

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	1714
0.2.2 Species name	Euphrasia marchesettii
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

Continental (CON)

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 Information, unpublished data and experts' judgments have been provided by Giuseppe Oriolo. Distribution data for the following Nature 2000 sites have been inserted by the Ministry of Environment (source: Italian Nature 2000 database): IT3320021, IT3320022, IT3320036.

AAVV., 2011. Monitoraggi nell'ambito del progetto LIFE06NAT/IT/000060 "Conservazione e ripristino di torbiere calcaree in Friuli". Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia

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.

GERDOL R., 1987. Geobotanical investigations in the small lakes of Lombardy. Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Pavia, serie 7, 6: 5-49.

GHIRELLI L., MARCUCCI R., SBURLINO G., 1995 - Osservazioni sulla distribuzione di *Euphrasia marchesettii* Wettst. E sulla sua posizione sintassonomica. Fitosociologia, 29: 59-65.

SBURLINO G., GHIRELLI L., 1994 - Le cenosi a *Schoenus nigricans* del Caricion davallianae Klika 1934 nella Pianura Padana orientale (Veneto-Friuli). Studia Geobotanica, 14: 63-68.

FEOLI E., CUSMA T., 1974. Sulla posizione sistematica di *Euphrasia marchesettii* Wettst. Giorn. Bot. Ital., 108: 145-154.

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

PIGNATTI S., MENEGONI P., GIACANELLI V. (a cura di), 2001. Liste rosse e blu della flora italiana. Forum Plinianum. ANPA - Dip. Stato dell'Ambiente, Controlli e Sistemi Informativi. Alcagraf s.r.l., Roma. 326 pp.

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

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

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 ²)	2900
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	decrease (-)
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	Genuine Use of different method

2.4 Population

2.4.1 Population size (individuals or agreed exception)	Unit number of individuals (i) min 5000 max 10000
2.4.2 Population size (other than individuals)	Unit N/A min max
2.4.3 Additional information	Definition of locality Conversion method Problems
2.4.4 Year or period	2011
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 approximately equal to (≈) unknown No method Expert judgment
2.4.15 Reason for change	Improved knowledge/more accurate data Use of different method

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

2.5 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	Moderate
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	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)
abandonment / lack of mowing (A03.03)	high importance (H)	N/A
species composition change (succession) (K02.01)	high importance (H)	N/A
groundwater abstractions for agriculture (J02.07.01)	high importance (H)	N/A
Landfill, land reclamation and drying out, general (J02.01)	high importance (H)	N/A
canalisation (J02.03.02)	high importance (H)	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)
agricultural intensification (A02.01)	high importance (H)	N/A
intensive fish farming, intensification (F01.01)	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 (i,ii,iii,iv,v)
 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 Inadequate (U1) qualifiers declining (-)
2.9.2. Population	assessment Inadequate (U1) qualifiers declining (-)
2.9.3. Habitat	assessment Inadequate (U1) qualifiers declining (-)

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 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)	Legal	high importance (H)	Both	Maintain Long term
Other wetland-related measures (4.0)	Recurrent One-off	high importance (H)	Inside	Maintain Enhance Long term
Legal protection of habitats and species (6.3)	Legal	high importance (H)	Both	Maintain Long term

Species name: *Euphrasia marchesettii* (1714)

Field label	Note	User
1.1.1 Distribution Map	<p>Data sources:</p> <p>REGIONE FRIULI VENEZIA GIULIA (Raccolta dati per articolo 17, 2012)</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>Distribution data for the following Nature 2000 sites have been inserted by the Ministry of Environment (source: Italian Nature 2000 database): IT3320021, IT3320022, IT3320036.</p>	ISPRA_F LORA

Species name: *Euphrasia marchesettii* (1714) Region code: CON

Field label	Note	User
2.9.3b Conclusion - habitat qualifier	<p>Qualificatore basato sulle minacce e sui sottocriteri utilizzati nell'assessment liste rosse: "declino della superficie e 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
2.9.6 Conclusion - overall assessment trend	<p>Qualificatore basato sui sottocriteri utilizzati nell'assessment liste rosse (2013): "declino continuo in EEO, AOO, superficie e qualità dell'habitat, numero di location e subpopolazioni, numero di individui maturi".</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
2.4.7 Short term trend direction	<p>La Regione Friuli Venezia Giulia segnala che molte maglie riportate nell'atlante corologico del Friuli Venezia Giulia (Poldini, 2002. Nuovo Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia), Udine.) non sono riconfermate da monitoraggi recenti.</p>	ISPRA_F LORA
2.4.1a Population size (individuals or agreed exception) - Unit	<p>E' stata utilizzata la classe più elevata tra quelle indicate dalla Regione Friuli Venezia Giulia (6), nella quale ricadono la maggior parte delle popolazioni, così da comprendere anche le poche popolazioni venete.</p> <p>Fonti:</p> <p>AAVV., 2011. Monitoraggi nell'ambito del progetto LIFE06NAT/IT/000060 "Conservazione e ripristino di torbiere calcaree in Friuli". Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia</p> <p>Ghirelli L., Marcucci R., Sburlino G., 1995. Osservazione su <i>Euphrasia marchesettii</i> West. E sulla posizione sintassonomica. Fitosociologia 29: 59-65</p>	ISPRA_F LORA

2.3.4 Range Trend

Nel precedente report la specie era segnalata anche in Lombardia, la stazione non è riconfermata (SBI, 2012). Inoltre sono scomparse numerose stazioni del Friuli Venezia Giulia, come segnalato dalla Regione: molte maglie riportate nell'atlante corologico del Friuli Venezia Giulia (Poldini, 2002. Nuovo Atlante corologico delle piante vascolari nel Friuli-Venezia Giulia), Udine.) non sono riconfermate da monitoraggi recenti.

ISPRA_F
LORA

Fonte: 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).
