

## Rassegna della flora vascolare dell'Isola di Levanzo (Arcipelago delle Egadi, Canale di Sicilia)

S. ROMANO, G. TOBIA e L. GIANGUZZI

**ABSTRACT** – *Review of the vascular flora of Levanzo Island (Egadi Archipelago, Sicily Channel)* - The results of a research on the vascular flora of Levanzo Island (Egadi Archipelago) are here presented, including an updated checklist of 468 infrageneric taxa referred to 279 different genera and 78 families. Among these taxa, 65 are new for the island (*Anacyclus tomentosus*, *Anagyris foetida*, *Arenaria leptoclados*, *Asphodelus fistulosus*, *Atriplex latifolia*, *Avena fatua*, *Brachypodium pinnatum*, *Brassica rapa* subsp. *campestris*, *Bromus intermedius* and *B. sterilis*, *Carduus nutans* subsp. *nutans*, *Carex hallerana*, *Chenopodium album*, *Convolvulus arvensis*, *Cosentinia vellea*, *Desmazeria sicula*, *Dittrichia graveolens*, *Echinochloa colonum*, *Elaeoselinum asclepium* subsp. *asclepium*, *Filago lojaconoi*, *Fumaria bastardii*, *F. gaillardotii* and *F. parviflora*, *Galium murale*, *Hedypnois rhagadioloides*, *Hedysarum glomeratum*, *Hippocrepis multisiliquosa*, *Juncus hybridus* and *J. sorrentinii*, *Linum decumbens*, *Lygeum spartum*, *Malva sylvestris*, *Medicago ciliaris*, *M. doliata*, *M. rigidula* and *M. tuberculata*, *Ononis breviflora* and *O. diffusa*, *Opopanax chironium*, *Orobanche minor*, *Papaver dubium*, *Plantago bellardii*, *Polycarpon diphylllum*, *Polygala monspeliaca*, *Polypogon maritimus* subsp. *subspathaceus*, *Romulea linaresii*, *Sagina maritima*, *Silybum marianum*, *Spergularia rubra*, *Tamarix canariensis*, *Trisetaria panicea*, *Valerianella puberula*, *Vicia sativa* subsp. *cordata* and *V. sativa* subsp. *segetalis*, besides several neophytes). Furthermore, 32 others are species reported only by XIX century botanists whose occurrence in the island has been confirmed. In the list several old mistaken records as well as some taxa disappeared because of the reduction of natural habitats and land uses changes - mainly the lost of agriculture - have not been included. Chorological analysis underlines a noteworthy prevalence of the Mediterranean element (78,4%) mainly consisting of South Mediterranean taxa, while life-form spectrum indicates a marked predominance of therophytes (54,4%), according to the extremely arid climate of the island. In the vascular flora of Levanzo Island, 346 species (73,93% of the total) are autochthonous, whereas the remaining 122 (26,06%) are allochthonous, i.e. 104 archaeophytes and 18 neophytes. All that, expresses the present anthropization of the territory, where - as it happens in most of the small Mediterranean islands - archaeophytes are tending to decrease, because of the cultivation lack, conversely neophytes are increasing.

*Key words:* chorological spectrum, flora, Levanzo Island, life-form spectrum

*Ricevuto il 27 Maggio 2005  
Accettato il 9 Giugno 2006*

### INTRODUZIONE

L'Isola di Levanzo, ubicata al largo della costa trapanese, risulta inglobata all'interno della Riserva Naturale marina "Isole Egadi" (Decreto Min. del 27/12/1991). La parte terrestre - pur essendo compresa nell'ambito del Piano dei Parchi e delle Riserve Naturali della Sicilia (L.R. 98/81 e 14/98) - resta tuttavia ancora esclusa dallo stesso vincolo protezionistico, in quanto la prevista istituzione di un'area protetta è stata annullata con sentenza del T.A.R., a seguito dell'opposizione di alcuni privati ("... per difetto di motivazioni scientifiche e per non aver tenuto conto degli interessi delle comunità locali

..."). In ogni caso l'Isola di Levanzo è stata indicata dalla U.E. come Sito di Importanza Comunitaria (S.I.C.), ai sensi delle Direttive C.E. nn. 409/79 e 43/92 (G.U.R.I. n. 65 del 22.04.2002), oltre ad essere inclusa nell'elenco delle Zone di Protezione Speciale (Z.P.S.), in quanto area di notevole interesse ornitologico.

Sotto l'aspetto floristico, l'Isola di Levanzo - assieme a quelle di Favignana e, soprattutto, di Marettimo - è stata oggetto d'attenzione da parte di vari botanici sin dagli inizi dell'800, come risulta dai dati desumibili dalle principali flore regionali di GUSSONE

(1832-34, 1842-45) e LOJACONO-POJERO (1888-1906, 1909), oltre che dai numerosi exsiccata conservati presso diversi erbari, in particolare le collezioni di Gussone-Sicilia dell'Erbario di Napoli (NAP-GUSS), dell'Erbario Siculo – ormai facente parte dell'Herbarium Mediterraneum di Palermo (PAL) – e dell'Herbarium Centrale Italicum di Firenze (FI). Una monografia della flora vascolare dell'Isola di Levanzo è stata prodotta da DI MARTINO, TRAPANI (1966), nel cui ambito venivano riportate un numero complessivo di 462 entità infrageneriche, ivi compresi numerosi taxa già segnalati da GUSSONE (l.c.) o da LOJACONO (l.c.), anche se non più riscontrati dagli stessi Autori. Altri dati su entità rappresentate nell'isola si desumono da vari lavori a carattere floristico (ROSS, 1899-1901; GÖLZ, REINHARD, 1976, 1982; BRULLO, 1980; NARDI, 1984; BRULLO, PAVONE, 1985; RAFFAELLI, RICCERI, 1988; KÜNKELE, LORENZ, 1995; LORENZ, LORENZ, 2002; BAROLO, PULVIRENTI, 1997; BRULLO, MINISSALE, 2002; GRÜNANGER, 2001; BRULLO *et al.*, 2003a, 2003b, ecc.), fitosociologico (BRULLO, MARCENÒ, 1985; BAROLO, BRULLO, 1993; BRULLO *et al.*, 2004; ecc.) o biologico-ambientale (RAIMONDO *et al.*, 1992).

Recentemente è stata da noi avviata una ricerca geobotanica nel territorio insulare, preminentemente finalizzata allo studio fitosociologico della vegetazione (ROMANO *et al.*, 2003). Nel corso delle stesse indagini è stato possibile accertare la presenza di varie entità inedite per l'isola – anche se in parte neofite – oltre alla riconferma di altre non più segnalate di recente. Nasceva da qui l'idea di effettuare una rassegna aggiornata della flora vascolare dell'Isola di Levanzo, a circa un quarantennio del succitato lavoro di DI MARTINO, TRAPANI (1966), anche al fine di valutarne i riflessi della parziale trasformazione del territorio.

#### CARATTERISTICHE DEL TERRITORIO

L'Isola di Levanzo (Fig. 1) fa parte dell'Arcipelago delle Egadi, assieme a Favignana e Marettimo e agli isolotti di Formica e Maraone, costituendo la parte emersa dei rilievi sottomarini che collegano la catena maghrebide siciliana a quella tunisina. In particolare, essa si pone a 37°59'10" latitudine N e a 12°20'30" longitudine E (da Greenwich), con un'estensione di 5,82 Km<sup>2</sup> ed uno sviluppo costiero di 12 Km; è caratterizzata da substrati carbonatici e clastico-terrigeni risalenti al Mesozoico-Terziario, su cui poggiano in discordanza depositi plio-quadernari (ABATE *et al.*, 1995). I terreni pre-quadernari risalgono al Trias superiore-Lias medio e sono costituiti da una successione di calcari dolomitici a ciclotemi stromatolitici e loferitici, cui si sovrappongono argille e marne sabbiose risalenti al Pliocene inferiore (AGNESI *et al.*, 1993). I terreni quadernari sono invece rappresentati da calcareniti ed arenarie risalenti al Pleistocene inferiore, oltre a residui conglomeratici marini a grossi ciotoli, riferiti al Pleistocene superiore-Olocene. Tale successione si presenta parzialmente modellata da processi carsici e ricoperta da una coltre detritico-elu-

viale recente. L'attuale assetto morfologico dell'Isola di Levanzo è definito dalla presenza di due rilievi calcarei allungati in senso NNW-SSE, culminanti rispettivamente nelle cime di Pizzo del Monaco (278 m) e Pizzo del Corvo (201 m); all'interno si sviluppa una depressione pianeggiante, la quale si allarga leggermente verso sud, formando una vasta conca, denominata La Fossa (69 m).

Le formazioni pedologiche più diffuse sono rappresentate dalla roccia affiorante (*Rock Outcrop*) e dai litosuoli (*Lithic Xerorthents*), talora con frammenti di suoli bruni (*Typic Xerochrepts*) e terre rosse (*Lithic Rhodoxeralfs*) (FIEROTTI *et al.*, 1988; FIEROTTI, 1997).

Dal punto di vista bioclimatico, secondo la classificazione di RIVAS-MARTINEZ (1995), il territorio rientra interamente nel termomediterraneo secco (T.m.a. ca. 18 °C; P.m.a. ca. 500 mm).

La fisionomia del paesaggio vegetale risente notevolmente dell'intensa utilizzazione antropica che, protrattasi sin da epoche remote, oltre a causare un certo depauperamento floristico, ha portato ad un evidente degrado fitocenotico.

Gli aspetti di vegetazione maggiormente strutturati sono costituiti da residui nuclei di macchia, frequentemente sostituiti da espressioni di vegetazione secondaria, relative alle seguenti unità seriali: - serie sud-ovest-mediterranea costiera, basifila su calcari, infra-termomediterranea secca della *Periploca minore* (*Periploco-Euphorbio dendroidis* sigmetum); - serie sicula costiero-collinare, basifila, su calcari e dolomie, termomediterranea secca dell'*Olivastro* e dell'*Euforbia arborescente* (*Rhamno-Euphorbio dendroidis* sigmetum); - serie sicula costiera, basifila, su suoli bruni, termomediterranea secca dell'*Olivastro* e del *Lentisco* (*Oleo-Pistacio lentisci* sigmetum). Sono altresì rappresentati anche i microgeosigmeti relativi alle coste rocciose ed alle rupi interne (ROMANO *et al.*, 2003).

#### MATERIALI E METODI

Al fine di pervenire ad una rassegna completa e nomenclaturalmente aggiornata della flora insulare, sono state condotte indagini bibliografiche e d'erbario; inoltre, sono state effettuate varie escursioni nei diversi periodi dell'anno, durante le quali si è proceduto a nuove raccolte. Per la nomenclatura si è fatto riferimento principalmente a *Med-Checklist* (GREUTER *et al.*, 1984-89), *Flora Europaea* (TUTIN *et al.*, 1964-80, 1993) e *Flora d'Italia* (PIGNATTI, 1982); per alcune entità critiche sono state consultate opere monografiche più recenti, le quali possono essere desunte in bibliografia. Alla stessa opera di PIGNATTI (1982) ci si è attenuti anche per i riferimenti relativi alla forma biologica ed al tipo corologico che corredano l'elenco floristico. Gli exsiccata relativi alle entità segnalate fanno parte degli erbari degli autori, conservati presso il Dipartimento di Scienze Botaniche dell'Università di Palermo.

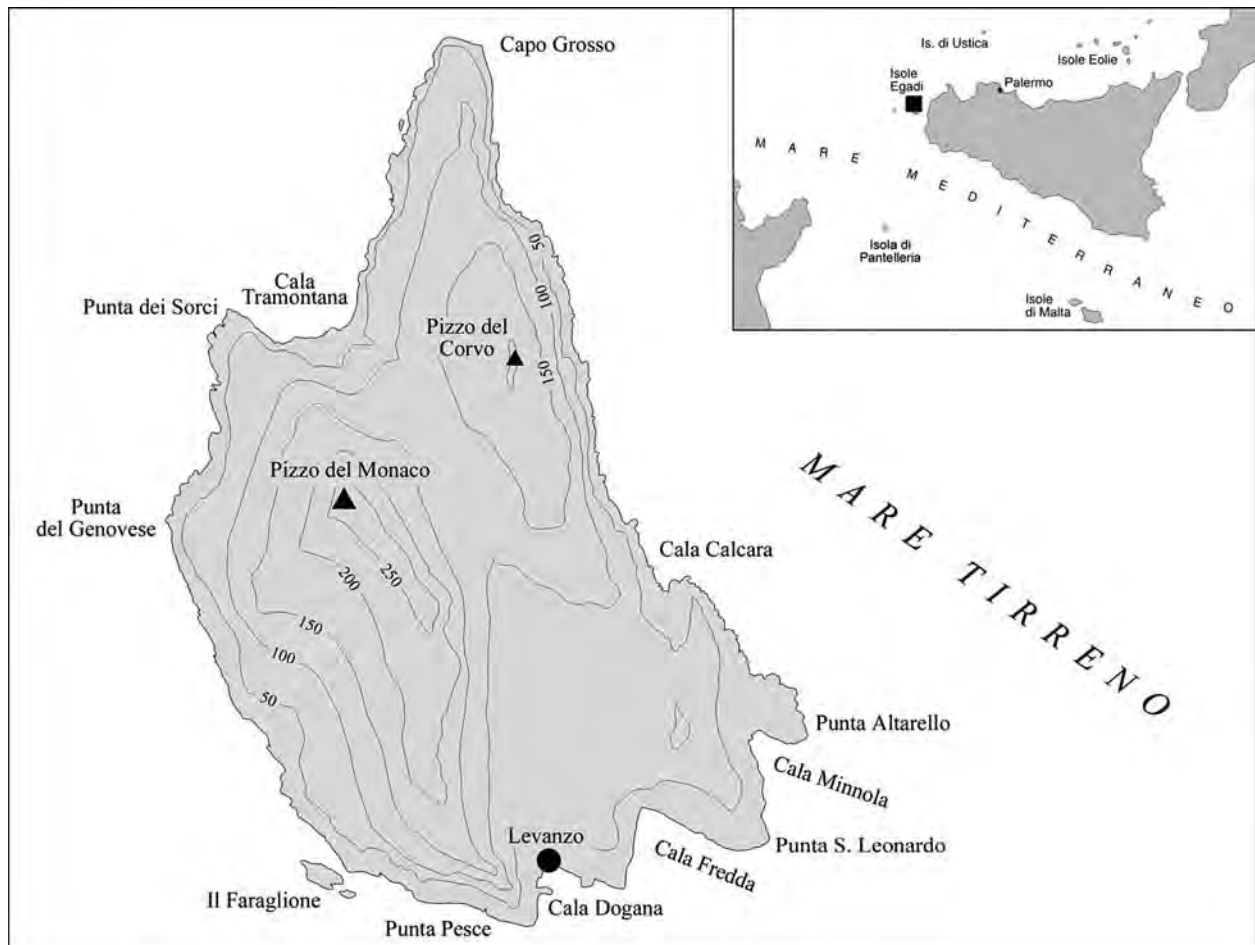


Fig. 1  
Isola di Levanzo.  
Levanzo Island.

#### ELENCO FLORISTICO

L'elenco floristico è stato redatto per famiglie, secondo l'ordine sistematico di TUTIN *et al.* (1964-80, 1993); i generi e le specie sono disposti in ordine alfabetico. Le specie censite sono state inoltre distinte sulla base della loro naturalità nel territorio, secondo quanto proposto da POLDINI *et al.* (2002); su questa base sono state pertanto ripartite in autofite, archeofite (seguite dal simbolo A) e neofite (avventizie, emerofite), quest'ultime a loro volta suddivise in metafite (M), ossia xenofite ormai stabilizzate nel territorio, e diafite (D), entità a carattere effimero (KORNÁS, 1982, 1990).

Al nome di ogni *taxon* seguono altresì la forma biologica ed il tipo corologico, così come proposto da PIGNATTI (1982), nonché una sigla relativa alla frequenza – RR (molto rara), R (rara), PC (poco comune), C (comune), CC (molto comune) – nonché l'indicazione relativa all'habitat di pertinenza.

Per le specie endemiche ed alcune entità di rilevante interesse fitogeografico vengono riportate delle note relative all'areale, la distribuzione in Sicilia, l'habitat e gli aspetti fitocenotici in cui si rinvennero; per le

specie di nuova segnalazione o riconfermate per il territorio viene data anche l'indicazione sul reperto(i) d'erbario e le coordinate UTM.

