

LA BIODIVERSITÀ IN ITALIA
stato di conservazione e monitoraggio
Roma, 27 e 28 febbraio 2014, Acquario Romano

**Valutazione dello stato di
conservazione dei licheni:
una sfida aperta**

Sonia Ravera
Università degli Studi del Molise

DIRETTIVA HABITAT - Direttiva 92/43/CEE del Consiglio del 21 maggio 1992 relativa alla conservazione degli habitat naturali e seminaturali e della flora e della fauna selvatiche

Allegato V. Specie animali e vegetali di interesse comunitario il cui prelievo nella natura e il cui sfruttamento potrebbero formare oggetto di misure di gestione



Sottogenere *Cladina* (Nyl.) Vain

Species	Distribution	Habitat
<i>Cladonia arbuscula</i> subsp. <i>arbuscula</i> (Wallr.) Flot. <i>Cladonia arbuscula</i> subsp. <i>squarrosa</i> (Wallr.) Ruoss	Boreal-subarctic-subalpine	lichen-tundra vegetation
<i>Cladonia ciliata</i> var. <i>ciliata</i> Stirt. <i>Cladonia ciliata</i> var. <i>tenuis</i> (Flörke) Ahti.	Humid-temperate	on mosses in shrublands and in undisturbed maquis vegetation
<i>Cladonia mediterranea</i> P.A. Duvign. & Abbayes	Mediterranean-Macaronesian	on basic soils forming low clumps amongst shrub vegetation
<i>Cladonia mitis</i> Sandst.	Boreal-subarctic-subalpine	lichen-tundra vegetation, in rather dry, exposed situations
<i>Cladonia portentosa</i> Dufour (Coem.)	Cool temperate	on heaths and moors and surfaces of peat bogs
<i>Cladonia rangiferina</i> (L.) F.H. Wigg.	Arctic-alpine	lichen-tundra vegetation
<i>Cladonia stellaris</i> (Opiz) Pouzar & Vězda	Boreal-subarctic-subalpine	on poor soils and gravel. In the Alps it is mainly restricted to shrubby vegetation with <i>Rhododendron</i> and <i>Pinus mugo</i>
<i>Cladonia stygia</i> (Fr.) Ruoss	Arctic-alpine	In wet, boggy habitats. In the Alps it is known from a single site

Fonti e basi di dati

478 segnalazioni provenienti da:

- dati bibliografici,
- dati d'erbario,
- “letteratura grigia”: tesi di laurea, contributi a convegni nazionali, pubblicazioni su riviste nazionali a diffusione locale.
- Non è consuetudine segnalare specie già note per una regione.
- La maggior parte dei lavori scientifici fanno riferimento ai licheni epifiti
- I dati storici non sono stati mai verificati
- Non esiste un progetto di monitoraggio delle stazioni note

Consistenza delle popolazioni

- valutazione del trend
 - tendenza
 - nel breve periodo
 - nel lungo periodo
 - dimensione
 - nel breve periodo
 - nel lungo periodo
 - consistenza della popolazione favorevole di riferimento

la CE raccomanda di utilizzare *il numero degli individui* ma non è possibile definire un individuo nelle specie che formano cuscinetti (*Cladonia* spp., *Stereocaulon* spp., *Cetraria* spp.)

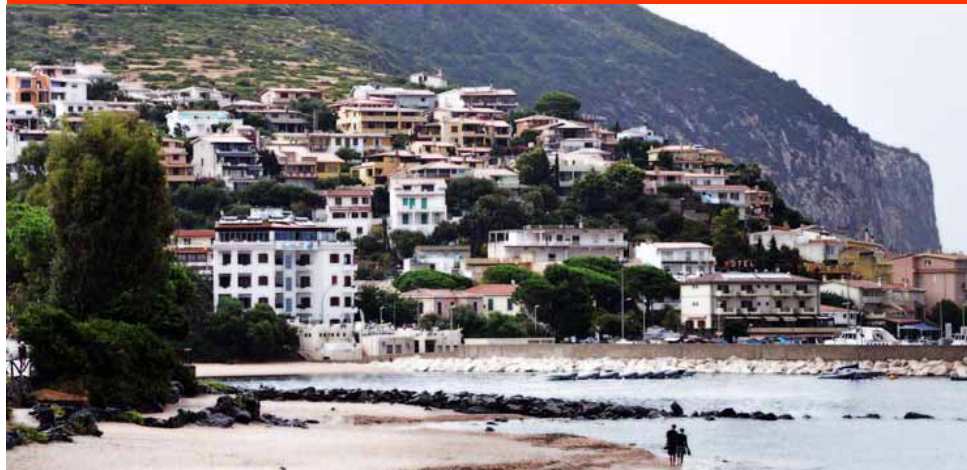
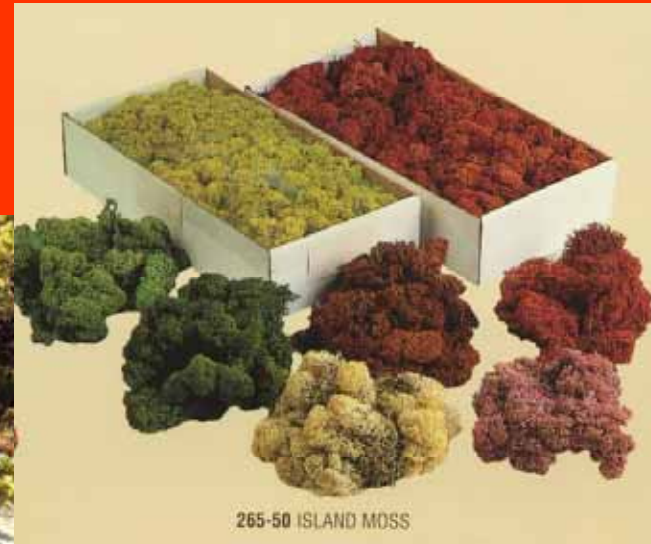
Habitat idoneo per la specie

ambiente definito da specifici fattori biotici e abiotici in cui una specie vive in ogni stadio del suo ciclo biologico (art. 1 della Direttiva)



Pressioni e minacce

Giudizio “esperto”





GRAZIE