

SABATO S., MARCHIORI S., ALBANO A., MEDAGLI P.

Dipartimento di Biologia, Università di Lecce

CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA DELLA FLORA E DELLA VEGETAZIONE DELL'ISOLA DI S. ANDREA (LE)

Riassunto

Il presente lavoro offre un'analisi quantitativa e qualitativa della flora dell'isola di S. Andrea con brevi cenni sulle caratteristiche vegetazionali.

Abstract

In this work are presented the biological and chorological aspects of the vascular flora of the island of S. Andrea and one can find a short account of its vegetation.

Introduzione

L'isola di S. Andrea è sita lungo la costa jonica della penisola salentina 1 miglio ad Ovest dalla città di Gallipoli (Le), con coordinate geografiche: long 5°29'42", lat 40°33'30"(fig.1).

L'isola ha una superficie di 45 ettari ed una conformazione pianeggiante con altezza massima sul mare di 6 m circa.

Il substrato geologico è costituito da calcareniti grossolane tipo "panchina" e sabbioni calcarei più o meno cementati.

Il clima della costa gallipolina è caratterizzato da un'isoterma di gennaio di 9,5°C e un'isoterma di luglio di 26,0°C, con un'isoterma media annua di 17,5°C. L'escursione media annua si aggira tra i 16 e i 16,5°C, con un'isoieta di 600 mm (MACCHIA, 1984).

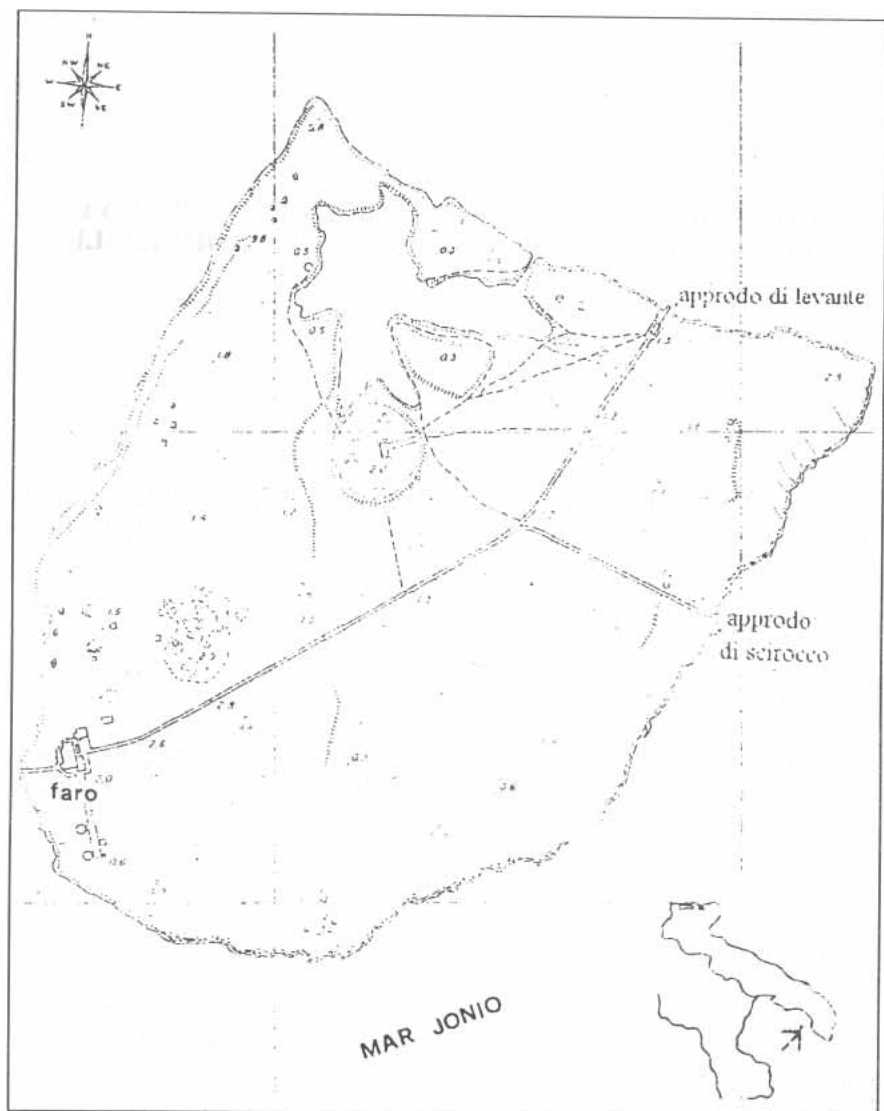


Fig. 1: Isola di S. Andrea (scala 1:7500)

Elenco floristico

Il presente elenco floristico è il risultato di una serie di raccolte e di rilievi effettuati dall'ottobre 1988 al marzo 1991.

L'ordinamento sistematico e la nomenclatura seguono PIGNATTI (1982). Per ogni specie citata è riportato oltre al binomio scientifico, la forma biologica (per i dati originali rilevata in campo), il gruppo corologico di appartenenza secondo PIGNATTI (1982), eventuali segnalazioni bibliogra-

fiche e la data di raccolta o di rilevamento. Gli exsiccata relativi alle specie raccolte, segnalati da un punto esclamativo che segue la data, sono depositati nell'Herbarium Lupiense (LEC) presso il Laboratorio di Botanica sistematica ed Ecologia vegetale del Dipartimento di Biologia di Lecce.

MORACEAE

Ficus carica L. var. *caprificus* L. -P caesp- Medit.-Turan.
11.07.89; 19.11.90!

URTICACEAE

Parietaria diffusa M. et K. -H scap- Eurimedit.-Macarones.
16.10.88!; 19.11.88!; 03.01.89!; 23.04.89!; 11.07.89; 25.03.90!

Parietaria lusitanica L. -T rept- Stenomedit.
29.03.89!; 27.05.89!; 11.07.89!; 04.02.90!; 27.02.90!

