

18.3.1 All. *Caricion davallianae* Klika 1934

Sinonimi

[*Schoenion ferruginei* Nordhagen 1936 (art. 29), *Eriophorion latifolii* Br.-Bl. & Tüxen 1943 *nom. nud.* (art. 2b, 8) (...*latifoliae*' art. 41b)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Caricetum davallianae Dutoit 1924

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità di torbiere basse, su substrati più o meno torbosi, in macrobioclimate temperato, continentale, nei piani bioclimatici da supra- a orotemperato.

Definizione e descrizione inglese

Fen communities of peaty or non-peaty substrates that grow in the Temperate macrobioclimate, from the supra- to orotemperate thermotypes.

Ecologia

Comunità dei piani bioclimatici supra e orotemperato, continentali, che si sviluppano su suoli oligotrofici poco ossigenati, più o meno torbosi. Sono tipiche delle torbiere basse e dei suoli igroturbati minerali neutro-basici che possono essere costituiti da torba organica o, più spesso, da sedimenti minerali come il tufo calcareo, le marne o il gesso lacustre.

Distribuzione

Alleanza a distribuzione eurosiberiana. In Italia si rinviene sull'arco alpino e sugli Appennini centro-settentrionali.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Comunità costituite prevalentemente da piccole carici e briofite.

specie abbondanti e frequenti: *Carex davalliana*, *Carex flacca*, *Carex lepidocarpa*, *Carex pulicaris*, *Schoenus nigricans*, *Schoenus ferrugineus*, *Eriophorum latifolium*, *Eleocharis quinqueflora*, *Juncus subnodulosus*,

specie diagnostiche: *Carex davalliana*, *Carex dioica*, *Carex hostiana*, *Carex lepidocarpa*, *Carex pulicaris*, *Carex panicea*, *Dactylorhiza incarnata*, *Dactylorhiza majalis*, *Eleocharis quinqueflora*, *Epipactis palustris*, *Eriophorum latifolium*, *Primula farinosa*, *Parnassia palustris*, *Swertia perennis*, *Blysmus compressus*, *Liparis loeselii*, *Schoenus ferrugineus*, *Trichophorum alpinum*, *Trichophorum cespitosum*, *Triglochin palustre*, *Tofieldia calyculata*, *Tofieldia pusilla*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità del *Caricion davallianae* si presentano sotto forma di mosaico all'interno delle torbiere. I contatti catenali si hanno con le altre comunità delle torbiere (*Sphagnion magellanicum*, *Rhynchosporion*, *Caricion nigrae*, *Caricion lasiocarpae*) e con i boschi umidi ad *Alnus glutinosa*, *Betula pubescens* o *Salix cinerea*. Nel mosaico vegetazionale possono talora formarsi delle piccole pozze con acque leggermente più profonde, caratterizzate dalla presenza di comunità riferibili alle alleanze *Scorpidio-Utricularion minoris* o *Sphagno-Utricularion*. La diminuzione del livello dell'acqua porta all'interrimento della torbiera e all'ingresso di specie dei prati umidi (*Molinio-Arrhenatheretea*).

Geosigmeto alpino centro-occidentale basifilo della vegetazione primaria d'altitudine (*Seslerio variae-Caricetum sempervirentis*, *Caricetum firmae*, *Potentillion caulescentis*, *Thlaspion rotundifolii*)

Geosigmeto appenninico centrale edafoigrofilo della vegetazione dei piani carsici montani (*Potamion pectinati*, *Nymphaeion albae*, *Phragmition australis*, *Magnocaricion elatae*, *Glycerio-Sparganion*, *Caricion davallianae*, *Salicion cinereae*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Le comunità del *Caricion davallianae* sono riferite agli habitat di Direttiva:

7110* Torbiere alte attive

7120 Torbiere alte degradate ancora suscettibili di rigenerazione naturale

7140 Torbiere di transizione e instabili

7230 Torbiere basse alcaline

Livello di conservazione e gestione

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

In termini gestionali è assolutamente necessario conservare le torbiere ancora presenti e monitorarne le trasformazioni spontanee che avvengono in esse sulla base delle variazioni dei parametri ambientali.

