

F. CATANZARO (*)

CONTRIBUTO ALLA FLORA DELL'ISOLA DI S. PANTALEO (MOZIA)
NELLE EGADI (SICILIA OCCIDENTALE)

Riassunto — L'Autore riporta i risultati di ricerche floristiche condotte nell'isola di Mozia (Stagnone di Marsala) nel periodo marzo 1989-giugno 1991. Evidenzia la mediterraneità della flora censita e segnala un esiguo contingente esotico che non incide nella fisionomia del paesaggio vegetale locale.

Abstract — *Contribution to the flora of the isle of S. Pantaleo (Mozia) in the Egades (Western Sicily).* The results of a floristic investigation made from march 1989 to june 1991 on Mozia near Marsala are here reported. 109 entities have been found so that the species number for the isle increases up to 272 in total. Few aliens do not affect the natural native landscape.

Key words — Flora, Mozia, W-Sicily.

L'isola di S. Pantaleo (Mozia) posta a 37, 52' di latitudine Nord e a 0,00' ,02" di longitudine Est dal meridiano di Roma-Monte Mario, unitamente alle isole di S. Maria e Isola Grande fa parte del gruppo di isole dette «dello Stagnone» che nel suo complesso appartiene alle isole Egadi. A parte i riferimenti contenuti nei lavori di CATANZARO (1962), DI MARTINO e PERRONE (1970, 1974) e BRULLO e DI MARTINO (1974), nessun dato fa cenno a recenti segnalazioni floristiche per queste tre isole, che solo nel recente passato sono state oggetto di ulteriori ricerche botaniche.

Le caratteristiche geotopografiche, fisiche, storiche e climatiche dell'isola di Mozia, qui presa in esame, sono ampiamente trattate nel menzionato lavoro di DI MARTINO e PERRONE (1970) a cui si rimanda.

L'indagine floristica ha avuto inizio nel marzo 1989 e si è protratta sino alla fine di giugno 1991 con periodiche escursioni mensi-

(*) Via Carlo Alberto Dalla Chiesa, Mazara del Vallo (Trapani).

li di tre o quattro giorni nel periodo primavera-estate e di uno o due giorni nel periodo autunno-inverno. I campioni delle entità reperite sono stati ordinati secondo PIGNATTI (1982), a cui si rifà la nomenclatura dei taxa. Gli *exsiccata* sono depositati presso l'Erbario dell'Orto Botanico di Palermo (PAL).

ELENCO FLORISTICO

Fam. GYMNOGRAMMACEAE

Anogramma leptophylla (L.) Link - Su muro a secco entro il perimetro del complesso edilizio. Non vista altrove, rara.

Fam. ASPLENIACEAE

Ceterach officinarum DC. - Su muro a secco entro il perimetro del complesso edilizio. Non vista altrove, ivi abbondante.

Fam. FAGACEAE

Quercus ilex L. - Unico esemplare lungo una stradella del complesso edilizio. Certamente importata.

Fam. POLYGONACEAE

Polygonum aviculare L. - Nei rudereti entro il perimetro del complesso edilizio. Non vista altrove, rara.

Rumex thyrsoides Desf. - In vari tratti della fascia costiera che dall'imbarcadero di Mozia porta alla necropoli e negli incolti. Ivi comune, altrove qua e là.

Fam. CHENOPODIACEAE

Chenopodium vulvaria L. - Incolti nelle vicinanze del complesso edilizio. Altrove qua e là.

Chenopodium opulifolium Schrader - Incolti; diffusa in tutta l'isola particolarmente in vicinanza del vecchio ovile.

Atriplex sp. - Nei rudereti entro il perimetro del complesso edilizio. Non vista altrove, rara.

Suaeda fruticosa (L.) Forsskal - Lungo la fascia costiera. Ovunque comunissima.

Salsola soda L. - Ovunque, lungo la fascia costiera. Frequente.

Salsola kali L. - Lungo la fascia costiera tra il Cothon fenicio e la necropoli. Non vista altrove, rara.

