

## 44.3b.1 All. *Luzulo sieberi-Brachypodium genuensis* Allegrezza & Biondi in Biondi, Allegrezza, Casavecchia, Galdenzi, Gasparri, Pesaresi, Poldini, Sburlino, Vagge & Venanzoni 2015

### Sinonimi

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Luzulo sieberi-Brachypodium genuensis* Allegrezza, Ballelli, Ciucci, Mentoni & Pesaresi 2014

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Orli eliofili, mesofili e acidofili a dominanza di *Brachypodium genuense* che colonizzano le praterie secondarie, non più utilizzate, con *optimum* nel termotipo supratemperato superiore. Si rinvengono sui rilievi dell'Appennino centrale, preferenzialmente su substrati calcarei nelle posizioni di prolungato innevamento, dove partecipano alle successioni delle faggete microterme dell'alleanza *Aremonio agrimonioidis-Fagion sylvaticae* nella suball. *Cardamino kitaibellii-Fagenion sylvaticae*.

### Definizione e descrizione inglese

Heliophilous, mesophilous and acidophilous edges, dominated by *Brachypodium genuense* that colonise secondary grasslands no longer used for traditional human activities. They find their *optimum* in the upper supratemperate thermotype and occur in central Apennines, mainly on calcareous substrata, in sites characterised by the prolonged permanence of snow. They are typically part of the dynamic context of microtherm beech forests belonging to the alliance *Aremonio-Fagion sylvaticae* (suballiance *Cardamino kitaibellii-Fagenion sylvaticae*).

### Ecologia

Comunità di vegetazione erbacea perenne, mesofila, acidofila, microterma, a dominanza di *Brachypodium genuense* che occupa la posizione ecotonale di orlo eliofilo e che per invasione dinamica, colonizza le praterie secondarie non più utilizzate dalle tradizionali attività antropiche. Con *l'optimum* nel termotipo supratemperato superiore dell'Appennino centrale, preferenzialmente su substrati calcarei nelle posizioni sottoposte a prolungato innevamento

### Distribuzione

L'alleanza è endemica della dorsale appenninica sebbene sia stata rinvenuta sino ad oggi solamente nell'Appennino centrale. Non si esclude la sua presenza in altre parti della stessa catena montuosa, presumibilmente verso i settori centro-meridionali della stessa.

**Struttura della vegetazione e composizione floristica** Vegetazione erbacea densa, mesofila, differenziata da specie trasgressive dalle classi: *Festuco-Brometea*, *Molinio-Arrhenatheretea* e *Nardetea strictae*

specie abbondanti e frequenti: *Brachypodium genuense*, *Senecio scopolii*, *Luzula sylvatica*

*subsp. sieberi*, *Anemonoides ranunculoides*, *Campanula micrantha*, *Trifolium montanum* L.  
*subsp. rupestre*, *Helleborus bocconeii*, *Gentiana lutea*, *Veratrum nigrum*, *Anthoxanthum odoratum*  
*subsp. nipponicum*,

specie diagnostiche: *Brachypodium genuense*, *Luzula sylvatica subsp. sieberi*, *Anemonoides ranunculoides*, *Campanula micrantha*, *Helleborus bocconeii subsp. bocconeii*, *Gentiana lutea subsp. lutea*, *Veratrum nigrum*, *Anthoxanthum odoratum subsp. nipponicum*, *Trifolium montanum subsp. rupestre*, *Euphorbia cyparissias*, *Galium verum subsp. verum*, *Scilla bifolia*, *Paeonia officinalis subsp. italica*, *Trifolium alpestre*, *Stachys alopecuroides subsp. divulsa*,

### **Contesto paesaggistico e sistema di riferimento**

Le cenosi dell'alleanza costituiscono stadi dinamici all'interno delle principali serie di vegetazione climatofile che costituiscono il contesto paesaggistico del termotipo temperato superiore dell'Appennino.

**Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)** Nessuno

### **Livello di conservazione e gestione**

#### **Presenza nei parchi nazionali**

Gran Paradiso  
Val Grande  
Stelvio - Stilfserjoch  
Dolomiti Bellunesi  
Cinque Terre  
Appennino Tosco-Emiliano  
Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campagna  
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., S. Ballelli, V. Ciucci, M. Mentoni & S. Pesaresi, 2014.- The vegetation and the plant landscape of Monte Sassotetto (Sibillini Mountains, Central Apennines). *Plant Sociology*, 51 (1): 59-87.

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., 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., Sburlino G., Taffetani F., Vagge I., Zitti S., & Zivkovic L., 2014. Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrome. *Plant Biosyst.* 148 (4): 728–814.

Biondi E., Allegrezza M., Casavecchia S., Galdenzi D., Gasparri R., Pesaresi S., Poldini L., Sburlino G., Vagge I., Venanzoni R., 2015. New syntaxonomic contribution to the Vegetation Prodrome of Italy. *Plant Biosyst.* 149 (3): 603-615.

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