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

- Balatova-Tulackova E., Venanzoni R., 1989. Sumpf und feuchtrasengesellschaften in der verlandungszone des kalterer sees (lago di Caldaro), der montiggler (Monticolo) seen und in der etsch (Adige) aue, Oberitalien. *Folia geobotanica et phytotaxonomica* 24/3: 253-295
- Balatova-Tulackova E., Venanzoni R., 1990. Beitrag zur Kenntnis der Nab- und Feuchtwiesen in der montanen Stufe der Provinz Bozen (Bolzano) Italien. *Tuexenia* 10: 153-171, Gottingen
- Ballelli S., Biondi E., Allegrezza M., Taffetani F., Frattaroli A.R., Guitian J., Zuccarello V., 1999. La vegetazione di Campo Imperatore (Gran Sasso d'Italia). *Braun-Blanquetia*, vol. 16: 53-116
- 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.
- 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
- Bracco F., Buffa G., Ghirelli L., Sburlino G., Zuccarello V., 1998. The phytosociological information and the management of the upspring vegetation of river Sile regional park (Venetian plain - Northern Italy). *Arch. Geobot.* 4: 51-57

- Bracco F., Gentili A., Minelli A., Solari M., Stoch F., Venanzoni R., 2004. Le torbiere montane. Relitti di biodiversità in acque acide. Quaderni Habitat, 9. Min. Ambiente e Tutela del Territorio, Museo Friulano di Storia Naturale, Comune di Udine. 156 p.
- Canullo R., Pedrotti F., Venanzoni R., 1994. La Torbiera di Fiavé. Guida all'escursione della Società Italiana di Fitosociologia in Trentino (1-5 luglio 1994): 78-110
- Catorci A., Ballelli S., Gatti R., Vitanzi A., 2008. Studio fitosociologico delle praterie della Valle dell'Ambro (Parco Nazionale dei Monti Sibillini, Italia Centrale). *Informatore Botanico Italiano*, 40(2): 193-241
- Cavallin A., Martinis B., Bianucci G., Giordano A., Oliveri F., Poldini L., 1982. Studio ambientale del territorio di Ragogna (Friuli): elaborazione cartografiche. C.N.R. Collana del progetto finalizzato "Promozione della qualità dell'ambiente" AQ/1/207-219
- Del Prete C., 1994. The orchids of the summit Apennine flora: chorological and ecological significance. *Fitosociologia* 26: 119-131
- Géhu J-M., 2006. *Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales*. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Gerdol R., 1987. Geobotanical investigations in the small lakes of Lombardy. *Atti Ist. Bot. e Lab. Critt.*, serie 7, vol. 6: 5-49
- Gerdol R., Tomaselli M., 1991. Tipologia e caratterizzazione ecologica della vegetazione di alcune torbiere a sfagni delle Dolomiti alto-atesine. *Annali Lab. Prov. Aut. Bolzano* 6: 153-173
- Gillet F., Havlicek E., Rodaro P., Gallandat J.D., Ziliotto U., 1996. Comparaison de quelques systémes phytoc,notiques de deux paturages bois,s des Dolomites d'Ampezzo (Italie). Vittoz P., J.P. Theurillat, K. Zimmermann & J.D. Gallandat (eds), Volume jubilaire J.L. Richard, *Diss. Bot.* 258, J. Cramer, Stuttgart: 165-194
- Grabherr G. & Mucina L., 1993. *Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil II*. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Hájek M. & Hájková P. (2011): RBA *Cariciondavallianae* Klika 1934. In: Chytrý M. (ed.), *Vegetace České republiky. 3. Vodní a mokradní vegetace [Vegetation of the Czech Republic 3. Aquatic and wetland vegetation]*. Academia, Praha, pp. 619-623
- Marchiori S., Sburlino G., 1982. I prati umidi dell'anfiteatro morenico del Tagliamento (Friuli- Italia Nord-orientale). *Doc. Phytosoc.*, Camerino, N.S., 7: 199-222.
- Mariotti M. G., 1995. Osservazioni sulla vegetazione della Liguria. *Atti dei convegni Lincei* 115, convegno sul tema la vegetazione italiana: 189-227
- Minghetti P., Pedrotti F., 2000. La vegetazione del laghetto delle Regole di Castelfondo (Trento). *Studi Trentini di Scienze Naturali, Acta biologica*, 74: 175-189
- Nowak B., 1987. Untersuchungen zur Vegetation Ostiligiuriens (Italien). *Dissertationes Botanicae*, 111: 1- 259
- Pedrotti F., 1981. Carte de la vegetation de la Region des Marches (Italie Centrale) a l'echelle du 1/300.000. *Documents de cartographie ecologique* vol. 24: 15-16
- Pedrotti F., 2006. Sintesi geobotanica della valle di Tovel (Trentino). *L'uomo e l'ambiente* 46
- Pedrotti F., Cortini Pedrotti C., 1996. Le macrofite del lago di Tovel (Trentino). *Doc. Phytosoc.*, XVI: 7-24.
- Pedrotti F., Orsomando E., Cortini Pedrotti C., 1974. Carta della vegetazione del Parco nazionale