Fam. AMARANTHACEAE

Amaranthus retroflexus L. - Entro il perimetro del vecchio ovile e incolti delle immediate vicinanze. Non vista altrove, rara.

Amaranthus deflexus L. - Numerosi esemplari entro il perimetro del complesso edilizio. Non vista altrove.

Amaranthus viridis L. - Nei rudereți entro il perimetro del complesso edilizio. Non vista altrove.

Fam. PHYTOLACCACEAE

Phytolacca dioica L. - Pochi esemplari entro il perimetro del complesso edilizio. Certamente introdotta.

Fam. AIZOACEAE

Mesembryanthemum crystallinum L. - Qua e là in tutta la fascia costiera ed entro il perimetro del complesso edilizio, ivi comunissima.

Fam. PORTULACACEAE

Portulaca oleracea L. subsp. *oleracea* - Nei coltivi prossimi al complesso edilizio. Altrove qua e là.

Fam. CARYOPHYLLACEAE

Stellaria media (L.) Vill. subsp. *media*. Nei rudereți prossimi al complesso edilizio. Altrove qua e là.

Spergularia bocconii (Scheele) Asch. et Gr. - Lungo tutta la fascia costiera. Frequente.

Sagina apetala Ard. Nei rudereți prossimi al complesso edilizio e lungo la fascia costiera. Frequente.

Sagina maritima G. Don - Nei rudereți prossimi al complesso edilizio, altrove qua e là.

Silene fuscata Link - Terreni incolti e coltivati. Ovunque comune.

Silene nocturna L. - Si rinviene entro il perimetro del complesso edilizio e nelle immediate vicinanze. Ivi comune.

Fam. FUMARIACEAE

Fumaria bastardii Boreau - Terreni incolti e coltivati. Ovunque.

Fam. CRUCIFERAE

Sisymbrium irio L. - Incolti nelle vicinanze del vecchio ovile. Non vista altrove, rara.

Sisymbrium officinale (L.) Scop. - Incolti nelle vicinanze del complesso edilizio e entro il perimetro dello stesso. Non vista altrove.

Matthiola tricuspidata (L.) R. Br. Lungo tutta la fascia costiera. Frequente.

Hymenolobus procumbens (L.) Nutt. - Lungo la fascia costiera di fronte al Cothon fenicio. Ivi abbondante, non vista altrove.

Diplotaxis eruroides (L.) DC. - Incolti e coltivati. Ovunque comune.

Diplotaxis tenuifolia (L.) DC. - Nei terreni inerbiti in vicinanza della casa dei mosaici. Non vista altrove, rara.

Diplotaxis viminea (L.) DC. - Incolti nelle vicinanze del Cothon

fenicio, ivi frequente; altrove qua e là.

Brassica rapa L. subsp. *sylvestris* (L.) Janchen - Incolti e coltivi in vicinanza del complesso edilizio e entro il perimetro dello stesso. Ivi frequente, non vista altrove.

Sinapis arvensis L. - Nei coltivi, nelle vicinanze del complesso edilizio. Ivi frequente, non vista altrove.

Cakile maritima Scop. - Lungo la fascia costiera che dal Cothon fenicio conduce alla necropoli. Ivi qua e là, non vista altrove.

Fam. RESEDACEAE

Reseda alba L. - Entro il perimetro del complesso edilizio. Ivi frequente, non vista altrove.

Fam. LEGUMINOSAE

Astragalus hamosus L. - Lungo la fascia costiera in vicinanza del Cothon fenicio, ivi frequente, non vista altrove.

Vicia leucantha Biv. - Su terreni incolti e coltivati. Ovunque, frequente.

Pisum sativum L. subsp. *sativum* - Lungo la fascia costiera che dall'imbarcadero di Mozia conduce alla necropoli. Ivi frequente; non vista altrove.

Ononis breviflora DC. - Incolti inerbiti in vicinanza della casa dei mosaici.

Melilotus infesta Guss. - Incolti e coltivi. Ovunque frequente.

