

68.1.1 All. *Populion albae* Br.-Bl. ex Tchou 1948

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Populetum albae Br.-Bl. ex Tchou 1948

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità ripariali della regione mediterranea, che si sviluppano su suoli con falda freatica elevata.

Definizione e descrizione inglese

Riparian communities of the Mediterranean region that grow on soils with a high water table.

Ecologia

La vegetazione ripariale è il risultato di particolari condizioni dovute al livello della falda e al regime idrico del corso d'acqua. Le formazioni ripariali sono infatti azonali. I boschi dell'alleanza *Populion albae* sono costituiti da essenze meso-igrofile a foglia caduca. Le condizioni edafiche ottimali si realizzano sui suoli alluvionali per lo più lungo i corsi d'acqua, al posto di antiche paludi o sui terreni dove la falda freatica si mantiene ad un livello elevato ma non affiorante.

Distribuzione

Le comunità afferibili all'alleanza *Populion albae* sono diffuse in tutto il territorio italiano. In Europa l'alleanza è legata alle pianure alluvionali dell'Europa meridionale.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Le comunità incluse nell'alleanza *Populion albae* costituiscono popolamenti potenzialmente molto ricchi di specie e caratterizzati da una forte stratificazione. Nei pioppeti meglio sviluppati si possono trovare due strati arborei e due arbustivi ben strutturati e con gradi di coperture piuttosto elevate. Nella composizione floristica sono fondamentali *Populus alba*, *Populus nigra*, *Fraxinus oxycarpa*, *Ulmus minor*, *Salix alba*, *Salix fragilis*.

specie abbondanti e frequenti: *Populus alba*, *Populus nigra*, *Fraxinus oxycarpa*, *Ulmus minor*, *Salix fragilis*, *Salix alba*, *Alnus glutinosa*, *Crataegus monogyna*, *Euonymus europaeus*, *Cornus sanguinea*, *Prunus spinosa*, *Rubus caesius*, *Sambucus nigra*, *Humulus lupulus*, *Hedera helix*, *Iris foetidissima*, *Viola odorata*, *Ranunculus ficaria* subsp. *calthifolius*, *Cucubalus baccifer*, *Lithospermum officinale*, *Symphytum tuberosum*, *Brachypodium sylvaticum*, *Bryonia dioica*, *Carex pendula*, *Galium mollugo*, *Saponaria officinalis*, *Alliaria petiolata*, *Galium aparine*, *Rumex conglomeratus*, *Eupatorium cannabinum*, *Arum italicum*, *Solanum dulcamara*, *Calystegia sepium*, *Urtica dioica*,

specie diagnostiche: *Rubus caesius*, *Populus nigra*, *Ulmus minor*, *Salix purpurea*, *Salix alba*,

Salix fragilis, *Salix atrocinerea*, *Alnus glutinosa*, *Humulus lupulus*, *Saponaria officinalis*,
Sambucus nigra, *Solanum dulcamara*, *Galium mollugo*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

La vegetazione ripariale afferibile all'alleanza *Populion albae* rappresenta le comunità boschive che si sviluppano generalmente lungo gli alvei fluviali su deposito litoide fino su suolo idromorfo e falda affiorante. L'alleanza è legata ai geosigmeti ripariali individuati sul territorio italiano. Essendo inoltre un tipo di vegetazione azonale legata alle condizioni edafiche, quando le condizioni idriche lo consentono, si sviluppa come serie accessoria nell'ambito di molte altre serie di vegetazione.

Geosigmeto endalpico e meso-esalpico glareicolo della vegetazione perialveale (*Salicetum incano-purpureae*, *Hippophae-Salicetum incanae*, *Salici-Myricarietum*, *Alnetum incanae*)

Geosigmeto planiziale igrofilo della vegetazione perialveale dell'alta pianura (*Salicion eleagni*, *Salicion albae*, *Alnion incanae*)

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

Geosigmeto toscano glareicolo della vegetazione dei terrazzi alluvionali (*Helianthemetea*, *Rosmarinetea*, *Salicion eleagni*, *Populion albae*, *Teucrio-Quercion cerridis*)

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*)

Geosigmeto peninsulare centromeridionale igrofilo della vegetazione planiziale e ripariale (*Alno-Quercion roboris*, *Populion albae*)

Geosigmeto meridionale glareicolo della vegetazione delle fiumare (*Helichrysetalia italici*, *Salicion incanae*, *Nerion oleandri*, *Tamarici africanae-Viticetum agni-casti*, *Populion albae*)

Geosigmeto siculo igrofilo della vegetazione ripariale (*Populion albae*, *Platanion orientalis*, *Tamaricion africanae*, *Rubo-Nerion oleandri*, *Salicion albae*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

5230* Matorral arborescenti di *Laurus nobilis*

5310 Boscaglia fitta di *Laurus nobilis*

91B0 Frassineti termofili a *Fraxinus angustifolia*

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

92A0 Foreste a galleria di *Salix alba* e *Populus alba*

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di queste cenosi è mediamente scarso, essendo spesso costituite da frammenti di boschi lineari, più o meno disturbati dalle trasformazioni antropiche e dagli utilizzi delle risorse idriche.

In termini gestionali è necessario recuperare la qualità di queste formazioni, riducendo le pressioni e gli impatti nelle fasce perfluviali 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

Allegrezza M., Biondi E., Felici S., 2006. A phytosociological analysis of the vegetation of the central sector of the adriatic aspect of the italian peninsula. *Hacquetia* 5/2: 5-45.

Biondi E., Vagge I., Baldoni M., Taffetani F. 2003. Biodiversità fitocenotica e paesaggistica dei fiumi dell'Italia centro-settentrionale: aspetti fitosociologici e sinfitosociologici. *StudiTrent. Sci. Nat., Acta Biol.*, 80:13-21.