CACTACEAE

Opuntia ficus-indica (L.) Miller -P succ- Coltivata e nat.
(MIGLIORATO, 1911); 11.07.89

CHENOPODIACEAE

Beta vulgaris L. subsp. *maritima* (L.) Arcang. -H scap- Eurimedit.
29.03.89!; 23.04.89!; 27.05.89!; 11.07.89!; 25.03.90

Chenopodium murale L. -T scap- Subcosmop.
23.04.89!

Chenopodium murale L. -T scap- Subcosmop.
16.10.88!; 19.11.88!; 03.01.89!; 21.03.91!

Atriplex latifolia Wahlenb. -T scap- Circumbor.
(MIGLIORATO, 1911)

Halimione portulacoides (L.) Aellen -Ch suffr- Circumbor.
(MIGLIORATO, 1911; CATALDINI et al., 1992);
16.10.88!; 27.05.89!; 27.06.89!; 11.07.89!; 10.09.89!; 28.10.89!; 25.03.90!

Arthrocnemum perenne (Miller) Moss -Ch succ- Eurimedit.
10.09.89!; 28.10.89!

Arthrocnemum fruticosum (L.) Moq. -Ch succ- Eurimedit.-Sudafr.
(CATALDINI et al., 1992);
16.10.88!; 11.07.89; 25.03.90; 19.11.90!

Arthrocnemum glaucum (Delile) Ung.-Sternb. -Ch succ- Medit.-
Macarones.
(MIGLIORATO, 1911);
27.05.89!; 27.06.89!; 11.07.89!; 07.08.89!; 10.09.89!; 25.03.90

Salicornia europaea L. -T scap- W-Europ.
(CATALDINI et al., 1992)

Suaeda fruticosa (L.) Forsskål -NP- Cosmopol.
(MIGLIORATO, 1911; CATALDINI et al., 1992);
03.01.89!; 27.05.89!; 11.07.89; 25.03.90

Suaeda maritima (L.) Dumort. -T scap- Cosmopol.
16.10.88!; 10.09.89!; 28.10.89!

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria leptoclados (Rchb.) Guss. -T scap- Paleotemp.
29.03.89!; 23.04.89!; 27.05.89!; 27.02.90!; 25.03.90!; 17.04.90!;
03.06.90!; 21.03.91!

Minuartia verna (L.) Hiern -Ch suffr- Eurasiat.
23.04.89!; 27.05.89!; 27.02.90!; 25.03.90!

Stellaria media (L.) Vill. -T rept- Cosmopol.
29.03.89!; 03.01.90!; 04.02.90!; 27.02.90!; 21.03.91!

Cerastium glomeratum Thuill. -T scap- Eurimedit.
23.04.89!; 25.03.90!; 17.05.90!; 21.03.01!

Cerastium pumilum Curtis -T scap- Eurimedit.
27.05.89!; 27.02.90!

Cerastium balearicum Hermann -T scap- Stenomedit.
11.07.89!

Sagina maritima G. Don -T scap- Stenomedit.-Atl.
27.02.90!; 21.03.91!

Herniaria glabra L. -T scap- Paleotemp.
23.04.89!; 27.05.89!; 27.02.90!; 25.03.90!; 17.04.90!; 03.06.90!

Spergularia marina (L.) Griseb. -T scap- Subcosmop.
27.02.90!; 25.03.90!; 17.04.90!; 03.06.90!

Silene vulgaris (Moench)Garcke subsp.*angustifolia* (Miller) Hayek
-Ch scap- E-Medit.
16.10.88!; 19.11.88!; 29.03.89!; 25.03.90!; 19.11.90!

Silene sedoides Poiret -T scap- Stenomedit.
23.04.89!; 27.05.89!; 11.07.89!; 17.04.90!; 03.06.90!

RANUNCULACEAE

Nigella arvensis L. -T scap- Eurimedit.
27.05.89!; 11.07.89

Ranunculus bullatus L. -H ros- Stenomedit.
16.10.88!; 19.11.88!; 11.07.89; 28.10.89!

PAPAVERACEAE

Glaucium flavum Crantz -H scap- Eurimedit.
(CATALDINI et al., 1992);
16.10.88!; 11.07.89; 25.03.90

Fumaria agraria Lag. -T scap- Stenomedit.
03.01.89!; 29.03.89!; 03.01.90!; 04.02.90!; 27.02.90!; 25.03.90!

Fumaria capreolata L. -T scap- Eurimedit.
16.10.88!; 03.01.89!; 29.03.89!; 27.05.89!; 25.03.90

Fumaria officinalis L. -T scap- Paleotemp.
21.03.91!

CAPPARIDACEAE

Capparis spinosa L. -NP- Eurasiat.
(MIGLIORATO, 1911);
16.10.88!; 23.04.89!; 27.05.89!; 11.07.89

CRUCIFERAE

Matthiola tricuspidata (L.) R. Br. -T scap- Stenomedit.
29.03.89!; 23.04.89!; 11.07.89; 04.02.90!; 25.03.90

Erophila verna (L.) Chevall. -T scap- Circumbor.
11.07.89; 28.02.91!; 21.03.91!

Hymenolobus procumbens (L.) Nutt. -T scap- Subcosmop.
03.01.89!; 23.04.89!; 27.05.89!; 27.02.90!; 25.03.90!; 17.04.90!;
28.02.91!; 21.03.91!

Diplotaxis viminea (L.) DC -T scap- W-Medit.-Atl.
28.10.89!; 03.01.90!; 04.02.90!; 25.03.90!; 19.11.90!

RESEDACEAE

Reseda alba L. -H scap- Stenomedit.
19.11.88!; 03.01.89!; 29.03.89!; 23.04.89!; 25.03.90

CRASSULACEAE

Crassula tillaea Lester-G. -T scap- Submedit.-Subatl.
21.03.91!

