

## 56.2.1 All. *Arrhenatherion elatioris* Koch 1926

### Sinonimi

[*Bromo erecti-Arrhenatherenion* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963, *Trifolio-Arrhenatherenion* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963, *Malvo-Arrhenatherenion* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963, *Brachypodio-Centaureion nemoralis* Br.-Bl. 1967 (syntax. syn.)]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Arrhenatheretum elatioris* Br.-Bl. 1915

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Prati da mesici a pingui, regolarmente falciati, almeno due volte l'anno, e concimati in modo non intensivo. Si tratta di comunità floristicamente ricche che sono distribuite dalla pianura alle aree montane.

### Definizione e descrizione inglese

Mesic to productive, floristically-rich meadows that are regularly mown twice a year and are not intensively manured; they are distributed from the plain to the mountain areas.

### Ecologia

Praterie da mesofile a fresche, di suoli relativamente profondi, sostenute da falciature regolari e concimazioni (purché non eccessive), diffuse da fondovalle (alta pianura) ai 1000 (1500 m sui pendii soleggiati).

### Distribuzione

L'alleanza *Arrhenatherion elatioris* è diffusa in Italia settentrionale, nell'Europa centrale atlantica e nelle aree alpine e caucasiche.

**Struttura della vegetazione e composizione floristica** Le comunità dell'*Arrhenatherion elatioris* sono praterie in genere caratterizzate da un elevato numero di specie.

specie abbondanti e frequenti: *Arrhenatherum elatius*, *Achillea roseo-alba*, *Lolium perenne*, *Lolium multiflorum*, *Bromus hordeaceus*, *Trifolium pratense* subsp. *pratense*, *Dactylis glomerata*, *Daucus carota*, *Poa pratensis*, *Poa sylvicola*, *Poa trivialis*, *Holcus lanatus*, *Phleum pratense*, *Anthoxanthum odoratum*, *Trisetum flavescens*, *Taraxacum officinale*, *Pastinaca sativa*, *Medicago lupulina*, *Plantago lanceolata*, *Leontodon hispidus*, *Ranunculus acris*, *Ranunculus bulbosus*, *Salvia pratensis*, *Pimpinella major*, *Rumex acetosa*,

specie diagnostiche: *Arrhenatherum elatius*, *Avenula pubescens*, *Festuca pratensis*, *Festuca arundinacea*, *Bromus hordeaceus*, *Campanula patula*, *Crepis taraxacifolia*, *Galium album*,

*Knautia arvensis*, *Pimpinella major* subsp. *major*, *Centaurea carniolica*, *Heracleum sphondylium* subsp. *sphondylium*, *Knautia arvensis* subsp. *arvensis*, *Leontodon hispidus*, *Leucanthemum vulgare* aggr., *Plantago lanceolata*, *Trisetum flavescens*, *Campanula rhomboidalis*, *Crepis biennis*

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

Le comunità dell'*Arrhenatherion elatioris* sono praterie seminaturali che si possono mantenere esclusivamente attraverso interventi di sfalcio, sviluppandosi, infatti, in ambiti in cui la vegetazione potenziale è rappresentata da formazioni arboree. Anche la concimazione è decisiva. In sua assenza, pur assicurando regolari falciature, si svilupperebbero, secondo le caratteristiche dei diversi siti, altri tipi di prateria, soprattutto più xerofili, riferibili alle comunità della classe *Festuco-Brometea*. Il loro abbandono conduce, spesso anche rapidamente, a fasi di incespugliamento. Il tipo di comunità matura della serie alla quale le comunità di questa alleanza appartengono, dipende dal contesto biogeografico nel quale si sviluppano. Nelle Alpi sudorientali, ad esempio, le praterie dell'*Arrhenatherion elatioris* gravitano nella fascia di competenza dei boschi di querce e carpino bianco o delle faggete termofile.

Serie degli abieteti montani (abieti-faggeti e piceo-abieteti) su substrati a reazione alcalina (*Adenostylo glabrae-Abietetum*)

Serie dei carpineti e quercu-carpineti delle vallate prealpine interne (*Ornithogalo pyrenaici-Carpinetum betuli*)

Serie delle faggete submontane-altimontane su substrati a reazione alcalina (*Aremonio-Fagion*)

Serie dei querceti a rovere su substrati arenacei, arenaceo-marnosi e morenici (*Carici umbrosae-Quercetum petraeae*)

Serie dei castagneti e dei querceti su substrati a reazione acida (*Melampyro-Quercetum petraeae*)

Serie della farnia su substrati fluvio-glaciali della Bassa Pianura (*Asparago tenuifolii-Quercetum roboris*)

Serie collinare neutroacidofila della farnia e del frassino maggiore (*Salvio glutinosae-Fraxino excelsioris sigmetum*)

Serie dell'alta Pianura Padana occidentale neutroacidofila della farnia e del carpino bianco (*Carpinion betuli*)

Serie dell'alta Pianura Padana orientale neutrobasifila della farnia e del carpino bianco (*Erythronio-Carpinion betuli*)

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

6510 Praterie magre da fieno a bassa altitudine (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*).

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

Il livello di conservazione è altamente variabile a seconda delle condizioni stazionali e del livello di utilizzo e pascolo o di altri fattori di disturbo.

