

## 52.2.1 All. *Syntrichio ruraliformis*-*Lomelosion argenteae* Biondi, Sburlino & Theurillat in Sburlino, Buffa, Filesi, Gamper & Ghirelli 2013

### Sinonimi

[*Psammo-Koelerion* Pignatti 1952 *p.p. nom. illeg.* (art. 39)]

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Tortulo-Scabiosetum* Pignatti 1952

Comunità cosituata da formazioni complesse, xerofile, la cui struttura è determinata principalmente da un fitto tappeto di briofite e licheni, con camefite, emicriptofite e terofite, relitta sulle coste sabbiose del Nord-Adriatico italiano.

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Praterie perenni, costituite da un denso tappeto di crittogame, in cui si insediano emicriptofite, terofite e camefite, che si sviluppano su dune grige di natura calcarea lungo le coste nord-adriatiche, in un contesto bioclimatico temperato-subatlantico. Queste cenosi vicariano le comunità atlantiche e subatlantiche dell'alleanza *Koelerion arenariae* Tüxen 1937 corr. Gutermann & Mucina 1993.

### Definizione e descrizione inglese

Perennial dry short-grasslands whose structure is mainly determined by a thick carpet of cryptogams among which therophytes, hemicryptophytes and chamaephytes occur; they inhabit the calcareous grey dunes and the N-Adriatic Italian coast, in a temperate-subatlantic bioclimatic context.

### Ecologia

Queste comunità si sviluppano nel macrobioclima temperato di tipo subatlantico e colonizzano le sabbie calcaree delle dune fisse.

### Distribuzione

L'alleanza è endemica del litorale nord-adriatico.

**Struttura della vegetazione e composizione floristica** Le comunità incluse nell'alleanza sono caratterizzate dalla presenza di emicriptofite, terofite e crittogame.

specie abbondanti e frequenti: *Cerastium semidecandrum*, *Silene conica*, *Fumana procumbens*, *Helianthemum nummularium* subsp. *obscurum*, *Carex liparocarpos*, *Lagurus ovatus*, *Sanguisorba minor* subsp. *muricata*, *Phleum arenarium*,

specie diagnostiche: *Carex liparocarpos*, *Lomelosia argentea*, *Syntrichia ruraliformis*, *Stachys recta* subsp. *subcrenata*, *Centaurea tommasinii*,

### **Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento**

Vegetazione delle formazioni dunali parzialmente stabili dell'arco nord-adriatico italiano.

Geosigmeto adriatico settentrionale psammofilo e alofilo della vegetazione dunale e retrodunale (*Salsolo kali-Cakiletum maritimae xanthietosum*, *Sporobolo arenarii-Agropyretum juncei*, *Echinophoro spinosae-Ammophiletum arenariae*, *Sileno coloratae-Vulpietum*, *Sileno conicae-Avellinietum michelii*, *Tortulo-Scabiosetum*, *Eriantho-Schoenetum nigricantis*, *Junipero-Hippophaetum fluviatilis*, *Vincetoxico-Quercetum ilicis*)

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

2130\* Dune costiere fisse a vegetazione erbacea (dune grigie)

### **Livello di conservazione e gestione**

Il livello di conservazione di queste comunità è discreto nonostante la ristretta diffusione e i particolari ambienti in cui si sviluppano.

In termini gestionali non si hanno indicazioni da fornire se non quella del monitoraggio della loro composizione nel tempo e della dinamica successionale, controllando il naturale sviluppo di comunità arbustive ed arboree.

### **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**

- Béguinot A., 1941. La Laguna di Venezia. 3, parte V, tomo IX, fascicolo II. C. Ferrari. Venezia.
- Bini C., Buffa G., Gamper U., Sburlino G., Zilocchi L., 2002. Soils and vegetation of coastal and wetlands areas in Northern Adriatic (NE-Italy). 7th International Meeting on Soils with Mediterranean Type Climate (Selected Papers). Options Méditerranéennes, Ser. A 50: 31-36.
- Biondi E., 1999. Diversità fitocenotica degli ambienti costieri italiani. Boll. Mus. Civ. St. Nat. Venezia 49 (suppl.) (1998): 39-105.
- 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>
- 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.
- Buffa G., Fantinato F., Pizzo L., 2012. Effects of Disturbance on Sandy Coastal Ecosystems of N-Adriatic Coasts (Italy). In Lameed G.A. (Ed.). Biodiversity Enrichment in a Diverse World: 339-372. (available online at: <http://www.intechopen.com/books/biodiversity-enrichment-in-a-diverse-world/effects-of-disturbance-on-sandy-coastal-ecosystems-of-n-adriatic-coasts-italy->)
- Buffa G., Filesi L., Gamper U., Sburlino G., 2007. Qualità e grado di conservazione del paesaggio vegetale del litorale sabbioso del Veneto (Italia settentrionale). Fitosociologia 44 (1): 49-58.
- Buffa G., Mion D., Gamper U., Ghirelli L., Sburlino G., 2005. Valutazione della qualità e dello stato di conservazione degli ambienti litoranei: l'esempio del S.I.C. "Penisola del Cavallino: biotopi litoranei" (Venezia, NE-Italia). Fitosociologia 42 (2): 3-13.
- Caniglia G., 1978. Tracce di vegetazione spontanea in un settore del litorale del Cavallino (VE). Boll. Civ. St. Nat. Venezia 29 (suppl.): 169-192.
- Esposito A., Filesi L., 2007. Caratterizzazione di comunità a Crucianella maritima e relazioni con la componente briofitica. Fitosociologia 44 (2) suppl. 1: 255-261.
- Géhu J.-M. & Biondi E., 1996. Synoptique des associations végétales du littoral adriatique italien. Giorn. Bot. Ital. 130 (1): 257-270.
- Géhu J.-M., Scoppola A., Caniglia G., Marchiori S. & Géhu- Franck J., 1984a. Les systèmes végétaux de la côte nordadriatique italienne, leur originalité à l'échelle européenne. Doc. Phytosoc., n.s., 8: 485-558.
- ISPRA, 2009. Repertorio nazionale degli interventi di ripristino. Azioni concertate per la salvaguardia del litorale veneto: 9c – Litorale di Cavallino; 9d – Laguna del Mort e Pineta di Eraclea. 9e – Laguna di Caorle e Foce del Tagliamento;

(<http://www.isprambiente.gov.it/it/progetti/repertorio-nazionale-degli-interventi-di-ripristino-degli-ecosistemi-marino-costieri> last access: 13/11/2013).

Pignatti S., 1952. Introduzione allo studio fitosociologico della pianura veneta orientale con particolare riguardo alla vegetazione litoranea. Arch. Bot. 28 (4): 265-329.

Pignatti S., 1959. Ricerche sull'ecologia e sul popolamento delle dune del litorale di Venezia. Il popolamento vegetale. Boll. Mus. civ. St. Nat. Venezia 12: 61-142.

Sburlino G., Buffa G., Filesi L., Gamper U., Ghirelli L., 2013. Phytocoenotic diversity of the N-Adriatic coastal sand dunes - The herbaceous communities of the fixed dunes and the vegetation of the interdunal wetlands. Plant Sociology 50 (2): 57-77.

Terna, 2011. Valutazione Ambientale del Piano di Sviluppo 2011. Rapporto Ambientale Regione Veneto. Volumi Regionali Veneto, pp. 65