

## 39a.3.5 All. *Fumarion wirtgenii-agrariae* Brullo in Brullo & Marcenò 1985

### Sinonimi

[*Diplofaxio eruroidis-Urticion urentis* Carretero & Aguilera 1995 (syntax. syn.)]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Diplofaxietum viminio-eruroidis* Brullo & Marcenò 1985

Vegetazione terofitica, termofila, a *Diplofaxis viminea*, che colonizza le coltivazioni legnose (vigneti, oliveti, mandorleti e carrubeti) su suoli marnosi e marnoso-argillosi, nel termotipo termomediterraneo, penetrando, solo marginalmente, anche in quello mesomediterraneo.

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità infestanti, terofitiche, delle colture sarchiate e fertilizzate, che si sviluppano nel piano bioclimatico a termotipo termomediterraneo, con penetrazioni in quello mesomediterraneo.

### Definizione e descrizione inglese

Weed therophytic communities of root and fertilized crops, in the thermo-Mediterranean thermotype, sometimes extending into the meso-Mediterranean thermotype.

### Ecologia

L'alleanza *Fumarion wirtgenii-agrariae* descrive le comunità terofitiche, delle colture sarchiate e fertilizzate, che si sviluppano nella fascia costiera e collinare, nel piano bioclimatico termomediterraneo, con penetrazioni in quello mesomediterraneo, su suoli bruni e su suoli da marnosi ad argillosi.

### Distribuzione

L'alleanza *Fumarion wirtgenii-agrariae* è diffusa in Sicilia e ha un areale centro mediterraneo che si estende anche alla Penisola Iberica.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza include comunità infestanti, terofitiche, eliofile, ricche di specie a distribuzione prettamente mediterranea.

specie abbondanti e frequenti: *Fumaria officinalis* subsp. *wirtgenii*, *Fumaria agraria*, *Fumaria parviflora*, *Rumex bucephalophorus*, *Sonchus oleraceus*, *Convolvulus arvensis*, *Calendula arvensis*, *Diplofaxis eruroides*, *Oxalis pes-caprae*, *Raphanus raphanistrum*,

specie diagnostiche: *Fumaria agraria*, *Fumaria flabellata*, *Fumaria gaillardotii*, *Fumaria officinalis* subsp. *wirtgenii*, *Fumaria parviflora*, *Linaria reflexa*, *Rumex bucephalophorus*, *Veronica cymbalaria*,

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

Le comunità del *Fumarion wirtgenii-agrariae* sono terofitiche, infestanti delle colture sarchiate e fertilizzate.

Questa alleanza include cenosi di sostituzione relative alle serie di vegetazione la cui tappa matura è riferibile alle alleanze *Quercion ilicis* e *Oleo- Ceratonion*.

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

Nessuno.

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

Il livello di conservazione di queste cenosi è fortemente variabile visti i contesti in cui si sviluppano. Sono infatti adattate a continui disturbi e rimaneggiamenti dei suoli, per effetto delle operazioni agricole, del calpestio, ecc. Non sempre tollerano però i disturbi determinati dalle attività agricole più intensive (fertilizzazioni di sintesi, diffusione di erbicidi), per cui nei contesti in cui l'agricoltura non è più di tipo tradizionale si assiste alla scomparsa di tali comunità.

In termini gestionali può essere vantaggioso utilizzare queste comunità come bioindicatori delle attività agronomiche. Sarebbe opportuno favorire il mantenimento della loro presenza anche in limitate superfici delle aree ad agricoltura industriale, vista la ricchezza di specie che le contraddistingue, alle quali è legata un'altrettanta ricchezza di altri organismi (in particolare insetti). La loro presenza ha anche un rilevante valore paesaggistico, in virtù della diversificata fenologia delle specie che le caratterizzano.

### **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., 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., Giusso del Galdo G., Guarino R., Minissale P., Spampinato G. 2007. A survey of the weedy communities of Sicily. *Ann. Bot.* VII: 127-161.
- Brullo S., Marcenò C. 1985. Contributo alla conoscenza della vegetazione nitrofila della Sicilia. *Coll. Phytosoc.* 12: 23-148.