rossa", a est di Monfalcone (MEZZENA, L'erbario di Carlo Zirnich, *Atti Mus. Civ. St. Nat.*,Trieste, 38: 347, 1986).

120. *Amaranthus bouchonii* Thell (Amaranthaceae)

Specie nuova per la provincia di Pordenone.

R e p e r t i. Prov. PN - Sacile, incolto all'esterno del Cimitero di S. Odorico (UL 06.91 - 10041/3) m 26, 23 Oct 1997 et 4 Sep 1998, R. Pavan et S. Costalonga (MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. È una specie esotica segnalata recentemente come nuova per il Friuli-Venezia Giulia da A. DANELUTTO (BARBO et al., *Gortania - Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 17 (1995): 133, 1996).

Dopo questa segnalazione è stata pure ritrovata in numerose altre località in provincia di Udine e nell'area di base di Grado (POLDINI & VIDALI, Addenda ed errata/corrige all' "Atl. corol. piante vasc. FVG" (1991). 4, *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 19 (1997): 162).

121. *Minuartia rupestris* (Scop.) Sch. et Th. (Caryophyllaceae)

Seconda segnalazione per la cartografia della provincia di Pordenone.

R e p e r t i. Prov. PN - Montereale V.C., nei pressi di Pala d'Altei (UM 14.14 - 9841/2) m 1400, 28 Jun 1998, S. Costalonga et R. Pavan (MFU, TSB, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. Indicata da PIGNATTI (Fl. Ital., 1: 203, 1982) come rarissima per le Alpi, in POLDINI (Atl. corol. piante vasc. FVG: 520, 1991) risultano dati di campagna solo per le

Alpi Carniche e per un'Area di Base delle Alpi Giulie. Per la cartografia della provincia di Pordenone, nel citato Atlante viene indicato un dato di letteratura solo per l'Area di Base 9840.

122. *Ranunculus muricatus* L. (Ranunculaceae)

Specie rediviva per il Friuli-Venezia Giulia.

R e p e r t i. Prov. PN - Roveredo in Piano, coltivi in località La Viola (UL 14.97 - 9941/4) m 90, 21 Apr et 3 May 1998, R. Pavan et S. Costalonga (MFU, TSB, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. È una specie annuale, comune al Sud e con distribuzione frammentaria al Nord (PIGNATTI, Fl. Ital., 1: 314, 1982). Per il Friuli-V.G. esiste la segnalazione di L. e M. GORTANI (Fl. Friul., 2: 212, 1906) per Villaraspa (GO) su indicazione di G.A. Pirona.

123. *Barbarea bracteosa* Guss. (Cruciferae)

Specie nuova per la provincia di Pordenone e terza segnalazione per il Friuli-Venezia Giulia.

R e p e r t i. Prov. PN - Sacile, scalo ferroviario legnami Della Valentina (UL 05.91 - 10040/4) m 28, 29 Apr 1998, R. Pavan (MFU, TSB, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. È una specie meridionale piuttosto rara al Nord (PIGNATTI, Fl. Ital., 1: 397, 1982). In POLDINI (Atl. corol. piante vasc. FVG: 182, 1991) è indicata solo per l'Area di Base 9343 su segnalazione di H. Melzer.

124. *Berteroa incana* (L.) DC. (Cruciferae)
(Syn.: *Alyssum incanum* L.)

Specie rediviva per il Friuli-Venezia Giulia.

R e p e r t i. Prov. PN - Sacile, scalo ferroviario legnami Della Valentina (UL 05.91 - 10040/4) m 28, 1 Oct 1998, R. Pavan (MFU, TSB, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. Secondo PIGNATTI (Fl. Ital., 1: 430, 1982) è una specie di incolti e ruderi, rara ed incostante, spesso sinantropica. Per il Friuli-V.G. esistono solo dati di letteratura per il Goriziano ed il Triestino (POLDINI, Atl. corol. piante vasc. FVG: 184, 1991) .

125. *Trifolium striatum* L. (Leguminosae)

Specie nuova per la provincia di Pordenone.

