

## 49.2.1 All. Arabidion caeruleae Br.-Bl. in Br.-Bl. & Jenny 1926

### Sinonimi

[*Salicion retusae* Horvat 1949 (syntax. syn.)]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Arabidetum caeruleae* Br.-Bl. 1918

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità erbacee, perenni, neutrobasifile, delle vallette nivali che si sviluppano nei territori alpini e appenninici, nei piani a termotipo orotemperato superiore e criorotemperato.

### Definizione e descrizione inglese

Perennial neutro-basophilous herbaceous communities that grow in sites subjected to long-lying snow cover in the upper orotemperate and cryorotemperate thermotypes of the Alps and Apennines.

### Ecologia

Comunità neutro-basifile delle vallette nivali nei piani orotemperato superiore e criorotemperato. Si sviluppano sui pendii stabili o sui ghiaioni calcarei in stazioni di alta quota dove permane a lungo la neve.

### Distribuzione

Questa alleanza si sviluppa sulle Alpi, Pirenei, Carpazi e penisola Balcanica.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

Vegetazione a dominanza di emicriptofite.

specie abbondanti e frequenti: *Salix retusa*, *Salix reticulata*, *Carex parviflora*,

specie diagnostiche: *Carex ornithopodioides*, *Carex parviflora*, *Carex kitaibeliana*, *Potentilla brauneana*, *Ranunculus alpestris*, *Salix retusa*, *Saxifraga androsacea*, *Veronica aphylla*, *Soldanella minima*, *Saxifraga androsacea*,

### Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

I contatti catenali si hanno con la vegetazione dei ghiaioni (*Thlaspietea rotundifolii*). A quote più basse compaiono collegamenti con le praterie subalpine della *Kobresyo-Seslerietea* e con gli arbusteti nani e le mughete. Nelle stazioni fresche, a lungo innevamento o con apporto naturale di sostanze organiche, i passaggi e le compenetrazioni con comunità di *Adenostylin* (es. *Peucedanetumostruthii*) sono relativamente diffuse. In contatto catenale con le formazioni a *Salix*

*retusa* ci possono essere anche i saliceti del *Salicion herbaceae*.

Geosigmeto alpino orientale basifilo della vegetazione primaria d'altitudine (*Ranunculo hybridi-Caricetum sempervirentis*, *Gentiano terglouensis-Caricetum firmae*, *Caricetum mucronatae*, *Salicetum retuso-reticulatae*, *Potentilletum nitidae*, *Arabidion caeruleae*, *Thlaspion rotundifolii*, *Elynetum myosuroidis*)

Geosigmeto appenninico centrale della vegetazione primaria d'altitudine (*Leontopodio-Elynenion*, *Arabidion coeruleae*, *Thlaspienion stylosi*, *Ranunculo-Nardion*, *Salicion herbaceae*, *Seslerion apenninae*, *Saxifragion australis*)

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

Le comunità dell'*Arabidion caeruleae* sono riferite all' habitat di Direttiva:

6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine

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

Il livello di conservazione di queste comunità è complessivamente buono vista la loro variabilità e diffusione e i particolari ambienti in cui si sviluppano, difficilmente colonizzabili da altre formazioni. In termini gestionali non si hanno indicazioni da fornire se non quella del monitoraggio della loro composizione in relazione ai cambiamenti climatici.

### **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

- Alessandrini A., Di Croce G., Crescenti U., Giavagnotti C., Calandra R., Barasso P., Locasciulli O., Pellegrini M., Osella G., Dell'Agata M., Tammaro F., 1988. La Riserva Naturale Valle dell'Orfento. Collana Verde N.76.
- Biondi E., Ballelli S., Allegranza M., Taffetani F., Frattaroli A.R., Guitian J., Zuccarello V., 1999. La vegetazione di Campo Imperatore (Gran Sasso d'Italia). *Braun-Blanquetia*, 16: 53-115.
- 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, DOI 10.7338/pls2012491/01.
- 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.
- Catorci A., Ballelli S., Gatti R., Vitanzi A., 2008. Studio fitosociologico delle praterie della Valle dell'Ambro (Parco Nazionale dei Monti Sibillini, Italia Centrale). *Informatore Botanico Italiano*, 40(2): 193-241
- Credaro V., Pirola A., 1975. La vegetazione della provincia di Sondrio. Amministrazione Provinciale di Sondrio
- Feoli-Chiapella L., Feoli E., 1977. A numerical phytosociological study of the summits of the Majella Massive (Italy). *Vegetatio*, 34, 1: 21-39
- Géhu J-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Giacomini V., Pignatti S., 1955. Flora e vegetazione dell'alta Valle del Braulio con speciale riferimento ai pascoli di altitudine. Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano Vol. XI Fasc. II-III
- Gillet F., Havlicek E., Rodaro P., Gallandat J.D., Ziliotto U., 1996. Comparaison de quelques systémes phytoc,notiques de deux paturages bois,s des Dolomites d'Ampezzo (Italie). Vittoz P., J.P. Theurillat, K. Zimmermann & J.D. Gallandat (eds), Volume jubilaire J.L. Richard, Diss. Bot. 258, J. Cramer, Stuttgart: 165-194
- Lasen C., 1983. La vegetazione di Erera-Brendol-Camporotondo. *Studia Geobotanica* 3: 127-169
- Pedrotti F., 2006. Sintesi geobotanica della valle di Tovel (Trentino). *L'uomo e l'ambiente* 46
- Pedrotti F., Orsomando E., Cortini Pedrotti C., 1974. Carta della vegetazione del Parco nazionale dello Stelvio (Notizia esplicativa). *Amm. Parco Naz. Stelvio*: 1-86

- Pirone G., 1997. Il paesaggio vegetale di Rivisondoli - aspetti della flora e della vegetazione. Azienda Autonoma di Soggiorno e Turismo
- Poldini L., Martini F., 1993. La vegetazione delle vallette nivali su calcare, dei conoidi e delle alluvioni nel Friuli (NE Italia). *Studia Geobotanica* 13: 141-214
- Poldini L., Vidali M., 1995. Prospetto sistematico della vegetazione nel Friuli-Venezia Giulia. *Atti dei convegni lincei* 115, convegno sul tema la vegetazione italiana:155-172
- Rivas-Martínez S., Díaz T.E., Fernández-González F., Izco J., Loidi J., Lousã M. & Penas Á., 2002. Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the Syntaxonomical checklist of 2001. *Itinera Geobotanica* 15(1-2): 5-922.
- Rivas-Martínez S., Asensi A., Díaz-Garretas B., Molero J., Valle F., Cano E., Costa M., Díaz T.E., 2011. Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España (Memoria del mapa de vegetación potencial de España). *Itinera Geobotanica* 18(1-2).
- Tamarro F., 1982. Lineamenti vegetazionali della Valle dell'Orfento (Majella, Appennino Centrale Abruzzese), Riserva Naturale orientata del Ministero Agricoltura e Foreste. *Collana Verde*, 61: 61-108
- Theurillat J-P., Aeschmann D., Kšpfer P., Spichiger R., 1995. The higher vegetation units of the Alps. *Coll. Phytosoc.* XXIII: 189-239
- Valachovic M., Dierssen K., Dimopoulos P., Hadac E., Loidi J., Mucina L., Rossi G., Tendero F. & Tomaselli M., 1997. The vegetation on Screes - a synopsis of higher Syntaxa in Europe. *Folia Geobot. Phytotax.* 32: 173-192.