

49.1.1.1 Suball. Armerio majellensis-Salicion herbaceae Biondi, Allegrezza & Galdenzi in Biondi, Allegrezza, Casavecchia, Galdenzi, Gasparri, Pesaresi, Vagge & Blasi 2014

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Armerio majellensis-Salicetum herbaceae Biondi, Allegrezza, Ballelli & Taffetani 2000 in Fitosociologia 37(1) (rel. 3, Tab. 4)

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità camefitiche ed emicriptofitiche chionofile, mesoigrofile e acidofile delle vallette nivali a dominanza di *Salix herbacea* contraddistinte da un contingente di specie endemiche e di orofite S-Europee. Presenti nel termotipo crio-orotemperato delle montagne più elevate dell'Appennino centrale sia su substrati calcarei (Gran Sasso) che arenacei (Monti della Laga).

Definizione e descrizione inglese

Ecologia

La nuova suballeanza appenninica *Armerio majellensis-Salicion herbaceae* riunisce le comunità camefitiche ed emicriptofitiche mesoigrofile a dominanza di *Salix herbacea* indifferenti al substrato, presenti tipicamente su substrati calcarei nel termotipo criorotemperato ed esposizione settentrionale, dove si insediano nel fondo delle piccole depressioni caratterizzate da prolungata copertura nevosa anche per buona parte del periodo estivo e che determina la completa decarbonatazione del suolo. I suoli sono pertanto acidi e profondi nonostante la roccia madre sia carbonatica.

Distribuzione

La suballeanza rappresenta il limite meridionale dell'alleanza *Salicion herbaceae* a distribuzione pirenaico-alpina-caraptica lungo la penisola italiana con l'unica associazione descritta: *Armerio majellensis-Salicetum herbaceae*. Tali cenosi, sulla base dei dati di letteratura sono presenti esclusivamente sulle catene montuose più elevate dell'Appennino centrale: Gran Sasso e Monti della Laga.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Comunità camefitiche ed emicriptofitiche a dominanza di *Salix herbacea* a cui spesso si accompagnano specie trasgressive per lo più endemiche ed orofite S-Europee delle alleanze *Ranunculo-Nardion strictae*, *Leontopodio-Elynion myosuroidis* e *Seslerion apenninae*.

specie abbondanti e frequenti: *Armeria majellensis*, *Salix herbacea*, *Poa alpina* subsp. *alpina*, *Plantago atrata* subsp. *atrata*, *Crepis aurea* subsp. *glabrescens*, *Gentiana verna* subsp. *verna*, *Polygonum viviparum*, *Luzula italica*, *Sibbaldia procumbens*, *Salix retusa*, *Carex kitaibeliana*, *Gnaphalium hoppeanum* subsp. *magellense*,

specie diagnostiche: *Salix herbacea*, *Armeria majellensis*, *Carex kitaibeliana*, *Gnaphalium hoppeanum* subsp. *magellense*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le cenosi della suballeanza *Armerio majellensis-Salicetum herbaceae* fanno parte del geosigmeto centro-appenninico della vegetazione primaria d'altitudine dove costituiscono la vegetazione più complessa ed evoluta presente nel fondo subpianeggiante delle vallette nivali. Sul fondo di queste depressioni, i saliceti a *Salix herbacea* si pongono in collegamento dinamico con le praterie a *Plantago atrata* dell'alleanza *Ranunculo-Nardion* mentre in posizione di versante della valletta nivale stessa il collegamento catenale si instaura con i saliceti neutro-basifili a *Salix retusa* della suballeanza *Carici kitaibelianae-Salicion retusae*.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Le comunità appartenenti alla suballeanza *Armerio majellensis-Salicion herbaceae* sono riferibili all'habitat:

6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine;

6150 Formazioni erbose boreo-alpine silicicole.

E4.1 Snow-patch grassland

F2.1 Snow-patch dwarf willow scrub

Livello di conservazione e gestione

Per queste informazioni si rimanda all'alleanza di riferimento

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., Allegrezza M., Taffetani F., Frattaroli A.R., Guitian J., Zuccarello V. 1999 – La vegetazione di Campo Imperatore (Gran Sasso d'Italia). *Braun-Blanquetia*, 16: 53-1 15.
- Biondi E., Allegrezza M., Ballelli S., Taffetani F. 2000 - La vegetazione del Corno Grande (2.912 m) nel Gran Sasso d'Italia (Appennino centrale). *Fitosociologia*, 37 (I): 153-168.
- Biondi E., Allegrezza M., Casavecchia S., Pesaresi S., Vagge I., 2006. Lineamenti vegetazionali e paesaggio vegetale dell'Appennino centrale e settentrionale. *Biogeographia* vol. XXVII: 35-130
- Biondi E., Allegrezza M., Casavecchia S., Galdenzi D., Gasparri R., Pesaresi S., Vagge I. & Blasi C., 2014. New and validated syntaxa for the checklist of Italian vegetation. *Plant Biosystems* 148(2): 318-332. (DOI/10.1080/11263504/2014.892907).
- Blasi C., Di Pietro R., Fortini E, Catonica C. 2003. The main Plant community types of the alpine belt of the Apennine chain. *Plant Biosystem*, 137: 83-1 10.
- 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, Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1:500 000. Palombi & Partner S.r.l. Roma.