

## 13.2.2 All. Verbenion supinae Slavnic 1951

### Sinonimi

[*Heleochloion* Br.-Bl. in Br.-Bl., Roussine & Nègre 1952 (art. 3b), *Heleochloion* Br.-Bl. ex Rivas Goday 1956 (syntax. syn.), *Cypero-Spergularion salinae* Slavnic 1951 (syntax. syn.), *Helochloion schoenoidis* Br.-Bl. ex Rivas Goday, Borja, Monasterio, Galiano & Rivas-Martínez 1956 (syntax. syn.), *Fimbristylidion dichotomae* Horvatic 1954, *Dichostilidion micheliani* Horvatic 1963, *Heleochloo-Cyperion micheliani* Pietsch & Müller-Stoll 1968, *Lythron tribracteati* Rivas Goday & Rivas-Martínez ex Rivas Goday 1970]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Heliotropio-Verbenetumsupinae* Slavnic 1951

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità mediterranee con caratteristiche subalo-nitrofile, legate a substrati soggetti a lunghi periodi di sommersione, con la dominanza di specie ad habitus prostrato-reptante anche di grossa taglia.

### Definizione e descrizione inglese

Mediterranean sub-halo-nitrophilous communities related to substrates subjected to long periods of submersion, dominated by large, creeping species.

### Ecologia

Comunità mediterranee con caratteristiche subalo-nitrofile, legate a substrati argillosi o argilloso-ghiaiosi, soggetti a lunghi periodi di sommersione, con la dominanza di specie ad habitus prostrato-reptante anche di grossa taglia.

### Distribuzione

Comunità a distribuzione euro-mediterranea.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

Comunità a dominanza di specie ad habitus prostrato-reptante anche di grossa taglia.

specie abbondanti e frequenti: *Crypsis aculeata*, *Crypsis alopecuroides*, *Crypsis schoenoides*, *Fimbristylis bisumbellata*, *Glinus lotoides*, *Heliotropium supinum*, *Verbena supina*, *Digitaria debilis*, *Eleocharis carniolica*, *Eryngium barrelieri*, *Euphorbia chamaesyce*, *Hordeum marinum* subsp. *gussoneanum*, *Paspalum distichum*, *Persicaria lapathifolia*, *Pulicaria sicula*, *Ranunculus sardous*,

specie diagnostiche: *Crypsis aculeata*, *Crypsis alopecuroides*, *Crypsis schoenoides*, *Fimbristylis bisumbellata*, *Glinus lotoides*, *Heliotropium supinum*, *Verbena supina*, *Digitaria debilis*, *Eleocharis carniolica*, *Eryngium barrelieri*, *Euphorbia chamaesyce*, *Hordeum marinum* subsp.

*gussoneanum, Paspalum distichum, Persicaria lapathifolia, Pulicaria sicula, Ranunculus sardous,*

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

Le fitocenosi dell'alleanza *Verbenion supinae* corrispondono a tipologie vegetazionali effimere, legate a particolarissime condizioni stazionali (sommersione temporanea alternata a marcata aridità), ed in assenza di alterazioni ambientali non tendono ad evolvere; possono essere considerate come 'permaserie' di vegetazione. In presenza di fenomeni di interrimento o di alterazione del bilancio idrico, si assiste ad una riduzione della componente anfibia e igrofila a vantaggio delle xerofite annuali che spostano la composizione floristica verso le comunità effimere termoxerofile della classe *Helianthemetea guttatae*. Al contrario, con il prolungarsi del periodo di sommersione diventa possibile l'insediamento delle specie igrofile perenni e si verifica il passaggio verso le comunità della classe *Molinio-Arrhenateretea* o verso le cenosi igrofile perenni della classe *Phragmito-Magnocaricetea*. Si tratta in ogni caso di contatti catenali e non dinamici, che spesso danno origine a complessi mosaici di vegetazione determinati in primo luogo dal gradiente di umidità. Ove si verifichi la permanenza di strati d'acqua di maggiore profondità, è possibile il contatto catenale con la vegetazione idrofita della classe *Potametea*. Nei siti costieri è possibile la compenetrazione con le cenosi della classe *Saginetea maritimae*. Talora, in corrispondenza di sistemi di micropozze alternate a zone asciutte, è possibile la presenza in mosaico con comunità delle classi *Nardetea strictae, Caricetea curvulae* o del *Berberidion*.

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

3120 Acque stagnanti, da oligotrofe a mesotrofe, con vegetazione dei *Littorelletea uniflorae* e/o degli *Isoëto-Nanojuncetea* (sottotipo 22.12 x 22.32);

3170\* Stagni temporanei mediterranei

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

Il livello di conservazione di tali comunità non è soddisfacente a causa della limitata quantità di ambienti potenzialmente colonizzabili da esse e del disturbo determinato dalle attività antropiche in tali ambienti.

In termini gestionali è necessario conservare le cenosi note, monitorarne le trasformazioni spontanee che avvengono in esse sulla base delle variazioni dei parametri ambientali e ampliare le indagini in contesti simili.

### **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**

- Bagella S., Caria M.C., Farris E., Filigheddu R., 2007. Issues related to the classification of Mediterranean temporary wet habitats according with the European Union Habitats Directive. *Fitosociologia*, 44 (2) suppl.1: 245-249
- Bagella S., Caria M.C., Farris E., Filigheddu R., 2009. Phytosociological analysis in Sardinia Mediterranean temporary wet habitats. *Fitosociologia* 46 (1): 11-26
- Biondi E., Bagella S., 2005. Vegetazione e paesaggio vegetale dell'arcipelago di La Maddalena (Sardegna nord-orientale). *Fitosociologia* 42(2) - Suppl. 1
- 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., Vagge I., Baldoni M., Taffetani F., 1999 – La vegetazione del Parco fluviale Regionale dello Stirone (Emilia-Romagna). *Fitosociologia* , 36(1): 67-93.
- Biondi E., Vagge I., Baldoni M., Taffetani F., (2003) 2004 – Biodiversità fitocenotica e paesaggistica dei fiumi dell'Italia centro-settentrionale: aspetti fitosociologici e sinfitosociologici. *Studi Trent. Sci. Nat., Acta Biol.*, 80: 13-21.

- Biondi E., Vagge I., Taffetani F., Baldoni M., 2002. Carta della vegetazione con itinerari naturalistici Parco Regionale fluviale dello Stirone (Scala 1:50.000). Regione Emilia-Romagna. SystemCart Roma.
- 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. , Minissale P., 1998. Considerazioni sintassonomiche sulla classe *IsoetoNanajuncetea*. Itinera Geobotanica Vol. 11: 263-290
- Brullo S., Minissale P., Siracusa G., 1996. Quadro sintassonomico della vegetazione iblea. Flora e vegetazione degli Iblei 113-150
- Brullo S. , Sciandrello S., 2006. La vegetazione del bacino lacustre "Biviere di Gela" (Sicilia meridionale). Fitosociologia vol. 43 (2): 21-40.
- Géhu J-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Rivas-Martínez S., Díaz T.E., 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.
- Sciandrello S., 2009. La vegetazione igrofila dei bacini artificiali della Provincia di Caltanissetta (Sicilia centro-meridionale). Informatore Botanico Italiano, 41 (1): 53-62