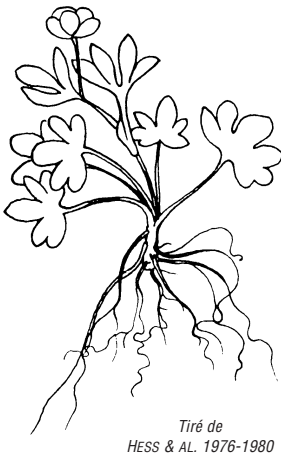


VU *Ranunculus pygmaeus* WAHLENB. – Renoncule naine – *Ranunculaceae*



Description

Plante de 1-7 cm, vivace, à souche bulbeuse. Tige simple ou ramifiée, dressée ou ascendante, semée de longs poils, uniflore. Feuilles radicales réniformes divisées en 3-5 lobes obovales. Fleurs larges de 5-10 mm, jaune pâle, pétales ovales de 1.5-3 mm de long. Réceptacle fructifère ovoïde-cylindrique à nombreux akènes. Bec du fruit allongé et enroulé au sommet. Floraison 7-8. Chromosomes $2n = 16$.

Ecologie et sociologie

La renoncule naine n'est compétitive que dans une végétation basse et couverte de neige jusqu'en juillet. Elle croît dans des sols humifères moussus, irrigués par la fonte des neiges pendant l'été, sur silice ou sur schistes lustrés (Alpes centrales) dans des combes à neige et des moraines. En Suisse la roche-mère consiste en amphibolite pauvre en calcaire ou en débris micacés. Les plantes bordent des rigoles d'eaux de fonte sur de faibles pentes en ubac.

Alpine, l'espèce va de 2500 à 2650 m d'altitude en Suisse (de 1800 à 2700 m pour l'ensemble des Alpes).

Ranunculus pygmaeus est considérée comme une caractéristique rare du *Polytrichetum sexangularis* BR.-BL. in BR.-BL. et JENNY 26 (*Salicion herbaceae* BR.-BL. in BR.-BL. et JENNY 26).

Milieu naturel: 4.2.2

Valeurs indicatrices: F4R2N2H4D4L4T1K1.

Particularités de l'espèce

Chez cet hémicryptophyte, malgré une disjonction vieille de 10'000 ans entre les populations arctiques et les alpines, on ne peut pas déceler de différenciation morphologique. La diversité génétique n'a par contre pas encore été étudiée. *R. pygmaeus* est l'exemple typique d'une espèce qui a immigré dans les Alpes centrales après les glaciations en suivant le sillon de la vallée de l'Inn. L'espèce est particulièrement digne de protection car seules quelques populations relictuelles ont pu se maintenir dans les Alpes. On ne peut pas la cultiver en plaine sans un système de refroidissement.

Distribution générale et menaces

Élément arctico-alpin circum-polaire, l'espèce descend le long des chaînes de montagnes canadiennes jusque dans le nord des USA et possède une aire isolée dans l'Himalaya. Pour l'Europe elle se trouve en Islande, aux îles Féroé, dans les montagnes de Norvège et les régions voisines de Suède ainsi que comme relictive glaciaire dans l'est des Alpes centrales (Suisse et Autriche) et dans les Tatras (SK).

Stations les plus proches: Les Alpes centrales comptent une trentaine de localités dans les régions suivantes: Tyrol (environs d'Innsbruck et au Brenner), Salzburg, Carinthie occidentale, Hohe Tauern et Grossglockner (A) ainsi que le Tyrol du sud (Spronertal, environs de Bolzano, au Schlern, environs de Bressanone) (I).

Menaces: Dans les Alpes l'espèce est rare mais n'est pour l'instant menacée que localement, en Scandinavie elle est répandue.

Statut de protection

CH: Liste rouge, protection (GR); (A).

Distribution et menaces en Suisse

L'espèce se trouve dans deux stations voisines de Basse-Engadine. La plus grande est près des petits lacs de Macun dans le haut du Val Zenzina au-dessus de Lavin. Elle fut découverte par E. FISCHER en 1898. Elle comporte 5-10 petites populations. La seconde est peu accessible et se situe au Piz Medi près du Lai d'Arpiglias.

Menaces: L'espèce est menacée par ses faibles effectifs et par le risque de nouvelles installations touristiques (domaine skiable) ou hydro-électriques.

Evolution des populations: stabilité.

Responsabilité

La Suisse a une forte responsabilité internationale.

✉ Daniel M. Moser

Menaces

- projet de lac de barrage à Macun
- installations touristiques (ski, téléphérique)
- altération du climat (dynamique naturelle, concurrence)
- intensification du pacage (piétinement), reposoirs
- populations restreintes et isolées

Mesures

- Abandon du projet; information du public; création d'une réserve naturelle (jonction avec le Parc National)
- renoncer à toute nouvelle installation; ne pas prolonger la route actuelle; canaliser le public, barrer l'accès aux zones sensibles
- l'allongement de la période de végétation pourrait accroître la compétitivité d'autres espèces et faire disparaître *R. pygmaeus*; installer des carrés permanents
- enclos là où la charge est trop forte
- protection des stations (plan de zones); contrôles réguliers; cartographie détaillée (1:500)

Bibliographie

BECHERER, A. (1972c): *Führer durch die Flora der Schweiz mit Berücksichtigung der Grenzgebiete*. 207 pp. Schwabe & Co. AG, Basel.

BRAUN-BLANQUET, J. & E. RÜBEL (1932-1935): *Flora von Graubünden – Vorkommen, Verbreitung und ökologisch-soziologisches Verhalten der wildwachsenden Gefäßpflanzen Graubündens und seiner Grenzgebiete*. *Veröff. Geobot. Inst. ETH Stiftung Rübél Zürich* 7: 4 vols.

RIKLI, M. (1899): *Ranunculus pygmaeus* WAHLENB. – eine neue Schweizerpflanze. *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 9: 1-12.

VU *Ranunculus pygmaeus* WAHLENB. – Renoncule naine – *Ranunculaceae*

JU 1	PL 2	AN 3	AIO 4	AIE 5	AS 6
				VU	

F	D	FL	A	I
	–		4/SU	LR

Monde	CH
	VU/E