Con il simbolo (+) vengono indicate le entità risultanti inedite per il territorio di Levanzo; con (\*) quelle riconfermate, in quanto già citate nelle opere botaniche del passato (GUSSONE, 1832-1834; LOJACONO-POJERO 1888-1909, ecc.), ma non riportate da DI MARTINO, TRAPANI (1966), né da altri autori recenti; con il segno (–) sono siglate le specie da escludere, in quanto già segnalate erroneamente, oppure estintesi a seguito delle più recenti utilizzazioni antropiche del territorio.

#### PTERIDOPHYTA

##### SELAGINELLACEAE

*Selaginella denticulata* (L.) Spring  
Ch rept - Medit. (Steno), PC, Scarpate ombreggiate.

## SINOPTERIDACEAE

+**Cosentinia vellea** (Aiton) Todaro [= *Cheilanthes vellea* (Aiton) F. v. Muell.]

H ros - Medit. (Euri)-Tur., RR, Rup.

*Reperto* – C.da Pietre Varate, rupi, 50 m s.l.m. (UTM: TC 65.08), 10/05/03.

**Adiantum capillus-veneris** L.

G rhiz - Pantropic., R, Pareti umide.

## ASPLENIACEAE

**Asplenium ceterach** L. (= *Ceterach officinarum* DC.)

H ros - Eurasiat. temp., C, Rup, muri.

## POLYPODIACEAE

**Polypodium cambricum** L. subsp. **australe** (Arcang.)

Pichi Serm.

H ros - Medit. (Euri), C, Rup e muri ombreggiati.

## GYMNOSPERMAE

## PINACEAE

**Pinus halepensis** Miller

P scap - Medit. (Steno), CC, Rimbofichenti.

*Note* – Così come nell'isola di Marettimo, il Pino d'Aleppo un tempo era probabilmente diffuso anche nell'Isola di Levanzo, i cui nuclei sono stati distrutti a seguito dell'antropizzazione della stessa area. L'entità è stata più recentemente reintrodotta a seguito della riforestazione di alcuni ambiti territoriali, dove tende talora a spontaneizzarsi.

## ANGIOSPERMAE

*Dicotyledones*

## MORACEAE

**Ficus carica** L. var. **caprificus** L.

P scap - Medit.-Tur., C, Rup e muri.

## FAGACEAE

–**Quercus calliprinos** Webb

*Note* – DI MARTINO, TRAPANI (1966) la citano (sub *Q. coccifera* L.) per C.da Tramontana; tuttavia, sulla base delle nostre verifiche di erbario e di campo, l'entità è da escludere per l'isola.

**Quercus ilex** L.

P scap – Euri-Medit., RR, Macchia.

*Note* – L'entità è rappresentata da un solo individuo, rilevato in fruttificazione lungo la Costa Dogana, in prossimità di un muretto a secco nei pressi del rimboschimento a conifere, a 110 m s.l.m.. Trattasi di

una pianta di 40-50 anni di età, alta circa tre metri, con diametro del tronco di 20 cm.

## URTICACEAE

**Parietaria cretica** L.

T rept - Medit. (Steno)-Orient., PC, Rup e muri sciafilo-nitrofilo.

**Parietaria judaica** L.

H scap - Medit. (Euri)-Macar., C, Rup e muri.

**Parietaria lusitanica** L.

T rept - Medit. (Steno), PC, Rup e muri sciafilo-nitrofilo.

**Urtica membranacea** Poir.

T scap - S-Medit., C, Ambienti nitrofilo-ruderali.

**Urtica urens** L.

T scap - Subcosmop., PC, Ambienti nitrofilo-ruderali.

## ARISTOLOCHACEAE

–**Aristolochia longa** L.

*Note* – Le segnalazioni riportate per l'isola da DI MARTINO, TRAPANI (1966) sono da ricondurre ad *Aristolochia navicularis*.

**Aristolochia navicularis** Nardi

G bulb - NW Medit., CC, Garighe e praterie.

*Note* – Entità con areale a gravitazione mediterranea centro-occidentale, in Italia esclusiva delle Isole Egadi e della Sardegna (NARDI, 1984). Nell'Isola di Levanzo è specie comunissima, legata ai litosuoli calcarei occupati dalle serie del *Periploco-Euphorbio dendroidis* e dell'*Oleo-Euphorbio dendroidis*.

–**Aristolochia rotunda** L.

*Note* – Anche in questo caso le segnalazioni relative a tale specie (DI MARTINO, TRAPANI, 1966) sono da riferire ad *Aristolochia navicularis*.

## CACTACEAE

+**Opuntia amyclaea** Ten. (M)

P succ - Neotrop., R, Garighe.

*Reperto* – Spontaneizzata nella gariga di c.da Pietre Varate, 80 m s.l.m. (UTM: TC 65.08), 10/05/03.

**Opuntia ficus-indica** (L.) Miller (M)

P succ - Neotrop., C, Rup.

+**Opuntia stricta** (Haw.) Haw. (D)

P succ - Neotrop., R, Rup.

*Reperto* – Periferia dell'abitato presso Punta Pesce, spontaneizzata nelle rupi, 15 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 07/04/04.

## POLYGONACEAE

**Emex spinosa** (L.) Campd.

T scap - Medit.-Macar., C, Rudereti ed incolti.

**Polygonum aviculare** L.

T rept - Cosmop., PC, Calpestii e rudereti.

**Rumex bucephalophorus** L.

T scap - Medit.-Macar., C, Praterelli termo-xerofili.

**Rumex pulcher** L. subsp. **divaricatus** (L.) Murb.

H scap - Medit. (Euri), PC, Rudereti.

**Rumex pulcher** L. subsp. **pulcher**  
H scap - Medit. (Euri), PC, Rudereti.  
\***Rumex thyrsoides** Desf.  
H scap - W-Medit., C, Praterie ed incolti.  
*Reperto* – Pendici orientali di Pizzo Monaco, Gariga,  
150 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 18/05/03.

## CHENOPODIACEAE

**Arthrocnemum macrostachyum** (Moric.) C. Koch  
[*Arthrocnemum glaucum* (Delile) Ung.-Sternb.]  
Ch succ - Medit.-Macar., C, Ambienti alofili.  
+**Atriplex latifolia** Wahlenb.  
T scap - Circumbor., PC, Rudereti  
*Reperto* – Cala Tramontana, scogliere, 10 m s.l.m.  
(UTM: TC 65.10), 27/04/02.  
**Beta vulgaris** L. subsp. **maritima** (L.) Arcang.  
H scap - Medit. (Euri), CC, Rudereti, incolti.  
+**Chenopodium album** L. (A?)  
T scap - Subcosmop., PC, Rudereti.  
*Reperto* – Contrada La Fossa, rudereti, 70 m s.l.m.  
(UTM: TC 66.09), 18/05/02.  
**Chenopodium murale** L. (A?)  
T scap - Subcosmop., C, Rudereti.  
**Chenopodium opulifolium** Schrader (A?)  
T scap - Paleotemp., C, Rudereti.  
**Chenopodium vulvaria** L. (A)  
T scap - Medit. (Euri), PC, Rudereti ed incolti.  
**Halimione portulacoides** (L.) Aellen  
Ch frut - Circumbor., PC, Ambienti alofili.  
**Salsola kali** L. subsp. **kali**  
T scap - Paleotemp., C, Ambienti alofili.  
**Salsola soda** L.  
T scap - Paleotemp., C, Ambienti alofili.  
**Sarcocornia fruticosa** (L.) A. J. Scott [*Arthrocnemum*  
*fruticosum* (L.) Moq.]  
Ch succ - Medit. (Euri) e Sudafr., C, Ambienti alofili.

## NYCTAGINACEAE

+**Mirabilis jalapa** L. (D)  
G bulb - Sudamer., R, Rudereti.  
*Reperto* – Cala Dogana, spontaneizzata lungo i  
muretti in prossimità dell'abitato, 15 m s.l.m.  
(UTM: TC 66.07), 18/05/02.

## AIZOACEAE

+**Aptenia cordifolia** (L. fil.) Schwantes (D)  
Ch suffr - Sudafr., PC, Rudereti rocciosi.  
*Reperto* – Punta Pesce, spontaneizzata nelle scarpate,  
10 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 10/05/03.  
+**Aptenia lancifolia** L. Bolus (D)  
Ch suffr - Sudafr., PC, Rudereti rocciosi.  
*Reperto* – Punta Pesce, spontaneizzata nelle scarpate,  
10 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 10/05/03.  
**Carpobrotus acinaciformis** (L.) L. Bolus (D)  
Ch suffr - Sudafr., R, Rudereti.  
+**Malephora crocea** (Jacq.) Schwantes var. **purpureo-**  
**crocea** (Haw.) Jacobsen (D)  
Ch suffr – Sudafr., R, Scogliere.  
*Reperto* – Cala Dogana, spontaneizzata nella scoglie-

ra nei pressi del porticciolo, 5 m s.l.m. (UTM: TC  
66.07), 10/05/03.

**Mesembryanthemum nodiflorum** L.  
T scap - S-Medit.-Sudafr., PC, Ambienti alofili.

## PORTULACACEAE

**Portulaca oleracea** L. subsp. **oleracea** (A)  
T scap - Subcosmop., PC, Orti.

## CARYOPHYLLACEAE

+**Arenaria leptoclados** (Reichenb.) Guss.  
T scap - Paleotemp., C, Incolti, praterelli terofitici.  
*Reperto* – Pendici orientali di Pizzo Monaco, prati-  
celli terofitici, 100 m s.l.m. (UTM: TC 65.09),  
27/04/02.  
**Cerastium glomeratum** Thuill.  
T scap - Medit. (Euri), C, Incolti, praticelli terofiti-  
ci.  
**Dianthus rupicola** Biv. subsp. **rupicola**  
Ch suffr - Endem., C, Ambienti rupestri.  
*Note* – Entità endemica con distribuzione circoscrit-  
ta alla parte meridionale della Penisola italiana,  
Sicilia ed Arcipelago delle Egadi (BRULLO,  
MINISSALE, 2002). Nell'Isola di Levanzo si rinviene  
frequentemente sulle rupi ombreggiate e fresche del  
versante settentrionale, dove entra a far parte della  
vegetazione casmofitica dello *Scabioso creticae-*  
*Centauretum ucraiae*.  
\***Herniaria hirsuta** L.  
T scap - Paleotemp., R, Calpestii e praticelli terofiti-  
ci.  
*Reperto* – Cala Tramontana, praterelli terofitici, 80 m  
s.l.m. (UTM: TC 65.10), 27/04/02.  
\***Petrorhagia dubia** (Rafin.) G. López et Romo  
[*Petrorhagia velutina* (Guss.) P.W. Ball &  
Heywood]  
T scap - Medit. (Euri), PC, Praticelli terofitici.  
*Reperti* - Capo Grosso, praticelli terofitici, 70 m  
s.l.m. (UTM: TC 66.11), 27/04/02; Cala Tramon-  
tana, praticelli terofitici, 10 m s.l.m. (UTM: TC  
65.10), 27/04/02.  
\***Petrorhagia saxifraga** (L.) Link subsp. **saxifraga**  
H caesp - Medit. (Euri), PC, Garighe e praterie.  
*Reperto* – Pizzo Monaco, rupi, 180 m s.l.m. (UTM:  
TC 65.09), 18/05/02.  
+**Polycarpon diphyllum** Cav.  
T scap - Medit. (Steno), PC, Praticelli terofitici sub-  
alofili.  
*Reperto* – Cala Tramontana, praticelli terofitici, 10 m  
s.l.m. (UTM: TC 65.10), 27/04/02.  
**Polycarpon tetraphyllum** L. (A)  
T scap - Medit. (Euri), C, Calpestii.  
+**Sagina maritima** G. Don  
T scap - Medit.-Atl., PC, Praticelli terofitici subalo-  
fili.  
*Reperti* – Cala Tramontana, praticelli terofitici, 10 m  
s.l.m. (UTM: TC 65.10), 27/04/02; Contrada Pietre  
Varate, praticelli terofitici, 50 m s.l.m. (UTM: TC  
65.08), 20/03/03.  
\***Silene bellidifolia** Juss.

- T scap - S-Medit., PC, Incolti.  
*Reperto* – Contrada La Fossa, praticelli terofitici, 70 m s.l.m. (UTM: TC 66.09), 27/04/02.  
**Silene colorata** Poiret  
 T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti.  
 \***Silene fuscata** Link (A)  
 T scap - Medit. (Steno), PC, Coltivi, incolti e rudere-  
 reti.  
*Reperto* – Cala Dogana, incolti, 60 m s.l.m. (UTM:  
 TC 66.07), 27/04/02.  
**Silene gallica** L. (A)  
 T scap - Medit. (Euri), CC, Praticelli terofitici.  
**Silene nocturna** L. (A)  
 T scap - S-Medit.-Macar., C, Praticelli terofitici.  
**Silene sedoides** Poiret subsp. **sedoides**  
 T scap - Medit. (Steno), CC, Praterelli alofili.  
 \***Silene vulgaris** (Moench) Garcke subsp. **angustifo-**  
**lia** (Miller) Hayek  
 H scap - E-Medit., PC, Praterie e garighe.  
*Reperto* – Sopra Cala Calcara, Gariga, 50 m s.l.m.  
 (UTM: TC 67.09), 09/05/03.  
**Spergularia marina** (L.) Griseb.  
 T scap - Subcosmop., PC, Praticelli alo-subalofili.  
 +**Spergularia rubra** (L.) J. et C. Presl  
 Ch suffr - Subcosmop. Temp., PC, Calpestii, prate-  
 relli subalofili.  
*Reperto* – Cala Tramontana, praticelli terofitici, 15 m  
 s.l.m. (UTM: TC 65.10), 27/04/02.  
 \***Stellaria media** (L.) Vill. (A)  
 T rept - Cosmop., C, Coltivi.  
*Reperto* – Contrada La Fossa, Coltivi, 65 m s.l.m.  
 (UTM: TC 65.10), 27/04/02.  
**Stellaria pallida** (Dumort.) Crépin (A)  
 T scap - Paleotemp., C, Coltivi e rudere-  
 ti.

## RANUNCULACEAE

- Adonis annua** L. subsp. **cupaniana** (Guss.) C.  
 Steinb. (A)  
 T scap - Europ.occid., PC, Coltivi ed incolti.  
**Adonis microcarpa** DC. (A)  
 T scap - S-Medit., R, Coltivi, incolti.  
**Anemone coronaria** L. (A)  
 G bulb - Medit. (Steno), PC, Praterie ed incolti.  
**Anemone hortensis** L.  
 G bulb - N-Medit., CC, Garighe e praterie.  
 \***Clematis cirrhosa** L.  
 P lian - Medit. (Steno)-Turan., R, Macchie.  
*Reperto* – C.da La Fossa, lembi di macchia a Lentisco  
 ed Olivastro, 70 m s.l.m. (UTM: TC 66.09),  
 10/05/03.  
**Delphinium halteratum** Sibth. et Sm.  
 T scap - Medit. (Steno), PC, Incolti e praterie.  
**Nigella damascena** L. (A)  
 T scap - Medit. (Euri), C, Incolti e praticelli terofiti-  
 ci.  
 \***Ranunculus bullatus** L.  
 H ros - Medit. (Steno), PC, Praterie.  
*Reperto* – Altire sopra Cala Calcara (Torre Saracena),  
 prateria ad *Hyparrhenia hirta*, 15 m s.l.m. (UTM:  
 TC 67.08), 10/05/03.  
**Ranunculus ficaria** L. subsp. **ficaria**

- G bulb - Eurasiat., C, Garighe e scarpate erbose.  
**Ranunculus paludosus** Poiret (*Ranunculus flabellatus*  
 Desf.)  
 H scap - Medit. (Steno)-Turan., C, Garighe e praterie.

## GUTTIFERAE

- Hypericum pubescens** Boiss.  
 H scap - Medit. (Steno) Occid., RR, Ambienti umidi  
 temporanei.  
*Note* – Specie di ambienti umidi costieri ad areale  
 mediterraneo occidentale. Secondo PIGNATTI (1982)  
 è presente in Sicilia, nelle Isole maltesi e forse anche  
 in Sardegna. LOJACONO-POJERO (1888-89) cita l'en-  
 tità (sub. *H. tomentosum* L.) per Palermo  
 (Mondello), Bagheria, Val di Mazara e Favignana.  
 Nell'Isola di Levanzo essa veniva indicata da DI  
 MARTINO, TRAPANI (1966) per Capo Grosso, Cala  
 Dogana, Cala Calcara, Contrada Case e nelle quote  
 basse di Serra Alberello. È stato possibile accertarne  
 la presenza in Contrada La Fossa, lungo i margini  
 della sterrata che porta verso il faro, ed alle Pietre  
 Varate, dove prende parte ad interessanti aspetti di  
 vegetazione riferibili alla classe *Isëto-Nanojuncetea*.

