

## *Linaria pseudolaxiflora* Lojac.



Campione d'erbario di *L. pseudolaxiflora* (Foto G. Domina, *Herbarium Mediterraneum Panormitanum*)



Dati del III Rapporto ex Art. 17 (2013)

**Famiglia:** *Plantaginaceae* - **Nome comune:** Linajola maltese

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

**Corotipo.** Specie endemica di Sicilia e Malta.

**Distribuzione in Italia.** Isola di Linosa (Sicilia). La specie è presente solo sulla parte sommitale del Monte Vulcano a Linosa. L'indicazione della specie per l'isola di Lampedusa (Pignatti, 1982) non trova riscontro nella letteratura precedente e successiva (Pasta, 2001), ed è da ritenersi errata.

**Biologia.** Terofita scaposa, fioritura marzo-maggio, fruttificazione tra maggio e luglio. Non si hanno informazioni sull'impollinazione, l'effettiva capacità germinativa e le temperature ottimali e cardinali di germinazione.

**Ecologia.** Specie xerofila, eliofila e calcifuga che vive su terreni superficiali e rocce vulcaniche, vecchi muri e incolti aridi, a quote tra 100 e 160 m.

**Comunità di riferimento.** Macchie termoxerofile del piano termomediterraneo inferiore dominate da *Periploca angustifolia* ascrivibili all'associazione *Periploco angustifoliae-Euphorbietum dendroidis* Brullo, Di Martino & Marcenò 1977.

**Criticità e impatti.** Allo stato attuale non si rilevano minacce evidenti nell'unica popolazione italiana conosciuta, trattandosi di un'area non più soggetta ad uso da parte dell'uomo.

**Tecniche di monitoraggio.** Trattandosi di una terofita effimera, il periodo ottimale per l'individuazione della specie coincide con la stagione di fioritura (marzo-maggio). Questo periodo rappresenta il momento ideale per il conteggio degli individui e il rilevamento dei tratti riproduttivi. Viste le piccole dimensioni della specie, occorre perlustrare accuratamente la stazione per il suo rinvenimento.



Habitat di *L. pseudolaxiflora* (Monte Vulcano, Linosa) (Foto G. Domina)

**Stima del parametro popolazione.**

Conteggio di tutti gli individui all'interno di aree non permanenti (posizionate in maniera casuale all'interno dell'area della popolazione) per l'unico popolamento noto. Si suggerisce l'utilizzo di almeno 5 *plot* di 1×1 m ciascuno, per una successiva estrapolazione della dimensione totale della popolazione.

**Stima della qualità dell'habitat per la specie.** La stima della qualità dell'habitat è volta a verificare eventuali attività antropiche nel sito (agricoltura e pastorizia).

**Indicazioni operative.** *Frequenza e periodo:* annuale, nel periodo marzo-maggio.

*Giornate di lavoro stimate all'anno:* per realizzare un monitoraggio completo della popolazione sono necessarie 2 giornate.

*Numero minimo di persone da impiegare:* 2 persone, che si occupino del posizionamento dei *plot*, del conteggio degli individui e della registrazione dei dati.

G. Domina, A. Troia