

# 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	1750
0.2.2 Species name	<b>Campanula morettiana</b>
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).

BONAPACE B., 1953 - Entità floristiche rare o endemiche della Regione Trentino-Alto Adige. Stud. Trent. Sci. Nat., 30 (3): 184-200.

BONAPACE B., 1954 - Orofite e ipsofite rare o endemiche delle Alpi Tridentine. Ediz. del M.I.P.N., Trento: 15-16.

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.

DALLA FIOR G., PEDROTTI F., BONAPACE B., FERRARI M., TOMASI G., 1965 - Aree di protezione floristica in provincia di Trento. Proposte del Museo Tridentino di Scienze Naturali e della Società di Scienze Naturali del Trentino-Alto Adige. Nat. Alpina, 16 (2): 53-57.

MUSEO DI SCIENZE NATURALI DI BOLZANO, 2012. Cartografia floristica della Provincia di Bolzano.

PIGNATTI E., PIGNATTI S., 1978 - Über die Campanula morettiana-Vegetation in den Dolomiten. Mitt. Ostalp.-Din. Ges. Vegetationsk. Lubiana, 14: 279-291.

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

POLDINI L., 1975 - Contributi critici alla conoscenza della flora delle Alpi friuliane e del loro avanterra. Note miscellanee. Webbia, 29 (2): 437-538.

POLDINI L., 1991 - Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia. Inventario floristico regionale. Regione Auton. Friuli-Venezia Giulia. Direz. Region. Foreste e Parchi, Univ. Studi Trieste, Dipart. Biol. Udine. 900 pp.

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., BERTOLLI A., 2012 - Cartografia floristica della Provincia di Trento - Museo Civico di Rovereto.

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

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). WILHALM T., NIKFELD H., GUTERMANN W., 2006 – Katalog der Gefäßpflanzen Südtirols. Veröffentlichungen des Naturmuseums Südtirol, nr. 3, 218 pp.

## 2.3 Range

2.3.1 Surface area - Range (km <sup>2</sup> )	4900
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 <sup>2</sup> ) operator approximately equal to (≈) unkown No method Expert judgment
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 134 max 134
2.4.3 Additional information	Definition of locality localities= grid 2x2 km centroids 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	

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

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	Improved knowledge/more accurate data Use of different method		

## 2.5 Habitat for the Species

2.5.1 Surface area - Habitat (km <sup>2</sup> )	
2.5.2 Year or period	
2.5.3 Method used - habitat	Absent data (0)
2.5.4 a) Quality of habitat	Good
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	
2.5.8 Long term trend direction	N/A
2.5.9 Area of suitable habitat (km <sup>2</sup> )	
2.5.10 Reason for change	

## 2.6 Main Pressures

Pressure	ranking	pollution qualifier(s)
mountaineering & rock climbing (G01.04.01)	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)
mountaineering & rock climbing (G01.04.01)	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	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 Favourable (FV) qualifiers N/A

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

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

# Notes

## Species name: *Campanula morettiana* (1750)

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). PROV. AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO, REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA (Raccolta dati per articolo 17, 2012).	ISPRA_F LORA