

## 18.1.2 All. *Rhynchosporion albae* Koch 1926

### Sinonimi

[*Molinio caeruleae-Rhynchosporion albae* de Foucault 1984 *nom. ined. et illeg.* (art. 1, 29) ('... *coeruleae*-...' art. 41a), *Scheuchzerion palustris* Nordhagen 1936 (art. 22), *Scheuchzerion palustris* Nordhagen ex Tüxen 1937 (syntax. syn.)]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Rhynchosporium albae* Koch 1926

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità pioniera con *Rhynchospora alba*, *R. fusca*, *Drosera intermedia*, *D. longifolia*, *Lycopodiella inundata*, che si sviluppano nelle depressioni su substrato torboso o sabbioso denudato, in presenza di acque oligo-distrofiche, nei piani da supra- a orotemperato.

### Definizione e descrizione inglese

Pioneer communities with *Rhynchospora alba*, *R. fusca*, *Drosera intermedia*, *D. longifolia*, *Lycopodiella inundata* that grow in depressions on peaty or sandy soils in the presence of oligo-dystrophic waters, from the supra- to orotemperate thermotypes.

### Ecologia

Sono comunità che colonizzano le depressioni degli aggallati delle torbiere basse iniziali o flottanti e dei suoli torbosi minerali, con o senza sfagni, nei piani bioclimatici supra- e orotemperato.

### Distribuzione

Questa alleanza in Italia si localizza in Piemonte, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Liguria e Toscana.

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

Comunità a dominanza di *Rhynchospora alba* e *Carex limosa* in cui notevole importanza possono rivestire anche le briofite, i muschi e gli sfagni.

specie abbondanti e frequenti: *Rhynchospora alba*, *Carex limosa*, *Menyanthes trifoliata*, *Lycopodiella inundata*,

specie diagnostiche: *Carex limosa*, *Drosera intermedia*, *Drosera anglica*, *Drosera x obovata*, *Lycopodiella inundata*, *Rhynchospora alba*, *Rhynchospora fusca*, *Sphagnum cuspidatum*, *Sphagnum majus*, *Scheuchzeria palustris*,

### Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità di questa alleanza formano complessi mosaici col *Caricion lasiocarpae* e con lo *Sphagnion magellanicum*. I fenomeni di interrimento possono condurre all'invasione da parte della vegetazione dell'ordine *Caricetalia davallianae* o delle cenosi a grandi carici dell'alleanza *Magnocaricion elatae*. Talora, nelle piccole depressioni che si formano nelle torbiere alte e di transizione possono trovare il loro habitat naturale anche le comunità dell'alleanza *Sphagno-Utricularion*. Nel mosaico delle piccole pozze con acque leggermente più profonde possono essere presenti associazioni dell'alleanza *Scorpidio-Utricularion minoris*.

### **Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)**

Le comunità del *Rhynchosporion albae* sono riferite all'habitat di Direttiva:

7150 Depressioni su substrati torbosi del *Rhynchosporion*

### **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

- Aita L., Martini E., Orsino F., 1979. Flora e vegetazione dei laghetti delle Agoraie e zone limitrofe (Appennino ligure orientale). - Lav. Soc. Ital. Biogeogr. n.s. 4 (1976): 163-230.
- Andreis C., Rodondi G., 1982. La torbiera di Pian del Gembro. CNR, Collana del Programma finalizzato "Promozione e qualità dell'ambiente", AQ/1/221: 1-41.
- Barberis G., Mariotti M., 1981. Ricerche geobotaniche sulle zone umide del Gruppo di Voltri (Appennino ligure-piemontese) - Arch. Bot. Biogeogr. Ital. 57: 50-91. Bertani G., Martini F., 1991. La presenza relittica del genere *Rhynchospora* Vahl. nel Friuli-Venezia Giulia. Gortania, 13: 123-136.
- 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.
- 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.
- Cerabolini B., Ceriani R., De Andreis R., 2004. Biogeographical, synecological and syntaxonomical outlines of Lombardy and Piedmont lowland heathlands (NW Italy). Coll. Phytosoc. 28: 629-640
- Da Giau C., Tizianel L., Volpi G., 2007. Guida alle torbiere di Danta di Cadore. Comune di Danta. 64 pag.
- Ferrari C., 1996. Synchorology of the Northern Apennine summit vegetation. An outline. Giorn. Bot. Ital. 130 (1): 226-235
- Géhu J-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Gerdol R., 1994 - The vegetation of wetlands in the Southern Carnian Alps (Italy). Gortania 15 (1993): 67-107.
- Gerdol R., Tomaselli M., 1987. Chorological analysis of wetlands communities in the Northern Apennines (Italy). A quantitative approach. Ann. Bot. 45(2):123-133.

- 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
- Gerdol R. & Tomaselli M., 1997. Vegetation of wetlands in the Dolomites. *Diss. Bot.*, 281. Cramer, Lehre.
- Grabherr G. & Mucina L., 1993. Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil II. Gustav Fischer Verlag, Jena.
- Lasen C., 2008. Natura e paesaggi del territorio bellunese. In: LASEN C. (a cura di), 2008. Tesori naturalistici. Viaggio alla scoperta dei paesaggi e della biodiversità, dalla montagna al mare, nelle province di Belluno, Vicenza, Verona, Mantova, Ancona. Pag. 25-139. Fondazione Cariverona.
- Lasen C., 2008. Torbiere di Danta: in montagna, un progetto Life Natura e non solo crode. In: Zandonella Callegger I., Santomaso L. (a cura di). La grande cordata per i 30 anni de "Le Dolomiti Bellunesi". Pag. 270-287. Le Dolomiti Bellunesi.
- 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 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
- Pedrotti F., 1978. La végétation de la tourbiere du Vedes (Trento). *Coll. Phytosoc.*, 7: 231-250.
- Pedrotti F., 2004. Ricerche geobotaniche al Laghestel di Piné (1967 - 2001). *Braun-Blanquetia* 35: 55 pp.
- 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
- 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, geoserias y geopermaseries de vegetación de España (Memoria del mapa de vegetación potencial de España). *Itinera Geobotanica* 18(1-2).
- Rossi G., Alessandrini A., 1998. Una banca dati sulla vegetazione delle aree protette in Emilia - Romagna. *Arch. Geobot. Vol.4* :149-155
- Theurillat J-P., Aeschmann 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., 1984. Alcuni resti di vegetazione palustre e torbosa in Val di Vizze (Alto Adige). *Studi Trentini Sci. Nat., Acta Biologica*, 61: 169- 180
- Venanzoni R., 1988. Flora e vegetazione della torbiera di Valbighera (Brescia). *Braun- Blanquetia* 2: 61- 75

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