

50.3.1 All. *Alkanno-Maresion nanae* Rivas Goday ex Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963 *corr.* Díez Garretas, Asensi & Rivas-Martínez 2001

Sinonimi

[*Maresion nanae* Géhu, Biondi, Géhu-Franck & Arnold 1986 *nom. nud.* (art. 2b, 8), *Maresio-Malcolmienion ramosissimae* Rivas-Martínez 1978 (corresp. name), *Maresio nanae-Malcolmion ramosissimae* (Rivas-Martínez 1978) Rivas-Martínez, Costa & Loidi 1992]

Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

Erodio laciniati-Malcolmietum parviflorae Rivas Goday 1958 *corr.* Costa, Díez Garretas, Soriano & Pérez Badia in Pérez Badia 1997.

[*Erodio-Malcolmietum parviflorae* Rivas Goday 1958 (art. 43); *Loeflingio hispanicae-Maresietum nanae* Alcaraz, Mateo, Figuerola, Díez-Garretas & Asensi 1987 *nom. illeg.* (art. 40)]

Comunità terofitica psammofila che colonizza i suoli sabbiosi retrodunali.

Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità annuali, xerofitiche, pioniere delle dune costiere sabbiose non stabilizzate.

Definizione e descrizione inglese

Annual, xerophytic, pioneer communities of coastal, sandy, non-stabilized dunes.

Ecologia

L'alleanza riunisce le comunità annuali, che si sviluppano su sabbie mobili nel macrobioclima sia mediterraneo che temperato.

Distribuzione

L'alleanza *Alkanno-Maresion nanae* è diffusa nella Penisola Iberica, in Francia e sulle coste sabbiose della Penisola italiana.

Struttura della vegetazione e composizione floristica

Le comunità attribuite a questa alleanza sono costituite da specie annuali, xerofile, a fioritura primaverile.

¹ la specie è indicata nel lavoro originale ma non è presente in Italia.

specie abbondanti e frequenti: *Silene canescens*, *Cutandia maritima*, *Medicago littoralis*, *Pseudorlaya pumila*, *Ononis variegata*, *Phleum arenarium*, *Vulpia fasciculata*, *Bromus rigidus* subsp. *ambigens*, *Cerastium diffusum*, *Filago eriocephala*, *Alkanna tinctoria*, *Rostraria litorea*, *Plantago albicans*, *Anthemis tomentosa*, *Euphorbia exigua*, *Arenaria leptoclados*,

specie diagnostiche: *Chaenorhinum formenterae*, *Malcolmia ramosissima*, *Maresia nana*,

Rostraria littorea subsp. salzmannii, *Silene cambessedesii*, *Silene sericea var. balearica*,
Wahlenbergia nutabunda,

Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le comunità dell'*Alkanno-Maresion nanae* si trovano spesso a mosaico con i tipi di vegetazione perenne delle dune embrionali, mobili e fisse, del litorale e, quindi, fanno parte del geosigmeto psammofilo e alofilo della vegetazione dei sistemi dunali.

Habitat di riferimento (sensu Direttiva Habitat e classificazione EUNIS)

2230 Dune con prati dei Malcolmietalia

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 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

- 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.
- Brullo S., Giusso del Galdo G.P., Siracusa G., Spampinato G. 2001. Considerazioni fitogeografiche sulla vegetazione psammofila dei litorali italiani. *Biogeographia* 22: 93-137.
- Brullo S., Marcenò C. 1974. *Vulpio-Leopoldietumgussonei* ass. nov. dell'*Alkanneto-Malcolmion* nella Sicilia meridionale. *Not. Fitosoc.* 8: 75-85.
- Díez-Garretas B., Asensi A., Gavilán R. 2003. Sabulicolous therophytic plant communities in the Mediterranean Region: a proposal of phytosociological synthesis. *Phytocoenologia* 33(2-3): 495-526.
- Ercole S., Acosta A., Blasi C., 2007 - Stato delle conoscenze e alterazioni indotte dal disturbo sulle fitocenosi delle coste sabbiose laziali. *Fitosociologia* 44(1): 105-110.
- Farris E., Pisanu S., Secchi Z., Bagella S., Urbani m & Filigheddu R., 2007. Gli habitat terrestri costieri e litorali della Sardegna settentrionale: verifica della loro attribuzione sintassonomica ai sensi della Direttiva 43/92/CEE "Habitat". *Fitosociologia* 44(1): 165-180.
- Géhu J. M., Costa M., Scoppola A., Biondi E., Marchiori S., Peris J. B., Frank J., Caniglia G., Veri L. 1984. Essai synsystématique et synchorologique sur les végétations littorales italiennes dans un but conservatoire. I. Dunes et vases sales. *Doc. Phytosoc.*, n.s., 8: 394-474.
- Giusso del Galdo G., Marcenò C., Musarella C.M., Sciandrello S. 2008. La vegetazione costiera della R.N.O. "Torre Salsa" (Siciliana - AG). *Informatore Botanico Italiano* 40 (1): 73-89.
- Stanisci A., Acosta A, Carranza M.L., Feola S. Giuliano M. 2007. Gli habitat di interesse comunitario sul litorale molisano e il loro valore naturalistico su base floristica. *Fitosociologia* 44 (2): 171-175.
- Stanisci A., Acosta A.T., Ercole S., Blasi C., 2004 - Plant communities on coastal dunes in Lazio (Italy). *Annali di Botanica* n.s., vol. IV: 115-128.
- Tomaselli V., Di Pietro R., Sciandrello S. 2011. Plant communities structure and composition in three coastal wetlands in southern Apulia (Italy). *Biologia* 66 (6): 1027-1043.