

## 40.1.2 All. Geo-Alliarion Lohmeyer & Oberdorfer ex Görs & Müller 1969

### Sinonimi

[*Alliarienion* Oberdorfer 1962 (art. 2b), *Alliarion petiolae* Oberdorfer in Hejný in Holub, Moravec & Neuhäusl 1967 (art. 25), *Galio-Alliarion petiolatae* Oberdorfer & Lohmeyer in Oberdorfer, Görs, Korneck, Lohmeyer, Müller, Philippi & Seibert 1967 (2b, *nomen nudum*), *Sambucion ebuli* Eliás 1986 (*syntax. syn.*)]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Alliario petiolatae-Chaerophylletum temuli* Lohmeyer 1949

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità termofile a dominanza di terofite di orli forestali mesofili.

### Definizione e descrizione inglese

Thermophilous therophytic communities of mesophilous forest edges related to the Temperate and Mediterranean subhumid and humid bioclimates.

### Ecologia

L'alleanza *Geo-Alliarion* include comunità di orli forestali mesofili, che si sviluppano in habitat ricchi di nutrienti, nei bioclimi temperato subumido e umido e mediterraneo con estati secche o calde.

### Distribuzione

L'alleanza è ben distribuita in tutta la penisola italiana.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza include comunità costituite da specie annuali e perenni a breve ciclo di vita.

specie abbondanti e frequenti: *Smyrniium rotundifolium*, *Galium aparine*, *Bromus tectorum*, *Impatiens parviflora*, *Rubus caesius*, *Urtica dioica*, *Geum urbanum*, *Acanthus mollis*, *Smyrniium olusatrum*, *Allium subhirsutum*, *Oxalis pes-caprae*, *Arisarum vulgare*, *Sambucus ebulus*, *Lamiaeastrum galeobdolon*, *Geranium robertianum*, *Chaerophyllum temulum*, *Alliaria petiolata*, *Lunaria annua*,

specie diagnostiche: *Geum urbanum*, *Lapsana communis*, *Polygonum dumetorum*, *Moehringia trinervia*, *Viola odorata*, *Chelidonium majus*, *Veronica hederifolia*, *Bryonia dioica*, *Stellaria neglecta*, *Impatiens parviflora*,

## **Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento**

Le comunità del *Geo-Alliarion* rappresentano stadi di degradazione, che si sviluppano come orli forestali, nelle schiarite di boschi, sulle rive disturbate dei fiumi.

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

6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforbie idrofile

## **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., Allegrezza M., Filigheddu R. 1989. *Smyrniunolusatrum* vegetation in Italy. *Braun-Blanquetia*, 3: 219-222.
- Biondi E., Allegrezza M., Filigheddu R. 1990. Su alcune associazioni di vegetazione nitrofila della Sardegna settentrionale. *Boll. Soc. Sarda Sci. Nat.*, 27: 221-236.
- 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.
- Biondi, E., Filigheddu, R. S., & Farris, E. 2001. Il paesaggio vegetale della Nurra (Sardegna nord-occidentale). *Fitosociologia* 38 (2) (Suppl. 2):3-105.
- Biondi, E., Filigheddu, R. S., & Farris, E. 2002. Su alcuni aspetti di vegetazione arbustiva mesoigrofila della Sardegna nord-occidentale. *Fitosociologia*, 39(1)(Suppl. 2): 121-128.
- Biondi E., Vagge I., Baldoni M., Taffetani F. 2003. Biodiversità fitocenotica e paesaggistica dei fiumi dell'Italia centro-settentrionale: aspetti fitosociologici e sinfitosociologici. *Studi Trent. Sci. Nat., Acta Biol.* 80: 13-21.
- Biondi E., Vagge I. The vegetal landscape of the Republic of San Marino. *Fitosociologia* 41 (1) suppl. 1:53-78.
- 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.
- Ceschin S., Cutini M. & Caneva G. 2003. La vegetazione ruderale dell'area archeologica del Palatino (Roma). *Fitosociologia* 40(1): 73-96.
- Gianguzzi L., La Mantia A. 2008. Contributo alla conoscenza della vegetazione e del paesaggio vegetale della Riserva Naturale "Monte Cofano" (Sicilia occidentale). *Fitosociologia* 45 (1) suppl. 1: 3-55.
- Hruska K. 1981. *Anthriscetum nemorosae*, ass. nov. del Galio-Alliarion descritta nelle Marche. *St. Trent. Sc. Nat., Trento* 58: 299-309.
- Pérez Latorre A.V. & Pavón Núñez M. 2009. Comportamiento fitocenológico de *Alliaria Petiolata* (M. Bieb.) Caravaca & Grande en el sur de la Península Ibérica., *Lagascalía* 29: 259-269.
- Pirone G., Ferretti C. 1999. Flora e vegetazione spontanee della città di Pescara (Abruzzo, Italia). *Fitosociologia* 36 (1): 111-155.
- Vagge I., Befacchia A. 2006. Gli orli nitrofilici della classe *Galio-Urticetea* Passarge ex Kopecky 1969 nelle Prealpi lombarde (Italia settentrionale). *Fitosociologia* 43 (1): 177-186.
- Vázquez, J. A. & Buján, M. I. R. 1997. Comportamiento fitosociológico de *Smyrniunolusatrum* L. en el noroeste ibérico. *Lazaroa*, 18:153-164.
- Viciani D., Albanesi D., Dell'Olmo L., Foggi B. 2011. Contributo alla conoscenza della vegetazione dell'Isola di Gorgona (Arcipelago Toscano) (con carta in scala 1: 5.000). *Fitosociologia* 48 (2): 45-64.
- Zitti S., Rismondo M., Taffetani F. 2013. Vegetation of the Onferno Nature Reserve (Rimini – Central Italy) and management problems of secondary grasslands. *Hacquetia* 12/1: 87–131.