LEGUMINOSAE

Astragalus boeticus L. -T scap- S-Medit.
19.11.88!; 23.04.89!; 11.07.89; 03.01.90!;

Vicia villosa Roth -T scap- Eurimedit.
23.04.89!

Lathyrus ochrus (L.) DC -T scap- Stenomedit.
03.01.90!; 27.02.90!

Ononis sieberi Besser -T scap- NE-Stenomedit.
03.06.90!

Melilotus altissima Thuill. -G rhiz- Eurosib.
(CATALDINI et al., 1992)

Melilotus indica (L.) All. -T scap- Medit.-Turan.
29.03.89!; 23.04.89!; 27.05.89!; 25.03.90!

Medicago truncatula Gaertner -T scap- Stenomedit.
11.07.89

Medicago litoralis Rohde -T scap- Eurimedit.
29.03.89!; 23.04.89!; 27.02.90!

Medicago minima (L.) Bartal. -T scap- Euras.
23.04.89!; 11.07.89!; 03.06.90!

Trifolium nigrescens Viv. -T scap- Eurimedit.
29.03.89!

Trifolium campestre Schreber -T scap- W-Paleotemp.
29.03.89!; 23.04.89!; 17.04.90!

Trifolium scabrum L. -T rept- Eurimedit.
11.07.89

Trifolium echinatum Bieb. -T scap- SE-Europ.-Turan.
27.05.89!

Lotus edulis L. -T scap- Stenomedit.
16.10.88!; 03.01.89!; 29.03.89!; 23.04.89!; 27.05.89!; 11.07.89; 17.04.90!;
21.03.91!

Lotus cytisoides L. -Ch suffr- Stenomedit.
25.03.90

Lotus commutatus Guss -Ch suffr- Stenomedit.
19.11.88!; 03.01.89!; 29.03.89!; 23.04.89!; 23.05.89!; 27.05.89!

Lotus ornithopodioides L. -T scap- Stenomedit.
23.04.89!

Tetragonolobus purpureus Moench -T scap- Stenomedit.
23.04.89!

OXALIDACEAE

Oxalis pes-caprae L. -G bulb- Esotica nat.
03.01.89!

GERANIACEAE

Geranium molle L. -T scap- Eurasiat.
11.07.89; 25.03.90

Erodium acaule (L.) Becherer et Th. -H ros- Medit.-Mont.
25.03.90

LINACEAE

Linum strictum L. -T scap- Stenomedit.
23.04.89!; 11.07.89

EUPHORBIACEAE

Mercurialis annua L. -T scap- Paleotemp.
16.10.88!; 19.11.88!; 29.03.89!; 11.07.89; 21.03.91!

Mercurialis perennis L. -G rhiz- Europeo-Caucas.
23.04.89; 25.03.90

Euphorbia chamaesyce L. -T rept- Eurimedit.
11.07.89!

Euphorbia helioscopia L. -T scap- Cosmopol.
29.03.89!; 11.07.89

Euphorbia exigua L. -T scap- Eurimedit.
29.03.89!; 04.02.90!; 27.02.90!; 25.03.90!; 21.03.91!

Euphorbia peplus L. -T scap- Eurosib.
19.11.88!; 03.01.89!; 29.03.89!; 23.04.89; 27.05.89!; 11.07.89; 03.01.90!;
04.02.90!; 27.02.90!; 25.03.90; 17.04.90!; 03.06.90!; 28.02.91!; 21.03.91!

Euphorbia paralias L. -Ch frut- Eurimedit.-Atlant.
(MIGLIORATO, 1911)

MALVACEAE

Malva sylvestris L. H scap- Eurosib.
29.03.89!; 23.04.89!; 25.03.90

FRANKENIACEAE

Frankenia pulverulenta L. -T scap- Stenomedit.-Centroasiat. e Sudafr.
04.02.90!; 27.02.90!; 25.03.90

Frankenia laevis L. -Ch suffr- Stenomedit.-Centroasiat. e Sudafr.
19.11.88!; 03.01.89!; 27.05.89!; 11.07.89!; 25.03.90!

Frankenia hirsuta L. -Ch suffr- Stenomedit.-Centroasiat. e Sudafr.
(MIGLIORATO, 1911);
29.03.89!; 23.04.89!; 27.06.89!; 11.07.89!; 16.10.89!; 17.04.90!; 03.06.90!

UMBELLIFERAE

Eryngium maritimum L. -G rhiz- Medit.-Atlant.
(CATALDINI et al., 1992)

Crithmum maritimum L. -Ch suffr- Eurimedit.

16.10.88!; 10.09.89!

Foeniculum vulgare Miller -H scap- S-Medit.
(MIGLIORATO, 1911)

Bupleurum semicompositum L. -T scap- Stenomedit.-Turan.
27.05.89!; 11.07.89!; 25.03.90

PRIMULACEAE

Anagallis arvensis L. -T rept- Eurimedit.
29.03.89!; 23.04.89!; 11.07.89; 25.03.90!

Anagallis foemina Miller -T rept- Stenomedit.
29.03.89!; 27.05.89!; 27.02.90!; 25.03.90!

PLUMBAGINACEAE

Limonium serotinum (Rchb.) Pign. -H ros- Eurimedit.
(CATALDINI et al., 1992);
16.10.88!; 19.11.88!; 11.07.89; 25.03.90

Limonium cancellatum (Bernh.) O. Kuntze -H ros- Anfiadriat.
(MIGLIORATO, 1911; CATALDINI et al., 1992)

Limonium japygicum (Groves) Pign. -Ch suffr- Endem.
(MIGLIORATO, 1911; CATALDINI et al., 1992);
27.05.88!; 27.05.89!; 27.06.89!; 11.07.89!; 10.09.89!; 25.03.90

Limonium virgatum (Willd.) Fourr. -H ros- Eurimedit.
16.10.88!; 11.07.89!; 27.05.89!; 25.03.90

OLEACEAE

Olea europea L. var. *sylvestris* Brot. -P scap- Stenomedit.
11.07.89; 04.02.90!

GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson -T scap- Eurimedit.
03.06.90!

Centaureum erythraea Rafn -T scap- Paleotemp.
27.05.89!; 11.07.89; 17.04.90!; 03.06.90!

Centaureum spicatum (L.) Fritsch -T scap- Eurimedit.
27.06.89!; 11.07.89!; 17.04.90!

RUBIACEAE

Sherardia arvensis L. -T scap- Eurimedit.
29.03.89!; 04.02.90!; 27.02.90!; 25.03.90!; 17.04.90!; 21.03.91!

Galium murale (L.) All. -T scap- Stenomedit.
29.03.89!; 27.02.90!; 25.03.90!; 17.04.90!

Valantia muralis L. -T scap- Stenomedit.
16.10.88!; 19.11.88!; 03.01.89!; 29.03.89!; 23.04.89!; 27.05.89!; 11.07.89;
25.03.90

Valantia hispida L. -T scap- S-Medit.
03.01.90!; 04.02.90!; 27.02.90!; 25.03.90!

Rubia peregrina L. -P lian- Stenomedit.-Macarones.
21.03.91!

CONVOLVULACEAE

Cuscuta epithymum (L.) L. -T par- Eurasiat.
23.04.89!

Convolvulus arvensis L. -G rhiz- Paleotemp.
(MIGLIORATO, 1911);
23.04.89!; 03.06.90!

BORAGINACEAE

Heliotropium europaeum L. -T scap- Eurimedit.-Turan.
(CATALDINI et al., 1992);
16.10.88!; 19.11.88!; 11.07.89!

Cerintho major L. -T scap- Stenomedit.
17.04.90!

Alkanna tinctoria (L.) Tausch -H scap- Stenomedit.
29.03.89!; 11.07.89; 03.06.90!; 21.03.91!

Echium arenarium Guss. -H bienn- Stenomedit.
29.03.89!; 23.04.89!; 27.05.89!; 11.07.89!; 17.04.90!; 25.03.90!; 21.03.91!

LABIATAE

Ajuga iva (L.) Schreber -Ch suffr- Stenomedit.
11.07.89!; 10.09.89!; 25.03.90

Teucrium polium L. -Ch suffr- Stenomedit.
16.10.88!; 19.11.88!; 27.05.89!; 27.06.89!; 11.07.89; 25.03.90

Sideritis romana L. -T scap- Stenomedit.
23.04.89!; 27.05.89!; 11.07.89!; 10.09.89!; 17.04.90!; 03.06.90!

Micromeria microphylla (D'Urv.) Bentham -Ch suffr- Endem.
19.11.88!; 29.03.89!; 23.04.89!; 10.09.89!; 03.01.90!

Micromeria nervosa (Desf.) Bentham -Ch suffr- S-Medit.
23.04.89!; 27.04.89!; 27.06.89!; 17.04.90!; 03.06.90!

Micromeria graeca (L.) Bentham -Ch suffr- Stenomedit.
25.03.90

Salvia verbenaca L. -H scap- Medit.-Atl.
19.11.88!; 11.07.89

SCROPHULARIACEAE

Verbascum macrurum Ten. -H bienn- Stenomedit.
29.03.89!

Verbascum thapsus L. -H bienn- Europ.-Caucas.
16.10.88!; 25.03.89!; 23.04.89!; 11.07.89

Kickxia commutata (Bernh.) Fritsch -H rept- Stenomedit.
03.06.90!

PLANTAGINACEAE

Plantago coronopus L. -H bienn- Eurimedit.
(MIGLIORATO, 1911);

19.11.88!; 29.03.89!; 23.04.89!; 27.05.89!; 27.06.89!; 11.07.89; 25.03.90!

Plantago lagopus L. -T scap- Stenomedit.

16.10.88!; 29.03.89!; 23.04.89!; 27.05.89!; 11.07.89; 25.03.90

CAMPANULACEAE

Campanula erinus L. -T scap- Stenomedit.

29.03.89!; 23.04.89!; 27.05.89!; 11.07.89; 17.04.90!

COMPOSITAE

Bellis annua L. -T scap- Stenomedit.-Macarones.

19.11.88!; 03.01.89!; 29.03.89!; 23.04.89!; 11.07.89; 27.02.90!; 25.03.90!

Evax pygmaea (L.) Brot. -T rept- Stenomedit.

29.03.89!; 23.04.89!; 11.07.89

Inula crithmoides L. -Ch suffr- -SW-Europ.

(MIGLIORATO, 1911; CATALDINI et al., 1992);

16.11.88!; 19.11.88!; 27.05.89!; 11.07.89; 25.03.90

Inula graveolens (L.) Desf. -T scap- Medit.-Turan.

16.10.88!; 19.11.88!; 23.04.89; 11.07.89; 10.09.89!; 28.10.89!; 28.11.89!;
25.03.90

Inula viscosa (L.) Aiton -H scap- Eurimedit.

16.10.88!; 11.07.89; 28.10.89!; 25.03.90

Pallenis spinosa (L.) Cass. -T scap- Eurimedit.

29.03.89!; 23.04.89!; 27.05.89!; 11.07.89

Senecio leucanthemifolius Poir. -T scap- Stenomedit.

16.10.88!; 19.11.88!; 03.01.89!; 29.03.89!; 27.05.89!; 11.07.89; 04.02.90!;
21.03.91!

Senecio vulgaris L. -T scap- Eurimedit.

19.11.88!; 11.07.89

Calendula arvensis L. -T scap- Eurimedit.

