

BREVI NOTE

SALVATORE PASTA, PIETRO LO CASCIO, GIUSEPPE ALLEGRINO & LUCIA VIEGI

UNA XENOFITA NUOVA PER LA FLORA VASCOLARE SICILIANA:
SALVIA LEUCANTHA CAV. NATURALIZZATA A LIPARI
(ISOLE EOLIE, TIRRENO MERIDIONALE)

A xenophyte new to the Sicilian vascular flora: Salvia leucantha Cav. naturalized at Lipari (Aeolian Islands, S Tyrrhenian Sea)

Oltre dieci anni dopo il rinvenimento (S. Pasta & P. Lo Cascio, X.1995, *oss. pers.*) di alcuni individui subspontanei di *Salvia leucantha* Cav. (Fig. 1), viene segnalata la definitiva spontaneizzazione di questa labiata di origine messicana nell'Isola di Lipari (ME). Il nostro dato conferma la presenza (e soprattutto la naturalizzazione) della specie in Europa, dove sino ad oggi era stata segnalata genericamente solo per l'Italia (TUTIN *et al.*, 1972; GREUTER *et al.*, 1986). La distribuzione sul territorio nazionale resta tuttavia da chiarire (CONTI *et al.*, 2005): sulla base di riferimenti bibliografici alquanto "datati", VIEGI *et al.* (1974) riportavano la passata presenza di questa specie in Calabria (rupi lungo la strada per Bagnara), in Sicilia (coltivata nei giardini, comune in tutto il Mezzogiorno), a Roma, dove era coltivata presso l'Orto Botanico (var. *podotricha* Cav.: CHIOVENDA, 1927) e in Liguria, nei Giardini Hanbury, a La Mortola (Ventimiglia), tra le specie ornamentali a riproduzione spontanea (PUCCINI, 1950). Questa entità non figura nelle più recenti check-list delle xenofite d'Italia (VIEGI, 2001) e di Sicilia (RAIMONDO *et al.*, 2005, 2006) e risulta nuova per il territorio regionale e per le isole minori circumsiciliane (PASTA, 1997).

Più nel dettaglio, il popolamento in esame si trova in Contrada Madoro, a circa 300 m s.l.m. e conta una trentina di individui, che hanno colonizzato ambienti marginali (margini stradali e incolti) e partecipano ad un consorzio emicriptofitico dominato da *Foeniculum vulgare* Mill. subsp. *pipe-ritum* (Ucria) Bég. e da *Dittrichia viscosa* (L.) Greuter (*Bromo-Oryzopsis* O. de Bolòs 1970), nelle radure di lembi di mantello a *Rubus ulmifolius* Schott (*Pruno-Rubion ulmifolii* O. de Bolòs 1954). Un altro piccolo popolamento (ca. 10 individui subspontanei) è stato osservato nell'autunno del 2007 presso l'abitato di Quattropani (450 m s.l.m.) ai margini di orti e giardini privati.

Le Isole Eolie - e l'isola di Lipari in particolare - sono già state teatro di numerosi casi di spontaneizzazione di macroterme esotiche ornamentali che, facilitate dal clima caldo-umido e dall'ottima qualità dei suoli vulcanici, non tardano ad acclimatarsi (MADON, 1994; TROIA, 1995; ROSSITTO & ILARDI, 2000; PASTA, 2003). *Salvia leucantha* si comporta localmente come subnitrofila ruderale: specie rispondenti a questo "identikit ecologico" mostrano un notevole successo nelle piccole isole mediterranee, particolarmente vulnerabili all'invasione di specie esotiche a causa del naturale tur-



Fig. 1 — Individuo di *Salvia leucantha* Cav. naturalizzato a Lipari.

nover e della crescente pressione antropica. In considerazione della fragilità degli equilibri biologici delle isole e del costo ecologico ed economico delle invasioni in ambito mediterraneo, pur coscienti della difficoltà di arrestare un processo che appare incontrovertibile (MONDELLO *et al.*, 2000), auspichiamo interventi da parte della comunità scientifica e una maggiore sensibilizzazione delle autorità regionali e nazionali, per poter almeno porre un freno alle introduzioni incontrollate.

