

71.1.10.2 Suball. Ulmenion minoris Oberd. 1953

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Querco-Ulmetum minoris Issler 1926

[= *Querco-Ulmetum minoris* Issler 1923 (Art. 2b, 3e), *Alno-Carpinetum* Issler 1923 (Art.37), *Ficario-Ulmetum subvindobonense* Knapp 1944 (Art.1, 34)]

Definizione e descrizione (declaratoria)

Boschi di pianura alluvionale di "legni duri" (*Hartholzauen*) di rovere, olmi e frassini.

Episodicamente allagati, si sviluppano su suoli da argillosi fino a limosi oppure sabbiosi-limosi e limitati di humus, strutturati e maturi.

Definizione e descrizione inglese

Ecologia

Boschi alluvionali e ripariali misti, meso-igrofilo, ricchi di olmo e rovere, situati nelle grandi valli fluviali nei tratti medio-collinare e prossimi alla foce, che in occasione delle piene maggiori sono soggetti ad episodi di inondazione. In alcuni casi, possono svilupparsi anche in aree depresse svincolati dalla dinamica fluviale. Si sviluppano su substrati alluvionali limoso-sabbiosi fini. Per il loro regime idrico sono dipendenti dal livello della falda freatica. Rappresentano il limite esterno del "territorio di pertinenza fluviale".

Distribuzione

Si tratta di boschi meso-igrofilo a distribuzione illirica che si sviluppano nel piano basale su substrati minerali dei terrazzi fluviali più evoluti. Sono raramente inondati. Sono infatti dominati da specie già a "legni duri" quali *Quercus robur* e *Fraxinus angustifolia/oxycarpa*. In base al Manuale Italiano di Interpretazione degli Habitat della Direttiva 92/43/CEE è presente nelle seguenti regioni: Piemonte, Lombardia, Friuli Venezia Giulia, Emilia-Romagna, Toscana, Lazio, Abruzzo, Molise, Puglia, Basilicata, Calabria, Campania.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

specie abbondanti e frequenti: *Quercus robur*, *Ulmus minor*, *Fraxinus angustifolia*, *Fraxinus excelsior*, *Populus nigra*, *Populus canescens*, *Populus tremula*, *Alnus glutinosa*, *Prunus padus*, *Humulus lupulus*, *Vitis vinifera* subsp. *sylvestris*, *Ulmus laevis*, *Ribes rubrum*, *Ulmus glabra*, *Sambucus nigra*, *Aristolochia clematidis*, *Salix cinerea*, *Parietaria officinalis*, *Urtica dioica*, *Hedera helix*, *Tamus communis*, *Typhoides arundinacea*, *Asparagus tenuifolius*, *Aristolochia pallida*, *Polygonatum multiflorum*, *Phalaris arundinacea*, *Corydalis cava*, *Gagea lutea*, *Equisetum*

hyemale, Hemerocallis lilio-asphodelus, Viburnum opulus, Leucojum aestivum, Rubus caesius, Cornus sanguinea, Circaea lutetiana,

specie diagnostiche: *Quercus robur, Ulmus minor, Fraxinus angustifolia, Fraxinus excelsior, Populus nigra, Populus canescens, Populus tremula, Alnus glutinosa, Acer campestre, Malus sylvestris, Pyrus pyraeaster,*

Contesto paesaggistico e sistema di riferimento

Sono formazioni ripariali, più raramente occupanti buona parte dei terrazzi idrografici più elevati. Si pongono in rapporto catenale con i boschi ripariali più igrofilo dominati da salici e pioppi mentre più raro è il rapporto con le ontanete. Si rinvengono nei seguenti geosigmeti:

Geosigmeto penisulare igrofilo della vegetazione ripariale (*Salicion albae, Populion albae, Alno-Ulmion*);

Geosigmeto planiziale igrofilo della vegetazione perialveale (*Salicion eleagni, Salicion albae, Alnion incanae*): a- dell'alta pianura;b- della bassa pianura.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Alla suballeanza *Ulmion minoris* afferiscono diverse comunità riferibili agli habitat 91F0 e 9160 (che include l'associazione *Polygonato multiflori-Quercetum roboris* Sartori 1980, del *Ulmion minoris* Oberd. 1953 ovvero i quercu-carpineti planiziali occidentali maggiormente soggetti all'oscillazione della falda freatica o all'influenza del fiume).

91F0 Foreste miste riparie di grandi fiumi a *Quercus robur, Ulmus laevis* e *Ulmus minor, Fraxinus excelsior* o *Fraxinus angustifolia* (*Ulmion minoris*).

9160 Querceti di farnia o rovere subatlantici e dell'Europa centrale del *Carpinion betuli*

G1.A1 [*Quercus*] - [*Fraxinus*] - [*Carpinus betulus*] woodland on eutrophic and mesotrophic soils

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, Campagna

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., 2014. 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. & Allegrezza M., 1996. Il paesaggio vegetale del territorio collinare anconetano. *Giorn. Bot. Ital.*, 130 (1): 117-135.
- Blasi C. (ed.), 2010. La vegetazione d'Italia, Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1:500000. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- Brullo S., Spampinato G., 1977. Indagine fitosociologica sulle ripisilve della Calabria (Italia meridionale). *Lazaroa* 18: 105-151.
- Brullo S., Spampinato G., 2001. Syntaxonomy of hygrophilous woods of the *Alno-Quercion roboris*. *Ann. Bot. (Nuova serie)* 1, (1): 133- 146.
- Lonati M. & Lonati S., 2002. Studio fitosociologico e selvicolturale di un querceto-carpinetto relitto ubicato in Valsesia (Piemonte, Vercelli) . *L'Italia Forestale e Montana*, 57 (2): 139-162.
- Oberdorfer E., 1953. In: Beiträge zur naturkundlichen Forschung Südwestdeutschland. Der europäische Auenwald. Vol.12: 23-69.
- Pott R., 1995. Die Pflanzengesellschaften Deutschlands, 2., überarb. und stark erw. Aufl. - Stuttgart: Ulmer, 1995.
- Venanzoni R., Gigante D., 2000. Contributo alla conoscenza della vegetazione degli ambienti umidi dell'Umbria (Italia). *Fitosociologia* 37(2): 13-63.
- Wallnöfer S., Mucina L. & Grass V., 1993. *Quercio-Fagetea*. In Mucina L., Grabherr G. &

Wallnöfer S. (Hrsg.), Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teill. III 101-103. Gustav Fischer Verlag, Jena.