R e p e r t i. Prov. PN - Roveredo in Piano, coltivi in località La Viola (UL 14.97 - 9941/4) m 90, 2 Jun 1998, R. Pavan (MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. È una specie annuale di incolti aridi, diffusa in tutto il territorio, ma con carattere di rarità (PIGNATTI, Fl. Ital., 1: 733, 1982). In POLDINI (Atl. corol. piante vasc. FVG: 757, 1991) i numerosi dati di letteratura per il Friuli orientale ed il Triestino sono stati, in

parte, recentemente confermati (POLDINI & VIDALI, Addenda ed errata/corrige all' "Atl. corol. piante vasc. FVG" (1991). 3, *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 18 (1996): 176, 1997).

126. *Lavatera cretica* L. (Malvaceae)

Avventizia sporadica, nuova per il Friuli-Venezia Giulia.

R e p e r t i. Prov. PN - Sacile, incolto a bordo strada in Via Isonzo (UL 05.92 - 10040/2) m 26, 16 et 17 Mai 1994, R. Pavan et S. Costalonga (TSB, MFU, Herb. Costalonga); ibidem, 14 Apr 1998, R. Pavan (MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. È una specie annuale comune solo nel Meridione (PIGNATTI, Fl. Ital., 2: 90, 1982), mentre più a nord è indicata solo per le coste occidentali fino alla Liguria.

La pianta cresce rigogliosa ogni anno nell'erba a bordo strada, a ridosso del muro di un capannone adibito a magazzino di prodotti per l'agricoltura ed è probabile fruttifichi prima delle periodiche pulizie.

127. *Viola suavis* Bieb (Violaceae)

Specie nuova per la provincia di Pordenone.

R e p e r t i. Prov. PN - Roveredo in Piano, bordo stradine di campagna in località La Viola (UL 14.97 - 9941/4) m 90, 6 et 24 Feb 1998, R. Pavan (TSB, MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. Secondo MERXMÜLLER in PIGNATTI (Fl. Ital., 2: 105, 1982) è una specie diffusa, con carattere di rarità, nelle vallate alpine dalle Dolomiti alla Liguria e negli Appennini dall'Emilia agli Abruzzi. In POLDINI (Atl. corol. piante vasc. FVG: 791, 1991) viene segnalata per la regione Friuli-V.G. la sola presenza di *Viola suavis* MB. ssp. *adriatica* (Freyn) Haesler, endemismo illirico, per il Triestino, il Goriziano ed in provincia di Udine per le Aree di Base di Gemona, Tarcento, Venzone e Pontebba (queste ultime due aggiunte successivamente [POLDINI & VIDALI, Addenda ed errata/corrige all' "Atl. corol. piante vasc. FVG" (1991). 1, *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 15 (1993): 128, 1994]).

MAINARDIS & SIMONETTI (Flora delle Prealpi Giulie Nord-Occidentali tra il Fiume Tagliamento ed il Gruppo del Monte Canin, *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 12 (1990): 112, 1991) segnalano la presenza di *Viola suavis* Bieb. (col sinonimo di *V. austriaca* A. & J. Kern.), in luoghi erbosi e selvatici, a Gemona, Glemina e Venzone.

128. *Laserpitium krapfii* Crantz subsp. *gaudinii* (Moretti) Thell. (Umbelliferae)

Specie nuova per la cartografia del Friuli-Venezia Giulia.

R e p e r t i. Prov. TV - Fregona, in Cansiglio sul M. Millifret (TM 94.03 - 9940/1) m 1570, 2 Sep 1998, S. Costalonga et R. Pavan (TSB, MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. Questa specie è stata ritrovata dopo oltre 20 anni dall'indicazione di LORENZONI, MARCHIORI & RAZZARA nel Primo Catalogo Floristico delle Riserve del Cansiglio Occidentale - I Riserva Naturale Integrale "Piaie Longhe-Millifret" (*Atti 5° Conv. St. Nat. Prealpi Venete,* Lago (TV), 8-9 nov. 1975: 189, 1977).

Laserpitium krapfii Crantz subsp. *gaudinii* (Moretti) Thell. è un endemismo diffuso nelle Alpi Orientali, dal M. Grappa alle Grigne e Canton Ticino; segnalato anche al Passo Tre Croci in Cadore, mentre la subsp. *krapfii* è un'entità illirica con un areale che si avvicina ai nostri confini orientali nel Goriziano e Triestino (PIGNATTI, Fl. Ital., 2: 244, 1982).

129. *Anagallis foemina* Miller (Primulaceae)

Specie nuova per la provincia di Pordenone.

R e p e r t i. Prov. PN - Roveredo in Piano, coltivi in località La Viola (UL 14.97 - 9941/4) m 90, 19 Mai 1998, R. Pavan (TSB, MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. Secondo PIGNATTI (Fl. Ital., 2: 291, 1982) è una specie segnalata per tutto il territorio italiano, ma meno diffusa di *Anagallis arvensis* L.

In POLDINI (Atl. corol. piante vasc. FVG: 139, 1991) ci sono dati di campagna e di letteratura solo per la parte orientale della regione.

130. *Galium rubrum* L. (Rubiaceae)

Specie nuova per la provincia di Pordenone.

R e p e r t o. Prov. PN - Caneva, nei pressi del Col de Fer (UL 02.95 - 10040/2) m 260, 24 Jun 1998, R. Pavan (MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. Questa specie è un endemismo Sud alpico - Nord appenninico (PIGNATTI, Fl. Ital., 2: 370, 1982). In POLDINI (Atl. corol. piante vasc. FVG: 377, 1991), per il Friuli-V.G., ci sono dati di campagna o di letteratura solo per le province di Udine e di Gorizia.

Galium rubrum L. era già stato trovato, da S. Costalonga et R. Pavan, il 12 luglio 1997 sotto il M. Pizzoc, a m 1200, Area di Base 9940/3 ricadente nella cartografia del Friuli-V.G., ma fuori regione (Comune di Fregona - TV) (Reperti: TSB, Herb. Costalonga).

131. *Anchusa arvensis* (L.) Bieb. subsp. *orientalis* (L.) Nordh. (Boraginaceae)
(Syn.: *Lycopsis arvensis* L. subsp. *orientalis* Kusnez.)

Avventizia sporadica, specie rediviva per la regione Friuli-Venezia Giulia.

R e p e r t i: Prov. PN - Roveredo in Piano: in un campo semiabbandonato già coltivato a cicoria, in località la Viola (9941/4) m 90, 17 Mai 1998, S. Costalonga et G. Tonussi (MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i: È una terofita eurasiatica di incolti e siepi ed è presente, con carattere di rarità, nella maggior parte del territorio italiano (PIGNATTI, Fl. Ital., 2: 418, 1982).

Anchusa arvensis (L.) Bieb. subsp. *orientalis* (L.) Nordh. era già stata trovata, nel 1940 e nel 1945, da Zirnich nel Goriziano (MEZZENA, L'erbario di C. Zirnich, *Atti Mus. Civico St. Nat.*,Trieste, 38: 28, 1986).

132. *Stachys annua* (L.) L. (Labiatae)

Specie nuova per la provincia di Pordenone.

R e p e r t i. Prov. PN - Pordenone, coltivi bordo strada per Roveredo (UL 17.96 - 9941/4) m 83, 13 Mai 1998, R. Pavan (TSB, MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. È una specie annuale rara che, secondo PIGNATTI (Fl. Ital., 2: 469, 1982), è assente in tutto il versante orientale del territorio italiano. Nel Friuli-V.G., invece, esistono dati di campagna e di letteratura per le province di Trieste, Gorizia ed Udine (POLDINI, Atl. corol. piante vasc. FVG: 725, 1991; POLDINI & VIDALI, Addenda ed errata/corrige all' "Atl. corol. piante vasc. FVG" (1991). 1, *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 15 (1993): 126, 1994; POLDINI & VIDALI, Addenda ed errata/corrige all' "Atl. corol. piante vasc. FVG" (1991). 3, *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 18 (1996): 176, 1997; POLDINI & VIDALI, Addenda ed errata/corrige all' "Atl. corol. piante vasc. FVG" (1991). 4, *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 19 (1997): 171, 1997).

133. *Physostegia virginiana* (L.) Benth. (Labiatae)

Avventizia sporadica, specie nuova per la cartografia del Friuli-Venezia Giulia.