Biondi E. Allegrezza M., Casavecchia S., Pesaresi S., Vagge I. 2006. Lineamenti vegetazionali e paesaggio vegetale dell'Appennino centro-settentrionale. *Biogeographia*. 27: 35-129.

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.

Brullo S, Spampinato G. 1990. La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia. *Boll Acc Gioenia Sci Nat* 23: 119–252.

- Brullo S., Spampinato G., 1977. Indagine fitosociologica sulle ripisilve della Calabria (Italia meridionale). *Lazaroa* 18: 105-151.
- Dierschke H., 1980. Zur syntaxonomischen Stellung und Gliederung der Ufer-und Auenwäldern südeuropas. *Coll. Phytosoc.*, IX, 115-129.
- Lastrucci L , Landucci F , Gonnelli V , Barocco R , Foggi B , Venanzoni R 2012. The vegetation of the upper and middle River Tiber (Central Italy). *Plant Sociology*. 12; 49(2):29-48.
- Gellini R., Pedrotti F., Venanzoni R. 1986. Le associazioni forestali ripariali e palustri della Selva di San Rossore (Pisa). *Doc. Phytosoc. n.s.* 10(2): 27-41.
- Maiorca G., Spampinato G., Crisafulli A. 2005. Carta della vegetazione Reale della Foce del Fiume Crati (CS – Calabria). Progetto PHYTOS.I.S, monografia 2. Cosenza.
- Manzi A. 1988 - Relitto di bosco ripariale lungo il corso planiziale del fiume Sangro (Italia centrale). *Doc. Phytosoc.*, 11: 561–567.
- Manzi A. 1993 - I boschi ripariali lungo il fiume Osento (Abruzzo- Italia Centrale). *Doc. Phytosoc.*, 14: 115–120.
- Paura B., Presti G., D'Alessandro E., Blasi C. 2004. La vegetazione ripariale del F.Biferno (Molise, Italia meridionale). 40° Congresso Società Italiana di Fitosociologia, Roma 19-21/02/2004: 89.
- Paura, B., D'Alessandro, E., Salerno, G., Presti. G. 2010 The riparian vegetation of Biferno river (Molise, southern Italy). *Book of abstract. 9th Workshop of the European Vegetation Survey*. Pécs (Hungary).
- Pedrotti F. 1970. Un relitto di bosco planiziale a *Quercus robur* e *Fraxinus angustifolia* lungo il fiume Sinello in. Abruzzo. *Succ. Savini-Mercuri*. Camerino.
- Pedrotti F. 1980. Lista delle foreste ripariali dell'Italia censite dalla Società Botanica Italiana. *Coll. Phytosoc.*, 1980, IX: 609-613.
- Pedrotti F., Gaffa D. 1992. Tipificazione di tre nuove associazioni forestali ripariali nell'Italia meridionale. *Doc. Phytosoc.* 14: 557-560.
- Pedrotti F., Gaffa D. 1996. Ecologia delle foreste ripariali e paludose dell'Italia. *L'Uomo e l'Ambiente* 23: 1-165
- Pirone G. 1981 - Osservazioni preliminari sulla vegetazione legnosa ripariale del fiume Pescara (Abruzzo). *Not. Fitosoc.*, 17: 45–54.
- Pirone, G. 2000 - La vegetazione ripariale nei versanti nord-orientali del Gran Sasso d'Italia e dei Monti della Laga (Abruzzo, Italia). *Fitosociologia*, 37: 65–86.
- Pirone G. 2001. Diversità fitocenotica degli ambienti fluviali nel versante adriatico del Gran Sasso d'Italia e dei Monti della Laga. In: Cicolani B. (ed.) *Monitoraggio biologico del Gran Sasso*. 2. Andromeda Editrice.
- Pirone G., Ciaschetti G., Frattaroli A.R., Corbetta F. 2003. La vegetazione della Riserva Naturale Regionale Lago di Serranella (Abruzzo-Italia). *Fitosociologia* 40(2): 55-71
- Pirone G., Frattaroli A.R., Corbetta F. 1997 - Vegetazione, cartografia vegetazionale e lineamenti floristici della riserva naturale sorgenti del Pescara (Abruzzo Italia). Università degli studi dell'Aquila. Dipartimento di Scienze Ambientali. Comune di Popoli.
- Poldini L., Vidali M., Ganis P. 2011 - Riparian *Salix alba*: Scrubs of the Po lowland (N-Italy) from an European perspective. *Plant Biosys.*, 145(1): 132-147.

- Stanisci A., Acosta A., Di Marzio P., Dowgiallo G., Blasi C. 1998. Variazioni floristico-cenologiche e pedologiche nelle piscine 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: 223-238
- Stanisci A., Presti G., Blasi C. 1995. I boschi igrofilo del Parco Nazionale del Circeo (Lazio meridionale). *Giorn. Bot. Ital.* 129(2): 280
- Tchou Y. T., 1948. Etudes écologiques et phytosociologiques sur les forêts riveraines du Bas-Languedoc. *Vegetatio* 1(1): 1-28; (2-3): 93-128; (4-5): 217-257; (6): 347-383.
- Venanzoni R., Gigante D. 2000. Contributo alla conoscenza della vegetazione degli ambienti umidi dell'Umbria (Italia). *Fitosociologia* 37(2): 13-63
- Venanzoni R., Apruzzese D., Gigante G., Suanno G., Vale F. 2003. Contributo alla conoscenza della vegetazione acquatica e igrofitica dei Laghi di Monticchio. *Inform. Bot. Ital.* 35(1): 69-80.