BIBLIOGRAFIA

- CHIOVENDA E., 1927 — Note su alcune piante della Sicilia. — *Ann. Bot.* (Roma), 17: 81-87.
- CONTI F., ABBATE G. & ALESSANDRINI A. (eds.), 2005 — An Annotated Checklist of the Italian Vascular Flora. — *Palombi Ed.*, Roma: 136.
- GREUTER W., BURDET H.M. & LONG G. (eds.), 1986 — Med-Checklist, Vol. 3: Dicotyledones (Convolvulaceae-Labiatae). — *Editions du Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève*, i-xiv + 395 + xvii-cxxix pp.
- MADON O., 1994 — Un taxon nouveau pour l'Italie: *Arctotheca calendula*. — *Fl. medit.*, 4: 201-202.
- MONDELLO F., PINIZZOTTO V. & CAMMARATA L., 2000 — Nuove esotiche spontaneizzate nel Messinese: problema ecologico o processo naturale inevitabile? — *95° Congr. Soc. bot. ital.*, riassunti: 153.
- PASTA S., 1997 — Analisi fitogeografica della flora delle isole minori circumsiciliane. — *Università degli Studi di Firenze*, Tesi di Dottorato in "Biosistemica ed Ecologia Vegetale" (IX Ciclo), 2 voll.
- PASTA S., 2003 — Note su *Kleinia mandraliscae* Tin., pianta succulenta descritta come endemica delle Isole Eolie (Mar Tirreno Meridionale, Italia). — *Webbia*, 58 (2): 451-457.

- PUCCHINI G., 1950 — Naturalizzazione e riproduzione spontanea di piante ornamentali nella Liguria occidentale. — *Nuovo Giorn. bot. ital.*, n. s., 57: 23-33.
- RAIMONDO F.M., DOMINA G., SPADARO V. & AQUILA G., 2005 — Prospetto delle piante avventizie e spontaneizzate in Sicilia. — *Quad. Bot. ambientale appl.*, 15 (2004): 153-164.
- RAIMONDO F.M., DOMINA G., SPADARO V. & AQUILA G., 2006 — Aggiunte al “Prospetto delle piante avventizie e spontaneizzate della Sicilia”. — *Quad. Bot. ambientale appl.*, 16 (2005): 219-220.
- ROSSITTO M. & ILARDI V., 2000 — Note tassonomiche e distributive su *Boussingaultia cordifolia* (Basellaceae, Magnoliophyta). — *Quad. Bot. ambientale appl.*, 9 (1998): 207-209.
- TROIA A., 1995 — Sulla coltivazione di *Cytisus proliferus* L. fil. (Fabaceae, Genisteae) a Lipari (Isole Eolie, Sicilia). — *Naturalista sicil.*, 19: 309-311.
- TUTIN T.G., HEYWOOD V.H., BURGESS N.A., VALENTINE D.H., WALTERS S.M. & WEBB D.A. (with the coll. of BALL P.W., CHATER A.O., etc.), 1972 — Flora Europaea. Vol. 3: Diapensiaceae to Myoporaceae. — *Cambridge University Press*, Cambridge, London, New York, Melbourne., xxix + 370 pp.
- VIEGI L., 2001 — Investigations on some reproductive features of invasive alien plants in Italy. Pp. 255-262 in: Brundu C., Brock J., Camarda I., Child L. & Wade M. (eds.), *Plant invasions, species ecology and ecosystem management*. — *Backhuys Publishers*, Leiden, The Netherlands.
- VIEGI L., CELA RENZONI G. & GARBARI F., 1974 — Flora esotica d'Italia. — *Lav. Soc. ital. biogeogr.*, n. s., 4 [1973]: 125-220.

Indirizzo degli autori — S. PASTA, via V.F. 19 n° 60/A, 90126 PALERMO (I), e-mail: salvatore.pasta@alice.it; P. LO CASCIO & G. ALLEGRIANO, Associazione Nesos, Corso Vittorio Emanuele n° 24, 98055 Lipari (ME), e-mail: plocascio@nesos.org; L. VIEGI, Dipartimento di Biologia, Unità di Botanica Generale e Sistematica, Università degli Studi di Pisa, via Luca Ghini 5, 56126 PISA (I), e-mail: lviegi@biologia.unipi.it.

