

64.1.1.1 Suball. *Berberidenion vulgaris* Géhu, Foucault & Delelis-Dussolier 1983

Sinonimi

[Syn. *Amelanchierion ovalis* Arlot 1985 nom. inval. (art. 2d, 5) (corresp. name)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Cotoneastero-Amelanchieretum Faber 1938

Definizione e descrizione (declaratoria)

Mantelli di vegetazione preforestale che si sviluppano in aree con bioclina temperato continentale e termotipo mesotemperato superiore.

Definizione e descrizione inglese

Ecologia

La suballeanza *Berberidenion vulgaris* raggruppa i mantelli di vegetazione preforestale, in aree da atlantiche a continentali e sub continentali che in Italia sono più diffuse in aree con bioclina temperato continentale, termotipo da mesotemperato a supratemperato inferiore ed ombrotipo da subumido a umido superiore. Questo tipo di vegetazione è diffuso prevalentemente nell'Italia nord-orientale e nell'Appennino settentrionale, su substrati prevalentemente calcarei (calcari compatti, calcari marnosi, flysch ed argille scagliose).

Distribuzione

Il *Berberidenion vulgaris* si rinviene in Italia nord-orientale e in Appennino, in aree continentali e subcontinentali.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

La suballeanza *Berberidenion* è caratterizzata dalla presenza di elementi montani mesofili quali *Populus tremula*, *Betula pendula*, *Rubus idaeus*, *Rosa glauca*.

specie abbondanti e frequenti: *Rubus ulmifolius*, *Rhamnus catharticus*, *Prunus spinosa*, *Corylus avellana*, *Sorbus aria*, *Crataegus monogyna*, *Rosa canina*, *Euonymus europaeus*, *Ribes uva-crispa*, *Cotoneaster juranus* (= *Cotoneaster integerrimus*), *Amelanchier ovalis* subsp. *ovalis*,

specie diagnostiche: *Rhamnus catharticus*, *Berberis vulgaris*, *Lonicera caprifolium*, *Rosa arvensis*, *Rosa micrantha*, *Cotoneaster juranus* (= *Cotoneaster integerrimus*), *Ribes uva-crispa*, *Amelanchier ovalis* subsp. *ovalis*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità del *Berberidenion vulgaris* possono essere primarie nelle stazioni rupestri come cenge, affioramenti rocciosi e al piede dei versanti in corrispondenza di falde di detrito; rappresentano spesso cenosi di sostituzione relative a faggete, carpineti a carpino bianco, pinete a pino nero, cerrete mesofile e boschi boschi misti a prevalenza di carpino nero.

Serie alpina occidentale basifila del pino silvestre (*Ononido-Pino sylvestris sigmetum*)

Serie alpina centrale acidofila del pino silvestre (*Vaccinio vitis-idaeae-Pino sylvestris sigmetum*)

Serie prealpina basifila degli ostrioquerceti (*Buglossoido-Ostryo carpinifoliae sigmetum*)

Serie prealpina basifila degli ostrioquerceti (*Buglossoido-Ostryo carpinifoliae sigmetum*) a mosaico con la serie degli orno-ostrieti (*Ostryo carpinifoliae-Fraxino orni sigmetum, Mercuriali ovatae-Ostryo carpinifoliae sigmetum*)

Serie alpina sud-occidentale neutrobasifila dell'abete bianco (*Vaccinio-Piceion*) a mosaico con la serie del faggio (*Cephalanthero-Fagion sylvaticae*)

Serie appenninica centro-settentrionale subacidofila del carpino bianco (*Centaureo montanae-Carpino betuli sigmetum*)

Serie preappenninica tosco-laziale subacidofila mesoigrofila del cerro (*Melico uniflorae-Quercu cerridis sigmetum*)

Serie appenninica settentrionale eutrofica subacidofila del faggio (*Cardamino heptaphyllae-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie appenninica umbro-marchigiana subacidofila del faggio (*Dactylorhizo fuchsii- Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie appenninica umbro-marchigiana acidofila del cerro (*Carici sylvaticae-Quercu cerridis sigmetum*).

