

CR *Orchis spitzelii* W. D. J. KOCH – Orchis de Spitzel – *Orchidaceae*



Tiré de
FIORI 1921

Description

Plante de 12-40 cm. Tige épaisse raide, cylindrique. 2-7 feuilles rassemblées en rosette, lancéolées, de 3.5-10 cm de long, vertes, non tachetées, luisantes. Feuille supérieure engainante. Epi cylindrique dense de 8-25 fleurs inodores. Bractées membraneuses rouge violacé, longuement acuminées, appliquées contre la tige. Tépales externes verdâtres ponctués de pourpre, connivents en casque lâche. Labelle pourpre trilobé. Eperon de 7-9 mm, conique-cylindrique, obtus, recourbé-pendant vers le bas. Floraison 6-7. Chromosomes $2n = 40-42$.

Ecologie et sociologie

Cet orchis se trouve dans toutes sortes de biotopes à travers l'Europe, en général sur sol calcaire: garrigue et pinèdes méditerranéennes, hêtraies calcicoles, chênaies buissonnantes et sapinières, pâturages subalpins insubriens, pelouses alpines et landes d'arbrisseaux nains. Il occupe en général des adrets au nord des Alpes et des ubacs au sud. Des recherches en Autriche ont montré que la neige, le froid hivernal et l'humidité constante en début de saison sont déterminants pour le développement et la floraison de l'espèce. En Suisse cet orchis croît sur des sols secs à frais, en général enneigés en hiver, plutôt humifères et basiques. Il occupe ici des places vides ou à végétation basse dans des gazons de lisière, des landes d'arbrisseaux nains et des escarpements rocheux. En adret l'alimentation en eau est très limitée à partir de juillet et le sol se dessèche en surface.

Subalpine-alpine, l'espèce se tient en Suisse vers la limite des forêts entre 1800 et 2000 m d'altitude. Dans le Jura français elle descend à 800 m dans une hêtraie proche de la frontière, et dans l'île de Gotland (S) elle pousse au niveau de la mer.

En Valais *Orchis spitzelii* se trouve dans différentes pelouses alpines en mosaïque avec *Arctostaphylo-Juniperetum nanae* HAFFL. in BR. BL. et al. 39.

Milieu naturel: (5.4.4)

Valeurs indicatrices: F2R4N2H4D3L4T3K4.

Particularités de l'espèce

Ce géophyte est en général pollinisé par des bourdons ou des abeilles sauvages. La floraison est irrégulière suivant les années et la fructification est faible. Après des hivers tardifs à fort enneigement beaucoup de plantes fleurissent, alors que très peu le font après un faible enneigement. La sécheresse estivale au sud et les pluies estivales dans l'arc alpin ne jouent pas grand rôle car elles tombent dans la période de repos de l'espèce. La seule population connue en Suisse ne fut découverte qu'en 1988. Comme beaucoup d'autres en Europe, elle est très isolée. L'aire globale est fortement disjointe. Nombre de stations se trouvent dans les refuges classiques des relictives du Tertiaire pendant les glaciations. Plus on va au sud, plus l'espèce semble rechercher des situations froides. De nombreuses stations comptent moins de 100 plantes florifères. Une distinction des écotypes se fait encore attendre. On peut imaginer que cette espèce mycotrophe sera très difficile à cultiver.

Distribution générale et menaces

Élément (sub)méditerranéen à aire disjointe, cet orchis n'a été signalé au nord des Alpes que

dans le Jura français, dans l'île de Gotland (S) et autrefois dans la Forêt Noire près de Nagold (D). L'aire globale couvre les régions suivantes: Algérie (Atlas), nord du Maroc, Sierras d'Espagne centrale (le centre de répartition européen), Majorque (E), France (Pyrénées orientales, Alpes occidentales, Jura, Corse), nord-est et centre de l'Italie (Apennin), Autriche (Salzbourg, autrefois Haute- et Basse-Autriche), Balkans (clairsemé le long de l'Adriatique de Dalmatie en Macédoine), Bulgarie, nord de la Grèce, Péloponèse (GR), ouest de la Turquie, Caucase et isolément au Liban.

