

41.1.1 All. *Calystegion sepium* Tüxen ex Oberdorfer 1957 *nom. mut. propos.* Rivas-Martínez, T.E. Díaz, Fernandez-Gonzales, Izco, Loidi, Lousã & Penas 2002

Sinonimi

[*Convolvulion sepium* Tüxen 1947 (art. 8), *Senecionion fluviatilis* Tüxen 1950 (art. 8), *Senecionion fluviatilis* Tüxen ex Oberdorfer 1957 pro syn., *Cynancho-Convolvulion sepium* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 (art. 3b), *Calystegion sepium* Tüxen ex Oberdorfer 1957 *nom. mut. propos.* (art. 45) (*addenda*)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Petasitetum hybridi Oberd. 1949 emend. Kopeck's 1969

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità nitrofile di grossa taglia, in ambienti umidi, periodicamente inondati soggetti a lunghi periodi di prosciugamento e talora con un discreto tenore salino.

Definizione e descrizione inglese

Nitrophilous tall-herb communities that develop in humid, periodically inundated, habitats that are subjected to long periods of drainage and occasionally have a moderate saline content.

Ecologia

L'alleanza *Calystegion sepium* include comunità nitrofile, che si sviluppano frequentemente lungo i corsi d'acqua nelle stazioni umide periodicamente inondate, soggette a lunghi periodi di prosciugamento e talora con un discreto tenore salino.

Distribuzione

L'alleanza *Calystegion sepium* ha una distribuzione eurosiberiana e mediterranea.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

L'alleanza include comunità ricche di specie nitrofile perenni di grossa taglia e di specie lianose.

specie abbondanti e frequenti: *Arundo donax*, *Arundo micrantha*, *Epilobium hirsutum*, *Ballota nigra*, *Calystegia sepium*, *Calystegia sylvatica*, *Aristolochia clematitis*, *Urtica dioica*, *Rubus ulmifolius*, *Rubus caesius*, *Eupatorium cannabinum*, *Symphotrichum lanceolatum*, *Solidago gigantea*, *Chenopodium ambrosioides*, *Alliaria petiolata*,

specie diagnostiche: *Calystegia sepium*, *Calystegia sylvatica*, *Conyza primulifolia*, *Cynanchum acutum*, *Ipomoea sagittata*, *Myosoton aquaticum*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità del *Calystegion sepium* vengono favorite dal disturbo antropico negli ambienti fluviali o palustri.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

6430 Bordure planiziali, montane e alpine di megaforie idrofile

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione di queste comunità è complessivamente buono vista la loro ecologia e distribuzione.

In termini gestionali non si hanno indicazioni da fornire se non quella del monitoraggio della 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

Andreucci F., Bagliani C., Berta G., Castelli M. 2003. La vegetazione della riserva naturale

- speciale della Val Sarmassa (Italia, Piemonte, Asti). Riv. Piem. St. Nat. 24: 3-65.
- Baldoni M., Biondi E. 1993. La vegetazione del medio e basso corso del fiume Esino (Marche-Italia Centrale). *Studia Botanica* 11: 209-257.
- 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.
- Biondi E., Vagge I., Baldoni M., Taffetani F. 2003. Biodiversità fitocenotica e paesaggistica dei fiumi dell'Italia centro-settentrionale: aspetti fitosociologici e sinfitosociologici. *Studi Trent. Sci. Nat., Acta Biol.* 80: 13-21.
- 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.
- Bonanno G., Lo Giudice R. 2009. Vegetation of the Acquicella stream, urban water course of Catania (Sicily, South Italy). *Webbia* 64 (2): 213-234.
- Brullo S., Marcenò C. 1985. Contributo alla conoscenza della vegetazione nitrofila della Sicilia. *Coll. Phytosoc.* 12: 23-148.
- Brullo S., Scelsi F., Spampinato G. 2001. *La vegetazione dell'Aspromonte. Studio fitosociologico*. Laruffa Editore, Reggio Calabria, 368 pp.
- Brullo S., Sciandrello S. 2006. La vegetazione del bacino lacustre "Biviere di Gela" (Sicilia meridionale). *Fitosociologia* 43 (2): 21-40.
- Ceschin S., Salerno G. 2008. La vegetazione del basso corso del Fiume Tevere e dei suoi affluenti (Lazio, Italia). *Fitosociologia* 45 (1): 39-74.
- Foggi B., Cartei L., Pignotti L., Signorini M.A., Viciani D., Dell'Olmo L., Menicagli E. 2006. Il paesaggio vegetale dell'Isola d'Elba (Arcipelago Toscano). *Studio fitosociologico e cartografico*. *Fitosociologia* 43 (1) suppl. 1: 3-95.
- Landi M., Angiolini C., De Dominicis V. 2002. Analisi fitosociologica dei fiumi della Toscana meridionale: il tratto medio-basso del Merse (Italia centrale). *Studia Botanica* 21: 37-88.
- Lastrucci L., Becattini R. 2008. La vegetazione delle aree umide presso Bosco ai Frati (Firenze, Toscana). *Atti Soc. tosc. Sci. nat., Mem., Serie B*, 115: 57-67.
- Lastrucci L., Landi M., Angiolini C. 2010. Vegetation analysis on wetlands in a Tuscan agricultural landscape (central Italy). *Biologia* 65/1: 54-68.
- Lastrucci L., Landucci F., Gonnelli V., Barocco R., Foggi B., Venanzoni R. 2012. The vegetation of the upper and middle River Tiber (Central Italy). *Plant Sociology* 49 (2): 29-48.
- Lastrucci L., Paci F., Raffaelli M. 2010. The wetland vegetation of the Natural Reserves and neighbouring stretches of the Arno river in the Arezzo province (Tuscany, Central Italy). *Fitosociologia* 47 (1): 31-61.
- Martini F., Poldini L. 1980. Il paesaggio vegetale del fiume Noncello nell'area urbana di Pordenone. *Gortania-Atti del Museo Friulano di Storia Naturale* 2: 123-156.
- Mascia F., Fenu G., Angius R., Bacchetta G. 2013. *Arundo micrantha*, a new reed species for Italy, threatened in the freshwater habitat by the congeneric invasive *A. donax*. *Plant Biosystems* DOI: 10.1080/11263504.2012.761289.

- Pirone G., Ciaschetti G., Frattaroli A.R., Corbetta F. 2003. La vegetazione della Riserva Naturale Regionale "Lago di Serranella" (Abruzzo - Italia). *Fitosociologia* 40 (2): 55-71.
- Pirone G., Frattaroli A.R., Corbetta F. 1997. Vegetazione, cartografia vegetazionale e lineamenti floristici della Riserva naturale Sorgenti del Pescara (Abruzzo-Italia). Università dell'Aquila, Dip. Scienze Ambientali. Comune di Popoli, Roma: 79 pp.
- Scoppola A. 1998. La vegetazione della Riserva Naturale Monte Rufeno (Vt). Reg. Lazio, Ass. U.T.V. delle risorse ambientali, Riserva Naturale Monte Rufeno, Comune di Acquapendente. Acquapendente.