

## 56.1.1 All. *Calthion palustris* Tüxen 1937 em. Balátová-Tulácková 1978

### Sinonimi

[*Bromion racemosi* Tüxen 1951 (syntax. syn.)]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Angelico sylvestris -Cirsietum oleracei* Tüxen 1937

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie a megaforbie igrofile, a gravitazione centro-europea (*Scirpus sylvaticus*, *Caltha palustris*, *Cirsium oleraceum*, *Filipendula ulmaria*, ecc.) che crescono su suoli sempre molto umidi, nei piani bioclimatici a termotipo da meso- a orotemperato inferiore.

### Definizione e descrizione inglese

Hygrophilous meadows of tall forbs with a central European distribution (*Scirpus sylvaticus*, *Caltha palustris*, *Cirsium oleraceum*, *Filipendula ulmaria*, etc.) that grow on soils that are always highly humid, in the meso- to lower orotemperate thermotypes.

### Ecologia

Le comunità dell'alleanza *Calthion palustris* sono rappresentate da praterie umide, eutrofiche, falciate e pascolate, che si sviluppano su suoli spesso inondati, nelle pianure alluvionali o nei pressi delle sorgenti, nei piani bioclimatici che vanno dal meso- all'orotemperato inferiore.

### Distribuzione

L'alleanza *Calthion palustris* è distribuita nell'area atlantica e subatlantica dell'Europa temperata, nell'Europa semicontinentale e subcontinentale, nell'area alpina e caucasica, nell'area mediterranea occidentale.

**Struttura della vegetazione e composizione floristica** Le comunità del *Calthion palustris* sono caratterizzate dalla dominanza di alte erbe a foglia larga.

specie abbondanti e frequenti: *Filipendula ulmaria*, *Carex acutiformis*, *Carex elata*, *Scirpus sylvaticus*, *Caltha palustris*, *Lysimachia vulgaris*, *Equisetum palustre*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Epilobium hirsutum*, *Galium palustre* aggr., *Deschampsia cespitosa*, *Cirsium palustre*, *Juncus effusus*, *Juncus conglomeratus*, *Angelica sylvestris*, *Lythrum salicaria*, *Valeriana officinalis*, *Selinum carvifolia*, *Valeriana dioica*, *Poa palustris*, *Poa trivialis*, *Ranunculus repens*,

specie diagnostiche: *Angelica sylvestris*, *Caltha palustris*, *Filipendula ulmaria*, *Cirsium oleraceum*, *Cirsium rivulare*, *Crepis paludosa*, *Geum rivale*, *Juncus conglomeratus*, *Juncus effusus*, *Lotus pedunculatus*, *Valeriana officinalis*, *Bromus racemosus*, *Cirsium heterophyllum*, *Myosotis palustris*

aggr., *Scirpus sylvaticus*, *Bromus racemosus*,

### **Contesto paesaggistico e sistema di riferimento**

Le comunità del *Calthion palustris* possono rappresentare stadi di sostituzione, derivanti dall'abbandono di prati umidi in precedenza regolarmente falciati e costituire a volte comunità naturali di orlo boschivo. Secondo la quota si collegano a stadi dinamici che conducono verso differenti formazioni forestali quali quercu-carpineti, aceri-frassineti, alnete di ontano nero, abieteti, peccete, faggete ecc.

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

6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile

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

Il livello di conservazione è altamente variabile a seconda delle condizioni stazionali e del livello di utilizzo e pascolo o di altri fattori di disturbo.

In termini gestionali è opportuno mantenere gli usi tradizionali al fine di conservare queste comunità ma, contestualmente, favorire il recupero di isole di naturalità nei contesti eccessivamente trasformati e poveri di comunità legnose coerenti con le potenzialità locali.

### **Presenza nei parchi nazionali**

Gran Paradiso  
Val Grande  
Stelvio - Stilfserjoch  
Dolomiti Bellunesi  
Cinque Terre  
Appennino Tosco-Emiliano  
Foreste Casentinesi, Monte Falterona, Campagna  
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., Zavagno F. 1996. La vegetazione del Lago di Ganna, con particolare riferimento ai rapporti spaziali tra le cenosi dei Molinietalia e degli Scheuchzerietalia palustris. *Nat. Valtellin*, 7: 33-56.
- Balátová-Tulacková E., Venanzoni R. 1989. Sumpf- und Feuchtrasengesellschaften in der Verlandungszone des Kalterer Sees (Lago di Caldaro), der Montiggler (Monticolo) Seen und in der Etsch (Adige) Aue, Oberitalien. *Folia Geobot. et Phytotax.* 24: 253 - 295.
- Barberis G., Mariotti M. 1981. Ricerche geobotaniche sulle zone umide del Gruppo di Voltri (Appennino ligure-piemontese). *Arch. Bot. Biogeogr. Ital.* 57: 50-91.
- 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.
- 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*. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- Canullo R., Pedrotti F., Venanzoni R. 1988. I prati umidi ed inondati dell'Alto Trigno (Molise, Italia). *Doc. Phytosoc. n.s.* 11: 583-606.
- Chytrý M. (ed.), 2007: *Vegetace eské republiky 1. Travinná a kejková vegetace / Vegetation of the Czech Republic 1. Grassland and Heathland Vegetation*. Academia, Praha, 525 pp.
- Ellmauer T., Mucina L. 1993. Molinio-Arrhenatheretea. *Die Pflanzengesellschaften Österreichs, Teil I*: 297-401.
- Marchiori S., Sburlino G. 1982. I prati umidi dell'anfiteatro morenico del Tagliamento (Friuli - Italia nord-orientale). *Doc. phytosoc. N.S.*, VII: 199 - 222. Università di Camerino.
- Rivas-Martínez S., E. Díaz T., Fernández-González F., Izco J., Loidi J., Lousã M., Penas Á. 2002. Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the Syntaxonomical checklist of 2001. *Itinera Geobotanica* 15(1-2): 5-922.
- Theurillat J.P., Aeschimann D., Kupfer P., Spichiger R. 1994. The higher vegetation units of the Alps. *Coll. Phytosoc. XXIII*: 189-239.
- Venanzoni R. 1988. Contributo alla conoscenza di prati umidi della Sila (Calabria-Italia). *Doc. Phytosoc.* XI: 613-633.
- Venanzoni R. 1988. I prati umidi (Calthion) del Lago della Serraia (Trentino). *Colloques Phytosociologiques* 16: 835-845.