

## 71.1.10 All. *Alnion incanae* Pawlowski in Pawlowski, Sokolowski & Wallisch 1928

### Sinonimi

[*Alno-Padion* Knapp 1942]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Boschi ripari mesofili e mesoigrofilo a legno duro, della regione Eurosiberiana.

### Definizione e descrizione inglese

Mesophilous and meso-hygrophilous riparian hardwood forests of the Eurosiberian region.

### Ecologia

Si tratta di comunità boschive della regione Eurosiberiana che si sviluppano nelle pianure che vengono colpite dall'ondata di piena solo durante le piene straordinarie.

### Distribuzione

L'alleanza *Alnion incanae* include i boschi meso-igrofilo distribuiti nel territorio italiano. Si possono ritrovare nelle aree montuose dell'Italia settentrionale, nelle aree peninsulari appenniniche e sub-appenniniche fino in Puglia e Campania, nel distretto tirrenico della Calabria.

Per quanto concerne l'Europa l'*Alnion incanae* è distribuito e particolarmente presente in Europa centrale.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

Per la composizione floristica l'alleanza *Alnion incanae* si pone in posizione intermedia tra l'ordine *Fagetalia sylvaticae* dell'Europa centro-settentrionale e l'ordine *Populetalia albae* dell'Europa meridionale.

specie abbondanti e frequenti: *Salix alba*, *Populus nigra*, *Viburnum opulus*, *Glechoma hederacea*, *Festuca gigantea*, *Aegopodium podagraria*,

specie diagnostiche: *Agropyron caninum*, *Viburnum opulus*, *Festuca gigantea*, *Solidago gigantea* subsp. *serotina*, *Circaea lutetiana*, *Alnus incana*, *Prunus padus*, *Stachys sylvatica*, *Thalictrum aquilegifolium*, *Ulmus laevis*, *Euphorbia stricta*, *Carex remota*, *Salix daphnoides*, *Alnus glutinosa*, *Impatiens noli-tangere*, *Veronica montana*, *Hypericum androsaemum*, *Asperula taurina*, *Salix purpurea*, *Salix atrocinnerea*, *Sambucus nigra*, *Solanum dulcamara*, *Humulus lupulus*, *Rubus caesius*, *Carex pendula*, *Rumex sanguineus*, *Thalictrum lucidum*, *Salix incana*,

### Contesto paesaggistico e sistema di riferimento

L'alleanza si trova generalmente lungo i corsi d'acqua su substrati alluvionali, caratterizzati da sabbie più o meno grossolane, ghiaie e ciottoli in territori a clima continentale di transizione. 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*, *Hippophao-Salicetum incanae*, *Salici-Myricarietum*, *Alnetum incanae*)

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

Serie della bassa Pianura Padana occidentale neutroacidofila della farnia e del carpino bianco (*Carpinion betuli*)

Serie della bassa Pianura Padana orientale neutrobasifila della farnia e del carpino bianco (*Asparago tenuifolii-Quercus roboris sigmetum*) (sulla quale si presume l'*Alnion incanae* abbia una certa influenza nel corteggio floristico)

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

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

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

### **Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)**

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

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

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

### **Livello di conservazione e gestione**

Il livello di conservazione di queste cenosi è mediamente scarso, essendo spesso costituite da piccoli nuclei e 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 perifluviali 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**

- Andreis C. & Sartori F., 2011. Vegetazione forestale della Lombardia. Arch. Geobot. 12-13. 215 pp.
- Biondi E., Casavecchia S., Pesaresi S. 2010. Interpretation and management of the forest habitats of the Italian peninsula, Acta Botanica Gallica, 157:4, 687-719.
- 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. (a cura di) 2010. *La Vegetazione d'Italia*. 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. 1999. Syntaxonomy of hygrophilous woods of the *Alno-Quercionroboris*. Ann. Bot. (Roma) 57: 133-146
- Dierschke H. 1980. Zur syntaxonomischen Stellung und Gliederung der Ufer- und Auenwälder südeuropas. Coll. Phytosoc., IX, 115-129.
- Géhu J-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Istituto per le Piante da Legno e l'Ambiente. 2004. I tipi forestali del Piemonte Regione Piemonte, Assessorato alle Politiche per la Montagna, Foreste, Beni Ambientali, Torino.
- Horvat I. 1938. Biljnosciosloska istrazivanja suma u Hrvatskoj. Glas. Sum. Pok. Zagreb 6: 127-279.

- Mondino G.P. 2003. L'evoluzione nell'ultimo quarantennio della vegetazione in Valle Grana (Alpi Cozie). Riv. Piem. St. Nat. 24: 67-203
- Mucina L, Grabherr G, Wallnöfer S. (eds.). 1993. Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil III. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Oberdorfer E. 1953. Der europäische Auenwald. Beitr. Naturk. Forsch. Sudw.-Deutsch. 12: 23-69.
- Pedrotti F. 1980. Lista delle foreste ripariali dell'Italia censite dalla Società Botanica Italiana. Coll. Phytosoc., 1980, IX: 609-613.
- Pedrotti F., Gafta D. 1992. Tipificazione di tre nuove associazioni forestali ripariali nell'Italia meridionale. Doc. Phytosoc. 14: 557-560.
- Pedrotti F., Gafta D. 1996. Ecologia delle foreste ripariali e paludose dell'Italia. L'uomo e l'Ambiente 23: 1-165.
- Tasinazzo S., Fiorentin R. 2003. I relitti boschetti ad *Alnus glutinosa* delle risorgive vicentine (pianura veneta). Ann. Mus. Civ. Rovereto Sez. Arch. St. Sc. nat. 17: 125-135.
- Tchou Y. T., 1948. Etudes écologiques et phytosociologiques sur les forêts riveraines du Bas-Languedoc. Vegetatio 1(1): 1-28.
- Wallnöfer S. 2009. A New Alnion incanae-Association of the Inner Italian Alps: Hedero helici-Alnetum glutinosae. Phytion 49 (1): 9-23.