

EN *Lathyrus bauhinii* P. A. GENTY – Gesse de Bauhin – *Fabaceae*

Synonyme: *Lathyrus filiformis* (LAM.) subsp. *ensifolius* (LAPEYR.) GAMS



Description

Plante de 20-50 cm de haut. Tige dressée, simple ou ramifiée, glabrescente, mince, quadrangulaire, non ailée. Feuille sans vrille, à 2-3 paires de folioles linéaires-lancéolées longues de 3-6 cm, à 5 nervures, dressées raides et prolongées par une brève arête. Stipules demi-sagittées bien plus longues que le pétiole. Grappes isolées ou par paires, à pédoncule dépassant la feuille, unilatérales, à 4-10 fleurs. Calice campanulé, à dents triangulaires-ovales plus courtes que le tube. Corolle pourpre vif à bleu violacé. Etendard nettement redressé beaucoup plus long que les ailes. Gousse linéaire plate brièvement acuminée. Floraison 6-7. Chromosomes $2n = 14$.

Espèces semblables: *Lathyrus palustris* L. (g. des marais), tige couchée ou grimpante, pourvue d'ailes de 0.5-1.5 mm de large, feuille à vrille en général ramifiée. *Lathyrus linifolius* (REICHARD) BÄSSLER (g. des montagnes), tige pourvue d'ailes de 0.5-1.5 mm de large, folioles oblongues-lancéolées, corolle d'abord pourpre clair puis bleu verdâtre.

Ecologie et sociologie

Cette gesse croît en Suisse sur des sols frais ou périodiquement humides, \pm riches en nutriments, calcaires, squelettiques mais argilo-limoneux, dans des mégaphorbiaies riches en graminées ou des prairies de fauche riches en phorbes. Les sols superficiels voisins d'affleurements calcaires entourés de prairies grasses, voilà le biotope typique des stations actuelles dans le fond de la vallée de la Brévine (NE). L'espèce semble relativement indifférente au pH, qui varie entre 5.6 et 7.4 dans nos stations. Elle supporte mal l'ombre. En Allemagne elle occupe aussi des prairies montagnardes et des pineraies de pente.

En Suisse elle est montagnarde et se trouve autour de 1000 m d'altitude (dans les Balkans jusqu'à 2400 m).

Lathyrus bauhinii est typiquement lié au *Laserpitio-Calamagrostietum variaie* (KUHN 37) MOOR 57. Dans les stations suisses il est accompagné de deux autres espèces rares, *Veronica austriaca* L. et *Knautia godetii* REUT. Selon OBERDORFER (1983), en Allemagne il apparaît aussi dans le *Caricion ferrugineae* BR.-BL. 31 et l'*Erico-Pinion* BR.-BL. in BR.-BL. et al. 39; au Zeller Horn (unique station actuelle du Bade-Wurtemberg) il se trouve dans le *Gentiano vernae-Brometum* KUHN 37 *colchicetosum autumnalis*.

Milieu naturel: (4.5.2)

Valeurs indicatrices: F2R3N2H3D5L4T5K2.

Particularités de l'espèce

Ce géophyte à rhizome a une aire très disjointe. Il serait d'origine pontique. Il peut se propager végétativement par des stolons rampants. Les plantes jurassiennes appartiennent à la petite espèce *Lathyrus bauhinii* P. A. GENTY de l'agrégat de *Lathyrus filiformis* (LAM.) GAY. Les populations nord-italiennes (Piémont et Lombardie) relèvent probablement du proche parent *L. filiformis* LAM. s.str. Sa compagne *Veronica austriaca* L. a aussi une répartition de type pontique centrée sur le bassin oriental du Danube. Mais une espèce atlantique, *Vicia orobus* DC., se trouve également dans la vallée de la Brévine. C'est que le climat de la région est caractérisé par l'humidité estivale, la régularité des précipitations au cours de l'année et le froid hivernal rude: ces conditions alliées à l'aridité des sols superficiels permettent la présence conjointe d'espèces atlantiques et pontiques. On peut la cultiver et la multiplier à partir de graines.

Distribution générale et menaces

Élément subméditerranéen (sud-est-européen), cette gesse est répartie des Pyrénées (E, F) au Bade-Wurtemberg (D) en passant par le Midi de la France et le Jura (limite nord autour de Pontarlier, F). Au sud elle apparaît dans les Balkans jusqu'en Bosnie, au Monténégro et en Serbie. D'autres petites espèces de l'agrégat sont connues d'Ukraine, de Crimée, du Caucase, de Turquie et de Syrie.

Stations les plus proches: Jura français limitrophe jusqu'à Pontarlier (p.ex. Dournons près Salins) (F), Jura souabe à plus de 150 km de nos stations (Zeller Höhe près de Hechingen) (D).

Menaces: La dernière population allemande est fortement menacée, mais l'espèce ne semble pas menacée en France et dans les Balkans.

Statut de protection

CH: Liste rouge; D.

Distribution et menaces en Suisse

L'espèce n'est connue que du secteur Les Verrières-La Brévine dans le canton de Neuchâtel. Il s'y trouvait autrefois au moins 8 populations inégales. Une seule a pu être retrouvée, entre Les Prises et Les Jordan au nord et au sud du chemin vicinal dans des prairies rocailleuses. Sont probablement éteintes les populations suivantes: environs du Lac de Taillères (Le Brasel, Chapelle de Bémont); nord des Verrières (entre Le Pussin et Le Corps-de-Garde; Cernets, Prés Moisis; La Cornée; prairie boisée aux Bouilles au SW des Prises et secteur de Cincul). D'autres stations ne sont pas à exclure dans la région, bien que les prairies rocailleuses soient probablement trop intensivement pâturées pour notre espèce.

Menaces: La forte régression des populations et la persistance des menaces (pacage intensif et fumure) font que l'espèce est très menacée.

Evolution des populations: fort recul.

Responsabilité

Les populations situées en Suisse et en France sont complètement isolées de l'aire principale, qui couvre le sud-est de l'Europe. La responsabilité au niveau international est donc forte.

✂ Daniel M. Moser

Menaces

- pacage (piétinement, eutrophisation, abrutissement), changement de mode d'exploitation, conversion en prairies grasses
- attrait (cueillette, piétinement, y compris par les chasseurs d'image)
- population restreinte et isolée

Mesures

- clôturer; puis faucher de temps en temps pour éviter l'embroussaillage et la concurrence des hautes herbes; enlever la litière; pas de fumure; définir des zones tampon du côté des prairies et pâturages intensifs
- protection cantonale et fédérale; panneaux d'information; canaliser le public; interdire l'accès
- contrôles réguliers; cartographie détaillée (1:100); carrés permanents; multiplication ex situ et réintroduction dans d'anciennes stations intactes; garantir le suivi de l'efficacité des mesures

Bibliographie

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

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

PAROZ, R. & M.-M. DUCKERT-HENRIOD (1998): *Catalogue de la Flore du Canton de Neuchâtel*. 559 pp. 1. ed., Editions du Club Jurassien, Neuchâtel.

SPINNER, H. (1928): Contribution à la biologie et à la phytogéographie de quelques phanérogames du Jura neuchâtelois. *Vjschr. Naturf. Ges. Zürich* 15: 40-61.

EN *Lathyrus bauhinii* P. A. GENTY – Gesse de Bauhin – Fabaceae

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

F	D	FL	A	I
	2!/EN			

Monde	CH
	EN/E

