

65.2.2 All. Frangulo alni-Fraxinion oxycarpae Poldini, Sburlino & Venanzoni in Biondi, Allegrezza, Casavecchia, Galdenzi, Gasparri, Pesaresi, Poldini, Sburlino, Vagge & Venanzoni 2015

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Cladio marisci-Fraxinetum oxycarpae Piccoli, Gerdol & Ferrari ex Piccoli 1995

Definizione e descrizione (declaratoria)

Boschi paludosi a *Fraxinus angustifolia* ssp. *oxycarpa* che si differenziano dalle comunità igrofile a frassino ossifillo di *Carici remotae-Fraxinion oxycarpae* Pedrotti ex Pedrotti, Biondi, Allegrezza et Casavecchia 2014 (*Populetalia albae* Br.-Bl. ex Tchou 1948, *Salici purpureae-Populetea nigrae* Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Bascónes, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 2001) per la diversa ecologia e per l'assenza o scarsa frequenza di specie quali *Brachypodium sylvaticum*, *Carex remota*, *C. pendula*, *Rumex sanguineus*, ecc..

Definizione e descrizione inglese

Fraxinus angustifolia ssp. *oxycarpa* swamps that differ from the hygrophilous communities of *Carici remotae-Fraxinion oxycarpae* Pedrotti ex Pedrotti, Biondi, Allegrezza et Casavecchia 2014 (*Populetalia albae* Br.-Bl. ex Tchou 1948, *Salici purpureae-Populetea nigrae* Rivas-Martínez & Cantó ex Rivas-Martínez, Bascónes, T.E. Díaz, Fernández-González & Loidi 2001) for their ecological features and for the absence or the low frequency of species such as *Brachypodium sylvaticum*, *Carex remota*, *C. pendula*, *Rumex sanguineus*, etc..

Ecologia

Comunità costiere paludose retrodunali o carsiche che si sviluppano su suoli idromorfi ricchi in sostanza organica indecomposta.

Distribuzione

L'alleanza è nota per il litorale sedimentario del nord-Adriatico e dell'Italia centro-occidentale e per il Carso goriziano.

Struttura della vegetazione e composizione floristica La struttura della vegetazione è data dalla dominanza nello strato arboreo di *Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa* al quale si associa frequentemente *Populus alba*. Lo strato arbustivo è piuttosto rado e vede la costante presenza di *Frangula alnus*. La fisionomia dello strato erbaceo è definita soprattutto da grosse specie palustri (*Cladium mariscus*, *Carex elata*, *Iris pseudacorus*, *Lythrum salicaria*, ecc.).

specie abbondanti e frequenti: *Calystegia sepium*, *Carex elata*, *C. riparia*, *Cladium mariscus*, *Crataegus monogyna*, *Frangula alnus*, *Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa*, *Galium palustre* aggr., *Hedera helix*, *Iris pseudacorus*, *Lycopus europaeus*, *Lythrum salicaria*, *Populus alba*,

Prunus spinosa, *Quercus robur*, *Rhamnus catharticus*, *Rubus caesius*, *R. ulmifolius*, *Salix cinerea*, *Solanum dulcamara*, *Thelypteris palustris*, *Ulmus minor*, *Viburnum opulus*, *Vitis vinifera* s.l.,

specie diagnostiche: *Cladium mariscus*, *Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa* (dom.), *Populus alba*.

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità psammofile dell'alleanza fanno parte del geosigmeto adriatico settentrionale psammofilo della vegetazione retrodunale e del geosigmeto peninsulare psammofilo della vegetazione dei sistemi dunali; le comunità dei laghi carsici entrano in contatto spaziale con la serie carsica edafo-xerofila della roverella (*Aristolochio-Quercus pubescentis sigmetum* = *Ostryo-Quercus pubescentis sigmetum*).

Geosigmeto adriatico settentrionale psammofilo e alofilo della vegetazione dunale e retrodunale (Salsolo kali-Cakiletum maritimae xanthietosum, Sporobolo arenarii-Agropyretum juncei, Echinophoro spinosae-Ammophiletum arenariae, Tortulo-Scabiosetum argenteae, Eriantho-Schoenetum nigricantis, Quercetalia ilicis)

Geosigmeto peninsulare psammofilo e alofilo della vegetazione dei sistemi dunali (Salsolo kali-Cakiletum maritimae, Echinophoro spinosae-Elytrigietum junceae, Crucianellion maritimae, Malcolmietalia, Asparago-Juniperetum macrocarpae, Quercetalia ilicis)

Geosigmeto tirrenico costiero della vegetazione igrofila e palustre dei sistemi retrodunali e delle pianure costiere (Carici remotae-Fraxinetum oxycarpae, Populion albae, Juncion maritimi, Magnocaricion elatae, Phragmition australis)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

91E0* Foreste alluvionali di *Alnus glutinosa* e *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di queste cenosi è generalmente ancora discreto, pur trattandosi di comunità ad elevata fragilità, assai localizzate e distribuite su superfici ridotte.

In termini gestionali è necessaria una loro rigorosa tutela, allontanando le pressioni e gli impatti negli ambiti retrodunali e perilacustri.

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

- Acosta A., Anzellotti I., Blasi C., Stanisci A., 1998. Sequenza fitotopografica nella duna costiera del Parco Nazionale del Circeo. In Stanisci A., Zerunian S. (eds.): Flora e Vegetazione del Parco Nazionale del Circeo. Ministero per le politiche Agricole, Gestione ex A.S.F.D. (Sabaudia). Latina: 169-180.
- Blasi C. (ed.), 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., Filesi L., Stanisci A., Frondoni R., Di Pietro R., Carranza M.L., 2002. Excursion to the Circeo National Park. *Fitosociologia* 39(1) (suppl. 3): 91-130.
- Merloni N. & Piccoli F., 2001. La vegetazione del complesso Punte Alberete e Valle Mandriole (Parco Regionale del Delta del Po - Italia). *Braun-Blanquetia* 29: 1-17.
- Pedrotti F. & Gafta D., 1996. Ecologia delle foreste ripariali e paludose dell'Italia. *L'Uomo e l'Ambiente* 23: 1-165.
- Piccoli F., 1995. Elementi per una carta della vegetazione del Parco Regionale del Delta del Po (Regione Emilia-Romagna). *Fitosociologia* 30: 213-219.
- Piccoli F., Gerdol R. & Ferrari C., 1983. Carta della vegetazione del Bosco della Mesola (Ferrara). *Atti Ist. Bot. Lab. Critt. Univ. Pavia* 3 (23) ser. 7 (2):3-23.
- Piccoli F., Gerdol R. & Ferrari C., 1991. Vegetation map of S. Vitale Pinewood (Northern Adriatic coast-Italy). *Phytocoenosis*, n.s., 3: 337-342.
- Sburlino G., Buffa G., Filesi L., Ghirelli L., Gamper U., 2013. Phytocoenotic diversity of the N-Adriatic coastal sand dunes - The herbaceous communities of the fixed dunes and the vegetation of the interdunal wetlands. *Plant Sociology* 50 (2): 57-77.

Stanisci A., Presti G., Blasi C., 1998. I boschi igrofilo del Parco Nazionale del Circeo (Italia centrale). *Ecol. Medit.* 24(1): 73-88.