

SILVANO MARCHIORI, FRANCESCO MINONNE,
PIERO MEDAGLI, CONCETTA MELE

Dipartimento di Biologia, Università di Lecce
Ecotekne, 73100 Lecce

**CONTRIBUTO ALLA CONOSCENZA
DELLA FLORA DEL SITO DI
RAUCCIO-RETE NATURA 2000**

Riassunto

È stata effettuata un'analisi qualitativa e quantitativa della flora del sito di Rauccio cui segue un breve commento sulle entità floristiche di particolare interesse.

Abstract

A qualitative and quantitative analysis of the Rauccio's flora and some short notes of the most important species has been made.

Introduzione

Il sito di Rauccio è posto lungo la costa adriatica della penisola salentina a circa 15 Km a Nord-Ovest della città di Lecce, con coordinate geografiche E 18° 10', N 40° 28'.

Il sito si estende complessivamente per circa 400 ha e comprende: una lecceta di circa 18 ha, una depressione paludosa di circa 90 ha, un bacino costiero di circa 127 ha; la restante parte è occupata da incolti, seminativi ed oliveti. Il substrato geologico è costituito da "tufi" calcarei giallastri, sabbie e limi palustri recenti, calcareniti e calciruditi biancastre, calcareniti e calciruditi giallo-rossicci, spiagge e dune attuali. L'area in oggetto è attraversata dall'isoterma di gennaio di 9.0° C e da una serie di isoterme di luglio con valori compresi tra 23.0 e 25.5° C, mentre l'isoterma annua è di 17.0° C (MACCHIA, 1984). La piovosità raggiunge valori di 700 mm annui (VITA e LEONE, 1983).

Dal punto di vista storico la Carta della Milizia Forestale (1927) indica la presenza di un bosco molto più esteso con una superficie di circa 130 ha, mentre l'area paludosa è stata oggetto di ripetuti tentativi di bonifica (LIBERTINI, 1900). Recentemente il sito di Rauccio è stato

incluso nel censimento habitat prioritari della Società Botanica Italiana e proposto come SIC (Sito di Interesse Comunitario) nel progetto Rete Natura 2000.

Elenco floristico

Lo studio della flora del sito si avvale di un periodo di ricerca in campo che va dalla primavera del '96 all'inverno del '97, di dati bibliografici valutati criticamente e di dati desunti dall'Erbario presente presso il Dipartimento di Biologia di Lecce.

L'ordinamento sistematico e la nomenclatura seguono PIGNATTI (1982). Per ogni specie citata è riportato, oltre al binomio scientifico, la forma biologica (desunta da osservazioni personali) e il gruppo corologico di appartenenza secondo Pignatti (1982). Vista la notevole quantità di dati è stato riportato solo il tipo di habitat e la frequenza di ciascuna specie nell'area di studio secondo la seguente codifica: B bosco, bordo bosco; G gariga, R radure, mantello, prati aridi, M muretto a secco; I incolto, bordo strada, macereti; D duna, retroduna; U luoghi umidi, zona paludosa; C coltivato; cc molto frequente, c frequente, r rara, rr molto rara.

ELENCO FLORISTICO

ISOETACEAE

Isoetes histrix Bory - G bulb- Stenomedit.-Atl. U, rr

ADIANTACEAE

Adiantum capillus-veneris L. -G rhiz- Termo-Subcosmop. U, r

HYPOLEPIDACEAE

Pteridium aquilinum (L.) Kuhn -G rhiz- Cosmop. U, c

PINACEAE

Pinus halepensis Miller -P scap- Stenomedit. B, G, r (introdotto)

CUPRESSACEAE

Cupressus sempervirens L. -P scap- E-Eurimedit. I, r (introdotto)

Juniperus oxycedrus L. subsp. *macrocarpa* Ball. -P caesp- Eurimedit. D, r

FAGACEAE

Quercus ilex L. -P scap- Stenomedit. B, cc

ULMACEAE

Ulmus minor Miller -P scap- Europ.-Caucas. B, U, r

Ulmus laevis Pallas -P scap- Centro-Europ. U, r

MORACEAE

Morus alba L. -P scap- Esotica cultiv. (E-Asia) U, r

Morus nigra L. -P scap- Esotica cultiv. (E-Asia) U, r

Ficus carica L. -P scap- Eurimedit.-Turán. B, I, C, c

URTICACEAE

Urtica membranacea Poirét -T scap- S-Stenomedit. I, c

Parietaria diffusa M. et K. -H scap- Eurimedit.-Macarones. I, R, c

SANTALACEAE

Osyris alba L. -NP- Eurimedit. B, cc

POLYGONACEAE

Polygonum aviculare L. -T rept- Cosmop. I, c

Rumex crispus L. -H scap- Subcosmop. C, I, c

Rumex conglomeratus Murray -H scap- Eurasiat. C, I, c

Rumex sanguineus L. -H scap- Europ.-Caucas. U, r

Rumex pulcher L. -H scap- Eurimedit. R, r

Rumex obtusifolius L. -H scap- Europ.-Caucas. I, c

Rumex bucephalophorus L. -T scap- Stenomedit.-Macarones. I, cc

CHENOPODIACEAE

Beta vulgaris L. -H scap- Eurimedit. I, C, c

Chenopodium murale L. -T scap- Subcosmop. C, c

Chenopodium album L. -T scap- Subcosmop. I, C, cc

Atriplex latifolia Wahlenb. -T scap- Circumbor. U, c

Arthrocnemum fruticosum (L.) Moq. -Ch suffr- Eurimedit. (Lorenzoni et al.) U, r

Arthrocnemum glaucum (Delile) Ung.-Sternb. -Ch succ- Eurimedit.-Macarones. U, c

Salicornia patula Duval-Jouve -T scap- Nord-Ovest Europ. U, c

Suaeda fruticosa (L.) Forsskål -NP- Cosmopol. U, c

Suaeda maritima (L.) Dumort. -T scap- Cosmop. U, r

Salsola kali L. subsp. *kali* -T scap- Paleotemp. D, c

AMARANTHACEAE

Amaranthus retroflexus L. -T scap- Cosmop. I, C, cc

Amaranthus lividus L. -T scap- Eurimedit. C, c

NYCTAGINACEAE

Mirabilis jalapa L. -G bulb- Esotica cultiv. (Messico) I, c

AIZOACEAE

Carpobrotus acinaciformis (L.) Bolus -Ch suffr- Esotica cultiv. (S-Afr.)
D, I, r

Aptenia cordifolia (L. fil.) N. E. Br. -Ch suffr- Esotica cultiv. (S-Afr.) D, r

PORTULACACEAE

Portulaca oleracea L. -T scap- Subcosmop. C, cc

CARYOPHYLLACEAE

Arenaria serpyllifolia L. -T scap- Subcosmop. R, r

Minuartia hybrida (Vill.) Schischkin -T scap- NW-Eurimedit. G, c

Minuartia verna (L.) Hiern -Ch suffr- Eurasiat. R, c

Stellaria media (L.) Vill. -T rept- Cosmop. C, c

Cerastium pumilum Curtis -T scap- Eurimedit. I, r

Cerastium semidecandrum L. -T scap- Eurasiat. B, c

Moenchia mantica (L.) Bartl. -T scap- N-Eurimedit. R, rr

Spergularia marina (L.) Griseb. -T scap- Subcosmop. G, c

Spergularia rubra (L.) Presl. -Ch suffr- Subcosmop. I, c

Silene italica (L.) Pers. -H ros- Eurimedit. G, c

Silene vulgaris (Moench) Garke subsp. *angustifolia* (Miller) Hayek -H
scap- E-Stenomedit. G, c

Silene alba (Miller) Krause -H bienn- Paleotemp. B, r

Silene latifolia Poiret -H bienn- Stenomedit. I, c

Silene gallica (L.) -T scap- Eurimedit. G, I, c

Silene colorata Poiret -T scap- Stenomedit. D, c

Silene conica L. -T scap- Paleotemp. C, I, cc

Petrorhagia saxifraga (L.) Link -H caesp- Eurimedit. I, c

Petrorhagia prolifera (L.) Ball et Heywood -T scap- Eurimedit. G, c

Petrorhagia velutina (Guss.) Ball et Heywood -T scap- S-Stenomedit. G, c

Dianthus sylvestris Wulfen subsp. *garganicus* (Grande) Pign. -Ch suffr-
Medit.-Mont. G, cc

