

## 13.2.1 All. *Nanocyperion flavescens* Koch ex Libbert 1932

### Sinonimi

[*Nanocyperion flavescens* Koch 1926 *nom. nud.* (art. 2b, 8)]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Cyperetum flavescens* W. Koch ex Aichinger 1933

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità tipiche di suoli molto umidi, sabbioso-argillosi o organici, da acidofile a neutrofile, delle regioni euro siberiane con dominanza di ciperacee cespitose di piccola e media taglia.

### Definizione e descrizione inglese

Euro-Siberian acidophilous to neutrophilous communities dominated by small and medium tussock sedges from wet, sandy-clayey or organic soils.

### Ecologia

Comunità vegetali perenni, oligo-mesotrofiche, dulciacquicole, su suoli sabbioso-argillosi o organici, da acidofile a neutrofile, delle regioni eurosiberiane con dominanza di ciperacee cespitose, di piccola e media taglia. Rinvenibili nelle zone fluviali e lacustri, al margine dei corsi d'acqua.

### Distribuzione

Comunità a distribuzione atlantica e centro-europea.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

Comunità a dominanza di ciperacee nane e cespitose, di piccola e media taglia.

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

specie abbondanti e frequenti: *Cyperus fuscus*, *Cyperus flavescens*, *Elatine alsinastrum*, *Fimbristylis annua*, *Isolepis cernua*, *Isolepis setacea*, *Ludwigia palustris*, *Blackstonia perfoliata*, *Blackstonia acuminata*, *Carex viridula* subsp. *viridula*, *Digitaria ischaemum*, *Eleocharis carniolica*, *Juncus tenuis*, *Juncus bufonius*, *Juncus ranarius*, *Montia fontana* subsp. *chondrosperma*, *Sagina nodosa*,

specie diagnostiche: *Cyperus fuscus*, *Cyperus flavescens*, *Elatine alsinastrum*, *Fimbristylis annua*, *Isolepis cernua*, *Isolepis setacea*, *Ludwigia palustris*, *Blackstonia perfoliata*, *Blackstonia acuminata*, *Carex viridula* subsp. *viridula*, *Pycreus flavescens*, *Digitaria ischaemum*, *Eleocharis carniolica*, *Juncus tenuis*, *Juncus bufonius*, *Juncus ranarius*, *Montia fontana* subsp. *chondrosperma*, *Sagina nodosa*,

## **Contesto paesaggistico e sistema di riferimento**

Le fitocenosi dell'alleanza *Nanocyperion flavescens* 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 *Helianthemeteaguttatae*. 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 *Sagineteamaritimae*. 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)**

3130 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**

- Andreis C., Lazzaroni L., Rodondi G., Zavagno F., 1993. La vegetazione delle torbiere del Sebino e le direttive del piano di gestione. Coll. Phytosoc., XXI: 511-546.
- 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
- 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., 1987. Su alcune serie di vegetazione forestale diffuse nel piano collinare dell'Italia centro-settentrionale. *Not. Fitosoc.*, 23: 137-152
- Biondi E., Allegrezza M., Giustini A., Taffetani F., 1988. La vegetazione del territorio della Comunità Montana Alto Chiascio. *Sistemi Agricoli Marginali. Scenario Umbro. C.N.R. Progetto Finalizzato I.P.R.A.*: 259- 280
- Biondi E., Bagella S., 2005. Vegetazione e paesaggio vegetale dell'arcipelago di La Maddalena (Sardegna nord-orientale). *Fitosociologia* 42(2) - Suppl. 1
- Biondi E., Baldoni M., 1993 (1994). La vegetazione del fiume Marecchia (Italia Centrale). *Lavori della Società Italiana di Biogeografia N.S. vol. 17*: 51-87.
- 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.

Biondi E., Casavecchia S., Radetic Z., 2002. La vegetazione dei "guazzi" e il paesaggio vegetale della pianura alluvionale del tratto terminale del Fiume Musone (Italia centrale). *Fitosociologia* 39 (1): 45-70

Biondi E. & Vagge I., 2004. The landscape of the Republic of San Marino. *Fitosociologia* 41 (1) suppl. 1 2004, 53

Biondi E., Vagge I., Baldoni M., Taffetani F., 1997. La vegetazione del Parco fluviale regionale del Taro (Emilia-Romagna). *Fitosociologia*, 34: 69-110.

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., 1999. Carta della vegetazione con itinerari naturalistici (1:15.000) del Parco Regionale fluviale del Taro. Carte 1 e 2. Regione Emilia-Romagna, S.EL.CA., Firenze.

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.

