

# 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	1689
0.2.2 Species name	<i>Dracocephalum austriacum</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).

AESCHIMANN D., LAUBER K., MOSER D.M., THEURILLAT J.-P., 2004 - Flora alpina. 3 voll. Zanichelli. Bologna.

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

BRAUN-BLANQUET J., 1961 - Die inneralpine Trockenvegetation. Von der Provence bis zur Steiermark. Fischer Verl., Stuttgart. 273 pp.

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.

KIEM J., 1979. Floristische Fortschritte in Südtirol und in Nachbargebieten. Ber. Bayer Bot. Ges., 50: 91-97.

KIEM J., 1983. Floristische Beobachtungen in Südtirol und in Nachbargebieten. Ber. Bayer Bot. Ges., 54: 117-121.

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

PEDROTTI F., 1983 - Sulla presenza del genere *Dracocephalum* L. nella regione Trentino - Alto Adige. Atti Accad. Roveretana Agiati, a. 231-232 (1981-1982), s. 6, 21-22, B: 5-11.

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

PROSSER F., 1995 - Segnalazioni floristiche tridentine. IV. *Androsace wulfeniana* Koch; *Brachypodium pinnatum* (L.) Beauv. s.s.; *Bromus carinatus* Hooker & Arnott; *Campanula latifolia* L.; *Carex pulicaris* L.; *Chenopodium rubrum* L.; *Chorisporea tenella* (Pallas) DC.; *Cyrtomium fortunei* J. Sm.; *Draba muralis* L.; *Dracocephalum austriacum* L.; *Duchesnea indica* (Andrews) Focke; *Eleocharis austriaca* Hayek; *Equisetum pratense* Ehrh.; *Erysimum virgatum* Roth; *Linnaea borealis* L.; *Melica transsilvanica* Schur; *Ononis reclinata* L.; *Pedicularis rostrato-*

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

spicata Crantz subsp. helvetica (Steininger) O. Schwarz; Poa hybrida Gaudin; Poa remota Forselles; Potamogeton alpinus Balbis; Saxifraga cotyledon L.; Saxifraga tombeanensis Boiss. ex Engler; Sempervivum dolomiticum Facch.; Sporobolus neglectus Nash; Typha laxmannii Lepechin; Vicia cassubica L.; Viola calcarata L. subsp. calcarata; Viola thomasiana Song. & Perr. Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez.: Arch., St., Sc. Nat., 10 (1994): 135-170.

PROSSER F., 2001a – Dracocephalum austriacum. In: Pignatti S., Menegoni P., Giacanelli V. (eds.), Liste rosse e blu della flora italiana: 182-183. ANPA, Roma.

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

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

REINALTER R. 2004 - Zur Flora der Sedimentgebiete im Umkreis der Sudrätischen Alpen, Livignasco, Bormiese, Engadin'Ota (Schweiz - Italien). Denkschriften der Schweizerischen Akademie der Naturwissenschaften, Bd. 105. Birkhäuser, Basel/Boston.

ROSSET P., 1986 - Segnalazioni Floristiche Valdostane: 13-22. 19. Dracocephalum austriacum L. (Labiatae). In: Bovio M. (ed.), Segnalazioni floristiche valdostane. Rev. Valdôt. Hist. Nat., 40: 73-80.

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.

SELVAGGI A., GALLINO B., GARRAUD L., PASCAL R., VAN ES J., 2012 - Flora rara, protetta, endemica delle Alpi occidentali. Blu edizioni, Torino.

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).

TOGNON G., DE MARIA G., 1999 - Segnalazioni Floristiche Italiane: 900-901. 900. Dracocephalum austriacum L. (Labiatae). Inform. Bot. Ital., 30 (1-3) (1998): 59.

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 (km²)	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 (km²) operator approximately equal to (≈) unkown No method Expert judgment
2.3.10 Reason for change	Use of different method

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

## 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	10	max	10
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				
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)
Biocenotic evolution, succession (K02)	high importance (H)	N/A
reduction in genetic exchange (J03.02.03)	high importance (H)	N/A
paths, tracks, cycling tracks (D01.01)	low importance (L)	N/A
2.6.1 Method used – pressures	based only on expert judgements (1)	

## 2.7 Main Threats

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

Threat	ranking	pollution qualifier(s)
Biocenotic evolution, succession (K02)	high importance (H)	N/A
reduction in genetic exchange (J03.02.03)	high importance (H)	N/A
pillaging of floristic stations (F04.01)	medium importance (M)	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): EN. Assessment criteria: B2 ab(iii)  
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 Inadequate (U1)  
qualifiers unknown (x)

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

2.9.4. Future prospects assessment Inadequate (U1)  
qualifiers declining (-)

2.9.5 Overall assessment of Conservation Status Inadequate (U1)

2.9.5 Overall trend in Conservation Status declining (-)

## 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
Maintaining grasslands and other open habitats (2.1)	Recurrent	high importance (H)	Both	Maintain
Legal protection of habitats and species (6.3)	Legal	high importance (H)	Both	Unknown Not evaluated

**Species name: *Dracocephalum austriacum* (1689)**

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>PROV. AUTONOME DI TRENTO E BOLZANO, REGIONI: PIEMONTE, LOMBARDIA (Raccolta dati per articolo 17, 2012).</p>	ISPRA_F LORA

**Species name: *Dracocephalum austriacum* (1689) Region code: ALP**

Field label	Note	User
2.9.4a Conclusion - future	<p>Le prospettive tengono conto dei criteri utilizzati per l'assessment (B2ab (iii)): popolazione fortemente frammentata e declino continuo dell'area e della qualità dell'habitat.</p> <p>Fonte: 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.</p>	ISPRA_F LORA