RANUNCULACEAE

- Nigella damascena* L. -T scap- Eurimedit. I, C, c
Delphinium halteratum S. et S. -T scap- Stenomedit. I, r
Consolida ajacis (L.) Schur -T scap- Eurimedit. I, r
Anemone hortensis L. -G bulb- N-Stenomedit. I, B, c
Clematis cirrhosa L. -P lian- Stenomedit.-Turan. B, c
Adonis annua L. subsp. *annua* -T scap- W-Europ. I, c
Ranunculus velutinus Ten. -H scap- S-Europ.-Caucas. B, cc
Ranunculus bulbosus L. -H scap- Eurasiat. (Ruggio De Filippis) I, r
Ranunculus sardous Crantz. -T scap- Eurimedit. U, r
Ranunculus muricatus L. -T scap- Eurimedit. U, c
Ranunculus parviflorus L. -T scap- Medit.-Atl. (Ruggio De Filippis) U, c
Ranunculus millefoliatus Vahl -H scap- Medit.-Mont. G, c
Ranunculus bullatus L. -H ros- Stenomedit. G, c
Ranunculus peltatus Schrank -I rad- Europ. U, r

GUTTIFERAE

- Hypericum perforatum* L. -H scap- Stenomedit. G, I, c
Hypericum perforatum L. -H scap- Paleotemp. I, c
Hypericum triquetrifolium Turra -H scap- Stenomedit. G, c

LAURACEAE

- Laurus nobilis* L. -P scap- Stenomedit. B, r

PAPAVERACEAE

- Papaver somniferum* L. -T scap- Eurimedit. I, r
Papaver rhoeas L. subsp. *rhoeas* -T scap- E-Eurimedit. I, C, cc
Fumaria capreolata L. -T scap- Eurimedit. C, I, cc
Fumaria officinalis L. -T scap- Paleotemp. C, I, cc
Fumaria parviflora Lam. -T scap- Eurimedit-Turan. C, c

CAPPARIDACEAE

- Capparis spinosa* L. -NP- Eurasiat. I, r

CRUCIFERAE

- Sisymbrium officinalis* (L.) Scop. -T scap- Paleotemp. I, c

Erysimum crassistylum C. Presl -H bienn- NE-Stenomedit. R, r
Matthiola sinuata (L.) R. Br. -H scap- Medit.-Atlant. D, c
Nasturtium officinalis R. Br. -H scap- Cosmop. U, c
Cardamine hirsuta L. -T scap- Cosmop. C, c
Berteroa obliqua (S. et S.) DC. -H scap- NE-Medit. I, r
Erophila verna (L.) Chevall. -T scap- Circumbor. I, r
Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus -H bienn- Cosmop. I, cc
Capsella rubella Reuter -T scap- Eurimedit. C, c
Biscutella didyma L. -T scap- S-Stenomedit.-Turan. R, c
Cardaria draba (L.) Desv. -G rhiz- Eurimedit.-Turan. U, c
Diplotaxis eruroides L. -T scap- Stenomedit. I, cc
Diplotaxis tenuifolia (L.) DC -H scap- Eurimedit.-Atlant. G, I, cc
Diplotaxis muralis (L.) DC. -T scap- Eurimedit. R, r
Brassica napus L. -T scap- Esotica cultiv. (Afr.) I, C, r
Sinapis arvensis L. -T scap- Stenomedit. C, I, c
Cakile maritima Scop. subsp. *maritima* var. *maritima* -T scap-
Eurimedit. D, c
Cakile maritima subsp. *maritima* var. *latifolia* Desf. -T scap- Eurimedit.
D, c
Rapistrum rugosum (L.) All. -T scap- Paleotemp. I, c
Raphanus raphanistrum L. -T scap- Eurimedit. I, c

DIOSCOREACEAE

Tamus communis L. -G rad- Eurimedit. B, c

RESEDACEAE

Reseda alba L. -T scap- Stenomedit. I, cc

CRASSULACEAE

Umbilicus horizontalis (Guss.) DC. -G bulb- Stenomedit. M, c

Sedum sediforme (Jacq) Pan -Ch succ- Stenomedit. R, cc

SAXIFRAGACEAE

Saxifraga tridactylites L. -T scap- Eurimedit. R, M, c

ROSACEAE

Rubus ulmifolius Schott -NP- Eurimedit. B, I, cc

Rubus canescens DC. -NP- N-Eurimedit. I, c
Rosa sempervirens L. -NP- Stenomedit. B, cc
Agrimonia eupatoria L. -H scap- Subcosmop. R, c
Sanguisorba minor Scop. subsp. *minor* -H scap- Paleotemp. G, R, I, cc
Potentilla recta L. -H scap- S-Europ.-S-Sib. R, c
Cydonia oblonga Miller -P scap- Esotica coltivata (SW-Asia) B, r
Pyrus amygdaliformis Vill. -P caesp- Stenomedit. I, G, c
Prunus spinosa L. -P caesp- Europ.-Caucas. M, G, c
Prunus domestica L. -P scap- Esotica coltivata B, r

LEGUMINOSAE

Acacia cyanophylla Lindley -P scap- Esotica coltivata (Australia) G, r
Acacia karoo Hayne -P caesp- Esotica coltivata (S-Afr.) D, I, r
Calicotome infesta (C. Presl) Guss. -NP- Stenomedit. G, c
Astragalus boeticus L. -T scap- S-Stenomedit. C, c
Vicia villosa Roth subsp. *villosa* -T scap- Eurimedit. G, c
Vicia pseudocracca Bertol. -T scap- Stenomedit. I, c
Vicia atropurpurea Desf. -T scap- Stenomedit. I, c
Vicia leucantha Biv. -T scap- Stenomedit. B, r
Vicia hirsuta (L.) S. F. Gray -T scap- Paleotemp. G, c
Vicia tenuissima (Bieb.) Sch. et Th. -T scap- Eurimedit. G, c
Vicia pubescens (DC.) Link -T scap- Paleotemp. B, c
Vicia sativa L. subsp. *segetalis* (Thuill.) Gaudin -T scap- Eurimedit.-
 Turan. C, c
Vicia lutea L. -T scap- Eurimedit. I, B, c
Lens nigricans (Bieb.) Godr. -T scap- Stenomedit. B, r
Lathyrus annuus L. -T scap- Eurimedit. U, c
Lathyrus ochrus (L.) DC -T scap- Stenomedit. C, c
Lathyrus aphaca L. -T scap- Eurimedit. G, cc
Pisum sativum L. subsp. *elatius* (Bieb.) Asch. et Gr. -T scap- Stenomedit.-
 Turan. B, r
Melilotus indica (L.) All. -T scap- Stenomedit. U, c
Melilotus sulcata Desf. -T scap- S-Stenomedit. I, c
Trigonella corniculata (L.) L. -T scap- N-Stenomedit. C, cc
Medicago lupulina L. -T scap- Paleotemp. G, I, c

Medicago sativa L. subsp. *sativa* -H scap- Esotica coltiv. I, c
Medicago marina L. -Ch rept- Eurimedit. D, c
Medicago orbicularis (L.) Bartal. -T scap- Eurimedit. I, c
Medicago ciliaris (L.) All. -T scap- S-Stenomedit.-Macarones. B, r
Medicago rugosa Desr. -T scap- S-Stenomedit. I, c
Medicago hispida Gaertner -T scap- Eurimedit. B, I, c
Trifolium nigrescens Viv. -T scap- Eurimedit. I, cc
Trifolium mutabile Portenschlag -T scap- Endem. dell'Italia merid. e
della Dalmazia I, r
Trifolium fragiferum L. -H rept- Paleotemp. I, r
Trifolium resupinatum L. -T rept- Paleotemp. I, c
Trifolium patens Schreber -T rept- S-Europ. B, r
Trifolium campestre Schreber -T scap- Paleotemp. I, C, cc
Trifolium campestre Schreber var. *pseudoprocumbens* (Gmelin) Asch.
et Gr. -T scap- Paleotemp. G, R, cc
Trifolium arvense L. -T scap- Paleotemp. G, c
Trifolium stellatum L. -T scap- Eurimedit. I, C, R, c
Trifolium incarnatum L. subsp. *molinerii* (Balbis) Syme -T scap-
Eurimedit. R, r
Trifolium pratense L. subsp. *pratense* -H scap- Eurisib. D, C, r
Trifolium lappaceum L. -T scap- Eurimedit. U, r
Trifolium angustifolium L. subsp. *angustifolium* -T scap- Eurimedit.
G, I, c
Trifolium squarrosum L. -T scap- Eurimedit. R, r
Trifolium obscurum Savi -T scap- Endem. italo centromerid. D, r
Dorycnium hirsutum (L.) Ser. -Ch suffr- Eurimedit. G, U, c
Dorycnium rectum (L.) Ser. Ch suffr -Eurimedit. (AA. VV.) U, r
Lotus preslii Ten. -H scap- Eurimedit. U, r
Lotus tenuis W. et K. -H scap- Paleotemp. I, r
Lotus cytisoides L. -Ch suffr- Stenomedit. R, c
Lotus commutatus Guss. -Ch suffr- Stenomedit. D, c
Lotus ornithopodioides L. -T scap- Stenomedit. I, C, R, cc
Tetragonolobus purpureus Moench -T scap- Stenomedit. I, c
Anthyllis vulneraria L. subsp. *praepropera* (Kerner) Bornm. -H scap-
Eurimedit. R, I, c