R e p e r t i. Prov. BL - Farra d'Alpago, bordo fangoso del torrente Tesa in prossimità del lago di S. Croce in località Sbarai (TM 95.11 - 9840/3) m 390, 30 Aug 1998, R. Pavan (TSB, MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. È una specie perenne originaria dell'America del Nord dove cresce sulle rive dei fiumi, nelle boscaglie e nei prati molto umidi (BRITTON & BROWN, An Illustr. Fl. of the Northern U. S. and Canada, 3: 89, 1898) e viene coltivata per scopi ornamentali (PHILLIPS & RIX, Riconoscere le piante perenni, 2: 103, 1994).

Il luogo del ritrovamento, dove la specie è presente con numerosi esemplari, è lontano da centri abitati. La tendenza a diffondersi sfuggendo alle colture era già stata osservata da BRITTON & BROWN (cit.), nei luoghi dove la pianta era stata importata.

134. *Lycopus exaltatus* L.fil. (Labiatae)

Specie nuova per la provincia di Pordenone e rediviva per il Friuli-Venezia Giulia.

R e p e r t i. Prov. PN - Sacile, scalo ferroviario legnami (UL 05.91 - 10040/4) m 28, 18 Sep 1997, R. Pavan (TSB, MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. Secondo PIGNATTI (Fl. Ital., 2: 494, 1982), è una specie perenne piuttosto rara, presente in alcune regioni del Nord e del Centro Italia.

Per il Friuli-Venezia Giulia ci sono solo dati di letteratura risalenti a Marchesetti ed ai Gortani e che riguardano il Triestino ed il Goriziano (POLDINI, Atl. corol. piante vasc. FVG: 500, 1991).

135. *Salvia nemorosa* L. (Labiatae)

Avventizia sporadica, specie nuova per la provincia di Pordenone e rediviva per il Friuli V.G.

R e p e r t i. Prov. PN - Sacile, scalo ferroviario legnami (UL 05.91 - 10040/4) m 28, 12 Sep 1997, R. Pavan (MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. È una specie rara di ruderi ed incolti aridi, presente solo in qualche regione del Nord e del Centro Italia (PIGNATTI, Fl. Ital., 2: 506, 1982).

Viene indicata da POLDINI (Atl. corol. piante vasc. FVG: 664, 1991) solo per il Triestino, con dati di letteratura risalenti a Marchesetti.

136. *Verbascum sinuatum* L. (Scrophulariaceae)

Avventizia sporadica, specie nuova per la provincia di Pordenone e rediviva per il Friuli-Venezia Giulia.

R e p e r t i. Prov. PN - Sacile, scalo ferroviario legnami (UL 05.91 - 10040/4) m 28, 21 Dec 1996, R. Pavan. La pianta, raccolta allo stato vegetativo con la sola rosetta basale, è stata piantata in orto dove è fiorita nel giugno 1998 (TSB, MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. Sebbene questa specie venga indicata da PIGNATTI (Fl. Ital., 2: 532, 1982) come comune in tutta Italia, in POLDINI (Atl. corol. piante vasc. FVG: 773, 1991) è presente solo come dato di letteratura, dovuto al ritrovamento di Zirnich presso il Lago di Doberdò nel Goriziano (MEZZENA, L'erbario di Carlo Zirnich, *Atti Mus. Civ. St. Nat.*,Trieste, 38: 435, 1986).

137. *Chaenorhinum minus* (L.) Lange subsp. *litorale* (Willd.) Hayek (Scrophulariaceae)
(Syn.: *Chaenorhinum litorale* (Willd.) Fritsch)

Entità nuova per la provincia di Pordenone.

R e p e r t i. Prov. PN - Sacile, scalo ferroviario legnami (UL 05.91 - 10040/4) m 28, 4 Sep 1998, S. Costalonga (det. L. Poldini) (MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. Mentre *Chaenorhinum minus* (L.) Lange subsp. *minus* è l'entità più comune in tutto il territorio italiano, la subsp. *litorale* (Willd.) Hayek è limitata alle coste

adriatiche, dal Triestino alle Marche, con penetrazione nelle zone collinari circostanti (PIGNATTI, Fl. Ital., 2: 542, 1982).

