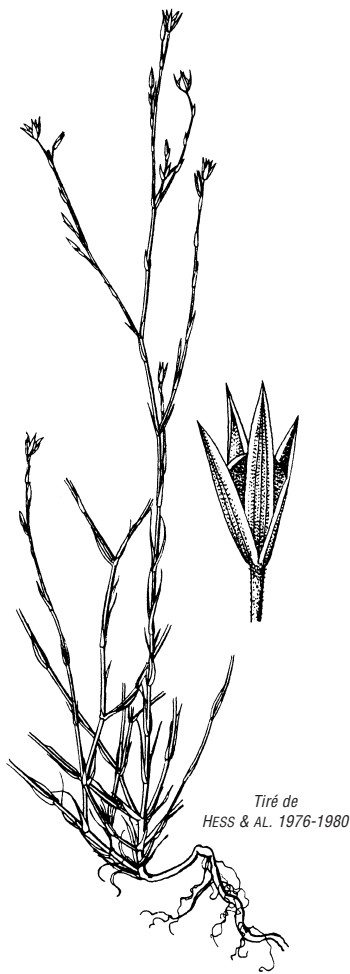


EN *Bufonia paniculata* DUBOIS – Bufonie paniculée – *Caryophyllaceae*



Description

Plante de 10-35 cm, annuelle, à port de jonc. Tige droite, ramifiée, noueuse. Feuilles opposées et appliquées contre la tige, étroitement lancéolées à sétacées, ne dépassant pas 1.5 cm, trinervées, sans stipules. Inflorescence en panicule ouverte. Fleurs tétramères, sépales de 3.5-5 mm, libres, aigus, herbacés à bords scarioux, à 3-5 nervures bien visibles, les deux internes plus longs que les externes. Pétales blancs, entiers ou avec deux dents courtes, plus courts que le calice. Étamines 2-8, stigmates 2. Capsule comprimée-lenticulaire, s'ouvrant par 2 valves et comportant en général 2 graines. Floraison 7 (-8). Chromosomes $2n = 32$.
Espèces semblables: *Gypsophila repens* L. (gypsophile rampante), habitus très semblable mais sépales soudés, 5 pétales, capsule cylindrique s'ouvrant par 4 dents. *Minuartia mutabilis* (LAPEYR.) BECH. (minuartie changeante) et *Minuartia rubra* (SCOP.) MCNEILL (m. rouge), habitus semblable mais 5 sépales, 5 pétales, 3 stigmates, capsule cylindrique s'ouvrant par 3 valves.

Écologie et sociologie

La bufonie paniculée pousse sur des sols calcaires, secs ou arides, caillouteux, graveleux ou sablonneux en situation chaude. En Valais, elle colonise – comme pionnière – des places vides sur les murs, les bords caillouteux de chemins et de routes, des talus séchards et des vignobles abandonnés. Hors de Suisse on la trouve aussi dans des lits rocailloux de ruisseaux, sur des rochers, des escarpements et des pâturages arides. En région méditerranéenne, on la trouve également dans des pâturages ras. Elle est peu concurrentielle et disparaît rapidement lorsque la végétation devient dense.

L'espèce est collinéenne à montagnarde en Suisse et monte jusqu'à 600 m à Loèche (VS) (de 0 à 1000 m en Italie).

En région méditerranéenne, *Bufonia paniculata* se trouve avant tout dans les pâturages riches en thérophytes du *Thero-Brachypodium* BR.-BL. 25. Mais à cause de sa rareté, sa sociologie est encore mal connue en Valais. Elle colonise différentes formations, en général fragmentaires et anthropogènes, des *Sedo-Scleranthetalia* BR.-BL. 55, des *Agropyretalia intermedii-repentis* (OBERD. et al. 67) MÜLL. et GÖRS 69 et des *Festuco-Brometea* BR.-BL. et TX. 43.

Milieu naturel: 8.2.3.4

Valeurs indicatrices: F1R4N2H2D2L4T5K2.

