

71.3.3 All. Crataego laevigatae-Quercion cerridis Arrigoni 1997

Sinonimi

[*Teucro siculi-Quercion cerridis nom. conserv. propos.* in Blasi, Di Pietro & Filesi 2004, incl.: *Teucro siculi- Quercion cerridis Ubaldi 1988 nom. inval.* (art. 3), *Teucro siculi-Quercion cerridis Ubaldi 2003* (syntax. syn.), *Lonicero etruscae-Quercion pubescentis p.p, Lathyro montani-Quercion cerridis Scoppola & Filesi 1998* (syntax. syn.), *Mespilo-Quercion cerridis Ubaldi 2003* (syntax. syn.)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Melico- Quercetum cerridis Arrigoni in Arrigoni, Mazzanti & Ricceri 1990

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità forestali acidofile, dominate da *Quercus cerris* e *Q. frainetto*, che si sviluppano nei piani bioclimatici a termotipo mesotemperato inferiore e superiore. Si tratta di comunità endemiche dell'Appennino centro-meridionale, a gravitazione prevalentemente tirrenica.

Definizione e descrizione inglese

Acidophilous forest communities with *Quercus cerris* and *Q. frainetto* that grow in the lower and upper mesotemperate thermotypes and are endemic to the southern- central Apennines, mainly in the Tyrrhenian sector.

Ecologia

Boschi sub-acidofili dei piani basale, collinare e submontano del macroclima temperato e, in alcuni casi, mediterraneo, che occupano soprattutto ambiti a debole acclività o pianeggianti, su substrati che danno luogo a suoli neutri o debolmente acidi.

Distribuzione

L'alleanza è endemica dell'Italia centrale e meridionale, con un'areale prevalentemente tirrenico che solo in alcuni casi si spinge sul versante adriatico.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Si tratta di boschi caratterizzati, in genere, da un'elevata ricchezza floristica e da una buona stratificazione. Spesso è possibile distinguere uno strato arboreo dominante, in cui prevale *Quercus cerris*, uno dominato, in cui sono frequenti *Acer campestre*, *Fraxinus ornus*, *Sorbus torminalis* e *S. domestica*, un abbondante strato arbustivo, con *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Ligustrum vulgare* e *Euonymus europaeus*, e un ricco strato erbaceo. In alcune casi, nello strato arboreo dominante, *Quercus cerris* è accompagnato o sostituito da *Quercus frainetto*, da *Quercus pubescens*, *Quercus virgiliana* e *Quercus suber*.

specie abbondanti e frequenti: *Quercus cerris*, *Quercus pubescens*, *Quercus virgiliana*, *Quercus frainetto*, *Quercus suber*, *Quercus petraea*, *Castanea sativa*, *Fraxinus ornus*, *Acer campestre*, *Sorbus torminalis*, *Sorbus domestica*, *Cornus mas*, *Ligustrum vulgare*, *Crataegus monogyna*, *Prunus spinosa*, *Euonymus europaeus*, *Malus sylvestris*, *Ruscus aculeatus*, *Brachypodium sylvaticum*, *Hedera helix*, *Viola alba* subsp. *dehnhardtii*, *Buglossoides purpureocaerulea*, *Geum urbanum*, *Festuca heterophylla*, *Oenanthe pimpinelloides*, *Stachys officinalis*, *Tamus communis*,

specie diagnostiche: *Quercus frainetto*, *Teucrium siculum*, *Malus florentina*, *Silene viridiflora*, *Digitalis lutea* subsp. *australis* (sub *Digitalis micrantha*), *Iris foetidissima*, *Echinops siculus*, *Ptilostemon strictus*, *Crepis leontodontoides*, *Cytisus villosus*, *Veronica chamaedrys*, *Lychnis coronaria*, *Lathyrus niger*, *Aristolochia rotunda*, *Mespilus germanica*, *Malus sylvestris*, *Oenanthe pimpinelloides*, *Ranunculus lanuginosus*, *Poa sylvicola*, *Asperula laevigata*, *Genista tinctoria*, *Rumex sanguineus*, *Ligustrum vulgare*, *Alliaria petiolata*, *Fraxinus oxycarpa*, *Hypericum perforatum*, *Pulicaria odora*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le cenosi sub-acidofile dell'alleanza *Crataego-Quercion* occupano prevalentemente le morfologie pianeggianti e i complessi collinari e, talvolta, montani, di natura arenacea, argilloso-arenacea, marnosa, marnoso-argillosa, piroclastica e metamorfica, degli ambiti subcostieri e preappenninici del settore tirrenico dell'Italia centrale e meridionale, spingendosi anche negli ambiti appenninici in quest'ultimo settore della Penisola.

Sono legate a questa alleanza molte serie di vegetazione, alcune delle quali con ampia diffusione nell'area di distribuzione dell'alleanza (come il *Physospermo verticillati-Quercus cerridis sigmetum*, l'*Erico arboreae-Quercus cerridis sigmetum* e il *Coronillo emeri-Quercus cerridis sigmetum*) e altre, come il *Quercus frainetto-suberis sigmetum*, legate a situazioni più locali.

