

## 62.1.1 All. *Alyssion bertolonii* Pignatti in E. Pignatti & Pignatti 1977

### Sinonimi

[*Euphorbion ligusticae* Nowak 1987 (syntax. syn.)]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Alyssion bertolonii*-*Euphorbietum ligusticae* Pignatti E. & Pignatti S. 1977

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Garighe che si sviluppano su rocce ofiolitiche e suoli a pH neutro o basico, diffuse dal Piemonte alla Toscana, nei piani bioclimatici a termotipo da mesomediterraneo a supratemperato.

### Definizione e descrizione inglese

Garrigue communities that grow on ophiolitic substrates, on neutral or alkaline soils, and occur from Piedmont to Tuscany, in the meso-Mediterranean to supratemperate thermotypes.

### Ecologia

L'alleanza *Alyssion bertolonii* descrive le comunità di garighe che si sviluppano su rocce ofiolitiche con suoli a pH neutro o basico, dal piano bioclimatico mesomediterraneo a quello supratemperato.

### Distribuzione

L'alleanza endemica *Alyssion bertolonii* è diffusa dal Piemonte alla Toscana.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza include comunità di garighe dominate, in genere, da camefite e nanofanerofite, soprattutto mediterranee ed endemiche.

specie abbondanti e frequenti: *Alyssum bertolonii*, *Euphorbia spinosa* subsp. *ligustica*, *Festuca inops*, *Festuca robustifolia*, *Thymus striatus* var. *ophiolicus*, *Thymus vulgaris*, *Genista desoleana*, *Genista januensis*, *Centaurea aplolepa* subsp. *ligustica*, *Satureja montana*, *Plantago holosteum*, *Stipa etrusca*, *Trinia glauca*, *Armeria denticulata*,

specie diagnostiche: *Alyssum bertolonii*, *Euphorbia spinosa* subsp. *ligustica*, *Minuartia laricifolia* subsp. *ophiolitica*, *Festuca robustifolia*,

### Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità dell'*Alyssion bertolonii* si sviluppano su rocce ofiolitiche e rientrano in diverse serie di vegetazione.

Serie ligure subacidofila del leccio (*Viburno tini-Quercus ilicis sigmetum*);  
Serie peninsulare neutrobasifila del leccio (*Cyclamino hederifolii-Quercus ilicis sigmetum*);  
Serie preappenninica neutrobasifila della roverella (*Rosa sempervirentis-Quercus pubescentis sigmetum*).

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

Alcune comunità possono essere riferite ai seguenti habitat:

4090 Lande oro-mediterranee endemiche a ginestre spinose

5110 Formazioni stabili xerotermofile a *Buxus sempervirens* sui pendii rocciosi (Berberidion p.p.)

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

Il livello di conservazione è generalmente buono pur trattandosi di cenosi di estensione limitata e presenti in contesti ambientali molto peculiari e selettivi, tali da determinare la presenza di diversi endemiti.

In termini gestionali è assolutamente opportuno conservare e monitorare i popolamenti rilevati finora e ampliare le indagini sulla loro 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

## Bibliografia

- Biondi E. 2007. Thoughts on the ecology and syntaxonomy of some vegetation typologies of the Mediterranean coast. *Fitosociologia* 44 (1): 3-10.
- 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.
- Chiarucci A., Foggi B., Selvi F. 1995. Garigue plant communities of ultramafic outcrops of Tuscany (Central Italy). *Webbia* 49 (2): 179-192.
- Marsili S., Roccotiello E., Rellini I., Giordani P., Barberis G., Mariotti M.G. 2009. Ecological Studies on the Serpentine Endemic Plant *Cerastiumnutriense* Barberis. *Soil and Biota of Serpentine: A World View Northeastern Naturalist* 16 (Special Issue 5):405–421.
- Nowak B. 1987. *Untersuchungen zur Vegetation Ostliguriens (Italien)*. Diss. Bot., 111. J. Cramer, Berlin - Stuttgart. VII + 260 pp.
- Pignatti Wikus E., Pignatti S. 1977. Die Vegetation auf Serpentin-Standorten in den Nordlichen Apennin. *Studia Phytologica in Honorem Jubilantis A.O. Horvat* 14: 113-124.
- Vagge I. 1997. Le garighe a *Genista desoleana* Valsecchi ed *Euphorbia spinosa* L. subsp. *ligustica* (Fiori) Pign. della Liguria Orientale (Italia NW). *Fitosociologia* 32: 239-243.
- Vagge I. 2001. Un itinerario botanico lungo i Laghi della Lavagnina nel Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo (Piemonte). *Inform. Bot. Ital.* 33(1): 197-199.
- Viciani D., Gabellini A., Gonnelli V., De Dominicis V. 2004. La vegetazione della riserva naturale monti Rognosi (Arezzo, Toscana) ed i suoi aspetti di interesse botanico-conservazionistico. *Atti Soc. tosc. Sci. nat., Mem., Serie B*, 111: 27-42.