

18.2.1 All. *Caricion nigrae* Koch 1926 *em.* Klika 1934 *nom. mut. propos.*

Sinonimi

[*Caricion fuscae* Koch 1926 *em.* Klika 1934 (art. 47) *p.p.*, *Caricion canescentis-goodenowii* Nordhagen 1936 *nom. inval.* (art. 2d, 3m, 24), *Propos.: Caricion nigrae* Koch 1926 *nom. mut. propos.* (art. 45)]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Caricetum nigrae Br.-Bl. 1915 *nom. mut. propos.*

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità composte da piccole ciperacee e briofite, in torbiere basse, acide, da oligotrofiche a mesotrofiche.

Definizione e descrizione inglese

Communities composed of oligotrophic to mesotrophic small sedges and bryophytes that grow in acid fens.

Ecologia

Comunità composte da piccole ciperacee e briofite situate nell'ambito di torbiere basse, acide, da oligotrofiche a mesotrofiche.

Distribuzione

Struttura della vegetazione e composizione floristica Comunità composte da piccole carici e briofite

specie abbondanti e frequenti: *Juncus filiformis*, *Carex nigra*, *Carex canescens*, *Eriophorum scheuchzeri*, *Sphagnum warnstorffii*,

specie diagnostiche: *Agrostis canina*, *Carex canescens*, *Carex demissa*, *Carex echinata*, *Carex hartmanii*, *Carex nigra*, *Carex paupercula*, *Carex stellulata*, *Epilobium palustre*, *Viola palustris*, *Eriophorum scheuchzeri*, *Juncus filiformis*, *Phleum alpinum*, *Willemetia stipitata*, *Sphagnum teres*, *Sphagnum warnstorffii*, *Sphagnum fallax*, *Sphagnum flexuosum*, *Calliergon sarmentosum*, *Calliergon stramineum*, *Drepanocladus exannulatus*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Sono formazioni azonali stabili che, in generale, si presentano sotto forma di mosaico all'interno delle torbiere. I contatti catenali si hanno con le altre comunità delle torbiere (*Sphagnion*

magellanicus, *Rhynchosporion*, *Caricion davalliana*, *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*.

Geosigmeto alpino centro-occidentale acidofilo della vegetazione primaria d'altitudine (*Caricion curvulae*, *Festucion variae*, *Androsacion alpinae*, *Caricion fuscae*, *Salicion herbaceae*, *Loiseleurio-Vaccinion*)

Geosigmeto meso-andalpico acidofilo degli arbusteti prostrati (*Rhododendro ferruginei sigmetum*, *Junipero-Arctostaphylo uva-ursi sigmetum*, *Erico carneae-Juniperetum nanae*, *Festuco scabriculum sigmetum*)

Serie appenninica settentrionale ipsofila oligo-trofica degli arbusteti a mirtillo nero (*Empetro-Vaccinio myrtilli sigmetum*, *Hyperico richeri-Vaccinio gaultheriodis sigmetum*)

Serie appenninica settentrionale centro-orientale acidofila del faggio (*Gymnocarpio dryopteridis-Fago sylvaticae sigmetum*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Le comunità del *Caricion nigrae* 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

- Andreis C., Rodondi G., 1982. Carta della vegetazione di Pian di Gembro. In Andreis C., Rodondi G.: La torbiera di Pian di Gembro (Prov. di Sondrio). C.N.R. Coll. Progr. Final. Promozione della qualità dell'ambiente. AQ/1/221
- Andreis C., Rodondi G., 1982. La torbiera di pian del Gembro (Prov. di Sondrio). Scala 1:50.000. C.N.R. Coll. Progr. Final. Promozione della qualità dell'ambiente. AQ/1/221: 1-41
- Balatova-Tulackova E., Venanzoni R., 19990. Beitrag zur Kenntnis der Nab-und Feuchtwiesen in der montanen Stufe der Provinz Bozen (Bolzano) Italien. Tuexenia 10: 153-171, Gottingen
- 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.
- Canullo R., Pedrotti F., Venanzoni R., 19991. La carta della vegetazione del parco Nazionale della Calabria. *Bollettino A.I.C.*, 81-82: 143-146
- Cerabolini B., Raimondi B., Spinelli R., 1998. Biogeographical and vegetation outlines of Valgrande National Park (Insubric Prealps- NW Italy). *Colloques Phytosociologiques XXVIII*: 641-681
- Corbetta F., Zanotti Censoni A.L., 1976. Cenosi macrofitiche. Indagine sulla qualità delle acque del fiume Po. *Quaderni Ist. di Ricerca sulle Acque*, 32: 679-722

