

53.1.1 All. Periballio-Trifolion subterranei Rivas Goday 1964 nom. inv. propos. Rivas-Martínez, Diaz, Fernández- González, Izco, Loidi, Lousa & Penas 2002

Sinonimi

[*Trifolio subterranei-Periballion* Rivas Goday 1964]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Trifolio subterranei-Poetum bulbosae Rivas Goday 1964 *nom . inv.*

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità silicicole, che si sviluppano su suoli acidi, nei piani bioclimatici con termotipo da termo- a supramediterraneo e ombrotipo da secco a subumido inferiore.

Definizione e descrizione inglese

Silicolous communities that grow on acidic soils, in the thermo- to supra-Mediterranean thermotypes and in dry to lower subhumid ombrotypes.

Ecologia

Cenosi fortemente legate al pascolo, soprattutto ovino. Si tratta di pascoli silicicoli che si sviluppano su suoli acidi, sia oligotrofici che eutrofici, compattati dal calpestio e spesso nitrificati. Si insediano soprattutto nelle aree a macrobioclima mediterraneo, nei piani bioclimatici da termo- a supramediterraneo con ombrotipi da secco a subumido inferiore, e sporadicamente anche in aree classificabili nella variante submediterranea del macrobioclima temperato.

Distribuzione

L'alleanza ha una distribuzione mediterrano-occidentale, che include la penisola iberica, il Marocco settentrionale e la Sardegna.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Si tratta di pascoli emicriptofitici, con una discreta presenza di terofite, tendenti a costituire una cotica continua, dominata da graminacee e leguminose di piccola taglia e da specie reptanti adattate al calpestio. Le specie spesso dominanti sono *Poa bulbosa* e *Trifolium subterraneum*.

specie abbondanti e frequenti: *Poa bulbosa*, *Trifolium subterraneum*, *Trifolium nigrescens*, *Trifolium tomentosum*, *Trifolium cherleri*, *Trifolium campestre*, *Trifolium micranthum*, *Trifolium glomeratum*, *Lotus corniculatus*, *Ornithopus compressus*, *Anthoxanthum ovatum*, *Aira caryophyllea*, *Parentucellia latifolia*, *Bellis annua*, *Ranunculus paludosus*, *Anthemis arvensis*, *Plantago lagopus*, *Plantago lanceolata*, *Plantago coronopus*, *Moenchia erecta*,

specie diagnostiche: *Ranunculus paludosus*, *Ranunculus bullatus*, *Carex divisa*, *Paronychia*

argentea, *Trifolium bocconeii*, *Trifolium subterraneum*, *Trifolium micranthum*, *Trifolium suffocatum*, *Scilla autumnalis*, *Narcissus serotinus*, *Molineriella minuta*, *Biserrula pelecinus*, *Bellis annua*, *Erodium botrys*, *Moenchia erecta*, *Myosotis discolor*, *Myosotis persoonii*, *Spergula pentandra*, *Molineriella minuta*, *Romulea ramiflora*, *Romulea aggr. bulbocodium*, *Trifolium smyrnaeum*, *Lycoperdon sp.*, *Ranunculus ollissiponensis*, *Valerianella discoidea*, *Cerastium ramosissimum*, *Plantago holosteum*, *Onobrychis humilis*, *Trifolium gemellum*, *Trifolium glomeratum*, *Trifolium subterraneum subsp. subterraneum*, *Ranunculus pseudomillefoliatus*, *Biserrula pelecinus*, *Trifolium bocconeii*, *Periballia involucrata*, *Romulea columnae*, *Mibora minima*, *Astragalus cymbaearpos*,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

I pascoli del *Trifolio-Periballion* sono cenosi di sostituzione, spesso a mosaico con altre comunità, riferibili a varie serie di vegetazione:

Serie sarda neutroacidofila della quercia contorta (*Glechomo sardoae-Quercus congestae sigmetum*);

Serie sarda calcifuga del leccio (*Saniculo europaeae-Quercus ilicis sigmetum*);

Serie sarda neutroacidofila della quercia di Sardegna (*Ornithogalo pyrenaici-Quercus ichnusae sigmetum*);

Serie sarda calcifuga della sughera (*Violo dehnhardtii-Quercus suberis sigmetum*);

Serie sarda calcifuga della sughera (*Galio scabri-Quercus suberis sigmetum*);

Serie sarda indifferente edafica del leccio (*Prasio majoris-Quercus ilicis sigmetumtypicum e phillyreetosumangustifoliae*).

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

Le comunità del *Periballio-Trifolion* sono legate agli habitat di Direttiva:

6220* Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea

6310 Dehesas con *Quercus* spp. sempreverde

Livello di conservazione e gestione

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

In termini gestionali è opportuno mantenere gli usi tradizionali al fine di conservare le comunità erbacee ma, contestualmente, favorire il recupero di isole di naturalità nei contesti eccessivamente trasformati e poveri di comunità legnose coerenti con le potenzialità locali.

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., 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. (a cura di), 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.
- Cano E., Ladero M., García-Fuentes A., Pinto-Gomes C.J., Cano-Ortiz A. 2007. Current state of the Poetea bulbosae class in the Iberian Peninsula. *Phytocoenologia* 37(3-4): 645-661.
- Costa J.C., Neto C., Aguiar C., Capelo J., Espírito Santo M.D., Honrado J., Pinto-Gomes C., Monteiro-Henriques T., Sequeira M, Lousa M. 2012. Vascular plant communities in Portugal (Continental, the Azores and Madeira). *Global Geobotany* 2: 1-180.
- Farris E., Secchi Z., Filigheddu R. 2007. Caratterizzazione fitosociologica dell'habitat prioritario 6220*-"Percorsi substeppici di graminacee e piante annue dei Thero-Brachypodietea": caso di studio della Sardegna settentrionale. *Fitosociologia* 44 (2) suppl.1: 271-278.
- Farris, E., Secchi, Z., Rosati, L., & Filigheddu, R. (2013). Are all pastures eligible for

- conservation? A phytosociological survey of the Sardinian–Corsican Province as a basic tool for the Habitats Directive. *Plant Biosystems*, 147(4), 931-946.
- Galán de Mera A., Morales R. A., Vicente Orellana J. A., 2000. Pasture communities linked to ovine stock. A synthesis of the *Poetea bulbosae* class in the western Mediterranean Region. *Phytocoenologia* 30 (2): 223-267.
- Ladero M., Biondi E., Mossa L., Amor A., 1992. Los pastizales mediterraneos presididos por *Trifolium subterraneum* L. en la isla de Cerdeña (Italia). *Doc. Phytosoc.* 14 (8): 45-54.
- Mossa L., Aru A., Fogu M.C., Guarino R., Zavattoni L. 2008. *Studio Geobotanico del Parco Eolico di Ulassai*. Tip. Edi. Bo. SRL - Catania - Italia: pp. 193.
- Ribeiro S., Gonçalves P., Espírito-Santo M.D. 2012. Land-use influence on Mediterranean perennial swards of *Poa bulbosa*: a case study in the International Tagus Region. *Lazaroa* 33: 51-64.
- Rivas-Martínez S., Díaz T.E., Fernández-González F., Izco J., Loidi J., Lousã M., Penas A. 2002. Vascular plant communities of Spain and Portugal. Addenda to the syntaxonomical checklist of 2001. *Itinera Geobotanica* 15(1-2): 5-922.