

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	1757
0.2.2 Species name	Aster sorrentinii
0.2.3 Alternative species scientific name	Tripolium sorrentinoi (Tod.) Raimondo e Greuter - accepted name-; Galatella sorrentinoi Tod.
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 Information, unpublished data and experts' judgments have been provided by Gianniantonio Domina (University of Palermo).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): ITA050009, ITA060011.

BRULLO S., 1985. Sur la syntaxonomie des pelouses thérophytiques des territoires steppiques de l'Europe sud-occidentale. Doc. Phytosoc., n.s., 9: 1-24.

BRULLO S., CIRINO E., LONGHITANO N., 1995 - Vegetazione della Sicilia: quadro sintassonomico. Atti dei Convegni Lincei, XI Giornata dell'Ambiente. Convegno sul tema: La vegetazione italiana, 115 (1993): 285-305.

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.

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.

RAIMONDO F.M., FERRARELLA A., MAZZOLA P., 1983 - Aster sorrentini (Tod.) Lojac. Rilevante specie della flora siciliana. Giorn. Bot. Ital., 115 (6) (1981): 414-415.

RAIMONDO F.M., MAZZOLA P., 1984 - Aster sorrentini (Todaro) Lojac.; Linum punctatum Presl.; Senecio candidus (Presl.) DC.; Woodwardia radicans (L.) Sm. In: Gardini Peccenini S. (ed.), Flora da proteggere. Indagine su alcune specie vegetali minacciate o rare in Italia. Sicilia: 188-189; 210-211; 214-215; 218-219. Istituto di Botanica e Orto Botanico Università di Pavia. ERREPIESSE Edizioni, Pavia.

ROMANO S., DI MARTINO A., 1990 - Lineamenti floristico e vegetazionali delle Macalube di Aragona (Sicilia Sud-occidentale). Giorn. Bot. Ital., 124 (1): 159.

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

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). SORTINO S., MAZZOLA P., 2001 - Distribution and ecology of Aster sorrentini (Tod.) Lojac. (Compositae), endemic to Sicily. 10th O.P.T.I.M.A Meet. Palermo (Italy) 11-17 September. Abstr.: 188. VENTURELLA G., OTTONELLO D., RAIMONDO F.M., 1985. La vegetazione ad Aster sorrentinii (Tod.) Lojac. Nelle argille del Miocene Superiore in Sicilia. Not. Fitosoc., 21: 1-22

2.3 Range

2.3.1 Surface area - Range (km ²)	3300
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 17 max 17
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	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	

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

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 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	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 ²)	
2.5.10 Reason for change	

2.6 Main Pressures

Pressure	ranking	pollution qualifier(s)
burning down (J01.01)	medium importance (M)	N/A
non intensive grazing (A04.02)	high importance (H)	N/A
garbage and solid waste (H05.01)	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)
burning down (J01.01)	medium importance (M)	N/A
non intensive grazing (A04.02)	high importance (H)	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): VU. Assessment criteria: C2a.
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

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

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

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: Aster sorrentinii (1757)

Field label	Note	User
1.1.1 Distribution Map	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). Distribution data for the following Nature 2000 sites have been inserted by the Ministry of Environment (source: Italian Nature 2000 database): ITA050009, ITA060011.	ISPRA_F LORA

Species name: Aster sorrentinii (1757) Region code: MED

Field label	Note	User
2.9.5 Conclusion - overall assessment	La valutazione complessiva dello stato e del trend è stata fatta sulla base delle indicazioni riguardanti la popolazione. 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).	ISPRA_F LORA
2.9.2a Conclusion - population	La valutazione è stata fatta sulla base del criterio usato per l'assessment, che indica una popolazione di piccole dimensioni, in declino continuo e con numero di individui in ogni subpopolazione inferiore a 1000 (C2a). 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).	ISPRA_F LORA
2.4.7 Short term trend direction	Il trend è stato assegnato sulla base del criterio usato per l'assessment, che indica un declino continuo (C2a). 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).	ISPRA_F LORA
2.4.4 Year or period	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) MATTM-Italian Nature 2000 database	ISPRA_F LORA