SALVATORE PASTA, BERNARDO INGHILLERI & FRANCESCO LONGO

NOTE SU ALCUNE TRACHEOFITE RARE NEL PALERMITANO

Notes on some vascular plants rare in Palermo Province

La maggior parte delle informazioni botaniche sul comprensorio di Borgetto-Partinico-Trappeto risalgono alle opere di GUSSONE (1843-1845) e LOJACONO-POJERO (1888-1909); più recenti contributi di RAIMONDO *et al.* (1986, 1994, 2000) contengono dati relativi alla distribuzione locale di alcune specie endemiche. Con l'auspicio di portare a termine il progetto ambizioso, oggi appena avviato, di realizzare una Flora del comprensorio, ci è sembrato interessante riferire del recente rinvenimento di popolamenti di alcune piante vascolari piuttosto rare nella provincia di Palermo.

Limoniastrum monopetalum (L.) Boiss. (Plumbaginaceae)

Descrizione della stazione e del popolamento: sono presenti circa 15 individui di grandi dimensioni, distribuiti lungo la fascia litoranea posta tra la destra idrografica del Fiume Nocella, presso la foce posta nella Baia di S. Cataldo (localmente nota anche con il nome di "Cala dei Muletti"), e le falesie del braccio orientale del Golfo di Castellammare (4 m s.l.m.; Lat. 38°05'11" N – Long. 13°04'35" E). Il sito ricade nel territorio comunale di Trappeto (PA). Alcune piante crescono su una duna fossile formatasi ai piedi di un conglomerato poligenico terrazzato, cuspidato, di deposito fluvio-deltizio; altre invece colonizzano un contesto a maggior grado di naturalità sui pendii scoscesi e instabili della falesia posta ad Ovest dell'omonima baia.

Data della prima osservazione: D. Inghilleri & F. Longo, 7.V.2007.

Distribuzione nel territorio provinciale e ubicazione di altri popolamenti vicini: per il Palermitano questo arbusto alo-xerofilo era noto solo per Mondello, dove cresceva oltre 150 anni fa (GUSSONE, 1843-1845), e per la fascia costiera di Capo Rama (RAIMONDO *et al.*, 1994), dove cresce a Cala Porro (D. Ottonello, *com. pers.*).

Spiranthes spiralis (L.) Chevall. (Orchidaceae)

Descrizione della stazione e del popolamento: sono stati rinvenuti appena due individui su substrati argillosi del Flysch Numidico, ai piedi di Cozzo Secco (530 m s.l.m.; Lat. 38°01'55" – Long. 13°08'59").

Data della prima osservazione: D. Inghilleri & F. Longo, 21.X.2007.

Distribuzione nel territorio provinciale e ubicazione di altri popolamenti vicini: in provincia di Palermo quest'orchidea acidofila a fioritura tardo-estiva e autunnale è stata segnalata da GUSSONE (1843-1845) per San Martino delle Scale, Bagheria, Ciaculli, Piana degli Albanesi e Corleone. Sulle Madonie la sua presenza è riportata per Gratteri (Lanza fide LOJACONO-POJERO, 1908-1909), per Castelbuono ai Paradori e a S. Paolo (STROBL, 1878) e, più di recente, per Cefalù (Piano delle Fate, bosco di S. Guglielmo e C.da Ferla) e per il Bosco di Sugheri (Geraci Siculo) da FALCI & GIARDINA (2001), che ne segnalano inoltre un popolamento a Godrano. In assenza di recenti conferme per le località ottocentesche, il presente popolamento, insieme a quello segnalato per la R.N.O. di Capo Gallo da FEDERICO (2007), è l'unico osservato sui Monti di Palermo nel corso dell'ultimo secolo. I popolamenti più vicini risultano quelli di Alcamo (KÜNKELE & LORENZ, 1995) e dello Zingaro (Castellammare del Golfo, TP: RAIMONDO & SCHICCHI, 1998).

Ringraziamenti — Ringraziamo Salvatore Antoine Giardina e Domenico Ottonello, per averci fornito rispettivamente informazioni sulla distribuzione pregressa ed attuale di *Spiranthes spiralis* in Sicilia e di *Limoniastrum monopetalum* a Capo Rama.

