

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	1386
0.2.2 Species name	Buxbaumia viridis
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 Information, unpublished data and experts' judgments have been provided by Annalisa Santangelo (University of Napoli Federico II). Distribution data for the following Nature 2000 sites have been inserted by the Ministry of Environment (source: Italian Nature 2000 database): IT9310021, IT9350155, IT9310079, IT7110202, IT7120201.

ALEFFI M., 2008 - *Buxbaumia viridis* (Lam. Et DC.) Mougl. Et Nestl.. Info. Bot. It., 40 suppl.1: 135-136.

ALEFFI M., BONINI I., CARRATELLO A., COGONI A., CORTINI PEDROTTI C., MISERERE L., PREZZAVENTO A.D., PRIVITERA M., PUNTILLO D., SGUAZZIN F., 2001 – Contributo alla Flora Briologica dell'Aspromonte (Calabria). Inform. Bot. Ital., 33(1): 17-25.

ALEFFI M., PUNTILLO D., 1998 – Contributo alla conoscenza della flora briologica della Calabria. Webbia, 53(1): 181-190.

BOTTINI A., 1887 – Appunti di briologia toscana. Malpighia, 1: 383-390.

CASTALDO R., 1968 – Una nuova stazione di "*Buxbaumia indusiata*" Brid., muschio raro per l'Italia meridionale. Giorn. Bot. Ital., 102: 549-550.

CASTALDO R., 1975. Contributo alla conoscenza dei muschi saprofiti: le *Buxbaumiaceae* (Bryales), con particolare riguardo a *Buxbaumia indusiata* Brid. Delpinoa, n.s., 14-15 (1972-1973): 35-48

CORTINI PEDROTTI C., 2001 – New Check-list of the Mosses of Italy. Flora Medit., 11: 23-107.

CORTINI PEDROTTI C., ALEFFI M., 1992 – Lista Rossa delle Briofite d'Italia. In: CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., Libro rosso delle Piante d'Italia: 557-637. Ministero Ambiente, WWF Italia, Società Botanica Italiana, Roma.

MASTRACCI R., DÜLL R., 1991 – Le raccolte delle escursioni del Congresso Internazionale di Briologia. In:

MASTRACCI M. (Ed.), Atti Congr. Int. Briologia (L'Aquila, 15-26 luglio 1991): 93-124.

ROSSI G., MONTAGNANI C., GARGANO D., PERUZZI L., ABELI T., RAVERA S.,

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

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. 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)	700
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 (≈) unknown No method Expert judgment
2.3.10 Reason for change	Improved knowledge/more accurate dataUse 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 7 max 7
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

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	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)
Forest and Plantation management & use (B02)	medium importance (M)	N/A
removal of dead and dying trees (B02.04)	medium importance (M)	N/A
Taking / Removal of terrestrial plants, general (F04)	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)
Forest and Plantation management & use (B02)	medium importance (M)	N/A
removal of dead and dying trees (B02.04)	medium importance (M)	N/A
Taking / Removal of terrestrial plants, general (F04)	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 Italian Red List (2013): CR. Assessment criteria: B1ab(iii)+B2ab(iii).
Sources:
ALEFFI M., 2008 - Buxbaumia viridis (Lam. Et DC.) Moug. Et Nestl.. Info. Bot. It., 40 suppl.1: 135-136.
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 Unknown (XX) qualifiers N/A
2.9.3. Habitat	assessment Inadequate (U1) qualifiers unknown (x)

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

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). Distribution data for the following Nature 2000 sites have been inserted by the Ministry of Environment (source: Italian Nature 2000 database): IT9310021, IT9350155, IT9310079, IT7110202, IT7120201.

