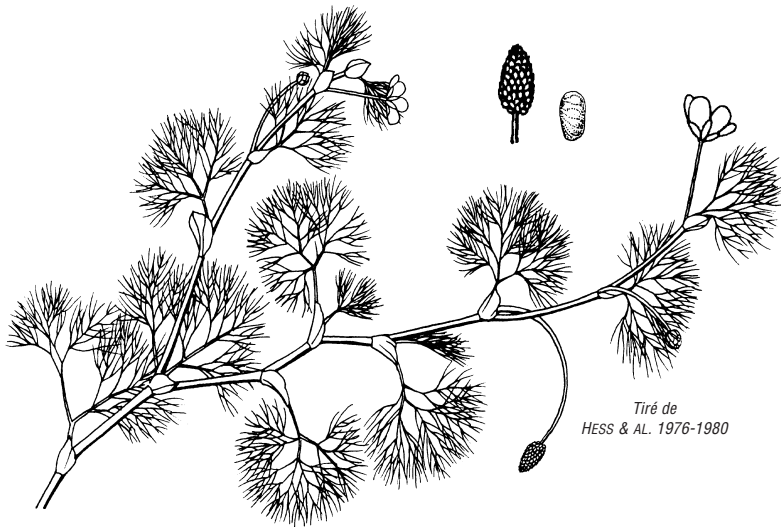


CR *Ranunculus rionii* LAGGER – Renoncule de Rion – *Ranunculaceae*

Synonymes: *Batrachium rionii* (LAGGER) NYMAN, *Ranunculus trichophyllus* CHAIX subsp. *rionii* (LAGGER) JAV.



Description

Plante atteignant 1 m, annuelle ou vivace, sans feuilles nageantes. Feuilles submergées inférieures brièvement pétiolées, les supérieures sessiles, triséquées et à contour polygonal. Divisions foliaires divergentes, brièvement pétiolées, plusieurs fois bi- ou trifurquées, à terminaisons molles étalées en tous sens. Pétales blancs de 8-14 mm, ne se recouvrant pas. Fosse nectarifère sans écaille. Réceptacle hérissé cylindrique, donc fruit composé oblong, comptant 50-100 akènes ovales longs de 1-1.2 mm seulement, larges de 0.6-0.8 mm, glabres, ridés transversalement. Floraison 5-8. Chromosomes $2n = 16$. Espèce semblable: *Ranunculus trichophyllus* CHAIX s. str. (r. à feuilles chevelues), réceptacle globuleux, akènes longs de 1.4-1.9 mm, larges de 0.9-1.2 mm, à dos hérissé vers le bec.

Ecologie et sociologie

Cette renoncule aquatique est liée à des sols d'étangs modérément riches en nutriments, neutres ou basiques, argileux vaseux (jamais squelettiques). Elle occupe des étangs et des mares ensoleillées, claires, chaudes et partiellement ou complètement asséchées en été. En Allemagne elle apparaît aussi dans des étangs de gravières, des fossés, des trous d'eau et d'anciens lits de rivières au courant très réduit. Elle s'implante en général jusqu'à une profondeur d'eau de 2 m. Elle semble exigeante en calcaire et plus sensible à la pollution et à l'eutrophisation que *Ranunculus trichophyllus*.

Collinéenne, elle est répandue autour de 550 m d'altitude en Suisse (450-640 m autrefois). L'espèce appartient au *Potamogeton pectinatus* W. KOCH 26 em. OBERD. 57 et au *Nymphaeion albae* OBERD. 57. Dans la haute vallée du Rhin allemande elle apparaît aussi dans les *Charetea fragilis* (FUK. 61) KRAUSCH 64 et le *Ranunculion fluitantis* NEUH. 59. D'après GAMS (1927) elle formait en Bas-Valais un groupement à *Ranunculus rionii* et *Potamogeton panormitanus*, formation immergée dans des eaux très chaudes en été et un peu salées.

Milieu naturel: 1.1.2

Valeurs indicatrices: F5uR3N3H3D5L3T4K4.

Particularités de l'espèce

Cet hydrophyte en général submergé est un pionnier typique des fosses fraîches d'exploitation des limons, des sables et même des gravières dans certaines régions. Parfois il boucle son cycle vital en quelques semaines. Comme les espèces voisines *Ranunculus trichophyllus* et *R. peltatus* SCHRANK, il a un feuillage polymorphe. Il est en général disséminé avec d'autres hydrophytes par des oiseaux. En effet de nombreuses stations jalonnent les voies migratoires des oiseaux. Apparemment les graines peuvent survivre longtemps dans le sol. Dans bien des régions l'espèce est mal connue, elle a souvent été omise ou confondue avec *R. trichophyllus*. Cette renoncule ne supporte pas la concurrence. Elle est difficile à cultiver durablement dans un jardin botanique.