BIBLIOGRAFIA

- FALCI A. & GIARDINA S.A., 2001 — Le Orchidaceae del comprensorio di Mimiani. — *Naturalista sicil.*, S. 4 25 (suppl.): 423-442.
- FEDERICO C., 2007 — La flora della Riserva Naturale Orientata di Capo Gallo. Guida illustrata con 500 foto a colori. — *Palermo*, 291 pp.
- GUSSONE G., 1827-1832 — Florae Siculae Prodromus sive plantarum in Siciliae ulteriori nascentium enumeratio secundum systema Linneanum disposita. — *Neapoli*, 2 voll.
- GUSSONE G., 1843-1845 — Florae Siculae Synopsis exhibens plantas vasculares in Sicilia insulisque adjacentibus hucusque detectas secundum systema Linneanum dispositas. — *Neapoli*, Typ. Tramater, 3 voll.
- KÜNKELE S. & LORENZ R., 1995 — Zum Stand der Orchideenkartierung in Sizilien. — *Jber. naturwiss. Ver. Wuppertal*, 48: 21-115.
- LOJACONO-POJERO M., 1904-1907 — Flora Sicula o descrizione delle piante spontanee o indigenate in Sicilia. — Vol. 2 (2) (Corolliflorae-Monochlamydeae, Gymnospermae): 428 pp. + 20 tavv., Palermo.
- LOJACONO-POJERO M., 1908-1909 — Flora Sicula o descrizione delle piante spontanee o indigenate in Sicilia. — Vol. 3 (Monocotyledones, Cryptogamae): 448 + xvi pp. + 20 tavv., Palermo.
- RAIMONDO F.M. & SCHICCHI R. (eds.), 1998 — Il popolamento vegetale della Riserva Naturale dello Zingaro. — *Azienda Foreste Demaniali della Regione Siciliana*, Collana "Sicilia Foreste", 3 (suppl.), 205 + I pp.
- RAIMONDO F.M., BAZAN G., GIANGUZZI L., ILARDI V., SCHICCHI R. & SURANO N., 2000 — Carta del paesaggio e della biodiversità vegetale della provincia di Palermo. — *Quad. Bot. ambientale appl.*, 9 (1998): 3-160 + Tav 1 (Complesso Balestrate-Partinico).
- 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 (Sicilia). — *Dipartimento di Scienze Botaniche - Azienda Foreste Demaniali della Regione Siciliana*, Palermo, 84 pp., 37 figg., 1 carta.
- RAIMONDO F.M., GIANGUZZI L. & ILARDI V., 1994 — Inventario delle specie "a rischio" della flora vascolare nativa della Sicilia. — *Quad. Bot. ambientale appl.*, 3 (1992): 65-132.
- STROBL P.G., 1878 — Flora der Nebroden mit Bezug auf die Flora ganz Siciliens. — *Flora* (Regensburg), 61 (estratto).

Indirizzo degli autori — S. PASTA, via V.F. 19, 60/A - 90126 PALERMO (I), e-mail: salvatore.pasta@alice.it; B. INGHELLERI, via Patti, 60 - Partinico (PA), e-mail: dinoinghelleri@libero.it; F. LONGO, via Bisaccia, 2 - Partinico (PA), e-mail: francesco.longo.3@alice.it

LEONARDO SCUDERI

NUOVO CONTRIBUTO ALLA FLORA VASCOLARE DI MARETTIMO
(ISOLE EGADI, SICILIA OCCIDENTALE)

New contribution to the vascular flora of Marettimo (Egadi Islands, W Sicily)

Alcune escursioni effettuate a Marettimo in seguito alla pubblicazione della nuova flora vascolare dell'isola (GIANGUZZI *et al.*, 2006) hanno permesso di confermare una specie ritenuta estinta (preceduta dal segno “*”), e di riscontrare 5 entità del tutto inedite (precedute dal segno “+”). Campioni essiccati dei taxa oggetto della presente nota sono conservati presso l'erbario personale dell'autore.

**Ammi majus* L. – T scap – Tetidica

Segnalata per Marettimo da FRANCINI & MESSERI (1956). Questa specie, legata ai seminativi, ormai quasi del tutto scomparsa sull'isola, è stata trattata come estinta da GIANGUZZI *et al.* (2006). Sebbene sporadica e non costante, essa in realtà è tuttora presente presso le Case Romane (L. Scuderi & R. Guarino, 13-05-2007).

