

Une endémique transfrontalière

La saxifrage à fleurs nombreuses

La saxifrage à nombreuses fleurs est une plante alpine, endémique franco-italienne, seulement présente dans le massif cristallin de l'Argentera-Mercantour. Son habitat très spécifique est limité aux fissures des rochers siliceux, surtout en parois verticales. Les populations sont constituées de quelques individus. Ses caractéristiques biologiques et écologiques, ainsi que sa faible distribution en font une espèce hautement patrimoniale. La majorité de ses stations sont incluses dans le territoire des deux parcs.

Description

La saxifrage à fleurs nombreuses est une plante silicicole vivace à souche ligneuse ancrée dans les fissures. Les feuilles étroitement imbriquées forment une grosse rosette



Saxifrage à fleurs nombreuses dans le haut vallon de Valasco

Un endemismo transfrontaliero

La sassifraga dell'Argentera

La sassifraga dell'Argentera è una pianta alpina endemica del Massiccio cristallino dell'Argentera Mercantour. Il suo habitat, molto specifico, è limitato alle fessure nelle rocce silicee, preferibilmente sulle pareti verticali. I popolamenti sono costituiti da pochi esemplari per stazione sino a qualche decina. Le caratteristiche biologiche ed ecologiche della pianta, nonché la sua distribuzione ristretta ne fanno una specie di alto valore naturalistico. La maggior parte dell'areale di presenza della sassifraga ricade all'interno dei confini dei due Parchi.

Descrizione

La sassifraga dell'Argentera è una pianta acidofila perenne, a base legnosa, ancorata nelle fessure. Le foglie strettamente appressate formano una grossa rosetta

A. Rivelli

ronde (jusqu'à 15 cm de diamètre) très dense, caractéristique de l'espèce. Cette rosette est à croissance lente et peut vivre jusqu'à 40 à 75 ans.

La feuille est coriace, d'un vert sombre, acuminées, bordées d'une marge cartilagineuse sans incrustations calcaires.

Au centre de la rosette, se dégage une hampe florale de 10 à 40 cm, pileuse, de teinte rose violacée, qui porte jusqu'à plusieurs centaines (200 à 300) de fleurs blanc rosé à rose clair, disposées en une grappe pyramidale.

La floraison a lieu en juillet et août et la plante meurt rapidement après avoir fructifié. Cette plante ne fleurit

pas qu'une seule fois dans sa vie. Le fruit est une petite capsule globuleuse à deux loges, incluse dans le calice.



Fissures dans des rochers siliceux colonisées par la saxifrage

rotonda (fino a 15 cm di diametro) molto densa, caratteristica della specie. La rosetta ha un accrescimento molto lento e può vivere sino a 40-75 anni.

Le foglie che la costituiscono sono coriacee, di colore verde scuro e acuminate.

Al centro della rosetta si diparte uno stelo di 10-40 cm, peloso, di color rosa violaceo, che porta alcune centinaia (200 - 300) di fiori bianco-rosati o rosa chiaro, disposti a grappolo piramidale.

La sassifraga fiorisce tra luglio e agosto e dopo la fruttificazione muore rapidamente. La pianta fiorisce una sola volta nel

corso della sua vita. Il frutto è una piccola capsula globosa a due logge, compresa nel calice.

Contesto generale

La *Saxifraga florulenta* è un endemismo delle Alpi Marittime italo-francesi dove si trova distribuita principalmente tra i 1950 e i 3250 m.

Nelle stazioni in quota vegeta preferibilmente sui versanti soleggiati, mentre, più in basso predilige quelli meno esposti. Questa pianta, per crescere, privilegia le fessure

verticali od oblique delle falesie del Massiccio cristallino (su gneiss, magmatite e anatexite, più raramente su peliti o scisti ed eccezionalmente su arenaria se il pH è sufficientemente acido (compreso tra 4 e 5,5) e in maniera sporadica negli sfasciumi rocciosi.

È più rara trovarla sui graniti detti dell'Argentera; le poche stazioni conosciute sono localizzate su una fascia rocciosa corrispondente ad una zona di schiacciamento (mylonite della Valletta-Mollières) nel settore dei Laghi Nègre e Fremamorta (Vésubie).

Le comunità vegetali associate alla specie

La *Saxifraga florulenta* si incontra tra le associazioni vegetali delle falesie silicee delle Alpi sud-occidentali particolarmente ricche in specie endemiche (sotto-associazione *Saxifragenion pedemontanae*).

La situazione nei due Parchi

La *Saxifraga florulenta* è un endemismo ristretto del Massiccio Cristallino dell'Argentera-Mercantour e dunque l'area in cui è presente è molto ridotta. Sul lato francese la troviamo dall'alta Valle Roya (Punta di Peirafica) all'alta

Contexte général

Cette espèce est une endémique des Alpes maritimes franco-italiennes, sur les versants piémontais et français des hautes chaînes de l'Argentera-Mercantour. On trouve la saxifrage à fleurs nombreuses préférentiellement entre 1950 m et 3250 m. En altitude l'espèce est fréquente en adret, mais plus bas, elle recherche les expositions nord.

Cette plante préfère les parois abruptes où elle croît dans les fissures verticales ou obliques des falaises des massifs siliceux. On la trouve sur gneiss, migmatites et anatexites, plus rarement sur pélites ou schistes, exceptionnellement sur grès si le pH est suffisamment acide (entre 4 et 5,5) et de manière sporadique dans les chaos rocheux. Elle est plus rare sur le granite dit de l'Argentera; les quelques stations connues sont localisées sur une bande rocheuse correspondant à une zone d'écrasement (mylonite de la Valletta-Mollières), dans le secteur du lac Nègre et Frémamorte (Vésubie).

