

## 64.1.3 All. Berberido aetnensis-Crataegion laciniatae Gianguzzi, Caldarella, Cusimano & Romano 2011

### Sinonimi

-----

### Riferimento del Tipo (holotypus e diagnosi)

*Lonicero xylostei-Prunetum cupaniana* Gianguzzi, Caldarella, Cusimano & Romano 2011

Cenosi arbustive ricche di entità endemiche, tra cui *Prunus mahaleb* subsp. *cupaniana*, che si localizzano su suoli colluviali contenenti più o meno humus e presenti lungo i margini esterni delle conoidi detritiche di versanti ripidi calcarei e calcareo-dolomitici a quote superiori i 1.350 m.

### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità arbustive di nanofanerofite spinose e striscianti, proprie delle aree montane e collinari della Sicilia settentrionale. Il *syntaxon*, vicaria, nell'area di distribuzione, l'alleanza *Berberidion vulgaris*.

### Definizione e descrizione inglese

Shrub communities of thorny and creepy nanophanerophytes that develop in the hilly and mountain areas in northern Sicily. In this area the *syntaxon* is the vicariant of *Berberidion vulgaris*.

### Ecologia

Arbusteti e mantelli dei piani bioclimatici mesomediterraneo e supramediterraneo, che si sviluppano su suoli forestali di varia natura, anche ricchi di scheletro.

### Distribuzione

Attualmente l'alleanza è stata riconosciuta per la Sicilia settentrionale (Madonie e Nebrodi), ma secondo gli Autori del *syntaxon* potrebbe essere presente anche sui rilievi più alti della Provincia Italo-Tirrenica (*sensu* Rivas-Martínez *et al.* 2004).

### Struttura della vegetazione e composizione floristica

Si tratta di arbusteti e mantelli dominati da nanofanerofite spinose, caratterizzati dalla presenza di diversi *taxa* endemici (come *Berberis aetnensis*, *Prunus mahaleb* subsp. *cupaniana*, *Amelanchier ovalis* subsp. *cretica*, *Sorbus aria* subsp. *cretica*)

3 la specie è citata nel lavoro originale, ma non ci sono conferme della sua presenza in Sicilia.

specie abbondanti e frequenti: *Prunus mahaleb* subsp. *cupaniana*, *Prunus spinosa*, *Rhamnus catharticus*, *Lonicera xylosteum*, *Crataegus laciniata*, *Crataegus monogyna*, *Rubus canescens*, *Rosa sicula*, *Rosa canina*, *Lamium flexuosum*, *Ilex aquifolium*, *Daphne laureola*, *Cerastium tomentosum*,

specie diagnostiche: *Berberis aetnensis*, *Prunus mahaleb* subsp. *cupaniana*, *Amelanchier ovalis* subsp. *cretica*, *Rhamnus saxatilis* subsp. *infectoria*, *Sorbus aria* subsp. *cretica*, *Lamium flexuosum*, *Ilex aquifolium*, *Rhamnus catharticus*, *Ribes uva-crispa* subsp. *austro-europaeum*, *Crataegus laciniata*, *Rubus canescens*, *Lonicera xylosteum*, *Cotoneaster nebrodensis*, *Rosa montana*, *Rosa rubiginosa*, *Rosa micrantha*, *Rosa heckeliana*, *Daphne laureola*,

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

Le cenosi riferite a questa alleanza sono cenosi di sostituzione, legate alle serie siciliane dei piani montano e submontano, che hanno come tappa matura le comunità forestali della classe *Quercus-Fagetum* (come le cenosi dominate da *Crataegus laciniata* della serie sicula acidofila della rovere meridionale (*Ilex aquifolium*-*Quercus austrotyrrhenicae sigmetum*)). Solo in particolari condizioni geomorfologiche (ghiaioni, stazioni rupestri, cenge) le comunità che vengono riferite a questo *syntaxon* sono primarie.

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

Nessun habitat di Direttiva.

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

Il livello di conservazione e di reale diffusione non è definibile con le informazioni attualmente a disposizione.

In termini gestionali è opportuno continuare a monitorare i popolamenti finora rilevati e ampliare le indagini in altri 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**

Gianguzzi L., Caldarella O., Cusimano D., Romano S. 2011. *Berberidoaetnensis-Crataegion laciniatae*, new orophilous pre-forestal alliance of the class *Rhamno-Prunetea*. *Phytocoenologia*, 41 (3): 183-199.

Rivas-Martinez S., Penas A. & Diaz T.E., 2004. *Biogeographic map of Europe (scale 1:16.000.000)*. Cartographic Service. University of Leon, Spain.