

EN *Gentiana prostrata* HAENKE – Gentiane couchée – *Gentianaceae*



Tiré de
HEGI 1906-1999

Description

Plante de 2-8 (11) cm, annuelle. Tige couchée ou ascendante. Feuilles rétrécies à la base, obovales, les inférieures plus courtes et plus larges que les supérieures, obtuses et à marge cartilagineuse. Fleurs solitaires terminales. Calice égalant les 3/4 du tube de la corolle (lui-même de 1-2 cm), à angles non ailés et lobes reliés par une membrane blanche. Corolle bleu acier à (4-) 5 pétales étalés, alternant avec de grands lobules entiers ou bilobés, la corolle paraissant ainsi compter (8-)10 pétales. Style nul ou court, stigmates enroulés. Floraison 7-8. Chromosomes $2n = 36$.

Écologie et sociologie

La gentiane couchée croît sur des sols peu couverts, humifères, souvent acides en surface, riches en azote, le plus souvent sur substrat calcaire (elle pousse également sur roches ignées en Autriche). Elle colonise des reposoirs, pelouses, pâturages et sentiers de vaches alpins lorsque l'herbe est rase (et apparaît souvent le long de cours d'eau en Asie). Le pH se situe en général entre 6 et 7. Toutes les stations suisses sont pâturées, donc abondamment fertilisées, et broutées très court par le bétail. Si bien que les grandes espèces des reposoirs ne sont pas compétitives. À l'étage subalpin l'espèce se trouve avant tout le long des sentiers de vaches, où l'herbe est courte. Elle est souvent en compagnie de *Gentianella tenella* ROTTB. et de *Lomatogonium carinthiacum* (WULFEN) RCHB. La gentiane couchée est subalpine-alpine et va de 1940 à 2600 m d'altitude en Suisse (autrefois dès 1500 m; et de 1600 à 2720 m dans les Hohe Tauern, A).

À l'étage alpin, *Gentiana prostrata* se trouve avant tout dans des formations mélangées ou intermédiaires entre les reposoirs et l'*Elynetum* BR.-BL. 13. Les sentiers de vaches de l'étage subalpin sont difficilement classables. Ils sont probablement issus d'une lente dégradation des landes d'arbrisseaux nains par le bétail (pavage, fertilisation, piétinement). Au Tyrol, cette gentiane se rencontre aussi dans des dépressions humides en compagnie d'espèces de combes à neige.

Milieu naturel: 4.3.4

Valeurs indicatrices: F2R4N4H3D3L4T1K4.

Particularités de l'espèce

Ce thérophyte, l'un des rares à cette altitude, peut facilement passer inaperçu, particulièrement à l'état stérile, ou être confondu avec des exemplaires chétifs, stériles ou fanés de *Gentiana nivalis* L. Les fleurs se ferment assez rapidement à l'ombre ou lorsqu'elles sont touchées. L'espèce a visiblement été favorisée chez nous par l'exploitation traditionnelle des alpages. La culture ex-situ devrait être problématique en plaine et à réserver à des jardins alpins, mais l'expérience fait défaut.

Distribution et menaces en Europe

Cet élément arctico-alpin a une aire mondiale morcelée (Caucase, Sibérie, montagnes asiatiques, Kamtchatka, Alaska). Elle ne se trouve en Europe que dans les Alpes orientales, essentiellement dans les Hohe Tauern (A), irradiant vers le nord jusqu'au Achensee (A) et vers le sud jusqu'aux Dolomites de Fassa (I). La ligne Innsbruck – Bolzano (I) forme la limite occidentale de son aire, si ce n'est la population complètement isolée des Grisons (CH).

Stations les plus proches: Tyrol du Nord, autour d'Innsbruck, Zillertal et région du Brenner (A), Rosengarten, Schlern, Dolomites de Fassa et Gröden (I).

Menaces: L'évolution de l'économie pastorale est régionalement une menace potentielle. Mais pour l'instant l'espèce n'est pas menacée en Autriche et en Italie, et elle est fréquente par endroits dans les Hohe Tauern (A).

Statut de protection

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

Distribution et menaces en Suisse

En Suisse, l'espèce n'a été trouvée qu'aux Grisons, dans la région d'Avers (au-dessus de Platta, Am Bach, Thäli), dans la partie supérieure du Val Bercla dans l'Oberalpstein et tout en haut du Val di Cam dans le bas Val Bregaglia. Les indications pour Bever sont douteuses. Seules les stations dans le Thäli, près d'Am Bach et sur le Paso da Cam existent encore aujourd'hui. Les autres doivent être contrôlées. D'autres stations dans la région sont possibles. *Menaces:* L'espèce est très menacée par la végétation dense et haute apparue au changement du mode d'exploitation.

Évolution des populations: léger recul, un peu accentué ces dernières années.

Responsabilité

La responsabilité de la Suisse à l'échelle internationale est forte.

✉ Christoph Käsemann

Menaces

- abandon du pacage traditionnel
- étouffement rapide après l'abandon du pâturage (beaucoup d'azote, plus d'abrutissement)
- abandon des sentiers de vaches
- travaux de génie civil
- populations restreintes et isolées

Mesures

- poursuivre l'exploitation alpestre traditionnelle (génératrice de reposoirs) dans la région d'Avers; contrats d'exploitation
- continuer le pacage, sinon entretenir par la fauche
- continuer à utiliser ces sentiers, éventuellement avec des chevaux, moutons ou chèvres
- prendre garde aux stations de fond de vallée
- créer une réserve de flore dans toute la région d'Avers (y c. la partie supérieure du Val Bercla, beaucoup d'espèces très rares); contrôles réguliers; carrés permanents; garantir le suivi de l'efficacité des mesures

Bibliographie

- 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 Rübel Zürich* 7: 4 vols.
- HEGI, G. (ed.) (1906-1999): *Illustrierte Flora von Mitteleuropa*. 7 vols. 1. ed. 1906-1931, 2. ed. 1936-1979, 3. ed. 1966-1999. Parey, München.
- HEITZ, CH. & A. WENIGER (1971): Beobachtungen über das Vorkommen von *Gentiana prostrata* HAENKE in Graubünden. *Bauhinia* 4/2: 259-263.
- HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 3 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag, Basel.
- KOCH, W. (1917): *Gentiana prostrata* HAENKE, eine neue Schweizerpflanze. *Ber. Zürcherischen Bot. Ges.* 13: 91-95.

EN *Gentiana prostrata* HAENKE – Gentiane couchée – *Gentianaceae*

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

F	D	FL	A	I
	–			LR

Monde	CH
	EN/E