## PAPAVERACEAE

- Fumaria agraria** Lag. (A)  
 T scap - Medit. (Steno), C, Coltivi, rudere-  
 ti.  
 +**Fumaria bastardii** Boreau (A)  
 T scap - Subatl., PC, Rudere-  
 ti.  
*Reperto* – Lungo la strada per Capo Grosso, rudere-  
 ti, 75 m s.l.m. (UTM: TC 66.11), 27/04/02.  
**Fumaria capreolata** L.  
 T scap - Medit. (Euri), C, Garighe e pietraie.  
 +**Fumaria gaillardotii** Boiss. (A)  
 T scap - E-Medit., PC, Rudere-  
 ti e pietraie.  
*Reperto* – Contrada La Fossa, campi incolti, 70 m  
 s.l.m. (UTM: TC 66.09), 16/03/02.  
**Fumaria officinalis** L. subsp. **officinalis** (A)  
 T scap - Paleotemp., C, Coltivi.  
 +**Fumaria parviflora** Lam. (A)  
 T scap - Medit.-Turan., PC, Rudere-  
 ti.  
*Reperto* – Presso il centro abitato, ambienti ruderali,  
 15 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 16/03/02.  
**Glaucium flavum** Crantz  
 H scap - Medit. (Euri), C, Ambienti alofili.  
 +**Papaver dubium** L. (A)  
 T scap - E-Medit.-Turan., PC, Coltivi e rudere-  
 ti.  
*Reperto* – Contrada La Fossa, incolti, 70 m s.l.m.  
 (UTM: TC 66.08), 18/05/02.  
**Papaver hybridum** L. (A)  
 T scap - Medit.-Turan., C, Coltivi e praticelli terofi-  
 tici.  
**Papaver rhoeas** L. subsp. **rhoeas** (A)  
 T scap - E-Medit., C, Coltivi.

## CAPPARIDACEAE

- Capparis spinosa** L.  
 NP - Eurasiat., C, Rupi, scogliere.

## CRUCIFERAE

–*Biscutella maritima* Ten.

*Note* – Citata da GUSSONE (1832-34), ma successivamente non riconfermata.

–*Brassica macrocarpa* Guss.

*Note* – Entità paleoendemica esclusiva dell'Arcipelago egadense, nota con certezza soltanto per le isole di Marettimo e Favignana; la segnalazione per Levanzo risale a GUSSONE (1832-34) e non è stata più riconfermata.

+*Brassica rapa* L. subsp. *campestris* (L.) Clapham (A)

T scap - Medit. (?), PC, Coltivi e incolti.

*Reperto* – C.da La Fossa, incolti, 70 m s.l.m. (UTM: TC 66.08), 18/05/02.

*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medicus (A)

H bienn - Cosmop., C, Rudereti e calpestii.

\**Cardamine hirsuta* L.

T scap - Cosmop., C, Garighe.

*Reperto* – Pendici orientali di Pizzo Monaco, gariga, 155 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 18/05/02.

*Diplotaxis eruroides* (L.) DC. (A)

T scap - W-Medit., C, Coltivi.

\**Diplotaxis viminea* (L.) DC.

T scap - Medit. (Euri), PC, Incolti.

*Reperto* – Cala Tramontana, rudere, 10 m s.l.m. (UTM: TC 65.10), 27/04/02.

*Hirschfeldia incana* (L.) Lagr.-Foss. (A)

H scap - Medit.-Macar., C, Rudereti.

*Iberis semperflorens* L.

Ch suffr - Endem., PC, Ambienti rupestri.

*Note* – Entità endemica della Sicilia centro-settentrionale e delle Isole Egadi, con stazioni isolate lungo la fascia costiera meridionale (Palma di Montechiaro), alle Eolie (Panarea e Basiluzzo) ed in Campania (Capo Palinuro) (RAIMONDO *et al.*, 1986). Nell'Isola di Levanzo si rinviene lungo le falesie più fresche ed ombreggiate, in seno ad aspetti di vegetazione casmofitica dell'associazione *Scabioso creticae-Centauretum ucriae*.

*Lobularia maritima* (L.) Desv.

H scap - Medit. (Steno), CC, Ambienti rupestri, muri, garighe e praterie.

*Matthiola incana* (L.) R. Br. subsp. *rupestris* (Rafin.) Nyman

Ch suffr - Endem., PC, Ambienti rupestri.

*Note* – Entità endemica con areale circoscritto alla fascia costiera della Sicilia nord-occidentale, Isole Eolie ed Egadi, Gozo, e al versante tirrenico dell'Italia centro-meridionale (Gaeta, Ischia, ecc.). A Levanzo si rinviene poco frequentemente negli aspetti di vegetazione casmofitica dello *Scabioso creticae-Centauretum ucriae*.

*Matthiola tricuspidata* (L.) R. Br.

T scap - Medit. (Steno), PC, Ambienti subalofili.

*Rapistrum rugosum* (L.) All. subsp. *linnaeanum* Rouy & Fouc. (A)

T scap - Medit. (Euri), PC, Incolti.

*Rapistrum rugosum* (L.) All. subsp. *rugosum* (A)

T scap - Medit. (Euri), C, Incolti e rudere.

\**Sinapis arvensis* L. (A)

T scap - Medit. (Steno), PC, Incolti.

*Reperto* – Contrada La Fossa, incolti, 65 m s.l.m. (UTM: TC 66.08), 27/04/02.

\**Sinapis pubescens* L.

Ch suffr - SW-Medit., R, Ambienti semirupestri.

*Reperto* – Sommità di Pizzo Monaco, scarpate erbose, 250 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 18/05/02.

*Sisymbrium officinale* (L.) Scop. (A)

T scap - Paleotemp., C, Incolti e rudere.

## RESEDACEAE

*Reseda alba* L.

H scap - Medit. (Steno), C, Garighe e scarpate erbose.

## CRASSULACEAE

+*Aeonium arboreum* (L.) Webb. & Berth. (D)

NP - NW-Africa, RR, Rupi.

*Reperto* – Cala Dogana, spontaneizzato negli ambienti rocciosi subcostieri, 10 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 10/05/03.

+*Aeonium haworthii* Webb & Smith (D)

NP - Canarie, RR, Rupi.

*Reperto* – Cala Dogana, spontaneizzato negli ambienti rocciosi subcostieri, 10 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 10/05/03.

+*Kalanchoë daigremontiana* Hamet & Perrier (D)

Ch succ - Madagascar, R, Rupi.

*Reperto* – Spontaneizzata sulle rocce presso le abitazioni di Punta Pesce, 10 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 07/04/04.

*Sedum caeruleum* L.

T scap - SW-Medit., CC, Pietraie e litosuoli.

*Sedum dasyphyllum* L.

Ch succ - Medit. (Euri), C, Muri e rupi.

\**Sedum hispanicum* L.

T scap - SE-Europ., PC, Pietraie e rupi.

*Reperto* – Contrada Pietre Varate, piccoli affioramenti rocciosi, 55 m s.l.m. (UTM: TC 65.08), 09/05/03.

*Sedum litoreum* Guss.

T scap - Medit. Centro-Orient., CC, Rupi e pietraie litoranee.

*Sedum rubens* L.

T scap - Medit. (Euri)-Subatl., C, Muri e rupi.

*Sedum sediforme* (Jacq.) Pau

Ch succ - Medit. (Steno), C, Ambienti rupestri.

\**Sedum stellatum* L.

T scap - Medit. (Steno), C, Rupi e pietraie.

*Reperto* – Pizzo Corvo, affioramenti rocciosi, 180 m s.l.m. (UTM: TC 66.10), 27/04/02.

*Umbilicus horizontalis* (Guss.) DC.

G bulb - Medit. (Steno), C, Muri e rupi.

*Umbilicus rupestris* (Salisb.) Dandy

G bulb - Medit.-Atl., C, Muri e rupi.

## ROSACEAE

*Sanguisorba minor* Scop. subsp. *muricata* (Gremli) Briq.

H scap - Subcosmop., PC, Garighe.

## LEGUMINOSAE

**+Anagyris foetida** L.

P caesp - S-Medit., PC, Macchie.

*Reperto* - C.da Torre, affioramenti rocciosi, 105 m s.l.m. (UTM: TC 67.08), 27/04/02.

*Note* - L'entità è rappresentata da pochi individui nell'ambito di aspetti di vegetazione dell'*Oleo-Euphorbietum dendroidis*.

**Anthyllis tetraphylla** L.

T scap -Medit. (Steno), CC, Incolti e garighe.

**Astragalus hamosus** L.

T scap - Medit-Turan., CC, Incolti e garighe.

-**Astragalus** cfr. **thermensis** Valsecchi

*Note* - Nanofanerofita spinosa endemica della Sardegna (Valsecchi, 1994) e un tempo presente a Levanzo, dove viene riportata come specie naturalizzata da LOJACONO-POJERO (1891) sub *A. tragacantha* L., e per il litorale del Ronciglio presso la città di Trapani (GUSSONE, 1842-1845); tuttavia l'entità sembra essere scomparsa in entrambe le località.

**Biserrula pelecinus** L.

T scap - Medit. (Steno), PC, Incolti e garighe.

**Cerantia siliqua** L. (A)

P caesp - S-Medit., R, Garighe (spontaneizzata).

**Coronilla scorpioides** (L.) Koch

T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti.

**Coronilla valentina** L. subsp. *valentina*

NP - SW-Medit., C, Rupi.

**+Hedysarum glomeratum** Dietrich

T scap - W-Medit. (Steno), CC, Incolti e garighe.

*Reperto* - Presso Pizzo Corvo, incolti e pascoli aridi, 160 m s.l.m. (UTM: TC 66.10), 27/04/02.

**-Hedysarum spinosissimum** L.

*Note* - DI MARTINO, TRAPANI (1966) riportano *H. spinosissimum* L. var. *pallens*; sulla base dei reperti d'erbario e delle nostre ricerche di campo, nell'isola è presente solo *Hedysarum glomeratum* Dietrich.

**+Hippocrepis multisiliquosa** L.

T scap - Medit. (Steno), R, Incolti.

*Reperto* - Serra Alberello, incolto, 235 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 07/04/04.

**Hippocrepis unisiliquosa** L.

T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti.

**Lathyrus aphaca** L. (A)

T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti.

**Lathyrus articulatus** L.

T scap - Medit. (Steno), C, Incolti.

**Lathyrus cicera** L. (A)

T scap - Medit. (Euri), C, Incolti.

**Lathyrus ochrus** (L.) DC. (A)

T scap - Medit. (Steno), C, Incolti.

**Lathyrus sphaericus** Retz. (A)

T scap - Medit. (Euri), C, Incolti.

**Lotus cytisoides** L.

Ch suffr - Medit. (Steno), C, Scogliere ed incolti litoranei.

**Lotus edulis** L. (A)

T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti.

**Lotus ornithopodioides** L. (A)

T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti.

**+Medicago ciliaris** (L.) All. (A)

T scap - S-Medit.-Macar., PC, Incolti.

*Reperto* - Contrada La Fossa, incolti, 70 m s.l.m. (UTM: TC 66.09), 18/05/02.

**+Medicago doliata** Carmign. (= *Medicago aculeata* Willd.) (A?)

T scap - Medit. (Steno), PC, Incolti.

*Reperto* - A sud-ovest di Pizzo Monaco, ex coltivi terrazzati, 120 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 18/05/02.

**Medicago hispida** Gaertner (A?)

T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti.

**Medicago littoralis** Loisel.

T scap - Medit. (Euri), C, Praterelli subalofili.

**Medicago minima** (L.) Bartal. var. *recta* (Willd.) Burnat

T scap - Medit. (Euri)-C Asiat., CC, Praterelli terofitici.

**Medicago murex** Willd.

T scap - Medit. (Steno), C, Incolti.

**Medicago orbicularis** (L.) Miller

T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti.

**+Medicago rigidula** (L.) All.

T scap - Medit. (Euri), C, Incolti e praterelli terofitici.

*Reperto* - Capo Grosso, praterelli terofitici, 100 m s.l.m. (UTM: TC 65.11), 16/03/02.

**Medicago rugosa** Desr.

T scap - S-Medit., C, Incolti.

**\*Medicago scutellata** (L.) Miller

T scap - Medit. (Euri), PC, Incolti.

*Reperto* - Serra Alberello, incolto, 230 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 10/05/03.

**+Medicago tuberculata** (Retz.) Willd.

T scap - Medit. (Steno), C, Incolti.

*Reperto* - Contrada La Fossa, incolto, 70 m s.l.m. (UTM: TC 66.09), 18/05/02.

**Medicago truncatula** Gaertner var. *tribuloides* (Desr.) Burnat

T scap - Medit. (Steno), PC, Incolti.

**Medicago truncatula** Gaertner var. *truncatula*

T scap - Medit. (Steno), C, Incolti.

**Melilotus indicus** (L.) All.

T scap - Subcosmop., C, Rudereti.

**Melilotus italicus** (L.) Lam.

T scap - N-Medit., C, Incolti.

**Melilotus sulcatus** Desf.

T scap - S-Medit., CC, Incolti.

**+Ononis breviflora** DC.

T scap - S-Medit., C, Incolti.

*Reperti* - Cala Tramontana, praterelli terofitici aridi, 10 m s.l.m. (UTM: TC 65.10), 27/04/02; Pietre Varate, prati aridi, 125 m s.l.m. (UTM: TC 65.08), 20/03/03.

**+Ononis diffusa** Ten.

T scap - S-Medit., PC, Incolti.

*Reperto* - Pendici settentrionali di Pizzo Monaco, praterie, 150 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 07/04/04.

**Ononis reclinata** L.

T scap - S-Medit.-Turan., C, Incolti.

**Pisum sativum** L. subsp. *elatius* (Bieb.) Asch. & Gr.

T scap - Medit. (Steno)-Turan., C, Incolti.

**Psoralea bituminosa** L.

H scap - Medit. (Euri), C, Rudereti e incolti.



- Scorpiurus muricatus** L.  
T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti.
- Spartium junceum** L.  
P caesp - Medit. (Euri), C, Garighe.
- Tetragonolobus purpureus** Moench  
T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti.
- Trifolium angustifolium** L. subsp. **angustifolium**  
T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti.
- Trifolium arvense** L.  
T scap - Paleotemp., C, Incolti.
- Trifolium bocconei** Savi  
*Note* – Entità segnalata da GUSSONE (1832-1834), ma non più ritrovata.
- Trifolium campestre** Schreber  
T scap - W-Paleotemp., CC, Incolti.
- Trifolium cherleri** L.  
T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti.
- Trifolium congestum** Guss.  
T scap - Medit. (Steno) Centro-Orient., C, Incolti.
- Trifolium glomeratum** L.  
T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti.
- Trifolium infamia-ponertii** Greuter (*T. angustifolium* L. subsp. *gibellianum* Pign.)  
T scap - Medit. (Euri), PC, Incolti.
- Trifolium lappaceum** L.  
T scap - Medit. (Euri), C, Incolti.
- Trifolium nigrescens** Viv. subsp. **nigrescens**  
T scap - Medit. (Euri), C, Incolti.
- Trifolium scabrum** L.  
T scap - Medit. (Steno) Mont., CC, Incolti.
- Trifolium spumosum** L.  
T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti.
- Trifolium squarrosum** L.  
T scap - Medit. (Euri), C, Incolti.
- Trifolium stellatum** L.  
T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti.
- Trifolium suffocatum** L.  
T scap - Medit. (Steno), C, Incolti.
- Trifolium tomentosum** L.  
T rept - Paleotemp., C, Incolti.
- Vicia pubescens** (DC.) Link  
T scap - Medit. (Euri), C, Incolti.
- +**Vicia sativa** L. subsp. **cordata** (Wulfen) Asch. & Gr. (A)  
T scap - Medit.-Turan., C, Incolti.  
*Reperto* – Pendici orientali di Pizzo Monaco, incolti, 155 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 18/05/02.  
*Note* – DI MARTINO, TRAPANI (1966) riportano per l'isola *V. sativa* L. s.l.
- +**Vicia sativa** L. subsp. **segetalis** (Thuill.) Gaudin (A)  
T scap - Medit.-Turan., C, Incolti.  
*Reperto* – Contrada La Fossa, ex coltivi, 65 m s.l.m. (UTM: TC 66.09), 18/05/02.
- Vicia tenuissima** (Bieb.) Schinz & Thell.  
T scap - Medit. (Euri), C, Garighe e praterelli terofitici.