19.11.88!; 03.01.89!; 11.07.89

- Carduus pycnocephalus* L. -H bienn- Medit.-Turan.
29.03.89!; 23.04.89!; 11.07.89; 25.03.90!
- Cynara cardunculus* L. subsp. *scolymus* (L.) Hayek -H scap- Stenomedit.
03.01.90!
- Onopordum horridum* Viv. -H bienn- NE-Medit.
23.04.89!; 27.05.89!; 25.03.90
- Onopordum illyricum* L. -H bienn- Stenomedit.
(CATALDINI et al., 1992); 11.07.89
- Carthamus lanatus* L. -T scap- Eurimedit.
27.05.89!; 11.07.89!
- Carlina corymbosa* L. -H scap- Stenomedit.
23.04.89!; 27.06.89!; 11.07.89!; 25.03.90
- Scolymus maculatus* L. -T scap- S-Medit.
(CATALDINI et al., 1992)
- Scolymus hispanicus* L. -H bienn- Eurimedit.
(MIGLIORATO, 1911);
27.05.89!; 11.07.89; 03.06.90!; 25.03.90
- Cichorium intybus* L. -H scap- Cosmopol.
27.05.89!
- Hyoseris scabra* L. -T ros- Stenomedit.
29.03.89!; 23.04.89!; 27.02.90!; 03.06.90!; 21.03.91!
- Hedypnois rhagadioloides* (L.) Willd -T scap- Stenomedit.
29.03.89!; 23.04.89!; 11.07.89; 21.03.91!
- Hypochoeris achyrophorus* L. -T scap- Stenomedit.
29.03.89!; 23.04.89!; 27.05.89!; 11.07.89
- Urospermum picroides* (L.) Schmidt -T scap- Eurimedit.
29.03.89!; 23.04.89!
- Taraxacum megalorrhizon* (Forsskål) Hand.-Mazz. -H ros-
Eurimedit.
16.10.88!; 19.11.88!; 10.09.89!; 28.10.89!; 19.11.90!
- Sonchus oleraceus* L. -T scap- Eurasiat.
19.11.88!; 03.01.89!; 29.03.89!; 23.04.89!; 11.07.89!; 25.03.90; 21.03.91!
- Reichardia picroides* (L.) Roth. -H scap- Stenomedit.
16.10.88!; 19.11.88!; 03.01.89!; 29.03.89!; 11.07.89!; 10.09.89!; 28.10.89!
- Aetheorrhiza bulbosa* (L.) Cass. -G bulb- Stenomedit.
29.03.89!; 23.04.89!; 25.03.90
- Crepis vesicaria* L. -T scap- Submedit.-Subatl.
29.03.89!

JUNCAGINACEAE

Triglochin laxiflorum Guss. -G bulb- W-Stenomedit.
19.11.90!

POTAMOGETONACEAE

Posidonia oceanica (L.) Delile -I rad- Stenomedit.
11.07.89; 19.11.90!

Zostera noltii Hornem. -I rad- Medit.-Subatl.
(CATALDINI et al., 1992, subsp. *Z. marina* L.)
23.04.89!; 27.05.89!; 11.07.89!; 25.03.90

ZANICHELLIACEAE

Cymodocea nodosa (Ucria) Asch. -I rad- Medit.-Atlant.
23.04.89!; 27.05.89!; 11.07.89!; 25.03.90; 19.11.90!

LILIACEAE

Asphodelus microcarpus Salzm. et Viv. -G rhiz- Stenomedit.
(CATALDINI et al., 1992)

Urginea maritima (L.) Baker -G bulb- Medit.-Macarones.
(MIGLIORATO, 1911; CATALDINI et al., 1992);
16.10.88!; 11.07.89; 10.09.89!; 25.03.90

Leopoldia comosa (L.) Parl. -G bulb- Eurimedit.
29.03.89!

Allium sativum L. -G bulb- Colt. e Subsp. (Asia Centro-Occident.)
(MIGLIORATO, 1911)

Allium commutatum Guss. -G bulb- Stenomedit.-Orient.
(CATALDINI et al., 1992);
11.07.89!; 25.03.90

Allium cepa L. -G bulb- W-Asiat.
(MIGLIORATO, 1911)

Allium chamaemoly L. -G bulb- Stenomedit.
03.01.90!

AGAVACEAE

Agave americana L. -P caesp- Esotica avv.
11.07.89

AMARYLLIDACEAE

Narcissus serotinus L. -G bulb- Stenomedit.
16.10.88!; 11.07.89; 25.03.90!; 19.11.90!

IRIDACEAE

Iris florentina L. -G rhiz- Esotica avv.
29.03.89!; 25.03.90!

Iris sisyrinchium L. -G bulb- Stenomedit.
(CATALDINI et al., 1992);
23.04.89!; 11.07.89; 25.03.90

Romulea columnae Seb. et Mauri -G bulb- Stenomedit.
04.02.90!; 28.02.91!

JUNCACEAE

Juncus acutus L. -H caesp- Eurimedit.
(CATALDINI et al., 1992);
16.10.88!; 29.03.89!; 11.07.89; 12.09.89!; 25.03.90

GRAMINACEAE

Dactylis hispanica Roth. -H caesp- Stenomedit.
23.04.89!; 11.07.89!

Catapodium marinum (L.) Hubbard -T scap- Medit.-Atlant.
16.10.88!; 19.11.88!; 03.01.89!; 29.03.89!; 23.04.89!; 02.05.89!;
27.05.89!; 27.06.89!; 11.07.89!; 27.02.90!; 25.03.90!; 17.04.90!;
03.06.90!; 28.02.91!; 21.03.91!

Catapodium rigidum (L.) Hubbard -T scap- Eurimedit.
11.07.89!; 25.03.90!; 17.04.90!

Sphenopus divaricatus (Gouan) Rchb. -T scap- S-Medit.-Turan.
10.09.89!; 25.03.90!; 17.04.90!

Bromus rigidus Roth. subsp. *rigidus* -T scap- Paleo-Subtrop.
29.03.89!; 23.04.89!; 27.04.89!; 27.05.89!; 17.04.90!

Bromus hordeaceus L. -T scap- Subcosmop.
23.04.89!; 17.04.90!

Hordeum murinum L. -T scap- Circumbor.
(MIGLIORATO, 1911)

Hordeum leporinum Link -T scap- Eurimedit.
29.03.89!; 23.04.89!; 27.05.89!; 25.03.90!; 17.04.90!; 03.06.90!