- ALEFFI M., 2008 - Buxbaumia viridis (Lam. Et DC.) Moug. Et Nestl.. Info. Bot. It., 40 suppl.1: 135-136.
- BOTTINI A., 1887 – Appunti di briologia toscana. Malpighia, 1: 383-390.
- CORTINI PEDROTTI C., 2001 – New Check-list of the Mosses of Italy. Flora Medit., 11: 23-107.
- CORTINI PEDROTTI C., ALEFFI M., 1992 – Lista Rossa delle Briofite d'Italia. In: CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., Libro rosso delle Piante d'Italia: 557-637. Ministero Ambiente, WWF Italia, Società Botanica Italiana, Roma.
- FIORI A., 1886 – Muschi del Modenese e del Reggiano. la contribuzione. Atti Soc. Naturalisti Modena Mem., 5: 127-179.
- MASSALONGO C., 1896 – Novità della flora briologica del Veronese. Boll. Soc. Bot. Ital., 8: 209-211.
- MASTRACCI R., DÜLL R., 1991 – Le raccolte delle escursioni del Congresso Internazionale di Briologia. In: MASTRACCI M. (Ed.), Atti Congr. Int. Briologia (L'Aquila, 15-26 luglio 1991): 93-124.
- 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

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

Italiano IUCN; Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. 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)	500
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 (≈) unknown No method Expert judgment
2.3.10 Reason for change	Improved knowledge/more accurate dataUse 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 5 max 5
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 expert opinion with no or minimal sampling (1)
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	Improved knowledge/more accurate data Use of different method

2.5 Habitat for the Species

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

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)
Forest and Plantation management & use (B02)	medium importance (M)	N/A
removal of dead and dying trees (B02.04)	medium importance (M)	N/A
Changes in abiotic conditions (M01)	low importance (L)	N/A
human induced changes in hydraulic conditions (J02)	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)
Forest and Plantation management & use (B02)	medium importance (M)	N/A
removal of dead and dying trees (B02.04)	medium importance (M)	N/A
Changes in abiotic conditions (M01)	low importance (L)	N/A
human induced changes in hydraulic conditions (J02)	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 Italian Red List (2013): CR. Assessment criteria: B1ab(iii)+B2ab(iii).
Sources:
ALEFFI M., 2008 - Buxbaumia viridis (Lam. Et DC.) Moug. Et Nestl.. Info. Bot. It., 40 suppl.1: 135-136.
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 Unknown (XX) qualifiers N/A

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

2.9.3. Habitat	assessment Inadequate (U1) qualifiers unknown (x)
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
No measure known/ impossible to carry out specific measures (1.3)		()		

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). Distribution data for the following Nature 2000 sites have been inserted by the Ministry of Environment (source: Italian Nature 2000 database): IT9310021, IT9350155, IT9310079, IT7110202, IT7120201.

ALEFFI M., 2008 - Buxbaumia viridis (Lam. Et DC.) Moug. Et Nestl.. Info. Bot. It., 40 suppl.1: 135-136.

ALEFFI M., BARBO M., BERTANI G., BONINI I., BUFFA G., CARRATELLO A., COGONI A., FLORE F., MISERERE L., PEREGO S., PIOVANO S., PUNTILLO D., SCHUMACKER R., SGUAZZIN F., 2004a – Contributo alla conoscenza briologica della Valle Stura di Demonte (Alpi Occidentali, Piemonte, Italia). Boll. Mus. Reg. Sci. Nat. Torino, 21(1): 227-248.

ALEFFI M., SCHUMACKER R., TACCHI R., 2004b – Contributo alla conoscenza della flora briologica del Trentino: il Bosco Welsperg (Parco Naturale Paneveggio- Pale di S. Martino), con una nota sulla Radula visianica C. Massal. Braun-Blanquetia, 34: 87-94.

CORTINI PEDROTTI C., 2001 – New Check-list of the Mosses of Italy. Flora Medit., 11: 23-107.

CORTINI PEDROTTI C., ALEFFI M., 1992 – Lista Rossa delle Briofite d'Italia. In: CONTI F., MANZI A., PEDROTTI F., Libro rosso delle Piante d'Italia: 557-637. Ministero Ambiente, WWF Italia, Società Botanica Italiana, Roma.

MASSALONGO C., 1896 – Novità della flora briologica del Veronese. Boll. Soc.

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

Bot. Ital., 8: 209-211.

