

71.3.5.3 Suball. Paeonio corsicae-Quercenion ichnusae Bacchetta, Biondi, Farris, Filigheddu & Mossa 2004 corr. Bacchetta, Bagella, Biondi, Farris, Filigheddu, Mossa 2009

Sinonimi

[=*Paeonio morisii-Quercenion ichnusae* Bacchetta, Biondi, Farris, Filigheddu & Mossa 2004]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Glechoma sardoae-Quercetum congestae Bacchetta, Biondi, Farris, Filigheddu & Mossa 2004
Boschi dominati da latifoglie decidue e semidecidue che si sviluppano sui substrati neutro-acidi (basalti, andesiti, rioliti, metamorfiti e graniti) della Sardegna centro-settentrionale. In termini climatici queste comunità si sviluppano nelle aree a bioclimate Temperato oceanico (variante submediterranea), termotipo dal mesotemperato al supratemperato superiore, rispettivamente con ombrotipo da subumido superiore ad umido superiore.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità forestali endemiche della Sardegna, dominate da latifoglie decidue e semidecidue (*Quercus congesta*, *Q. ichnusae*, *Catanea sativa* e *Ostrya carpinifolia*) che si sviluppano su substrati di natura carbonatica e neutro-acidi, in aree a clima Mediterraneo oceanico e Temperato oceanico (variante submediterranea).

Definizione e descrizione inglese

Ecologia

La suballeanza descrive i boschi a dominanza di latifoglie decidue e semidecidue (*Quercus congesta*, *Q. ichnusae*, *Catanea sativa* e *Ostrya carpinifolia*), che si sviluppano su substrati di natura carbonatica (calcari e travertini) e neutro-acida (basalti, andesiti, rioliti, metamorfiti, metarenarie e graniti). Queste comunità sono diffuse nelle aree a clima Mediterraneo oceanico e Temperato oceanico (variante submediterranea). Le comunità mediterranee si sviluppano in aree con termotipo compreso tra il mesomediterraneo inferiore e il supramediterraneo inferiore, rispettivamente con ombrotipo da subumido inferiore ad umido superiore (dai 200 ai 1160 m di altitudine), mentre quelle temperate si sviluppano dal mesotemperato superiore al supratemperato superiore, rispettivamente con ombrotipo da subumido superiore a umido superiore (dai 750 ai 1400 m di altitudine).

Distribuzione

La suballeanza è endemica della Sardegna.

Struttura della vegetazione e composizione floristica Il *Paeonio-Quercenion* descrive i boschi a dominanza di latifoglie decidue (*Ostrya carpinifolia*, *Castanea sativa*) e semidecidue (*Quercus ichnusae*, *Q. congesta*), contraddistinti da uno strato fruticoso a basso ricoprimento e da uno strato erbaceo costituito prevalentemente da emicriptofite e geofite.

specie abbondanti e frequenti: *Quercus ichnusae*, *Quercus congesta*, *Ostrya carpinifolia*, *Hedera helix subsp. helix*, *Luzula forsteri*, *Viola alba subsp. dehnhardtii*, *Brachypodium sylvaticum*, *Clematis vitalba*, *Quercus ilex*, *Rubia peregrina*, *Carex distachya*, *Rubus gr. ulmifolius*, *Crataegus monogyna*, *Pteridium aquilinum*, *Clinopodium vulgare subsp. arundanum*, *Quercus ilex*, *Rubia peregrina*,

specie diagnostiche: *Quercus ichnusae*, *Quercus congesta*, *Paeonia morisii*, *Glechoma sardoae*, *Digitalis purpurea var. gyspergerae*,

Contesto paesaggistico e sistema di riferimento

Le comunità di questa suballeanza vengono riferite a diverse associazioni forestali, tra le quali le seguenti sono considerate stadio maturo di relative serie di vegetazione: *Loncomelo pyrenaici-Quercetum ichnusae*, *Glechoma sardoae-Quercetum congestae*, *Cyclamino repandi-Ostryetum carpinifoliae*.

Loncomelo-Quercetum ichnusae e *Glechoma-Quercetum congestae* rappresentano i querceti caducifogli rispettivamente a dominanza di *Quercus ichnusae* e *Q. congesta*, che si sviluppano sui substrati neutro-acidi della Sardegna centrale.

Loncomelo pyrenaici-Quercetum ichnusae si localizza in ambiti a clima Mediterraneo oceanico e a quote comprese tra i 300 e i 950 m, nelle esposizioni preferenzialmente settentrionali e su versanti con inclinazione variabile tra 5 e 30°.

Il *Glechoma sardoae-Quercetum congestae* è presente negli ambiti a clima Temperato oceanico, a quote comprese tra 750 e 1400 m, generalmente su depositi di versante e detriti di falda talvolta silicizzati, nelle esposizioni preferenzialmente settentrionali. Le comunità a dominanza di *Ostrya carpinifolia* del *Cyclamino repandi-Ostryetum carpinifoliae* si sviluppano su calcari mesozoici e formazioni travertinose, in ambiti a clima Mediterraneo oceanico e a quote comprese tra i 200 e i 1160 m, generalmente su depositi di versante e detriti di falda talvolta silicizzati, nelle esposizioni preferenzialmente settentrionali.

Serie sarda neutroacidofila della quercia contorta (*Glechoma sardoae-Quercus congestae sigmetum*)

Serie sarda calcicola del carpino nero (*Cyclamino repandi-Ostrya carpinifoliae sigmetum*)

Serie sarda neutroacidofila della quercia di Sardegna (*Ornithogalo pyrenaici-Quercus ichnusae sigmetum*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS) Alcune comunità del *Paeonio-Quercenion* sono riferibili all'Habitat

9380 Foreste ad *Ilex aquifolium*

G1.72 Cyrno-Sardinian [*Quercus pubescens*] woods

Livello di conservazione e gestione

Per queste informazioni si rimanda all'alleanza di riferimento

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

Bacchetta G., Biondi E., Filigheddu R., Farris E. & Mossa L., 2004. A phytosociological study of the deciduous oak woods of Sardinia (Italy). *Fitosociologia*, 41 (1): 53-65.

Bacchetta G., Bagella S., Biondi E., Farris E., Filigheddu R. & Mossa L. 2009. Vegetazione forestale e serie di vegetazione della Sardegna (con rappresentazione cartografica alla scala 1:350.000). *Fitosociologia*, 46 (1) - Suppl. 1, pp: 82.

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., Di Pietro R., Filesi L., 2004. Syntaxonomical revision of *Quercetalia pubescenti-petraeae* in the Italian Peninsula. *Fitosociologia*, 41 (1): 87-164.

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.