

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	1629
0.2.2 Species name	<i>Primula glaucescens</i>
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	Estimate based on partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
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

Alpine (ALP)

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).

- ANTONIETTI A., 1986 - Segnalazioni floristiche in Valsolda. Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia, serie 7, 5: 53-55.
- ARIETTI N., CRESCINI A., 1977 - Gli endemismi della flora insubrica. La *Primula longobarda* Porta e sua posizione tassonomica nel quadro della subsect. *Arthritica* Schott. Nat. Bresciana, 13 (1976): 3-32.
- BONAPACE B., 1953 - Entità floristiche rare o endemiche della Regione Trentino-Alto Adige. Stud. Trent. Sci. Nat., 30 (3): 184-200.
- CONSONNI G., 1997 - La Flora insubrica. Comunità Montana del Lario Orientale. Tip. Ed. C. Nani. Lipomo (CO).
- 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., 1997 - Liste Rosse Regionali delle Piante d'Italia. WWF Italia. Società Botanica Italiana. Università di Camerino. Camerino. 139 pp.
- CRESCINI A., FENAROLI F., TAGLIAFERRI F., 1985 - Segnalazioni floristiche bresciane. Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, 20 (1983): 93-104.
- CRESCINI A., 1987 - Segnalazioni floristiche bresciane. Natura Bresciana, Ann. Mus. Civ. Sc. Nat. Brescia, Brescia, 23 (1986): 131-139.
- CONSONNI G., 1997 - La Flora insubrica. Comunità Montana del Lario Orientale, Tip. Ed. C. Nani, Lipomo (CO).
- FALGHERI G., 1992 - Da Castiglione al Rifugio Olmo. In: Itinerari naturalistici. Notiziario Floristico del Gruppo Flora Alpina Bergamasca, 2: 17-18.
- FALGHERI G., 1993a - Valle di Scalve da Nona al Monte Sasna. In: itinerari naturalistici. Notiziario Floristico del Gruppo Flora Alpina Bergamasca, 3: 17-18.
- FALGHERI G., 1993b - Da Brembilla al Rifugio Lupi (Pizzo Cerro). In: itinerari naturalistici. Notiziario Floristico del Gruppo Flora Alpina Bergamasca, 4: 19.
- FALGHERI G., BOGLIONI L., 1998 - Da Schilpario alla Cima di Ezendola. Notiziario Floristico del Gruppo Flora Alpina Bergamasca, 14: 23-24.

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

GELMI G., 1989 - Contributo alla flora rupicola del Pizzo della Presolana (Prealpi lombarde). Rivista Mus. Civico Sci. Nat. E. Caffi, 13 (1988): 213-226.

MINGHETTI P., 1996. Analisi fitosociologica delle pinete a Pinus mugo Turra del Trentino (Italia). Doc. Phytosoc., n.s. 16: 461-503.

PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia, voll. 1-3. Edagricole, Bologna.

PROSSER F., 2000. La distribuzione delle entità endemiche "strette" in Trentino alla luce delle più recenti esplorazioni floristiche. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arch., St., Sc. Nat., suppl. 14 (1998): 31-64.

PROSSER F., 2001. Lista Rossa della Flora del Trentino: Pteridofite e Fanerogame. Museo Civico di Rovereto. Edizioni Osiride, Rovereto. 109 pp.

RAVAZZI C., 1997. Inquadramento fitogeografico delle Prealpi Lombarde e della Regione Insubrica: problemi geologici e paleobotanici. Atti del seminario permanente sulla gestione delle praterie e dei prati di interesse naturalistico, Monte Barro 25-26 ottobre 1996. Quaderni del Parco Monte Barro, 4: 63-69.

RAVAZZI C., 1999 - Distribuzione ed ecologia di due primule endemiche delle prealpi calcaree meridionali, *Primula glaucescens* e *P. spectabilis*, e considerazioni sulla loro corogenesi. Arch. Geobot., 3 (2) (1997): 125-148.

RAVAZZI C., FERLINGHETTI R., 1987 - Analisi dei caratteri geoambientali e tassonomici di una nuova stazione disgiunta di *Primula gr. Glaucescens* nelle Alpi Orobie. Rivista Mus. Civico Sci. Nat. E. Caffi, 10 (1986): 79-99.

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.

SERVETTAZ O., BANFI E., COLOMBO M.L., 1981 - Osservazioni sulla polistelia in *Primula glaucescens* Moretti e *Primula longobarda* Porta. Giorn. Bot. Ital., 114 (3-4) (1980): 157-160.

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).

2.3 Range

2.3.1 Surface area - Range (km ²)	3700
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 (≈) unknown No method Expert judgment
2.3.10 Reason for change	Use of different method

2.4 Population

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

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	45	max	45			
2.4.3 Additional information	Definition of locality	localities= georeferred sites where the presence of the species is confirmed					
	Conversion method						
	Problems						
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	unknown (x)						
2.4.8 Short-term trend magnitude	min		max	confidence interval			
2.4.9 Short-term trend method	Absent data (0)						
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)	
2.5.2 Year or period	
2.5.3 Method used - habitat	Absent data (0)
2.5.4 a) Quality of habitat	Unknown
2.5.4 b) Quality of habitat - method	absent data
2.5.5 Short term trend period	2001-2012
2.5.6 Short term trend direction	unknown (x)
2.5.7 Long-term trend period	
2.5.8 Long term trend direction	N/A
2.5.9 Area of suitable habitat (km ²)	
2.5.10 Reason for change	

2.6 Main Pressures

Pressure	ranking	pollution qualifier(s)
Biocenotic evolution, succession (K02)	low importance (L)	N/A
2.6.1 Method used – pressures	based only on expert judgements (1)	

2.7 Main Threats

Threat	ranking	pollution qualifier(s)
Biocenotic evolution, succession (K02)	low importance (L)	N/A
2.7.1 Method used – threats	expert opinion (1)	

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

2.8 Complementary Information

2.8.1 Justification of % thresholds for trends

2.8.2 Other relevant Information

Italian Red List (2013): LC

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.

2.8.3 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 Unknown (XX)

qualifiers N/A

2.9.4. Future prospects

assessment Favourable (FV)

qualifiers N/A

2.9.5 Overall assessment of Conservation Status

Favourable (FV)

2.9.5 Overall trend in Conservation Status

N/A

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

N/A

3.1.3 Trend of population size within

N/A

3.2 Conversation Measures

Species name: *Primula glaucescens* (1629)

Field label	Note	User
1.1.1 Distribution Map	Data sources: 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). REGIONE LOMBARDIA, PROVINCIA AUTONOMA DI TRENTO (Raccolta dati per articolo 17, 2012).	ISPRA_F LORA

Species name: *Primula glaucescens* (1629) Region code: ALP

Field label	Note	User
2.9.4a Conclusion - future	La valutazione delle prospettive si basa prevalentemente sulla recente attribuzione della categoria di rischio LC (Rossi et al., 2013), e sul fatto che la Regione Lombardia e Provincia autonoma di Trento non hanno segnalato particolari minacce, ad eccezione della naturale evoluzione dinamica (successioni), segnalata da Trento, quindi relativa alle poche stazioni ricadenti nel suo territorio. 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.	ISPRA_F LORA