Les communautés végétales associées à l'espèce

Saxifraga florulenta se rencontre dans les communautés végétales des falaises siliceuses des Alpes-Sud-Occidentales particulièrement riches en espèces endémiques (sous-alliance *Saxifragenion pedemontanae*).

La situation dans les deux Parcs

Saxifraga florulenta est une endémique stricte du massif cristallin de l'Argentera-Mercantour. Son aire de répartition est donc très réduite. Pour la partie française on la trouve depuis la Haute-Roya (Pointe de Peyrefique) jusqu'en



Rosette

Rosetta basale

A. Rivelli



A. Rivelli

Saxifrage à nombreuses fleurs

Saxifraga florulenta

Haute-Tinée (Vens-Morgon). Sur le versant italien on la retrouve dans le Val Vermenagna (vallon des Albergh) jusqu'à la vallée de la Stura (vallon del Piz). En général, les populations sont constituées d'individus isolés disposés ça et là au gré des fissures. en falaises verticales. Les stations à forte densité sont rares. En revanche, il est fréquent de rencontrer dans une fissure des groupes de 4 ou 5 rosettes serrées les unes contre les autres.

Particularités

La saxifrage à fleurs nombreuses est une plante déjà présente à la fin du Tertiaire (quatre millions d'années) qui s'est maintenue sur place pendant les périodes successives de refroidissement et de réchauffement climatique de l'ère Quaternaire. Son écologie et ses caractères biologiques particuliers, sa répartition géographique limitée au seul massif Argentera-Mercantour font de cette plante une espèce patrimoniale d'intérêt européen. A ce titre, elle est classée prioritaire dans la directive « Habitats ».

Val Tinée (Vens-Morgon). Sul versante italiano è distribuita dalla Valle Vermenagna (Vallone degli Albergh) alla Valle Stura (Vallone del Piz). In generale le popolazioni sono costituite da pochi individui isolati in falesie verticali. Le stazioni a forte densità sono rare. Viceversa, è frequente ritrovare nelle fessure dei gruppi di 4-5 rosette attaccate le une alle altre.

Particolarità

La *Saxifraga florulenta* è una pianta già presente alla fine dell'era Terziaria (quattro milioni di anni fa) che è sopravvissuta ai successivi periodi di raffreddamento e riscaldamento climatico dell'era Quaternaria. L'ecologia, i caratteri biologici particolari, la ripartizione geografica limitata al solo Massiccio Argentera-Mercantour fanno di questa pianta una specie botanica d'interesse europeo. Per tali ragioni, è stata classificata prioritaria nella Direttiva Habitat.

Les status

Annexe I Convention de Berne
Annexes II et IV Directive Habitat

La saxifrage à fleurs nombreuses est totalement protégée en France par l'arrêté ministériel du 20 janvier 1982 (modifié par l'arrêté ministériel du 31 août 1995), Annexe I.

Le Livre rouge de la Flore menacée de France (Tome 1, espèces prioritaires), le classe comme espèce subendémique rare et/ou menacée dans les deux pays concernés. Pour ce qui concerne le Piémont elle est considérée espèce à protection absolue par la Loi régionale n. 32 du 1982. Par ailleurs, la situation du site, en zone centrale du Parc national du Mercantour fait bénéficier l'espèce et ses milieux de vie des articles 22, 24, 25 du décret de création du Parc, portant sur la protection de la flore sauvage.

Quelques chiffres

Cette saxifrage présente, à l'heure actuelle au total 300 à 400 localisations inventoriées (incluant des localités dans la bibliographie non recherchées récemment sur le terrain) sur le territoire des deux Parcs qui couvre la majeure partie de l'aire de répartition de la plante.



Saxifrage à nombreuses fleurs

Saxifraga florulenta

G. Lombard

Status

Allegato I della Convenzione di Berna
Allegati II e IV della Direttiva Habitat

La *Saxifraga florulenta* è protetta, in Francia, dal provvedimento ministeriale, del 20 gennaio 1982 (modificato dal Decreto ministeriale del 31 agosto 1995), Allegato I. Il "Libro rosso della Flora in pericolo in Francia" (Tomo 1, specie prioritarie), la classifica come specie sub-endemica rara e/o minacciata nei due paesi interessati. Inoltre, la presenza delle stazioni dell'endemismo all'interno della zona centrale del Parco nazionale del Mercantour, implica per la specie e il suo habitat la protezione prevista dagli articoli 22, 24, 25 del Decreto di istituzione dell'area protetta. In Piemonte è considerata specie a protezione assoluta dalla Legge Regionale n. 32 del 1982.

Qualche numero

Nei due Parchi che rappresentano la maggior parte dell'area di presenza della pianta sono inventariate (comprese

le stazioni segnalate dalla bibliografia non verificate recentemente), al momento, un totale di 300-400 localizzazioni.

Osservazioni

Anche se nella sua area di distribuzione la sassifraga è spesso considerata molto comune, non è per questo meno vulnerabile, in ragione della sua lenta crescita e del suo carattere monocarpico (una sola fioritura). In passato le stazioni più accessibili di *Saxifraga florulenta* hanno subito saccheggi sistematici, ad opera di collezionisti. Questa pratica sembra essersi attenuata. Tra le minacce attuali si segnalano la creazione e la manutenzione degli tinerari di arrampicata e delle vie ferrate.

Si vedano anche la Carta J e la Scheda 6