Stations les plus proches: Jura français à environ 30 km de la frontière (Franois, près du Lac de Narly, une centaine de plantes), Isère (Mont Aiguille près de Clelles, Autrans dans le nord du Vercors), Drôme (Châtilhon-en-Diois, Col de Fourches près de Valdrôme), Hautes Alpes (entre le Château de Queiras et Montbardon), Alpes Maritimes (plusieurs stations à Thorenc et au Logis du Pin, la Faye) (F), Salzbourg (Steinernes Meer près de Saalfelden) (A), Lombardie, Trentin-Haut Adige et Val Venosta (région de Bergame, Alpes bergamasques, Brescia, dans les deux versants du Val di Ledro, Val Bondone, Storo, Monte Tombea, Monte Tremalzo, Monte Baldo, Malcesine, Dolomites du Trentin), Veneto (Vérone)(I).

Menaces: Les populations sont en général pauvres en individus et très isolées. L'espèce est fortement menacée dans maintes régions.

Statut de protection

CH: Liste rouge, protection intégrale; F, D, A, (I).

Distribution et menaces en Suisse

L'orchis de Spitzel n'est connu que d'une localité valaisanne près de Rosswald dans le Gantertal (région du Simplon). Il a été découvert là par D. HERTEL en 1988. La population compte environ 200 plantes et occupe des escarpements peu accessibles. Ces trois dernières années moins de plantes ont fleuri, peut-être à cause d'hivers peu enneigés. Lors d'excursions à l'est de Brigue (Simplon, Breithorn, Binntal) il serait bon de prendre garde à cette espèce: il n'est pas exclu d'en trouver d'autres populations.

Menaces: Comme on ne connaît qu'une seule population, relativement restreinte, et que celle-ci est menacée par le piétinement et l'érosion, l'espèce doit être considérée comme menacée de disparition.

Evolution des populations: léger recul.

Responsabilité

La Suisse a une forte responsabilité à l'échelle de l'arc alpin.

 Daniel M. Moser

Menaces

- cueillette, endommagement par les chasseurs d'images (érosion, coulées de terre, piétinement)
- peut-être embroussaillage
- population restreinte et isolée

Mesures

- éviter l'érosion par piétinement; canaliser le public dans le voisinage, interdiction d'accès; surveillance pendant la floraison; panneaux d'information sur les sentiers pédestres des environs
- débroussailler si nécessaire
- protection de la station (plan de zones); contrôles réguliers; cartographie détaillée (1:500); tenter la multiplication ex situ à partir de graines; garantir le suivi de l'efficacité des mesures

Bibliographie

- DELFORGE, P. (1981): Une station de l'*Orchis spitzelii* SAUTER en France. *Orchidophile* 46: 1829-1833.
- FIORI, A. (1921): *Iconographia Florae Italicae (Flora Italiana Illustrata)*. 545 pp., 2. ed. Stab. Tipo-Litografico Fratelli Stianti, Sancasciano Val di Pesa.
- HAUTZINGER, L. (1978): Genus *Orchis* L. (*Orchidaceae*), Sectio *Robustocalcare* HAUTZINGER. *Ann. Naturhist. Mus. Wien* 81: 31-73.
- HERTEL, D. (1988): Über das Vorkommen von *Orchis spitzelii* KOCH im Wallis. *Bull. Murith., Soc. Valais Sci. Nat.* 106: 75-78.
- REINHARD, R., P. GÖLZ, R. PETER & H. WILDERMUTH (1991): *Die Orchideen der Schweiz und angrenzender Gebiete*. 348 pp. Fotorotar AG, Druck & Verlag, Egg.
- SCHMID, W. & AL. (1998): Orchideenkartierung in der Schweiz. *Jour. Eur. Orch.* 30/4: 689-858.

CR *Orchis spitzelii* W. D. J. KOCH – Orchis de Spitzel – *Orchidaceae*

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

| | | | | |
|---------|------|----|--------|----|
| F | D | FL | A | I |
| à surv. | 0/EW | | 2r!/EN | -r |

| | |
|-------|------|
| Monde | CH |
| | CR/E |

