

13.1.2 All. *Menthion cervinae* Br.-Bl. ex Moor 1937 *nom. mut.*

Sinonimi

[*Preslion cervinae* Br.-Bl. ex Moor 1937 (art. 45)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Preslietum cervinae Br.-Bl. ex Moor 1937

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità terofitiche tipicamente mediterranee, legate a stazioni palustri o di ruscellamento con acque profonde, su suoli inondati per buona parte della primavera.

Definizione e descrizione inglese

Mediterranean therophytic communities that occur in marsh sites or sites characterized by deep-water runoff, on soils flooded for most of the spring.

Ecologia

Comunità terofitiche tipicamente mediterranee, legate a stazioni palustri o di ruscellamento con acque profonde, su suoli inondati per buona parte della primavera. Si localizzano in corrispondenza di depressioni a lungo sommerse che emergono in fine inverno-primavera.

Distribuzione

Questa alleanza ha una distribuzione mediterranea.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

specie abbondanti e frequenti: *Eryngium corniculatum*, *Juncus foliosus*, *Ranunculus lateriflorus*, *Sisymbrella aspera*, *Veronica anagalloides*, *Damasonium bourgaei*, *Callitriche brutia*, *Isoetes tiguliana*, *Isoetes velata* subsp. *velata*,

specie diagnostiche: *Eryngium corniculatum*, *Juncus foliosus*, *Ranunculus lateriflorus*, *Sisymbrella aspera*, *Veronica anagalloides*, *Damasonium bourgaei*, *Eryngium corniculatum*, *Mentha cervina*, *Callitriche brutia*, *Isoetes tiguliana*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le fitocenosi anfibe dell'alleanza *Menthion cervinae* 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 idrofitica della classe *Potametea*. Nei siti costieri è possibile la compenetrazione con le cenosi della classe *Saginetea maritimae*. Per quanto riguarda il contesto vegetazionale alla scala di paesaggio, i collegamenti catenali coinvolgono la vegetazione forestale a dominanza di *Quercus ilex*, *Quercus suber*, *Quercus cerris* e *Quercus frainetto*.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

3120 Acque oligotrofe a bassissimo contenuto minerale, su terreni generalmente sabbiosi del Mediterraneo occidentale, con *Isoëtes* spp.

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
- Beccarisi L., Ernandes P., Medagli P., Zuccarello V., 2006. "Stagni temporanei mediterranei" nella Puglia centro-meridionale. *Inform. Bot. Ital.*, 38 (1): 184-185.
- 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.
- 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., Grillo M., Terrasi M.C., 1976. Ricerche fitosociologiche sui pascoli di Monte Lauro (Sicilia meridionale). *Boll. Gioenia Catania, serie IV, XII (9-10): 84-104*
- Brullo S., Minissale P., Siracusa G., 1996. Quadro sintassonomico della vegetazione iblea. *Flora e vegetazione degli Iblei: 113-150*
- Brullo S., Minissale P., 1998. Considerazioni sintassonomiche sulla classe *IsoetoNanojuncetea*. *Itinera Geobotanica Vol. 11: 263-290*
- Géhu J-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Raimondo F.M., Romano S., Rossitto M., 1981. Aspetti degli Isoetalia rilevati nell'Isola di

Favignana (Arcipelago delle Egadi). *Nuovo Giorn. Bot. Ital.* N.S. 115 (6): 356

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.