

LR(su) *Potentilla grammopetala* MORETTI – Potentille à pétales étroits – *Rosaceae***Description**

Plante de 10-30 cm de haut. Tige dépassant largement les feuilles radicales, tomenteuse comme les feuilles de poils étalés et de nombreux poils sécréteurs articulés qui la rendent collante. Feuilles radicales longuement pétiolées, à trois folioles ovales-cunéiformes de 2-4 cm et garnies de 5-7 dents vers l'apex. Face inférieure soyeuse-luisante au début puis gris vert. Inflorescence multiflore, fleurs de 2 cm. Pétales blanc jaunâtre, étroits et spatulés, souvent plus courts que les sépales. Style filiforme, rouge. Floraison 7. Chromosomes $2n = ?$.

Espèce semblable: *Potentilla caulescens* L. (p. caulescente), feuilles radicales à 5 folioles digitées munies au sommet de quelques dents conniventes, fleur blanche.

Ecologie et sociologie

La potentille à pétales étroits colonise exclusivement des fentes de rocher, des terrasses et des balmes de parois siliceuses sèches (gneiss, granite, schistes lustrés, plus rarement roches à serpentine). Dans son aire limitée elle occupe sur silice les mêmes habitats que le *Potentilla caulescens* (répandu) sur calcaire. Elle semble avoir des exigences variables à l'intérieur de son aire suisse. Dans la Valle Mesolcina (GR), on la trouve exclusivement dans des climats locaux chauds, en général à l'adret: elle montre alors un caractère de relict et trahit sa faible compétitivité en poussant souvent seule. Par contre dans la région du Gridone (TI), elle est plus répandue et ne se limite pas aux microclimats favorables, puisqu'elle croît même sur des ubacs. Là elle se trouve souvent à proximité ou en compagnie d'espèces typiques des roches siliceuses comme *Primula hirsuta* ALL., *Bupleurum stellatum* L., *Rhodiola rosea* L. et diverses espèces d'*Asplenium*.

Subalpine(-alpine), cette potentille va en Suisse de 1200 à 2400 m d'altitude avec un optimum entre 1800 et 2200 m.

Potentilla grammopetala est strictement inféodée aux associations des rochers siliceux sub-alpins et alpins. En Suisse elle occupe principalement les variantes insubriennes de l'*Androsacetum vandellii* BR.-BL 26.

Milieu naturel: 3.4.2.2

Valeurs indicatrices: F1R2N2H2D1L5T2K4.

Particularités de l'espèce

Cet hémicryptophyte pérenne est considéré comme une relict tertiaire. On ne connaît pas de variétés. En Suisse, l'espèce semble peu compétitive. La multiplication en jardin botanique est inconnue, elle pourrait être difficile.

Distribution générale et menaces

Cet endémique ouest-sudalpin (Italie et Suisse) possède trois fragments d'aire séparés: Alpes graies orientales, Valpelline (Val d'Aoste) et entre le Val Sesia et la chaîne orientale de la Valle Mesolcina par les Alpes luganaïses et lépontines (I, CH).

Stations les plus proches: Alpes graies (Valnontey et Vallone di Valeille à Cogne, vallées méridionales du Gran Paradiso), Combe de Valpelline au sud des Alpes pennines, Val Sesia et peut-être Valle Anzasca (Corno d'Otro, Pizzo della Moriana), montagnes entre la Valle Vigizzo et

le Lac Majeur (Pizzo Marona, Monte Zeda, Cima della Laurasca, sur Premosello, Pizzo della Rossola, Monte Togano) et Alpes luganaïses du nord (Pizzo di Gino, peut-être Motto della Tappa et Gazzirola).

Menaces: L'espèce est classée rare à l'échelle mondiale (UICN 1998), mais elle n'est menacée que localement.

Statut de protection

CH: Liste rouge; (I).

Distribution et menaces en Suisse

L'espèce a toujours été cantonnée à la Valle Mesolcina (GR) et au Tessin méridional. Dans la première elle occupe rive gauche quelques vallées latérales en direction de la frontière italienne: Valle della Forcola (Corno au S de Pizzo Piombi; Corte Lossasco, non confirmé), Val Cama (arête sud du Piz di Cressin, non confirmé), Val Grono (à partir de l'Alpe Portola vers le Pizzo Paglia), Val Traversagna (flanc W du Pizzo della Stagn, non confirmé). Rive droite elle n'est connue que du Pizzo de Groven sur Lostallo. Le Pizzo Pombi dans la Valle della Forcola constitue la limite NE absolue de l'aire. Au Tessin elle se trouve dans les Centovalli méridionaux entre le Pizzo Leone et le Gridone à la frontière italienne et au-delà: têtes rocheuses dans la crête entre Pizzo Leone, Pizzo Ometto et Pizzo Fedora (pas confirmées récemment), haute Valle di Bordei, S du sommet oriental du Gridone et N de l'arête vers le sommet occidental, haute Valle di Boschetto, ubac des Rocce di Gridone vers Testa di Misello (non confirmé). Sur l'ubac du Gridone elle descend sporadiquement jusqu'à 1400 à 1200 m. Dans le secteur Gazzirola-Passo San Jorio elle doit se trouver du côté italien près de la frontière [Motto della Tappa (Cima Verta) et Gazzirola], elle n'a encore jamais été trouvée du côté suisse. L'indication de Magadino est des plus douteuses et à oublier; pour celle du Val Calanca on ne possède aucune information.

Menaces: Cette potentille est partout rare mais pour l'instant peu menacée.

Evolution des populations: stables.

Responsabilité

La Suisse a une forte responsabilité au niveau international.

✉ Christoph Käsermann

Menaces (potentielles, pas actuelles)

- constructions (émetteurs, places d'armes, routes, équipements touristiques)
- cueillette (pied accessible des rochers)
- atteintes mécaniques par des activités de loisir (varappe)
- réchauffement climatique, changement des microclimats
- populations restreintes et isolées

Mesures

- priorité aux biotopes précieux sur tout projet de construction
- instaurer des réserves de flore; panneaux d'interdiction de cueillette
- éventuellement réglementations locales
- carrés permanents; renforcer les efforts pour la réduction des gaz à effet de serre
- protection (plan de zones); contrôle de toutes les populations tous les 10 ans

Bibliographie

BECHERER, A. (1965): Zur Kenntnis von *Potentilla grammopetala* MORETTI. *Verh. Naturf. Ges. Basel* 76/2: 294-314.

HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 3 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag, Basel.

SUTTER, R. (1976): Floristische Beobachtungen in Südbünden sowie im Tessin und Wallis. *Mitt. Naturf. Ges. Bern* N.F. 33: 84-91.

LR(su) *Potentilla grammopetala* MORETTI – Potentille à pétales étroits – Rosaceae

JU 1	PL 2	AN 3	AIO 4	AIE 5	AS 6
					LR(su)

F	D	FL	A	I
	-			LR

Monde	CH
R	LR(su)/R