MASTRACCI R., DÜLL R., 1991 – Le raccolte delle escursioni del Congresso Internazionale di Briologia. In: MASTRACCI M. (Ed.), Atti Congr. Int. Briologia (L'Aquila, 15-26 luglio 1991): 93-124.

PFEFFERW., 1871 – Bryogeographische Studien aus den rhätischen Alpen. Neue Denkschr. Allg. Schweiz. Ges. Gesamten Naturwiss., 24: 1-142.

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.

SACCARDO P.A., 1872 – Musci tarvisini enumerati, tabulisque dichotomicis strictim et comparate descripti. Atti Soc. Veneto-Trentina Sci. Nat., 1: 21-63.

SCHUMACKER R., SOLDÁN Z., ALEFFI M., MISERERE L., 1999 – The bryophyte flora of the Gran Paradiso National Park (Aosta Valley and Piedmont, Italy) and its immediate surroundings: a synthesis. Lejeunia, 160: 1-107.

SGUAZZIN F., 2004 – Contributo alla conoscenza della flora briologica delle Alpi Giulie (Friuli Venezia Giulia). Briofite raccolte nella conca dei Laghi di Fusine (Tarvisio). Gortania, 26: 137-147.

SGUAZZIN F., 2005 – Contributo alla conoscenza della flora briologica del Friuli-Venezia Giulia. Inform. Bot. Ital., 37(1, Parte A): 92-93.

SGUAZZIN F., 2011. Check-list delle briofite del Friuli Venezia Giulia. Gortania 32: 17-114.

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).

WUNDER-DÜLL BARBARA, 2008. Die Moosvorkommen am Schlern (Südtirol, Italien), (bearbeitet im Rahmen des Projektes „Habitat Schlern“)/Sciliar). Gredleriana, 8: 95-124. Cartografia delle Briofite di Bolzano a cura del Museo di Scienze Naturali.

2.3 Range

2.3.1 Surface area - Range (km ²)	1400
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	Improved knowledge/more accurate dataUse of different method

2.4 Population

2.4.1 Population size (individuals or agreed exception)	Unit N/A
	min max

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

2.4.2 Population size (other than individuals)	Unit	number of map 10x10 km grid cells (grids10x10)		
	min	13	max	13
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 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 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 opinion
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)
removal of dead and dying trees (B02.04)	high importance (H)	N/A
Forest and Plantation management & use (B02)	medium importance (M)	N/A
Taking / Removal of terrestrial plants, general (F04)	medium importance (M)	N/A
forestry clearance (B02.02)	medium importance (M)	N/A

2.6.1 Method used – pressures	mainly based on expert judgement and other data (2)
-------------------------------	---

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)
removal of dead and dying trees (B02.04)	high importance (H)	N/A
Forest and Plantation management & use (B02)	medium importance (M)	N/A
Taking / Removal of terrestrial plants, general (F04)	medium importance (M)	N/A
forestry clearance (B02.02)	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): CR. Assessment criteria: B1ab(iii)+B2ab(iii).

Sources:

ALEFFI M., 2008 - *Buxbaumia viridis* (Lam. Et DC.) Moug. Et Nestl.. Info. Bot. It., 40 suppl.1: 135-136.

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 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

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

3.2.1 Measure	3.2.2 Type	3.2.3 Ranking	3.2.4 Location	3.2.5 Broad Evaluation
Adapt forest management (3.2)	Legal	high importance (H)	Both	Maintain Long term
Establish protected areas/sites (6.1)	Legal Administrative	high importance (H)	Inside	Unknown
Legal protection of habitats and species (6.3)	Legal Administrative	high importance (H)	Both	Unknown Not evaluated

Species name: Buxbaumia viridis (1386)

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. AUTONOMA DI BOLZANO, REGIONI: VALLE D'AOSTA, LOMBARDIA, FRIULI VENEZIA GIULIA, TOSCANA, LAZIO, CAMPANIA (Raccolta dati per articolo 17, 2012).</p> <p>Distribution data for the following Nature 2000 sites have been inserted by the Ministry of Environment (source: Italian Nature 2000 database): IT9310021, IT9350155, IT9310079, IT7110202, IT7120201.</p>	ISPRA_F LORA

