

## 39b.1.1 All. *Chenopodium muralis* Br.-Bl. in Br.-Bl., Gajewski, Wraber & Walas 1936

### Sinonimi

[*Chenopodium muralis* Br.-Bl. 1931 (art. 2c, 8), *Rudereto-Chenopodium* Rothmaler 1943 (art. 3a)]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Chenopodietum muralis* Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Gajewski, Wraber & Walas 1936

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità nitrofile termo-continentali di ambienti urbani e rurali a ciclo estivo-autunnale che si adattano bene ad una marcata aridità estiva.

### Definizione e descrizione inglese

Nitrophilous thermo-continental communities of urban and rural habitats with a summer-autumn life cycle that are well suited to marked summer aridity.

### Ecologia

L'alleanza *Chenopodium muralis* include comunità nitrofile, che si sviluppano negli ambienti urbani e rurali, ai bordi delle strade, alla base dei muri e sui depositi di macerie, nei territori a bioclima mediterraneo.

### Distribuzione

Questa alleanza è presente in molte aree, anche lontane dalla regione mediterranea, data la natura cosmopolita di molte delle sue specie caratteristiche, dovuta alla loro facile dispersione e germinazione. L'alleanza è, infatti, diffusa in tutti i paesi del Mediterraneo e si rinviene anche in Gran Bretagna, Paesi Bassi, Germania settentrionale.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza include comunità terofitiche a ciclo estivo-autunnale, costituite da specie ruderali e nitrofile.

specie abbondanti e frequenti: *Amaranthus deflexus*, *Amaranthus muricatus*, *Chenopodium murale*, *Chenopodium album*, *Chenopodium ambrosioides*, *Mirabilis jalapa*, *Conyza bonariensis*, *Hordeum leporinum*, *Cynodon dactylon*, *Setaria verticillata*, *Galium aparine*, *Parietaria judaica*,

specie diagnostiche: *Xanthium spinosum*, *Atriplex tatarica*, *Atriplex prostrata* (sub *Atriplex hastata*), *Ecballium elaterium*, *Urtica urens*, *Erigeron bonariensis* (sub *Erigeron crispus*), *Bromus sterilis*, *Urtica pilulifera*, *Urtica urens*, *Ballota nigra* subsp. *foetida*, *Hyoscyamus niger*, *Solanum lycopersicum*, *Solanum nigrum*, *Galium aparine*, *Arctium minus*, *Silybum marianum*, *Sisymbrium irio*, *Erodium chium*, *Hyoscyamus albus*, *Chenopodium multifidum*, *Chenopodium ambrosioides*,

*Amaranthus deflexus*, *Onopordum tauricum*, *Onopordum acanthium*, *Datura stramonium*,  
*Carduus tenuiflorus*, *Scolymus hispanicus*,

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

L'alleanza include comunità che si sviluppano negli ambienti urbani e rurali, mostrando una diffusione ampia, legata agli ambienti antropizzati e, quindi, può essere riferita a diverse serie di vegetazione.

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

Nessuno.

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

Il livello di conservazione di queste cenosi è ampiamente variabile visti i contesti in cui esse si sviluppano. Sono infatti adattate alla presenza dell'uomo e ad alcuni disturbi da esso prodotti (in particolare il rimaneggiamento dei suoli, il calpestio, l'abbandono di rifiuti organici, moderate forme di inquinamento chimico, ecc.). Nei contesti in cui però tali disturbi diventano troppo sostenuti anche tali comunità scompaiono o si presentano fortemente semplificate nella composizione.

In termini gestionali queste comunità, non rappresentano certamente una priorità per fini conservazionistici, possono assumere un valore per finalità di monitoraggio delle pressioni antropiche.

### **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.
- 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.
- Brullo S., Marcenò C. 1985. Contributo alla conoscenza della vegetazione nitrofila della Sicilia. *Coll. Phytosoc.* 12: 23-148.
- Pirone G., Ferretti C. Flora e vegetazione spontanee della città di Pescara (Abruzzo, Italia). *Fitosociologia* 36(1): 111-155.