## OXALIDACEAE

- Oxalis pes-caprae** L. (M)  
G bulb - Sudafr., CC, Coltivi.

## GERANIACEAE

- Geranium molle** L.  
T scap - Subcosmop., PC, Incolti e rudeteri.
- \***Geranium robertianum** L. subsp. **purpureum** (Vill.) Nyman  
T scap - Subcosmop., C, Garighe e rimboschimenti.  
*Reperto* – Pendici nord-orientali di Pizzo Monaco, rimboschimento a conifere, 165 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 18/05/02.
- Geranium rotundifolium** L.  
T scap - Paleotemp., C, Rudeteri.
- Erodium cicutarium** (L.) L'Hér.  
T scap - Subcosmop., C, Incolti e rudeteri.
- Erodium malacoides** (L.) L'Hér. (A)  
T scap - Medit.-Macar., CC, Incolti e rudeteri.

## LINACEAE

- Linum bienne** Miller  
H bienn - Medit. (Euri)-Subatl., CC, Incolti.
- +**Linum decumbens** Desf.  
T scap - W-Medit., PC, Incolti.  
*Reperto* – Pizzo Corvo, praterelli terofitici, 180 m s.l.m. (UTM: TC 66.10), 27/04/02.
- Linum strictum** L. subsp. **strictum**  
T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti.

## EUPHORBIACEAE

- Euphorbia chamaesyce** L.  
T rept - Medit. (Euri), PC, Incolti e calpestii.
- Euphorbia dendroides** L.  
NP - Medit. (Steno)-Macar., CC, Garighe.
- Euphorbia exigua** L. (A)  
T scap - Medit. (Euri), C, Incolti e garighe.
- Euphorbia falcata** L. (A)  
T scap - Medit. (Euri), PC, Incolti.
- Euphorbia helioscopia** L. (A)  
T scap - Cosmopol., CC, Incolti e rudeteri.
- Euphorbia papillaris** (Boiss.) Raffaelli & Ricceri  
NP - Endem., PC, Ambienti rupestri.  
*Note* – Entità endemica dell'Arcipelago delle Egadi, dov'è presente nelle tre grandi isole; a Levanzo è alquanto rara (Pietre Varate, Cala Tramontana, tra Cala Dogana e il Faraglione, tra Cala Minnola e Cala Calcara).
- Euphorbia paralias** L.  
*Note* – L'entità, riportata dubitativamente da DI MARTINO, TRAPANI (1966), non è stata riconfermata.
- Euphorbia peplus** L. (A)  
T scap - Cosmop., CC, Incolti.
- Euphorbia pinea** L.  
Ch suffr - W-Medit., C, Ambienti subalofili.
- Euphorbia terracina** L.  
T scap - Medit. (Steno), PC, Ambienti subalofili.
- Mercurialis ambigua** L. fil. [*M. annua* L. var. *ambigua* (L.) Fiori]  
*Note* – Secondo PIGNATTI (1982) l'entità è assente in Sicilia; le precedenti segnalazioni per l'Isola di Levanzo vanno ricondotte a *Mercurialis annua* L. s.str.

**Mercurialis annua** L. (A)  
T scap - Paleotemp., C, Rudereti e incolti.

## RUTACEAE

**Ruta chalepensis** L.  
Ch suffr - S-Medit., CC, Garighe.

## SIMAROUBACEAE

+**Ailanthus altissima** (Miller) Swingle (D)  
P scap - Cina, R, Rudereti.  
*Reperto* – Cala Dogana, spontaneizzato in prossimità dell'abitato, rudereto, 15 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 18/05/02.

## POLYGALACEAE

+**Polygala monspeliaca** L.  
T scap - Medit. (Steno), PC, Garighe.  
*Reperto* – Pendici occidentali di Pizzo Corvo, prati aridi, 170 m s.l.m. (UTM: TC 66.10), 27/04/02.

## ANACARDIACEAE

**Pistacia lentiscus** L.  
P caesp - S-Medit.-Macar., CC, Macchie e garighe.  
**Rhus coriaria** L.  
P caesp - S-Medit., C, Incolti e garighe.

## RHAMNACEAE

**Rhamnus lycioides** L. subsp. **oleoides** (L.) Jahandiez & Maire  
P caesp - S-Medit.-Saharo-Sind., C, Macchie e garighe.  
*Note* – Entità a distribuzione gravitante nella Regione mediterranea meridionale-sahariana; in Italia è rappresentata soltanto in Sicilia, dove si riscontra lungo il versante costiero della parte occidentale, alle Isole Egadi e in alcune località della Sicilia sudorientale. Nel territorio di Levanzo è relativamente frequente negli aspetti di macchia attribuiti all'*Oleo-Euphorbietum dendroidis* subass. *rhamnetosum oleoidis* (BRULLO, MARCENÒ, 1985).

## MALVACEAE

**Althaea hirsuta** L.  
T scap - Medit. (Euri), PC, Incolti.  
**Lavatera arborea** L.  
H bienn - Medit. (Steno), CC, Scogliere.  
**Lavatera trimestris** L. (A)  
T scap - Medit. (Steno), C, Incolti.  
**Malva cretica** Cav.  
T scap - Medit. (Steno), CC, Praterelli xerofitici.  
**Malva nicaeensis** All. (A)  
T scap - Medit. (Steno), CC, Rudereti e incolti.  
\***Malva parviflora** L. (A)  
T scap - Medit. (Euri), C, Rudereti e incolti.  
*Reperti* – Contrada la Fossa, calpestii, 70 m s.l.m. (UTM: TC 66.09), 27/04/02; nei pressi delle Case

Florio, incolto, 65 m s.l.m. (UTM: TC 66.08), 27/04/02.

+**Malva sylvestris** L. (A)  
H scap - Subcosmop., PC, Rudereti e incolti.  
*Reperto* – Contrada La Fossa, rudereti, 70 m s.l.m. (UTM: TC 66.09), 27/04/02.

## THYMELAEACEAE

**Daphne gnidium** L.  
P caesp - Medit. (Steno)-Macar., PC, Macchie e garighe.  
**Thymelaea hirsuta** (L.) Endl.  
P suffr - S-Medit.-W-Asiat., PC, Ambienti subalofili.

## CISTACEAE

**Cistus creticus** L. subsp. **creticus**  
NP - C-Medit., C, Macchie e garighe.  
–**Cistus creticus** L. subsp. **eriocephalus** (Viv.) Greuter et Burdet [= *C. incanus* L.]  
*Note* – Le segnalazioni riportate per l'isola da altri autori vanno riferite a *C. creticus* L. subsp. *creticus*.  
**Cistus monspeliensis** L.  
NP - Medit. (Steno)-Macar., CC, Macchie e garighe.  
–**Cistus salvifolius** L.  
*Note* – L'entità, citata dubitativamente da DI MARTINO, TRAPANI (1966), non è stata riconfermata.  
\***Fumana thymifolia** (L.) Spach  
Ch suffr - Medit. (Steno), C, Garighe.  
*Reperto* – Capo Grosso, gariga, 85 m s.l.m. (UTM: TC 66.11), 27/04/02.

## TAMARICACEAE

+**Tamarix canariensis** Willd.  
P caesp - W-Medit., R, Scogliere.  
*Reperti* – Presso l'abitato di Levanzo, 10 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 10/05/03; Cala Calcara, scogliera, 10 m s.l.m. (UTM: TC 66.09), 21/08/02.

## FRANKENIACEAE

**Frankenia hirsuta** L.  
Ch suffr - Medit. (Steno)-Centroasiat. e Sudafr., C, Ambienti subalofili.  
\***Frankenia laevis** L.  
Ch suffr - Medit. (Steno)-Centroasiat. e Sudafr., PC, Ambienti subalofili.  
*Reperti* – Cala Fredda, ambienti alofili, 10 m s.l.m. (UTM: TC 66.08), 21/08/02; Cala Minnola, ambienti alofili, 12 m s.l.m. (UTM: TC 67.08), 21/08/02.  
**Frankenia pulverulenta** L.  
T scap - Medit. (Steno)-Centroasiat. e Sudafr., C, Ambienti subalofili.

## CUCURBITACEAE

**Ecballium elaterium** (L.) A.Rich. (A)

G bulb - Medit. (Euri), C, Rudereti.

## MYRTACEAE

–*Myrtus communis* L.

*Note* – DI MARTINO, TRAPANI (1966) indicano questa specie per “sopra Cala Calcara in contrada Cafè”, dove tuttavia non è stata più rinvenuta.

## THELIGONACEAE

*Theligonum cynocrambe* L.

T scap - Medit. (Steno), C, Garighe e pietraie ombrose.

## UMBELLIFERAE

*Ammi majus* L. (A)

T scap - Medit. (Euri), C, Incolti.

*Ammoides pusilla* (Brot.) Breistr.

T scap - Medit. (Steno), CC, Praterelli xerofitici.

\**Athamanta sicula* L.

H scap - SW-Medit., R, Ambienti rupestri.

*Reperto* – Pizzo Monaco, pareti rocciose calcaree esposte ad est, 240 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 18/05/02.

\**Bupleurum semicompositum* L.

T scap - Medit. (Steno)-Turan., R, Praterelli xerofitici.

*Reperto* – Contrada La Fossa, ex coltivi, 70 m s.l.m. (UTM: TC 66.09), 27/04/02.

*Crithmum maritimum* L.

Ch suffr - Medit. (Euri), CC, Scogliere.

*Daucus carota* L. subsp. *drepanensis* (Arcangeli)

Heywood (= *D. bocconeii* Guss.)

H bienn – CW-Medit., C, Ambienti subalofili.

+*Elaeoselinum asclepium* (L.) Bertol. subsp. *asclepium*

H scap - Medit. (Steno), PC, Incolti.

*Reperti* – Cala Tramontana, nella macchia ad *Olea europaea* var. *sylvestris* ed *Euphorbia dendroides*, 15 m s.l.m. (UTM: TC 65.10), 27/04/02; Pizzo Corvo, scarpate erbose, 180 m s.l.m. (UTM: TC 66.10), 27/04/02.

*Eryngium maritimum* L.

G rhiz - Medit.-Atl., PC, Ambienti subalofili.

*Ferula communis* L. subsp. *communis*

H scap - S-Medit., CC, Incolti.

*Foeniculum vulgare* Miller subsp. *piperitum* (Ucria)

Bég.

H scap - S-Medit., C, Incolti.

*Foeniculum vulgare* Miller subsp. *vulgare*

H scap - S-Medit., CC, Incolti.

*Kundmannia sicula* (L.) DC.

H scap - Medit. (Steno), CC, Incolti e garighe.

*Magydaris pastinacea* (Lam.) Paol.

H scap - Medit. (Steno)Occid., C, Incolti.

+*Opopanax chironium* (L.) Koch

H scap - Steno.Medit., PC, Macchie.

*Reperto* – Cala Calcara, macchia, 30 m s.l.m. (UTM: TC 66.09), 27/04/02.

\**Ridolfia segetum* Moris (A)

T scap - Medit. (Steno), RR, Ex coltivi.

*Reperto* – Contrada La Fossa, ex coltivi, 70 m s.l.m. (UTM: TC 66.08), 27/04/02.

*Scandix pecten-veneris* L. subsp. *pecten-veneris* (A)

T scap - Subcosmop., C, Incolti.

*Seseli bocconi* Guss. subsp. *bocconi*

H scap - Endem., C, Ambienti rupestri.

*Note* – Entità endemica della Sicilia (rupi della fascia costiera e subcostiera dal Palermitano al Trapanese, Rocca Busambra, Sciacca), Isole Egadi e isola di Panarea; segnalata un tempo anche per Lampedusa, dove ormai risulta estinta (BARTOLO *et al.*, 1990; PASTA, 2001). Nel territorio di Levanzo è frequente negli aspetti casmofitici dello *Scabioso creticae-Centauretum ucriae*, soprattutto lungo le falesie calcaree ombrose.

–*Seseli tortuosum* L.

*Note* – È segnalata per Levanzo da GUSSONE (1832-1834) e riportata anche da LOJACONO-POJERO (1891), ma non più riconfermata.

*Smyrniolum olusatrum* L.

H bienn - Medit.-Atl., CC, Rudereti.

*Thapsia garganica* L.

H scap - S-Medit., C, Incolti e garighe.

*Tordylium apulum* L. (A)

T scap - Medit. (Steno), C, Incolti.

*Torilis nodosa* (L.) Gaertner (A)

T scap - Medit. (Euri), C, Incolti e rudereti.

## ERICACEAE

–*Arbutus unedo* L.

*Note* – È citata da GUSSONE (1832-1834), ma non più riconfermata.

*Erica multiflora* L.

NP - Medit. (Steno), CC, Garighe.

## PRIMULACEAE

*Anagallis arvensis* L. (A)

T rept - Subcosmop., C, Incolti.

*Anagallis foemina* Miller (A)

T rept - Subcosmop., C, Incolti.

*Asterolinon linum-stellatum* (L.) Duby

T scap - Medit. (Steno), C, Incolti.

*Cyclamen hederifolium* Aiton

G bulb - N-Medit., CC, Garighe e macchie.

*Cyclamen repandum* Sibth. & Sm.

G bulb - N-Medit., CC, Garighe e macchie.

## PLUMBAGINACEAE

*Limonium bocconeii* (Lojac.) Litard.

Ch suffr - Endem., C, Scogliere.

*Note* – Specie endemica localizzata lungo la fascia costiera tra Palermo e Trapani, vive anche nelle isole di Ustica, Favignana e Levanzo. Nel territorio è comune lungo le rupi costiere, dove domina la fisiologia della vegetazione casmo-alofila dell'associazione *Limonietum bocconeii*.

*Limonium lojaconi* Brullo

H ros - Endem., C, Scogliere.

*Note* – Entità endemica localizzata lungo la costa occidentale della Sicilia, in particolare presso Trapani, e nelle Isole Egadi; a Levanzo si rinviene poco frequentemente negli aspetti casmo-alofili del *Limonium bocconei*.

–**Limonium minutiflorum** (Guss.) O. Kuntze

*Note* – La segnalazione di questa entità per Levanzo (DI MARTINO, TRAPANI, 1966), va riferita a *L. lojaconoi*, appartenente allo stesso ciclo di *L. minutiflorum*, endemico delle Isole Eolie e della penisola di Capo Milazzo (BRULLO, 1984).

**Limonium ponzoii** (Fiori & Bég.) Brullo

Ch suffr - Endem., PC, Scogliere.

*Note* – Endemica della fascia costiera del Trapanese (Pizzolungo, tra Capo Bonagia e Ronciglio, litorale di Cofano) e dell'Isola di Levanzo, nel cui ambito è rara.

**Limonium virgatum** (Willd.) Fourr.

H ros - Medit. (Euri), PC, Scogliere.

–**Limonium virgatum** (Willd.) Fourr. var. **majus** (Guss.) Pignatti

*Note* – In recenti contributi su *Limonium* in Sicilia (BRULLO, 1980; BARTOLO, BRULLO, 1993) l'entità non è data per l'Isola di Levanzo.

#### OLEACEAE

**Olea europaea** L. var. **sylvestris** (Miller) Lehr.

P caesp - Medit. (Steno), CC, Macchie e garighe.

**Phillyrea latifolia** L.

P caesp - Medit. (Steno), CC, Macchie e garighe.

#### GENTIANACEAE

**Blackstonia perfoliata** (L.) Hudson subsp. **perfoliata**

T scap - Medit. (Euri), C, Incolti e garighe.

**Centaurium erythraea** Rafn s.l.

T scap - Paleotemp., C, Incolti e garighe.

**Centaurium pulchellum** (Swartz) Druce

T scap - Paleotemp., PC, Incolti.

#### ASCLEPIADACEAE

**Periploca laevigata** Aiton subsp. **angustifolia**

(Labill.) Markgr.

P caesp - S-Medit.-Macar., CC, Macchie e garighe.

*Note* – Interessantissima entità ad habitus caducifoglio-estivo, con distribuzione gravitante nella Regione sud-mediterranea-macaronesica, che raggiunge l'estremo limite orientale dell'areale proprio nelle isole del Canale di Sicilia (Isole Maltesi, Isole Pelagie, Pantelleria ed Arcipelago delle Egadi). Nel territorio di Levanzo essa domina la fisionomia della macchia bassa attribuita al *Periploca angustifoliae-Euphorbietum dendroidis*, alquanto comune sui substrati rocciosi particolarmente aridi ed erosi.

#### RUBIACEAE

**Galium lucidum** All.

H scap - Eurasiat., C, Rupi e pietraie.

