



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

# FLORE

## Repository istituzionale dell'Università degli Studi di Firenze

### **Limonium gorgonae Pign.**

Questa è la Versione finale referata (Post print/Accepted manuscript) della seguente pubblicazione:

*Original Citation:*

Limonium gorgonae Pign / Gennai M.; Viciani D.; Foggi B.. - In: INFORMATORE BOTANICO ITALIANO. - ISSN 0020-0697. - STAMPA. - 45:(2013), pp. 169-170.

*Availability:*

The webpage <https://hdl.handle.net/2158/836141> of the repository was last updated on 2018-08-18T11:33:39Z

*Terms of use:*

Open Access

La pubblicazione è resa disponibile sotto le norme e i termini della licenza di deposito, secondo quanto stabilito dalla Policy per l'accesso aperto dell'Università degli Studi di Firenze (<https://www.sba.unifi.it/upload/policy-oa-2016-1.pdf>)

*Publisher copyright claim:*

La data sopra indicata si riferisce all'ultimo aggiornamento della scheda del Repository FloRe - The above-mentioned date refers to the last update of the record in the Institutional Repository FloRe

(Article begins on next page)

## *Limonium gorgonae* Pign.

M. GENNAI, D. VICIANI, B. FOGGI

### Nomenclatura:

Nome scientifico: *Limonium gorgonae* Pign.

Famiglia: *Plumbaginaceae*

Nome comune: Statice della Gorgona

**Descrizione.** Pianta perenne, alta circa 12-40 cm, glabra. La pannocchia monopodiale ha rami che divergono formando un angolo acuto di 40-45° e generalmente numerosi rami sterili. Le foglie, hanno forma obovato-spatolata, apice rotondeggiante o leggermente retuso e, spesso, un piccolo margine revolutato; sono portate all'apice di brevi rametti legnosi che formano pulvini densi; misurano 15-35(50) x 4-13 mm ed hanno una sola nervatura. Le spighe apicali, erette, sono lunghe 5-35(45) mm, con spighe 1-3flore, in numero di 2-3 per centimetro. Le brattee esterne misurano 1.8-2.2 mm; quelle interne 4-4.8 mm. Il calice è di (3.6)4-5(5.2) mm. (PIGNATTI, 1982a, b; RIZZOTTO, 1999).

**Biologia.** Camefita suffruticosa. Fiorisce da maggio a ottobre.  
 $2n=18$  (RIZZOTTO, 1999).

**Ecologia.** *L. gorgonae* è diffuso in maniera frammentata lungo tutte le coste rocciose dell'isola, da pochi metri sul livello del mare fino a parecchie decine di metri. Le fitocenosi dominate da questa specie sono altamente specializzate, a bassa copertura, talvolta monospecifiche o comunemente caratterizzate da poche specie ad ecologia simile a quella del limonio, come *Crithmum maritimum*, *Sonchus tenerrimus*, *Senecio cineraria*; sono state inquadrare nell'associazione *Crithmo maritimi-Limonietum gorgonae* Viciani *et al.* 2011 (VICIANI *et al.*, 2011).

### Distribuzione in Italia.

**Regione biogeografica:** regione Mediterranea, subregione Mediterranea occidentale, provincia Italo-Tirrenica (RIVAS-MARTÍNEZ, 2004).

Dal punto di vista ecoregionale è presente nella divisione Mediterranea, provincia Tirrena, sezione Toscana (BLASI, FRONDONI, 2011).

**Regione amministrativa:** endemismo dell'Isola di

Gorgona (Arcipelago Toscano), Toscana.

**Numero di stazioni:** *Limonium gorgonae* occupa in modo frammentario tutti gli habitat costieri rocciosi dell'isola.

**Tipo corologico e areale globale.** Endemita dell'Isola di Gorgona, Arcipelago Toscano.

**Minacce.** Data la scarsa accessibilità della maggior parte delle stazioni, l'unica minaccia individuata per la specie, come già verificatosi in altre isole, è la seguente:

Minaccia 8.1.2: *Invasive Non-Native/Alien Species/Disease, named species.* Alcune stazioni sono minacciate dall'invasione di specie alloctone invasive, in particolare *Agave americana*, *Opuntia ficus-indica*, *Carpobrotus sp.*

### Criteri IUCN applicati.

In base ai dati disponibili è stato applicato il criterio B. La AOO è calcolata con griglia fissa di 2x2 Km (GARGANO, 2011); per questo motivo supera di molto la superficie dell'isolotto (2.25 km<sup>2</sup>), includendo anche porzioni di mare.