Agropyron junceum (L.) Beauv. -G rhiz- Eurimedit.
27.05.89!; 11.07.89!

Parapholis incurva (L.) Hubbard -T scap- Medit.-Atlant.
23.04.89!; 27.05.89!; 27.06.89!; 11.07.89!; 10.09.89!; 25.03.90!;
17.04.90!; 03.06.90!

Avena barbata Potter -T scap- Eurimedit.-Turan.
29.03.89!; 11.07.89

Lophochloa hispida (Savi) Pign. -T scap- SW-Stenomedit.
23.04.89!; 27.05.89!; 11.07.89!; 10.09.89!; 17.04.90!; 03.06.90!

Polypogon maritimus Willd. -T scap- Stenomedit.-Macaron.
29.03.89!; 23.04.89!; 23.05.89!; 03.06.90!

Lagurus ovatus L. -T scap- Eurimedit.
23.04.89!; 27.05.89!; 11.07.89!; 17.04.90!; 25.03.90; 03.06.90!

Phragmites australis (Cav.) Trin. -G rhiz- Subcosmop.
(CATALDINI et al., 1992)

Arundo donax L. -G rhiz- Subcosmop.
11.07.89

Phleum arenarium L. -T scap- Medit.-Atlant.
(MIGLIORATO, 1911)

Phleum graecum Boiss. et Heldr. -T scap- Stenomedit.-Orient.
27.06.89!; 11.07.89!; 10.09.89!

Stipa capensis Thunb. -T scap- Stenomedit.
23.04.89!

Sporobolus pungens (Schreber) Kunth -G rhiz- Subtrop.
23.04.89!; 11.07.89!; 17.04.90!

Cynodon dactylon (L.) Pers. -H rept- Termo-Cosmop.
11.07.89!; 10.09.89!; 25.03.90

ARACEAE

Arisarum vulgare Targ.-Tozz. -G rhiz- Stenomedit.
16.10.88!; 19.11.89!; 11.07.89; 25.03.90

CYPERACEAE

Carex otrubae Podp. -H caesp- Eurimedit.-Atlant.
28.10.89!; 17.04.90!

Cyperus alternifolius Linn. Coltivata
04.02.90!

ORCHIDACEAE

Serapias parviflora Parl. -G bulb- Stenomedit.
29.03.89!; 23.04.89!; 27.05.89!

L'indagine condotta ha così consentito di ottenere un elenco comprendente 179 specie, che rileva un notevole incremento delle conoscenze floristiche rispetto alle indagini bibliografiche (MIGLIORATO nel 1911 aveva riportato un elenco di sole 20 entità vegetali, mentre CATALDINI et al. (1992) di 21).

L'incidenza delle forme biologiche e delle componenti corologiche nella flora dell'isola di S. Andrea può essere ricavata dall'analisi, rispettivamente, della Fig. 2 e della Fig. 3.

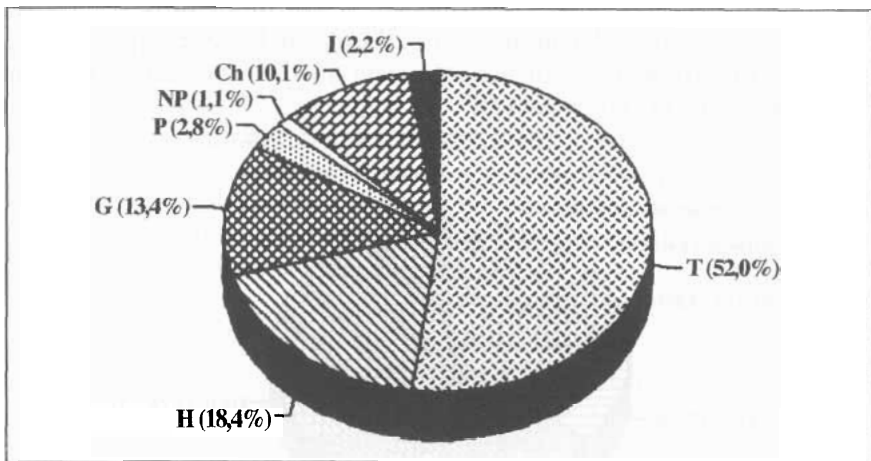


Fig. 2 - Spettro biologico

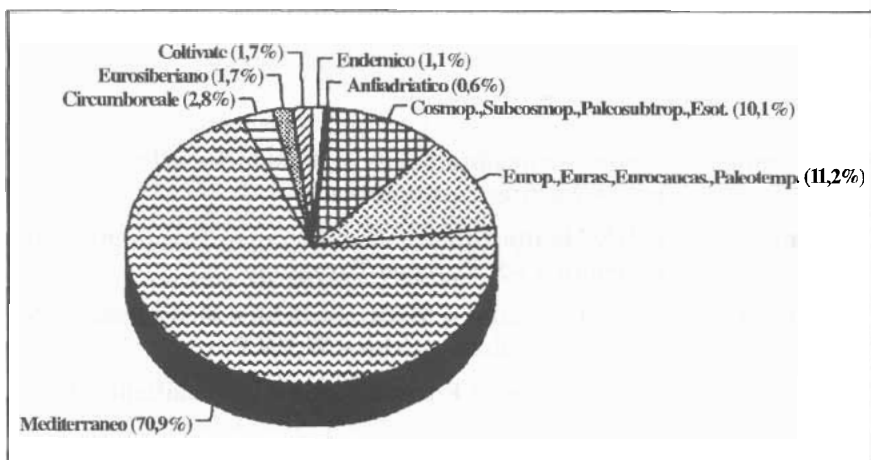


Fig. 3 - Analisi dei gruppi corologici

Sono state confrontate fra loro le componenti floristiche non considerando più i gruppi corologici ma le aree di distribuzione entro cui si sarebbero preferenzialmente venuti a trovare, così come è stato fatto da DI MARTINO e RAIMONDO (1979) per la Sicilia e MARCHIORI e TORNADORE (1988) per il Salento.