Anthyllis tetraphylla L. -T scap- Stenomedit. (AA.VV.) R, r
Coronilla scorpioides (L.) Kock -T scap- Eurimedit. I, c
Hippocrepis comosa L. -H caesp- Europ. G, c
Scorpiurus muricatus L. -T scap- Eurimedit. I, c
Onobrychis alba subsp. *echinata* (Guss.) P. W. Ball. -Ch scap- Endem.
 apulo-lucano G, r
Onobrychis caput-galli (L.) Lam. -T scap- Stenomedit. G, c

OxALIDACEAE

Oxalis pés-caprae L. -G bulb- Esotica nat. (S-Afr.) I, C, cc

GERANIACEAE

Geranium rotundifolium L. -T scap- Paleotemp. R, c
Geranium columbinum L. -T scap- Europ.-S-Sib. R, c
Geranium dissectum L. -T scap- Eurasiat. R, r
Geranium purpureum Vill. -T scap- Eurimedit. B, c
Erodium cicutarium (L.) L'Her. -H ros- Eurimedit. (AA. VV.) I, c
Erodium nervulosum L'Hér. -Ch scap- Endem. dell'Italia merid. I, c

ZYGOPHYLLACEAE

Tribulus terrestris L. -T scap- Cosmop. I, C, c

LINACEAE

Linum usitatissimum L. -T scap- Coltivata (Ruggio De Filippis) (non
 più ritrovato)
Linum maritimum L. -H scap- Stenomedit. U, c
Linum bienne Miller -H bienn- Medit.-Atlant. R, G, c
Linum strictum L. -T scap- Stenomedit. G, c

EUPHORBIACEAE

Crozophora tinctoria (L.) Juss. -T scap- Eurimedit.-Turan. C, c
Mercurialis annua L. -T scap- Paleotemp. I, C, cc
Euphorbia peplis L. -T rept- Eurimedit. D, r
Euphorbia chamaesyce L. -T rept- Eurimedit. G, r
Euphorbia maculata L. -T rept- Esotica nat. (N-Amer.) G, I, c
Euphorbia spinosa L. -Ch suffr- N-Eurimedit. G, r

Euphorbia pubescens Vahl -G rhiz- Eurimedit.-Macarones. U,c
Euphorbia helioscopia L. -T scap- Eurimedit.-Macarones. I, C,c
Euphorbia exigua L. -T scap- Eurimedit. R,r
Euphorbia peplus L. -T scap- Eurisib. C, I, c
Euphorbia nicaeensis All. -G rhiz- W e Centro-Medit. (Ruggio De
 Filippis) I, rr
Euphorbia paralias L. -Ch suffr.- Medit.-Atlant. D, c
Euphorbia terracina L. -H scap- Stenomedit. I, G, D, c

POLYGALACEAE

Polygala monspeliaca L. -T scap- Stenomedit. R, r

ANACARDIACEAE

Pistacia lentiscus L. -P caesp- Stenomedit. I, B, G, U, cc

RHAMNACEAE

Rhamnus alaternus L. -P caesp- Stenomedit. B, D, r

VITACEAE

Vitis labrusca L. -P lian- Esotica colt.iv. (N-Amer.) I, C, c

MALVACEAE

Malva sylvestris L. -H scap- Eurosib. I, C, R, cc

Malva neglecta Wallr. -T scap- Paleotemp. I, r

Lavatera cretica L. -T scap- Stenomedit. I, c

Gossypium herbaceum L. -T scap- Esot. Coltiv. SE-Asiat. (Lorenzoni et
 al. 1984) (non più ritrovata)

THYMELAEACEAE

Daphne gnidium L. -NP- Stenomedit.-Macarones. G, R, c

CISTACEAE

Cistus creticus L. subsp. *eriocephalus* (Viv.) Greuter et Burdet -NP-
 Stenomedit. B, G, c

Cistus monspeliensis L. -NP- Stenomedit.-Macarones. R, G, c

Cistus salvifolius L. -NP- Stenomedit. R, G, c

Helianthemum jonium Lacaita -Ch suffr- Endem. apulo-lucano R, c

Helianthemum salicifolium (L.) Miller -T scap- Eurimedit. R, c

TAMARICACEAE

Tamarix africana Poiret -P scap- W-Stenomedit. D, R, r

Tamarix gallica L. -P scap- W-Stenomedit. U, r

CUCURBITACEAE

Eballium elaterium (L.) A. Rich. -G bulb- Eurimedit. I, c

LYTHRACEAE

Lythrum salicaria L. -H scap- Subcosmop. U, c

Lythrum thymifolia L. -T scap- Stenomedit. U, c

MYRTACEAE

Myrtus communis L. -P caesp- Stenomedit. G, R, B, cc

Eucalyptus camaldulensis Dehnh -P scap- Esotica colt. (Australia) B, c

ONAGRACEAE

Epilobium tetragonum L. subsp *tetragonum* -H scap- Paleotemp. U, c

ARALIACEAE

Hedera helix L. -P lian- Stenomedit. B, cc

UMBELLIFERAE

Eryngium maritimum L. -G rhiz- Medit.-Atlant. D, cc

Echinophora spinosa L. -H scap- Eurimedit. D, c

Scandix pecten-veneris L. subsp. *pecten-veneris* -T scap- Eurimedit. I, c

Smyrniium olusatrum L. -H bienn- Stenomedit.-Atlant. I, r

Crithmum maritimum L. -Ch succ- Eurimedit. D, r

Oenanthe pimpinelloides L. -H scap- Medit.-Atlant. B, c

Oenanthe lachenalii Gemelin -H scap- Medit.-Atlant. U, c

Foeniculum vulgare Miller subsp. *vulgare* -H scap- Stenomedit. I, c

Cachrys pungens Jan -H scap- W-Stenomedit. I, c

Bupleurum tenuissimum L. -T scap- Eurimedit. B, r

Apium graveolens L. -H scap- Paleotemp. U, r

Apium nodiflorum (L.) Lag. -I rad- Eurimedit. U, c

Ferula communis L. -H scap- S-Eurimedit. I, rr

Opopanax chironium (L.) Koch -H scap- Stenomedit. G, R, I, cc

Tordylium apulum L. -T scap- Stenomedit. I, c

Elaeoselinum asclepium (L.) -H scap- Stenomedit. I, c
Thapsia garganica L. -H scap- Stenomedit. I, G, c
Daucus muricatus (L.) L. -T scap- Stenomedit. I, r
Daucus broteri Ten. -T scap- Eurimedit. U, r
Daucus carota L. -H bienn- Paleotemp. I, C, cc

ERICACEAE

Arbutus unedo L. -P scap- Stenomedit. G, R, c

PRIMULACEAE

Cyclamen hederifolium Aiton -G bulb- N-Stenomedit. B, cc
Anagallis arvensis L. -T rept- Eurimedit. I, C, cc
Anagallis foemina Miller -T rept- Stenomedit. I, C, cc
Samolus valerandi L. -H scap- Subcosmop. U, cc

PLUMBAGINACEAE

Limonium serotinum (Rchb.) Pign. -H ros- Eurimedit. U, cc
Limonium virgatum (Willd.) Fourr. -Ch suffr- Eurimedit. U, r

