

## 51.1.1 All. Festucion valesiacaе Klika 1931

### Sinonimi

[*Festucion sulcatae* Soó 1929 (art. 8), *Caricion humilis-albae* Gams 1936 (art. 8), *Festucion sulcatae* Soó 1940 (art. 29), *Astragalo-Stipion* Knapp 1944 (Art. 1), *Festucion valesiacaе-sulcatae* Egger 1951 (Art. 29), *Festucion rupicolaе* Soó 1940, *Festuco-Stipion* (Klika 1931) Krausch 1961, *Asplenio cuneifolii-Armerion serpentini* Kolbek, Moravec & Krahulec in Moravec, Balitovi-Tulikovi, Hada, Hejnz, Jenkk, Kolbek, Kopeckz, Krahulec, Kropi, Neuhäusl, Rybnkek & Vicherek 1983 p.p. , incl. *Astragalo austriaci-Achilleenion setaceae* Toman 1981, *Agropyro intermedii-Festucionion valesiacaе* Kolbek in Moravec, Balitovi-Tulikovi, Hada, Hejnz, Jenkk, Kolbek, Kopeckz, Krahulec, Kropi, Neuhäusl, Rybnkek & Vicherek 1983, *Coronillo variaе-Festucionion rupicolaе* Kolbek in Moravec, Balitovi-Tulikovi, Hada, Hejnz, Jenkk, Kolbek, Kopeckz, Krahulec, Kropi, Neuhäusl, Rybnkek & Vicherek 1983]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie steppiche continentali, dominate da specie dei generi *Festuca* e *Stipa*, che crescono sui versanti esposti a sud nelle aree più calde ed aride dell'Europa centrale e delle Alpi, su suoli calcarei.

### Definizione e descrizione inglese

Continental steppes dominated by species of the genus *Festuca* and *Stipa*; it grows on calcareous soils on the south-facing slopes of the warmest and driest areas of central Europe and of the Alps.

### Ecologia

L'alleanza comprende le praterie steppiche continentali, dominate da specie erbacee del genere *Festuca* e *Stipa*, che tendono a colonizzare i versanti meridionale delle aree più calde ed aride dell'Europa centrale. Tali cenosi si sviluppano su suoli che si originano da rocce ricche in basi e spesso calcaree.

### Distribuzione

L'alleanza si distribuisce nelle regioni (sub-)continentali dell'Europa centrale e orientale. In Italia si rinviene nei settori più caldi delle Alpi.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

specie abbondanti e frequenti: *Achillea millefolium* aggr., *Artemisia campestris*, *Asperula cynanchica*, *Carex humilis*, *Centaurea stoebe*, *Dianthus carthusianorum* s.l., *Eryngium campestre*, *Euphorbia cyparissias*, *Festuca rupicola*, *Festuca valesiaca*, *Iris pumila*, *Koeleria macrantha*,

*Potentilla arenaria, Stipa capillata, Stipa pulcherrima, Thymus pannonicus,*

specie diagnostiche: *Achillea pannonica, Achillea setacea, Artemisia pontica, Artemisia scoparia, Artemisia campestris, Asperula cynanchica, Astragalus austriacus, Astragalus exscapus, Bothriochloa ischaemum, Carex humilis, Carex supina, Centaurea stoebe, Chondrilla juncea, Dianthus carthusianorum s.l., Eryngium campestre, Erysimum crepidifolium, Euphorbia cyparissias, Festuca valesiaca, Inula oculus-christi, Iris pumila, Linum austriacum, Koeleria macrantha, Medicago falcata, Ranunculus illyricus, Salvia nemorosa, Silene otites s.l., Stipa capillata, Stipa pennata, Stipa pulcherrima, Verbascum phoeniceum, Thymus odoratissimus, Thymus pulegioides subsp. pannonicus, Veronica prostrata,*

### **Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento**

Si tratta di ambienti in parte artificiali, favoriti dal pascolamento ovicaprino. La loro evoluzione verso formazioni arbustive ed arboree è piuttosto lenta a causa delle condizioni climatiche e soprattutto edafiche, piuttosto estreme. In molti siti europeo, infatti, queste praterie si sono mantenute tali durante tutto l'Olocene proprio a causa delle condizioni estreme di aridità o per la presenza di pascolo. Altrove tali comunità possono essere di natura secondaria, originatesi in seguito alla deforestazione dei boschi termofili. Il recupero della vegetazione forestale in queste praterie aride secondarie, a seguito della cessazione del pascolo risulta ritardata o totalmente impedita dall'aridità locale.

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

Le comunità del *Festucion valesiaceae* sono riferite agli habitat di Direttiva:

6240\* Formazioni erbose steppiche sub-pannoniche

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

Il livello di conservazione è generalmente discreto, con situazioni meglio rappresentative ed altre chiaramente degradate per effetto di fenomeni di disturbo (primo tra tutti il pascolo eccessivo). In termini gestionali si ritiene opportuno conservare e monitorare i popolamenti al fine di approfondire le conoscenze sulla loro dinamica successionale.

### **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., 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.
- Braun-Blanquet, J., 1936. Über die Trockenrasengesellschaften des Festucion vallesiacaе in den Ostalpen. – *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 46: 169-189.
- Chytrý M., 2007. THD Festucion valesiacaе Klika 1931. In: Chytrý M. (ed.), *Vegetace České republiky. 1. Travinná a kerická vegetace* [Vegetation of the Czech Republic. 1. Grassland and Heathland Vegetation]. Academia, Praha, pp. 409-410.
- Kojic M., Mrfat-Vulkelic S., Đordevic-Miloševic S., 2005. Basic phytocenological and economical characteristics of natural meadows and pastures of Serbia. *Biotechnology in Animal Husbandry* 21(5-6): 187-191.
- Mucina L., Kolbek J., 1993. Festuco-Brometea. In: Mucina L, Grabherr G, Ellmauer T. (eds.). *Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil I*: 420-492. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Schwabe A, Kratochwil A. 2004. *Festucetalia valesiacaе* communities and xerothermic vegetation complexes in the Central Alps related to environmental factors. *Phytocoenologia* 34 (3): 329-446.
- Theurillat J.-P., Aeschmann D., Küpfer P., Spichiger R., 1995. The higher vegetation units of the Alps. *Coll. Phytosoc.* 23: 189-239.