Lo scopo è quello di evidenziare, in particolare, l'incidenza della componente occidentale rispetto a quella orientale. Si può facilmente notare che in questo caso i gruppi corologici a diffusione occidentale raggiungono il 12,3% risultando così prevalenti su quelli orientali rappresentati

solo dal 7,3% (Fig. 4). Questa situazione si discosta assai poco dai valori percentuali riscontrati nel Salento da MARCHIORI e TORNADORE (1988) che hanno rilevato l'11,6% per la componente occidentale e il 13,1% per quella orientale. La bassa influenza degli elementi corologici a diffusione orientale è da imputarsi alla mancanza sull'isola di habitat rupestri e di ambienti di gariga che notoriamente sono quelli dove è molto elevata l'incidenza delle specie "orientali".

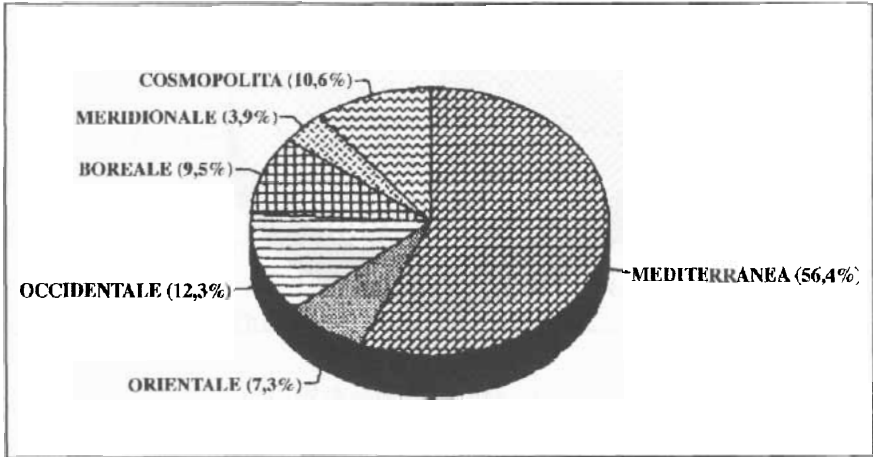


Fig. 4 - Aree di distribuzione dei gruppi corologici

- Mediterranea = Steno-Eurimediterranee + Endemiche + Paleotemperature + Mediterraneo-montane
- Orientale = E,NE Mediterranee + Mediterraneo-Turaniane + Anfiadriatica + S Europeo-Turaniane
- Occidentale = W Mediterranee + Macaronesiche + Mediterraneo-Atlantiche + Subatlantiche + W,SW Europee
- Boreale = Circumboreali + Eurosiberiane + Eurasiatiche + Eurocaucasiche
- Meridionale = S Mediterranee + Paleosubtropicali
- Cosmopolita = Cosmopolite + Subcosmopolite + Esotiche + Coltivate

Alcune delle entità floristiche censite meritano un breve commento.

Arthrocnemum perenne (Miller) Moss

E' indicato da PIGNATTI (1982) per il litorale veneto, Messina e in Puglia sul Gargano e ad Otranto sulla base di una segnalazione di Porta e Rigo (RIGO, 1877) accettata, però, dubitativamente dal GROVES (1887).

Crassula tillaea Lester-G.

Questa specie è stata recentemente segnalata per la prima volta in Puglia da MARCHIORI et al. (1993) per varie località salentine, fra le quali anche l'isola di S. Andrea.

Astragalus boeticus L.

Viene riportato da PIGNATTI (1982) in varie regioni italiane: Sicilia, Sardegna, Capri, Giglio, Ventotene, Lazio da Roma a Terracina e subspontaneo nel Veneto e in Friuli ma non in Puglia, dove la specie è ampiamente diffusa e in passato coltivata e i semi utilizzati come succedaneo del caffè (MARCHIORI et al., 1993).

Valantia hispida L.

Secondo PIGNATTI (1982) si tratta di specie rarissima, ad areale Sud-Mediterraneo, presente in Piemonte, Lazio, Campania, Sardegna, Calabria meridionale e Puglia, limitatamente al Gargano.

Qui la specie è indicata da FENAROLI (1973) per Vieste, Peschici e tra San Nicandro e il Lago di Lesina. La nuova stazione sull'isola di S. Andrea è la prima località nota per il Salento.

Limonium japygicum (Groves) Pign.

L'isola di S. Andrea rappresenta il "locus classicus" di detta specie scoperta dal GROVES (1887). Successivamente la specie è stata segnalata sull'Isola Grande di Porto Cesareo (MIGLIORATO, 1911) e per la costa Neretina (MONTELUCCI, PARENZAN, 1967).

L'areale della specie è stato studiato da CURTI e LORENZONI (1969), mentre di recente la specie è stata indagata anche sotto il profilo cariologico (TORNADORE et al., 1995).

Allium commutatatum Guss.

Si tratta di una delle poche geofite adattate all'ambiente roccioso costiero. Ha areale stenomediterraneo orientale. PIGNATTI (1982) la indica come specie rara, presente soprattutto nelle piccole isole e lungo le coste della Campania, Sardegna, Calabria, Sicilia, Puglia e anche sul M. Conero (Marche) e a Pianosa.

La distribuzione della specie in Puglia è stata studiata da D'EMERICO et al. (1987), mentre in particolare GARBARI e CELA RENZONI (1976) specificano che dall'Erbario Migliorato la specie risulta presente sull'isola del Campo di Gallipoli. La stazione di S. Andrea è da aggiungersi a quelle già riportate in letteratura.

Vegetazione

Nell'isola vi sono severe condizioni ambientali ed un forte disturbo sulla vegetazione causato da una popolazione di conigli artificialmente introdotta. Ne risulta una difficile interpretazione dei rilievi fitosociologici effettuati, tutt'ora in via di elaborazione.