Distribution générale et menaces

Cet élément principalement eurasiatique a une aire cosmopolite avec un maximum dans le sud asiatique, de l'Asie Mineure à l'Afghanistan ainsi qu'en Chine, en Corée et au Japon. En Afrique du sud et dans l'ouest de l'Amérique du nord, elle a probablement été introduite accidentellement. En Europe elle est clairsemée et souvent par populations isolées dans le sud-ouest de l'Allemagne, en Bohême et en Moravie (CZ), en Basse-Autriche près de Vienne et près de la frontière slovaque (A), et dans l'ouest de la Hongrie. Au sud des Alpes elle ne se trouve qu'en Italie du nord. Pour le sud-est de l'Europe on la trouve dans la région côtière adriatique de la Slovénie à la Grèce et un peu plus fréquemment en Roumanie et en Crimée. Stations les plus proches: nord-est de la France (Forbach, Bliesbruck Lauterbourg), nord de la plaine du Haut-Rhin (quelque 35 localités entre Offenbourg et Darmstadt) (D), dans le Laghét Picol près de Rovereto dans la vallée de l'Adige (autrefois aussi au Lac de Garde) (I).

Menaces: la rareté et l'isolement des stations font que l'espèce est menacée dans maintes régions d'Europe. Le groupe de stations découvert récemment dans la plaine du Haut-Rhin est pour l'instant peu menacé.

Statut de protection

CH: Liste rouge.

Distribution et menaces en Suisse

L'espèce a toujours été rare: quelques stations entre Martigny et le Bois de Finges (VS) et deux vieilles indications entre Schaffhouse et Stein (SH; anciennes parts d'herbier révisées par COOK). Il n'y avait plus aucune observation depuis 1927 lorsque l'espèce a été redécouverte après 1980 dans l'étang artificiel du Wannengeweiher près de Rorschach (SG). Elle y avait probablement immigré avec d'autres hydrophytes. Cet étang a été désherbé plusieurs fois (comme en 1998) mais l'espèce y est réapparue immédiatement. Au Bois de Finges, peu après la remise en état d'un ancien étang atterri («Muggutolo»), on a eu la surprise d'y observer l'espèce en 1991: des graines doivent y avoir survécu longtemps; malheureusement une trop forte concurrence l'a fait disparaître à nouveau de ce biotope en 1997. Entre-temps un autre spécimen a été trouvé dans une mare voisine rafraîchie au printemps 1998 après un assèchement de 15 ans; mais cela doit être confirmé en 1999. En outre l'espèce a été introduite avec succès ces dernières années à Goldach (SG) à partir de matériel du Wannengeweiher. L'indication de WELTEN & SUTTER (1982) dans le secteur 835 (Val Blenio, E de Loderio) est probablement erronée: l'observation était de H. SEITTER, qui la taxait lui-même d'incertaine («cf.»).

Menaces: Abstraction faite des réintroductions récentes, l'espèce est menacée d'extinction du fait de la destruction ou du dessèchement de biotopes, de la concurrence (p. ex. de *Hippuris vulgaris* L. et *Elodea canadensis* MICHX.) et du désherbage. Sans mesures adéquates elle disparaîtra d'ici quelques années.

Evolution des populations: fort recul, retrouvée à deux endroits depuis 1980 mais déjà menacée dans ces stations.

Responsabilité

Les stations sont à la marge occidentale de l'aire européenne, qui est morcelée. La responsabilité de la Suisse est moyenne à l'échelle de l'Europe centrale.

Christoph Käsermann

Menaces

- dragage, dés herbage
- dynamique naturelle
- eutrophisation
- populations restreintes et isolées

Mesures

- pas d'intervention mécanique sauf sous contrôle scientifique pour détruire une trop forte concurrence (en particulier au Wannenweiher)
- créer à proximité des biotopes frais offrant un stade de succession antérieur (en particulier au Bois de Finges)
- éviter d'amener des eaux eutrophes; limiter la fumure dans le bassin d'alimentation (Wannenweiher); définir des zones tampon
- protection des dernières stations (plan de zones); contrôles réguliers; remettre en état d'autres mares au Bois de Finges; au cas où la colonisation ne se ferait pas spontanément, multiplier ex situ et réintroduire; garantir le suivi de l'efficacité des mesures

Bibliographie

- COOK, C.D.K. (1966): A monographic study of *Ranunculus* subgenus *Batrachium* (DC.) A. GRAY. *Mitt. Bot. Staatssamml. München* 6: 47-237.
- COOK, C.D.K. (1985): Range extensions of aquatic vascular plant species. *J. Aquat. Plant. Manag.* 23: 1-6.
- GAMS, H. (1927): Von den Follatères zur Dent de Morcles – Vegetationsmonographie aus dem Wallis. *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz* 15: 1-760.
- HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 3 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag, Basel.
- WOLFF, P. & A. SCHWARZER (1991): *Ranunculus rionii* LAGGER – eine neue Wasserpflanze in Deutschland. *Florist. Rundbriefe* 25/2: 69-85.

CR *Ranunculus rionii* LAGGER – Renoncule de Rion – *Ranunculaceae*

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

F	D	FL	A	I
	–		3/VU	CR

Monde	CH
	CR/E