Serie sud-appenninica neutro-subacidofila del cerro (*Physospermo verticillati-Quercus cerridis sigmetum*);

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

Serie preappenninica centro-tirrenica subacidofila del cerro (*Coronillo emeri-Quercus cerridis sigmetum*);

Serie preappenninica centro-settentrionale neutrobasifila del cerro (*Lonicero xylostei-Quercus cerridis sigmetum*);

Serie sud-appenninica neutro-subacidofila del cerro (*Lathyro digitati-Quercus cerridis sigmetum*);

Serie preappenninica tosco-laziale subacidofila meso-igrofila del cerro (*Melico uniflorae-Quercus cerridis sigmetum*);

Serie preappenninica costiera centro-tirrenica subacidofila del farnetto (*Mespilo germanicae-Quercus frainetto sigmetum*);

Serie preappenninica centro-meridionale subacidofila del farnetto (*Echinopo siculi-Quercus frainetto sigmetum*);

Serie preappenninica centro-tirrenica subacidofila dei substrati piroclastici del cerro (*Carpino orientalis-Quercus cerridis sigmetum*);

Serie preappenninica centro-tirrenica acidofila del farnetto (*Malo florentinae-Quercus frainetto sigmetum*);
Serie preappenninica tosco-laziale subacidofila del farnetto (*Pulicario odora-Quercus frainetto sigmetum*);
Serie sud-appenninica subacidofila della roverella (*Centaureo centaurii-Quercus pubescentis sigmetum*);
Serie preappenninica centro-tirrenica acidofila del cerro (*Cephalanthero longifoliae-Quercus cerridis sigmetum*);
Serie calabra acidofila del farnetto (*Cytiso villosi-Quercus frainetto sigmetum*);
Serie preappenninica umbro-laziale neutrobasifila del cerro (*Asparago tenuifolii-Quercus cerridis sigmetum*);
Serie salentina neutrobasifila del farnetto (*Ptilostemo stricti-Quercenion cerris*);
Serie laziale silvicola del farnetto e della sughera (*Quercus frainetto-suberis sigmetum*).

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Molte delle comunità del *Crataego-Quercion* sono riferite agli habitat:

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di queste cenosi è in generale intermedio, essendo spesso costituite da frammenti di boschi in gran parte cedui, più o meno sfruttati, situati in ambiti prevalentemente agricoli, solo localmente ben conservati.

In termini gestionali è opportuno favorire la diversità delle specie arboree, limitare la frammentazione di queste cenosi che si sviluppano in ambiti fortemente utilizzati e modificati dalle attività umane, favorire la costituzione di "isole di naturalità" soprattutto all'interno dei sistemi agricoli.

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., 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.
- Biondi E., Casavecchia S., Biscotti N., 2008. Forest biodiversity of the Gargano Peninsula and a critical revision of the syntaxonomy of the mesophilous woods of southern Italy. *Fitosociologia*, 45 (2): 93-127.
- 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.
- Blasi C., Paura B., 1995 (1993). Su alcune stazioni a *Quercus frainetto* Ten. in Campania ed in Molise: analisi fitosociologica e fitogeografica. *Ann. Bot. (Roma), Studi sul Territorio*, 51, Suppl. 10 (2): 353-366.
- Blasi C., Di Pietro R., Filesi L., 2004. Syntaxonomical revision of *Quercetalia pubescenti-petraeae* in the Italian Peninsula. *Fitosociologia*, 41 (1): 87-164.
- Blasi, C., Filibeck, G., & Rosati, L. (2006). Classification of southern Italy *Ostrya carpinifolia* woods. *Fitosociologia* 43 (1): 3-23.
- Brullo S., Scelsi F., Spampinato G. 2001. La vegetazione dell'Aspromonte. Studio fitosociologico. Laruffa Editore, Reggio Calabria, 368 pp.
- Di Pietro R., Azzella M.M., Facioni L., 2010. The forest vegetation of the Tolfa-Ceriti mountains (northern Latium – Central Italy). *Hacquetia* 9(1): 91-150.
- Paura B., Abbate G., 1993. I querceti a caducifoglie del Molise: primo contributo sulla sintassonomia e corologia. *Ann. Bot. (Roma), Studi sul Territorio*, 51, Suppl. 10 (2): 325-340.
- Scoppola A., Filesi L., 1995. I boschi di latifoglie della Riserva Naturale Regionale Monte Rufeno (VT). *Ann. Bot. (Roma)*, 51, Suppl. 10 (2) (1993): 241-278.
- Scoppola A., Filesi L., 1998. Sui querceti del *Lathyro montani-Quercion cerris* dell'alto Lazio. *Ann.*

Bot. (Roma), 54: 295-301.

Scoppola A., Blasi C., Abbate G., Cutini M., Di Marzio P., Fabozzi C., Fortini P., 1995. Analisi critica e considerazioni fitogeografiche sugli ordini e le alleanze dei querceti e boschi misti a caducifoglie dell'Italia peninsulare. Ann. Bot. (Roma), Studi sul territorio, 51, Suppl. 10 (1): 81-111.

Ubaldi D., Zanotti A.L., Puppi G., Speranza M., Corbetta F., (1987) 1990. Sintassonomia dei boschi caducifogli mesofili dell'Italia peninsulare. Not. Fitosoc., 23: 31-62.