

56.3.1 All. *Cynosurion cristati* Tüxen 1947

Sinonimi

[*Achilleo-Cynosurion* (Tüxen 1947) Passarge 1969 *nom. inval.* (art. 2d, 3m, 24), *Thymo-Cynosurion* Passarge 1969 (syntax. syn.), *Ranunculo-Cynosurion* Passarge 1969, *Alchemillo xantochlorae-Cynosurion cristati* (Passarge 1969) de Foucault 1989, *Lino biennis-Gaudinion fragilis* de Foucault 1989 (syntax. syn.), *Rumici crispi-Cynosurion* de Foucault 1989 (syntax. syn.), *Gaudinio fragilis-Cynosurenion* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963, *Galio veri-Cynosurenion* Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Lolieto-Cynosuretum (Br.-Bl. et De Leeuw 1937) Tx. 1937

Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie perenni, mesofile, di norma pascolate e falciate una volta l'anno, che si sviluppano su suoli mesotrofici con una buona disponibilità idrica e ricchi in nutrienti, nei piani bioclimatici con termotipo meso-, supratemperato e supramediterraneo.

Definizione e descrizione inglese

Perennial, mesophilous grasslands, usually grazed and mown once a year that grow on mesotrophic, nutrient-rich soils with a good water supply, in the meso-, supratemperate and supra-Mediterranean thermotypes.

Ecologia

Le comunità dell'alleanza *Cynosurion cristati* si sviluppano in aree collinari e montane, su substrati di differente natura (principalmente derivanti da rocce calcaree, marnose o arenacee) dove si siano sviluppati suoli abbastanza profondi da garantire una buona disponibilità idrica e di nutrienti. Queste cenosi occupano generalmente morfologie pianeggianti o debolmente acclivi, soprattutto nella regione bioclimatica Temperata (anche nella var. submediterranea).

Distribuzione

L'alleanza è ampiamente distribuita in tutta l'Europa temperata ed aree limitrofe, da Irlanda e Gran Bretagna a Spagna e Portogallo a ovest, a Polonia, Romania e Bulgaria ad est. In Italia è più diffusa nel settore peninsulare dove ha il suo limite meridionale.

Struttura della vegetazione e composizione floristica Si tratta di praterie perenni a dominanza di emicriptofite, la cui frequenza, maggiore nelle regioni settentrionali, diminuisce nelle regioni peninsulari, dove diventano via via più frequenti le specie annuali. La struttura delle comunità è fortemente influenzata dalla gestione a cui sono sottoposte: in particolare le aree pascolate lungo tutto il corso dell'anno hanno un cotico erboso molto basso ed una maggior presenza di specie

spinose o poco appetibili; mentre nelle aree gestite come prato-pascolo si sviluppano praterie di erbe alte, a struttura multistratificata.

specie abbondanti e frequenti: *Cynosurus cristatus*, *Lolium perenne*, *Phleum pratense*, *Phleum bertolonii*, *Anthoxanthum odoratum*, *Poa pratensis*, *Poa trivialis*, *Festuca pratensis*, *Festuca arundinacea*, *Trifolium repens*, *Trifolium pratense*, *Bellis perennis*, *Taraxacum gr. officinale*,

specie diagnostiche: *Cynosurus cristatus*, *Lolium perenne*, *Phleum pratense*, *Phleum bertolonii*, *Trifolium repens*, *Veronica serpyllifolia*, *Leontodon autumnalis*, *Bellis perennis*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità ascrivibili a questa alleanza si rinvengono principalmente nelle aree collinari e montane, generalmente su morfologie pianeggianti o debolmente acclivi, con variazioni nel range altitudinale legate alle differenze climatiche tra le varie aree geografiche. Anche in relazione alla profondità dei suoli su cui queste cenosi si instaurano, la natura del substrato può essere molto varia.

Le comunità del *Cynosurion* sono dinamicamente legate ad arbusteti e mantelli caducifogli riconducibili all'ordine *Prunetalia spinosae*. In particolare all'alleanza *Berberidion vulgaris* nelle aree montane, relativamente ai bioclimi temperati con affinità per tipologie continentali/subcontinentali, e *Pruno-Rubenion ulmifolii*, alle quote meno elevate, in bioclimi submediterranei.

Per quanto riguarda le cenosi forestali, queste praterie mesofile sono in genere legate alle faggete termofile e a cenosi edafomesofile caratterizzate dalla presenza del carpino bianco. Le cenosi delle aree submontane e quelle, meno frequenti, delle aree collinari sono, invece, legate a comunità a dominanza di cerro.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Nessuno.

Livello di conservazione e gestione

Il livello di conservazione è altamente variabile a seconda delle condizioni stazionali e del livello di utilizzo e pascolo o di altri fattori di disturbo.

In termini gestionali è opportuno mantenere gli usi tradizionali al fine di conservare queste comunità.