### Criterio B

#### Sottocriteri

*B1-Areale (EOO):* 8 km<sup>2</sup>.

*B2-Superficie occupata (AOO):* 8 km<sup>2</sup> (griglia di 2x2 km).

#### Opzioni

*a) Numero di "location":* in base alla minaccia conosciute e soprattutto alla distribuzione delle stazioni, si possono individuare 2 *locations*.

*b) (iii) Declino della qualità dell'habitat:* l'habitat idoneo per la specie è fortemente degradato a causa dell'invasione di specie aliene.

Con questo criterio la specie ricade nella categoria *Endangered*.

**Categoria di rischio.** B1ab(iii) + B2ab(iii).

Secondo il criterio B la specie appartiene alla categoria *Endangered* (EN).

**Interazioni con la popolazione globale.** La popolazione dell'isola corrisponde alla popolazione globale.

**Status alla scala "regionale/globale":** EN

- status a scala globale: *Not Evaluated* (NE) (IUCN, 2012);

- precedente attribuzione a livello nazionale: *Lower Risk* (LR) (CONTI *et al.*, 1997).

**Strategie/Azioni di conservazione e normativa.** Tutte l'isola è compresa all'interno del Parco Nazionale dell'Arcipelago Toscano e costituisce il SIC IT5160002 "Isola di Gorgona". La specie è inserita nell'All. A3 della legge 56/2000 della Regione Toscana ("Norme per la conservazione e la tutela degli habitat naturali e seminaturali, della flora e della fauna selvatiche") e, inoltre, occupa l'habitat 1240: "Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con *Limonium* spp. endemici" appartenente all'All. II della Direttiva Habitat 92/43/CEE.

#### LETTERATURA CITATA

BLASI C., FRONDONI R., 2011 – *Modern perspectives for*

*plant sociology: The case of ecological land classification and the Ecoregions of Italy*. Plant Biosystems, 145(suppl.1): 30-37.

CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 – *Liste rosse regionali delle piante d'Italia*. WWF Italia. Società Botanica Italiana, Univ. Camerino. 139 pp.

GARGANO D., 2011 – *Proposta metodologica. Verso la redazione di nuove Liste Rosse della flora d'Italia: una griglia standard per la misura dell'Area of Occupancy (AOO)*. Inform. Bot. Ital., 43(2): 455-458.

IUCN 2012 – *IUCN Red List of Threatened Species*. Version 2012.1. <[www.iucnredlist.org](http://www.iucnredlist.org)>. Downloaded on 11 February 2013.

PIGNATTI S., 1982a – *New species of Limonium from Italy and Tunisia*. Webbia, 36(1): 47-56.

—, 1982b – *Flora d'Italia*, 1-3. Edagricole, Bologna.

RIVAS-MARTÍNEZ S., 2004 – *Global Bioclimatics, Classificación Bioclimática de la Tierra*. Sito Internet: [http://www.globalbioclimatics.org/form/bg\\_med.htm](http://www.globalbioclimatics.org/form/bg_med.htm).

RIZZOTTO M., 1999 – *Research on the genus Limonium (Plumbaginaceae) in the Tuscan Archipelago (Italy)*. Webbia, 53(2): 241-282.

VICIANI D., ALBANESI D., DELL'OLMO L., FOGGI B., 2011 – *Contributo alla conoscenza della vegetazione dell'Isola di Gorgona (Arcipelago Toscano) (con carta in scala 1: 5.000)*. Fitosociologia, 48(2): 45-64.

#### AUTORI

Matilde Gennai ([matizgen@gmail.com](mailto:matizgen@gmail.com)), Daniele Viciani ([daniele.viciani@unifi.it](mailto:daniele.viciani@unifi.it)), Bruno Foggi ([bruno.foggi@unifi.it](mailto:bruno.foggi@unifi.it)), Dipartimento di Biologia, Università di Firenze, Via La Pira 4, 50121 Firenze