

## 43.1.2 All. Arunco dioici-Petasition albi Br.-Bl. & Sutter 1977

### Sinonimi

-----

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Arunco dioici- Petasitetum albi* Braun-Blanq. & Sutter 1977

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità di megaforbie che si sviluppano su suoli primitivi e ricchi in scheletro, lungo le rive dei torrenti, in forre elevate, nel piano bioclimatico a termotipo da supratemperato a orotemperato.

### Definizione e descrizione inglese

Megaforb communities that grow on less developed soils, that are rich in rock fragment, along banks of streams, in high-altitude ravines, in the supratemperate to orotemperate thermotypes.

### Ecologia

Comunità di megaforbie che si sviluppano su suoli relativamente ricchi in nutrienti e umidi principalmente lungo rive di corsi d'acqua, canali, radure e sentieri forestali. Si localizzano in corrispondenza dei ghiaioni con substrato fine calcareo, in stazioni ad elevata pendenza, spesso esposte a nord su suoli freschi e profondi, ricchi di humus.

### Distribuzione

Questa alleanza è distribuita nel Massiccio Centrale, sulle Alpi, i Carpazi, e in genere sulle montagne dell'Europa centrale.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

Comunità di erbe alte e megaforbie.

specie abbondanti e frequenti: *Petasites albus*, *Lunaria rediviva*,

specie diagnostiche: *Cirsium erisithales*, *Petasites albus*, *Lunaria rediviva*, *Athyrium filix-foemina*, *Arunco dioicus*, *Circaea alpina*,

### Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le formazioni di questa alleanza costituiscono comunità naturali di orlo boschivo che, secondo la quota, si collegano a stadi dinamici (mantelli) che conducono verso differenti formazioni forestali quali quercu-carpineti, aceri-frassineti, alnete di ontano nero e bianco, abieteti, faggete, peccete, lariceti, arbusteti di ontano verde e saliceti.

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

Le comunità dell'*Arunco-Petasition* non sono riferite a nessun habitat di Direttiva.

## **Livello di conservazione e gestione**

Il livello di conservazione di queste comunità è complessivamente buono vista la loro ecologia e distribuzione.

In termini gestionali non si hanno indicazioni da fornire se non quella del monitoraggio della dinamica successionale.

## **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.

- Braun-Blanquet, J. & Sutter, R., 1977. Die Petasites albus- Aruncus dioicus-reiche Hochstaudenvegetation Graubündens (Arunco-Petasition all. nov.). Fragmenta Phytosociologica Raetica IX. – Mitt. Florist.-Soziol. Arbeitsgem. N. F. 19/20: 313 – 317
- Castelli M., Biondi E., Ballelli S., 2001. La vegetazione erbacea, arbustiva e preforestale del piano montano dell'Appennino piemontese (Valli Borbera e Curone - Italia)
- De Foucault B, Corriol G. 2013. Contribution au prodrome des végétations de France: les *Mulgedioalpini-Aconiteteavariegati* Hadac & Klika ex Klika 1948. J. Bot. Soc. Bot. France 61: 49-87
- Géhu J-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Michl T., Dengler J., & Huck S., 2010. Montane-subalpine tall-herb vegetation (*Mulgedio-Aconitetea*) in central Europe: large-scale synthesis and comparison with northern Europe. Phytocoenologia 40 (2–3), 117–154
- Theurillat J-P., Aeschimann D., Kšpfer P., Spichiger R., 1995. The higher vegetation units of the Alps. Coll. Phytosoc. XXIII: 189-239
- Vagge I., 1996. La vegetazione ad *Aruncus dioicus* (Walter) Fernald nell'Appennino ligure. Coll. Phytosoc., XXIV: 873-879.