In termini gestionali è opportuno mantenere gli usi tradizionali al fine di conservare queste

comunità ma, contestualmente, favorire il recupero di isole di naturalità nei contesti eccessivamente trasformati e poveri di comunità legnose coerenti con le potenzialità locali. Un grosso problema, oltre a quello dell'abbandono che favorisce a lungo termine il recupero di naturalità, è quello delle iperliquamazioni che impoveriscono l'assetto floristico e favoriscono poche specie concimofile (*Anthriscus sylvestris*, *Rumex* sp.pl.).

### **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. 2003. Vegetazione e paesaggio vegetale della dorsale del Monte San Vicino (Appennino centrale). *Fitosociologia* 40 (1) supp.1: 3-118.

Allegrezza M., Biondi E. 2011. Syntaxonomic revision of the *Arrhenatherum elatius* grasslands of Central Italy. *Fitosociologia* 48(1): 23-40.

Arrigoni P.V., Foggi B., Signorini M.A., Venturi E., Bettini C., Ricceri C. 2005. La vegetazione della Riserva Naturale Acquerino-Cantagallo (Appennino settentrionale). *Parlatorea* 7: 47-69.

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.
- 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.
- Buffa G., Bracco F., Sburlino G. 1997. Première contribution à l'analyse de prairies à *Arrhenatherum elatius* (L.) Presl (Alliance *Arrhenatherion elatioris* W. Koch 1926) en Europe. *Fitosociologia* 34: 47-68.
- Buffa G., Marchiori S., Ghirelli L., Bracco F. 1995. I prati ad *Arrhenatherum elatius* (L.) Presl delle Prealpi Venete. *Fitosociologia* 29: 33-47.
- Buffa G., Marchiori S., Sburlino G. 1992. Contributo alla conoscenza dei prati e prato - pascoli della Bassa Valsugana (Trento). *Not. Fitosoc.* 24 (1988 - 89): 125-134.
- Chytrý M. (ed.), 2007: *Vegetace eské republiky 1. Travinná a keíková vegetace / Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation*. Academia, Praha, 525 pp.
- Lombardi L., Galeotti L., Viciani D. 2000. Ricerche fitosociologiche in un bacino a rischio idrogeologico delle Alpi Apuane: il Fosso della Rave (Toscana). *Parlatorea* 4: 75-90
- Poldini L. 1985. Note ai margini della vegetazione carsica. *Studia Geobotanica* 5: 39 - 48.
- Poldini L. 1989. *La vegetazione del Carso Isontino e Triestino*. Lint, Trieste. Pag. 316.
- Poldini L., Oriolo G. 1995. La variabilità fitogeografica ed ecologica dei prati da sfalcio ad *Arrhenatherum elatius* nel nord Italia. *Fitosociologia* 29: 49.
- Poldini L., Oriolo G. 1995. La vegetazione dei prati da sfalcio e dei pascoli intensivi (*Arrhenatheretalia* e *Poo- Trisetetalia*) in Friuli (NE Italia). *Studia Geobotanica* 14 suppl. 1 (1994): 3-48.
- Rivas-Martínez S., E. Díaz T., Fernández-González F., Izco J., Loidi J., Lousã M., Penas Á. 2002. Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the Syntaxonomical checklist of 2001. *Itinera Geobotanica* 15(1-2): 5-922.
- Sburlino G., Bracco F., Buffa G., Andreis C. 1995. I prati a *Molinia caerulea* (L.) Moench della Pianura padana: sintassonomia, sinchorologia, sinecologia. *Fitosociologia* 29:67-87.
- Sburlino G., Bracco F., Buffa G., Ghirelli L. 1996. Rapporti dinamici e spaziali nella vegetazione legata alle torbiere basse neutro-alcaline delle risorgive della Pianura padana orientale (Italia settentrionale). *Coll. Phytosoc.* 24: 285-294.
- Theurillat J.P., Aeschmann D., Kupfer P., Spichiger R. 1994. The higher vegetation units of the Alps. *Coll. Phytosoc.* XXIII: 189-239.
- Venanzoni R. 1988. Contributo alla conoscenza di prati umidi della Sila (Calabria-Italia). *Doc. Phytosoc.* XI: 613-633.
- Venanzoni R. 1992. I prati umidi ed inondati dell'alta valle del Velino (Rieti-Italia centrale). *Doc. Phytosoc.* n.s. 14: 149-164.