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Alcune comunità della suballeanza possono essere riferite ai seguenti habitat:

5130 Formazioni a *Juniperus communis* su lande o prati calcicoli

F2.2 Evergreen alpine and subalpine heath and scrub

F3.11 Medio-European rich-soil thickets

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

- Biondi E., Allegrezza M. & Guitian J. 1988. Mantelli di vegetazione nel piano collinare dell'Appennino centrale. *Doc. Phytosoc*, 11, 479-490.
- Biondi E., Allegrezza M., Taffetani F. 1990. Carta della vegetazione del bacino di Gubbio. *Webbia* 44 (2): 197-216.
- 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). S.E.L.C.A. Firenze.
- 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.
- Biondi E., Casavecchia S. 2002. Inquadramento fitosociologico della vegetazione arbustiva di un settore dell'Appennino settentrionale. *Fitosociologia* 39 (1) (suppl.2): 65-73.
- Biondi E., Vagge I., Baldoni M.A., Taffetani F. 1999. La vegetazione del Parco Fluviale Regionale dello Stirone (Emilia Romagna). *Fitosociologia* 36 (1): 67-93.
- Blasi C. (a cura di), 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, Biondi E., Ballelli S. 2001. La vegetazione erbacea, arbustiva e preforestale del piano montano dell'Appennino piemontese (Valli Borbera e Curone, Italia). *Fitosociologia* 38 (1): 125-151.
- Cutini M., Blasi C. 2002. Contributo alla definizione sintassonomica e sindinamica dei mantelli di vegetazione della fascia collinare-submontana dell'Appennino centrale (Italia centrale). *Fitosociologia* 39(1) (suppl.2): 97-120.
- Cutini M., Pirone G., Stanisci A. 2004. Comunità arbustive montane dell'Appennino calcareo

- abruzzese (Italia centrale). Coll. Phytosoc. 28: 775-782.
- Cutini M., Stanisci A., Pirone G. 2002. L'alleanza *Berberidion vulgaris* in Appennino centrale (Italia centrale). *Fitosociologia* 39(2): 31-50.
- Fortini P., Blasi C., Di Pietro R. 1999. On the presence of communities with *Genista radiata* (L.) Scop. in the Simbruini-Ernici Mountains (central Apennine). *Fitosociologia* 36 (1): 61-66.
- Géhu J. M., De Foucault B., Delelis-Dusollier A. 1983. Essai sur un schéma synsystématique des végétations arbustives préforestières de l'Europe occidentale. Coll. Phytosoc 8: 463-475.
- Pedrotti F. 1994. Associazioni dell'ordine *Prunetalia* dell'Appennino centrale. In Pedrotti F.: Guida all'escursione della Società Italiana di Fitosociologia in Trentino (1 - 5 luglio 1994). Dipartimento Botanica Ecologia, Camerino: 146-148.
- Poldini L. 1989. La vegetazione del Carso Isontino e Triestino. Ed. Lint, Trieste.
- Poldini L., Vidali M. 1995. Cenosi arbustive nelle Alpi sud-orientali. Coll. Phytosoc. XXIV: 141-167.
- Poldini L., Vidali M., Biondi E., Blasi C. 2002. La classe *Rhamno-Prunetea* in Italia. *Fitosociologia* 39(1) (suppl.2): 145-162.
- Poldini L., Vidali M., Zanatta K. 2002. La classe *Rhamno-Prunetea* in Friuli Venezia Giulia e territori limitrofi. *Fitosociologia* 39(1) (suppl.2): 29-56.
- Stanisci A. 1997. Gli arbusteti altomontani dell'Appennino centrale e meridionale. *Fitosociologia* 34: 3-46.
- Theurillat J.-P., Aeschimann D., Küpfer P., Spichiger R. (1994) 1995. The higher vegetation units of the Alps. Coll. Phytosoc. XXIII: 189-239.