

23.1.3 All. Erodio corsici-Limonion articolati (Gamisans & Muracciole 1984) Géhu & Biondi 1994

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Reichardio maritimi-Limonietum articolati (Malcuit 1931) Géhu & Biondi 1994

Comunità casmofitica aeroalina a *Crithmum maritimum* e *Limonium articulatum* che rappresenta la geosinvicariante dell'associazione *Crithmo maritimi-Limonietum contortiramei* R. & R. Molinier 1955 sui litorali granitici.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità casmofitiche, endemiche sardo-corse.

Definizione e descrizione inglese

Endemic chasmophytic communities with a Sardo-Corsican distribution.

Ecologia

L'alleanza endemica include la vegetazione camefitica che si insedia nelle fessure o nei terrazzi delle falesie raggiunti dall'aereosol marino e raggruppa associazioni caratterizzate da entità endemiche del genere *Limonium* (circa 40 specie).

Distribuzione

Le comunità inquadrare nell'alleanza sono diffuse in Corsica, Sardegna e isole minori.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

La vegetazione è caratterizzata da specie camefitiche.

specie abbondanti e frequenti: *Camphorosma monspeliaca*, *Crithmum maritimum*, *Daucus gingidium*, *Erodium corsicum*, *Frankenia laevis*,

specie diagnostiche: *Erodium corsicum*, *Limonium acutifolium*, *Limonium contortirameum*, *Limonium cunicularium*, *Limonium nymphaeum*, *Spergularia macrorhiza*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le cenosi di questa alleanza entrano a far parte, mediante rapporti catenali, dello schema successionale edafo-xerofilo del ginepro turbinato delle falesie calcaree tirreniche, completandone il paesaggio vegetale. Sulle pareti verticali delle falesie, in rapporto al gradiente determinato dall'aerosol marino, si localizzano popolamenti di queste comunità in contatto con la

zona afitoica e, nella zona di cerniera tra i settori sommitali, con le garighe primarie dell' *Euphorbion pithyusae*. Anche sulle scisti paleozoiche si può assistere al completamento del geosigmeto relativo tramite il collegamento catenale da parte di comunità che afferiscono a questa alleanza con la vegetazione che colonizza il versante a mare della falesia.

Serie sarda calcifuga dei substrati granitici del ginepro turbinato (*Erico arboreae-Junipero turbinatae* sigmetum)

Serie sarda nord-occidentale calcifuga dei substrati scistosi del ginepro turbinato (*Euphorbio characio-Junipero turbinatae* sigmetum)

• Serie sarda occidentale calcicola del ginepro turbinato (*Chamaeropo humilis-Junipero turbinatae* sigmetum)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con *Limonium* spp. endemici

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di queste comunità è complessivamente buono vista la loro diffusione e i particolari contesti in cui si sviluppano, difficilmente colonizzabili da altre formazioni e molto peculiari e selettivi, tali da determinare la presenza di diversi endemiti.

In termini gestionali non si hanno indicazioni da fornire se non quelle di evitare, nei contesti meno ripidi e accidentati, il disturbo del turismo balneare e le trasformazioni d'uso del suolo.

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., 1992. Studio fitosociologico dell'arcipelago de La Maddalena. 1. La vegetazione costiera. Coll. Phytosoc. 19: 183-224.
- Biondi E., Bagella S., 2005. Vegetazione e paesaggio vegetale dell'arcipelago di La Maddalena (Sardegna nordorientale). *Fitosociologia* 42 (2) suppl. 1: 3-99.
- Biondi E., Blasi C., Burrascano S., Casavecchia S., Copiz R., Del Vico E., Galdenzi D., Gigante D., Lasen C., Spampinato G., Venanzoni R. & Zivkovic L., 2009. Manuale Italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE. Società Botanica Italiana. Ministero dell'Ambiente e della tutela del territorio e del mare, D.P.N. <http://vnr.unipg.it/habitat>
- 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, DOI 10.7338/pls2012491/01.
- Biondi E., Filigheddu R., Farris E., 2001. Il paesaggio vegetale della Nurra. *Fitosociologia*, 38(2) suppl. 2: 3-105.
- Blasi C. (ed.), 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.
- Farris E., Pisanu S., Secchi Z., Bagella S., Urbani M., Filigheddu R., 2007. Gli habitat terrestri costieri e litorali della Sardegna settentrionale: verifica della loro attribuzione sintassonomica ai sensi della Direttiva 43/92/CEE "Habitat". *Fitosociologia* 44(1): 165-180.
- Géhu J-M., 2006. *Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales*. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Géhu J-M, Biondi E. 1994. *La végétation du littoral de la Corse. Essay de synthèse phytosociologique*. *Braun-Blanquetia* 13: 3-149.