

## 51.2b.1 All. *Xerobromion erecti* (Br.-Bl. & Moor 1938) Moravec in Holub, Heijny, Moravec & Neuhäusl 1967

### Sinonimi

[*Xerobromion* Br.-Bl. & Moor 1938 *nom. inval.* (art. 2d, 3e), *Xerobromenion* Br.-Bl. & Moor 1938 ('*Xerobromion*' pro suball. art. 41b) (corresp. name)]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie xerofile, discontinue, da subatlantiche a subcontinentali, a carattere submediterraneo, che si sviluppano su substrati calcarei.

### Definizione e descrizione inglese

Calcicolous, discontinuous, sub-Atlantic to sub-continental grasslands that are sub-Mediterranean in nature.

### Ecologia

L'alleanza include praterie aperte xerofile, basifile, costituite prevalentemente da camefite che si sviluppano su suoli erosi e superficiali.

### Distribuzione

L'alleanza è distribuita nell'Europa centrale e sub-atlantica, in Francia e nella Germania meridionale, divenendo sporadica alle latitudini più settentrionali. Il limite sud-occidentale, si incontra invece nei territori francesi dei Pirenei mentre in quelli spagnoli è vicariata dall'alleanza, *Teucrio pyrenaici-Bromion erecti* Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999. In Italia si rinviene in alcuni settori, caratterizzati da aridità edafica delle Alpi occidentali, mentre la sua presenza nell'Appennino settentrionale, un tempo riconosciuta fino all'Appennino centrale, sarebbe da confermare.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

Nei settori sud-orientali dell'areale di distribuzione, le cenosi di questa alleanza si arricchiscono di specie euri-mediterranee.

specie abbondanti e frequenti: *Artemisia campestris*, *Bromus erectus*, *Euphorbia cyparissias*, *Koeleria macrantha*, *Medicago minima*, *Pulsatilla vulgaris*, *Thymus pannonicus*, *Teucrium chamaedrys*, *Trinia glauca*,

specie diagnostiche: *Anthyllis montana* subsp. *montana*, *Dianthus sylvestris*, *Carduus defloratus*, *Carex liparocarpos*, *Fumana procumbens*, *Galium corrudifolium*, *Hippocrepis comosa*, *Laserpitium siler*, *Laserpitium gallicum*, *Leopoldia comosa*, *Ononis natrix*, *Orobanche teucrii*,

*Petrorhagia saxifraga*, *Saponaria ocymoides*, *Sesleria caerulea*, *Scorzonera austriaca*,  
*Globularia punctata*, *Thesium alpinum*,

### **Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento**

Cenosi con parziale tendenza ad essere invase dal pino silvestre e dalla roverella, o comprese in fasi dinamiche arbustive a *Juniperus communis*, *Amelanchier ovalis*, *Cytisus sessilifolius*, *Ligustrum vulgare*, ecc. Nella fase dinamica precedente, dopo l'abbandono del pascolo si assiste alla penetrazione di specie di orli termofili, della classe *Trifolio-Geranietea*.

Serie appenninica nord-occidentale acidofila della rovere (*Physospermo cornubiensis-Quercus petraeae* sigmetum) con stadi a pino silvestre

Serie ligure indifferente edafica della roverella (*Rubio-Quercus pubescentis* sigmetum)

Serie ligure occidentale neutrobasifila degli orno-ostrieti (*Quercetalia pubescenti-petraeae*)

Serie appenninica nord-occidentale neutrobasifila del carpino nero (*Daphno laureolae-Ostrya carpinifoliae* sigmetum)

### **Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)**

Le comunità dello *Xerobromion erecti* sono riferite agli habitat di Direttiva:

6210(\*) Formazioni erbose secche seminaturali e facies coperte da cespugli su substrato calcareo (Festuco-Brometalia) (\*stupenda fioritura di orchidee)

3250 Fiumi mediterranei a flusso permanente con *Glaucium flavum*

### **Livello di conservazione e gestione**

Il livello di conservazione di tali comunità non è definibile con le informazioni attualmente a disposizione.

In termini gestionali si ritiene opportuno conservare e monitorare i popolamenti al fine di approfondire le conoscenze sulla loro dinamica successionale.

### **Presenza nei parchi nazionali**

Gran Paradiso

Val Grande

Stelvio - Stilfserjoch

Dolomiti Bellunesi

Cinque Terre

Appennino Tosco-Emiliano

Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campigna

Arcipelago Toscano

Monti Sibillini

Gran Sasso e Monti della Laga

Majella

Abruzzo, Lazio e Molise

Circeo  
Gargano  
Vesuvio  
Alta Murgia  
Cilento, Vallo di Diano e Alburni  
Appennino Lucano - Val d'Agri - Lagonegrese  
Pollino  
Sila  
Aspromonte  
Gennargentu  
Asinara  
Arcipelago di La Maddalena

## **Bibliografia**

- Barbero M., Loisel R., 1971. Contribution à l'étude des pelouses à Brome méditerranéennes et méditerranéo-montagnardes. *Anales Inst. Bot. A. J. Cavanilles*, 28: 91-166.
- Biondi E., Allegrezza M., Zuccarello V., 2005. Syntaxonomic revision of the Apennine grasslands belonging to *Brometalia erecti*, and an analysis of their relationships with the xerophilous vegetation of *Rosmarineta officinalis* (Italy). *Phytocoenologia* 35(1): 129-163.
- Biondi E., Ballelli S., Allegrezza M., Zuccarello V., 1995. La vegetazione dell'ordine *Brometalia erecti* Br.-Bl. 1936 nell'Appennino (Italia). *Fitosociologia* 30: 3-45.
- Biondi E., Blasi C., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Galdenzi D., Gigante D., Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R. & Zivkovic L., 2009. Manuale Italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE. Società Botanica Italiana. Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, D.P.N. <http://vnr.unipg.it/habitat>
- Biondi E., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Galdenzi D., Gigante D., Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R., Zivkovic L. & Blasi C., 2012. Diagnosis and syntaxonomic interpretation of Annex I Habitats (Dir. 92/43/ EEC) in Italy at the alliance level. *Plant Sociology*, 49(1): 5-37.
- Blasi C. (ed.), 2010. *La Vegetazione d'Italia*. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- Blasi C. (ed.), 2010. *La vegetazione d'Italia, Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1:500 000*. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- Castelli M., 1995. Brometi del versante padano dell'Appennino Ligure-Piemontese (Italia). *Fitosociologia*, 30: 51-90.
- Géhu J-M., 1999. *Synsystème des prairies de France*. *Annali di Botanica*, 57: 15-30.
- Géhu J-M., 2006. *Dictionnaire de Sociologie et Synécologie Végétales*. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Montacchini F., Filipello S., Ariello G., 1965. Il ricoprimento vegetale del Forte di Exilles (Val di Susa - Alpi Cozie). *Allionia* 11: 149-172.
- Mariotti M.G., 2008. *Atlante degli Habitat Natura 2000 in Liguria*. Regione Liguria, Genova.
- Mondino G.P., 2001. Querceti basifili di roverella e xerobrometi della bassa Valle Grana (Alpi

- Cozie). Riv. Piem. St. Nat. 22: 103-122.
- Mondino G.P., 2003. L'evoluzione nell'ultimo quarantennio della vegetazione in Valle Grana (Alpi Cozie). Riv. Piem. St. Nat. 24: 67-203.
- Pala S., Siniscalco C., 2002. Dinamica della vegetazione delle praterie secondarie in un'area della bassa Val Borbera (Appennino Ligure-Piemontese-Provincia di Alessandria). Arch. Geobot. 6(2): 99-111.
- Royer J.-M., 1981. Etude phytosociologique des pelouses du Barsequanais, du Barsuraubois, du Tonnerrois et de l'Est- Auxerrois. Bull. Soc. sci. hist. natur. de l'Yonne, 113: 217-247.
- Royer J.-M., 1981. Caracterisation , repartition et origine du *Xerobromion*. Coll. Phytosoc. 11: 243-263.
- Royer J.-M., 1991. Synthèse eurosibérienne, phytosociologique et phytogéographique de la classe des *Festuco-Brometea*. Dissertationes Botanicae, 178: 1-296. J. Cramer, Berlin-Stuttgart.
- Rodwell, J. S., schamineé, J. H. J., Mucina, L., Pignatti S., Dring, J., Moss, D. 2002. The Diversity of european Vegetation. An overview of phytosociological alliances and their relationships to eunls habitats. ec-InV, Wageningen. 168 pp.
- Sindaco R., Mondino G.P., Selvaggi A., Ebone A., Della Beffa G., 2003. Guida al riconoscimento di Ambienti e Specie della Direttiva Habitat in Piemonte - Regione Piemonte.
- Theurillat J.-P, Aeschmann D, Küpfer P, Spichiger R. 1995. The higher vegetation units of the Alps. Coll Phytosoc 23: 189-239.