

## 50.1.1 All. *Tuberarion guttatae* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez, Diaz, Fernández-González, Izco, Loidi, Lousa & Penas 2002

### Sinonimi

[*Helianthemion guttati* Br.-Bl. in Br.-Bl., Molinier & Wagner 1940 (art. 45), *Moenchion erectae* Rivas Goday 1958 (syntax. syn.), *Vulpion ligusticae* Aubert & Loisel 1971 (syntax. syn.)]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Corynephoru articulati-Tuberarietum guttati* Br.-Bl. (1931) 1952.

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità annuali, xerofitiche, pioniere, dei piani bioclimatici a termotipo termo- e mesomediterraneo.

### Definizione e descrizione inglese

Annual, xerophytic, pioneer communities of thermo- and meso-Mediterranean thermotypes.

### Ecologia

L'alleanza riunisce le comunità annuali, silicicole, che si sviluppano su suoli poco profondi, a volte un po' acidi, nei piani bioclimatici termo- e mesomediterraneo.

### Distribuzione

L'alleanza *Tuberarion guttatae* ha una distribuzione mediterranea.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

Le comunità attribuite a questa alleanza sono costituite da specie annuali, che si seccano all'inizio dell'estate.

<sup>1</sup> la specie è indicata nel lavoro originale ma non è presente in Italia.

specie abbondanti e frequenti: *Tuberaria guttata*, *Vulpia ligustica*, *Vulpia ciliata*, *Aira cupaniana*, *Coleostephus myconis*, *Galium divaricatum*, *Tolpis umbellata*, *Trifolium campestre*, *Briza maxima*, *Hypochoeris achyrophorus*,

specie diagnostiche: *Aira cupaniana*, *Aira tenorii*, *Airopsis tenella*, *Anthyllis cornicina*, *Coronilla dura*, *Corynephorus divaricatus*, *Galium divaricatum*, *Helianthemum sanguineum*, *Hypochoeris glabra*, *Jasione montana* subsp. *echinata*, *Lathyrus angulatus*, *Linum gallicum*, *Ornithopus pinnatus*, *Paronychia cymosa*, *Paronychia echinulata*, *Plantago bellardii*, *Prolongoa pectinata*, *Pterocephalus diandrus*, *Saxifraga carpetana*, *Sedum andegavense*, *Sedum arenatum*, *Sedum caespitosum*, *Senecio minutus*, *Teesdalia coronopifolia*, *Vulpia geniculata*, *Vulpia membranacea* (sub *Vulpia longiseta*),

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

Le comunità del *Tuberarion guttatae* rappresentano stadi di degradazione di diverse serie di vegetazione a carattere acidofilo.

- Serie calabro-sicula acidofila del leccio (*Teucrio siculi-Quercus ilicis* sigmetum);
- Serie aspromontana acidofila del leccio e del farnetto (*Quercus frainetto-ilicis* sigmetum);
- Serie meridionale acidofila del leccio (*Erica arborea-Quercus ilicis* sigmetum);
- Serie appenninica meridionale tirrenica acidofila della quercia virgiliana (*Erica arborea-Quercus virgiliana* sigmetum);
- Serie sicula acidofila della quercia contorta (*Festuca heterophyllae-Quercus congestae* sigmetum);
- Serie sicula acidofila della quercia contorta (*Arabido turritae-Quercus congestae* sigmetum);
- Serie sicula acidofila del pino marittimo (*Genista aspalathoidis-Pino hamiltonii* sigmetum);
- Serie sarda silicicola del pino marittimo (*Erica arborea*);
- Serie sicula acidofila del pino domestico (*Cisto crispus-Pino pineae* sigmetum);
- Serie sarda sud-occidentale calcifuga del pino d'Aleppo (*Erica arborea-Pino halepensis* sigmetum);
- Serie sarda calcifuga dell'olivastro (*Cylcamino repandi-Oleo sylvestris* sigmetum);
- Serie preappenninica tirrenica acidofila del cerro (*Erica arborea-Quercus cerridis* sigmetum).

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

2240 Dune con prati dei Brachypodietalia e vegetazione annua

## **Livello di conservazione e gestione**

Il livello di conservazione è generalmente discreto, con un'ampia casistica di situazioni meglio rappresentative ed altre chiaramente degradate per effetto dei fenomeni di disturbo che caratterizzano gli ambiti in cui si sviluppano queste comunità (primi tra tutti il passaggio del fuoco e il pascolo).

In termini gestionali si ritiene opportuno conservare e monitorare i popolamenti al fine di approfondire le conoscenze sulla loro dinamica successionale.

## **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**

- Barbagallo C., Brullo S., Signorello P. 1983. Note fitosociologiche sulla vegetazione delle Isole Eolie. Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania 16(321): 7-16.
- Biondi E., Bagella S. 2005. Vegetazione e paesaggio vegetale dell'arcipelago di La Maddalena (Sardegna nord-orientale). Fitosociologia vol. 42 (2) suppl. 1: 3- 99.
- 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., Minissale P., Scelsi F., Spampinato G. 1993. Note fitosociologiche miscellanee sul territorio ibleo (Sicilia sud-orientale). Boll. Acc. Gioenia Sci. Nat. Catania 26(341): 19-48.
- Brullo S., Scelsi F., Spampinato G. 2001. La vegetazione dell'Aspromonte. Studio fitosociologico. Laruffa Editore, Reggio Calabria, 368 pp.
- Rivas-Martínez S., E. Díaz T., Fernández-González F., Izco J., Loidi J., Lousã M., Penas Á. 2002. Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the Syntaxonomical checklist of 2001. Itinera Geobotanica 15(1-2): 5-922.