

Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

0.1 Member State	IT
0.2.1 Species code	1465
0.2.2 Species name	Silene velutina
0.2.3 Alternative species scientific name	N/A
0.2.4 Common name	N/A

1. National Level

1.1 Maps

1.1.1 Distribution Map	Yes
1.1.1a Sensitive species	No
1.1.2 Method used - map	Complete survey/Complete survey or a statistically robust estimate (3)
1.1.3 Year or period	2012
1.1.4 Additional map	No
1.1.5 Range map	Yes

2. Biogeographical Or Marine Level

2.1 Biogeographical Region

2.2 Published sources

Mediterranean (MED)

The present species assessment (fields 0.1-2.9) has been compiled by Stefania Ercole and Valeria Giacanelli (Institute for Environmental Protection and Research - ISPRA). Information, unpublished data and experts' judgments have been provided by: Gianni Bacchetta (University of Cagliari) and Giuseppe Fenu (University of Cagliari).

BACCHETTA G., FARRIS E., PONTECORVO C. 2012. A new method to set conservation priorities in biodiversity hotspots. *Plant Biosystems*, 146(3): 638-648.

BACCHETTA G., 2001. *Silene velutina* Loisel. In: PIGNATTI S., MENEGONI P., GIACANELLI V. (Eds.), 2001 - Liste rosse e blu della flora italiana. ANPA.Roma.

BIONDI E., BAGELLA S., 2005. Vegetazione e paesaggio vegetale dell'Arcipelago di La Maddalena. *Fitosociologia* 42(2, suppl. 1): 3-99.

BOCCHIERI E., 1992 - Flora of the small islands of the arcipelago of Maddalena (NE Sardinia) and floristic contributions regarding some of the mains islands of the arcipelago. *Fl. Medit.*, 2: 33-64.

BOCCHIERI E., 1993 – La flora dell'Isola dei Garofani (Sardegna NE) e osservazioni sulla distribuzione delle specie in alcune categorie sistematiche. *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.* 29: 235-243.

BOCCHIERI, E., 1996 - L'esplorazione botanica e le principali conoscenze sulla flora dell'Arcipelago della Maddalena (Sardegna nord-orientale). *Rendiconti del Seminario della Facoltà di Scienze dell'Università di Cagliari*, 66, 1-305.

BUORD S., GARGANO D., GIGOT G., MONTAGNANI C., 2011. *Silene velutina*. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. www.iucnredlist.org.

CESARACCIO G., LANZA B., RICCERI C., 1984 – Riconferma *Silene velutina* Pourret per la flora italiana e contributi per l'Arcipelago della Maddalena (Sardegna NE). *Inf. Bot., Ital.*, 16(2-3): 197-199.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C., (Eds.) 2005 - An annotated Checklist of the Italian Vascular Flora. Palombi Editori, Roma.

CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1992 - Libro Rosso delle Piante d'Italia. WWF Italia. Roma. 637 pp.

Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. WWF Italia. Società Botanica Italiana. Università di Camerino. Camerino. 139 pp.

CORRIAS B., 1985 – Le piante endemiche della Sardegna *Silene velutina* Pourret. Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., 24: 321-326.

FENU G., MATTANA E., 2011 - Conservation studies on threatened endemic plants of the Mediterranean area: a literature overview for Sardinia. Fitosociologia 48(1) suppl. 1: 5-12.

LANZA B., BORRI M., POGGESI M., RICCERI C., 1983 - Sulla corologia della *Silene velutina* Pourret ex Loisel. (Caryophyllaceae). Natura (Milano), 74 (1-2): 74-78.

MATTANA E., FENU G., BACCHETTA G., 2012 - Regional responsibility for plant conservation: the 2010 GSPC Target 8 in Sardinia. Plant Biosystems 146(3): 649–653.

MATTIROLO O., 1892- Reliquiae Morisianae ossia elenco di piante e località nuove per la flora di Sardegna recentemente scoperte nell'erbario G.G. Moris. Atti. Congr. Bot. Intern. Genova, 374-414.

PARADIS G., 2006 - Une très belle station non micro-insulaire de *Silene velutina* Loisel. Pres du Capu di Fenu (NO d'Ajaccio, Corse-du-Sud). J. Bot. Soc. Bot. France Vol. 34 : 59-69.

REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA - Assessorato Difesa Ambiente , 2012 - Servizio di monitoraggio dello stato di conservazione degli habitat e delle specie di importanza comunitaria presenti nei siti della Rete Natura 2000 in Sardegna.

RUGGERO A., 2001. Segnalazioni Floristiche Italiane: 989. *Silene velutina* Pourret ex Loisel. (Caryophyllaceae). Inform. Bot. Ital., 32 (1-3) (2000): 58.

ROSSI G., MONTAGNANI C., GARGANO D., PERUZZI L., ABELI T., RAVERA S., COGONI A., FENU G., MAGRINI S., GENNAI M., FOGGI B., WAGENSOMMER R.P., VENTURELLA G., BLASI C., RAIMONDO F.M., ORSENIGO S. (Eds.), 2013 - Lista Rossa della Flora Italiana. 1. Policy Species e altre specie minacciate. Comitato Italiano IUCN; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

SCOPPOLA A., SPAMPINATO G. (eds.), 2005 - Atlante delle specie a rischio di estinzione. Versione 1.0. CD-Rom enclosed to the volume: SCOPPOLA A., BLASI C. (eds.), Stato delle conoscenze sulla flora vascolare d'Italia. Palombi Editori. Roma.

SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA, 2012. Valutazione nazionale della categoria di rischio di estinzione per specie vegetali di pregio e di interesse conservazionistico. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Società Botanica Italiana (dati inediti).

SOTGIU G., CAREDDU S., CARRIERO L., MANCA C., 1998. Scoperta di un nuovo sito per l'endemismo sardo-corso *Silene velutina* Pourret. Inf. Bot. Ital. 30(1-3):23-24.

2.3 Range

2.3.1 Surface area - Range (km ²)	600
2.3.2 Method - Range surface area	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
2.3.3 Short-term trend period	2001-2012
2.3.4 Short-term trend direction	stable (0)
2.3.5 Short-term trend magnitude	min max
2.3.6 Long-term trend period	
2.3.7 Long-term trend direction	N/A
2.3.8 Long-term trend magnitude	min max
2.3.9 Favourable reference range	area (km ²)
	operator approximately equal to (≈)
	unkown No
	method Expert judgment

Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

2.3.10 Reason for change Use of different method

2.4 Population

2.4.1 Population size (individuals or agreed exception)	Unit	N/A		
	min		max	
2.4.2 Population size (other than individuals)	Unit	number of localities (localities)		
	min	5	max	5
2.4.3 Additional information	Definition of locality	localities= sites where the presence of the species is confirmed		
	Conversion method			
	Problems	no data available for the number of individuals		
2.4.4 Year or period	2012			
2.4.5 Method – population size	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)			
2.4.6 Short-term trend period	2001-2012			
2.4.7 Short term trend direction	stable (0)			
2.4.8 Short-term trend magnitude	min		max	confidence interval
2.4.9 Short-term trend method	Estimate based on expert opinion with no or minimal sampling (1)			
2.4.10 Long-term trend period				
2.4.11 Long term trend direction	N/A			
2.4.12 Long-term trend magnitude	min		max	confidence interval
2.4.13 Long-term trend method	N/A			
2.4.14 Favourable reference population	number			
	operator	approximately equal to (≈)		
	unknown	No		
	method	Expert judgment		
2.4.15 Reason for change	Use of different method			

2.5 Habitat for the Species

2.5.1 Surface area - Habitat (km ²)	Absent data (0)
2.5.2 Year or period	
2.5.3 Method used - habitat	
2.5.4 a) Quality of habitat	Moderate
2.5.4 b) Quality of habitat - method	expert based
2.5.5 Short term trend period	2001-2012
2.5.6 Short term trend direction	stable (0)
2.5.7 Long-term trend period	N/A
2.5.8 Long term trend direction	
2.5.9 Area of suitable habitat (km ²)	
2.5.10 Reason for change	

