

EN *Juncus stygius* L. – Jonc du Styx – *Juncaceae*



Tiré de
HESS & AL. 1976-1980

Description

Plante vivace de 10-20 (30) cm. Tige fine (< 1 mm), rougeâtre à la base, portant 1-2 feuilles caulinaires, en plus des feuilles radicales sétacées. Inflorescence solitaire terminale, formée d'un glomérule de 2-4 mm portant 1-4 fleurs (parfois 1-2 fleurs supplémentaires séparées). Chaque fleur est axillaire par 1 bractée. Tépalés tous identiques, de 3-4 mm, jaune paille à blancs, aigus ou obtus, trinervés. Étamines 6, environ de la même longueur que les tépalés. Style très court, comme les stigmates tordus. Capsule brun-jaune, de 5-6.5 mm, dépassant les tépalés. Floraison 7-9. Chromosomes $2n = ?$

Ecologie et sociologie

Le jonc du Styx occupe des cuvettes de hauts-marais ou de marais de transition, sur des sols mouillés, parfois légèrement submergés, tourbeux, oligo-mésotrophes, modérément riches en bases et moyennement acides. Dans le seul secteur suisse actuel il se trouve au bord des cuvettes de hauts-marais, le plus souvent en compagnie de *Drosera longifolia* L., *Rhynchospora alba* (L.) VAHL et *Lycopodiella inundata* (L.) HOLUB. Il évite les endroits les plus mouillés des cuvettes et occupe les minces ceintures intermédiaires légèrement plus sèches.

C'est en Suisse une espèce montagnarde (sub-alpine) qui va de 870 m (anciennement près d'Einsiedeln) à 1470 m (Sörenberg).

Juncus stygius est considéré comme une caractéristique du *Caricion lasiocarpae* VANDEN BERGH. in LEBR. et al. 49, mais les populations suisses se trouvent plutôt dans le *Rhynchosporion albae* W. KOCH 26.

Milieu naturel: 2.2.4

Valeurs indicatrices: F5R1N1H5D5L4T3K2.

Particularités de l'espèce

Cet hémicryptophyte peut être confondu avec des exemplaires chétifs d'autres espèces, comme *Juncus alpinoarticulatus* CHAIX. Il est très sensible aux modifications de son environnement, tout particulièrement aux changements du régime hydrique. En Asie orientale et en Amérique du Nord, l'espèce est représentée par la sous-espèce *americanus* (BUCHEN) HULT. Il n'y a aucune expérience suisse de multiplication en jardin botanique.

Distribution générale et menaces

Le jonc du Styx est un élément subarctique-circumboréal. En Europe, il présente une disjonction arctico-alpine: il est avant tout répandu en Fennoscandie (seulement clairsemé en Norvège) et dispersé dans les pays baltes; vers l'est, il atteint le nord de la Russie et la Sibérie occidentale; en Europe centrale, on ne trouve que des stations isolées dans l'avant-pays alpin allemand et suisse.

Stations les plus proches: avant-pays alpin bavarois dans le Kemptener Wald, Hofstätter See, Freifilz au bord du Chiemsee (D).

Menaces: L'espèce a fortement régressé suite à l'exploitation de la tourbe, au drainage et à l'eutrophisation, et elle est globalement très rare, sauf en Suède et en Finlande.

Statut de protection

CH: Liste rouge; D.

Distribution et menaces en Suisse

La Suisse possède quelques-unes des dernières stations méditerranéennes relictuelles de l'époque glaciaire. L'espèce n'est connue que de la région d'Einsiedeln (Roblosen, Schachen, Breitried, Waldweg, Tschuppenmoos; SZ), du Zugerberg et du secteur 363 (Rossberg) de l'Atlas de WELTEN & SUTTER 1982 (ZG) et depuis 1945 de Sörenberg (LU). Les seules stations actuelles se trouvent au sud de Sörenberg (hauts-marais Gros Gfäl et Laubersmadghack; la population de Salwiden est éteinte). Les autres populations relictuelles se sont éteintes il y a déjà 90 ans du fait de l'extraction de la tourbe et de l'élévation du niveau du Lac de Sihl. Parmi les anciennes stations, seuls le Breitried de Studen et la Schwantenau (SZ) présentent encore des biotopes assez intacts pour accueillir l'espèce si on la réintroduisait.

Menaces: L'espèce a fortement régressé et elle est très menacée en Suisse.

Evolution des populations: fort recul, maintenant stabilité mais à un niveau extrêmement bas.

Responsabilité

La Suisse a une forte responsabilité à l'échelle internationale.

☞ Christoph Käsermann

Menaces

- pacage, piétinement
- tourisme, pistes de ski (on suppose que la station de «Salwiden» a été détruite par une piste de ski)
- succession naturelle
- populations restreintes et isolées; les populations endommagées ne régénèrent en principe pas

Mesures

- clôturer la zone marécageuse (en cours à Gros Gfäl); établir des zones tampons assez grandes
- protection des dernières stations
- à la rigueur combattre prudemment les espèces concurrentes (arracher à la main), mais préserver les autres espèces rares
- protéger en incluant de bonnes zones tampons; contrôles réguliers; carrés permanents; essayer absolument la culture en jardin botanique et la réintroduction dans d'anciennes stations (Schwantenau, Breitried, éventuellement Zugerberg); stabiliser le régime hydrique des biotopes potentiels, éventuellement remettre en eau localment; garantir le suivi de l'efficacité des mesures

Bibliographie

DÜGGELI, M. (1903): Pflanzengeographische und wirtschaftliche Monographie des Sihltales bei Einsiedeln, von Roblosen bis Studen (Gebiet des projektierten Sihlsees). Dissertation am Institut für Systematik und Botanik der Universität Zürich. *Vjschr. Naturf. Ges. Zürich* 48: 1-222.

FUCHS-ECKERT, H.P. & CH. HEITZ-WENIGER (1978): Fortschritte in der Systematik und Floristik der Schweizerflora (Gefässpflanzen). Mit besonderer Berücksichtigung der Grenzgebiete. 50. Folge (Berichtsjahre 1976-1977). *Ber. Schweiz. Bot. Ges.* 88(3/4): 121-296.

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

EN *Juncus stygius* L. – Jonc du Styx – *Juncaceae*

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

F	D	FL	A	I
	1!!/GR			

Monde	CH
	EN/E