Species name: Buxbaumia viridis (1386) Region code: ALP

Field label	Note	User
2.9.5 Conclusion - overall assessment	<p>L'entità delle minacce presenti fa presupporre una riduzione significativa della estensione degli habitat e delle popolazioni e un declino della qualità degli habitat. Attualmente non esistono azioni di tutela per questa specie. (...) Sulla base della gestione attuale nelle stazioni si presume che solo una percentuale minima di queste potrà sopravvivere in un prossimo futuro.</p> <p>Da: ALEFFI M., 2008 - Buxbaumia viridis (Lam. Et DC.) Moug. Et Nestl.. Info. Bot. It., 40 suppl.1: 135-136.</p>	ISPRA_F LORA
2.5.4a Quality of habitat	<p>Qualità degli habitat: prevedibile declino degli habitat in seguito a progressive azioni di ripulitura del bosco dai tronchi marcescenti.</p> <p>Da: ALEFFI M., 2008 - Buxbaumia viridis (Lam. Et DC.) Moug. Et Nestl.. Info. Bot. It., 40 suppl.1: 135-136.</p>	ISPRA_F LORA
2.4.2a Population size (other than individuals) - Unit	<p>La specie in Italia, allo stato attuale delle conoscenze, ha una distribuzione molto circoscritta essendo stata segnalata solo in 17 microstazioni (alcune delle quali si riferiscono a segnalazioni risalenti alla fine del 1800 e non più verificate), molto distanti fra loro. (...) La biologia della specie è tale che solo in presenza dello sporofito, ed in particolari condizioni ecologiche, è possibile la sua riproduzione e spesso le stazioni sono limitate ad un solo esemplare.</p> <p>Da: ALEFFI M., 2008 - Buxbaumia viridis (Lam. Et DC.) Moug. Et Nestl.. Info. Bot. It., 40 suppl.1: 135-136.</p>	ISPRA_F LORA

Species name: Buxbaumia viridis (1386) Region code: CON

Field label	Note	User
-------------	------	------

2.9.6 Conclusion - overall assessment trend	L'entità delle minacce presenti fa presupporre una riduzione significativa della estensione degli habitat e delle popolazioni e un declino della qualità degli habitat. Attualmente non esistono azioni di tutela per questa specie. (...) Sulla base della gestione attuale nelle stazioni si presume che solo una percentuale minima di queste potrà sopravvivere in un prossimo futuro. Da: ALEFFI M., 2008 - Buxbaumia viridis (Lam. Et DC.) Moug. Et Nestl.. Info. Bot. It., 40 suppl.1: 135-136.	ISPRA_F LORA
2.4.14c Favourable reference population - unknown	Le difficoltà di determinazione del FRP derivano sia dal fatto che alcune stazioni sono da riconfermare, sia dalla mancanza di dati sul numero di individui nelle 2-3 stazioni attualmente conosciute.	ISPRA_F LORA
2.4.2a Population size (other than individuals) - Unit	Una delle due stazioni toscane (maglie) è da riconfermare (Foresta di Camaldoli-Badia Prataglia).	ISPRA_F LORA
Species name: Buxbaumia viridis (1386) Region code: MED		
Field label	Note	User
2.9.6 Conclusion - overall assessment trend	L'entità delle minacce presenti fa presupporre una riduzione significativa della estensione degli habitat e delle popolazioni e un declino della qualità degli habitat. Attualmente non esistono azioni di tutela per questa specie. (...) Sulla base della gestione attuale nelle stazioni si presume che solo una percentuale minima di queste potrà sopravvivere in un prossimo futuro. Da: ALEFFI M., 2008 - Buxbaumia viridis (Lam. Et DC.) Moug. Et Nestl.. Info. Bot. It., 40 suppl.1: 135-136.	ISPRA_F LORA
2.4.14c Favourable reference population - unknown	Le difficoltà di determinazione del FRP derivano sia dal fatto che non esistono dati recenti sulle popolazioni attualmente conosciute.	ISPRA_F LORA