dello Stelvio (Notizia esplicativa). Amm. Parco Naz. Stelvio: 1-86

Pedrotti F., Venanzoni R., 1987. La vegetazione di un bacino glacio- carsico sull'altipiano di Folgaria (Trentino). *Webbia* 41 (2): 289- 304

Pignatti E., Pignatti S., 1995. Lista delle unità vegetazionali delle Dolomiti. Atti dei convegni lincei 115, convegno sul tema la vegetazione italiana:175- 188

Pirone G., 2000. La vegetazione ripariale nei versanti nord-orientali del Gran Sasso d'Italia e dei Monti della Laga (Abruzzo, Italia). *Fitosociologia* Vol. 37(2): 65-86

Poldini L., Vidali M., 1995. Prospetto sistematico della vegetazione nel Friuli-Venezia Giulia. Atti dei convegni lincei 115, convegno sul tema la vegetazione italiana:155-172

Raffaelli M., Mori Secci M., Mariotti Lippi M., Fiorini G., 1997. Indagini floristico-vegetazionali e actuopalinologiche sul Lago Baccio e sul Lago del Greppo (Appennino Tosco-Emiliano). *Webbia* 51 (2): 201-235

Rey C., 1990. Flore et végétation du marais de Lozon (Verrayes-Vallée d'Aoste). *Rev. Valdostaine Hist. Nat.*, 44: 5-21

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.

Rivas-Martínez S., Asensi A., Díaz-Garretas B., Molero J., Valle F., Cano E., Costa M., Díaz T.E., 2011. Mapa de series, geoseries y geopermaseries de vegetación de España (Memoria del mapa de vegetación potencial de España). *Itinera Geobotanica* 18(1-2).

Rodaro P., Scotton M., Ziliotto U., Cerantola L., 1998. Studio vegetazionale e agronomico dei pascoli di Gotres. *Doc. Phytosoc., Camerino, N.S.*, 18: 73-95

Sburlino G., Bracco F., Buffa G., Ghirelli L., 1996. Rapporti dinamici e spaziali nella vegetazione legata alle torbiere basse neutro-alcaline delle risorgive della Pianura Padana orientale (Italia settentrionale). *Coll. phytosoc. XXIV*: 285-294

Sburlino G., Ghirelli L., 1994. Le cenosi a *Schoenusnigricans* del *Cariciondavallianae* Klika 1934 nella Pianura Padana orientale (Veneto-Friuli). *Studia Geobotanica* 14: 63-68

Taffetani F., Biondi E., Allegrezza M., Ballelli S., 2000. La vegetazione del Corno Grande (2912m) nel Gran Sasso d'Italia (Appennino centrale). *Fitosociologia* 37 (1) :153-168

Theurillat J-P., Aeschmann D., Kšpfer P., Spichiger R., 1995. The higher vegetation units of the Alps. *Coll. Phytosoc. XXIII*: 189-239

Venanzoni R., 1990. Progetto per la tutela e la valorizzazione del biotopo di interesse provinciale "Lago Pudro" parte I e II (con Carta della vegetazione 1: 2.000, Carta dei valori botanici 1: 2.000 e Carta dei valori naturalistici 1: 2.000). Provincia Autonoma di Trento

Venanzoni R., 1995. Flora e vegetazione del Biotopo "Lago di Cei" : gli ambienti umidi. *Studi trentini di Scienze Naturali Acta Biologica* V.70 : 77-98