

LR(nt) *Scorzonera laciniata* L. s. str. – Scorsonère en lanière – AsteraceaeSynonyme: *Podospermum laciniatum* (L.) DC.Tiré de
HESS & AL. 1976-1980**Description**

Plante de 10-50 cm, annuelle hivernante. Tige rameuse, glabre comme les feuilles ou pubescente, en général scabre. Feuille pennatiséquée à segments distants linéaires-lancéolés, le lobe apical un peu plus large. Capitules solitaires longuement pédonculés. Involucre de 10-15 mm à la floraison, puis atteignant 40 mm, octogone. Fleurs jaune clair, de même longueur que l'involucre. Fruit de 8-13 mm (support inclus), tétragone pourvu d'un support creux assez épais et plus clair. Aigrette à plusieurs rangs de soies plumeuses. Floraison 5-7. Chromosomes $2n = 14$.

Ecologie et sociologie

Ce scorsonère est une rudérale typique qui pousse en groupes parfois fugaces sur des sols secs, en général calcaires et sablonneux-argileux, dans des situations chaudes en été à tendance continentale. On le trouve au bord des chemins, sur des talus de route, dans des vignobles ou en bordure, dans de jeunes friches, dans des champs de céréales, sur des murs et des digues et dans les prairies arides lacunaires. En Allemagne on la trouve aussi dans des tréflières, dans des terrains \pm salins, dans des rochers et des éboulis, et à l'est également dans des steppes.

En Europe centrale il est pratiquement limité à l'aire de la vigne. Collinéen-montagnard, il va de 480 à 1405 m (peut-être 1460 m à Visperterminen) d'altitude en Suisse (0-1900 m en Italie).

En Allemagne centrale l'espèce est liée aux *Agropyretalia intermedii repentis* MÜLL et GÖRS 69 et au *Dauco-Mellilotum* GÖRS 66: elle y colonise des zones de transition à la terre nue. En Valais, selon WALDIS (1987), elle est répandue dans le *Setario-Veronicetum politae* OBERD. 57, dans les friches du *Caucalido-Adonietum flammiae* TX. 50 (ex OBERD. 59) et dans d'autres associations rudérales. En outre elle apparaît marginalement dans des stations perturbées de *Mesobromion erecti* BR.-BL. et MOOR 38 em. OBERD. 57 et dans le *Festucion vallesiaca* KLIKA 31. Dans les vignobles elle se trouve dans des groupements pauvres en espèces, presque toujours associée à *Tragopogon dubius* SCOP., parfois à *Artemisia absinthium* L. et diverses espèces d'*Amaranthus*.

Milieu naturel: 4.6.1

Valeurs indicatrices: F2WR4N3H3D5+L4T5K4.

Particularités de l'espèce

Ce thérophyte bisannuel est anémochore et entomophile mais l'auto-pollinisation est aussi possible. Si la plante est broutée et ne peut pas fleurir, il arrive qu'elle devienne vivace: sous un fort abrutissement la racine s'épaissit et la plante devient gazonnante et produit plusieurs tiges florifères. La culture est pour l'instant inconnue, mais elle est certainement possible.

Distribution générale et menaces

Élément subméditerranéen-sarmate, ce scorsonère atteint sporadiquement le nord de la France, le sud du Bénélux et de l'Allemagne septentrionale, la Bohême (CZ), le Bassin Pannonien (A, H) et la Russie centrale et va à l'est par le Caucase jusqu'à l'Altaï. La limite méridionale passe par le Maroc, l'Espagne, l'Italie, la Dalmatie (HR) et les Balkans.

Stations les plus proches: Savoie (Maurienne et Tarentaise), Haute-Savoie (adventice à La Menoge) (F), Bade-Wurtemberg (nord de la région de collines de loess et de calcaires du Haut-Rhin, à Wurmlingen et Weipertshofen), Bavière (au N d'Augsburg et à l'E de Schweinfurt) (D), Val d'Aoste et nord de l'Italie (manque dans le Trentin-Haut Adige et en Lombardie) (I).

Menaces: Dans le nord de son aire l'espèce a régressé par la dynamique naturelle, la destruction de biotopes et l'usage des herbicides. Au nord des Alpes elle a disparu à maints endroits. Mais en Allemagne orientale et dans le sud-est de l'Europe elle n'est pas menacée.

Statut de protection

CH: Liste rouge; D.

