

## 70.1.3 All. Genisto pilosae-Pinion pinastri Biondi & Vagge 2015

### Sinonimi

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

*Erico arboreae-Pinetum pinastri* Biondi & Vagge 2015

#### Definizione e descrizione (declaratoria)

Comunità forestali dominate da *P. pinaster* subsp. *pinaster* che si sviluppano su suoli acidi o decarbonatati e che sono ricche in specie termofile sempreverdi. Si rinvencono nei settori ligure-provenzale con penetrazione anche nella parte centro-settentrionale della Toscana subcostiera, nel macrobioclima temperato variante submediterranea.

#### Definizione e descrizione inglese

Pine forests of *P. pinaster* subsp. *pinaster* growing on acid or decarbonated soils, which are rich in thermophilous evergreen species and spread over the Ligurian-Provençal sector with penetration even in the north-central part of the sub-coastal Tuscany, in Temperate sub-Mediterranean variant macrobioclimate.

#### Ecologia

Sono formazioni forestali di natura eliofila e termo-xerofila che colonizzano substrati acidi o decarbonatati con basso contenuto di nutrienti, nel macrobioclima temperato variante submediterranea.

#### Distribuzione

L'alleanza si rinviene sui settori della Liguria e della Provenza con penetrazione anche nella parte centro-settentrionale della Toscana subcostiera.

**Struttura della vegetazione e composizione floristica** L'alleanza è caratterizzata dalla presenza e dominanza di specie mediterranee con l'ingressione di specie della classe *Calluno-Ulicetea* (*Calluna vulgaris*, *Genista pilosa* e *Genista germanica*).

specie abbondanti e frequenti: *Pinus pinaster* subsp. *pinaster*, *Arbutus unedo*, *Erica scoparia*, *Genista pilosa*, *Smilax aspera*, *Rubia peregrina*, *Quercus ilex*, *Fraxinus ornus*, *Juniperus communis*, *Rhamnus alaternus*, *Pistacia terebinthus*, *Asparagus acutifolius*,

specie diagnostiche: *Erica arborea*, *E. scoparia*, *Calluna vulgaris*, *Cistus salvifolius*, *Fraxinus ornus*, *Genista pilosa*, *G. germanica*, *Ulex europaeus*, *Pinus pinaster* subsp. *pinaster*,

#### Contesto paesaggistico e sinsistema di riferimento

Nell'ambito di questa alleanza sono state individuate tre associazioni: *Erico scopariae-Pinetum*

*pinastri*, *Erico arboreae-Pinetum pinastri* e *Buxo sempervirentis-Pinetum pinastri* che costituiscono la testa di serie di altrettante serie edafoxerofile. Nei processi dinamici sono in contatto con gli arbusteti dell'alleanza *Ericion arboreae*.

Serie ligure indifferente edafica del carpino nero (*Seslerio-Ostryo carpinifoliae sigmetum*)

Serie appenninica nord-occidentale acidofila della rovere (*Physospermo cornubiensis-Quercus petraeae sigmetum*)

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

Serie ligure indifferente edafica della roverella (*Rubio-Quercus pubescentis sigmetum*)

Serie preappenninica tirrenica centrale acidofila della rovere (*Frangulo alni-Quercus petraeae sigmetum*)

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

9540 Mediterranean pine forests with endemic Mesogean pines

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

In Italia queste tipologie di foreste sono state molto danneggiate da ripetuti attacchi da parte di una specie di cocciniglia (*Matsucoccus feytaudi* Ducasse) nativa delle regioni atlantiche dell'Europa meridionale e dell'Africa settentrionale, e diffusasi negli anni '70. A causa di questo parassita le foreste estensive di *P. pinaster*, che coprivano una parte importante della costa mediterranea della Francia, Liguria e della Toscana, sono state ora sostituite da boschi misti di specie termofile.

### **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.
- Biondi E., Lasen C., Spampinato G., Zivkovic L. & Angelini P. 2014. Habitat. In: Genovesi P., Angelini P., Bianchi E., Dupré E., Ercole S., Giacanelli V., Ronchi F., Stoch F. (eds.): "Specie e habitat di interesse comunitario in Italia: distribuzione, stato di conservazione e trend". Pp: 209-299. ISPRA, Serie Rapporti 194/2014, (ISBN 978-88-448-0644-6).
- Biondi E. & Vagge I., 2015. The forests of *Pinus pinaster* Aiton subsp. *pinaster* of the NW Italian Tyrrhenian sector. *Acta Botanica Gallica: Botany Letters*, 162 (3): 239-250.
- Blasi C. (ed.), 2010. La vegetazione d'Italia, Carta delle Serie di Vegetazione, scala 1:500 000. Palombi & Partner S.r.l. Roma.
- Blasi C. (ed.), 2010. La Vegetazione d'Italia. Palombi & Partner S.r.l. Roma.