

46.1a.2 All. Carici humilis-Seslerion apenninae Biondi & Allegrezza in Biondi, Allegrezza, Casavecchia, Galdenzi, Gasparri, Pesaresi, Vagge & Blasi 2014

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Carici humilis-Seslerietum apenninae Biondi, Guitian, Allegrezza & Ballelli 1988

Praterie durevoli e subprimarie, xerofitiche, discontinue, basofile, del piano bioclimatico supratemperato, limitatamente alle posizioni di cresta su litosuoli e condizioni di crioturbazione ampiamente diffuse sui rilievi dell'Appennino centrale.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie xerofile, subprimarie, dominate da *Sesleria apennina*, che si sviluppano sui versanti in erosione e sulle creste ventose dei rilievi calcarei appenninici, nei termotipi mesotemperato superiore e supratemperato.

Definizione e descrizione inglese

Sub-primary xerophilous grasslands, dominated by *Sesleria apennina*, that grow along eroded mountainsides and windy ridges, in the upper mesotemperate and supratemperate thermotypes of the calcareous mountains of the Apennines.

Ecologia

Comunità xerofitiche, pioniere e durevoli che si sviluppano tipicamente nel termotipo supratemperato in posizione edafoxerofila: sui versanti acclivi dei rilievi e lungo le creste, su suoli primitivi soggetti a fenomeni di crioturbazione.

Distribuzione

L'alleanza è distribuita lungo la dorsale calcarea appenninica e rappresenta la vicariante, nel termotipo supratemperato, dell'alleanza *Seslerion apenninae*, distribuita sui rilievi più elevati dell'Appennino con *optimum* nel termotipo orotemperato.

Struttura della vegetazione e composizione floristica Comunità pioniere xerofitiche discontinue a gradoni a dominanza di *Sesleria apennina*, seppure ad habitus prevalentemente emicriptofitico sono talora caratterizzate da un'elevata percentuale di camefite che tendono a prevalere nelle condizioni di rocciosità affiorante. La composizione floristica di queste cenosi risulta contraddistinta da numerose specie ad areale mediterraneo-montano, oltre che da un limitato contingente di specie trasgressive dall'alleanza *Phleo ambigu-Bromion erecti* della classe *Festuco-Brometea*.

specie abbondanti e frequenti: *Edraianthus graminifolius* subsp. *graminifolius*, *Ranunculus*

oreophilus, *Dianthus sylvestris* subsp. *longicaulis*, *Helianthemum oelandicum* subsp. *incanum*, *Globularia meridionalis*, *Carex humilis*, *Carex kitaibeliana*, *Carex macrolepis*, *Bromus erectus*, *Koeleria splendens* s.l., *Potentilla cinerea*, *Teucrium montanum*, *Trinia glauca*, *Avenula praetutiana*,

specie diagnostiche: *Sesleria apennina*, *Carex humilis*, *Anthyllis montana* subsp. *atropurpurea*, *Carum flexuosum*, *Globularia meridionalis*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le praterie appartenenti all'alleanza *Carici humilis-Seslerion apenninae* costituiscono in genere la vegetazione edafoxerofila durevole tipica del geosigmetum supratemperato, dove si pone in contatto catenale con le comunità appartenenti alle seguenti serie:

Serie centro-appenninica delle faggete neutrobasifile microterme (*Cardamino kitaibeli-Fagetum sylvaticae*)

Serie centro-appenninica delle faggete neutrobasifile termofile (*Lathyro veneti-Fagetum sylvaticae*)

Serie appenninica degli arbusteti altomontani a ginepro nano (*Daphno-Juniperion nanae*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

6170 Formazioni erbose calcicole alpine e subalpine

Livello di conservazione e gestione

Trattandosi di una vegetazione durevole e subprimaria presente in condizioni geomorfologiche di cresta ventosa, raramente viene disturbata dall'intervento antropico, in quanto gli animali difficilmente si collocano in queste posizioni per la scarsa produttività del tappeto erboso e le difficili condizioni meteorologiche. Può avere per contro aspetti devastanti su questa vegetazione il posizionamento di strutture quali antenne e pale eoliche, proprio in riferimento alla condizione geomorfologica in cui questa vegetazione si sviluppa.