2.6 Main Pressures

Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

Pressure	ranking	pollution qualifier(s)
invasive non-native species (I01)	high importance (H)	N/A
eutrophication (natural) (K02.03)	low importance (L)	N/A
competition (flora) (K04.01)	low importance (L)	N/A
Outdoor sports and leisure activities, recreational activities (G01)	low importance (L)	N/A
Trampling, overuse (G05.01)	medium importance (M)	N/A

2.6.1 Method used – pressures mainly based on expert judgement and other data (2)

2.7 Main Threats

Threat	ranking	pollution qualifier(s)
invasive non-native species (I01)	high importance (H)	N/A
eutrophication (natural) (K02.03)	low importance (L)	N/A
competition (flora) (K04.01)	low importance (L)	N/A
Outdoor sports and leisure activities, recreational activities (G01)	low importance (L)	N/A

2.7.1 Method used – threats expert opinion (1)

2.8 Complementary Information

2.8.1 Justification of % thresholds for trends

2.8.2 Other relevant Information

1) Italian Red List (2013): NT

Source: ROSSI G., MONTAGNANI C., GARGANO D., PERUZZI L., ABELI T., RAVERA S., COGONI A., FENU G., MAGRINI S., GENNAI M., FOGGI B., WAGENSOMMER R.P., VENTURELLA G., BLASI C., RAIMONDO F.M., ORSENIGO S. (Eds.), 2013 - Lista Rossa della Flora Italiana. 1. Policy Species e altre specie minacciate. Comitato Italiano IUCN; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare.

2)Global assessment IUCN : NT

Source: BUORD S., GARGANO D., GIGOT G., MONTAGNANI C., 2011. Silene velutina. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. www.iucnredlist.org.

2.8.3 Trans-boundary assessment

2.9 Conclusions (assessment of conservation status at end of reporting period)

2.9.1 Range assessment Favourable (FV)
qualifiers N/A

2.9.2. Population assessment Favourable (FV)
qualifiers N/A

2.9.3. Habitat assessment Favourable (FV)
qualifiers N/A

2.9.4. Future prospects assessment Unknown (XX)
qualifiers N/A

2.9.5 Overall assessment of Conservation Status Favourable (FV)

2.9.5 Overall trend in Conservation Status N/A

Report on the main results of the surveillance under article 11 for annex II, IV and V species (Annex B)

3. Natura 2000 coverage and conservation measures - Annex II species

3.1 Population

3.1.1 Population Size	Unit	N/A
	min	max
3.1.2 Method used	Absent data (0)	
3.1.3 Trend of population size within	N/A	

3.2 Conversation Measures

3.2.1 Measure	3.2.2 Type	3.2.3 Ranking	3.2.4 Location	3.2.5 Broad Evaluation
Specific single species or species group management measures (7.4)	Recurrent	medium importance (M)	Both	Maintain Long term

Species name: *Silene velutina* (1465)

Field label	Note	User
1.1.1 Distribution Map	<p>Data sources:</p> <p>SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA, 2012. Valutazione nazionale della categoria di rischio di estinzione per specie vegetali di pregio e di interesse conservazionistico. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Società Botanica Italiana (dati inediti).</p> <p>Regione Autonoma Sardegna, Ass. Difesa Ambiente, SAVI - 2008/2009 - Realizzazione della rete di monitoraggio dello stato di conservazione degli habitat e delle specie di interesse comunitario della Sardegna.</p>	ISPRA_F LORA

Species name: *Silene velutina* (1465) Region code: MED

Field label	Note	User
2.6 Pressures	<p>Le pressioni sono ricavate da:</p> <p>-BACCHETTA G., 2001. <i>Silene velutina</i> Loisel. . In: PIGNATTI S., MENEGONI P., GIACANELLI V. (Eds.), 2001 - Liste rosse e blu della flora italiana. ANPA Roma.</p> <p>-BUORD S., Gargano D., Gigot G. & Montagnani C., 2011. <i>Silene velutina</i>. In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. www.iucnredlist.org.</p>	ISPRA_F LORA
2.4.2a Population size (other than individuals) - Unit	<p>Data sources:</p> <p>SOCIETÀ BOTANICA ITALIANA, 2012. Valutazione nazionale della categoria di rischio di estinzione per specie vegetali di pregio e di interesse conservazionistico. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Società Botanica Italiana (dati inediti).</p>	ISPRA_F LORA