Bracco F., Buffa G., Ghirelli L., Sburlino G., Villani M., 2000. Dati vegetazionali per la gestione di un ambiente fluviale degradato : il fiume Dese (Pianura veneta). *Atti del Convegno: La pianificazione del paesaggio tra ri-naturazione ed iper-antropizzazione* :309-326

Brullo S. , Minissale P., 1998. Considerazioni sintassonomiche sulla classe *IsoetoNanojuncetea*. *Itinera Geobotanica* Vol. 11: 263-290

Brullo S., Scelsi F., Spampinato G., 2001. La vegetazione dell'Aspromonte - Studio fitosociologico. Laruffa Editore

Canullo R., Pedrotti F., Venanzoni R., 1994. La Torbiera di Fiav. Guida all'escursione della Societ... Italiana di Fitosociologia in Trentino (1-5 luglio 1994): 78-110

Ceschin S., Salerno G., 2008. La vegetazione del basso corso del Fiume Tevere e dei suoi affluenti (Lazio, Italia). *Fitosociologia* 45 (1): 39-74

Géhu J-M., 2006. *Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales*. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.

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

Mazzoni D., Pezza M., Zatta A., 2001. Flora e vegetazione del Parco dello Stirone. Collana "Stirone Natura"

Montanari Guido M.A., Montanari C., 1988. Rassegna delle conoscenze botaniche dei corsi d'acqua italiani. Il parte. *Boll. Mus. St. Nat. Lunigiana* 6-7: 115-122

Orsomando E., 1993. Carte della vegetazione dei Fogli Passignano sul Trasimeno (N. 319-Carta

- D'Italia I.G.M.-1: 50.000) e Foligno (N. 324-Carta D'Italia I.G.M.-1: 50.000). Braun-Blanquetia 10
- Pedrotti F., 1995. Nota sulla vegetazione degli ambienti umidi della Bassa Valsugana (Trentino). Doc. Phytosoc. N.S. 15: 417-449
- Pedrotti F., 1999. La vegetazione del lago Verdè (Trentino). Documents Phytosociologiques N.S. Vol. XIX :371-378
- Pedrotti F., Orsomando E., 1982. Flore et vegetation du Lac Trasimene. Guide- Itineraire, Excursion Internationale de Phytosociologie en Italie centrale: 469- 478
- Pedrotti F., Orsomando E., Cortini Pedrotti C., Ballelli S., 1977. Cartografia della vegetazione a grande scala di un piano carsico dell'Appennino Centrale: il Piano di Rascino (Rieti). Nuovo Giorn. Bot. Ital. N.S. 111 (6): 387-388
- Piccoli F., 1995. Elementi per una carta della vegetazione del Parco Regionale del delta del Po (Regione Emilia Romagna). Fitosociologia 30: 213-219
- Piccoli F., Corticelli S., Dell'Aquila L., Merloni N., Pellizzari M., 1996. Vegetation map of the Regional Park of the Po Delta (Emilia - Romagna Region). Allionia 34: 325-331
- Piccoli F., Merloni N., 1989. Vegetation dynamics in coastal wetlands. An example in northern Italy: the Bardello. Ecologia mediterranea, 15 (1-2): 81-95
- Pignatti S., 1957. La vegetazione messicola delle colture di frumento, segale e avena nella provincia di Pavia. Arch. Bot. e Biogeogr. Ital. XXXIII, serie IV, Vol. II, fasc. I-II
- Pirola A., 1967. Il Malachietum aquatici Pignatti 1957 nel Vercellese. Not. Fitosoc., 4: 13-18
- 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
- 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.
- Sartori F., Bracco F., 1995. Flora e vegetazione del Po. Acc. Sc. Torino. Quaderni, 1: 139-191.
- Sburlino G., Marchiori S., 1987. La vegetazione idro-igrofila del medio corso del fiume Brenta (Veneto. Italia settentrionale). V jornadas de fitosociologia. Vegetación de riberas de agua dulce.II. Universidad de La Laguna. Secretariado de Publicaciones. Ser. INFORMES, 22: 297-304
- Scoppola A., 1998. La vegetazione della Riserva Naturale Monte Rufeno (VT). Regione Lazio , Assessorato U.T.V. delle risorse ambientali
- Scoppola A., 2000. Documents pour la carte de la vegetation de la reserve naturelle regionale Monte Rufeno (Viterbo , Italie centrale). Colloques Phytosociologiques XXVII: 673-684
- Spampinato G., Cameriere P., Caridi D., Crisafulli A., 2008. Carta della biodiversità vegetale del Parco Nazionale dell'Aspromonte (Italia meridionale). Quad. Bot. Amb. Appl. 19: 3-36
- Vagge I., 2001. Un itinerario botanico lungo i Laghi della Lavagnina nel Parco Naturale delle Capanne di Marcarolo. Informatore Botanico Italiano, 33 (1) 197-199, Atti "Gestione delle risorse agro-forestali in aree protette"
- Venanzoni R., Gigante D., 2000. Contributo alla conoscenza della vegetazione degli ambienti umidi dell'Umbria (Italia). Fitosociologia Vol. 37(2): 13-63.