

## 46.2.6 All. *Caricion firmae* Gams 1936

### Sinonimi

[*Caricenion firmae* (Gams 1936) Theurillat 1994]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Caricetum firmae* Rüb. 1911

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie primarie subalpino-alpine, pioniere e discontinue, presenti sui versanti costituiti da calcari e dolomie, nei piani bioclimatici a termotipo oro- e criorotemperato, localmente a quote inferiori in forre e vallate fresche.

### Definizione e descrizione inglese

Primary, pioneer, discontinuous, subalpine and alpine swards that grow on calcareous or dolomite slopes in the orotemperate and cryorotemperate thermotypes, locally at lower altitudes, on cool ravines and valleys.

### Ecologia

Comunità alpine presenti su ripidi versanti calcarei e dolomitici, nei piani bioclimatici oro- e criorotemperato. Localmente si possono trovare a quote inferiori, in forre e vallate fresche.

### Distribuzione

Questa alleanza si localizza sulle Alpi sud-orientali.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

Comunità ricche di specie emicriptofite, camefite e nanofanerofite aperte con abbondante presenza anche di muschi e licheni.

specie abbondanti e frequenti: *Carex firma*, *Dryas octopetala*,

specie diagnostiche: *Androsace chamaejasme*, *Carex firma*, *Chamorchis alpina*, *Crepis jacquinii*, *Crepis jacquinii* subsp. *kernerii*, *Dryas octopetala*, *Helianthemum oelandicum* subsp. *alpestre*, *Minuartia verna*, *Pedicularis rosea*, *Saussurea pygmaea*, *Saxifraga caesia*, *Saxifraga mutata*,

### Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le praterie del *Caricion firmae* possono essere considerate come praterie primarie d'altitudine che rientrano nei geosigmeti alpini dove sono in contatto catenale con seslerieti, cariceti, con la vegetazione dei detriti di falda (*Thlaspi rotundifolii*) o con quella casmofitica (*Potentilla caulescentis*).

Geosigmeto alpino centro-occidentale basifilo della vegetazione primaria d'altitudine (*Seslerio variae*-*Caricetum sempervirentis*, *Caricetum firmae*, *Potentillion caulescentis*, *Thlaspion rotundifolii*)

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

Le comunità del *Caricion firmae* sono riferite all' habitat di Direttiva:

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

Il livello di conservazione di queste comunità è complessivamente buono vista la loro variabilità e diffusione e i particolari ambienti in cui si sviluppano, difficilmente colonizzabili da altre formazioni. In termini gestionali non si hanno indicazioni da fornire se non quella del monitoraggio della loro composizione in relazione ai cambiamenti climatici.

### **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**

- 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.
- Dirnbock V.T., Dullinger S., Gottfried M., Grabherr G., 1999. Die vegetation des Hochschwab (Steiermark) - Alpine und subalpine Stufe. Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark Band 129 S.111-251
- Géhu J-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Mucina L, Grabherr G, Ellmauer T. (eds.). 1993. Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil II. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Oriolo G., 2001. Naked rush swards (*Oxytropido-Elyinion* Br.-Bl. 1949) on the Alps and the Apennines and their syntaxonomical position. *Fitosociologia* 38 (1): 91-101
- Pedrotti F., 2006. Sintesi geobotanica della valle di Tovel (Trentino). *L'uomo e l'ambiente* 46
- Šibík J., Petrik A. & Kliment J., 2004. Syntaxonomical revision of plant communities with *Carex firma* and *Dryasoctopetala* (alliance *Caricionfirmæ*) in the western Carpathians. *Polish Botanical Journal* 49(2): 181–202
- Surina B. & Dakskobler I., 2005. Delimitation of the alliances *Caricionfirmæ* (*Seslerietalia albicantis*) and *Seslerionjuncifoliae* (*Seslerietaliajuncifoliae*) in the southeastern Alps and Dinaric mountains. *Plant Biosystems* 139:3, 399-410.