+*Cuscuta palaestina* Boiss. – T par – SE Mediterranea

Osservata (L. Scuderi & R. Guarino, 13-05-2007) su *Fumana*, *Rosmarinus* e altre essenze della gariga. Vanno qui riferite le precedenti segnalazioni di *C. epithymum* per lo stesso territorio. Questa specie figura nelle Liste Rosse Regionali (CONTI *et al.*, 1997).

+*Gagea granatellii* (Parl.) Parl. (incl. *G. lacaitae* A. Terr.) – G bulb – S Mediterranea

Un piccolo popolamento, costituito da circa 15 individui, dei quali uno solo in fioritura, è stato osservato presso la cresta di Pizzo Falcone (L. Scuderi, 8-03-2008; E 33-241124, N 4207689), dove questa piccola bulbosa partecipa al *Laguro-Erodietum maritimi* Brullo & Marcenò 1985, cenosi terofitica sciafilo-nitrofila endemica dell'isola. Si tratta del primo rinvenimento di una specie del genere *Gagea* nell'ambito delle isole parasicule (PASTA, 2007) e del secondo per la provincia di Trapani. Giacché la segnalazione precedente di *G. granatellii* f. *angustifolia* per i “pascui marittimi” di Marsala risaliva a LOJACONO-POJERO (1908-09), SCOPPOLA *et al.* (2003) avevano considerato questo taxon come probabilmente estinto. Nel corso di recenti indagini ne è stato individuato (L. Scuderi, 23-02-2006) un esiguo popolamento (3 individui), gravemente minacciato dall'espansione edilizia, su un affioramento calcarenitico in C.da Bosco di Trefontane (Castelvetrano).

+*Galium divaricatum* Lam. – T scap – Mediterranea

Un piccolo popolamento è stato osservato (L. Scuderi & R. Guarino, 14-05-2007) presso Pizzo Falcone.

+*Hippocrepis ciliata* Willd. – T scap – Mediterranea-Pontica

Rara, sulle cenge in C.da Aliva, a Est di Pizzo Falcone (L. Scuderi & R. Guarino, 13-05-2007).

+*Polygonum maritimum* Willd. subsp. *subspathaceus* (Req.) K. Richter – T scap – Mediterranea

Osservata per la prima volta nel 2003 (L. Scuderi, 2-05-2003), in un unico esemplare, nel corso dell'escursione sociale della sezione siciliana della SBI, non è stata successivamente più riscontrata. La relativa frequenza con cui questa specie è stata nuovamente riscontrata nelle piccole depressioni umide dell'istmo di Punta Troia (L. Scuderi & R. Guarino, 12-05-2007) è probabilmente frutto delle precipitazioni piovose eccezionalmente abbondanti del semestre precedente.

BIBLIOGRAFIA

- CONTI F., MANZI A. & PEDROTTI F., 1997 — Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. — *W.W.F., Soc. Bot. Ital.*, Camerino, 139 pp.
- FRANCINI E. & MESSERI A., 1956 — L'isola di Marettimo nell'Arcipelago delle Egadi e la sua vegetazione. — *Webbia*, 11 (1955): 607-846.
- GIANGUZZI L., SCUDERI L. & PASTA S., 2006 — La flora vascolare dell'isola di Marettimo (Arcipelago delle Egadi, Sicilia occidentale): aggiornamento e analisi fitogeografica. — *Webbia*, 61 (2): 359-402.
- LOJACONO-POJERO M., 1908-09 — Flora Sicula o descrizione delle piante spontanee o indigenate in Sicilia. — Vol. 3 (Monocotyledones, Cryptogamae): 448 + xvi pp., 20 tavv., Palermo.
- PASTA S., 1997 — Analisi fitogeografica della flora delle isole minori circumsiciliane. — Tesi di Dottorato di Ricerca in "Biosistemica ed Ecologia Vegetale" (IX Ciclo), *Università degli Studi di Firenze*, 2 voll.
- SCOPPOLA A., CAPORALI C., GALLOZZI M.R. & BLASI C., 2003 — Aggiornamento delle conoscenze floristiche a scala nazionale: commenti e primi risultati. — *Inform. bot. ital.*, 35 (1): 178-197.

