

## 34.2.5 All. *Arundion collinae* Brullo, Giusso Del Galdo, Guarino & Sciandrello in Brullo C., Brullo, Giusso Del Galdo, Guarino, Minissale, Scuderi, Siracusa, Sciandrello & Spampinato 2010

### Sinonimi

-----

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Euphorbio ceratocarpae-Arundinetum collinae* Brullo C., Brullo S., Giusso del Galdo, Guarino, Minissale, Scuderi, Siracusa, Sciandrello & Spampinato 2010

Comunità termofila sub-igrofila caratterizzata da *Euphorbia ceratocarpa*, specie endemica dell'Italia meridionale e della Sicilia, e da *Arundo collina*, che si rinviene in piccole conche o pendii più o meno ripidi su substrati argillosi profondi specialmente in ambienti sinantropici, come campi abbandonati, strade e cave, nei termotipi termo- e mesomediterraneo.

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità ad *Arundo collina* (= *A. plinii*), termofile, che si sviluppano in siti marnoso-argillosi con suoli profondi e con una discreta riserva idrica per la maggior parte dell'anno.

### Definizione e descrizione inglese

Thermophilous communities dominated by *Arundo collina* (= *A. plinii*), that grow on marly-clayey sites, characterized by deep soils with a fairly good water content for most of the year.

### Ecologia

L'alleanza *Arundion collinae* raggruppa le comunità termofile che crescono in stazioni argillose, principalmente caratterizzate da suoli profondi, con un discreto contenuto di acqua per la maggior parte dell'anno.

### Distribuzione

L'alleanza è diffusa in Italia, Sicilia, Grecia e Creta.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

La specie caratteristica di questa alleanza è *Arundo collina*, che ha la sua massima diffusione e sviluppo in questi habitat peculiari. Infatti, questa grande emicriptofita rizomatosa sembra essere ben adattata ai siti sinantropici o con disturbo antropico.

specie abbondanti e frequenti: *Arundo collina*, *Euphorbia ceratocarpa*, *Foeniculum piperitum*, *Dittrichia viscosa*,

specie diagnostiche: *Arundo collina*,

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

L'*Arundion collinae* include comunità che si sviluppano esclusivamente in habitat peculiari ed ecologicamente specializzati. Generalmente rappresentano uno stadio intermedio tra le praterie nitrofile perenni di *Hyparrhenietalia hirtae*, specialmente quelle appartenenti al *Bromo-Oryzopsis*, e le cenosi xerofile che si trovano sui calanchi (*Moricandio-Lygeion* sparti).

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

Nessuno.

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

Il livello di conservazione di tali comunità non è definibile con le informazioni attualmente a disposizione.

In termini gestionali non si hanno particolari indicazioni da fornire.

### **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 C., Brullo S., Giusso del Galdo G., Guarino R., Minissale P., Scuderi L., Siracusa G., Sciandrello S., Spampinato G. 2010. The *Lygeo-Stipetea* class in Sicily. *Ann. Bot. Roma*, 4, 0: 57-84.