

### 31.1.3 All. Brassicion oleraceae Rivas-Martínez, Fernández-González & Loidi 1999

#### Sinonimi

-----

#### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Crithmo maritimi-Brassicetum oleraceae* Prieto & Herrera 1992.

Comunità nitrofile, subalofile e rupicole tipiche delle falesie.

#### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità rupicole subalofile e nitrofile che colonizzano le zone più elevate delle falesie calcaree raggiunte da venti meno carichi di aerosol marino rispetto alle zone sottostanti.

#### Definizione e descrizione inglese

Nitrophilous and sub-halophilous rupicolous communities that colonize the upper areas of limestone cliffs and are thus less exposed to marine aerosol.

#### Ecologia

Comunità perenni casmo-comofitiche, ornitocoprofile, sub-nitrofile e aeroalofile delle falesie (muri) lungo le coste del Mediterraneo e dell'Atlantico, nell'area macrobioclimatica Mediterranea e Temperata, nella variante submediterranea.

#### Distribuzione

L'alleanza è distribuita lungo le coste della Germania e dell'Inghilterra sud-orientale fino a quelle adriatiche dell'Albania.

#### Struttura della vegetazione e composizione floristica

specie abbondanti e frequenti: *Parietaria diffusa*, *Matthiola incana*, *Umbilicus horizontalis*, *Ficus carica*, *Sedum dasyphyllum*, *Reichardia picroides* var. *maritima*, *Senecio bicolor*,

specie diagnostiche: *Brassica oleracea* subsp. *robertiana*, *Matthiola incana*, *Raphanus maritimus* subsp. *maritimus*, *Reichardia picroides* var. *maritima*,

#### Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Le cenosi dell'alleanza si rinvencono spesso in mosaico con le comunità della *Crithmo-Limonietaea*. Possono inoltre costituire serie accessorie non cartografabili di sinsistemi rupicoli dei settori costieri come le leccete rupicole che si sviluppano in prossimità della linea di costa.

Geosigmeto tirrenico meridionale alofilo casmofitico della vegetazione delle falesie e delle coste alte (*Crithmo-Limonion*, *Dianthion rupicola*, *Oleo-Ceratonion*)

Geosigmeto adriatico centrale alofilo casmofitico della vegetazione delle falesie (*Crithmo maritimi-Limonietum virgati*, *Myrto-Pistacietum lentisci*, *Artemision arborescentis*, *Adiantion capilli-veneris*)

Geosigmeto adriatico meridionale e ionico alofilo casmofitico delle falesie costiere carbonatiche e calcarenitiche (*Limonietum japygici*, *Limonietum apuli*, *Crithmo maritimi-Inuletum crithmoidis*, *Arthrocnemetum glauci*)

Serie ligure subacidofila del leccio (*Viburno tini-Quercus ilicis* sigmetum): aspetti termofili e aspetti mesofili

Serie italica tirrenica indifferente edafica del leccio (*Cyclamino repandi-Quercus ilicis* sigmetum)

Serie peninsulare neutrobasifila del leccio (*Cyclamino hederifolii-Quercus ilicis* sigmetum)

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

Le comunità del *Brassicion oleraceae* potrebbero in alcuni casi essere a mosaico con le comunità alo-casmofitiche riferite agli habitat:

1240 Scogliere con vegetazione delle coste mediterranee con *Limonium* spp. endemici

5320 Formazioni basse di euforbie vicino alle scogliere

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

Il livello di conservazione di tali comunità non è definibile con le informazioni attualmente a disposizione.

In termini gestionali è necessario monitorare i popolamenti rilevati in passato e ampliare le indagini in contesti simili.

### **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., 1986. La vegetazione del Monte Conero (con carta della vegetazione alla scala 1:10.000). Regione Marche: 1-95, Ancona.
- Biondi E., Filigheddu R., Farris E., 2001. Il paesaggio vegetale della Nurra (Sardegna nord-occidentale). *Fitosociologia* 38(2) Suppl. 2: 3-105.
- Biondi E. et Vagge I., 2004. The landscape of the Republic of San Marino. *Fitosociologia* 41 (1) suppl. 1: 53-78.
- Bioret, F. et J. M. Géhu, 2008. Révision phytosociologique des végétations halophiles des falaises littorales atlantiques françaises. *Fitosociologia*, 45(1): 75-116.
- 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.
- Díaz González, T.E., 2009: Caracterización de los Hábitats de Interés Comunitario (Red Natura 2000) existentes en el Principado de Asturias. I : Hábitats litorales halófilos (Dunas, acantilados y marismas). *Bol. Cien. Nat. R.I.D.E.A.* 50:223-280.
- Fernandez-Prieto J. A., Herrera-Gallastegui M., 1992. *Brassica oleracea* L.: distribución y ecología en las costas atlánticas ibéricas. *Lazaroa* 13: 121-128.
- Géhu J-M., 2006. Dictionnaire de Sociologie et Synecologie Végétales. J.Cramer edit., Berlin - Stuttgart.
- Géhu, J.M., 1962. Quelques observations sur la falaise crétacée du cap Blanc Nez (P.de C.) et étude de la végétation de la paroi abrupte: *Brassicetum oleraceae* nov.ass. *Bull. soc. Roy. de Botanique de Belgique* 95: 109-129.
- Géhu J-M., 2009. Signification phytosociologique de *Brassicaoleracea* subsp. *oleracea* sur les falaises atlantiques Européennes. *Fitosociologia* 46(1): 3-10.
- Rivas-Martínez S., 2003a. *Parietarietea* Rivas-Martínez ex Rivas Goday 1964 es un nombre válido. *Fitosociologia* 40(1): 33-34.
- Rivas-Martínez S., 2003b. *Parietarietalia muralis* Rivas-Martínez 1960 es un nombre válidamente publicado. *Stud. Bot.*, 22: 3-41. Ediciones Universidad de Salamanca.
- Rivas-Martínez S., Fernández-Gonzalez F., Loidi J., 1999. Checklist of plant communities of Iberian Peninsula, Balearic and Canary Island to suballiance level. *Itinera Geobotanica* 13: 353-451.
- Rodwell J.S., Schaminée J.H.J., Mucina L., Pignatti S., Dring J., Moss D., 2002. The diversity of

European vegetation. An overview of phytosociological alliances and their relationships to EUNIS habitats. January 2002.

Vagge I., 2000. La vegetazione costiera dei substrati carbonatici del Golfo della Spezia (Liguria orientale-Italia). *Fitosociologia* 37(1): 3-19.