OLEACEAE

Ligustrum vulgare L. -NP- Europ.-Caucas. B, c
Olea europea L. var. *sylvestris* Hoffmgg. et Link -P caesp- Stenomedit.
G, R, r
Phillyrea latifolia L. -P caesp- Stenomedit. B, cc

GENTIANACEAE

Blackstonia perfoliata (L.) Hudson -T scap- Eurimedit. I, c
Centaurium erythraea Rafn subsp. *majus* (Hoffmgg. et Link) Melderis -
T scap- Paleotemp. U, R, G, cc
Centaurium pulchellum (Swartz) Druce -T scap- Paleotemp. (Ruggio) U, c
Centaurium tenuiflorum (Hoffmgg. et Link) Fritsch -T scap- Paleotemp.
U, c
Centaurium spicatum (L.) Fritsch -T scap- Eurimedit. U, c

ASCLEPIADACEAE

Periploca graeca L. -P lian- NE-Stenomedit. U, c
Cynanchum acutum L. -P lian- Paleosubtrop. B, U, c

RUBIACEAE

- Sherardia arvensis* L. -T scap- Eurimedit. I, c
Asperula aristata L. -Ch suffr- Medit.-Mont. I, R, c
Galium debile Des. -H scap- Eurimedit. U, c
Galium elongatum Presl -H scap- Eurimedit. U, c
Galium aparine L. -T scap- Eurasiat. I, B, c
Rubia peregrina L. -P lian- Stenomedit. B, c

CONVOLVULACEAE

- Calystegia soldanella* (L.) R. Br. -G rhiz- Cosmop. D, c
Calystegia sepium (L.) R. Br. -H scand- Paleotemp. U, c
Convolvulus arvensis L. -G rhiz- Paleotemp. I, U, c
Convolvulus althaeoides L. -H scand- Stenomedit. M, c
Ipomoea sagittata Poiret -G rhiz- Subcosmop. U, c
Ipomoea acuminata (Vahl) R. et S. -G rhiz- Esotica colt. (Neotrop.) I, r

BORAGINACEAE

- Heliotropium europaeum* L. -T scap- Eurimedit.-Turan. I, C, cc
Lithospermum officinale L. -H scap- Eurosib. B, r
Buglossoides arvensis (L.) Johnston -T scap- Eurimedit. G, r
Cerinthe major L. -T scap- Stenomedit. I, c
Alkanna tinctoria (L.) Tausch -H scap- Stenomedit. I, C, c
Echium asperrimum Lam. -H bienn- W-Stenomedit. I, cc
Echium plantagineum L. -H bienn- Eurimedit. I, cc
Anchusa hybrida Ten. -H scap- Stenomedit. R, c
Borago officinalis L. -T scap- Eurimedit. I, C, cc
Myosotis arvensis (L.) Hill -T scap- Europ.-Caucas. R, I, c

VERBENACEAE

- Verbena officinalis* L. -H scap- Paleotemp. I, c
Lippia nodiflora (L.) Michx. -H rept- Pantrop. e Subtrop. U, r

LABIATAE

- Ajuga iva* (L.) Schreber -Ch suffr- Stenomedit. G, R, r
Ajuga chamaepitys (L.) Schreber -T scap- Eurimedit. G, r
Teucrium scordium L. -H scap- Europ.-Caucas. U, r

Teucrium chamaedrys L. -Ch suffr- Eurimedit. G, R, c
Teucrium polium L. -Ch suffr- Stenomedit. G, c
Scutellaria columnae All. -H scap- NE-Medit.-Mont. (AA. VV.) B, r
Prasium majus L. -Ch frut- Stenomedit. G, B, c
Marrubium vulgare L. -H scap- S-Europ.-S-Sib. I, r
Sideritis romana L. -T scap- Stenomedit. G, R, c
Phlomis fruticosa L. -NP- N-Stenomedit. G, c
Lamium amplexicaule L. -T scap- Paleotemp. I, C, cc
Ballota nigra L. -H scap- Eurimedit. I, c
Stachys germanica L. -H scap- Eurimedit. G, c
Satureja cuneifolia Ten. -Ch frut- N-Stenomedit. G, R, c
Micromeria graeca (L.) Bentham -Ch suffr- Stenomedit. G, c
Micromeria canescens (Guss) Bentham -Ch suffr- Endem. dell'Italia merid. R, r
Calamintha nepeta (L.) Savi -Ch suffr- Medit.-Mont. I, C, cc
Clinopodium vulgare L. -H scap- Circumbor. B, c
Origanum heracleoticum L. -H scap- SE-Stenomedit. U, r
Thymus capitatus (L.) Hofm. et Link. -NP- E-Stenomedit. G, r
Mentha pulegium L. -H scap- Eurimedit. U, r
Mentha arvensis L. -H scap- Circumbor. U, rr
Mentha aquatica L. -H scap- Paleotemp. U, c
Mentha suaveolens Ehrh. subsp. *suaveolens* -H scap- Eurimedit. U, c
Rosmarinus officinalis L. -NP- Stenomedit. R, G, c
Salvia verbenaca L. -H scap- Stenomedit.-Atlant. I, R, G, cc

SOLANACEAE

Hyoscyamus albus L. -T scap- Eurimedit. I, r
Solanum nigrum L. subsp. *nigrum* -T scap- Cosmop. I, C, c
Solanum sodomaeum L. -NP- Esotica nat. (S-Afr.) I, r

SCROPHULARIACEAE

Verbascum sinuatum L. -H bienn- Eurimedit. I, R, c
Verbascum pulverulentum Vill. -H bienn- Centro e S-Europ. R, r
Verbascum blattaria L. -H bienn- Paleotemp. R, c
Misopates orontium (L.) Rafin. -T scap- Eurimedit. C, I, c
Linaria pelisseriana (L.) Miller -T scap- Medit.-Atl. I, c
Kickxia commutata (Bernh.) Fritsch -H rept- Stenomedit. I, c

Veronica hederifolia L. -T scap- Eurasiat. C, I, c
Veronica cymbalaria Bodard -T scap- Eurimedit. C, I, c
Veronica anagalloides Guss. -T scap- Eurimedit. (Ruggio De Filippis)
U, rr
Odontites lutea (L.) Clairv. -T scap- Eurimedit. R, c
Parentucellia viscosa (L.) Caruel -T scap- Medit.-Atl. R, c
Bellardia trixago (L.) All. -T scap- Eurimedit. R, I, cc

OROBANCHACEAE

Orobanche crenata Forsskal -T par- Eurimedit.-Turan. C, r
Orobanche minor Sm. -T par- Paleotemp. I, r

ACANTHACEAE

Acanthus mollis L. -H scap- W-Stenomedit. I, c
Acanthus spinosus L. -H scap- E-Stenomedit. I, r

PLANTAGINACEAE

Plantago major L. -H ros- Subcosmop. B, c
Plantago coronopus L. -T scap- Eurimedit. D, c
Plantago macrorrhiza Poiret -H ros- W-Stenomedit. D, r
Plantago crassifolia Forsskal -H ros- Stenomedit. U, c
Plantago serraria L. -H ros- Stenomedit. R, r
Plantago lagopus L. -T scap- Stenomedit. I, c
Plantago psyllium L. -T scap- Stenomedit. I, G, c

CAPRIFOLIACEAE

Lonicera implexa Aiton -P lian- Stenomedit. B, c

VALERIANACEAE

Valerianella pumila (L.) DC. -T scap- Stenomedit. G, r
Valerianella eriocarpa Desv. -T scap- Stenomedit. G, r
Valerianella dentata (L.) Pollich -T scap- Medit.-Atl. R, G, r

DIPSACACEAE

Dipsacus fullonum L. -H bienn- Eurimedit. I, U, c
Knautia integrifolia (L.) Bertol. -T scap- Eurimedit. I, C, c
Scabiosa maritima L. -H scap- Stenomedit. I, c

CAMPANULACEAE

Legousia speculum-veneris (L.) Chaix -T scap- Eurimedit. I, C, c
Campunula erinus L. -T scap- Stenomedit. R, M, c