+**Galium murale** (L.) All.

T scap - Medit. (Steno), C, Incolti.

*Reperto* – Presso l'abitato, negli anfratti di un vecchio muretto, 10 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 27/04/02.

*Note* – Entità alquanto comune sui muri e negli incolti di diverse località dell'isola.

**Galium verrucosum** Hudson (A)

T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti e rudere.

**Rubia peregrina** L.

P lian - Medit. (Steno)-Macar., C, Macchie e garighe.

**Sherardia arvensis** L. (A)

T scap - Subcosmop., CC, Incolti e garighe.

**Valantia muralis** L.

T scap - Medit. (Steno), CC, Rupi e pietraie.

#### CONVOLVULACEAE

**Convolvulus althaeoides** L.

H scand - Medit. (Steno), CC, Siepi ed incolti.

+**Convolvulus arvensis** L. (A)

G rhiz - Cosmop., CC, Coltivi ed incolti.

*Reperto* – Contrada La Fossa, Incolti, 70 m s.l.m. (UTM: TC 66.09), 21/08/02.

**Convolvulus lineatus** L.

Ch suffr. - Medit. (Steno), CC, Incolti.

**Convolvulus pentapetaloides** L.

T scap - S-Medit., C, Incolti.

**Convolvulus siculus** L.

T scap - S-Medit., C, Incolti.

**Convolvulus tricolor** L. subsp. **cupanianus** (Tod.)

Cav. et Grande

T scap - Medit. (Steno)Occid., C, Incolti.

**Cuscuta epithymum** (L.) L.

T par - Eurasiat.temp., C, Garighe e incolti.

#### BORAGINACEAE

**Anchusa azurea** Miller

H scap - Medit. (Euri), PC, Incolti.

**Borago officinalis** L. (A)

T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti e rudere.

**Cerithe major** L. subsp. **major** (A)

T scap - Medit. (Steno), C, Incolti e rudere.

**Cynoglossum creticum** Miller

H bienn - Medit. (Euri), CC, Incolti.

**Echium parviflorum** Moench

T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti.

**Echium plantagineum** L. (A)

T scap - Medit. (Euri), C, Incolti e rudere.

**Heliotropium europaeum** L. (A)

T scap - Medit. (Euri)-Turan., CC, Incolti e rudere.

–**Lithodora rosmarinifolia**

*Note* – Specie di rilevante interesse fitogeografico, nota in Italia per la Penisola sorrentina e la Sicilia occidentale (Madonie, fascia costiera dal Palermitano al Trapanese, Sciacca), oltre che per le isole di Marettimo e Alicudi. Per il territorio di Levanzo è riportata dubitativamente da DI MARTINO, TRAPANI (1966) ma non più riconfermata.

#### LABIATAE

**Ajuga iva** (L.) s.l.

Ch suffr - Medit. (Steno), C, Incolti e garighe.

**\*Calamintha nepeta** (L.) Savi subsp. **nepeta**

H scap - Medit. Mont., C, Incolti.

*Reperti* – Contrada Case, rudereti, 60 m s.l.m. (UTM: TC 66.08), 27/04/02; Serra Alberello, lungo i sentieri, 205 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 10/05/03.

**Coridothymus capitatus** (L.) Rchb. [*Thymus capitatus* (L.) Hofm. & Link]

Ch frut - Medit. (Steno) Orient., C, Garighe.

–**Lamium amplexicaule** L.

*Note* – Il taxon è citato da DI MARTINO, TRAPANI (1966), probabilmente per errore; nell'Erbario Siculo di Palermo l'unico campione etichettato come tale, proveniente da Levanzo, è da attribuire a *Linaria reflexa* (L.) Desf.

**Marrubium vulgare** L. (A)

H scap - Subcosmop., C, Incolti.

**Micromeria fruticulosa** (Bertol.) Sili?

Ch suffr – C-Medit., CC, Litosuoli e ambienti rupestri.

*Note* – Specie con areale circoscritto al Mediterraneo centrale (Sicilia meridionale ed occidentale, isole di Lampedusa, Pantelleria, Arcipelago delle Egadi, Isole Eolie, Penisola sorrentina e Capri). Nel territorio di Levanzo prende comunemente parte alla vegetazione rupicola dello *Scabioso creticae-Centauretum ucriae*, ma si rinviene anche in aspetti di gariga (*Erico-Micromerietum fruticulosae*) e nella macchia bassa ad *Euphorbia dendroides* (*Oleo-Euphorbietum dendroidis* subass. *rhamnetosum oleoidis*) o a *Periploca angustifolia* (*Periploca angustifoliae-Euphorbietum dendroidis*).

–**Micromeria graeca** (L.) Benth

*Note* – Le segnalazioni riportate per l'Isola di Levanzo vanno presumibilmente ricondotte a *M. fruticulosa*.

**Prasium majus** L.

Ch frut - Medit. (Steno), CC, Garighe e ambienti rupestri.

**Rosmarinus officinalis** L.

NP - Medit. (Steno), PC, Garighe.

**Salvia verbenaca** L.

H scap - Medit-Atl., CC, Incolti.

**Sideritis romana** L.

T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti e garighe.

**\*Teucrium flavum** L.

Ch frut - Medit. (Steno), PC, Macchie e garighe.

*Reperto* – Pizzo Monaco, pendici sud-orientali, 200 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 09/05/03.

**Teucrium fruticans** L.

NP - W-Medit. (Steno), CC, Garighe.

## SOLANACEAE

**Hyoscyamus albus** L. (A)

H bienn - Medit. (Euri), C, Rudereti.

**Mandragora autumnalis** Bertol.

H ros - Medit. (Steno), CC, Incolti.

+**Nicotiana glauca** Graham (D)

NP - Sudamer., R, Rudereti.

*Reperto* – Avventizia naturalizzata nei rudereti di Punta Pesce, 15 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 20/03/03.

**Solanum luteum** Miller subsp. **luteum**

T scap - Medit. (Euri), C, Rudereti.

**Solanum nigrum** L. subsp. **schultesii** (Opiz) Wessely (A)

T scap - Cosmop. sinantrop., PC, Rudereti.

## SCROPHULARIACEAE

**Bellardia trixago** (L.) All.

T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti.

**Linaria reflexa** (L.) Desf. subsp. **reflexa**

T rept - SW-Medit., CC, Incolti e coltivi.

**Linaria triphylla** L. Miller (A)

T scap - W-Medit. (Steno), RR, Coltivi.

*Note* – L'entità, segnalata da DI MARTINO, TRAPANI (1966) per diverse località (Cala Calcara e le contrade Case, Fossa e Tramontana) e documentata da un solo campione d'erbario (PAL), non è stata da noi ritrovata. Essa è da ricercare anche se, verosimilmente, potrebbe essersi estinta a seguito della notevole regressione delle colture.

**Misopates calycinum** (Vent.) Rothm.

T scap - W-Medit., C, Incolti.

**Scrophularia peregrina** L.

T scap - Medit. (Steno), C, Rudereti.

**Verbascum creticum** (L.) Cav.

H bienn - SW-Medit., C, Incolti.

**Verbascum sinuatum** L.

H bienn - Medit. (Euri), C, Incolti.

**Veronica arvensis** L. (A)

T scap - Subcosmop., C, Incolti e coltivi.

**Veronica polita** Fries (A)

T scap - Subcosmop., C, Coltivi

## OROBANCHACEAE

+**Orobanche minor** Sm.

T par - Paleotemp., PC, Incolti.

*Reperto* – Cala Calcara, gariga, 50 m s.l.m. (UTM: TC 66.09), 10/05/03.

**Orobanche ramosa** L. subsp. **ramosa**

Tpar - Paleotemp., C, Incolti.

–**Orobanche sanguinea** Presl

*Note* – È segnalata per Levanzo da GUSSONE (1832-1834), ma non più riconfermata da altri autori.

## ACANTHACEAE

**Acanthus mollis** L.

H scap - Medit. (Steno) Occid., C, Rudereti.

## PLANTAGINACEAE

**Plantago afra** L. subsp. **afra**

T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti.

+**Plantago bellardii** All.

T scap - S-Medit., R, Incolti.

*Reperto* – Capo Grosso, pascoli aridi, 95 m s.l.m. (UTM: TC 66.11), 16/03/02.

**Plantago coronopus** L.

H ros - Medit. (Euri), CC, Ambienti subalofili, incolti.

**Plantago lagopus** L.

T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti.

**Plantago macrorrhiza** Poirét

H ros - Medit. (Steno)Occid., C, Ambienti subalofili.

## CAPRIFOLIACEAE

**Lonicera implexa** Aiton

P lian - Medit. (Steno), C, Macchie.

## VALERIANACEAE

**Centranthus calcitrapae** (L.) Dufresne

T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti e garighe.

**Fedia cornucopiae** (L.) Gaertner (A)

T scap - Medit. (Steno), CC, Coltivi ed incolti.

**Valerianella eriocarpa** Desv.

T scap - Medit. (Steno), C, Incolti.

+**Valerianella puberula** (Bertol.) DC.

T scap - Medit. (Steno), PC, Incolti.

*Reperto* – Cala Tramontana, rudereto, 20 m s.l.m. (UTM: TC 65.10), 27/04/02.

## DIPSACACEAE

**Lomelosia cretica** (L.) Greuter et Burdet

Ch frut - Medit. (Steno)-Nesicola, CC, Ambienti rupestri.

*Note* – Tipico elemento della vegetazione casmofitica delle falesie calcaree, il cui areale include le Isole Baleari, la Sicilia, la Calabria, nonché Creta e Rodi. Nel territorio di Levanzo si rileva comunemente negli aspetti rupicoli dello *Scabioso creticae-Centauretum ucriae*.

## CAMPANULACEAE

**Campanula erinus** L.

T scap - Medit. (Steno), CC, Rupì, muri e garighe.

**Legousia hybrida** (L.) Delarbre (A)

T scap - Medit.-Atl., PC, Ex coltivi.

## COMPOSITAE

**Aetheorhiza bulbosa** (L.) Cass.

G bulb - Medit. (Steno), C, Incolti e pietraie.

+**Anacyclus tomentosus** (All.) DC.

T scap - Medit. (Steno), PC, Incolti e rudereti.

*Reperti* – Cala Tramontana, praterelli terofitici aridi su substrato calcareo, 15 m s.l.m. (UTM: TC 65.10), 27/04/02; in prossimità dell'abitato, incolti temporanei, 30 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 27/04/02; in prossimità dell'abitato, rudereto, 50 m s.l.m. (UTM: TC 66.08), 18/05/02; Contrada La Fossa, incolti, 70 m s.l.m. (UTM: TC 66.09), 18/05/02.

**Anthemis arvensis** L. subsp. **incrassata** (Loisel.) Nyman (A)

T scap - Subcosmop., CC, Incolti ed ex coltivi.

**Anthemis secundiramea** Biv. subsp. **intermedia** (Guss.) Fernandes

T scap - Endem., C, Praterelli subalofili.

*Note* – Entità endemica della parte centro-occidentale della Sicilia, ivi comprese le Egadi, limitatamente

ai versanti costieri. Nel territorio di Levanzo si rileva comunemente nei praterelli subalofili dell'*Anthemido secundirameae-Desmazerietum siculae* (BRULLO, 1985; GIANGUZZI *et al.*, 1996).

**Artemisia arborescens** L. (A?)

NP - S-Medit., C, Rudereti.

**Asteriscus aquaticus** (L.) Less.

T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti e garighe.

**Atractylis cancellata** L.

T scap - S-Medit., C, Incolti e garighe.

**Bellis annua** L.

T scap - Medit. (Steno)-Macar., CC, Incolti e garighe.

**Calendula arvensis** L. subsp. **arvensis** (A)

T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti e garighe.

**Calendula suffruticosa** Vahl subsp. **fulgida** (Rafin.) Ohle

Ch suffr - SW-Medit., PC, Garighe e pietraie.

**Carduncellus coeruleus** (L.) DC. (A)

H scap - S-Medit., C, Incolti.

**Carduus argyroa** Biv. (A)

T scap - Medit. (Steno), PC, Rudereti.

+**Carduus nutans** L. subsp. **nutans**

H bienn - W-Europ., R, Incolti.

*Reperto* – Pendici orientali di Pizzo Monaco, 200 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 18/05/02.

**Carduus pycnocephalus** L. (A)

T scap - Medit.-Turan., CC, Rudereti.

**Carlina lanata** L. (A)

T scap - Medit. (Steno), C, Incolti.

**Carlina sicula** Ten. subsp. **sicula**

H scap - Endem., C, Incolti e garighe.

**Carthamus lanatus** L. subsp. **lanatus** (A)

T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti e rudereti.

**Centaurea calcitrapa** L. (A)

H bienn - Subcosmop., PC, Incolti.

**Centaurea melitensis** L.

T scap - S-Medit., C, Incolti.

**Chrysanthemum coronarium** L. (A)

T scap - Medit. (Steno), CC, Ex coltivi e rudereti.

**Cichorium pumilum** Jacq.

T scap - Medit. (Steno), C, Incolti.

**Conyza bonariensis** (L.) Cronq. (M)

T scap - America tropic., C, Rudereti.

**Crepis vesicaria** L. subsp. **vesicaria**

H bienn - Submedit. Subatl., PC, Incolti.

+**Dittrichia graveolens** (L.) Greuter [= *Inula graveolens* (L.) Desf.] (A)

T scap - Medit.-Turan., R, Incolti.

*Reperto* – Contrada La Fossa, incolti, 70 m s.l.m. (UTM: TC 66.08), 18/05/02.

**Evax pygmaea** (L.) Brot.

T ros - Medit. (Steno), CC, Incolti e calpestii.

**Filago germanica** (L.) Hudson

T scap - Paleotemp., CC, Incolti e calpestii.

+**Filago lojaconoi** (Brullo) Greuter [= *Evax tenuifolia* Guss., *F. gussonei* Lojac., *F. pyramidata* L. var. *gussonei* (Fiori) Wagenitz, *F. cossyrensis* Lojac.]

T scap - Endem., R, Praticelli terofitici, calpestii.

*Note* – Entità endemica finora nota per le Isole Maltesi e Lampedusa (PIGNATTI, 1983; BARTOLO *et al.*, 1990).

*Reperti* – Capo Grosso, praterelli terofitici, 150 m s.l.m. (UTM: TC 66.11), 27/04/02; Cala Tramontana, praterelli terofitici, 130 m s.l.m. (UTM: TC 65.10), 27/04/02.

**Galactites tomentosa** Moench (A)

H bienn - Medit. (Steno), CC, Incolti e rudereți.

**Geropogon glaber** L.

T scap - Medit. (Steno), PC, Incolti.

**Hedypnois cretica** (L.) Willd.

T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti e garighe.

+**Hedypnois rhagadioloides** (L.) Willd.

T scap - Medit. (Steno), PC, Incolti.

*Reperti* – Cala Tramontana, praterelli terofitici lungo la fascia costiera, 10 m s.l.m. (UTM: TC 65.10), 27/04/02; in prossimità dell'abitato, ex coltivo, 15 m s.l.m. (UTM: TC 66.08), 27/04/02; Contrada La Fossa, incolti, m 75 s.l.m. (UTM: TC 66.09), 18/05/02; in prossimità del bivio Capo Grosso-Grotta del Genovese, rudereți, 150 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 18/05/02.

**Helichrysum rupestre** (Rafin.) DC. var. **rupestre**

Ch suffr - Endem., CC, Ambienti rupestri subalofili.

**Hyoseris baetica** (G. Kunze) Font-Quer

H ros - Medit. (Steno)Occid., C, Incolti.

**Hyoseris radiata** L. subsp. **radiata**

H ros - Medit. (Steno), CC, Incolti e garighe.

**Hyoseris scabra** L.

T ros - Medit. (Steno), CC, Incolti e garighe.

**Hypochoeris achyrophorus** L.

T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti e garighe.

**Hypochoeris laevigata** (L.) Ces., Pass. et Gib.

H ros - Medit. SW (Mont.), RR, Rupi.

*Note* – L'entità è stata segnalata per l'Isola di Levanzo da BRULLO *et al.* (2004).

**Inula crithmoides** L.

Ch suffr - Alof. SW-Europ., C, Rudereți subalofili.

**Leontodon tuberosus** L.

H ros - Medit. (Steno), C, Incolti e garighe.

**Notobasis syriaca** (L.) Cass. (A)

T scap - Medit. (Steno), C, Rudereți.

**Onopordum illyricum** L. subsp. **illyricum** (A)

H scap - Medit. (Steno), PC, Incolti e rudereți.

