

51.3.1.1 Suball. *Phleo ambigu-Bromenion erecti* Biondi, Allegrezza & Zuccarello ex Di Pietro 2011

Sinonimi

[*Phleo ambigu-Bromenion erecti* Biondi, Allegrezza & Zuccarello 2005 *nom. inval.* (art. 3, 5, 17)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Asperulo purpureae-Brometum erecti Biondi & Ballelli ex Di Pietro 2011

Prateria xerofitica, discontinua con un buon contingente di camefite, che si insedia su morfologie acclivi e suoli poco evoluti dell'Appennino calcareo centrale.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie secondarie, da xerofile a meso-xerofile, presenti nelle aree a termotipo mesotemperato (spesso anche nella variante submediterranea) dell'Appennino calcareo centrale.

Definizione e descrizione inglese

Ecologia

Vegetazione da xerofila a meso-xerofila, costituita da praterie secondarie, prevalentemente costituite da specie perenni, emicriptofitiche e camefitiche, che si sviluppano su substrati calcarei e calcareo marnosi, nelle aree a termotipo mesotemperato, della regione bioclimatica temperata (anche nella variante submediterranea).

Distribuzione

Le praterie riferite a questa suballeanza sono distribuite prevalentemente lungo l'Appennino centrale.

Struttura della vegetazione e composizione floristica Praterie prevalentemente costituite da specie perenni, emicriptofitiche e camefitiche, caratterizzate da un'elevata ricchezza floristica.

specie abbondanti e frequenti: *Allium tenuiflorum*, *Arabis collina*, *Asperula purpurea*, *Avenula praetutiana*, *Bromus erectus*, *Brachypodium rupestre*, *Carex macrolepis*, *Carlina acanthifolia* subsp. *acanthifolia*, *Centaurea ambigua*, *Centaurea triumfetti*, *Eryngium amethystinum*, *Erysimum pseudorhaeticum*, *Festuca circummediterranea*, *Galium lucidum*, *Globularia meridionalis*, *Helianthemum apenninum*, *Helianthemum canum*, *Knautia purpurea*, *Koeleria splendens*, *Inula montana*, *Luzula campestris*, *Muscari atlanticum*, *Onosma echioides*, *Ophrys apifera*, *Ophrys bertolonii*, *Ophrys fuciflora*, *Ophrys fusca*, *Ophrys insectifera*, *Orchis sambucina*, *Ophrys sphegodes*, *Orchis mascula*, *Orchis morio*, *Orchis pauciflora*, *Orchis provincialis*, *Orchis simia*, *Orchis tridentata*, *Orchis ustulata*, *Phleum ambiguum*, *Polygala major*, *Potentilla rigoana*, *Satureja montana*, *Sesleria italica*, *Sesleria nitida*, *Silene otites*, *Thymus longicaulis*, *Thymus striatus*, *Trifolium montanum*, *Trifolium ochroleucum*, *Trinia dalechampii*, *Viola eugeniae*,

specie diagnostiche: *Phleum ambiguum*, *Bromus erectus*, *Crepis lacera*, *Eryngium amethystinum*, *Erysimum pseudorhaeticum*, *Centaurea ambigua*, *Centaurea triumfetti*, *Thymus longicaulis*, *Stachys recta*,

Contesto paesaggistico e sistema di riferimento

Le cenosi afferenti alla suballeanza sono tipicamente inserite nel contesto delle formazioni forestali caducifoglie collinari a dominanza di *Ostrya carpinifolia*, di *Quercus pubescens* e di *Quercus cerris*.

Serie appenninica adriatica centrale neutrobasifila del carpino nero (*Scutellario columnae-Ostryo carpinifoliae sigmetum*)

Serie appenninica centrale tirrenica neutrobasifila del carpino nero (*Melittio melissophylli-Ostryo carpinifoliae sigmetum*)

Serie preappenninica adriatica centrale neutrobasifila del carpino nero (*Scutellario columnae-Ostryo carpinifoliae carpino orientalis sigmetum*)

Serie appenninica centrale neutrobasifila del cerro e del carpino nero (*Laburno anagyroidis-Ostryenion carpinifoliae*)

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

Serie appenninica centrale subacidofila del cerro (*Listero ovatae-Quercus cerridis sigmetum*)

Serie preappenninica neutrobasifila della roverella (*Roso sempervirentis-Quercus pubescentis sigmetum*)

Serie appenninica centrale neutrobasifila della roverella (*Cytiso sessilifolii-Quercus pubescentis sigmetum*)

Serie marchigiana silicicola della roverella (*Roso sempervirentis-Quercus pubescentis erico arboreae sigmetum*)

Serie abruzzese neutrobasifila subcostiera dei querceti misti caducifogli (*Carpinion orientalis*)

Serie peninsulare neutrobasifila del leccio (*Cyclamino hederifolii-Quercus ilicis sigmetum*)

Serie preappenninica centromeridionale subacidofila del farnetto (*Echinopo siculi-Quercus frainetto sigmetum*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

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

Le praterie della suballeanza *Phleo ambigui-Bromenion erecti* sono habitat tipicamente secondari, il cui mantenimento è subordinato alle attività di sfalcio o di pascolamento del bestiame, garantite dalla persistenza delle tradizionali attività agro-pastorali. In assenza di tale sistema di gestione, i naturali processi dinamici della vegetazione favoriscono l'insediamento nelle praterie di specie di orlo ed arbustive.

Il livello di conservazione è generalmente discreto, con un'ampia casistica di situazioni meglio rappresentative ed altre chiaramente degradate per effetto di carichi di pascolo eccessivi.

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., Casavecchia S., Galdenzi D., Gigante D., Pesaresi S., 2013. Validation of some syntaxa of Italian vegetation. *Plant Biosystems* 147(1): 186-207.
- Biondi E., Allegrezza M., Casavecchia S., Pesaresi S., Vagge I., 2006. Lineamenti vegetazionali e paesaggio vegetale dell'Appennino centrale e settentrionale. "Biogeografia dell'Appennino centrale e settentrionale: trent'anni dopo". *Biogeographia*. 27: 35-129.
- 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., 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., Blasi C., 1982. *Crepido lacerae-Phleion ambigu* nouvelle alliance pour les paturages

- arides a *Bromus erectus* de l'Apennin calcaire central et meridional. *Doc. Phytosoc.* 7: 435-442.
- Biondi E., Blasi C., 1984. Les pelouses seches calcaires a *Bromus erectus* de l'Apennin central et meridional (Italie). *Coll. Phytosoc.* 11: 195-200.
- 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., 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. DOI 10.7338/pls2012491/05
- 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.
- Corbetta F., Brucculeri R., Ciaschetti G., Frattaroli A.R., Pirone G., 2004. Le serie di vegetazione nella media valle dell'Aterno (Abruzzo). *Coll. Phytosoc.* 28: 749-762.
- 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(2): 183-231. DOI 10.2478/v10028-011-0011-9
- Géhu J-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart