

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	1749
0.2.2 Species name	Physoplexis comosa
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).

ANCHISI E., BERNINI A., CARTASEGNA N., POLANI F., 1985 - Flora protetta dell'Italia settentrionale. Gruppo Naturalistico Oltrepò Pavese, S. Vittore Olona. 272 pp.

ANDREIS C., RODONDI G., 1988 - Indagine preliminare sui biotopi di interesse vegetazionale del Parco naturale regionale dell'Adamello. Comunità Montana di Valle Camonica, Studi propedeutici per la formazione del piano territoriale del parco dell'Adamello: 1-44.

BELLERI G., 1999 - Fiori spontanei in Valle Trompia. In: AA.VV., Alberi monumentali e dintorni: 123-153. GEV Valle Trompia.

BELLERI G., 1999 - Fiori spontanei in Valle Trompia. In: AA.VV., Alberi monumentali e dintorni: 123-153. GEV Valle Trompia.

BRENO; FRATTINI S., 1988 - Appunti sulla flora delle valli meridionali del Parco lombardo dell'Adamello. Boll. Ann. Com. Sci. Cent. Club. Alp. Ital., 89: 20-29.

CELESTINI C., 1999 - Un'escursione in Val d'Ancogno. In: la parola ai soci. Notiziario Floristico del Gruppo Flora Alpina Bergamasca, 15: 21.

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.

DAL COL E., 1980 - Alcune tra le numerose specie interessanti del circo glaciale dell'Alta Val de Piera (gruppo Cansiglio-Cavallo). Atti V Conv. Gr. G. Gadio "Ecologia delle Prealpi Orientali" (1978), Varese: 159-173. Genova.

DAMBOLDT J., 1966 - Chromosomenzahlen einiger südalpiner Endemiten. Ber. Deutsch. Bot. Ges., 78: 373-376.

FRATTINI S., 1984 - Aree di rilevante importanza floristica. (Situazione conoscitiva

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

a tutto il 1984). Comunità Montana di Valle Camonica, Studi propedeutici per la formazione del piano territoriale del parco dell'Adamello: 1-64. Breno.
 MUSEO DI SCIENZE NATURALI DI BOLZANO, 2012. Cartografia floristica della Provincia di Bolzano.
 PIGNATTI S., 1982 - Flora d'Italia, voll. 1-3. Edagricole, Bologna.
 PROSSER F., BERTOLLI A., 2012 - Cartografia floristica della Provincia di Trento - Museo Civico di Rovereto.
 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.
 SARTORI F. E TERZO V., 1992. Riserva naturale Regionale Sasso Malascarpa. Studio interdisciplinare e piano della riserva. Parte Geobotanica. Regione Lombardia. Azienda Regionale delle Foreste: 24-37.
 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 ²)	18500
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
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 map 10x10 km grid cells (grids10x10) min 136 max 136
2.4.3 Additional information	Definition of locality Conversion method Problems no data available for the number of individuals

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

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 partial data with some extrapolation and/or modelling (2)
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	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 ²)	
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	

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

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 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: Physoplexis comosa (1749)

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, REGIONI LOMBARDIA, FRIULI VENEZIA GIULIA (Raccolta dati per articolo 17, 2012).	ISPRA_F LORA