-**Otanthus maritimus** (L.) Hoffm. et Link

*Note* – Tipico elemento degli ambienti dunali della Sicilia, assenti nell'Isola di Levanzo; segnalata per l'isola da LOJACONO-POJERO (1902-03), ma non più riconfermata.

**Pallenis spinosa** (L.) Cass.

H bienn - Medit. (Euri), CC, Incolti e garighe.

**Phagnalon rupestre** (L.) DC. s.l.

Ch suffr - SW-Medit., C, Rupi, pietraie.

**Phagnalon saxatile** (L.) Cass. var. **saxatile**

Ch suffr - W-Medit., CC, Scarpate, pietraie.

**Phagnalon saxatile** (L.) Cass. var. **viride** (Uechtr.) Font Quer

Ch suffr - W-Medit., C, Scarpate e pietraie.

*Note* – L'entità sembra avere distribuzione gravitante nella parte occidentale dell'area mediterranea. È segnalata (sub *P. viride* Uechtr.) per la parte meridionale della Spagna (UECHTRITZ, 1874), in particolare per la provincia di Gadit, presso Jerez (WILLKOMM, 1893). In Sicilia è citata nel Trapanese, relativamen-

te alle tre più grandi isole delle Egadi, l'Isola Grande dello Stagnone (BARTOLO *et al.*, 1976) ed il litorale dello Zingaro, tra le Contrade Uzzo e Marinella (ROMANO *et al.*, 1994). Nell'Isola di Levanzo è alquanto diffusa, soprattutto lungo i versanti di Pizzo Monaco.

**Reichardia picroides** (L.) Roth var. **intermedia** (Sch.-Bip.) Fiori

H scap - Medit. (Steno), C, Incolti.

**Reichardia picroides** (L.) Roth var. **maritima** (Boiss.) Fiori

H scap - Medit. (Steno), C, Incolti e ambienti subalofili.

**Reichardia picroides** (L.) Roth var. **picroides**

H scap - Medit. (Steno), CC, Incolti.

**Scolymus grandiflorus** Desf. (A)

H scap - SW-Medit., C, Incolti.

**Senecio cineraria** DC. subsp. **bicolor** (Willd.) Arcangeli

Ch suffr - Endem., C, Ambienti subalofili.

*Note* – Entità endemica siculo-tirrenica a distribuzione discontinua, segnalata per il Lazio (Isole Ponziane), la Calabria (zona di Pizzo e Capo Vaticano) e la Sicilia (Isole Eolie, Capo Milazzo, Isole Egadi e Linosa) (PERUZZI, PASSALACQUA, 2003).

**Senecio delphinifolius** Vahl (A)

T scap - SW-Medit., PC, Incolti.

\***Senecio leucanthemifolius** Poir.

T scap - Medit. (Steno), C, Incolti.

*Reperto* – Cala Fredda, Praterelli terofitici, 20 m s.l.m. (UTM: TC 66.08), 09/05/03.

**Senecio vulgaris** L. (A)

T scap - Cosmop., C, Incolti.

+**Silybum marianum** (L.) Gaertner (A)

H bienn - Medit.-Turan., C, Rudereți.

*Reperto* – Contrada La Fossa, area nitrofilo-ruderaie, 70 m s.l.m. (UTM: TC 66.08), 07/04/04.

**Sonchus oleraceus** L. (A)

T scap - Subcosmop., CC, Rudereți e incolti.

**Sonchus tenerrimus** L. (A)

T scap - Medit. (Steno), C, Rudereți e incolti.

**Tragopogon porrifolius** L. subsp. **cupani** (Guss.) Pignatti

H bienn - Medit. (Euri), C, Incolti.

**Urospermum dalechampii** (L.) F. W. Schmidt

H scap - Medit. (Euri)-Centro Occ., CC, Incolti.

**Urospermum picroides** (L.) F. W. Schmidt

T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti.

### Monocotyledones

#### LILIACEAE

**Allium ampeloprasum** L.

G bulb - Medit. (Euri), CC, Rupi e garighe.

**Allium commutatum** Guss.

G bulb - Medit. (Steno) Or., R, Incolti.

*Note* – L'entità, tipica della fascia sublitoranea, in Italia è nota per Sicilia, Sardegna, Calabria, Puglia,

Campania, nonché al Conero ed a Pianosa. Nell'Isola di Levanzo è un'entità rara delle praterie termo-xerofile.

**Allium nigrum** L. (A)

G bulb - Medit. (Steno), PC, Ex coltivi.

**Allium pallens** L. subsp. **pallens**

G bulb - Medit. (Steno), PC, Incolti.

*Note* – L'entità ha una distribuzione estesa all'intera area mediterranea; già segnalata per l'Isola di Levanzo da GUSSONE (1832-1834), è stata più recentemente confermata da BRULLO *et al.* (2003b).

**Allium roseum** L.

G bulb - Medit. (Steno), C, Incolti.

**Allium subhirsutum** L.

G bulb - Medit. (Steno), CC, Macchie e garighe.

#### ASPARAGACEAE

**Asparagus acutifolius** L.

G rhiz - Medit. (Steno), CC, Macchie e garighe.

–**Asparagus officinalis** L. var. **altilis** L.

*Note* – L'entità è citata da DI MARTINO, TRAPANI (1966), probabilmente come caso di subspontaneizzazione derivata da colture oggi non più praticate.

#### ASPHODELACEAE

+**Asphodelus fistulosus** L.

H scap - Paleosubtrop., RR, Garighe.

*Reperto* – Punta Pesce, versanti rocciosi subcostieri, 40 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 20/03/03.

**Asphodelus ramosus** L. (= *A. microcarpus* Salzm. & Viv.)

G rhiz - Medit. (Steno), CC, Incolti.

#### COLCHICACEAE

\***Colchicum cupanii** Guss.

G bulb - Medit. (Steno), C, Incolti e garighe.

*Reperti* – Tra Cala Minnola e Punta Altarella, prati aridi, 10 m s.l.m. (UTM: TC 67.08), 24/10/02; Cala Calcara, 20 m s.l.m. (UTM: TC 66.09), 24/10/02.

#### HYACINTHACEAE

**Leopoldia comosa** (L.) Parl. (A)

G bulb - Medit. (Euri), C, Scarpate erbose ed incolti.

**Muscari commutatum** Guss.

G bulb - C-Medit.Orient., C, Incolti.

**Ornithogalum narbonense** L.

G bulb - Medit. (Euri), C, Incolti.

–**Ornithogalum pyramidale** L.

*Note* – Sulla base delle nostre verifiche di campagna, le precedenti segnalazioni vanno ricondotte a *Ornithogalum narbonense* L.

**Scilla autumnalis** L.

G bulb - Medit. (Euri), CC, Incolti e garighe.

**Urginea maritima** (L.) Baker

G bulb - Medit. (Steno)-Macar., CC, Incolti e garighe.

#### AGAVACEAE

**Agave americana** L. (M)

P caesp - Nordamer., CC, Pietraie (quali residui di ex coltivi).

**Agave sisalana** (Engelm.) Perrine (M)

P caesp - Nordamer., CC, Pietraie (quali residui di ex coltivi).

#### AMARYLLIDACEAE

**Narcissus tazetta** L. subsp. **tazetta**

G bulb - Medit. (Steno), C, Macchie e garighe.

#### DIOSCOREACEAE

**Tamus communis** L.

G rad - Medit. (Euri), C, Macchie.

#### IRIDACEAE

**Crocus longiflorus** Rafin.

G bulb - C-Medit., C, Praterie termo-xerofile e garighe.

*Note* – Oltre che per la Sicilia e la parte meridionale della Penisola Italiana (Salernitano al M. della Stella e al M. Sacro, Maratea, Murge, Basilicata a Serraneta, Calabria sul Pollino, Sila, Rosarno, Mongiana, Serra S. Bruno), questa entità è nota per Malta e la Dalmazia (PIGNATTI, 1982). Nell'Isola di Levanzo si rinviene comunemente nelle radure della gariga e nei lembi di prateria ad *Hyparrhenia hirta* (*Hyparrhenietum hirta-pubescentis*).

**Gladiolus byzantinus** Miller

G bulb - Medit. (Steno), PC, Incolti e creste aride.

**Gladiolus italicus** Miller (A)

G bulb - Medit. (Euri), C, Ex coltivi.

**Gynandriris sisyrrinchium** (L.) Parl. (= *Iris sisyrrinchium* L.)

G bulb - Medit. (Steno), CC, Praterie ed incolti.

**Iris planifolia** (Miller) Dur. et Schinz

G bulb - S-Medit., C, Praterie ed incolti.

+**Romulea linaresii** Parl.

G bulb - Endem., R, Praticelli costieri.

*Reperti* – Contrada Pietre Varate, praticelli costieri, 120 m s.l.m. (UTM: TC 65.08), 28/03/04.

**Romulea ramiflora** Ten.

G bulb - Medit. (Steno)-Macar., R, Garighe.

#### JUNCACEAE

+**Juncus hybridus** Brot.

T caesp - Medit.-Atl., RR, Pozze effimere.

*Reperti* – Contrada Pietre Varate, ambienti umidi effimeri, 120 m s.l.m. (UTM: TC 65.08), 18/05/02; *idem*, 07/04/04.

+**Juncus sorrentinii** Parl.

T caesp - Medit. (Steno)Occid., RR, Pozze effimere.

*Reperti* – Contrada Pietre Varate, ambienti umidi effimeri, 120 m s.l.m. (UTM: TC 65.08), 18/05/02; *idem*, 07/04/04.

*Note* – Si tratta di una specie molto rara in Sicilia; descritta per i dintorni di Alcamo (Trapani), è stata



di recente riportata per l'Isola di Ustica (RAIMONDO *et al.*, 1992).

## GRAMINACEAE

**Aegilops geniculata** Roth (A)

T scap - Medit. (Steno)-Turan., CC, Incolti.

**Aira cupaniana** Guss.

T scap - Medit. (Steno)Occid., PC, Garighe.

**Ampelodesmos mauritanicus** (Poiret) Dur. et Schinz

H caesp - Medit. (Steno)Occid., R, Garighe.

**Andropogon distachyos** L.

H caesp - Paleotrop., CC, Garighe.

**Avena barbata** Potter s.l.

T scap - Medit. (Euri)-Turan., CC, Incolti e rudere-  
ti.

+**Avena fatua** L. (A)

T scap - Eurasiat., PC, Rudereti.

*Reperti* – Contrada La Fossa, campi incolti, 70 m s.l.m. (UTM: TC 66.08), 27/04/02; Bivio Capo Grosso-Grotta del Genovese, rudere, 150 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 18/05/02.

+**Brachypodium pinnatum** (L.) Beauv.

H caesp – Eurasiat., PC, Macchie e garighe.

*Reperto* – Cala Calcara, 20 m s.l.m. (UTM: TC 66.09), 18/05/02.

**Brachypodium ramosum** (L.) Roem. et Schultes

H caesp - Medit. (Steno)Occid., CC, Macchie e gari-  
ghe.

**Briza maxima** L.

T scap - Paleosubtrop., CC, Incolti.

**Bromus fasciculatus** C. Presl

T scap - S-Medit., CC, Incolti.

**Bromus hordeaceus** L. s.l.

T scap - Subcosmop., CC, Incolti.

+**Bromus intermedius** Guss.

T scap - Medit. (Euri), PC, Incolti.

*Reperto* – Pendici orientali di Pizzo del Monaco, pascoli aridi, 150 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 18/05/02.

**Bromus madritensis** L. (A)

T scap - Subcosmop., CC, Incolti e rudere-  
ti.

**Bromus molliformis** Lloyd

T scap - Medit. (Euri), PC, Incolti.

**Bromus rubens** L.

T scap - Eurasiat., CC, Incolti.

**Bromus scoparius** L. (A)

T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti.

+**Bromus sterilis** L. (A)

T scap - Medit. (Euri)-Turan., PC, Rudereti.

*Reperto* – Periferia orientale dell'abitato di Levanzo, rudere, 10 m s.l.m. (UTM: TC 66.08), 10/05/03.

**Catapodium pauciflorum** (Merino) Brullo, Giusso del Galdo, Minissale et Spampinato

T scap - Medit. (Steno), C, Ambienti subalofili.

**Catapodium rigidum** (L.) Hubbard subsp. **rigidum**

T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti.

**Cynodon dactylon** (L.) Pers. (A?)

H rept - Termo-Cosmop., CC, Incolti e coltivi.

\***Cynosurus cristatus** L.

H caesp - Europ.-Caucas., C, Incolti.

*Reperto* – Pendici orientali di Pizzo Monaco, pascoli

aridi, 150 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 18/05/02.

**Cynosurus echinatus** L.

T scap - Medit. (Euri), C, Incolti.

**Dactylis hispanica** Roth

H caesp - Medit. (Steno), CC, Incolti e garighe.

+**Desmazeria sicula** (Jacq.) Dumort.

T scap - C Medit., PC, Incolti subalofili.

*Note* – Specie a distribuzione sud-tirrenica, in Italia presente nella Sicilia nord-occidentale, nella parte sud-occidentale della Sardegna e lungo il versante tirrenico della Calabria meridionale (BRULLO, PAVONE, 1985; BRULLO *et al.*, 2003a). L'entità predilige i litorali rocciosi e sabbiosi e le depressioni salmastre; nel territorio è considerata caratteristica dell'associazione terofitica descritta col nome di *Anthemido secundirameae-Desmazerietum siculae* (BRULLO, 1985).

*Reperto* – Cala Tramontana, praterelli terofitici subalofili della fascia costiera, 10 m s.l.m. (UTM: TC 65.10), 27/04/02.

\***Digitaria sanguinalis** (L.) Scop. (A)

T scap – Cosmop., R, Scarpate umide.

*Reperto* – Rudereto presso l'abitato di Levanzo, 5 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 28/10/04.

+**Echinochloa colonum** (L.) Link (A)

T scap – Paleotrop. e subtrop., R, Scarpate umide.

*Reperto* – Rudereto presso l'abitato di Levanzo, 5 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 28/10/04.

\***Gastridium ventricosum** (Gouan) Schinz et Thell.

T scap - Medit.-Atl., C, Incolti.

*Reperto* – Contrada La Fossa, lungo i bordi della strada sterrata, 70 m s.l.m. (UTM: TC 66.09), 18/05/02.

**Hainardia cylindrica** (Willd.) Greuter

T scap - Medit. (Euri), PC, Incolti subalofili.

**Hordeum murinum** L. (A)

T scap - Circumbor., CC, Rudereti.

**Hyparrhenia hirta** (L.) Stapf subsp. **hirta**

H caesp - Paleotrop., C, Incolti.

**Lagurus ovatus** L. subsp. **ovatus**

T scap - Medit. (Euri), CC, Incolti e garighe.

**Lolium multiflorum** Lam. (A)

T scap - Medit. (Euri), PC, Incolti.

–**Lolium perenne** L.

*Note* – Specie mesofila, le cui segnalazioni per l'isola andrebbero probabilmente ricondotte a *L. rigidum* o a *L. multiflorum* subsp. *gaudini*.

**Lolium rigidum** Gaudin (A)

T scap - Paleosubtrop., CC, Incolti.

–**Lolium temulentum** L.

*Note* – Entità non più riscontrata nell'isola, laddove potrebbe essersi estinta a seguito dell'abbandono delle colture cerealicole.

**Lophochloa cristata** (L.) Hyl.

T caesp - Subcosmop., C, Incolti e rudere-  
ti.

+**Lygeum spartum** L.

H caesp - Medit., RR, Incolti subalofili.

*Reperto* – Cala Fredda, un solo esemplare nella fascia subalofila, 5 m s.l.m. (UTM: TC 66.08), 21/08/02.

**Melica ciliata** L.

H caesp - Medit. (Euri)-Turan., C, Garighe.

**Melica minuta** L.

H caesp - Medit. (Steno), PC, Rupi e garighe.

