

## 74.1.3 All. Dicrano undulati-Pinion sylvestris (Libbert 1932) Matuszkiewicz 1962

### Sinonimi

[*Pinion medioeuropaeum* Libbert 1933 *nom. illeg.* (art. 34), *Pinion* Oberdorfer 1949 *nom. inval.* (art. 2b, 2d, 3b, 8), *Pinion* (Libbert 1933) Oberdorfer 1957 *nom. illeg.* (art. 31)]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Dicrano-Pinetum* Preising et Knapp ex Oberd. 1957

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Pinete a *Pinus sylvestris*, generalmente aperte, mesofile, oligotrofiche e acidofile che si sviluppano prevalentemente su suoli sabbiosi; in Italia generalmente limitate alle vallate centroalpine.

### Definizione e descrizione inglese

Mesophilous, oligotrophic and acidophilous *Pinus sylvestris*, generally open, communities that grow on mainly sandy soils. In Italy they are usually only found in the central Alpine valleys.

### Ecologia

Pinete a *Pinus sylvestris* mesofile, generalmente aperte, presenti su suoli oligotrofi, acidofili, localizzate generalmente lungo le vallate alpine silicatiche interne.

### Distribuzione

Alleanza tipica dell'Europa nord-continentale. In Italia generalmente è diffusa soprattutto nelle vallate alpine interne, in Valle d'Aosta, Trentino settentrionale e Lombardia.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

Si tratta di formazioni dove lo strato arboreo ha copertura compresa tra il 50 e il 70%; lo strato arbustivo e quello camefitico-erbaceo sono ben rappresentati e lo strato muscinale è a tratti abbondante; sono presenti anche numerose specie di licheni.

specie abbondanti e frequenti: *Pinus sylvestris*, *Vaccinium myrtillus*, *Vaccinium vitis-idaea*, *Calluna vulgaris*, *Erica herbacea*, *Melampyrum pratense*, *Avenella flexuosa*, *Juniperus communis*

,

specie diagnostiche: *Dycranum polysetum*, *Leucobryum glaucum*, *Diphysium complanatum*,

### Contesto paesaggistico e sistema di riferimento

Le comunità di questa alleanza sono formazioni azonali stabili per blocco edafico. Con la chiusura

della volta arborea e la costituzione di nuovo suolo tendono lentamente ad essere sostituite da boschi misti di conifere e di latifoglie nell'orizzonte submontano e da boschi misti di larice e abete rosso in quello montano. Ai boschi della serie alpina centrale acidofila del pino silvestre (*Vaccinio vitis-idaeae-Pino sylvestris sigmetum*) sono dinamicamente collegati i brachipodieti (con *Festuca ovina*) e i mantelli del *Berberidion*.

Serie alpina centrale acidofila del pino silvestre (*Vaccinio vitis-idaeae-Pino sylvestris sigmetum*)

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

Nessuno.

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

Il livello di conservazione non è valutabile con le informazioni attualmente disponibili.

In termini gestionali si ritiene necessario conservare queste formazioni forestali le quali garantiscono una difesa del suolo e, in tempi molto variabili, possono evolvere in comunità più complesse e diversificate.

### **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**

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, DOI 10.7338/pls2012491/01.

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.

Géhu J-M., 2006. *Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales*. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.

Minghetti P., 2003. Le pinete a *Pinussylvestris* del Trentino-Alto Adige (Alpi italiane): tipologia, ecologia e corologia. *Braun-Blanquetia* 33

Mucina L, Grabherr G, Ellmauer T. (eds.). 1993. *Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil I-III*. Gustav Fischer Verlag, Jena.

Theurillat J-P., Aeschimann D., Kšpfer P., Spichiger R., 1995. The higher vegetation units of the Alps. *Coll. Phytosoc.* XXIII: 189-239