

Vegetazione delle rocce silicatiche (*Androsacetalia vandellii*)

Descrizione

Vegetazione pioniera, spesso ricca di muschi e licheni, delle pareti rocciose dei substrati silicatici, sia in esposizioni soleggiate che ombreggiate e a qualsiasi altitudine.

Fitosociologia

La vegetazione casmofitica delle pareti silicee, meno differenziata di quella delle pareti calcaree, corrisponde all'ordine *Androsacetalia vandellii* e include tre alleanze: *Androsacion vandellii*, *Asplenion septentrionalis* (più termoxerofilo, quindi di quote più basse e/o ambienti più soleggiati del precedente) e *Asplenion serpentini* (rocce serpentinitiche, raro).

Distribuzione

Habitat diffuso in tutto il continente e, quindi, anche in Alto Adige, dove i substrati silicatici sono prevalenti in diverse vallate.

Ecologia

Le condizioni ecologiche che caratterizzano le comunità pioniere delle pareti rocciose sono molto variabili. In esposizione soleggiata si verificano forti escursioni termiche e periodi di accentuata aridità. Sulle rocce di matrice serpentinitica la componente floristica (si segnalano alcuni ecotipi – adattamenti ecologici con scarsa rilevanza a livello tassonomico - di piante comuni e felci specializzate) è ancora più selettiva a causa della presenza di metalli pesanti.

Specie vegetali tipiche

Nome specie (lat)	Nome specie (it)	Specie dominante	Specie caratteristiche	Grado di minaccia (Lista rossa Alto Adige)	Specie protette (Legge tutela della natura)
<i>Asplenium septentrionale</i>	Asplenio settentrionale	x			
<i>Primula hirsuta</i>	Primula irsuta	x			x
<i>Saxifraga exarata</i>	Sassifraga solcata	x			x
<i>Woodsia alpina</i>	Woodsia alpina		x		
<i>Bupleurum stellatum</i>	Bupleuro stellato			CR	
<i>Notholaena marantae</i>	Notolena europea			NT	

Spesso è presente solo una delle specie tipiche, che in quel caso è spesso dominante.

Valenza biologica

La flora delle pareti rocciose silicee è meno ricca delle corrispondenti pareti calcareo-dolomitiche, ma localmente si possono insediare alcune rarità.

Funzione

Le pareti ricche di licheni giallastri possono essere attraenti a livello paesaggistico.

Distinzione da habitat simili

Non vi sono difficoltà a riconoscere i popolamenti da riferire a questo tipo di habitat. A volte sono ambienti poveri senza vere piante casmofile, cioè esclusive delle pareti verticali. Alcune comunità sciafile sono simili a quelle delle pareti carbonatiche (*Cystopteridion*). Ad alta quota la vegetazione sfuma verso quella degli sfasciumi detritici a lungo innevamento formando mosaici.

Tendenze evolutive e grado di minaccia

I popolamenti pionieri sono lungamente stabili e le possibilità di formazione di suolo ridotte a esili fessure, ambite anche da specie che normalmente vegetano nei limitrofi ambienti prativi.

Misure di cura e protezione

Ove si escludano i casi che comportano la distruzione fisica delle pareti rocciose, la vulnerabilità è trascurabile per la maggioranza delle comunità. I rari affioramenti di rocce serpentinitiche sono ancora poco conosciuti.