Melilotus messanensis (L.) All. - Lungo la fascia costiera all'altezza di Cappiddrazzu. Ivi abbondante, non vista altrove.

Trifolium stellatum L. - Incolti, nelle vicinanze delle fortificazioni del Cothon fenicio. Non vista altrove.

Hedysarum coronarium L. - Incolti e coltivi di tutta l'isola. Frequente, molto probabilmente sfuggita alla coltura.

Fam. OXALIDACEAE

Oxalis dillenii Jacq. - Su suolo calpestato e su qualche muro entro il perimetro del complesso edilizio. Non vista altrove.

Oxalis pes-caprae L. - Terreni incolti e coltivati. Ovunque comune.

Fam. GERANIACEAE

Geranium molle L. - Terreni incolti e coltivati. Ovunque frequente.

Fam. ZYGOPHYLLACEAE

Tribulus terrestris L. - Su coltivi a vigneto, nelle vicinanze del vecchio ovile. Rara, non vista altrove.

Fam. LINACEAE

Linum strictum L. var. *spicatum* (Lam.) Guss. - Diffusa in tutta l'isola, principalmente lungo la fascia costiera.

Fam. EUPHORBIACEAE

Chrozophora tinctoria (L.) Juss. - Terreni coltivati e incolti di tutta l'isola. Frequente.

Fam. ANACARDIACEAE

Schinus molle L. - Un solo esemplare coltivato.

Fam. FRANKENIACEAE

Frankenia pulverulenta L. - Lungo la fascia costiera, nelle vicinanze di Cappiddrazzu. Ivi abbondante, ma vista anche altrove.
Frankenia hirsuta L. - Qua e là lungo la fascia costiera. Frequente.

Fam. ARALIACEAE

Hedera helix L. - Su muri a secco entro il perimetro del complesso edilizio e nelle immediate vicinanze. Non vista altrove.

Fam. UMBELLIFERAE

Bupleurum lancifolium Hornem. - Entro il perimetro del complesso edilizio nelle vicinanze di un pollaio e fra i filari di *Opuntia ficus-indica* lungo la fascia costiera che dall'imbarcadero di Mozia conduce al Cothon.

Torilis arvensis (Hudson) Link subsp. *arvensis* - Incolti nelle vicinanze dell'imbarcadero di Mozia fra i filari di *Opuntia ficus-indica*. Non vista altrove.

Fam. PLUMBAGINACEAE

Limonium densiflorum (Guss.) O. Kuntze - In una scarpata della fascia costiera tra il Cothon fenicio e la necropoli. Rara, non vista altrove.

Limoniastrum monopetalum (L.) Boiss. - Ovunque lungo la fascia costiera. Comune.

Fam. GENTIANACEAE

Centaurium sp. - Lungo la fascia costiera all'altezza di Cappiddrazzu, in una piccola depressione umida. Non vista altrove.

Fam. RUBIACEAE

Galium aparine L. - Incolti e coltivati, macchie e muri a secco. Ovunque frequente.

Galium verrucosum Hudson - Incolti e coltivati, qua e là frequente.

Galium murale (L.) All. - Lungo le stradelle del complesso edilizio, altrove qua e là.

Fam. CONVOLVULACEAE

Cressa cretica L. - Lungo la fascia costiera che dal Cothon fenicio conduce alla necropoli. Ivi qua e là, non visto altrove.
Convolvulus tricolor L. subsp. *cupanianus* (Tod.) Cav. et Grande - Incolti nelle vicinanze del vecchio ovile. Non vista altrove rara.

Fam. BORAGINACEAE

Heliotropium europaeum L. - Terreni incolti e coltivati. Ovunque frequente.

Cerintho major L. - Terreni incolti e macchie nelle vicinanze di Cappiddrazzu. Ivi abbondante, non vista altrove.

Fam. VERBENACEAE

Verbena officinalis L. - Nei rudereți entro il perimetro del complesso edilizio. Ivi abbondante, non vista altrove.

Fam. LAMIACEAE

Marrubium vulgare L. - Entro il recinto del vecchio ovile e nelle immediate vicinanze. Ivi comune, non vista altrove.