Distribution et menaces en Suisse

Ce scorsonère n'est jamais apparu qu'en Valais, dans la vallée du Rhône entre Vernayaz et Vièges, dans les vallées des Dranses, dans le bas Val d'Hérens et les basses vallées de la Vispa. Aujourd'hui on peut mentionner au moins les localités suivantes: vignoble de Fully et le long de la route de Fully à Eulo, NE de Mazembroz, Charrat, Conthey, Venthône, Veyras, pied du Mt. d'Orge à Pont de la Morge, SE de Grimisuat et Chandolin de Savièse, sur St. Léonard, Lens, sur la station de Granges-Lens, sous Chermignon, Salgesch, W et E de Varen, W de Loèche, Brentjong sur Loèche, Turtig et dans le Val d'Hérens à Longeborne, Vernamiège et St. Martin. D'autres localités pas encore contrôlées mais vraisemblables sont Törbel, Stalden, Emd, Visperterminen et peut-être Sembrancher. Il existe en outre une indication douteuse pour Bâle. Il est certain que le Valais possède d'autres stations non mentionnées et que l'espèce, quoique rare, est assez largement répandue dans la vallée principale. La sous-espèce *calci-trapifolia* (VAHL) MAIRE a peut-être existé (1865) dans la Valle Maggia à Linescio (TI).

Menaces: l'espèce a d'abord fortement régressé à cause des destructions de biotopes, du changement de mode d'exploitation et de l'intensification de la viticulture. Mais depuis 2 décennies, malgré l'exploitation intensive et l'usage des herbicides, elle a repris et s'est un peu étendue. Les causes de cette progression, qui doivent tenir aux méthodes viticoles autant qu'aux légères dérives climatiques, sont encore inconnues et devraient être étudiées.

Evolution des populations: recul assez fort, puis rétablissement et légère progression depuis environ 15 ans.

Responsabilité

Comme les Alpes avoisinent la limite nord de l'aire, la Suisse a une responsabilité moyenne à l'échelle de l'arc alpin.

✉ Christoph Käsermann

Menaces

- mode d'exploitation du vignoble: sous-semis d'herbe, mulch, sarclage, traitement aux herbicides, fumure
- améliorations foncières du vignoble, altérations du terrain, nivellement du relief
- traitement aux herbicides et entretien des bords de routes
- travaux de génie civil
- fort pacage
- irrigation par aspersion
- concurrence
- abandon/intensification de la culture céréalière
- embroussaillage
- fauche trop précoce
- populations restreintes et isolées
- carence de connaissances en dynamique des populations et autoécologie

Mesures

- dans le vignoble: pas de sous-semis d'herbe; pas de bêchage profond; peu de mulch; limiter les herbicides (attention: ils favorisent peut-être l'espèce en éliminant ses concurrentes !); n'adopter des mesures qu'en posant des objectifs de protection larges tenant compte des autres espèces rares
- maintenir la structure traditionnelle du vignoble (l'espèce a rarement été trouvée dans de grandes parcelles nivelées et intensives)
- exclure les herbicides; épargner les stations
- conserver les stations; informer les responsables
- alléger la charge des pâturages trop intensifs (en particulier Vernamiège)
- éviter d'arroser les stations comprises dans des prairies et des pâturages; maintenir l'exploitation traditionnelle
- poursuivre les interventions qui limitent la concurrence: perturbations adéquates du tapis végétal, travaux du sol et de la vigne
- maintenir un mode cultural extensif qui favorise les adventices rares (en particulier à Brentjong)
- débroussailler si nécessaire
- ne pas faucher avant juillet (talus de routes)
- contrôles tous les 5-10 ans pour pouvoir intervenir en cas de régression; suivi de l'efficacité des mesures
- initier un travail de diplôme ou une thèse sur ce sujet pour pouvoir favoriser l'espèce de manière adéquate

Bibliographie

BRANDES, D. (1994): Verbreitung, Ökologie und Soziologie von *Scorzonera laciniata* L. in Nordwestdeutschland. *Tuexenia* 14: 415-424.
 HESS, H.E., E. LANDOLT & R. HIRZEL (1976-1980): *Flora der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 3 vols, 2690 pp. 2. ed., Birkhäuser Verlag, Basel.

WALDIS, R. (1987): Unkrautvegetation im Wallis – Pflanzensoziologische und chorologische Untersuchungen. *Beitr. Geobot. Landesaufn. Schweiz* 63: 1-348.

LR(nt) *Scorzonera laciniata* L. s. str. – Scorsonère en lanière – Asteraceae

JU 1	PL 2	AN 3	AIO 4	AIE 5	AS 6
			LR(nt)		

F	D	FL	A	I
	2/EN		0/EX	-r

Monde	CH
	LR(nt)/V