- Parapholis incurva** (L.) C. E. Hubbard  
T scap - Medit.-Atl., CC, Incolti subalofili.  
+**Paspalum paspaloides** (Michx.) Schribner (D)  
G rhiz - Neotrop., R, Ambienti umidi.  
*Reperto* – Avventizia naturalizzata presso l'abitato di Levanzo, rudere umidi, 5 m s.l.m. (UTM: TC 66.07), 28/10/04.
- Phalaris aquatica** L. (*P. bulbosa* L.)  
H caesp - Medit. (Steno)-Macar., PC, Incolti.  
**Phalaris minor** Retz.  
T scap - Paleosubtrop., C, Incolti.
- Piptatherum miliaceum** (L.) Cosson subsp. **miliaceum** [*Oryzopsis miliacea* (L.) Asch. et Schweinf.]  
H caesp - Medit. (Steno)-Turan., C, Rudere.
- Poa annua** L.  
T caesp - Cosmop., CC, Calpestii.
- Poa bulbosa** L.  
H caesp - Paleotemp., CC, Incolti.
- Polypogon maritimus** Willd. subsp. **maritimus**  
T scap - Medit. (Steno)-Macar., C, Incolti subalofili.
- +**Polypogon maritimus** Willd. subsp. **subspathaceus** (Req.) K. Richter  
T scap – Steno-Medit., RR, Suoli umidi subsalsi.  
*Reperto* – Grotta del Genovese, stillicidi, 20 m s.l.m. (UTM: TC 64.09), 28/10/04.
- Setaria verticillata** (L.) Beauv. (A)  
T scap - Termo-Cosmop., PC, Coltivi.
- Stipa capensis** Thunb.  
T scap - Medit. (Steno), CC, Incolti.
- Trachynia distachya** (L.) Link  
T scap - Medit. (Steno)-Turan., CC, Incolti.
- Trisetum aureum** Ten. [= *Trisetaria aurea* (Ten.) Pign.]  
T scap - Medit. (Steno) Centro-Orient., CC, Incolti e rudere.
- +**Trisetum paniceum** (Lam.) Pers. [= *Trisetaria panicea* (Lam.) Paunero]  
T scap - Medit. (Steno) Occid. e Macarones., PC, Incolti.  
*Reperto* – Cala Tramontana, praterelli terofitici, 10 m s.l.m. (UTM: TC 65.10), 27/04/02.
- Vulpia ciliata** (Danth.) Link  
T caesp - Medit. (Euri), PC, Incolti.
- Vulpia membranacea** (L.) Link  
*Note* – Segnalata per l'isola da GUSSONE (1832-1834), ma successivamente non più riconfermata.
- \***Vulpia myuros** (L.) Gmelin  
T caesp - Subcosmop., C, Incolti.  
*Reperto* – Contrada Serra Alberello, incolti, 155 m s.l.m. (UTM: TC 65.09), 10/05/03.

## PALMAE

- Chamaerops humilis** L.  
NP - Medit. (Steno)Occid., RR, Ambienti rupestri.  
*Note* – Il popolamento presente sull'isola consta di pochissimi individui, quasi esclusivamente localizzati sullo scoglio del Faraglione.

## ARACEAE

- Arisarum vulgare** Targ.-Tozz.

G rhiz - Medit. (Steno), CC, Incolti e garighe.

**Arum italicum** Miller

G rhiz - Medit. (Steno), C, Rudere e coltivi.

## CYPERACEAE

+**Carex hallerana** Asso

H caesp - Medit. (Euri), R, Garighe.

*Reperto* – Pendici occidentali di Pizzo Corvo, garighe, 180 m s.l.m. (UTM: TC 66.10), 27/04/02.

–**Isolepis cernua** (Vahl) R. et S.

*Note* – Specie segnalata da GUSSONE (1832-34), ma probabilmente estinta a seguito della totale scomparsa degli ambienti umidi.

## ORCHIDACEAE

**Ophrys apulica** (O.& E. Danesch) O.& E. Danesch  
G bulb - Endem., RR, Garighe e praterie.

*Note* – Entità nota con certezza per le Egadi (Levanzo, Favignana), la costa della Sicilia occidentale presso Campobello di Mazara (Tre Fontane: GÖLZ, REINHARD, 1976; 1982), la Calabria (Pollino), la Puglia (GÖLZ, REINHARD, 1982; LORENZ, GEMBARDT, 1987), le Marche e l'Abruzzo (GRÜNANGER, 2001). Per l'Isola di Levanzo è riportata da DI MARTINO, TRAPANI (1966), sub *O. arachnites* Reichard, e più recentemente da KÜNKELE, LORENZ (1995); è stata da noi accertata per il versante occidentale di Pizzo Monaco.

**Ophrys bombyliflora** Link

G bulb - Medit. (Steno)Occid., C, Garighe e praterie.

**Ophrys fusca** Link

G bulb - Medit. (Steno), C, Garighe e praterie.

**Ophrys lutea** Cav. subsp. **lutea**

G bulb - Medit. (Steno), C, Garighe e praterie.

**Ophrys lutea** Cav. subsp. **minor** (Tod.) O. & E. Danesch

G bulb - Medit. (Steno), PC, Garighe e praterie.

*Note* – L'entità, segnalata per l'Isola di Levanzo da KÜNKELE, LORENZ (1995) e da LORENZ, LORENZ (2002), è stata da noi accertata per le pendici orientali e settentrionali di Pizzo Monaco.

**Ophrys speculum** Link (= *O. ciliata* Biv.)

G bulb - Medit. (Steno), C, Garighe e praterie.

**Orchis collina** A. Russell

G bulb - Medit. (Steno), PC, Garighe e praterie.

**Orchis commutata** Tod.

G bulb - Endem., PC, Garighe diradate, praterie e scarpate erbose.

*Note* – Endemica sicula (Monti di Palermo, M. Gallo, Rocca Busambra, M. Cammarata, Monti Nebrodi, Madonie, Monti di Trapani, ecc.: cfr. MAZZOLA, 1984), inclusa da KÜNKELE, LORENZ (1995) e LORENZ, LORENZ (2002) sub *O. tridentata* Scop. Nell'Isola di Levanzo è rara, tipica di garighe diradate e scarpate erbose.

**Orchis papilionacea** L. subsp. **grandiflora** (Boiss.) Nelson

G bulb - Medit. (Euri), C, Garighe e praterie.

*Note* – L'entità è riportata da DI MARTINO, TRAPANI

(1966) sub *O. papilionacea* var. *expansa* (Ten.) Fiori.  
**Serapias parviflora** Parl.  
 G bulb - Medit. (Steno), C, Garighe e praterie.  
 Note – In DI MARTINO, TRAPANI (1966) è citata sub  
*S. lingua* L. var. *parviflora* (Parl.) Fiori.

#### CONSIDERAZIONI CONCLUSIVE

Sulla base della presente indagine, l'elenco floristico dell'Isola di Levanzo risulta costituito da un numero complessivo di 468 entità infrageneriche, riferiti a 279 generi e 78 famiglie:

- *Pteridophyta*, con 5 taxa, 5 generi e 5 famiglie;
- *Gymnospermae*, con 1 taxon e 1 famiglia;
- *Angiospermae (Dicotyledones)*, con 367 taxa, 214 generi e 57 famiglie;
- *Angiospermae (Monocotyledones)*, con 95 taxa, 59 generi e 15 famiglie.

Lo spettro biologico riportato in Tab. 1 evidenzia una netta prevalenza di entità erbacee annue (254 taxa), le quali raggiungono il 54,4% del totale; seguono le erbacee perenni, soprattutto emicriptofite (86 entità, pari al 18,3%), in minor misura geofite (51 entità, pari al 10,9%). Poco rappresentate risultano invece le camefite (39 entità, pari all'8,3%), le fanerofite (24 entità, pari al 5,1%) e le nano-fanerofite (14 entità, pari al 3,0%).

Dalla ripartizione relativa ai gruppi corologici (Tab. 2) emerge una dominanza delle specie il cui areale gravita all'interno del bacino del Mediterraneo, contrapposta ad una più ridotta incidenza di altri corotipi. Il gruppo delle endemiche include 16 taxa (3,4% della flora), di cui nessuno esclusivo dell'isola. In particolare, *Euphorbia papillaris* è l'unica circoscritta alle sole Egadi, mentre *Filago lojaconoi* si estende ad alcune altre isole del Canale di Sicilia, quali Marettimo (ined.), Lampedusa e le Isole Maltesi (PIGNATTI, 1982; BARTOLO *et al.*, 1990). Delle altre endemiche, 4 hanno una distribuzione che interessa il distretto drepano-panormitano (*Limonium bocconeii*, *Limonium lojaconoi*, *Limonium ponzoii*, *Romulea linaresii*), 5 si estendono al territorio siculo (*Anthemis secundiramea* subsp. *intermedia*, *Carlina sicula* subsp. *sicula*, *Helichrysum rupestre* subsp. *rupestre*, *Orchis commutata* e *Seseli bocconi* subsp. *bocconi*) e 5 sono a gravitazione siculo-tirrenica (*Dianthus rupicola* subsp. *rupicola*, *Iberis semperflorens*, *Matthiola incana* subsp. *rupestris*, *Ophrys apulica* e *Senecio cineraria* subsp. *bicolor*).

Vanno ancora ricordate alcune entità a distribuzione ben più vasta, le quali tuttavia conservano nell'Isola di Levanzo delle interessanti nicchie ecologiche, come nel caso di *Crocus longiflorus* che raggiunge proprio nelle Egadi il limite occidentale del proprio areale. Sono inoltre da menzionare altri elementi che risultano alquanto rari nelle limitrofe coste della parte sud-occidentale del Trapanese (es.: *Rhamnus lycioides* subsp. *oleoides*, *Juncus sorrentinii*, *Hypericum pubescens*), nonché del tutto assenti in Sicilia (es.:

TABELLA 1

*Spettro biologico.*  
*Biological spectrum.*

F. biologica	sottoforma	n. sp.	%
	scaposa (scap)	234	50,0
	reptante (rept)	9	1,9
TEROFITA (T)	cespitosa (caesp)	6	1,3
	parassita (par)	3	0,6
	rosulata (ros)	2	0,4
	<i>Totale.....</i>	254	54,2
	scaposa (scap)	40	8,5
	bienne (bienn)	16	3,4
	cespitosa (caesp)	15	3,2
EMICRIPT. (H)	rosulata (ros)	13	2,7
	reptante (rept)	1	0,2
	scandente (scand)	1	0,2
	<i>Totale.....</i>	86	18,3
	bulbosa (bulb)	42	8,9
GEOFITA (G)	rizomatosa (rhiz)	8	1,7
	radicante (rad)	1	0,2
	<i>Totale.....</i>	51	10,9
	suffruticosa (suffr)	28	6,0
	fruticosa (frut)	5	1,1
CAMEFITA (Ch)	succulenta (succ)	5	1,1
	reptante (rept)	1	0,2
	<i>Totale.....</i>	39	8,3
NANO-FANER. (NP)	<i>Totale.....</i>	14	3,0
	cespitosa (caesp)	13	2,8
	scaposa (scap)	4	0,8
FANER. (P)	liansa (lian)	3	0,6
	succulenta (succ)	3	0,6
	suffruticosa (suffr)	1	0,2
	<i>Totale.....</i>	24	5,1
	<i>Totale taxa.....</i>	468	100,0

*Periploca laevigata* subsp. *angustifolia* ed *Aristolochia navicularis*).

Dall'esame dell'elenco floristico si rilevano alcune evidenti differenze rispetto ai dati forniti da DI MARTINO, TRAPANI (1966), anche se il dato numerico complessivo è pressoché identico (468 taxa contro i 462 dei precedenti Autori). Infatti, ben 65 entità (fra indigene ed esotiche spontaneizzate) non risultavano precedentemente segnalate per l'isola; si tratta appunto di *Aeonium arboreum*, *A. haworthii*, *Ailanthus altissima*, *Anacyclus tomentosus*, *Anagyris foetida*, *Aptenia cordifolia*, *A. lancifolia*, *Arenaria leptoclados*, *Asphodelus fistulosus*, *Atriplex latifolia*, *Avena fatua*, *Brachypodium pinnatum*, *Brassica rapa* subsp. *campestris*, *Bromus intermedius*, *B. sterilis*, *Carduus nutans* subsp. *nutans*, *Carex hallerana*, *Chenopodium album*, *Convolvulus arvensis*, *Cosentinia vellea*, *Desmazeria sicula*, *Dittrichia graveolens*, *Echinochloa colonum*, *Elaeoselinum asclepium* subsp. *asclepium*,

TABELLA 2

*Spettro corologico.*  
*Chorological spectrum.*

Gruppi corologici	n° taxa	%
Endemiche	16	3,4
Stenomediterranee (Medit.-Steno)	126	26,9
Euri-mediterranee (Medit.-Euri)	82	17,5
Mediterranee-Atlant. (Medit.-Atl.)	13	2,7
Nord-mediterranee (Medit.N)	4	0,8
Sud-mediterranee (Medit.S)	24	5,1
Mediterranee orient. (Medit.E)	7	1,5
Mediterranee occid. (Medit.W)	22	4,7
Centro-mediterranee (Medit.C)	4	0,8
Med. Centro-orient. (Med. E e C)	4	0,8
Med. Centro-occ. (Med.W e C)	2	0,4
Medit. Nord-occid. (Medit. NW)	2	0,4
Medit. Sud-occid. (Medit SW)	11	2,3
Regione mediterranea ed altre aree	52	11,1
Europee	4	0,8
Euro-asiatiche	9	1,9
Paleo-temperate	18	3,8
Paleo-tropicali	7	1,5
Circumboreali	3	0,6
Cosmopolite e subcosmopolite	40	8,5
Altri corotipi	19	4,0
<i>Totale</i>	468	100

*Filago lojaconoi*, *Fumaria bastardii*, *F. gaillardotii*, *F. parviflora*, *Galium murale*, *Hedypnois rhagadioloides*, *Hedysarum glomeratum*, *Hippocrepis multisiliquosa*, *Juncus hybridus*, *J. sorrentinii*, *Kalanchoë daigremontiana*, *Linum decumbens*, *Lygeum spartum*, *Malephora crocea* var. *purpureo-crocea*, *Malva sylvestris*, *Medicago ciliaris*, *M. doliata*, *M. rigidula*, *M. tuberculata*, *Mirabilis jalapa*, *Nicotiana glauca*, *Ononis breviflora*, *O. diffusa*, *Opopanax chironium*, *Opuntia amyclaea*, *O. stricta*, *Orobancha minor*, *Papaver dubium*, *Paspalum paspaloides*, *Plantago bellardii*, *Polycarpon diphyllosum*, *Polygala monspeliaca*, *Polypogon maritimus* subsp. *subspathaceus*, *Romulea linaresii*, *Sagina maritima*, *Silybum marianum*, *Spergularia rubra*, *Tamarix canariensis*, *Trisetaria panicea*, *Valerianella puberula*, *Vicia sativa* subsp. *cordata* e *V. sativa* subsp. *segetalis*. Nel corso delle stesse indagini è stato inoltre possibile riconfermare altre 32 entità, già riportate nelle opere classiche di GUSSONE (1832-1834) e/o di LOJACONO-POJERO (1888-1909), ma non più citate dagli studiosi successivi (*Athamanta sicula*, *Bupleurum semicompositum*, *Calamintha nepeta* subsp. *nepeta*, *Cardamine hirsuta*, *Clematis cirrhosa*, *Colchicum cupanii*, *Cynosurus cristatus*, *Digitaria sanguinalis*, *Diploaxis viminea*, *Frankenia laevis*, *Fumana thymifolia*, *Gastridium ventricosum*, *Geranium robertianum* subsp. *purpureum*, *Herniaria hirsuta*, *Malva parviflora*, *Medicago scutellata*, *Petrorhagia saxifraga* subsp. *saxifraga*, *P. dubia*, *Ranunculus bullatus*, *Ridolfia segetum*, *Rumex thyrsoides*, *Sedum hispanicum*, *S. stellatum*, *Senecio leucanthemifolius*, *Silene*

*bellidifolia*, *S. fuscata*, *S. vulgaris* subsp. *angustifolia*, *Sinapis arvensis*, *S. pubescens*, *Stellaria media*, *Teucrium flavum* e *Vulpia myuros*).

Le indagini hanno anche consentito la verifica e l'esclusione di altre specie già indicate da vari autori come dubbie (es.: *Brassica macrocarpa* e *Lithodora rosmarinifolia*) e di chiarire altre indicazioni senz'altro erronee (*Aristolochia longa* e *A. rotunda*, *Cistus creticus* subsp. *eriocephalus*, *Hedysarum spinosissimum*, *Limonium minutiflorum* e *L. virgatum* var. *majus*, *Lolium perenne*, *Mercurialis annua* var. *ambigua*, *Quercus calliprinos*, ecc.).

Altre entità, anch'esse già segnalate per quest'area, sono probabilmente scomparse a seguito della trasformazione del territorio e la modificazione dell'habitat (es.: *Isolepis cernua*, *Lolium temulentum*, ecc.) o in quanto avventizie occasionali (es.: *Asparagus officinalis* var. *altilis*, *Astragalus thermensis*, ecc.).