COMPOSITAE

Eupatorium cannabinum L. -H scap- Paleotemp. U, c
Aster tripolium L. -H bienn- Eurasiat. U, cc
Aster squamatus (Sprengel) Hieron. -Ch scap- Esotica nat. (Neotropic.)
I, U, C, cc
Conyza bonariensis Cronq. -T scap- Esotica nat. (Neotropic.) I, C, R, cc
Conyza canadensis (L.) Cronq. -T scap- Cosmop. (N-Amer.) I, c
Bellis annua L. -T scap- Stenomedit.-Macarones. I, R, B, c
Bellis perennis L. -H ros- Europ.-Caucas. I, B, c
Bellis sylvestris Cyr. -H ros- Stenomedit. I, R, c
Filago eriocephala Guss. -T scap- E-Stenomedit. R, r
Filago pyramidata L. -T scap- Eurimedit. I, r
Helichrysum italicum (Roth) -Ch suffr- S-Europ. I, c
Inula crithmoides L. -Ch suffr- Eurimedit.-Atl. U, c
Inula viscosa (L.) Aiton -NP, Ch suffr- Eurimedit. U, B, I, cc
Pulicaria dysenterica (L.) Bernh. -H scap- Eurimedit. U, G, c
Pallenis spinosa (L.) Cass. -T scap- Eurimedit. I, c
Xanthium italicum Moretti -T scap- S-Europ. C, I, c
Anthemis tomentosa L. -T scap- Stenomedit. D, r
Anthemis arvensis L. -T scap- Stenomedit. I, C, c
Anthemis triumfetti All. -H scap- S-Europ. I, c
Achillea ligustica All. -H scap- W-Stenomedit. I, r
Otanthus maritimus (L.) Hoffmgg. et Link -Ch suffr- Medit.-Atlant. D, r
Matricaria chamomilla L. -T scap- Subcosmop. I, C, c
Chrysanthemum segetum L. -T scap- Stenomedit. I, cc
Chrysanthemum coronarium L. -T scap- Stenomedit. I, C, cc
Coleostephus myconis (L.) Cass. -T scap- Stenomedit. C, r
Senecio erraticus Bertol. -H bienn- Paleotemp. U, r
Senecio leucanthemifolius Poir. -T scap- Stenomedit. I, c
Senecio vulgaris L. -T scap- Eurimedit. I, c
Calendula arvensis L. -T scap- Eurimedit. I, C, cc
Carduus pycnocephalus L. -H bienn- Eurimedit-Turan. I, c
Cirsium arvense (L.) Scop. -G rad- Eurasiat. U, c

Cirsium creticum (Lam.) D'Urv. -H bienn- NE-Stenomedit. U, r
Silybum marianum (L.) Gaertner -H bienn- Eurimedit.-Turan. I, D, r
Galactites tomentosa Moench -H bienn- Stenomedit. I, R, G, cc
Onopordum illyricum L. -H bienn- Stenomedit. R, r
Crupina crupinastrum (Moris) Vis. -T scap- Stenomedit. I, r
Centaurea calcitrapa L. -H bienn- Eurimedit. R, r
Centaurea solstitialis L. -H bienn- Stenomedit. I, c
Carthamus lanatus L. -T scap- Stenomedit. R, G, c
Carlina corymbosa L. -H scap- Stenomedit. R, G, c
Scolymus hispanicus L. -H bienn- Eurimedit. I, c
Cichorium intybus L. -H scap- Paleotemp. I, cc
Tolpis umbellata Bertol. -T scap- Stenomedit. R, c
Hedypnois rhagadioloides (L.) Willd. -T scap- Stenomedit. D, c
Geropogon glaber L. -T scap- Stenomedit. I, R, r
Tragopogon porrifolius L. subsp. *porrifolius* -T scap- Eurimedit. I, c
Scorzonera villosa Scop. -G rhiz- SE-Europeo (Anfiadriatica) G, r
Hypochoeris radicata L. -H ros- Europ.-Caucas. D, r
Hypochoeris achyrophorus L. -T scap- Stenomedit. I, R, c
Urospermum picroides (L.) Schmidt. -T scap- Eurimedit. I, c
Urospermum dalechampii (L.) Schmidt. -H scap- W-Eurimedit. C, B, c
Leontodon tuberosus L. -H ros- Stenomedit. R, c
Picris hieracioides L. subsp. *spinulosa* (Bertol.) Thell. -H bienn- Eurosib.
I, c
Picris echioides L. -T scap- Eurimedit. I, c
Sonchus maritimus L. -H scap- Eurimedit. U, c
Sonchus oleraceus L. -T scap- Eurasiat. I, C, cc
Sonchus tenerrimus L. -T scap- Stenomedit. I, C, c
Lactuca serriola -H bienn- S-Europ.-S-Sib. I, c
Lactuca saligna L. -T scap- Eurimedit.-Turan. I, C, c
Reichardia picroides (L.) Roth -H scap- Stenomedit. I, R, c
Aetheorrhiza bulbosa (L.) Cass. -G bulb- Stenomedit. D, r
Crepis rubra L. -T scap- Stenomedit. I, R, C, c
Crepis foetida L. -T scap- Eurimedit. R, r
Crepis neglecta L. -T scap- NE-Eurimedit. I, c
Crepis setosa Haller fil. -T scap- E-Eurimedit. I, c
Crepis bursifolia L. -H scap- Endem. tirrenico-centro merid. I, c

ALISMATACEAE

- Alisma plantago-aquatica* L. -I rad- Subcosmop. U, c
Baldellia ranunculoides (L.) Parl. -I rad- Medit.-Atl. (Ruggio De Filippis)
(non più ritrovata)

JUNCAGINACEAE

- Triglochin bulbosum* L. -G bulb- Stenomedit. U, c

POTAMOGETONACEAE

- Potamogeton coloratus* Vahl -I rad- Subtrop. (AA.VV.) (non più ritrovato)
Potamogeton pectinatus L. -I rad- Subcosmop. U, c
Ruppia cirrhosa (Petagna) Grande -I rad- Cosmopol U, rr

LILIACEAE

- Asphodelus fistulosus* L. -H scap- Paleo-Subtrop. I, r
Asphodelus microcarpus Salzm. et Viv. -G rhiz- Stenomedit. I, R, G, c
Scilla autumnalis L. -G bulb- Eurimedit. G, R, c
Urginea maritima (L.) Baker -G bulb- Stenomedit.-Macarones. G, R, c
Ornithogalum umbellatum L. -G bulb- Eurimedit. I, c
Ornithogalum gussonei Ten. -G bulb- Stenomedit. R, r
Muscari negletum Guss. -G bulb- Eurimedit.-Turan. I, R, c
Leopòldia comosa (L.) Parl. -G bulb- Eurimedit. I, c
Allium sphaerocephalon L. -G bulb- Paleotemp. (Ruggio De Filippis)
(non più ritrovato)
Allium atroviolaceum Boiss. -G bulb- E-Medit.-Turan. C, rr
Allium tenuiflorum Ten. -G bulb- Stenomedit. R, r
Allium commutatum Guss. -G bulb- E-Stenomedit. G, r
Allium amethystinum Tausch -G bulb- E-Medit.-Mont. I, c
Allium paniculatum L. -G bulb- Paleotemp. I, r
Allium cepa L. -G bulb- Esotica coltiv. (W-Asiat.) C, r
Allium roseum L. -G bulb- Stenomedit. C, I, c
Allium chamaemoly L. -G bulb- Stenomedit. R, r
Asparagus maritimus Miller -G rhiz- Paleotemp. U, c
Asparagus acutifolius L. -G rhiz- Stenomedit. B, G, c
Ruscus aculeatus L. -Ch frut- Eurimedit. B, c
Smilax aspera L. -NP- Paleosubtrop. B, G, c

AMARYLLIDACEAE

Pancreatium maritimum L. -G bulb- Stenomedit. D, c

Narcissus serotinus L. -G bulb- Stenomedit. G, R, c

Narcissus tazetta L. -G bulb- Stenomedit. G, I, r

IRIDACEAE

Hermodactylus tuberosus (L.) Salisb. -G rhiz- N-Stenomedit. G, c

Iris sisyrynchium L. -G bulb- Stenomedit. R, rr

Crocus thomasi Ten. -G bulb- Endemica di Puglia, Calabria e Dalmazia (Anfiadriatica) G, c

