

# 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	1720
0.2.2 Species name	<b>Euphrasia genargentea</b>
0.2.3 Alternative species scientific name	Euphrasia nana (Rouy) Prain (Accepted name); Euphrasia minima Jacq. var. genargentea Feoli Feoli
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 expert opinion with no or minimal sampling (1)
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 Information, unpublished data and experts' judgments have been provided by: Gianni Bacchetta (University of Cagliari) and Giuseppe Fenu (University of Cagliari).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., 2001 – Euphrasia genargentea (Feoli) DIANA. In: PIGNATTI S., MENEGONI P., GIACANELLI V. (eds.), Liste rosse e blu della flora italiana. ANPA. Roma.

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., FENU G., GUARINO R., MANDIS G., MATTANA E., NIEDDU G., SCUDU C. - Floristic traits and biogeographic characterization of the Gennargentu massif (CE Sardinia). Submitted.

BARBEY W., 1885 – Florae Sardoae Compendium. Georges Bridel editeur, Lausanne.

BILZ M., KELL S.P., MAXTED N., LANSDOWN R.V., 2011 – European Red List of Vascular Plants. Luxembourg: publications office European Union.

COGONI D., FENU G., BACCHETTA G., 2012 – Euphrasia nana (Rouy)Prain. Inf. Bot. Ital. 44(2): 434-436.

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

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.

DIANA CORRIAS S., 1983 – Le piante endemiche della Sardegna: 132-133. Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., 22: 335-345.

GAMISANS J., MARZOCCHI J.-F., 1996 – La Flore endémique de la Corse. Edisud, Aix-en-Provence.

GIGOT G., JUILLET N., 2011 - Euphrasia genargentea. In: IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2. www.iucnredlist.org. CONTI F., ABBATE G.,

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

ALESSANDRINI A., BLASI C., (Eds.) 2005 – An annotated Checklist of the Italian Vascular Flora. Palombi Editori, Roma.

JEANMONOD D., GAMISANS J., 2007 – Flora Corsica. Edisud, Aix-en-Provence.

MOSSA L., GUARINO R., FOGU M.C., 2003 – La componente terofitica della Flora della Sardegna. Forme di crescita, ecologia, corologia e sinsistematica. Rend. Sem. Fac. Sc. Univ. Cagliari, 73(suppl. 2): 1-209.

PIGNATTI E., FEOLI E., 1974 – *Euphrasia minima* var. *genargentea*, nuova per la flora sarda. Boll. Soc. Sarda Sci. Nat., 14: 31-35.

PIGNATTI E., PIGNATTI S., NIMIS P.L., AVANZINI A., 1980 – La vegetazione ad arbusti spinosi emisferici: contributo alla interpretazione delle fasce di vegetazione delle alte montagne dell'Italia mediterranea. Quaderni C.N.R. AQ/1/79. Roma.

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.

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).

## 2.3 Range

2.3.1 Surface area - Range (km <sup>2</sup> )	200
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	minmax
2.3.6 Long-term trend period	
2.3.7 Long-term trend direction	N/A
2.3.8 Long-term trend magnitude	minmax
2.3.9 Favourable reference range	area (km <sup>2</sup> ) operator unknown method
	approximately equal to (≈) No 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	5max5
2.4.3 Additional information	Definition of locality	localities= sites where the presence of the species is confirmed

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

	Conversion method		
	Problems	no data available for the number of individuals	
2.4.4 Year or period	2001-2012		
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	decrease (-)		
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	more than (>)	
	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	Moderate
2.5.4 b) Quality of habitat - method	Expert based and published data.
2.5.5 Short term trend period	2001-2012
2.5.6 Short term trend direction	decrease (-)
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)
non intensive grazing (A04.02)	high importance (H)	N/A
Outdoor sports and leisure activities, recreational activities (G01)	high importance (H)	N/A
Tramplng, overuse (G05.01)	medium importance (M)	N/A
off-road motorized driving (G01.03.02)	medium importance (M)	N/A
paths, tracks, cycling tracks (D01.01)	medium importance (M)	N/A
reduction or loss of specific habitat features (J03.01)	low importance (L)	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)
non intensive grazing (A04.02)	high importance (H)	N/A
Outdoor sports and leisure activities, recreational activities (G01)	high importance (H)	N/A

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

Trampling, overuse (G05.01)	medium importance (M)	N/A
reduction or loss of specific habitat features (J03.01)	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

1) Italian Red List (2013): CR. Assessment criteria: B1 ab(i, iii,iv)  
Sources:  
COGONI D., FENU G., BACCHETTA G., 2012 – *Euphrasia nana* (Rouy)Prain. Inf. Bot. Ital. 44(2): 434-436.  
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 )Status IUCN : LC.  
Sources: GIGOT G., JUILLET N., 2011 - *Euphrasia genargentea*. In: IUCN Red List of Threatened Species. Version 2011.2. www.iucnredlist.org.  
BILZ M., KELL S.P., MAXTED N., LANSDOWN R.V., 2011 – European Red List of Vascular Plants. Luxembourg: publications office European Union.  
3)The new accepted name is: *Euphrasia nana* (Rouy) Prain, according to JEANMONOD and GAMISANS (2007). The name is valid for the populations of Sardegna and Corsica.  
JEANMONOD D., GAMISANS J., 2007 – Flora Corsica. Edisud, Aix-en-Provence.

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 declining (-)
2.9.3. Habitat	assessment Inadequate (U1) qualifiers declining (-)
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

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

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
No measure known/ impossible to carry out specific measures (1.3)		( )		

**Species name: Euphrasia genargentea (1720)**

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). COGONI D., FENU G., BACCHETTA G., 2012 – Euphrasia nana (Rouy)Prain. Inf. Bot. Ital. 44(2): 434-436. 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.	ISPRA_F LORA
0.2.3 Alternative Speciesname	The new accepted name is: Euphrasia nana (Rouy) Prain, according to JEANMONOD and GAMISANS (2007). The name is valid for the populations of Sardegna and Corsica. JEANMONOD D., GAMISANS J., 2007 – Flora Corsica. Edisud, Aix-en-Provence.	ISPRA_F LORA

**Species name: Euphrasia genargentea (1720) Region code: MED**

Field label	Note	User
2.9.6 Conclusion - overall assessment trend	"La specie presenta una distribuzione circoscritta e un elevato tasso di declino, in particolare della qualità dell'habitat". Fonte: COGONI D., FENU G., BACCHETTA G., 2012 – Euphrasia nana (Rouy)Prain. Inf. Bot. Ital. 44(2): 434-436.	ISPRA_F LORA
2.4.14b Favourable reference population - operators	"(...) attualmente si conosce una sola popolazione della specie, estremamente frammentata. (...) In ragione della frammentazione della popolazione, delle minacce e dell'assenza di misure di conservazione in situ, è possibile ipotizzate una riduzione delle sottopopolazioni attualmente note." Fonte: COGONI D., FENU G., BACCHETTA G., 2012 – Euphrasia nana (Rouy)Prain. Inf. Bot. Ital. 44(2): 434-436.	ISPRA_F LORA
2.4.2a Population size (other than individuals) - Unit	"In Sardegna attualmente si conoscono solo cinque stazioni, tutte nel territorio del Gennargentu (Sardegna centro orientale)." Fonte: COGONI D., FENU G., BACCHETTA G., 2012 – Euphrasia nana (Rouy)Prain. Inf. Bot. Ital. 44(2): 434-436.	ISPRA_F LORA