

Limonium strictissimum (Salzm.) Arrigoni



Particolare di *L. strictissimum* (Foto G. Bacchetta)



Dati del III Rapporto ex Art. 17 (2013)

Famiglia: *Plumbaginaceae* - **Nome comune:** Limonio strettissimo

Allegato	Stato di conservazione e <i>trend</i> III Rapporto ex Art. 17 (2013)			Categoria IUCN	
II*, IV	ALP	CON	MED	Italia (2016)	Europa (2011)
			U1(?)	VU	EN

Corotipo. Endemita esclusivo di Corsica (Sant'Amanza e stagno di Biguglia, Corsica sud-orientale) e Sardegna (Bacchetta, 2001g).

Distribuzione in Italia. Sardegna: specie presente esclusivamente sull'Isola di Caprera (Arcipelago di La Maddalena, Sardegna nord-orientale), dove è nota un'unica popolazione in località Punta Rossa (Arrigoni & Diana, 1990; Caria *et al.*, 2014).

Biologia. Camefita suffruticosa, paleotriploide apomittica di origine ibrida (Bacchetta, 2001g), con fioritura da maggio a ottobre. Non si hanno ulteriori informazioni sulla biologia riproduttiva, l'impollinazione, l'effettiva capacità germinativa e le temperature ottimali e cardinali di germinazione della specie.

Ecologia. Specie alofila, eliofila, silicicola, delle rupi costiere e sabbie granitiche prossime al mare (Bacchetta, 2001g).

Comunità di riferimento. *Limonium strictissimum* si rinviene in comunità alorupicole casmofitiche, casmocomofitiche e comofitiche che tollerano il contatto diretto con l'acqua e con l'aerosol marino, inquadrabili nella classe *Crithmo maritimi-Staticetea* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine *et* Nègre 1952 *em.* Biondi 2007 (Biondi & Bagella, 2005; Farris *et al.*, 2007; Biondi *et al.*, 2014).

Criticità e impatti. Le principali minacce per la specie sono di natura antropica e legate alla fruizione turistica nell'area di Punta Rossa, unitamente alla diffusione di specie aliene, in particolare *Carpobrotus* spp. (Caria *et al.*, 2014). Ulteriore fattore di minaccia naturale è rappresentato dalle frane e dai crolli che si verificano sulle scogliere dove vegeta la specie (Arrigoni & Juillet, 2013).

Tecniche di monitoraggio. Il periodo ottimale per realizzare il monitoraggio coincide con la fioritura. Questo rappresenta il momento ideale per il conteggio degli individui (compresi i giovani e le



Habitat di *L. strictissimum* (Foto G. Bacchetta)

plantule), mentre per la stima dell'effettiva capacità riproduttiva (conteggio dei fiori e dei frutti) è necessario ripetere il monitoraggio durante la fruttificazione.

Stima del parametro popolazione.

Vista la limitata superficie occupata e la presenza di una sola stazione della specie, si consiglia il conteggio di tutti gli individui presenti nella popolazione.

Stima della qualità dell'habitat per la specie. Per stimare la qualità dell'habitat è necessario valutare la presenza e l'intensità dei fenomeni di disturbo, derivanti principalmente dalle attività turistiche ricreative che

si svolgono a Punta Rossa e dalla diffusione delle specie aliene invasive. Occorre inoltre valutare le pressioni dovute a fenomeni naturali quali frane e crolli delle scogliere dove la specie vegeta.

Indicazioni operative. *Frequenza e periodo:* annuale, 2 monitoraggi l'anno tra maggio e ottobre.

Giornate di lavoro stimate all'anno: 2 giornate, una per il primo ciclo di monitoraggio da realizzare tra giugno e luglio, e una per il secondo ciclo, nel periodo compreso tra agosto e settembre.

Numero minimo di persone da impiegare: almeno 3 persone, una che si occupa del posizionamento dei *plot*, una della registrazione dei dati e una del conteggio degli individui.

G. Fenu, M.S. Pinna, G. Bacchetta