Romulea bulbocodium (L.) Seb. et Mauri -G bulb- Stenomedit. G, D, c

Romulea columnae Seb. et Mauri -G bulb- Stenomedit. G, rr

Gladiolus italicus Miller -G bulb- Eurimedit. I, c

Gladiolus byzantinus Miller -G bulb- Stenomedit. U, r

Freesia refracta (Jacq.) Klatt -G bulb- Esotica colt. (Sudafr.) I, rr

JUNCACEAE

Juncus subulatus Forsskål -G rhiz- Stenomedit. U, c

Juncus bufonius L. -T caesp- Cosmop. U, c

Juncus ambiguus Guss. -T caesp- Subcosmop. U, c

Juncus gerardi Loisel -G rhiz- Alof.-Circumbor. U, c

Juncus effusus L. -H caesp- Cosmop. U, r

Juncus acutus L. -H caesp- Eurimedit. U, c

Juncus litoralis C. A. Meyer -H caesp- Stenomedit.-Turan. U, r

Juncus maritimus Lam. -G rhiz- Subcosmop. U, c

GRAMINEAE

Cynosurus echinatus L. -T scap- Eurimedit. I, c

Briza maxima L. -T scap- Paleo-Subtrop. I, C, cc

Briza minor L. -T scap- Subcosmop. U, r

Dactylis hispanica Roth. -H caesp- Stenomedit. R, c

Dactylis glomerata L. -H caesp- Paleotemp. R, r

Poa annua L. -T caesp- Cosmop. I, c

Poa infirma H. B. K. -T caesp- Eurimedit. I, r

Poa trivialis L. -H caesp- Eurasiat. U, R, c

Poa sylvicola Guss. -H caesp- Eurimedit. (Curti) I, B, C, r

Poa bulbosa L. -H caesp- Paleotemp. I, c

Vulpia ligustica (All.) Link -T caesp- Stenomedit. I, R, c
Vulpia ciliata (Danth.) Link -T caesp- Eurimedit. R, c
Vulpia membranacea (L.) Link -T caesp- Medit.-Atl. D, r
Festuca arundinacea Schreber -H caesp- Paleotemp. U,r
Festuca arundinacea Schreber var. *mediterranea* (Hackel) Richter -H caesp- Paleotemp. U, r
Catapodium rigidum (L.) Hubbard -T caesp- W-Stenomedit. I, c
Catapodium hemipoa (Delile) Leinz -T scap- W-Stenomedit. I, R, c
Melica uniflora Retz. -H caesp- Paleotemp. U, c
Melica arrecta O. Kuntze -H caesp- Stenomedit. B, c
Lolium rigidum Gaudin -T scap- Eurimedit. (Curti) C, I, c
Lolium loliaceum (Bory et Chaub.) Hand.-Mazz. -T scap- Stenomedit. I, c
Lolium multiflorum Lam. subsp. *gaudini* Sch. et Th. -T scap- Eurimedit. I, R, c
Bromus sterilis L. -T scap- S-Medit.-Turan. C, c
Bromus rigidus Roth -T scap- Paleosubtrop. I, c
Bromus gussonei Parl. -T scap- Eurimedit. I, r
Bromus hordeaceus L. -T scap- Subcosmop. I, c
Bromus molliformis Lloyd -T scap- Eurimedit. I, r
Brachypodium sylvaticum (Hud.) Beauv. -H caesp- Paleotemp. B, c
Brachypodium ramosum (L.) R. et S. -H caesp- Stenomedit. G, R, c
Brachypodium distachyum (L.) Beauv. -T scap- Stenomedit.-Turan. R, c
Hordeum bulbosum L. -H caesp- Paleosubtrop. C, r
Hordeum maritimum With. -T scap- Eurimedit.-Atl. R, c
Hordeum murinum L. -T scap- Circumbor. I, c
Hordeum leporinum Link -T scap- Eurimedit. D, r
Hordeum vulgare L. subsp. *distichum* L. -T caesp- Esotica colt. (Iran e Pamir) I, r
Agropyron elongatum (Host) Beauv. -H caesp- Eurimedit. U, c
Agropyron repens (L.) Beauv. -G rhiz- Circumbor. I, U, c
Agropyron junceum (L.) Beauv. -G rhiz- Eurimedit. D, c
Agropyron pungens (Parl.) R. et S. -G rhiz- Eurimedit. U, c
Dasypyrum villosum (L.) Borbás -T scap- Eurimedit.-Turan. C, R, I, cc
Aegilops geniculata Roth subsp. *geniculata* -T scap- Stenomedit.-Turan. C, R, I, cc
Aegilops uniaristata Vis. -T scap- SE-Europeo (Anfiadriatica) R, rr
Parapholis strigosa (Dumort) Hubbard -T scap- Eurimedit.-Atlant. B, r

Hainardia cylindrica (Willd.) Greuter -T scap- Eurimedit. (Curti) U, c
Avena barbata Potter -T scap- Eurimedit.-Turan. I, cc
Avena fatua L. -T scap- Eurasiat. I, c
Gaudinia fragilis (L.) Beauv. -T scap- Eurimedit. R, c
Lophochloa pubescens (Lam.) Scholz -T scap- Stenomedit. D, r
Lophochloa cristata (L.) Hyl. -T caesp- Paleotemp. I, C, R, c
Trisetaria panicea (Lam.) Maire -T scap- W-Stenomedit. e Macarones.
R, c
Agrostis stolonifera L. -H rept- Circumbor. U, r
Calamagrostis epigejos (L.) Roth -H caesp- Eurosib. I, r
Gastridium ventricosum Sch. et Th. -T scap- Stenomedit.-Atlant. R, c
Polypogon monspeliensis (L.) Desf. -T scap- Paleosubtrop. I, U, c
Polypogon maritimus Willd. -T scap- Stenomedit.-Macarones. U, c
Lagurus ovatus L. -T scap- Eurimedit. I, R, C, G, cc
Aira caryophyllea L. subsp. *caryophyllea* -T scap- Paleosubtrop. (Curti)
R, I
Aira cupaniana Guss. -T scap- Stenomedit.-occid. R, r
Ammophila littoralis (Beauv) Rothm. -G rhiz- Eurimedit. D, c
Phragmites australis (Cav.) Trin. -He- Subcosmop. U, cc
Arundo donax L. -G rhiz- Subcosmop. U, cc
Phalaris minor Retz. -T scap- Paleosubtrop. C, c
Anthoxanthum odoratum L. -H caesp- Eurasiat. C, c
Phleum graecum Boiss. et Heldr. -T scap- E-Stenomedit. I, c
Spartina juncea (Michx.) Willd. -G rhiz- Anfiatl. U, c
Stipa capensis Thunb. -T scap- Stenomedit. R, c
Stipa austroitalica Martinovsky -H caesp- Endem. italico-merid. R, r
Oryzopsis miliacea (L.) Asch. et Schweinf. -H caesp- Stenomedit.-Turan.
I, C, B, cc
Sporobolus pungens (Schreber) Kunth -G rhiz- Subcosmop. D, c
Cynodon dactylon (L.) Pers. -G rhiz- Subcosmop. C, cc
Tragus racemosus (L.) All. -T scap- Subcosmop. R, r
Panicum repens L. -G rhiz- Subcosmop. U, c
Echinochloa colonum (L.) Link -T scap- Subcosmop. R, B, r
Echinochloa crus-galli (L.) Beauv. -T scap- Subcosmop. I, C, c
Digitaria sanguinalis (L.) Scop. -T scap- Cosmop. I, C, c
Paspalum paspaloides (Michx) Scribner -G rhiz- Subcosmop. U, r
Setaria viridis (L.) Beauv. -T scap- Subcosmop. C, I, r

Setaria verticillata (L.) Beauv. -T scap- Subcosmop. C, I, c
Imperata cylindrica (L.) Beauv. -G rhiz- Subcosmop. U, c
Erianthus ravennae (L.) Beauv. -H caesp- Medit.-Turan. U, c
Sorghum halepense (L.) Pers. -G rhiz- Subcosmop. I, c
Cymbopogon hirtus (L.) Janchen -H caesp- Subcosmop. I, c

ARACEAE

Arum italicum Miller -G rhiz- Stenomedit. B, M, U, cc
Arisarum vulgare Targ.-Tozz. -G rhiz- Stenomedit. B, M, U, cc

