

57.1.1 All. *Mentho longifoliae*-*Juncion inflexi* Müller & Görs ex de Foucault 2008

Sinonimi

[*Mentho-Juncion inflexi* Müller & Görs ex de Foucault 1984 *nom. ined.* (art. 1), *Mentho-Juncion inflexi* Müller & Görs 1969 *nom. inval.* (art. 2d, 3a), *Agropyro-Rumicion crispus* Nordhagen 1940 (art. 36) *nom. amb. prop.*, *Mentho aquaticae-Juncion inflexi* (de Foucault 1984) Julve 1993 *nom. inval.* (3o, 5, 17) *p.p.*, *Mentho-Juncenion inflexi* Rivas-Martínez, Fernández-González & Sánchez-Mata 1986 *p. p.* (corresp. name)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Mentho longifoliae-Juncetum inflexi Lohmeyer ex Oberd. 1957

Definizione e descrizione (declaratoria)

Vegetazione erbacea perenne, igrofila, che si sviluppa su suoli temporaneamente inondati, ricchi in minerali e nutrienti organici, nei piani bioclimatici a termotipo da meso- a supratemperato e da termo- a supramediterraneo.

Definizione e descrizione inglese

Perennial hygrophilous herbaceous vegetation that grows on temporarily flooded, mineral- and organic nutrient-rich soils, in bioclimates whose thermotype ranges from the meso- to supratemperate and from thermo- to supra-Mediterranean.

Ecologia

Si tratta di formazioni erbacee igrofile, spesso pascolate, da neutrofile a basifile, legate a suoli umidi, inondati per brevi periodi, e debolmente nitrificati, per la presenza di detriti organici dovuti al pascolamento, posti ai bordi dei sentieri in prossimità di corsi d'acqua perenni. Si rinvencono nelle fasce bioclimatiche dal meso- al supratemperato e dal termo- al supramediterraneo.

Distribuzione

L'alleanza si distribuisce in aree con macrobioclima temperato e mediterraneo, frequente in Europa ed in Italia.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

La struttura delle fitocenosi dell'alleanza sono caratterizzate dalla presenza di elofite ed emicriptofite, talora subnitrofile, da mesoigrofile ad igrofile.

specie abbondanti e frequenti: *Mentha longifolia* subsp. *longifolia*, *Mentha pulegium*, *Mentha suaveolens*, *Juncus inflexus*, *Juncus articulatus*, *Rumex crispus*, *Lotus tenuis*, *Ranunculus sardous*, *Carex otrubae*, *Carex hirta*, *Carex distans*, *Agrostis stolonifera*, *Festuca arundinacea*,

specie diagnostiche: *Juncus inflexus*, *Pulicaria dysenterica*, *Mentha longifolia subsp. longifolia*, *Mentha suaveolens*, *Epilobium parviflorum*, *Trifolium fragiferum subsp. bonannii*, *Ranunculus pratensis*, *Potentilla reptans*, *Agropyron repens*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità dell'alleanza possono costituire dei mosaici di vegetazione igrofila e mesoigrofila durevole, in cui le tipologie fitocenotiche sono definite dalla durata del periodo di sommersione per cui si alternano fitocenosi di elofite dulciacquicole a dominanza di specie diverse in funzione dal gradiente ecologico, fitocenosi elofitiche a grosse carici, vegetazione dulciacquicola di idrofite radicate sommerse, etc. Queste fitocenosi possono essere interpretate come naturale evoluzione di prati umidi caratterizzati da una maggior presenza di elofite verso situazioni maggiormente strutturate.

Geosigmeto idrofitico ed elofitico della vegetazione perilacuale degli specchi d'acqua dolce (*Charetea fragilis*, *Lemnetea minoris*, *Nymphaeion albae*, *Potamion pectinati*, *Magnocaricion elatae*, *Phragmition australis*, *Alnion glutinosae*)

Geosigmeto peninsulare igrofilo della vegetazione ripariale (*Salicion albae*, *Populion albae*, *Alno-Ulmion*)

Geosigmeto tirrenico costiero della vegetazione igrofila e palustre dei sistemi retrodunali e delle pianure costiere (*Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae*, *Populion albae*, *Juncion maritimi*, *Magnocaricion elatae*, *Phragmition australis*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Nessuno.

Livello di conservazione e gestione

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

In termini gestionali è opportuno evitare le regimazioni idrauliche e le modificazioni dei regimi idraulici dei corpi idrici al fine di mantenere le cicliche variazioni dei livelli della falda e le periodiche inondazioni. E' inoltre opportuno il monitoraggio della qualità delle acque e il controllo dei carichi di pascolo.

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

- Brullo S., Marcenò C., 1985. Contributo alla conoscenza della vegetazione nitrofila della Sicilia. Coll. Phytosoc. 12: 23-148.
- Brullo S., Minissale P., Siracusa G., 1996. Quadro sintassonomico della vegetazione iblea. Flora e vegetazione degli Iblei. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 29(352): 113-150.
- Brullo S., Spampinato G., 1990. La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. 23: 119-252.
- De Foucault B., 1986. Contribution à une étude phytosociologique des systèmes prairiaux hygrophile et mésophile de l'Armagnac méridional (Hautes-Pyrénées et Gers-France). Doc. Phytosoc. 10(1): 221-254.
- De Foucault B., 2008. Validation nomenclaturale de syntaxons inédits ou invalides. J. Bot. Soc. Bot. France 43: 43-61.
- De Foucault B., Catteau E. 2012. Contribution au prodrome des végétations de France: les Agrostietea stoloniferae Oberd. 1983. J. Bot. Soc. Bot. France 59: 5-131.
- Delpech R., 1996. État actuel de la connaissance des groupements végétaux de prairies mésophiles et hygrophiles de France. Coll. Phytosoc. 26: 151-161
- Lastrucci L., Gonnelli V., Foggi B., 2004. Flora e vegetazione di alcune aree umide dell'altopiano della "Pianca" nell'alta Val Marecchia (Provincia di Arezzo, Toscana). Inform. Bot. Ital. 36(2): 429-442.
- Maiorca G., Spampinato G., Crisafulli A., Cameriere P., 2007. Flora vascolare e vegetazione della Riserva Naturale Regionale "Foce del Fiume Crati" (Calabria, Italia meridionale). Webbia 62(2): 121-174.
- Minissale P., Spampinato G., 1986. Osservazioni fitosociologiche sul «Lago Gurrída» (Sicilia

Nord-Orientale). *Giorn. Bot. Ital.* 119: 197-225.

Scoppola A., 2000. Documents pour la carte de la végétation de la réserve naturelle régionale Monte Rufeno (Viterbo , Italie centrale). *Coll. Phytosoc.* 27: 673-684.

Tomaselli V., Perrino E.V., Cimmarusti G., 2008. Paludi Sfinale e Gusmay, due aree umide di rilevante interesse naturalistico nel Parco Nazionale del Gargano. *Inform. Botan. Ital.*, 40(2): 183-192.