E' comunque possibile mettere in evidenza l'aspetto fisionomico dell'isola che risulta essere caratterizzata per circa metà della sua superficie da una vegetazione di tipo alofilo, ascrivibile alla classe *Arthrocnemetea* Br.-Bl. et R. Tx. corr. Bol. 1957, dove *Arthrocnemum perenne*, *Arthrocnemum fruticosum*, *Arthrocnemum glaucum*, *Inula crithmoides*, *Halimione portulacoides*, *Limonium virgatum* e *Limonium serotinum* sono le specie maggiormente presenti.

Lungo la costa rocciosa, invece, si rilevano lembi di vegetazione attribuibile alla classe *Crithmo-Staticetea* Br.-Bl. 1947 caratterizzata dalla presenza di *Limonium japygicum*, *Limonium virgatum*, *Crithmum maritimum* e, nelle zone più riparate, *Silene sedoides*.

Un tipico esempio di vegetazione lagunare si ritrova, invece, nella punta più a Nord dell'isola con *Cymodocea nodosa* e *Zostera noltii* come specie caratteristiche dominanti.

La restante parte dell'isola, infine, è occupata da una piccola area di coltivo abbandonato e da cenosi psammofile fortemente disturbate, dove le specie maggiormente presenti sono *Plantago lagopus*, *Onopordum horridum*, *Euphorbia peplus*, *Carduus pycnocephalus*, *Anagallis foemina*, *Mercurialis annua*, che costituiscono una situazione vegetazionale attualmente di difficile inquadramento fitosociologico, causato proprio dall'azione distruttiva svolta dai conigli.

BIBLIOGRAFIA

- CATALDINI G., FRANCHINI D. A., SCARPINA L., 1992 - L'isola S. Andrea. Tra terra e mare. I Quaderni. Salento Ambiente, n. 1, settembre 1992.
- CURTI L., LORENZONI G.G., 1969 - Precisazioni sull'areale di *Limonium japygicum* (Groves) Pign. in Puglia. Inform. Bot. Ital., 1 (2): 106-108.
- D'EMERICO S., MEDAGLI P., BIANCO P., RUGGIERO L., 1987 - Contributo alla distribuzione ed alla cariologia di *Allium commutatum* Guss. in Puglia. Thalassia Salentina, 17: 73-76.
- DI MARTINO A., RAIMONDO F. M., 1979 - Biological and chorological survey of the Sicilian Flora. Webbia, 34(1): 309-335.
- FENAROLI L., 1973 - Florae Garganicae Prodrromus. Pars tertia. Webbia, 28: 343.
- FENAROLI L., 1974 - Florae Garganicae Prodrromus. Pars quarta. Webbia, 29: 166.

- FIORI A., 1925-27 - *Flora analitica d'Italia*, 1: 882-883.
- GARBARI F., CELA RENZONI G., 1976 - *Il genere Allium L. in Italia. VII. Il caso di Allium commutatum Guss.* Lavori della Soc. Ital. di Biogeografia, anno 1974, n.s., 5: 67-80.
- GROVES E., 1887 - *Flora della costa meridionale della Terra d'Otranto*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 19: 110-219.
- MACCHIA F., 1984 - *Fitoclima del Salento*. Not. Fitosoc., 19(2): 29-60.
- MARCHIORI S., TORNADORE N., 1988 - *Aspetti quantitativi e qualitativi della flora del Salento (Puglia meridionale - Italia)*. Thalassia Salentina, 18: 21-46.
- MARCHIORI S., MEDAGLI P., SABATO S., RUGGIERO L., 1993 - *Remarques chorologiques sur quelques taxa nouveaux ou rares dans le Salento (Pouilles, Italie)*. Inform. Bot. Ital., 25, n. 1: 37-45.
- MIGLIORATO E., 1911 - *Contributo alla flora vascolare delle Isole Cesaree e di Gallipoli (Golfo di Taranto)*. Ann. Bot. (Roma) 9: 163-168.
- MONTELUCCI G., PARENZAN P., 1967 - *Primo contributo allo studio botanico della costa Neretina (Prov. di Taranto e di Lecce)*. Thalassia Salentina, 2: 42-107.
- PARENZAN P., 1989 - *Petruscio. La gravina di Mottola. Natura e Civiltà rupestre*. Congedo Editore.
- PIGNATTI S., 1982 - *Flora d'Italia*. Edagricole, Bologna.
- RIGO G., 1877 - *Relazione botanica del viaggio eseguito da Porta e Rigo nelle provincie meridionali d'Italia dalla fine di marzo fino a tutto 10 agosto 1875. Brevi cenni*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 9: 282-317.
- TORNADORE N., MARCHIORI S., MARCUCCI R., MEDAGLI P., 1995 - *Ricerche biosistematiche, floristiche e conservazionistiche su alcuni taxa significativi del Salento meridionale (Puglia - Italia)*. Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., 30: 337-350.

NOTA

Durante un'escursione effettuata il 4 maggio 1996 sono state rinvenute le seguenti entità che vanno ad integrare l'elenco sopra pubblicato.

- Silene conica* L. - T scap- Paleotemp.
Sedum rubens L. -T scap- Eurimedit.-Subatl.
Limonium bellidifolium (Gouan) Dumort.-H ros-Medit.-Turán.
Galium aparime L. - T scap- Eurasiat.
Echium plantagineum L. - H bienn- Eurimedit.
Orobanche crenata Forsskål -T par- Eurimedit.-Turán.
Sonchus asper (L.) Hill -T scap- Eurasiat.
Crepis rubra L. -T scap- NE-Stenomedit.
Ornithogalum arabicum L. -G bulb-S-Medit.
Vulpia geniculata (L.) Link-T caesp-W-Stenomedit.
Vulpia ciliata (Danth.) Link-T caesp- Eurimedit.
Bromus molliformis Lloyd -T scap- Eurimedit.
Aegilops geniculata Roth -T scap- Stenomedit.-Turán.