

51.4.2 All. *Saturejion subspicatae* (Horvat 1974) Horvatic 1975

Sinonimi

[*Saturejion subspicatae* Horvat 1962 (art. 3f), *Saturejion subspicatae* (Horvat 1962) Horvatic 1973 (art. 3f), *Saturejo subspicatae-Caricion humilis* (Horvat 1962) Trinajstic 1999]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Centaureo rupestris-Caricetum humilis Horvat 1931 *nom. invers. propos.*
Terzi 2011, *lectotypus* (Feoli Chiapella and Poldini 1993)

Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie xerofile e rupicole su suoli poco evoluti, dei piani bioclimatici a termotipo supramediterraneo e mesotemperato superiore.

Definizione e descrizione inglese

Xerophilous and rupicolous grasslands that grow on less developed soils in the supra-Mediterranean and in the upper mesotemperate thermotypes.

Ecologia

L'alleanza include le praterie xerofile e rupicole caratterizzate da elevata aridità e marcata eliofilia delle specie. Sono correlate a suoli primitivi o minerali, oligotrofici, su rocce compatte o di granulometria superiore ai 2mm, di pH spesso maggiore a 6.5, nel piano bioclimatico supramediterraneo e distribuite fino al piano mesotemperato superiore (200-900 m) dei rilievi prealpini.

Distribuzione

Si estendono dal litorale croato-dalmatico alle propaggini calcaree delle Alpi sudorientali.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Sono comunità caratterizzate dalla presenza di entità a distribuzione sudesteuropea e illirica.

specie abbondanti e frequenti: *Inula ensifolia*, *Bromopsis condensata*, *Cytisus pseudoprocumbens*, *Plantago argentea* subsp. *liburnica*, *Allium ochroleucum*, *Ornithogalum kochii*, *Asperula purpurea*, *Stipa eriocaulis* subsp. *austriaca*, *Fumana procumbens*, *Teucrium montanum*, *Carex humilis*, *Trinia glauca*, *Linum tenuifolium*, *Leontodon incanus*, *Leontodon crispus*, *Bothriochloa ischaemum*, *Ophrys apifera*, *Thesium divaricatum*, *Satureja montana* subsp. *variegata*, *Artemisia alba*, *Convolvulus cantabrica*, *Koeleria splendens*, *Eryngium amethystinum*, *Chrysopogon gryllus*, *Galium lucidum*, *Centaurea scabiosa* subsp. *fritschii*, *Centaurea jacea* subsp. *gaudini*, *Cyanus triumfettii*, *Scorzonera austriaca*, *Scorzonera villosa*, *Sanguisorba minor* subsp. *muricata*, *Scabiosa triandra*, *Medicago prostrata*,

specie diagnostiche: *Anthyllis montana subsp. jacquinii*, *Carex mucronata*, *Centaurea rupestris subsp. rupestris*, *Genista sericea*, *Genista holopetala*, *Globularia cordifolia*, *Iris pallida*, *Satureja subspicata*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Alcune cenosi di questa alleanza possiedono caratteristiche di praterie borigene primarie e possono quindi essere considerate stabili o lungamente durevoli in quanto localizzate in zone soggette a venti di bora che ne impediscono l'incespugliamento.

In altre condizioni tali cenosi si configurano come praterie secondarie, originate dall'azione dell'uomo e mantenute attraverso pascolamento. Sono soggette a regressione a causa della dinamica secondaria e dinamicamente collegate con formazioni forestali inquadrabili in *syntaxa* illirici in senso lato, quali *Carpinion orientalis*, *Erythronio dentis-canis-Carpinion betuli*, *Erico-Fraxinion orni*, *Aremonio-Fagion*.

Sul litorale sabbioso nord-adriatico un'associazione endemica a *Stipa veneta* e *Chrysopogon gryllus* è in contatto seriale con la lecceta extrazonale.

I contatti catenali si realizzano con le garighe a *Salvia officinalis*, i pratelli aridi pionieri della *Sedo-Schlerantheta* e con le formazioni più evolute dello *Scorzonerion villosae* ed *Hypochoeridion maculatae*. Sulle alluvioni torrentizie contatti catenali si realizzano con il *Salicion eleagni*.

