

39a.3.2 All. *Veronico agrestis-Euphorbion peplus* Sissingh ex Passarge 1964

Sinonimi

[*Veronico-Euphorbion* Sissingh 1942 *nom. ined.* (art. 1), *Veronico-Euphorbion* Knapp 1971 (art. 8, 29), *Fumario-Euphorbion* Müller in Görs 1966 (syntax. syn.)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità infestanti, terofitiche, su suoli molto fertili, ricchi in sostanza organica, generalmente nelle colture orticole.

Definizione e descrizione inglese

Weed therophytic communities that grow on very fertile soils that are rich in organic matter, generally in horticultural crops.

Ecologia

L'alleanza *Veronico agrestis-Euphorbion peplus* include comunità terofitiche, infestanti le colture orticole e i vigneti, che si sviluppano su suoli molto fertili, limosi o argillosi.

Distribuzione

L'alleanza *Veronico agrestis-Euphorbion peplus* ha una distribuzione eurosiberiana.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza include comunità terofitiche infestanti le colture orticole e i vigneti.

specie abbondanti e frequenti:

specie diagnostiche: *Allium vineale*, *Calendula arvensis*, *Euphorbia peplus*, *Fumaria officinalis*, *Heliotropium europaeum*, *Geranium rotundifolium*, *Mercurialis annua*, *Muscari racemosus*, *Amaranthus retroflexus*, *Chenopodium album aggr.*, *Chenopodium hybridum*, *Echinochloa crus-galli*, *Euphorbia helioscopia*, *Solanum nigrum s.l.*, *Sonchus arvensis*, *Sonchus asper*, *Thlaspi arvense*, *Tripleurospermum inodorum*, *Veronica persica*, *Sonchus oleraceus*, *Fallopia convolvulus*, *Anagallis arvensis*, *Veronica agrestis*, *Stellaria media aggr.*, *Capsella bursa-pastoris*, *Amaranthus powellii*, *Galinsoga parviflora*, *Lamium purpureum*, *Sinapis arvensis*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

L'alleanza *Veronico agrestis-Euphorbion peplus* include comunità infestanti le colture orticole e i vigneti. In Italia la presenza di questa alleanza è stata segnalata in Veneto in due diverse serie di

vegetazione:

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

Serie prealpina orientale collinare neutroacidofila della rovere (*Carici umbrosae-Quercus petraeae* sigmetum).

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Nessuno.

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di queste cenosi è fortemente variabile visti i contesti in cui si sviluppano. Sono infatti adattate a continui disturbi e rimaneggiamenti dei suoli, per effetto delle operazioni agricole, del calpestio, ecc. Non sempre tollerano però i disturbi determinati dalle attività agricole più intensive (fertilizzazioni di sintesi, diffusione di erbicidi), per cui nei contesti in cui l'agricoltura non è più di tipo tradizionale si assiste alla scomparsa di tali comunità.

In termini gestionali può essere vantaggioso utilizzare queste comunità come bioindicatori delle attività agronomiche. Sarebbe opportuno favorire il mantenimento della loro presenza anche in limitate superfici delle aree ad agricoltura industriale, vista la ricchezza di specie che le contraddistingue, alle quali è legata un'altrettanta ricchezza di altri organismi (in particolare insetti). La loro presenza ha anche un rilevante valore paesaggistico, in virtù della diversificata fenologia delle specie che le caratterizzano.

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.

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.

Chytrý M. (ed.), 2007: *Vegetace České republiky 1. Travinná a kerická vegetace / Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation*. Academia, Praha, 525 pp.

Theurillat J.P., Aeschimann D., Kupfer P., Spichiger R. 1994. The higher vegetation units of the Alps. *Coll. Phytosoc.* XXIII: 189-239.