TYPHACEAE

Typha angustifolia L. -He- Termocosmop. U, r

CYPERACEAE

Carex distachya Desf. -H caesp- Stenomedit. (Ruggio De Filippis) G, r
Carex contigua Hoppe -H caesp- Eurasiat. B, r
Carex otrubae Podp. -H caesp- Eurimedit.-Atlant. U, r
Carex divisa Hudson -G rhiz- Eurimedit.-Atlant. B, r
Carex liparocarpos Gaudin -G rhiz- S-Europ.-S-Sib. U, r
Carex extensa Good. -H caesp- Medit.-Atl. U, cc
Carex riparia Curtis -G rhiz- Eurasiat. U, r
Carex hispida Willd. -G rhiz- Stenomedit. U, cc
Carex flacca Schreber subsp. *serrulata* (Biv.) Greuter -G rhiz- Europ.-
Caucas. U, c
Bolboschoenus maritimus (L.) Palla -He- Cosmop. U, cc
Schoenus nigricans L. -H caesp- Subcosmop. U, cc
Cladium mariscus (L.) Pohl -He- Subcosmop. U, cc
Holoschoenus romanus (L.) Fritsh -G rhiz- Stenomedit. D, U, c
Holoschoenus australis (L.) Rchb. -G rhiz- Eurimedit. U, r
Schoenoplectus lacustris (L.) Palla -G rhiz- Subcosmop. (AA.VV.) U, rr
Schoenoplectus litoralis Palla -G rhiz- Paleosubtrop. U, r
Isolepis cernua (Vahl) R.et S. -T scap- Subcosmop. U, r
Cyperus longus L. -He- Paleotemp. C, cc
Cyperus esculentus L. -T scap- Subcosmop. U, r
Cyperus laevigatus L. -G rhiz- Subcosmop. U, r

ORCHIDACEAE

- Ophrys bombyliflora* Link -G bulb- W-Stenomedit. G, U, r
Ophrys tenthredinifera Willd. -G bulb- Stenomedit. U, c
Ophrys apifera Hudson -G bulb- Eurimedit. U, rr
Ophrys bertolonii Mor. -G bulb- W-Stenomedit. G, c
Ophrys sphecodes Miller subsp. *incubacea* Bianca -G bulb- Eurimedit. U, c
Ophrys candica Nelson -G bulb- Endem. Italia e Creta
Ophrys lutea Cav. subsp. *lutea* -G bulb- Stenomedit. G, c
Ophrys lutea Cav. subsp. *minor* Tod. -G bulb- Stenomedit. U, r
Ophrys x lyrata Fleischmann (= *O. sphecodes* subsp. *incubacea* O. Lertolonii) -G bulb- Endem. Italia merid.
Ophrys apulica Danesch -G bulb- Endem. Italia merid. U, c
Serapias lingua L. -G bulb- Stenomedit. G, B, R, c
Serapias parviflora Parl. -G bulb- NE-Stenomedit. B, G, c
Serapias orientalis Nelson subsp. *apulica* Nelson -G bulb- Endem. Pugliese B, rr (AA.VV., 1994) (non più ritrovata)
Serapias politisii Renz -G bulb- Endemica del Salento e NW della Grecia G, r
Anacamptis pyramidalis (L.) L. C. Rich. -G bulb- Eurimedit. G, R, c
Orchis papilionacea L. Nelson -G bulb- Eurimedit. G, R, c
Orchis morio L. -G bulb- Europ.-Caucas. G, R, c
Orchis coriophora L. -G bulb- Eurimedit. U, r
Orchis lactea Poiret -G bulb- Stenomedit. U, c
Orchis laxiflora Lam. -G bulb- Eurimedit. U, c
Orchis laxiflora x *O. palustris* -G bulb- Eurimedit. U, c
Orchis palustris Jacq. -G bulb- Eurimedit. U, c

L'indagine condotta ha consentito di ottenere un elenco di 584 taxa suddivisi in 338 generi e 81 famiglie. Da un'analisi delle forme biologiche (Fig. 1), confrontate con i dati ottenuti per il Salento (MARCHIORI e TORNADORE, 1988) (tab. 1), si evince un aumento delle Geofite (+5,1%) giustificabile in considerazione del fatto che queste sono diffusamente rinvenibili nelle paludi, che occupano aree consistenti del sito. Un apprezzabile decremento, rispetto alla media del Salento, è dato dalle Idrofite (-1,1%), rinvenibili quasi esclusivamente nell'Idume e nei canali di bonifica; l'area paludosa, caratterizzata dalla presenza non permanente dell'acqua, risulta essere più favorevole alle Geofite e alle Elofite (+0,4%). Il lieve decremento delle Terofite (-2,6%) è dovuto alla modesta incidenza di coltivi e pseudosteppe all'interno del sito. Quasi coincidenti con la media salentina risultano i valori delle Emicriptofite, Fanerofite e Camefite.

	T	H	G	P	Ch	I	He
Salento	44.2	25.6	12.4	8.3	6.6	2.3	0.5
Rauccio	41.6	24.7	17.5	8.2	5.8	1.2	0.9

Tab. 1 - Forme biologiche (%)

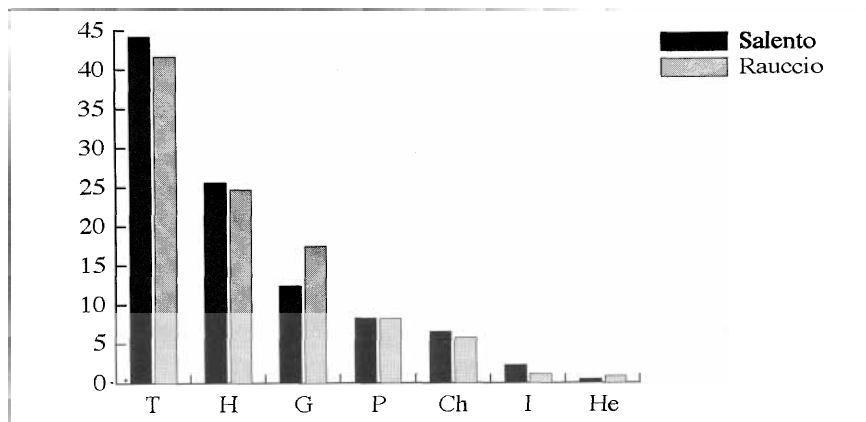


Fig. 1 - Confronto delle forme biologiche (%)

Sotto il profilo corologico (Tab. 2) il gruppo più rappresentativo è quello Mediterraneo, che da solo raggiunge il (55.4%), con una leggera prevalenza delle entità Stenomediterranee (29.9 %) rispetto alle Eurimediterranee (25.5%). La minore incidenza delle specie Stenomediterranee rispetto alla media salentina (37.4%) è giustificata dalla presenza di ampie zone umide che mitigano il clima a favore delle Eurimediterranee che nel Salento raggiungono un valore medio del 20%.

La presenza, nell'area considerata, di centri balneari con un lungo cordone di abitazioni, giustifica la consistente percentuale del gruppo ad ampia distribuzione (19.2%) nel quale sono comprese le specie esotiche rappresentate generalmente da piante ornamentali subsponetee. Le entità endemiche del sito raggiungono il 2.4 % rispetto al 3% del Salento, un valore considerevole specialmente se si considera l'assenza nell'area di habitat quali rupi e scogliere che tipicamente ospitano molti endemismi salentini.