Geosigmeto endalpico e meso-esalpico glareicolo della vegetazione perialveale (*Salicetum incano-purpureae*, *Hippophao-Salicetum incanae*, *Salici-Myricarietum*, *Alnetum incanae*)

Geosigmeto planiziale igrofilo della vegetazione perialveale dell'alta pianura (*Salicion eleagni*, *Salicion albae*, *Alnion incanae*)

Serie prealpina basifila degli ostriocerceti (*Buglossoido-Ostryo carpinifoliae sigmetum*) a mosaico con la serie degli ornoostrieti (*Ostryo carpinifoliae-Fraxino orni sigmetum*, *Mercuriali ovatae-Ostryo carpinifoliae sigmetum*)

Serie prealpina orientale basifila dolomitica degli ostrieti primitivi e del pino silvestre (*Erico-Fraxinion orni*) a mosaico con la serie del faggio (*Aremonio-Fagion*)

Mosaico prealpino orientale delle faggete basifile submontane-altimontane (*Aremonio-Fagion*)

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Le comunità del *Saturejion subspicatae* sono riferite all'habitat di Direttiva:

62A0 Formazioni erbose secche della regione submediterranea orientale (*Scorzoneratalia villosae*)

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione è generalmente buono pur trattandosi di cenosi di estensione limitata e presenti in contesti ambientali molto peculiari e selettivi.

In termini gestionali non si hanno indicazioni da fornire se non quella del monitoraggio della dinamica successionale dei popolamenti.

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

Biondi E., Galdenzi D., 2012. Phytosociological analysis of the grasslands of Montagna dei Fiori (central Italy) and syntaxonomic review of the class Festuco-Brometea in the Apennines. *Plant Sociology* 49(1): 91-112. DOI 10.7338/pls2012491/05

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.

Carni A., 2003. Vegetation of forest edges in the Central Park of Istria (Istria, Northwestern Croatia). *Nat. Croat.* 12(3): 131-140.

Feoli E., Oriolo G., Patrono A., Zuccarello V., 1992. Phytosociology and G.I.S.: Conceptual and technical tools to map landscape dynamics. *Doc. Phytosoc.* 14: 65-81.

Feoli Chiapella L., Poldini L., 1993. Prati e pascoli del Friuli (NE Italia) su substrati basici (Grasslands of Friuli (NE Italy) on basic substrates). *Studia Geobot* 13: 3-140.

Kaligaric M., 1997. Rastlinstvo Primorskega krasa in slovenske Istre - travniki in pašniki.

Zgodovinsko društvo za južno Primorsko in Znanstveno-raziskovalno središče RS, Koper, pp. 111.

Lasen C., 1995. Note sintassonomiche e corologiche sui prati aridi del massiccio del Grappa. *Fitosociologia* 30: 181-199.

Pipenbaher N., Kaligarić M., Škornik S., 2011. Pastures and karst meadows from the North Adriatic karst. *Acta Carsologica* 40(3): 515-525.

Poldini L., 1989. La vegetazione del Carso triestino ed isontino (Vegetation of Trieste and Gorizia Karst). Ed Lint, Trieste.

Poldini L., 1995. La classe Festuco-Brometea nell'Italia nordorientale (The class Festuco-Brometea in NE Italy). *Fitosociologia* 30: 47-50.

Redžić S., 1999. The syntaxonomical differentiation of the Festuco-Brometea Br.-Bl. & R.Tx. 1943 ex Klika & Hadac 1944 in the Balkans. *Ann. Bot.* 57: 167-180.

Royer J.M., 1991. Synthèse eurosibérienne, phytosociologique et phytogéographique de la classe des Festuco-Brometea. *Dissertationes Botanicae*, 178: 1-296. J. Cramer, Berlin-Stuttgart.

Sburlino G., Buffa G., Filesi L., Gamper U., 2008. Phytocoenotic originality of the N-Adriatic coastal sand dunes (Northern Italy) in the European context: The *Stipa veneta*-rich communities. *Plant Biosystems* 142 (3): 533-539.

Terzi M., 2011. Nomenclatural Revision for the Order Scorzonero-Chrysopogonetalia. *Folia Geobot* 46:411–444.