

### 33.8.3 All. Euphorbion rigidae Brullo & Spampinato 1990

#### Sinonimi

-----

#### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Loto-Helichrysetum italicum* Brullo & Spampinato 1990

Comunità glareicola che si sviluppa su alluvioni provenienti dall'erosione di rocce prevalentemente metamorfiche a tessitura ghiaioso-sabbiosa lungo i greti dei corsi d'acqua della Sicilia e dell'Italia meridionale nel termotipo mesomediterraneo.

#### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità pioniera glareicole dei greti delle fiumare dell'Italia meridionale e della Sicilia nord-orientale, con bioclimate compreso tra il meso- e il supramediterraneo di tipo umido-subumido superiore.

#### Definizione e descrizione inglese

Pioneer glareicolous communities that grow on riverine gravel banks (typical of the "fiumare") in a bioclimate that ranges from meso- to supra-Mediterranean humid-subhumid, in the south of Italy and in north-eastern Sicily.

#### Ecologia

Comunità pioniera, glareicole, principalmente legate alle alluvioni ghiaioso-ciottolose delle fiumare, ma presenti anche su substrati incoerenti di altra origine, come depositi sabbiosi, sfaticci e brecciai. La natura dei substrati su cui si insediano queste cenosi può variare da calcarea, a metamorfica, a vulcanica; i piani bioclimatici in cui si sviluppano vanno dal termomediterraneo al supramediterraneo, nella fascia altimetrica fra il livello del mare e i 900 m di quota.

#### Distribuzione

L'alleanza è endemica dell'Italia meridionale e della Sicilia

#### Struttura della vegetazione e composizione floristica

Si tratta di comunità pioniera, pulvinari, a copertura molto discontinua, frequentemente dominate da *Helichrysum italicum* e costituite da un numero limitato di altre specie.

specie abbondanti e frequenti: *Helichrysum italicum*, *Scrophularia canina* subsp. *bicolor*, *Micromeria graeca*, *Euphorbia rigida*, *Dittrichia viscosa*, *Artemisia campestris* subsp. *variabilis*, *Centranthus ruber*, *Lotus creticus*, *Lotus cytisoides*, *Ononis ramosissima*, *Calendula suffruticosa* subsp. *fulgida*, *Hyparrhenia hirta*, *Verbascum sinuatum*, *Foeniculum vulgare* subsp. *piperitum*, *Teucrium flavum*, *Lactuca viminea*,

specie diagnostiche: *Micromeria graeca*, *Euphorbia rigida*, *Dittrichia viscosa*,

### **Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento**

Le cenosi dell'*Euphorbion rigidae* sono prevalentemente legate ai terrazzi più bassi dei greti ciottolosi delle fiumare della Calabria e della Sicilia. Dove costituiscono delle comunità spiccatamente pioniere, che possono essere considerate degli stadi bloccati, riferiti al geosigmeto delle fiumare.

Geosigmeto meridionale glareicolo della vegetazione delle fiumare (*Helichrysetalia italici*, *Salicion incanae*, *Nerion oleandri*, *Tamarici africanae*-*Vitacetum agnicasti*, *Populion albae*)

Geosigmeto siculo igrofilo della vegetazione ripariale (*Populion albae*, *Platanion orientalis*, *Tamaricion africanae*, *Rubio-Nerion oleandri*, *Salicion albae*)

### **Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)**

Le comunità riferite all'*Euphorbion rigidae* sono riferite all'habitat di Direttiva:

3250 Fiumi mediterranei a flusso permanente con *Glaucium flavum*

### **Livello di conservazione e gestione**

Il livello di conservazione è altamente variabile a seconda delle condizioni stazionali e dei fattori di disturbo presenti.

In termini gestionali è opportuno mantenere i fenomeni naturali di disturbo e le morfologie derivate da essi, evitare le regimazioni idrauliche e le modificazioni dei regimi dei corpi idrici al fine di mantenere le cicliche variazioni di portata e di trasporto solido, e quindi di erosione/sedimentazione.

### **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., Ballelli S., Allegrezza M., Taffetani F., Francalancia C., 1994. La vegetazione delle "fiumare" del versante ionico lucano calabro. *Fitosociologia*, 27: 51-66.
- 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. (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 S. 1984. Contributo alla conoscenza della vegetazione delle Madonie (Sicilia settentrionale). *Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania* 16(322): 351-420.
- Brullo S., Spampinato G. 1990. La vegetazione dei corsi d'acqua della Sicilia. *Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania* 23 (336): 119-252.
- Brullo S., Scelsi F., Spampinato G. 1998. Considerazioni sintassonomiche sulla vegetazione perenne dei substrati incoerenti dell'Italia meridionale e Sicilia. *Itinera Geobotanica* 11: 403-424.
- Brullo S., Scelsi F., Spampinato G., 2001. La vegetazione dell'Aspromonte. Studio fitosociologico. Laruffa editore. Reggio Calabria.
- Gianguzzi L., La Mantia A. 2008. Contributo alla conoscenza della vegetazione e del paesaggio vegetale della Riserva Naturale "Monte Cofano" (Sicilia occidentale). *Fitosociologia* vol. 45 (1) suppl. 1: 3-55.
- Raimondo F.M., Bazan G., Gianguzzi L., Ilardi V., Schicchi R., Surano N., 2000. Carta del paesaggio e della biodiversità vegetale della Provincia di Palermo – *Quad. Bot. Ambientale Appl.*, 9 (1998): 3-160.