Connaissances complémentaires

La multiplication de ce thérophyte par graines est tout à fait possible.

Distribution et menaces en Europe

Élément nord-ouest-méditerranéen, la bufonie paniculée a son centre de répartition dans le sud et le centre de la France à l'est de 2° de longitude. On la trouve des Pyrénées occidentales (E, F) aux Alpes occidentales (F, I). Néanmoins il existe quelques stations isolées au centre de l'Italie et en Grèce. Vers le nord, elle allait autrefois jusque dans le Bassin parisien, mais la Loire (F) et le Valais forment aujourd'hui la limite septentrionale.

Stations les plus proches: ouest de Lyon et Dauphiné (F), entre Monte Viso et col de Tende au Piémont (p. ex. Oulx, Val Queiras) (I). Hormis le Valais, l'espèce est absente d'Europe centrale.

Menaces: L'espèce a régressé au centre de la France, par contre elle ne semble pas menacée dans la région méditerranéenne.

Statut de protection

CH: Liste rouge.

Distribution et menaces en Suisse

En Suisse, la bufonie paniculée n'a jamais été connue qu'en Valais central, entre Martigny et Brigue et près de Monthey. Il existe actuellement environ sept stations entre Sierre et Loèche (Veyras, Tschanderünu près de Salgesch, «Blagghalde» et «Chohli» à l'est de Loèche) et le long de la route principale en-dessous d'Ollon. Cette espèce est mal connue chez nous et probablement souvent non remarquée. Il est vraisemblable qu'il existe d'autres stations dans la Vallée du Rhône, tout particulièrement entre Sion et Viège. Une recherche détaillée nécessiterait cependant beaucoup de temps.

Menaces: Les populations sont petites et beaucoup ont disparu suite à des constructions, à l'utilisation d'herbicides ou à l'intensification de la viticulture. L'espèce est très menacée et a même parfois été considérée comme éteinte.

Évolution des populations: diminution modérée, aujourd'hui ± stabilité à un nombre infime de populations et d'individus.

Responsabilité

La responsabilité de la Suisse est moyenne au niveau de l'arc alpin.

✉ Christoph Käsermann

Menaces

- améliorations foncières des vignobles, construction de routes
- herbicides (traitements par hélicoptère), désherbage mécanique, eutrophisation
- remplacement des murs de pierres sèches par les murs cimentés
- dynamique naturelle
- irrigation des vignobles
- populations restreintes et isolées

Mesures

- conservation des populations existantes, planification adéquate des améliorations foncières et des projets de constructions
- conventions avec les propriétaires, réduire ou supprimer les herbicides et les engrais (production biologique ou intégrée); désherber mécaniquement avec prudence
- maintenir et favoriser la tradition des murs de pierres sèches
- arracher une partie des plantes concurrentes à la main; créer des sites favorables
- arrosage traditionnel ou au moins limité dans les bords
- protection (servitudes, plan de zones); informer les vignerons et les communes; contrôles réguliers; carrés permanents; lancer un projet national de sauvegarde; multiplication ex situ (en cours) pour des réintroductions dans la région Sion-Viège; garantir le suivi de l'efficacité des mesures

Bibliographie

BECHERER, A. (1956a): *Flora vallesiaca supplementum – Supplement zu Henri Jaccards «Catalogue de la Flore valaisanne»*. *Denkschr. Schweiz. Naturf. Ges.* 81: 1-556.

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

JACCARD, H. (1895): *Catalogue de la Flore Valaisanne*. 472 pp. Georg & Cie., Genève.

Projets et contacts

- Multiplication de *Bufonia paniculata*. Contact: RONI VONMOOS, Sortengarten, 3957 Erschmatt.

EN *Bufonia paniculata* DUBOIS – Bufonie paniculée – Caryophyllaceae

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

F	D	FL	A	I
	-			-r

Monde	CH
	EN/E

