

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.