

22.2.2 All. Euphorbion pithyusae Biondi & Géhu 1994

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Thymelaeo hirsutae-Helichrysetum italicum R. Molinier 1959

Gariga primaria, su falesia, subalofila e subnitrofila, carattere essenzialmente legato alla presenza dell'avifauna marina, dominata da *Helichrysum italicum* e con *Euphorbia pithyusa* e *Thymelaea hirsuta*. L'associazione descritta per la località di Cap Corse è stata rinvenuta su buon parte delle falesie litoranee dell'Isola.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità di garighe camefitiche alotolleranti, pioniere, termo mediterranee primarie e subprimarie, delle falesie tirreniche, a distribuzione sardo-corso-balearica.

Definizione e descrizione inglese

Chamaephytic, halotolerant, pioneer primary and sub-primary thermo-Mediterranean garrigue communities that develop on Tyrrhenian cliffs, with a Sardo-Corso-Balearic distribution.

Ecologia

Si tratta di garighe primarie e subprimarie che si sviluppano prevalentemente sulle falesie calcaree e granitiche, in macroclima Mediterraneo, prevalentemente nel termotipo termomediterraneo con penetrazioni anche nel meso-inferiore.

Distribuzione

L'alleanza si distribuisce in Sardegna e in Corsica. Non è da escludere la sua presenza nelle Baleari.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Le cenosi appartenenti all'alleanza sono caratterizzate da camefite pulvinati, alotolleranti con alta percentuale di specie endemiche.

specie abbondanti e frequenti: *Cineraria maritima*, *Daucus gingidium*, *Euphorbia pithyusa*, *Frankenia laevis*, *Helichrysum italicum* subsp. *microphyllum*, *Lotus cytisoides*, *Dactylis hispanica*, *Reichardia picroides*, *Thymelaea hirsuta*,

specie diagnostiche: *Astragalus tragacantha* (= *Astragalus massiliensis*), *Astragalus terracciano*, *Centaurea horrida*, *Euphorbia pithyusa*, *Helichrysum italicum* subsp. *microphyllum*,

Contesto paesaggistico e sistema di riferimento

Queste comunità occupano una zona di cerniera tra le cenosi alofile delle falesie a dominanza di *Crithmum maritimum* e con specie del genere *Limonium* e le comunità della macchia mediterranea o dei suoi aspetti sostitutivi.

Si tratta di garighe primarie e subprimarie che possono inserirsi nelle dinamiche secondarie allorquando la vegetazione arbustiva viene eliminata da fenomeni di disturbo (pascolo, fuoco), per poi arretrare in seguito al recupero della macchia, in generale però assumono un carattere decisamente primario.

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

Geosigmeto sardo psammofilo e alofilo della vegetazione dei sistemi dunali (*Salsolo kali-Cakiletum maritimae*, *Atriplicetum hastato-tornabaeni*, *Echinophoro spinosae-Elytrigietum junceae*, *Sileno corsicae-Elytrigietum junceae*, *Sileno corsicae-Ammophiletum*, *Crucianellion maritimae*, *Malcolmietalia*, *Pistacio-Juniperetum macrocarpae*).

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere

5410 Phrygane del Mediterraneo occidentale sulla sommità di scogliere

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.

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

- Bacchetta G., Brullo S., Mossa L., 2003. Note tassonomiche sul genere *Helichrysum* Miller (Asteraceae) in Sardegna. *Inform. Bot. Ital.*, 35 (1) 217-225.
- Biondi E., 1992. Studio fitosociologico dell'arcipelago de La Maddalena. 1. La vegetazione costiera. *Coll. Phytosoc.* 19: 183-224.
- Biondi E., 2007 - Thoughts on the ecology and syntaxonomy of some vegetation typologies of the Mediterranean coast. *Fitosociologia*, 44(1): 3-10.
- 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.
- Galbany-Casals M., Blanco-Moreno J. M., Garcia-Jacas N., Breitwieser I., Smissen R. D., 2011. Genetic variation in Mediterranean *Helichrysum italicum* (Asteraceae; Gnaphalieae): do disjunct populations of subsp. *microphyllum* have a common origin? Genetic variation in Mediterranean *Helichrysum italicum* (Asteraceae; Gnaphalieae): do disjunct populations of subsp. *microphyllum* have a common origin? *Plant Biology*. 13 (4): 678–687.
- 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.