- Credaro V., Pirola A., 1975. La vegetazione della provincia di Sondrio. Amministrazione Provinciale di Sondrio
- Díte D., Hájek M. & Hájková P., 2007. Formal definitions of Slovakian mire plant associations and their application in regional research. *Biologia*, Bratislava, 62/4: 400—408, DOI: 10.2478/s11756-007-0082-8
- Ferrari C., 1995. La vegetazione dell'Appennino tosco-emiliano oltre il limite degli alberi. *Atti dei convegni linnei 115, convegno sul tema la vegetazione italiana*: 229-253
- Géhu J-M., 2006. *Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales*. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- 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
- Giacomini V., Pignatti S., 1955. Flora e vegetazione dell'alta Valle del Braulio con speciale riferimento ai pascoli di altitudine. *Memorie della Società Italiana di Scienze Naturali e del Museo Civico di Storia Naturale di Milano* Vol. XI Fasc. II-III
- Giacomini V., Pirola A., Wikus E., 1962. I pascoli dell'alta Valle di S. Giacomo. *Flora et Vegetatio italica. Monografie sulla Flora e Vegetazione d'Italia* dirette da V. Giacomini, memoria N.4
- Grabherr G. & Mucina L., 1993. *Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil II*. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Lasen C., 1983. La vegetazione di Erera-Brendol-Camporotondo. *Studia Geobotanica* 3: 127-169
- Lasén C., Argenti C., 1996. Due notevoli torbiere del Bellunese: Pra' Torond e Sochieva. *Ann. Mus. Civ. Rovereto* 11: 257-290
- Mariotti M. G., 1995. Osservazioni sulla vegetazione della Liguria. *Atti dei convegni Linnei 115, convegno sul tema la vegetazione italiana*: 189-227
- Montanari Guido M.A., Montanari C., 1988. Rassegna delle conoscenze botaniche dei corsi d'acqua italiani. II parte. *Boll. Mus. St. Nat. Lunigiana* 6-7: 115-122
- Pedrotti F., 1963. I prati falciabili della Val di Sole (Trentino occidentale). *Studi Trentini Sci. Nat.*, 60 (1): 3-122
- Pedrotti F., 2004. Ricerche geobotaniche al Laghestel di Piné (1967 - 2001). *Braun-Blanquetia* 35: 55 pp.
- 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.
- Rossi G., 1991. Carta della vegetazione del Monte Prado (Parco Regionale dell'Alto Appennino Reggiano, Regione Emilia-Romagna). Note Illustrative. *Atti Ist. Bot. e Lab. Critt. Vol. 10, Serie 7*: 3-24
- Rossi G., Alessandrini A., 1998. Una banca dati sulla vegetazione delle aree protette in Emilia - Romagna. *Arch. Geobot. Vol.4*:149-155

- Rossi G., Ferrari C., 1994. A guide to the excursion to Mount Prado, northern Apennine, Italy (27 June 1992). *Fitosociologia* 26: 201-209
- 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
- Theurillat J-P., Aeschimann D., Kšpfer P., Spichiger R., 1995. The higher vegetation units of the Alps. *Coll. Phytosoc.* XXIII: 189-239
- Tomaselli M., Del Prete C., Manzini M.L., 1996. Parco Regionale dell' Alto Appennino Modenese: La Flora. Nota su alcune piante rare o di interesse fitogeografico. Parco Regionale Dell' Alto Appennino Modenese: L' Ambiente Vegetale
- Venanzoni R., 1988. Flora e vegetazione della torbiera di Valbighera (Brescia). *Braun- Blanquetia* 2: 61- 75
- Venanzoni R., Canullo R., 1990. Carta della vegetazione del Parco Nazionale della Calabria Zona "Sila grande" (in scala 1: 25.000). Amministrazione Parco Nazionale della Calabria. S.El.Ca., Firenze