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

- Allegrezza M, Ballelli S, Ciucci V, Mentoni M, Pesaresi S. 2014. The vegetation and the plant landscape of Monte Sassotetto (Sibillini Mountains, Central Apennines). *Plant Sociology* 51(1): 59–87.
- Allegrezza M., 2003 – Vegetazione e paesaggio vegetale della dorsale del Monte San Vicino (Appennino centrale). *Fitosociologia* 40 (1) – Suppl. 1: 3-118.
- Allegrezza M., Biondi E., Formica E. & Ballelli S., 1997 – La vegetazione dei settori rupestri calcarei dell'Italia centrale. *Fitosociologia* 32: 91-120.
- Barbero M, Bonin G. 1969. Signification biogéographique et phytosociologique des pelouses écorchées des massifs méditerranéens nord-occidentaux, des Apennins et des Balkans septentrionaux (Festuco-Seslerietea). *Bull Soc Bot Fr* 116: 227-246.
- Biondi E, Allegrezza M, Casavecchia S, Galdenzi D, Gasparri R, Pesaresi S et al. 2014. New and validated syntaxa for the checklist of Italian vegetation. *Plant Biosyst.* 148(1):318-332.
- Biondi E, Guitian, Allegrezza M, Ballelli 1988. Su alcuni pascoli a Sesleria apennina Ujhelyi nell'Appennino centrale. *Doc Phytosoc* 11: 417-422.
- Biondi E. & Ballelli S., 1995 – Le praterie del Monte Coscerno e Monte di Civitella (Appennino umbro-marchigiano – Italia centrale). *Fitosociologia* 30: 91-121.
- Biondi E., Blasi C., Allegrezza M. , Anzellotti I., Azzella M.M., Carli E., Casavecchia S. , Copiz R., Delvico E., Facioni L., Galdenzi D., Gasparri R., Lasen C., Pesaresi S., Poldini L., Sbrulino G., Taffetani F., Vagge I., Zitti S., & Zivkovic L., 2014. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrôme. *Plant Biosyst.* 148 (4): 728–814.
- Biondi E., Allegrezza M., Casavecchia S., Pesaresi S. & Vagge I., 2006. Lineamenti vegetazionali e paesaggio vegetale dell'Appennino centrale e settentrionale. *Biogeografia XXVII*: 35-129.
- 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: 53-115.
- 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.
- Biondi E., Pinzi M. E Gubellini L., 2004 – Vegetazione e paesaggio vegetale del Massiccio del Monte Cucco (Appennino centrale – Dorsale Umbro-Marchigiana). *Fitosociologia* 41 (2) suppl. 1: 3-81
- 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
- Blasi C., Di Pietro R., Fortini P., Catonica C., 2003. The main plant community type of the alpine belt of the Apennine chain. *Plant Biosystems*, 137 (1): 87-110.
- Blasi C., Di Pietro R., Pelino G., 2005 – The vegetation of alpine belt karst-tectonic basins in the central Apennines (Italy). *Plant Biosystems*, 139 (3): 357-385.
- Catorci A., Ballelli S., Gatti R. E Vitanzi A., 2008 – Studio fitosociologico delle praterie della Valle dell'Ambro (Parco Nazionale dei Monti Sibillini, Italia centrale). *Inf. Bot. Ita.*, 40 (2): 193-241.
- Catorci A., Gatti R, 2007 – Le praterie montane dell'Appennino maceratese – *Braun-Blanquetia*, 42: 1-272.
- Di Pietro R., 2011. New dry grassland associations from Ausoni-Aurunci mountains (central Italy). *Syntaxonomical updating and discussion on the higher rank syntaxa*. *Hacquetia* 10, 183–231.
- Di Pietro R., Wagensommer R.P., 2014. A new *Sesleria juncifolia* association from south-eastern Italy and its position in the amphi-Adriatic biogeographical context. *Acta Bot. Croat.* 73(1), 171–207.
- Di Pietro R., D'amato G., Trombetta B., 2005. Karyology and distribution of *Sesleria tenuifolia* complex (Poaceae) in the Italian Peninsula. *Nordic Journal of Botany* 23: 615–623.
- Lancioni A, Facchi J, Taffetani F. 2011. Syntaxonomical analysis of the *Kobresio myosuroidis-Seslerietea caeruleae* and *Carici rupestris-Kobresietea bellardii* classes in the central southern Apennines. *Fitosociologia* 48(1): 3-21.
- Petriccione B., Persia G., 1995. Prodromo delle praterie di altitudine degli Appennini su calcare (classe *Festuco-Seslerietea*). *Acad. Naz. Lincei Conv. Lincei*, 115: 361-389.