

44.1.3 All. Geranio nodosi-Digitalion luteae Biondi, Vagge & Galdenzi in Biondi, Allegrezza, Casavecchia, Galdenzi, Gasparri, Pesaresi, Vagge & Blasi 2014

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Helleboro odori-Geranium nodosi Vagge & Biondi 2004

Comunità di orlo pre-forestale, mesofile che si rinvergono sui versanti padani dell'Appennino ligure e sui versanti tirrenici dell'Appennino tosco-emiliano, su substrati arenacei e marnoso-arenacei, in macrobioclima temperato, dal termotipo mesotemperato (variante submediterranea) al supratemperato inferiore.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Orli pre-forestali mesofili, delle montagne appenniniche centro-settentrionali, prevalentemente a gravitazione tirrenica, che si sviluppano su substrati argilloso-arenacei e su flysch, in macrobioclima temperato, dal termotipo mesotemperato (variante submediterranea) al supratemperato inferiore. Questo *syntaxon* vicaria, in ambiente acido e subacido, l'alleanza *Digitali australis-Helleborion bocconeii*.

Definizione e descrizione inglese

Pre-forestal mesophilous edge communities found in the central-northern Apennine mountains, mainly on the Tyrrhenian side, and on marly arenaceous and flysch substrates, in the temperate macrobioclimate, from mesotemperate (sub-Mediterranean variant) to lower supratemperate thermotypes. This *syntaxon* is the vicariant of the alliance *Digitali micranthae-Helleboreum bocconeii* on acidic and subacidic soils.

Ecologia

Comunità di orlo pre-forestale, mesofilo, che si sviluppano su substrati marnoso-arenacei e su Flysch, con suoli con pH acido o subacido, in condizioni di macrobioclima temperato, dal termotipo mesotemperato (variante submediterranea) al supratemperato inferiore.

Distribuzione

L'alleanza si distribuisce in Appennino centro-settentrionale, prevalentemente nei settori tirrenici, dove vicaria, su suoli acidi, l'alleanza *Digitali australis-Helleborion bocconeii*.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

specie abbondanti e frequenti: *Digitalis lutea* subsp. *lutea*, *Helleborus odorus*, *Helleborus foetidus*, *Geranium nodosum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Vicia incana*, *Fragaria vesca*, *Campanula trachelium*, *Hypericum montanum*, *Inula conyzia*, *Viola reichenbachiana*, *Primula vulgaris*,

specie diagnostiche: *Digitalis lutea subsp. lutea*, *Helleborus odorus*, *Geranium nodosum*, *Gentiana asclepiadea*, *Luzula albida*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Queste comunità si trovano in contatto con formazioni forestali acidofile a *Quercus cerris*, *Q. petraea*, *Castanea sativa* e *Ostrya carpinifolia*.

Serie preappenninica tirrenica centrale acidofila del cerro (*Cephalanthero longifoliae-Quercus cerridis sigmetum*);

Serie preappenninica tirrenica acidofila del cerro (*Erico arboreae-Quercus cerridis sigmetum*);

Serie appenninica settentrionale pedemontana acidofila della rovere (*Erythronio dentis-canis-Quercion petraeae sigmetum*);

Serie appenninica centro-meridionale subacidofila della farnia e del carpino bianco (*Pulmonario apenninae-Carpinenion betuli*);

Serie preappenninica tirrenica centrale subacidofila del cerro (*Coronillo emeri-Quercus cerridis sigmetum*).

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS) Habitat specifici di orli forestali non esistono in quanto questi importanti aspetti occupano ecotoni al margine dei boschi e quindi vengono inclusi negli stessi ai fini della loro conservazione. Per individuare gli habitat di riferimento si può pertanto considerare le teste di serie, indicate nella presente scheda.

Livello di conservazione e gestione

Lo stato di conservazione può variare in rapporto alle tipologie forestali ed in base alla loro localizzazione. In generale nelle zone alto collinari la conservazione di queste cenosi è migliore, mentre diviene più precaria a livello delle aree pedemontane dove si è verificata una forte frammentazione degli habitat forestali.

Il pascolamento nei boschi di animali di grossa taglia come vacche e cavalli, peggiora notevolmente lo stato di mantenimento degli orli forestali, sia per le erbe che possono mangiare che per le loro deiezioni che favoriscono lo sviluppo di una vegetazione notevolmente nitrofila. Oltre al pascolamento anche lo sfalcio (che si verifica quando accanto all'orlo si trova una prateria da sfalcio, un coltivo o una strada) porta a compromissione dell'habitat.

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., Allegrezza M., Casavecchia S., Galdenzi D., Gasparri R., Pesaresi S., Vagge I. & Blasi C., 2014. New and validated syntaxa for the checklist of Italian vegetation, *Plant Biosystems* 148(2): 318-332.
- Biondi E., Blasi C., Allegrezza M., Anzellotti I., Azzella M. M., Carli E., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Facioni L., Galdenzi D., Gasparri R., Lasen C., Pesaresi S., Poldini L., Sburlino G., Taffetani F., Vagge I., Zitti S. & Zivkovic L., 2014.
- Plant communities of Italy: The Vegetation Prodrôme. *Plant Biosystem* 148(4): 728-814.
- Biondi E., Blasi C., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Galdenzi D., Gigante D., Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R. & Zivkovic L., 2009. Manuale Italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE. Società Botanica Italiana. Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, D.P.N. <http://vnr.unipg.it/habitat>
- 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
- Vagge I., Biondi E., 2004. The forest-edge vegetation of the alliance *Trifolion medii* Müller 1962 in the Northern Apennines (Italy). *Fitosociologia*, 41 (2): 21-30.