

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	1790
0.2.2 Species name	Leontodon siculus
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

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 Information, unpublished data and experts' judgments have been provided by Gianniantonio Domina (University of Palermo). Distribution data for the following Nature 2000 sites have been inserted by the Ministry of Environment (source: Italian Nature 2000 database): ITA020025, ITA020035, ITA020011, ITA010010, ITA060001, ITA030015, ITA030009, ITA030006, ITA020008, ITA040005, ITA020029, ITA020033, ITA020045, ITA030033, ITA060006, ITA030037, ITA020018, ITA020020, ITA020004, ITA020016, ITA020017, ITA020038, ITA030035, ITA030018, ITA030017, ITA030016.

BRULLO S., GRILLO M., 1978 - Ricerche fitosociologiche sui pascoli dei Monti Nebrodi (Sicilia settentrionale). Not. Fitosoc., 13: 23-61.

CONTI F., ABBATE G., ALESSANDRINI A., BLASI C., (Eds.) 2005 - An annotated Checklist of the Italian Vascular Flora. Palombi Editori, Roma.

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

GIARDINA G., 2001. *Leontodon siculus*. In: 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 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).

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

2.3 Range

2.3.1 Surface area - Range (km ²)	4700
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	unknown (x)
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	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 25 max 25
2.4.3 Additional information	Definition of locality 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	unknown (x)
2.4.8 Short-term trend magnitude	min max confidence interval
2.4.9 Short-term trend method	Absent data (0)
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 N/A unknown Yes 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)

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

2.5.7 Long-term trend period	N/A
2.5.8 Long term trend direction	
2.5.9 Area of suitable habitat (km ²)	
2.5.10 Reason for change	

2.6 Main Pressures

Pressure	ranking	pollution qualifier(s)
intensive mixed animal grazing (A04.01.05)	high importance (H)	N/A
species composition change (succession) (K02.01)	medium importance (M)	N/A
burning down (J01.01)	low importance (L)	N/A
forest planting on open ground (B01)	medium importance (M)	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)
intensive mixed animal grazing (A04.01.05)	high importance (H)	N/A
species composition change (succession) (K02.01)	medium importance (M)	N/A
burning down (J01.01)	low importance (L)	N/A
forest planting on open ground (B01)	medium importance (M)	N/A
grassland removal for arable land (A02.03)	medium importance (M)	N/A
Changes in abiotic conditions (M01)	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

1) Italian Red List (2013): NT.

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.

La specie non era presente nelle precedenti liste rosse per l'Italia (Conti et al., 1992; 1997). Compare per la prima volta in Scoppola e Spampinato (2005).

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 Unknown (XX) 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	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
Measures needed, but not implemented (1.2)		()		

Species name: Leontodon siculus (1790)

Field label	Note	User
1.1.1 Distribution Map	<p>Data source: 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): ITA020025, ITA020035, ITA020011, ITA010010, ITA060001, ITA030015, ITA030009, ITA030006, ITA020008, ITA040005, ITA020029, ITA020033, ITA020045, ITA030033, ITA060006, ITA030037, ITA020018, ITA020020, ITA020004, ITA020016, ITA020017, ITA020038, ITA030035, ITA030018, ITA030017, ITA030016.</p>	ISPRA_F LORA

Species name: Leontodon siculus (1790) Region code: MED

Field label	Note	User
2.4.2a Population size (other than individuals) - Unit	La distribuzione della specie deriva dall'integrazione dei dati SBI (2012), con i dati forniti dal MATTM e basati sulla banca dati della Rete Natura 2000 (2012), in base alla quale sono stati integrati numerosi SIC.	ISPRA_F LORA
2.7 Threats	Source: REGIONE SICILIANA (Raccolta dati per articolo 17, 2012); Giardina G., 2001.	ISPRA_F LORA
2.6 Pressures	Source: REGIONE SICILIANA (Raccolta dati per articolo 17, 2012).	ISPRA_F LORA
2.9.5 Conclusion - overall assessment	<p>La valutazione complessiva è stata fatta sulla base delle scarse pressioni che agiscono sull'habitat della specie (chiarie delle faggete sopra i 1400 m di quota). La pressione maggiore era esercitata fino al XX secolo dal pascolo. Tale pressione "ha sicuramente ridotto rispetto al passato i contingenti di <i>Leontodon siculus</i>, tenendoli però allo stato attuale in una condizione di stazionarietà che non deve destare particolare preoccupazione. La specie è poco frequente, ma non in decremento numerico."</p> <p>Source: Giardina G., 2001. <i>Leontodon siculus</i>. In: 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.</p>	ISPRA_F LORA