

51.3.1.2 Suball. *Brachypodenion genuensis* Biondi, Ballelli, Allegrezza & Zuccarello ex Biondi & Galdenzi 2012

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Koelerio splendentis-Brometum erecti Biondi, Ballelli, Allegrezza, Frattaroli & Taffetani 1992

Praterie con cotico erboso più o meno continuo, presenti nelle aree montane e altomontane dell'Appennino centrale, dominate da *Bromus erectus* e *Koeleria splendens*, con *Globularia meridionalis*, *Trifolium montanum*, *T. alpestre*, *Gentianella columnae*, *Valeriana tuberosa* e *Pedicularis comosa*.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie secondarie montane a altomontane dell'Appennino centrale contraddistinte da un folto contingente di specie endemiche, mediterraneo-montane e di orofite S-Europee.

Definizione e descrizione inglese

Ecologia

Praterie secondarie a prevalenza di emicriptofitiche da mesofile a mesoxerofile presenti sui rilievi montuosi dell'Appennino centrale con l'*optimum* nel termotipo supratemperato ma con penetrazioni in quello orotemperato inferiore su suoli da neutrobasofili a subacidofili.

Distribuzione

La suballeanza appenninica *Brachypodenion genuensis* costituisce il limite superiore delle praterie secondarie dell'alleanza *Phleo ambigu-Bromion erecti* sui rilievi montuosi dell'Appennino centrale.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Praterie secondarie e subprimarie a prevalenza di emicriptofite, contraddistinte da specie trasgressive dei syntaxa *Seslerion apenninae*, *Leontopodio-Elynenion myosuroidis* e localmente *Ranunculo-Nardion strictae*.

specie abbondanti e frequenti: *Brachypodium genuense*, *Armeria majellensis*, *Trifolium pratense* subsp. *semipurpureum*, *Acinos alpinus*, *Briza media*, *Bromus erectus*, *Carlina acaulis* subsp. *simplex*, *Globularia meridionalis*, *Koeleria splendens* s.l., *Linum catharticum*, *Minuartia verna*, *Potentilla rigoana*, *Ranunculus oreophilus*, *Sesleria nitida*, *Teucrium montanum*, *Trifolium montanum*, *Avenula praetutiana*,

specie diagnostiche: *Brachypodium genuense*, *Armeria majellensis*, *Trifolium pratense* subsp. *semipurpureum*, *Silene parnassica*, *Silene graefferi*, *Draba aizoides*, *Helianthemum nummularium*

subsp. grandiflorum, *Rhinanthus wettsteinii*, *Gentiana dinarica*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le praterie della suballeanza *Brachypodenion genuensis* costituiscono tipicamente stadi seriali nell'ambito della potenzialità delle faggete altomontane dell'alleanza *Aremonio-Fagion sylvaticae* suballeanza *Cardamino kitaibelii-Fagenion sylvaticae* con frequenti ingressioni in quelle bassomontane dell'alleanza *Geranio versicoloris-Fagion sylvaticae*.

Serie centro-appenninica neutrobasifila del faggio (*Cardamino kitaibelii-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie appenninica centrale neutrobasifila del faggio (*Lathyro veneti-Fago sylvaticae sigmetum*)

Serie centro-appenninica edafoxerofila, supratemperata, durevole del ginepro nano (*Sorbo ariae-Junipero nanae sigmetum*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

La comunità della suballeanza *Brachypodenion genuensis* vanno riferite all'habitat:

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

E1.268 Central Apennine [Mesobromion] grasslands

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

Allegrezza M., Ballelli S., Mentoni M., Olivieri M., Ottaviani C., Pesaresi S., & Tesei G., 2013. Biodiversity in the Sibillini Mountain range (Sibillini National Park, central Apennines): the example of Piè Vettore. *Plant Sociology*, 50 (1): 57-89.

Allegrezza M., Ballelli S., Mentoni M., Ciucci V., Pesaresi S., 2014. The vegetation and the plant landscape of Monte Sassotetto (Sibillini Mountains, Central Apennines). *Plant Sociology*, 51 (1): 59-87.

Biondi E., Ballelli S., 1982. La vegetation du Massif du Catria (Apennin central) avec carte phytosociologique 1: 15.000. In: Pedrotti F. (Ed.), *Guide-Itineraire - Excursion Internationale de Phytosociologie en Italie centrale*: 211-236.

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., Ballelli S., 1995. Le praterie del Monte Coscerno e Monte di Civitella (Appennino umbro-marchigiano - Italia centrale). *Fitosociologia*, 30: 91-121.

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., Allegrezza M., Taffetani F., Ballelli S. & Zuccarello V., 2002. Excursion to the National Park of Gran Sasso and Monti della Laga. *Fitosociologia*, 39 (1) suppl. 3: 43-59.

Biondi E., Pinzi M. & Gubellini L., 2004. Vegetazione e paesaggio vegetale del Massiccio del Monte Cucco (Appennino centrale, dorsale umbro-marchigiana). *Fitosociologia*, 41 (2) suppl. 1: 3-81.

Biondi E., Allegrezza M., Zuccarello V., 2005. Syntaxonomic revision of the Apennine grasslands belonging to *Brometalia erecti*, and an analysis of their relationship with the xerophilous vegetation of *Rosmarinetea officinalis* (Italy). *Phytocoenologia* 35(1): 129-164.

Biondi E., Galdenzi D., 2012. Phytosociological analysis of the grasslands of Montagna dei Fiori (central Italy) and syntaxonomic review of the class *Festuco-Brometea* in the Apennines. *Plant Sociology* 49(1): 91-112.

Biondi E., Allegrezza M., Casavecchia S., Galdenzi D., Gigante D. & Pesaresi S., 2013. Validation of some syntaxa of Italian vegetation. *Plant Biosystems*, 147: 186-207.

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. (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). *Inform. Bot. Ital.*, 40 (2): 193-241.

Catorci A., Cesaretti S., Gatti R., & Ottaviani G., 2011. Abiotic and biotic changes due to spread of *Brachypodium genuense* (DC.) Roem. & Schult. In sub-mediterranean meadows. *Community Ecology*, 12 (1): 117-125.

Di Pietro R., 2011. New dry grassland associations from the Musoni-Aurunci mountains (central Italy) – Syntaxonomical updating and discussion on the higher rank syntaxa. *Hacquetia* 10/2: 183-231.

Francalancia C., Hruska K. & Orsomando E., 1981. Ricerche fitosociologiche sui prato-pascoli di Ragnolo (Appennino centrale). *Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta Biologica*, 58: 241-253.

Lucchese F., Persia G. & Pignatti S., 1995. I Prati a *Bromus erectus* Hudson dell'Appennino Laziale. *Fitosociologia*, 30: 145-180.

Biondi E., Allegrezza M., Ballelli S., Calandra R., Crescente M.F., Frattaroli A.R., Gratani L., Rossi A., Taffetani F., 1992. Indagini per una cartografia Indagini per una cartografia fitoecologica dell'altopiano di Campo Imperatore (Gran sacco d'Italia). *Boll. A.I.C.*, 86: 85-99.

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., 2014. 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.