

25.2.3 All. Limonion avei Brullo 1988

Sinonimi

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Sphaenopo ehrenbergii-Filaginetum mareoticae Brullo 1988

Comunità di specie annuali alofile e subnitrofile a dominanza di *Filago mareotica* rinvenuta nei pantani salmastri della Tunisia centrale e meridionale, nel termo-mediterraneo arido.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità alofile e subnitrofile, delle formazioni limoso-sabbiose o argillose, periodicamente sommerse, in zone a macrobioclima mediterraneo arido.

Definizione e descrizione inglese

Halophilous and sub-nitrophilous communities of silty-sandy or clayey formations periodically flooded, in areas with an arid Mediterranean macrobioclimate.

Ecologia

Comunità alo-subnitrofile, su suoli limoso-sabbiosi o argillosi, periodicamente sommersi, in stazioni costiere con macrobioclima Mediterraneo, termotipi infra- e termomediterraneo. L'alleanza riunisce aspetti con esigenze marcatamente xerofili e può essere considerata come la vicariante del *Frankenion pulverulentae* nei territori più aridi del Mediterraneo centrale e orientale.

Distribuzione

Le cenosi inquadrare nell'alleanza si rinvengono nei territori del Mediterraneo meridionale. In Italia sono diffuse nelle stazioni più aride della Sicilia e della Sardegna.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

specie abbondanti e frequenti: *Desmazeria sicula*, *Sphenopus divaricatus*, *Parapholis incurva*, *Parapholis filiformis*, *Spergularia salina* (sub *Spergularia marina*), *Hordeum marinum* (sub *Hordeum maritimum*), *Frankenia pulverulenta*,

specie diagnostiche: *Limonium avei*, *Parapholis marginata*, *Filago mareotica*, *Clamidophora tridentata*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

La vegetazione si inserisce nei mosaici di vegetazione psammofila e alofila.

Geosigmeto insulare alofilo della vegetazione delle lagune e degli stagni costieri (*Ruppietea*, *Thero-Suaedetea*, *Saginetea maritimae*, *Salicornietea fruticosae*, *Juncetea maritimi*, *Phragmito-Magnocaricetea*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Molte comunità sono riferibili all'habitat:

1310 Vegetazione annua pioniera a *Salicornia* e altre specie delle zone fangose e sabbiose.

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione è alquanto variabile in relazione al fatto che, trattandosi di comunità pioniere, terofitiche xerofile e talora subnitrofile, sono adattate a svilupparsi in contesti disturbati, sia da fenomeni naturali che da attività antropiche. In tal senso si tratta di comunità instabili. Non è sempre facile dunque valutarne correttamente lo stato di conservazione.

In termini gestionali si ritiene opportuno intervenire solo in presenza di disturbi di natura antropica qualora essi rischiano di compromettere lo sviluppo delle comunità in oggetto. Nei contesti caratterizzati da fenomeni di disturbo naturali, è opportuno, invece, assecondare tali fenomeni monitorando gli effetti sulla composizione delle comunità e sulla loro dinamica.

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

Bibliografia

- Barbagallo C., Brullo S., Furnari F. 1984. Osservazioni sulla vegetazione alofila della Tunisia meridionale. *Giorn. Bot. Ital.*, 118 (Suppl. 2): 253-254.
- 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.
- 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.
- Brullo, S. 1980. Taxonomic and nomenclatural notes on the genus *Limonium* in Sicily. *Bot. Not.* 133: 281-293.
- Brullo S., 1988. Le associazioni della classe *Frankenietea pulverulenta* nel Mediterraneo centrale. *Acta Bot. Barc.* 37: 45-57.
- Brullo, S., Di Martino, A. 1974. Vegetazione dell'Isola Grande dello Stagnone (Marsala). *Boll. Studi Inform. Giard. Col. Palermo*, 26: 15-62.
- Brullo S., Giusso del Galdo G., 2003. La classe *Saginetea maritima* in Italia. *Fitosociologia* 40(2): 29-41.
- Brullo S., Scelsi F., Siracusa G., 1994. Contributo alla conoscenza della vegetazione terofitica della Sicilia occidentale. *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat.* 27(346): 341-365.
- Cuccuini P., 2002. Il genere *Parapholis* C. E. Hubbard (*Poaceae*) in Italia. Note tassonomiche e palinologiche. *Webbia* 57 (1): 7-64.
- De Foucault B, Bioret F. 2010. Contribution au prodrome des végétations de France: les *Saginetea maritima* Westhoff et al. 1962. *J. Bot. Soc. Bot. France* 50: 59-83.
- Domina G., Mazzola, P., 2003. A phenetic approach to the genus *Limonium* (*Plumbaginaceae*) in Sicily. *Boccone* 16(2): 597-606.
- Géhu J-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Géhu J.- M. & Géhu- Franck J., 1992. Données nouvelles sur la vegetation littorale psammophile et halophile du sud tunisien. *Coll. Phytosoc.* 19: 677- 723.