

Nuove segnalazioni e specie rare per la flora infestante le colture della Puglia

F. CAFORIO e S. MARCHIORI

ABSTRACT - *New findings and rare species for the weed flora of Apulia* – In the framework of a wider study concerning the weed flora of the Apulia region (Italy), many interesting species have been found. These findings are new species for Apulia or Salento, as well as endemic species and rare species, both nationally and locally.

Key words: Apulia, flora, Salento, weeds

Ricevuto il 30 Novembre 2004
Accettato il 22 Marzo 2005

INTRODUZIONE

Si dà notizia dei ritrovamenti floristici più interessanti per il territorio del Salento e per la Puglia, risultanti da numerosi campionamenti effettuati al fine di studiare la flora e la vegetazione infestante delle principali colture della Puglia: oliveti, seminativi e vigneti (INEA, 2002).

Nel presente lavoro sono segnalate nuove entità o conferme per la Puglia ed il Salento.

Per la nomenclatura si fa riferimento principalmente a "Flora d'Italia" (PIGNATTI, 1982) e "Flora Europaea" (TUTIN *et al.*, 1964-80).

Per ogni entità sono indicate la località di raccolta, l'habitat, la data, l'areale di distribuzione per le nuove segnalazioni, la distribuzione in Italia e la distribuzione regionale.

I campioni d'erbario relativi alle entità segnalate sono depositati presso l' *Herbarium lupiense* dell'Università di Lecce (LEC).

ELENCO FLORISTICO

Nuove segnalazioni

Colchicum lusitanum Brot. (*Liliaceae*)

Nuova specie per la Puglia.

Latiano/San Vito dei Normanni (Brindisi), seminativo biologico, 16.09.02, *F. Caforio*.

Elemento SW europeo, presente in Portogallo,

Spagna, Isole Baleari, si estende sino all'Italia centrale (TUTIN, 1980). In Italia è comune in Emilia ed Italia centrale; rara in Piemonte (Monferrato a Borgo S. Martino e pr. Ovada a Montaldeo), Napoletano, Benevento, Calabria settentrionale (PIGNATTI, 1982); non risultano segnalazioni per la Puglia.

L'unica stazione è in un seminativo biologico posta al confine fra il paese di Latiano e San Vito dei Normanni in provincia di Brindisi.

Hibiscus trionum L. (*Malvaceae*)

Conferma della presenza e nuova stazione per la Puglia, nuovo taxon per il Salento.

Serrano (Lecce), vigneto, 31.08.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*.

Elemento SE e EC europeo, naturalizzato altrove nella regione Mediterranea e più sporadico al nord (TUTIN, 1968).

Segnalata da PIGNATTI (1982) in Puglia solo a Barletta, da FENAROLI (1970, 1972) sul Gargano e da MARINOSCI (1870) in Salento.

Ritrovata di recente in Salento anche ai Laghi Alimini (MELE *et al.*, 2004), l'ultima segnalazione è in un vigneto a Serrano in provincia di Lecce.

Stachys arvensis (L.) L. (*Labiatae*)

Conferma della presenza in Puglia e nuovo taxon per

il Salento.

Latiano (Brindisi), vigneto, 24.04.03, *F. Caforio*; Serrano (Lecce), vigneto, 17.04.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*.

Elemento europeo (subatlantico) divenuto cosmopolita. Specie rara, segnalata in Italia solo sul versante occidentale dalla Liguria alla Calabria, Sicilia, Sardegna, Corsica ed Isole minori, con stazioni isolate nel Mantovano, Valtellina, Ossola presso Pavia e forse Pesaro (PIGNATTI, 1982).

Le uniche notizie per la flora pugliese risalgono al 1870 e riguardano una segnalazione nel Salento (MARINOSCI, 1870).

Aphanes arvensis L. (*Rosaceae*)

Conferma della presenza in Puglia e nuova stazione per il Salento.

Latiano (Brindisi), 10.04.02, oliveto, *F. Caforio et C. De Pascalis*.

Elemento subcosmopolita (sinantropica), segnalata per la Puglia da PIGNATTI (1982), ma mai rinvenuta di recente. Nel 1900 segnalata come *Alchemilla arvensis* per la provincia di Bari (PALANZA, 1900) e riportata come *Alchemilla arvensis* Scop. o *Aphanes arvensis* L. da GROVES (1887) a Leucaspide in provincia di Taranto.