In Friuli-Venezia Giulia la subsp. *minus* è diffusa in tutta la regione (POLDINI, Atl. corol. piante vasc. FVG: 260, 1991), mentre la subsp. *litorale* (Willd.) Hayek era limitata finora alle Aree di Base costiere delle province di Trieste, Gorizia ed Udine (POLDINI & VIDALI, Addenda ed errata/corrige all' "Atl. corol. piante vasc. FVG" (1991). 3, *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 18 (1996): 167 e 178, 1997; POLDINI & VIDALI, Addenda ed errata/corrige all' "Atl. corol. piante vasc. FVG" (1991). 4, *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 19 (1997): 164).

138. *Orobanche hederae* Duby (Orobanchaceae)

Specie nuova per la provincia di Pordenone.

R e p e r t i. Prov. PN - Pordenone, incolto al margine del Parco S. Valentino (UL 18.93 - 10040/2) m 37, 18 Mai et 5 Jun 1998, R. Pavan (TSB, MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. Secondo PIGNATTI (Fl. Ital., 2: 613, 1982), è una specie eurimediterranea presente, ma con carattere di rarità, in tutte le regioni italiane.

In Friuli-V.G. *Orobanche hederae* Duby viene segnalata da POLDINI (Atl. corol. piante vasc. FVG: 549, 1991) con dati di letteratura e di campagna solo per poche Aree di Base.

139. *Scabiosa dubia* Vel. (Dipsacaceae)

Specie nuova per la cartografia floristica del Friuli-Venezia Giulia.

R e p e r t i. Prov. TV - Fregona, in Cansiglio sul M. Millifret (TM 94.03 - 9940/1) m 1550, 2 Sep 1998, S. Costalonga (TSB, MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. Specie di boscaglie e prati aridi, è presente (PIGNATTI, Fl. Ital., 2: 677, 1982) nelle Alpi Orientali, dal Cadore al Bergamasco e, secondo lo stesso autore (cit.), probabilmente "in tutta l'area dalla Carnia alle Grigne".

Come *Scabiosa* cfr. *dubia* Velen. viene indicata da MAINARDIS & SIMONETTI (Flora delle Prealpi Giulie nord-occidentali tra il fiume Tagliamento ed il gruppo del Monte Canin, *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 12 (1990): 148, 1991) per numerose località dell'area da loro indagata. Può darsi che per il Friuli-V.G. non sia stata finora segnalata con certezza per la sua somiglianza con *Scabiosa lucida* Vill. "dalla quale si distingue tuttavia per la caratteristica pelosità vellutata" (PIGNATTI, cit.).

140. *Aster linosyris* (L.) Bernh. (Compositae)

Specie nuova per la cartografia floristica della provincia di Pordenone.

R e p e r t i. Prov. TV - Cordignano, alture del Castelir a Villa di Villa (UL 00.94 - 10040/2) m 220, 18 Nov 1998, R. Pavan (TSB, MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. È una specie comune diffusa nei colli prealpini dal Carso Triestino ai Laghi lombardi e nel resto d'Italia fino alla Basilicata (PIGNATTI, Fl. Ital., 3: 18, 1982). In POLDINI (Atl. corol. piante vasc. FVG: 171, 1991) ci sono parecchi dati di campagna, dal Triestino alla Carnia. Ritrovata recentemente anche nelle Aree di Base di Lignano, Latisana e Gorizia (POLDINI & VIDALI, Addenda ed errata/corrige all' "Atl. corol. piante vasc. FVG" (1991). 3, *Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 18 (1996): 163, 1997).

141. *Sagittaria latifolia* Willd. (Alismataceae)

Specie esotica, avventizia sporadica, nuova per la regione Friuli-Venezia Giulia.

R e p e r t i. Prov. PN - Pordenone, fosso a bordo della strada per Vallenoncello, a sud della Fiera (UL 18.90 - 10041/4) m 18, 18 Sep 1998, R. Pavan (MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. È specie ornamentale di origine nordamericana che viene indicata da PIGNATTI (Fl. Ital., 3: 321, 1982) come naturalizzata solo presso Varese. Il luogo del ritrovamento nei pressi di Pordenone è lontano da centri abitati e la pianta è in osservazione già da una decina d'anni.