Lamium amplexicaule L. - Su terreno coltivato ad ortaggi in vicinanza del complesso edilizio. Non vista altrove.

Ballota nigra L. subsp. *uncinata* (Fiori et Bég.) Patzak - Incolti e macchia entro il perimetro del complesso edilizio e nelle immediate vicinanze. Ivi frequente, non vista altrove.

Fam. SOLANACEAE

Hyoscyamus albus L. - Nei rudereți entro il complesso edilizio. Ivi frequente, non vista altrove.

Solanum sodomaeum L. - Incolti erbosi e macchia nelle vicinanze dell'abitato. Ivi frequente, non vista altrove.

Datura innoxia Miller - Su terreno coltivato a vigneto in vicinanza del vecchio ovile. Rara, non vista altrove.

Fam. SCROPHULARIACEAE

Scrophularia peregrina L. - Incolti erbosi. Qua e là frequente.

Cymbalaria muralis Gaertn. - Su parete di costruzione abitativa e nei rudereți. Non vista altrove.

Veronica arvensis L. - Incolti erbosi presso il centro abitato e nei rudereți in vicinanza della casa dei mosaici. Frequente.

Veronica polita Fries - Incolti erbosi in vicinanza della casa dei mosaici e nei rudereți entro il perimetro del complesso edilizio. Ivi, frequente.

Fam. OROBANCHACEAE

Orobanche ramosa L. s.l. - Incolti erbosi.

Orobanche crenata Forsskal - Nelle vicinanze del centro abitato, parassita di leguminose coltivate (Fave).

Fam. ASTERACEAE

Aster squamatus (Sprengel) Hieron - Entro il perimetro del centro abitato, ivi frequente. Non vista altrove.

Bellis annua L. - Lungo la fascia costiera, di fronte al Cothon fenicio. Ivi abbondante, altrove qua e là.

Filago pyramidata L. Incolti erbosi e macchia nelle vicinanze della casa dei mosaici. Ivi abbondante, altrove qua e là.

Inula graveolens (L.) Desf. - Terreni erbosi incolti. Ovunque frequente.

Xanthium spinosum L. Entro il recinto del vecchio ovile. Rarissima, non vista altrove.

Xanthium sp. - Entro il perimetro del vecchio ovile. Rarissima.

Cichorium sp. - Incolti erbosi, ovunque frequente.

Hypochoeris achyrophorus L. - Su terreni erbosi incolti. Qua e là, rara.

Aetheorrhiza bulbosa (L.) Cass. - Lungo la fascia costiera in vicinanza del Cothon fenicio. Ivi abbondante, altrove qua e là.

Fam. POTAMOGETONACEAE

Posidonia oceanica (L.) Delile - Praterie prospicienti i fondali isolani. Spiaggiata lungo tutta la fascia costiera.

Fam. LILIACEAE

Urginea maritima (L.) Baker - Incolti erbosi nelle vicinanze del Cothon fenicio. Ivi qua e là, non vista altrove; rara.

Ornithogalum narbonense L. - Nei coltivi a vigneto, nelle vicinanze del vecchio ovile. Ivi frequente, non vista altrove.

Leopoldia comosa (L.) Parl. Vigneti abbandonati ed incolti erbosi alle spalle del Cothon fenicio. Ivi abbondante, non vista altrove.

Allium ampeloprasum L. - Lungo tutta la fascia costiera, frequente.

Allium chamaemoly L. - Incolti aridi e lungo le sponde del porticciuolo fenicio. Ivi abbondante, altrove qua e là.

Nothoscordon inodorum (Aiton) Nicholson - Rudereti entro il perimetro del complesso edilizio. Rara, non vista altrove.

Smilax aspera L. - Nella macchia in vicinanza di un vecchio fabbricato agricolo. Non vista altrove.

Fam. GRAMINEAE

Poa infirma H.B.K. - Rudereti del centro abitato e nelle immediate vicinanze. Ivi frequente.

Vulpia ligustica (All.) Link - Incolti erbosi. Ovunque frequente.