Convolvulus pentapetaloides L. (*Convolvulaceae*)

Conferma della presenza in Puglia e nuova stazione per il Salento.

Veglie (Lecce), oliveto, 11.04.03, *F. Caforio et S. Scandura*.

Elemento della regione Mediterranea, con areale esteso sino al Portogallo (TUTIN, 1972).

Specie segnalata in Puglia nelle principali flore italiane (PIGNATTI, 1982; ZANGHERI, 1976; FIORI, 1923-29), basate su antiche flore pugliesi. Mancano tuttavia segnalazioni posteriori al 1900 in Puglia (PALANZA lo segnala in provincia di Bari); bisogna risalire al 1887 per avere le prime notizie di questa specie in Salento, con stazioni presso il Capo di Leuca, Leucaspide e San Pietro in Bevagna (GROVES, 1877, 1887). La prima segnalazione di questa specie risale al 1870 nella "Flora Salentina" (MARINOSCI, 1870).

Di recente ritrovata a Veglie (Lecce) in un oliveto, dove sono state censiti 19 esemplari.

Linum decumbens Desf. (*Linaceae*)

Conferma della presenza in Puglia e nuova stazione per il Salento.

Strada Maglie-Collepasso (Lecce), oliveto, 01.06.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*.

Elemento presente nel sud Italia, Sicilia e Sardegna (TUTIN, 1968).

Segnalata per la provincia di Bari (PALANZA, 1900) e da Ruvo di Puglia ad Otranto (PIGNATTI, 1982), ma

non rinvenuta in tempi recenti.

Ritrovata in un oliveto sulla strada Maglie-Collepasso.

Specie delle Lista Rossa Nazionale (CONTI *et al.*, 1992) e *Regionale* (CONTI *et al.*, 1997) ed *endemiche pugliesi*

Aegilops uniaristata Vis. (*Gramineae*)

Maruggio (Taranto), oliveto, 22.05.02, *F. Caforio, C. De Pascalis et S. Scandura*.

Specie minacciata (EN) appartenente alla Lista Rossa Nazionale e Regionale; si segnala una nuova stazione, in un oliveto, tra Maruggio e Manduria in provincia di Taranto.

Ornithogalum adalgisae Groves (*Liliaceae*)

Veglie (Lecce), oliveto, 11.04.03, *F. Caforio et C. De Pascalis*.

Specie vulnerabile (VU) appartenente alla Lista Rossa Nazionale e Regionale; si segnala una nuova stazione, in un oliveto a Veglie in provincia di Lecce.

Agrostemma githago L. (*Caryophyllaceae*)

Diso (Lecce), seminativo biologico, 14.05.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*.

Specie vulnerabile (VU) appartenente alla Lista Rossa Regionale; si segnala una nuova stazione, in un seminativo biologico a Diso in provincia di Lecce.

Erodium nervulosum L'Hér. (*Geraniaceae*)

Acquarica del Capo (Lecce), oliveto, 17.10.02, *F. Caforio*.

Specie endemica dell'Italia Meridionale peninsulare abbastanza diffusa, si segnala la sua presenza in un oliveto ad Acquarica del Capo in provincia di Lecce.

Phleum ambiguum Ten. (*Gramineae*)

Surbo (Lecce), oliveto, 23.05.02, *F. Caforio*.

Specie endemica, italica centro-meridionale, si segnala la sua presenza in un oliveto a Surbo in provincia di Lecce.

Crepis bursifolia L. (*Compositae*)

Serrano (Lecce), oliveto biologico, 22.06.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*.

Specie endemica, italica centro-meridionale, considerata spontaneizzata in Puglia, abbastanza diffusa, si segnala la sua presenza in un oliveto biologico a Serrano in provincia di Lecce.

Crepis corymbosa Ten. (*Compositae*)

Diso (Lecce), oliveto biologico, 15.03.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*; Diso (Lecce), oliveto, 24.04.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*; Diso (Lecce), oliveto, 14.05.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*.

Specie endemica, italica meridionale egeica, meno diffusa della precedente, ritrovata in tre oliveti a Diso in provincia di Lecce.

Specie rare o poco diffuse per il Salento

Crepis zacintha (L.) Loisel. (*Compositae*)

Latiano/San Vito dei Normanni (Brindisi), oliveto biologico, 10.04.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*.

Specie segnalata per la Puglia, ma con poche stazioni in Salento. Ritrovata di recente in un oliveto biologico fra Latiano e San Vito dei Normanni in provincia di Brindisi.