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

- Allegrezza M. 2003. Vegetazione e paesaggio vegetale della dorsale del Monte San Vicino (Appennino centrale). *Fitosociologia* 40, Suppl. 1: 3-118.
- Biondi E. & Ballelli S. 1982 La vegetation du massif du Catria (Apennin central) avec carte phytosociologique 1:15.000. In: Pedrotti, F. (ed.) *Guide-Itinéraire de l'Excursion Internationale de Phytosociologie en Italie centrale (2-11 juillet 1982)*: 211-235.
- Biondi E. & Ballelli S. (1995): Le Praterie del Monte Coscerno e Monte di Civitella (Appennino Umbro Marchigiano - Italia centrale). *Fitosociologia* 30: 91-121.
- Biondi E., Allegrezza M., Ballelli S., Guitian J. & Taffetani F. 1989. La componente vegetale: flora, vegetazione e rappresentazione cartografica. In: Cassano C. & Pennacchi F. (eds.): *Sistemi agricoli marginali: lo scenario della Comunità Montana Catria-Nerone*. C.N.R., Progetto finalizzato I.S.P.R.A. Perugia. 499 p.
- Biondi E., Pinzi M. & Gubellini L. 2004. Vegetazione e paesaggio vegetale del massiccio del Monte Cucco (Appennino centrale, dorsale umbro-marchigiana). *Fitosociologia* 41 suppl. 1: 3-81.
- Blasi C. Rosati L. Del Vico E. Burrascano S. Di Pietro R., 2009. Cynosurion cristati grasslands in the Central Apennines (Tyrrhenian sector): A phytosociological survey in the Lepini and Prenestini mountains. *Plant Biosystems* 143: S69-77.
- Blasi C., Tilia A., Rosati L., Del Vico E., Copiz R., Ciaschetti G., Burrascano S., 2012. Geographical and ecological differentiation in Italian mesophilous pastures referred to the alliance Cynosurion cristati Tx. 1947. *Phytocoenologia* 4: 217-229.

- Blasi C., Capotorti G. & Fortini P. 1998. On the vegetation series in the northern sector of the Simbruini mountains (Central Apennines). *Fitosociologia* 35: 85-102.
- Bruno F. & Covarelli G. 1968. I pascoli e i prati-pascoli della Valsorda (Appennino umbro). *Not. Fitosoc.* 5: 47-65.
- Buffa G., Marchiori S. & Sburlino G. 1989. Contributo alla conoscenza dei prati e dei pascoli della bassa Valsugana (Trento). *Not. Fitosoc.* 24: 125-134.
- Catorci A., Gatti R. & Ballelli S. 2007. Studio fitosociologico della vegetazione delle praterie montane dell'Appennino maceratese (Italia centrale). *Braun-Blanquetia* 42: 101-143.
- Corbetta F. & Pirone, G. 1981. Carta della vegetazione di Monte Alpi e zone contermini (Tavoletta Latronico della Carta d'Italia). Scala 1:25.000. Coll. Progr. Final. Promozione della qualità dell'ambiente. C.N.R. Roma. 1-38.
- Cortini Pedrotti C., Orsomando E., Pedrotti F. & Sanesi G. 1973. La vegetazione e i suoli del Pian Grande di Castelluccio di Norcia (Appennino centrale). *Atti dell'Istituto botanico e Laboratorio Critt. dell'Università di Pavia* 9: 155-249.
- Francalancia C., Galli P. & Paradisi L. 1995. Variazioni nella composizione floristica dei prati a *Cynosurus cristatus* L. delle alte Valli di Tazza e Fematre (Appennino marchigiano), in rapporto alle pratiche colturali. *Fitosociologia* 29: 89-93.
- Gerdol R. & Piccoli F. 1979. Inquadramento fitosociologico e valutazione ecologica delle formazioni prative montane del Monte Baldo. *Arch. Bot. Biogeogr. Ital.* 56: 101-133.
- Oberdorfer, E. 1993. *Süddeutsche Pflanzengesellschaften*. Teil 3. Gustav Fischer Verlag.
- Orsomando E. & Pedrotti F. 1982. Les "marcite" de Norcia. In: Pedrotti, F. (ed.): *Guide-Itinéraires de l'Excursion Internationale de Phytosociologie en Italie centrale (2-11 juillet 1982)*: 379-384.
- Pedrotti F., Gaffa D., Manzi A. & Canullo R. 1992. Le associazioni della Piana di Pescasseroli (Parco Nazionale d'Abruzzo). *Doc. Phytosoc.* 14: 123-147.
- Rodríguez-Rojo, M. P., Fernández-González, F. 2014. Diversity patterns and typology of *Cynosurus cristatus* grasslands (*Cynosurion cristati* Tüxen 1947) in the Iberian Peninsula. *Folia Geobotanica*, 49(4): 461-485.
- Šilc, U., Ai, S., Škvorc, Ž., Krstonoši, D., Franji, J., Daji Stevanovi, Z. 2014. Grassland vegetation of the *MolinioArrhenatheretea* class in the NW Balkan Peninsula. *Applied vegetation science*, 17(3): 591-603.
- Taffetani F. 2000. Serie di vegetazione del complesso geomorfologico del Monte dell'Ascensione (Italia centrale). *Fitosociologia* 37: 93-151.
- Ubaldi D. 1978. I prati a *Cynosurus cristatus* del Montefeltro. *Not. Fitosoc.* 13: 13-21.
- Viciani D., Gabellini A., Gonnelli V. & De Dominicis V. 2002a. La vegetazione della Riserva Naturale Alpe della Luna (Arezzo, Toscana) ed i suoi aspetti di interesse botanico-conservazionistico. *Webbia* 57: 153-170.
- Viciani D., Gabellini A., Gonnelli V. & De Dominicis V. 2002b. La vegetazione della Riserva Naturale Alta Valle del Tevere-Monte Nero (Arezzo, Toscana) ed i suoi aspetti di interesse botanico-conservazionistico. *Atti della Società toscana di Scienze naturali - Memorie Serie B* 109: 11-25.
- Ziliotto U. & Vettorazzo, M. (1985): Caratteristiche di alcuni pascoli sommitali delle prealpi trevigiane. 1 - Studio vegetazionale. *Not. Fitosoc.* 21: 35-60.

Zuidhoff A., Rodwell J.S. & Schaminée J.H.J. 1995. The *Cynosurion cristati* Tx. 1947 of central, southern and western Europe: a tentative overview, based on the analysis of individual relevés. *Ann. Bot.* 53: 25-47.