

## *Galium litorale* Guss.



Infiorescenza di *G. litorale* (Foto S. Cambria)



Dati del III Rapporto ex Art. 17 (2013)

**Famiglia:** Rubiaceae - **Nome comune:** Caglio litorale

Allegato	Stato di conservazione e trend III Rapporto ex Art. 17 (2013)			Categoria IUCN	
	ALP	CON	MED	Italia (2016)	Europa (2011)
II*, IV			U1(-)	NT	NT

**Corotipo.** Endemita siciliano.

**Distribuzione in Italia.** Sicilia: la specie è presente in poche stazioni della Sicilia occidentale, nelle Sciare di Marsala, Mazara del Vallo e Selinunte, sparpagliata con pochi individui (Brullo & Marcenò, 1984; Giardina, 2001b; Giardina *et al.*, 2007).

**Biologia.** Emicriptofita scaposa; fioritura e fruttificazione giugno-settembre.

**Ecologia.** Specie xerofila, vive negli ambienti litoranei aridi, su terre rosse di limitato spessore, localmente dette “sciare” (Ponzo, 1900).

**Comunità di riferimento.** Garighe e comunità a *Chamaerops humilis* L., spesso con *Pistacia lentiscus* L., *Thymra capitata* (L.) Cav. e *Rhamnus lycioides* subsp. *oleoides* (L.) Jahand. & Maire (Brullo & Ronsisvalle, 1975), *facies* degradate del *Pistacio-Chamaeropetum humilis* Brullo & Marcenò 1984.

**Criticità e impatti.** La specie è minacciata dalla trasformazione delle sciare con l'utilizzo di grossi mezzi meccanici, in terreni agricoli, cave di pietrisco o aree residenziali. Le aree non soggette a immediata trasformazione soffrono del ripetuto passaggio di incendi, che trasformano le garighe in praterie, e del loro utilizzo come discariche abusive.

**Tecniche di monitoraggio.** Il periodo ottimale per l'individuazione della specie coincide con la stagione di fioritura (giugno-settembre). Questo periodo rappresenta il momento ideale per il conteggio degli individui e il rilevamento dei tratti riproduttivi. Trattandosi di specie che cresce a ridosso della palma nana e degli altri cespugli presenti nella gariga, è necessario verificare la presenza della specie nei pressi dei cespugli, microhabitat ecologicamente idonei ad ospitarla.



Gariga a palma nana, habitat elettivo di *G. litorale* (Foto S. Cambria)

**Stima del parametro popolazione.**

Conteggio degli individui all'interno di aree non permanenti (posizionate in maniera casuale all'interno dell'area della popolazione) per tutti i popolamenti noti. Si suggerisce l'utilizzo di *plot* di 10×10 m, almeno 5, estrapolando quindi una densità media da estendere all'area totale stimata su cui insiste il popolamento.

**Stima della qualità dell'habitat per la specie.** Per stimare la qualità dell'habitat è necessario valutare la presenza di attività antropiche nel sito (rifiuti e discariche, nuove

strade e insediamenti turistici o produttivi, agricoltura e pastorizia).

**Indicazioni operative.** *Frequenza e periodo:* annuale, 1 volta l'anno, nel periodo giugno-settembre.

*Giornate di lavoro stimate all'anno:* 1 giornata per ciascuna popolazione.

*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