Crocus thomasi Ten. (*Iridaceae*)

Oria (Brindisi), bordo oliveto, 13.10.03, *F. Caforio et V. Loparco*.

Specie a distribuzione anfiadriatica, segnalata in Puglia da Bari ad Otranto, ed in Basilicata e Calabria; nota anche per la Dalmazia (PIGNATTI, 1982). Ritrovata sul bordo di un oliveto fra Oria e Manduria al confine fra la provincia di Brindisi e Taranto.

Crocus biflorus Miller (*Iridaceae*)

Latiano/San Vito dei Normanni (Brindisi), seminativo biologico, 29.01.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*; Latiano/San Vito dei Normanni (Brindisi), oliveto biologico, 12.02.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*.

Specie rara segnalata in tutta Italia esclusa Sardegna, Abruzzo e Molise, non molto comune a sud di Lecce, più frequente nel nord Salento, in provincia di Brindisi, dove è stata ritrovata in un oliveto a Latiano ed in un seminativo biologico fra Latiano e San Vito dei Normanni.

Iris sisyriuchium L. (*Iridaceae*)

Latiano/San Vito dei Normanni (Brindisi), seminativo biologico, 10.04.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*; Latiano (Brindisi), oliveto, 29.03.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*.

Specie rara per l'Italia Meridionale, Sardegna, Corsica, Elba ed Isole minori; segnalata anche a Genova; comune per la Sicilia (PIGNATTI, 1982). Il suo habitat preferenziale sono prati aridi, generalmente lungo la costa.

Di recente ritrovata in Puglia nell'entroterra, in oliveti, seminativi, mandorleti ed incolti; presenta un

polimorfismo di popolazione che la distingue dalle caratteristiche generali di questa specie, sia come habitat, che come caratteristiche morfologiche.

Atractylis gummifera L. (*Compositae*)

Veglie (Lecce), bordo seminativo biologico, 30.08.02, *F. Caforio et F. Minonne*.

Specie rara per l'Italia Meridionale, Sardegna e Corsica, comune per la Sicilia, Lipari e Malta. Ritrovata sul bordo di un seminativo biologico a Veglie in provincia di Lecce.

Allium pallens L. (*Liliaceae*)

Collepasso (Lecce), vigneto, 13.04.04, *F. Caforio*.

Specie rara presente in Italia in tutte le regioni peninsulari, segnalata anche a Trieste, Sicilia, Sardegna e Corsica. Trovata in un vigneto a Collepasso in provincia di Lecce.

Lamium bifidum Cyr. subsp. **bifidum** (*Labiatae*)

Carpignano Salentino (Lecce), bordo vigneto, 13.03.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*.

Specie rara, presente nell'Italia centro-meridionale; ritrovata in Salento a Carpignano Salentino in provincia di Lecce.

Ornithogalum divergens Boreau (*Liliaceae*)

Latiano (Brindisi), oliveto, 19.03.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*.

Specie rara, presente in Italia in quasi tutte le regioni. Trovata in un oliveto a Latiano in provincia di Brindisi.

Polygonum equisetiforme S. et S. (*Polygonaceae*)

Caprarica (Lecce), oliveto, 15.10.02, *F. Caforio*.

Specie rara, presente in Puglia, Lazio e Sicilia, trovata in un oliveto a Caprarica in provincia di Lecce.

Valerianella echinata (L.) Lam. et DC. (*Valerianaceae*)

Veglie (Lecce), oliveto, 11.04.03, *F. Caforio et S. Scandura*.

Specie rara, presente in Italia in quasi tutte le regioni. Trovata in un oliveto a Veglie in provincia di Lecce.

Allium tenuiflorum Ten. (*Liliaceae*)

Latiano (Brindisi), vigneto, 26.06.02, *F. Caforio et C. De Pascalis*.

Specie rara presente in Italia nelle regioni centro

meridionali, Sicilia e Corsica. Trovata in un vigneto a Latiano in provincia di Brindisi.

***Lythrum junceum* Banks et Sol. (*Lythraceae*)**

Leverano (Lecce), vigneto, 13.05.04, *F. Caforio*. Specie rara presente in Italia lungo la costa occidentale dalla Liguria alla Calabria, Basilicata Puglia, Sicilia, Sardegna e molte Isole minori. Trovata in un vigneto a Leverano in provincia di Lecce.

