

44.1.1 All. *Trifolion medii* Müller 1962

Sinonimi

[*Trifolion medii* Müller 1961 *nom. nud.* (art. 2b, 8)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Definizione e descrizione (declaratoria)

Orli pre-forestali mesofili, che si sviluppano su suoli ricchi e profondi, a matrice marnosa, calcarea ed arenacea.

Definizione e descrizione inglese

Communities of the pre-forestal mesophilous edges, on marly calcareous and arenaceous rich and deep soils.

Ecologia

Comunità di orlo mesofilo che si sviluppano su suoli ricchi e profondi, a matrice marnosa e arenacea, ai margini dei boschi degli ordini *Fagetalia sylvatica* e *Quercetalia pubescentis* o dei mantelli della classe *Rhamo-Prunetea* da un lato, e praterie mesofile dall'altro.

Distribuzione

L'areale di distribuzione del *Trifolion medii* si sovrappone ampiamente a quello dell'alleanza *Geranion sanguinei* selezionando, rispetto a quest'ultimo, siti con carattere più mesico. Ha infatti una distribuzione centro-europea e in Italia si estende dalle Alpi all'Appennino centro-settentrionale, nel piano bioclimatico supratemperato.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza è ben caratterizzata dalla presenza di specie tipiche di suoli poveri di nutrienti e mesici (specie della *Calluno-Ulicetea*, *Quercu-Fagetea*) e anche da molti elementi della classe *Molinio-Arrhenatheretea* (*Dactylis glomerata*, *Centaurea jacea*, *Arrhenatherum elatius*). Si rilevano anche diverse specie forestali mesofile come *Cruciata glabra*, *Clematis vitalba*, *Knautia drymeia* subsp. *drymeia*, *Brachypodium sylvaticum*, etc. Si differenzia dall'alleanza *Geranion sanguinei* per l'assenza di elementi termofili quali quelli appartenenti alla *Festuco-Brometea* e ai *Quercetalia pubescentis*.

specie abbondanti e frequenti: *Hypericum montanum*, *Inula conyza*, *Centaurea nigrescens*, *Brachypodium sylvaticum*, *Silene italica*, *Helleborus foetidus*, *Coronilla varia*,

specie diagnostiche: *Achillea millefolium* aggr., *Agrostis capillaris*, *Astragalus glycyphyllos*, *Ajuga reptans*, *Lathyrus montanus*, *Centaurea jacea*, *Cruciata glabra*, *Hieracium racemosum*, *Hieracium sylvaticum*, *Holcus mollis*, *Knautia drymeia* subsp. *drymeia*, *Selinum carvifolia*,

Trifolium medium, *Trifolium alpestre*, *Elytrigia repens subsp. repens*, *Festuca heterophylla*, *Festuca rubra aggr.*, *Hypericum perforatum*, *Poa angustifolia*, *Dactylis glomerata subsp. glomerata*, *Veronica chamaedrys subsp. chamaedrys*, *Arrhenatherum elatius*, *Calamagrostis epigejos*, *Galium album*, *Salvia glutinosa*, *Stellaria holostea*, *Viola reichenbachiana*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità costituiscono orli di formazioni forestali, nonché di mantelli e praterie a carattere mesofilo del piano bioclimatico supratemperato.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Le comunità del *Trifolion medii* non sono riferite ad alcun habitat di Direttiva.

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di queste comunità è complessivamente buono vista la loro ecologia e distribuzione.

In termini gestionali non si hanno indicazioni da fornire se non quella del monitoraggio della 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

- Blasi C. (ed.), 2010. La vegetazione d'Italia, Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1:500 000. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- Carni A., 1997. Syntaxonomy of the Trifolio-Geranietea (saum vegetation) in Slovenia. *Folia Geobot. Phytotax.* 32: 207-219.
- Carni A., 2003. Vegetation of forest edges in the central part of Istria (Istria, Northwestern Croatia). *Natura Croatica* 12(3): 131-140.
- Dengler J., Eisenberg M., Schröder J., 2006. Die grundwasserfernen Saumgesellschaften Nordostniedersachsens im europäischen Kontext – Teil I: Säume magerer Standorte (Trifolio-Geranietea sanguinei). *Tuexenia* 26: 51-93.
- Dierschke H., 1974. Zur Syntaxonomie der Klasse Trifolio-Geranietea. *Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem. N. F., Todenmann* 17: 27-38.
- Foucault B. de, Rameau J.C., Royer J.M., 1983. Essai de synthèse syntaxonomique sur les groupements des Trifolio-Geranietea sanguinei Müller 1961 en Europe centrale et occidentale. *Colloq. Phytosoc.* 8: 445-462.
- Géhu J-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synécologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Lausi D., Gerdol R., Piccoli F., 1979. Die dynamik der praalpinen ostryeten. *Ostrya-Symposium, Trieste* 1/9/1979: 48-50.
- Mucina L., Kolbek J., 1993. Trifolio-Geranietea sanguinei. In: Mucina L., Grabherr G., Ellmauer T. Die Pflanzengesellschaft Österreichs. Teil I Anthropogene Vegetation. Gussyav Fisher Verl. Jena, p. 271-296.
- Rivas-Martínez S., Díaz T.E., Fernández-González F., Izco J., Loidi J., Lousã M., Penas A., 2002. Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the Syntaxonomical checklist of 2001. *Itinera Geobotanica* 15(1-2): 5-922.
- Royer J.M., Rameau J.C., 1979. Les associations des ourlets des forêts du carpinion (Trifolion medii et Geranion sanguinei) en Bourgogne et champagne meridionale. *Coll. Phytosoc.* 8: 84-113.
- Vagge I., Biondi E., 2004. The forest-edge vegetation of the alliance *Trifolionmedii* Muller 1962 in the Northern Apennines (Italy). *Fitosociologia* 41(2): 21-30.
- Valachovic M., 2004. Syntaxonomy of the fringe vegetation in Slovakia in relation to surrounding areas - Preliminary classification. *Hacquetia* 3(1): 9-25.
- Velev N., Apostolova I., Rozbrojova Z., Hajkova P., 2010. The alliances Arrhenatherion, Cynosurion and Trifolion medii in western Bulgaria-Environmental gradients and ecological limitations. *Hacquetia* 9/2: 207-220.