Infatti, così come si è verificato per diverse isole mediterranee (GRILLI CAIOLA, 1995), nell'ultimo quarantennio anche il territorio di Levanzo ha subito graduali cambiamenti d'uso, con l'abbandono di colture praticate da secoli ed un maggiore interesse verso lo sfruttamento turistico. Ciò con notevoli riflessi sia sul paesaggio vegetale – con un evidente avanzamento degli incolti, della gariga e della macchia bassa – sia sulla stessa flora vascolare, che si attua in una certa regressione della componente sinantropica di tipo infestante.

In conclusione, quindi, se le 468 entità censite rappresentano l'olodiversità della flora vascolare dell'Isola di Levanzo, è interessante evidenziare che la frazione relativa alle sole autoctone è tuttavia costituita da 346 specie (pari al 73,93 %), di cui 16 endemiche. La restante parte (122 entità, pari al 26,06 %) va invece riferita a specie alloctone, a loro volta ripartite tra 104 archeofite e 18 neofite, di cui 6 metafite (*Agave americana*, *A. sisalana*, *Conyza bonariensis*, *Opuntia amyclaea*, *O. ficus-indica* e *Oxalis pescaprae*) e 12 diafite (*Aeonium arboreum*, *A. haworthii*, *Ailanthus altissima*, *Aptenia cordifolia*, *A. lancifolia*, *Carpobrotus acinaciformis*, *Kalanchoë daigremontiana*, *Malephora crocea* var. *purpureo-crocea*, *Mirabilis jalapa*, *Opuntia stricta*, *Nicotiana glauca* e *Paspalum paspaloides*). Gli stessi valori esprimono pertanto un indice dell'attuale antropizzazione del territorio, nel cui ambito tende a regredire la componente delle archeofite a causa dell'abbandono colturale, mentre aumenta l'incidenza delle specie di nuova introduzione per il recente incremento delle attività turistico-residenziali.

#### APPENDICE 1

Elenco dei sintaxa citati nel testo – *Anthemido secundirameae-Desmazerietum siculae* Brullo 1985; *Erico-Micromerietum fruticosae* Brullo & Marcenò 1983; *Hyparrhenietum hirtum-pubescentis* A. & O. Bolòs & Br.-Bl. In A. & O. Bolòs 1950; *Isëto-Nanojuncetea* Br.-Bl. & R. Tx. ex Westhoff *et al.* 1946; *Oleo-Euphorbietum dendroidis* Trinajstić 1974 subass. *rhamnetosum oleoidis* Brullo & Marcenò 1985;

*Limonietum bocconei* Barbagallo, Brullo & Guglielmo 1979; *Periploco angustifoliae-Euphorbietum dendroidis* Brullo, Di Martino & Marcenò 1977; *Scabioso creticae-Centauretum ucrae* Brullo & Marcenò 1979.

*Ringraziamenti* – Gli Autori esprimono la loro gratitudine al Dott. Salvatore Pasta per la rilettura critica del testo.

## LETTERATURA CITATA

- ABATE B., FERRUZZA G., INCANDELA A., RENDA P., 1995 – *Tettonica trascorrente nelle Isole Egadi (Sicilia occidentale)*. Studi Geologici, 1995 (2, Vol. Speciale): 9-14.
- AGNESI V., MACALUSO T., ORRÙ P., ULZEGA A., 1993 – *Paleogeografia dell'Arcipelago delle Egadi (Sicilia) nel Pleistocene sup.-Olocene*. Naturalista sicil., s. IV, 17(1-2): 3-22.
- BARTOLO G., BRULLO S., 1993 – *La classe Crithmo-Limonietea in Sicilia*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania, s. 4, 26(342): 5-47.
- BARTOLO G., BRULLO S., MARCENÒ C., 1976 – *Contributo alla flora sicula*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat., Catania, s.4, 12(9-10): 72-78.
- BARTOLO G., BRULLO S., MINISSALE P., SPAMPINATO G., 1990 – *Flora e vegetazione dell'isola di Lampedusa*. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, 21 (334)(1988): 119-255.
- BARTOLO G., PULVIRENTI S., 1997 – *A check-list of Sicilian orchids*. Bocconea, 5(2): 797-824.
- BRULLO S., 1980 – *Taxonomical notes on the genus Limonium in Sicily*. Bot. Notiser, 133: 281-293.
- , 1985 – *Sur la syntaxonomie des pelouses therophytiques des territoires steppiques de l'Europe sud-occidentale*. Doc. Phytosoc., n.s., 9: 1-24.
- BRULLO S., GIUSSO DEL GALDO G., MINISSALE P., SPAMPINATO G., 2003a – *Considerazioni tassonomiche sui generi Catapodium Link, Desmazeria Dumort. e Castella Tineo (Poaceae) in Italia*. Inform. Bot. Ital., 35(1): 158-170.
- BRULLO S., GUGLIELMO A., PAVONE P., SALMERI C., 2003b – *Cytotaxonomical remarks on Allium pallens and its relationships with A. convallarioides (Alliaceae)*. Bocconea, 16(2): 557-571.
- BRULLO S., MARCENÒ C., 1985 – *Contributo alla conoscenza della classe Quercetea ilicis in Sicilia*. Not. Fitosoc., 19(1)[1984]: 183-229.
- BRULLO S., MARCENÒ C., SIRACUSA G., 2004 – *La classe Asplenietea trichomanis in Sicilia*. Colloq. Phytosoc. (Vegetazione postglaciale passata e presente), XXVIII [1998]: 467-538.
- BRULLO S., MINISSALE P., 2002 – *Il gruppo di Dianthus rupicola Biv. nel Mediterraneo centrale*. Inform. Bot. Ital., 33(2)[2001]: 537-542.
- BRULLO S., PAVONE P., 1985 – *Taxonomic considerations on the genus Desmazeria (Graminaceae) with description of a new species: Desmazeria pignattii*. Willdenowia, 15: 99-106.
- DI MARTINO A., TRAPANI S., 1966 – *Flora e vegetazione delle isole di Favignana e Levanzo nell'Arcipelago delle Egadi. II. Levanzo*. Lav. Ist. Bot. Giardino Colon. Palermo, 23: 37-152.
- FIEROTTI G., 1997 – *I suoli della Sicilia con elementi di genesi, classificazione, cartografia e valutazione dei suoli*. Dario Flaccovio Ed. Palermo. 359 pp.
- FIEROTTI G., DAZZI C., RAIMONDI S., 1988 – *Commento alla Carta dei Suoli della Sicilia*. Regione Siciliana, Assessorato Territorio e Ambiente Palermo. 19 pp.
- GIANGUZZI L., ILARDI V., RAIMONDO F.M., 1996 – *La vegetazione del promontorio di Monte Pellegrino (Palermo)*. Quad. Bot. Ambientale Appl., 4 [1993]: 79-137.
- GIANGUZZI L., OTTONELLO D. (a cura di), 2000 – *La Riserva di Monte Cofano (Sicilia nord-occidentale). Aspetti geomorfologici, naturalistici ed etnoantropologici*. Collana Sicilia Foreste 8, Azienda Foreste Demaniali Regione Siciliana, Palermo. 257 pp.
- GÖLZ P., REINHARD H.R., 1976 – *Einige bemerkenswerte Neufunde aus Sizilien*. Orchidee, 27: 198-200.
- , 1982 – *Orchideen in Südtalien*. Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ., 14(1): 1-124.
- GREUTER W., BURDET H.M., LONG F.M., 1984-89 – *Med-Checklist*. Genève.
- GRILLI CAIOLA M., 1995 – *Il degrado delle isole mediterranee*. Atti Convegni Lincei (XI Giornata dell'Ambiente; Convegno sul tema: La vegetazione italiana), 115: 113-119.
- GRÜNANGER P., 2001 – *Orchidacee d'Italia*. Quad. Bot. Ambientale Appl., 11 [2000]: 3-80.
- GUSSONE G., 1832-1834 – *Supplementum ad Florae Siculae Prodromum*. Ex Regia Typografia, Neapoli.
- , 1842-1845 – *Florae Siculae Synopsis*. 2 voll. Napoli.
- KORNÁS J., 1982 – *Man's impact upon the flora: processes and effects*. Memorabilia Zool., 37: 11-30.
- , 1990 – *Plant invasions in Central Europe: historical and ecological aspects*. In: DI CASTRI F., HANSEN A.J. & DEBUSSCHE M. (eds.), *Biological invasions in Europe and the Mediterranean Basin*: 13-36. Kluwer Academic Publishers, Dordrecht.
- KÜNKELE S., LORENZ K., 1995 – *Zum Stand der Orchideenkartierung in Sizilien*. Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal, 48: 21-115.
- LOJACONO-POJERO M., 1888-1909 – *Flora Sicula. I, II, III*. Tip. Virzi, Palermo.
- LORENZ R., GEMBARDT C., 1987 – *Die Orchideenflora des Gargano (Italien)*. Mitt. Bl. Arbeitskr. Heim. Orch. Baden-Württ. 19(3): 385-756.
- LORENZ R., LORENZ K., 2002 – *Zur Orchideenflora zirkumsizilianischer Inseln*. Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal, 55: 100-162.
- MAZZOLA P. 1984 – *Cytogeographic aspects of Orchis commutata Tod. (Orchidaceae)*. Webbia, 38: 773-778.
- NARDI E., 1984 – *The genus Aristolochia L. (Aristolochiaceae) in Italy*. Webbia, 38: 221-300.
- PASTA S., 2001 – *Contributi alla conoscenza botanica delle isole minori circumsiciliane. I. Sintesi aggiornata delle conoscenze botaniche sull'isola di Lampedusa finalizzata alla conservazione delle sue emergenze floristico-vegetazionali*. Naturalista sicil., s. IV, 25 (suppl.): 19-70.
- PERUZZI L., PASSALACQUA N.G., 2003 – *Note tassonomiche sul gruppo Senecio cineraria (Asteraceae) in Italia*. Inform. Bot. Ital., 35(1): 13-19.
- PIGNATTI S., 1982 – *Flora d'Italia*, 1-3. Edagricole, Bologna.
- POLDINI L., ORIOLO G., VIDALI M., 2002 – *La flora vascolare del Friuli Venezia Giulia. Catalogo annotato ed indice sinonimico*. Stud. Geobot., 21: 3-227.
- RAFFAELLI M., RICCIERI C., 1988 – *Su alcune specie mediterranee del genere Euphorbia L.: E. bivonae Steud., E. papillaris (Boiss.) Raffaelli & Ricceri, stat. nov., E. melitensis Parl.* Webbia, 42(1): 1-13.
- RAIMONDO F.M., FICI S., GIANGUZZI L., LENTINI F., MAZZOLA P., MICELI G., NOT R., OTTONELLO D., ROMANO S., SCHICCHI R., 1986 – *Atlante iconografico delle piante endemiche o rare della Riserva naturale orientata dello Zingaro*. Azienda Foreste Demaniali

- Regione Siciliana, Palermo. 84 pp.
- RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L., LO VALVO M., VENTURELLA G., 1992 – *Indagine preliminare sul patrimonio biologico-ambientale delle coste siciliane*. Quad. Bot. Ambientale Appl., 1 [1990]: 131-182.
- RIVAS-MARTINEZ S., 1995 – *Bases para una nueva clasificacion bioclimatica de la Tierra*. Folia Bot. Matrit., 16.
- ROMANO S., GIANGUZZI L., TOBIA G., 2003 – *Contributo alla conoscenza floristica delle Isole Egadi (Canale di Sicilia): taxa nuovi, riconfermati e da escludere per il territorio di Levanzo*. Atti 95° Congr. Soc. Bot. Ital.: 237. Catania, 24-26 Settembre 2003.
- ROMANO S., OTTONELLO D., MARCENÒ C., 1994. – *Contributo alla floristica siciliana: nuovi rinvenimenti e ulteriori dati distributivi di alcune entità indigene ed esotiche*. Naturalista sicil., s. 4, 23(1-2): 3-14.
- ROSS H., 1899-1901 – *Beiträge zur Flora von Sizilien. Erläuterungen und kritische Bemerkungen zum Herbarium Siculum*. Bul. Herb. Boissier, 7: 262-299; ibidem, n. s., 1(12): 1201-1232.
- TUTIN T.G., BURGESS N.A., CHATER A.O., EDMONDSON J.R., HEYWOOD V.H., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M. & WEBB D.A., 1993 – *Flora Europaea*. 2<sup>nd</sup> ed. Cambridge, University Press.
- TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., MOORE D.M., VALENTINE D.H., WALTERS S.M., VAUFREY R. & WEBB D.A., 1964-1980 – *Flora Europaea*. I-V. Cambridge University Press.
- UECHTRITZ V. R., 1874 – *Floristische Mittheilungen zumeist die Flora Südspaniens betreffend*. Oestr. Bot. Zeitschr. 24: 134-145.
- VALSECCHI F., 1994 – *Sul complesso Astragalus tragacantha L. (Leguminosae) nel Mediterraneo*. Webbia, 49(1): 31-41.
- WILLKOMM M., 1893 – *Supplementum Prodromum Florae Hispanicae*. Stuttgartiae.

RIASSUNTO – Vengono presentati i risultati di una ricerca sulla flora vascolare dell'Isola di Levanzo (Arcipelago delle Egadi). L'elenco floristico consta di 468 entità, ripartite in 78 famiglie e 279 generi. Di esse 65 risultavano inedite per il territorio (*Anacyclus tomentosus*, *Anagyris foetida*, *Arenaria leptoclados*, *Asphodelus fistulosus*,

*Atriplex latifolia*, *Avena fatua*, *Brachypodium retusum*, *Brassica rapa* subsp. *campestris*, *Bromus intermedius*, *B. sterilis*, *Carduus nutans* subsp. *nutans*, *Carex hallerana*, *Chenopodium album*, *Convolvulus arvensis*, *Cosentinia vellea*, *Desmazeria sicula*, *Dittrichia graveolens*, *Echinochloa colonum*, *Elaeoselinum asclepium* subsp. *asclepium*, *Filago lojacanoi*, *Fumaria bastardii*, *F. gaillardotii* e *F. parviflora*, *Galium murale*, *Hedypnois rhagadioloides*, *Hedysarum glomeratum*, *Hippocrepis multisiliquosa*, *Juncus hybridus* e *J. sorrentinii*, *Linum decumbens*, *Lygeum spartum*, *Malva sylvestris*, *Medicago ciliaris*, *M. doliata*, *M. rigidula*, *M. tuberculata*, *Ononis breviflora* ed *O. diffusa*, *Opopanax chironium*, *Orobancha minor*, *Papaver dubium*, *Plantago bellardii*, *Polycarpon diphylum*, *Polygala monspeliaca*, *Polypogon maritimum* subsp. *subspathaceus*, *Romulea linarsisii*, *Sagina maritima*, *Silybum marianum*, *Spergularia rubra*, *Tamarix canariensis*, *Trisetaria panicea*, *Valerianella puberula*, *Vicia sativa* subsp. *cordata* e *V. sativa* subsp. *segetalis*, oltre a diverse specie aliene) L'indagine ha consentito di riconfermare altre 32 entità già segnalate da botanici dell'800, ma non più citate da altri autori. La rassegna floristica ha inoltre consentito l'esclusione di diverse altre specie la cui segnalazione per l'isola era dovuta ad errori sistematici o ad una cattiva interpretazione di binomi ormai disueti, altre ancora probabilmente segnalate per errore o estintesi a seguito dell'abbandono culturale o di più recenti variazioni d'uso del territorio. Lo spettro biologico denota una rilevante dominanza delle terofite (54,4%), in accordo con le condizioni bioclimatiche particolarmente xeriche dell'area insulare. L'analisi corologica della flora evidenzia una netta prevalenza del contingente mediterraneo (78,8%), nel quale sono comprese 16 endemiche (3,4%). Dall'analisi delle categorie di *status* delle specie, la frazione relativa alle sole autoctone risulta costituita da 346 specie (pari al 73,93% del totale), mentre la restante parte (122 entità, pari al 26,06%) va invece riferita ad archeofite (104) e neofite (18). Ciò esprime un indice di antropizzazione del territorio, nel cui ambito – così come si verifica in gran parte delle piccole isole del Mediterraneo – tende attualmente a regredire la componente archeofitica, a causa dell'abbandono culturale, mentre aumenta l'incidenza delle neofite.

## AUTORI

Salvatore Romano, Lorenzo Gianguzzi, Dipartimento di Scienze Botaniche, Università di Palermo, Via Archirafi 38, 90123 Palermo  
Giacoma Tobia, Via Porto Salvo 19, 91027 Paceco (Trapani)