Vulpia ciliata (Danth.) Link - Incolti erbosi. Ovunque frequente.

Melica magnolii G. et G. - Su muro a secco lungo la fascia costiera nelle vicinanze della necropoli. Non vista altrove.

Bromus madritensis L. - Incolti erbosi nella parte centrale dell'isola. Altrove qua e là.

Agropyron elongatum (Host) Beauv. Lungo la fascia costiera all'altezza del Cothon fenicio. Ivi abbondante, altrove qua e là.

Aegilops geniculata Roth - Su muri a secco, lungo la fascia costiera che dall'imbarcadero di Mozia conduce a Cappiddrazzu. Ivi comune, non vista altrove.

Stipa capensis Thunb. - Ovunque in incolti erbosi e nella macchia. Comunissima.

Sporobolus pungens (Schreber) Kunth - Qua e là lungo tutta la fascia costiera.

Setaria verticillata (L.) P. Beauv. - Nei rudereti entro il complesso edilizio. Non vista altrove.

Fam. CYPERACEAE

Carex divisa Hudson - Qua e là lungo la fascia costiera tra il Cothon fenicio e Cappiddrazzu. Non vista altrove.

Cyperus rotundus L. - Incolti erbosi e coltivati. Ovunque comunissima.

Fam. ORCHIDACEAE

Ophrys speculum Link - Nella macchia in vicinanza del complesso edilizio e nelle vicinanze del Cothon fenicio. Comune.

CONSIDERAZIONI

Le entità raccolte nel corso delle numerose escursioni effettuate nell'isola di Mozia ammontano a 108 distribuite in 15 famiglie e 72 generi. Le famiglie più rappresentate sono: *Gramineae*, *Cruciferae*, *Compositae*, *Leguminosae*, *Liliaceae*, *Chenopodiaceae* e *Caryophyllaceae*. Alla luce di questi recenti rinvenimenti la flora dell'isola oggetto del presente studio passa da 188 entità a 297 così suddivise: famiglie da 48 a 63, generi da 137 a 209, specie da 183 a 272. La flora in esame presenta spiccato carattere di mediterraneità. Dall'elenco floristico si rileva che un modesto numero di piante appartiene al contingente esotico. Trattasi certamente di entità introdotte che, data la limitata superficie occupata, non concorrono al mutare del paesaggio vegetale locale. Fra questi componenti notiamo parti-

colarmente: *Phytolacca dioica*, *Schinus molle*, *Aster squamatus*, *Datura innoxia*, *Nothoscordum inodorum* e *Amaranthus retroflexus*.

L'analisi della componente floristica totale di Mozia ed il significato fitogeografico dei suoi elementi saranno oggetto di una prossima nota.

BIBLIOGRAFIA

- BRULLO S., DI MARTINO A. (1974) - Vegetazione dell'isola Grande dello Stagnone (Marsala). *Boll. Stud. Inform. Giardino Colon.* Palermo, **26**, 15-62.
- CATANZARO F. (1962) - Florula muscinale e lichenica dell'isola di San Pantaleo (Mozia) nelle Egadi. *Lav. Ist. Bot. Giardino Colon.* Palermo, **18**, 57-59.
- DI MARTINO A., PERRONE C. (1970) - Flora delle Isole dello Stagnone (Marsala). I. Isola Grande. *Lav. Ist. Bot. Giardino Colon.* Palermo, **24**, 109-166.
- DI MARTINO A., PERRONE C. (1974) - Flora delle Isole dello Stagnone (Marsala). II. Isole di S. Pantaleo e S. Maria. *Lav. Ist. Bot. Giard. Col.* Palermo, **25**, 71-102.
- PIGNATTI S. (1982) - Flora d'Italia. Edagricole, Bologna.
- VIEGI L., CELA RENZONI G., GARBARI F. (1974) - Flora esotica d'Italia. *Lav. Soc. Ital. Biogeogr.* n.s., **4**, 125-220.

(ms. pres. il 26 luglio 1991; ult. bozze il 13 aprile 1992)