CONCLUSIONI

Lo studio effettuato ha permesso di mettere in evidenza come lo sfruttamento del territorio, attraverso un'agricoltura intensiva, rende precari ed effimeri gli habitat di alcune specie di rilevante importanza.

In Salento le colture tradizionali sono state via via sostituite da colture "moderne" più redditizie; nonostante i cambiamenti colturali e delle tecniche di gestione avvenuti sul territorio, rimangono piccole isole in cui è possibile rinvenire evidenze di una biodiversità passata che sono da proteggere e salvaguardare. Lo sviluppo della vegetazione infestante risente moltissimo delle diverse attività colturali: le azioni di diserbo, meccaniche e chimiche hanno portato alla pressoché totale scomparsa delle specie più sensibili agli erbicidi e all'affermazione di altre specie più resistenti. Le moderne tecniche agricole a cui è affidato il controllo delle infestanti, se dal punto di vista agronomico portano a risultati coerenti con le leggi dell'economia (massimo profitto col minimo sforzo), determinano, altresì, notevoli danni ambientali, oltre ad un sostanziale impoverimento floristico e ad una forte riduzione della diversità vegetale (LORENZONI *et al.*, 1983).

Tuttavia, negli ultimi anni, stanno guadagnando consensi sempre maggiori i metodi di coltivazione alternativi e di minore impatto ambientale dell'agricoltura biologica, grazie anche ai contributi concessi, che in Puglia interessano soprattutto le aziende olivicole e cerealicole.

Si tratta di un sistema di produzione fondato sulla pratica delle rotazioni colturali e della concimazione organica, in cui si ha un più razionale controllo delle infestanti, senza ricorso a sostanze chimiche di sintesi.

Si auspica in futuro un controllo più razionale delle risorse naturali e l'utilizzo di tecniche o di un'agricoltura meno aggressiva.

Ringraziamenti – Si desidera ringraziare Piero Medagli e Silvia Scandura per i preziosi suggerimenti.

LETTERATURA CITATA

- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992 – *Libro Rosso delle Piante d'Italia*. Ministero Ambiente, WWF Italia, Roma.
- , 1997 – *Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia*. WWF Italia, Società Botanica Italiana, Camerino.
- FENAROLI L., 1970 – *Florae Garganicae Podromus*. Pars Altera. Webbia, 24 (2): 435-578.
- , 1972 – *Catalogus taxonomicus Florae Garganicae*. Atti Ist. Bot. Univ. Pavia, ser. 6, 8: 27-176.
- FIORI A., 1923-29 - *Nuova flora analitica d'Italia*, 1-2. Firenze.
- GROVES E., 1877 – *Contribuzione alla flora della terra d'Otranto*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 9: 49-74.
- , 1887 – *Flora della costa meridionale della terra d'Otranto*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 19: 110-219.
- INEA, 2002 – *L'agricoltura in Puglia 2000-2002*. Roma.
- LORENZONI G.G., CANIGLIA G., 1983 – *La vegetazione infestante e sinantropica. Escursione della Società Italiana di Fitosociologia Delta del Po*. Not. Soc. Ital. Fitosoc., 18: 63-69.
- MARINOSCI M., 1870 – *Flora Salentina* 1-2. Tipografia Editrice Salentina, Lecce.
- MELE C., CAFORIO F., MARCHIORI S., 2004 - *Entità notevoli del sito p. S.I.C. Laghi Alimini in provincia di Lecce (Italia)*. Boccone (in stampa).
- PALANZA A., 1900 – *Flora della Terra di Bari*. In: A. JATTA, *La Terra di Bari sotto l'aspetto storico, economico e naturale*: 153-244. Pubblicazione della Provincia di Bari per l'esposizione universale di Parigi. Vol. III. Tipografia V. Vecchi, Trani.
- PIGNATTI S., 1982 - *Flora d'Italia*, 1-3. Bologna.
- TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., WEBB. D.A., 1964-80 - *Flora Europea*, 1-5. University Press, Cambridge.
- ZANGHERI P., 1976 - *Flora Italica*. Padova.

RIASSUNTO – Nell'ambito di uno studio sulla flora infestante le principali colture della Puglia, sono emersi numerosi ed interessanti dati riguardanti specie nuove per la Puglia ed il Salento, specie endemiche e specie rare a livello nazionale e regionale.

AUTORI

Faustina Caforio, Silvano Marchiori, Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche ed Ambientali, Centro Ecotekne, Università di Lecce, Via Provinciale Lecce-Monteroni, 73100 Lecce