Sagittaria latifolia Willd. è pure presente, con numerosi esemplari, in un fosso di Gaiarine in provincia di Treviso, non molto distante dal fiume Livenza, dove è stata raccolta da R. Pavan il 25 settembre 1998 (Reperti: TSB, Herb. Costalonga). Il luogo, che è lontano da centri abitati, non rientra però nell'ambito della cartografia del Friuli-Venezia Giulia.

142. *Allium rotundum* L. (Liliaceae)

Specie nuova per la provincia di Pordenone.

R e p e r t i. Prov. PN - Roveredo in Piano, incolto in località La Viola (UL 14.97 - 9941/4) m 90, 17 Mai 1998, S. Costalonga (MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. È una specie rara presente solo in poche regioni del nord e del centro Italia (PIGNATTI, Fl. Ital., 3: 383, 1982). In POLDINI (Atl. corol. piante vasc. FVG: 127, 1991) ci sono dati di letteratura per tre Aree di Base, due nel Triestino ed una in provincia di Udine e dati di campagna per due Aree di Base nel Triestino, di cui una a conferma del dato di letteratura.

143. *Carex polyphylla* Kar. et Kir.
(Syn.: *Carex leersii* F. Schultz)

Specie nuova per la provincia di Pordenone.

R e p e r t i. Prov. PN - Sacile, scalo ferroviario legnami Della Valentina (UL 05.91 - 10040/

4) m 28, 29 Apr 1998, R. Pavan (Herb. Costalonga); Roveredo in Piano, incolto in località La Viola (UL 14.97 - 9941/4) m 90, 1 et 3 Mai 1998, R. Pavan et S. Costalonga (TSB, MFU, Herb. Costalonga).

O s s e r v a z i o n i. È una specie del gruppo *Carex contigua* Hoppe (= *C. muricata* L.) che PIGNATTI (Fl. Ital., 3: 648, 1982) indica per le "vallate subalpine del Trentino e probabilmente altrove". POLDINI, nel Catalogo Floristico del Friuli-Venezia Giulia e dei territori adiacenti (in *Studia Geobotanica* 1(2): 466, 1980), segnala *Carex polyphylla* Kar. et Kir. per il Triestino (M. Radio) e Istria (Prebenicco) con la dicitura "da controllare". La specie è stata recentemente segnalata per l'Area di Base 10248, nel Triestino, da MARTINI, NARDINI & RIZZARDINI (*Gortania-Atti Mus. Friul. St. Nat.*, 19 (1997): 149-159).

144. *Valeriana supina* Ardoino (Valerianaceae)

Specie nuova per la provincia di Pordenone.

R e p e r t i. Prov. PN - Cimolais: ghiaione presso Forcella Val del Drap, sotto Punta Patèra (gruppo Cima dei Preti) (9640/4) m 2320, 29 Jul 1998, P. Ragogna (MFU).

O s s e r v a z i o n i. Secondo PIGNATTI (Fl. Ital., 2: 654, 1982) è una specie endemica rara, a distribuzione Est-alpica, relativamente frequente nelle Dolomiti centrali, ma che nel Friuli-Venezia Giulia è nota solo per tre Aree di Base: nel gruppo del M. Canin (9646), del Montasio (9546) e del M. Bivera (9541) (POLDINI, Atl. corol. piante vasc. FVG: 838, 1991).

La specie è stata osservata anche lungo il sentiero (segnavia CAI n. 389) che da Forcella Val del Drap porta a Casera Laghet de Sora, in territorio veneto, attraverso la grande conca di Pala Anziana, alla base di Cima Laste, dove forma dei vasti tappeti tra i detriti ghiaiosi.

Indirizzo degli Autori - Authors' addresses:
- Severino COSTALONGA
  Strada per Fratta 43, I-33077 SACILE (PN)
- Roberto PAVAN
  Via Marconi 8, I-33077 SACILE (PN)
- Pierluigi RAGOGNA
  Vicolo Roggiuzzole 5a, I-33170 PORDENONE