	EUROP.	EURASIAT.	EURIMEDIT	STENOMEDIT	ENDEM.	BOREAL.	MEDIT. MONT.
Salento	8.7	11.2	20.0	37.4	3.0	2.8	1.1
Rauccio	8.2	11.4	25.5	29.9	2.4	2.4	1.0

Tab. 2 - Gruppi corologici (%)

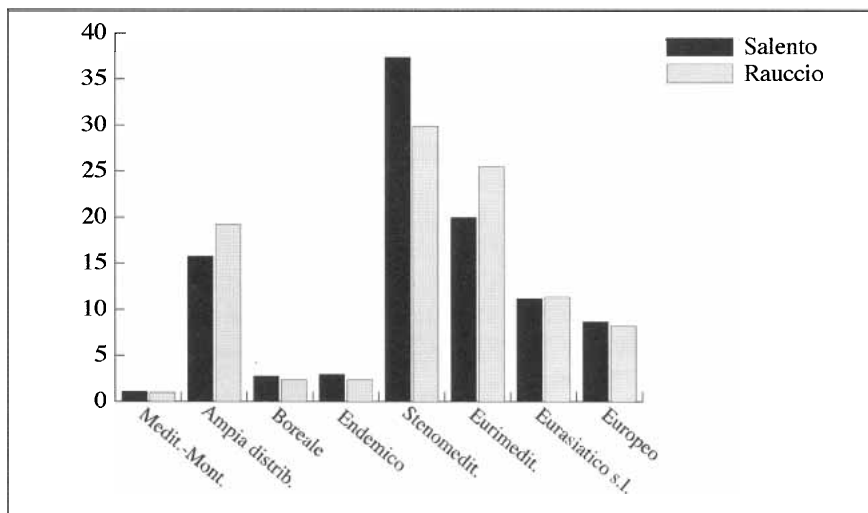


Fig. 2 - Analisi dei gruppi corologici (%)

Alcune delle entità floristiche censite meritano un breve commento:

Isoetes hystrix Bory è specie tipica delle pozze effimere, rara in Puglia, segnalata da VACCARI (1920) per Torre Mattarelle, località a sud di Brindisi, e più recentemente segnalata anche alla Palude del Capitano, a Torre Veneri, alla Palude di Cassano e al Bosco di Rauccio (MARCHIORI et al., 1983). È specie inclusa nella Lista Rossa Regionale delle specie vegetali minacciate (CONTI et al., 1997).

Moenchia mantica (L.) Bartal. è specie tipica dei luoghi umidi, non riportata da PIGNATTI (1982) per l'Italia meridionale, ma segnalata da VACCARI (1920) per la Masseria Baccatani, a nord di Brindisi, e successivamente segnalata da MARCHIORI et al. (1993) per il Bosco di Rauccio. È specie della Lista Rossa Regionale delle specie vegetali minacciate (CONTI et al., 1997).

Linum maritimum L. è specie rara nell'Italia meridionale e in Puglia. In quest'ultima regione sono note con certezza solo due località: la foce S. Andrea a Lesina (PANTALEO, 1991) e la palude di Rauccio (BIANCO et al., 1985). E' specie inclusa nella Lista Rossa Regionale (CONTI et al., 1997).

Ipomoea sagittata Poiret è nota solo per poche regioni italiane quali Lazio, Sicilia e Puglia. Alcune antiche segnalazioni della specie sono oggi da eliminare a causa della distruzione delle paludi salse costiere dove trova il suo habitat d'elezione. In Puglia è esclusiva del Salento, dove è presente in varie località fra le quali anche il sito di Rauccio (BIANCO et al., 1986; MEDAGLI et al., 1994). È inclusa fra le specie della Lista Rossa Nazionale delle specie minacciate (Conti et al., 1992).

Periploca graeca L. è stata segnalata nell'area di Rauccio da FRANCINI (1953), è nota anche per i Laghi Alimini (MACCHIA, 1967) e per la Palude "Li Tamari" (dato inedito). È specie inclusa nella Lista Rossa Nazionale (CONTI et al., 1992).

Aegilops uniaristata Vis. è una specie a diffusione orientale, fino a pochi anni fa ritenuta esclusiva in Italia della sola località di Leucaspide (Taranto) dove era stata rinvenuta da GROVES (1887). In seguito *Ae. uniaristata* è stata individuata in varie località pugliesi delle Murge e del Salento (BIANCO et al. 1989a) e anche in due radure erbose all'interno del Bosco di Rauccio (MARCHIORI et al., l.c.). È specie della Lista Rossa Nazionale (CONTI et al., l. c.)

Orchis palustris Jacq. è specie presente in diverse regioni italiane, dove è considerata ovunque rara. In Puglia è nota per la foce S. Andrea a Lesina (PANTALEO, l. c.) e per varie località del Salento fra le quali anche la palude di Rauccio (BIANCO et al., 1989b). Anche *O. palustris* è stata inclusa nella Lista Rossa Nazionale.

Serapias orientalis Nelson subsp. *apulica* Nelson. Tre esemplari di questa specie della Lista Rossa Nazionale (CONTI et al., l. c.) sono stati rinvenuti nel 1992 in una radura erbacea all'interno del bosco (AA. Vv., 1994). Negli anni successivi, nonostante ripetuti controlli, detti esemplari non sono più stati ritrovati.

BIBLIOGRAFIA

- AA. VV., 1994 – *Progetto per l'istituzione di una Riserva Naturale in località "Rauccio-Specchia di Milogna" nel comune di Lecce – Studio di fattibilità.* W.W.F. Italia, Sezione di Lecce.
- BIANCO P., GABRIELI TOMMASI E., MEDAGLI P., 1986 – *Nuove stazioni pugliesi e scheda palinologica di Ipomea sagittata Poiret, entità anfiatlantica subtropicale.* Inform. Bot. Ital. 18, pp. 85-93.
- BIANCO P., MEDAGLI P., D'EMERICO S., 1989a – *Nuovi dati distributivi e osservazioni morfologiche su Aegilops uniaristata Vis. (Gramineae), entità mediterraneo-orientale riaccertata per la flora italiana.* Webbia 43, pp. 19-24
- BIANCO P., MEDAGLI P., D'EMERICO S., RUGGIERO L., 1989b – *Nuove stazioni di Orchis lactea Poiret et Orchis palustris Jacq. in Puglia.* Inform. Bot. Ital. 21, pp. 10-20.
- BIANCO P., MEDAGLI P., RUGGIERO L., D'EMERICO S., 1985 - *Nuovi rinvenimenti floristici lungo le coste della provincia di Lecce.* Thalassia Salentina 15, pp. 89-103.

- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992 – *Libro Rosso delle Piante d'Italia*. W.W.F., Tipar Poligrafica Editrice, Roma.
- CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 – *Liste Rosse regionali delle Piante d'Italia*. Ministero dell'Ambiente, Società Botanica Italiana, W.W.F. Italia, Roma.
- FRANCINI E., 1953 – *La Periploca graeca L. a 40 Km da Alimini (Otranto)*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 60, p. 762.
- GROVES E., 1887 – *Flora della costa meridionale della Terra d'Otranto*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 19, pp. 110-219.
- LIBERTINI L., 1900 – *Relazione sul progetto di bonificazione dei terreni paludosi compresi tra Torre Specchia Ruggeri e Torre Rinalda*, Tip. Cooperativa, Lecce.
- LORENZONI G., MARCHIORI S., CANIGLIA G., CHIESURA LORENZONI F., CURTI L., RAZZARA S., SBURLINO G., TORNADORE N., 1984 – *Escursione in Salento della Società Italiana di Fitosociologia 5 maggio 1984*. Not. Soc. Ital. Fitosoc. 19 (2), pp. 147-162.
- MACCHIA F., 1967 – *La Periploca graeca agli Alimini*. Giorn. Bot. Ital., 101, p. 419.
- MACCHIA F., 1984 – *Il fitoclima del Salento*. Not. Fitosoc. 19 (2), pp. 29-60.
- MARCHIORI S., TORNADORE N., 1988 – *Aspetti quantitativi e qualitativi della flora del Salento (Puglia meridionale - Italia)*. Thalassia Salentina, 18, pp. 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 (1), pp. 37-45.
- MEDAGLI P., BIANCO P., D'EMERICO S., RUGGIERO L., GENNAIO R., SCARPINA L., 1994 – *Nuove stazioni e distribuzione in Italia di Ipomoea sagittata Poiret (Fam. Convolvulaceae)*. Thalassia Salentina 20, pp. 17-19.
- PANTALEO F., 1991 – *La foce S. Andrea e i canali adiacenti (Lago di Lesina - Puglia): studio floristico*. Ann. Bot. (Roma) - Studi sul territorio: 59, supp. 8, pp. 123-135.
- PIGNATTI S., 1982 - *Flora d'Italia*, 3 Voll., Edagricole, Bologna.
- RUGGIO DE FILIPPIS G., 1958 – *La vegetazione della palude di Rauccio (Lecce)*. Nuovo Giorn. Bot. Ital., 65, pp. 838-845.
- VACCARI A., 1920 – *Piante dell'agro brindisino*. In Fiori A. – Addenda ad Floram Italicam. Boll. Soc. Bot. Ital. 1920, pp. 8-10.
- VITA F., LEONE V., 1983 – *La distribuzione attuale di Quercus macrolepis Kotschy in Puglia*. Boll. Soc. Geogr. Ital., 12, pp. 35-54.