

55.1.1 All. *Moricandio arvensis*-*Lygeion sparti* Brullo, De Marco & Signorello 1990

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Loto cytisoidis-*Lygetum sparti* Brullo, De Marco & Signorello 1990

Praterie steppiche perenni termo-xerofile, a dominanza di *Lygeum spartum*, che colonizzano i versanti acclivi delle colline costiere argillose, costituite prevalentemente da argille scagliose variegata dell'Eocene medio e superiore e da argille bianche del Pleistocene inferiore, interessate da vistosi processi erosivi che conferiscono al paesaggio una morfologia di tipo calanchivo.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie a *Lygeum spartum* con esigenze marcatamente termo-xerofile, caratterizzate dalla presenza di specie steppiche sud-mediterranee come *Capparis sicula* e *Moricandia arvensis*. Si localizzano sui calanchi argillosi, limitatamente ai territori caratterizzati da bioclimate termomediterraneo secco o subumido. In Italia l'alleanza caratterizza le praterie steppiche della Sicilia e della Calabria meridionale.

Definizione e descrizione inglese

Thermo-xerophilous grasslands dominated by *Lygeum spartum*, characterized by southern-Mediterranean steppe species such as *Capparis sicula* and *Moricandia arvensis*. They grow on clayey badlands and are restricted to territories characterized by a thermo-Mediterranean dry or subhumid bioclimate. In Italy the alliance represents the steppe grasslands of Sicily and southern Calabria.

Ecologia

Le comunità del *Moricandio arvensis*-*Lygeion sparti* si sviluppano sui pendii ripidi dei calanchi argillosi, limitatamente ai territori caratterizzati da bioclimate termomediterraneo secco o subumido.

Distribuzione

L'alleanza caratterizza le praterie steppiche della Sicilia, della Sardegna e della Calabria meridionale.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza include comunità di praterie a *Lygeum spartum*, caratterizzate da specie steppiche sud-mediterranee come *Capparis sicula* e *Moricandia arvensis*.

specie abbondanti e frequenti: *Lygeum spartum*, *Eryngium dichotomum*, *Eryngium triquetrum*, *Dactylis hispanica*, *Asphodelus ramosus*, *Charybdis maritima*, *Moricandia arvensis*,

specie diagnostiche: *Eryngium dichotomum*, *Eryngium triquetrum*, *Moricandia arvensis*, *Capparis sicula*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità del *Moricandio arvensis-Lygeion sparti* possono essere considerate edafoxerofile, strettamente legate ad ambienti peculiari nei quali l'evoluzione del suolo è bloccata.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

6220* Percorsi substepnici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea.

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 costituzione di comunità a ristretto areale di distribuzione.

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
Arcipelago di La Maddalena

Bibliografia

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.

Brullo S., De Marco G., Signorello P., 1990. Studio fitosociologico delle praterie a *Lygeumspartum* dell'Italia meridionale. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania, 23 (336): 561-579.

Brullo S., Giusso del Galdo G., Guarino R. 2002. Phytosociological notes on the *Lygeumspartum* grasslands from Crete. Lazaroa 23: 65-72.