

Contribution à la flore des Hautes Vosges

ADVOCAT A., STOEHR B., UNTEREINER A.*

CROCUS VERNUS (L.) Hill ssp albiflorus (Kit) A. et Gr.

Ce crocus est une petite plante qui a fait couler beaucoup d'entre ces quarante dernières années. Son statut systématique a été discuté (Linder 1959), des problèmes biogéographiques ont été soulevés (Carbiener et al. 1961).

Description

Les crocus appartiennent aux iridacées (monocotylédones) et permettent d'observer des caractères biologiques remarquables. Il s'agit d'une plante à "bulbe". Ce dernier est en fait un rhizome annuel orthotrope. Il est pourvu de racines dimorphes. Les racines traçantes sont d'un diamètre élevé et ridées transversalement. A l'état jeune ces racines sont gorgées de matières de réserve, l'épuisement de celles-ci au cours du développement provoque l'affaissement des tissus et des contractions qui tirent peu à peu le rhizome en profondeur. C'est cette traction géotrope qui redresse la tige souterraine à la verticale

Histoire de la découverte du crocus dans les Vosges

La première station vosgienne mentionnée est celle de Wildenstein (Haut-Rhin) par le Dr Keller en 1909. Cette station a été noyée par la mise en eau du lac-barrage de Kruth-Wildenstein. Un essai de réinstallation de plantes prélevées à Wildenstein (Linder communication personnelle) s'est avéré infructueux

En 1978 ont été découvertes deux stations : au Nowasen (par l'un d'entre nous) à Soultzeren (Haut-Rhin) (Ochsenbein, 1982) et la Chaume du Treh à Oderen (Haut-Rhin). La découverte de cette dernière station est à attribuer à Choteau André de Mulhouse. En 1979-80 Schlusser André nous permis de voir d'autres nouvelles stations dans la haute vallée de la Thur, alors que Estrade P., David P.M et Ragué J.C. indiquent une quinzaine de stations dans les hautes Vosges, versant vosgien et dans les vallées de la Vologne et de la Meurthe.

* ADVOCAT André, 68 rue Saegmatt 68140 STOSSWIHR
STOEHR Bernard, 8 rue Henri Lebert 68000 COLMAR
UNTEREINER Alain, 9 route du Wettstein 68140 SOULTZEREN

Nouvelle station vosgienne

Une nouvelle station est découverte au printemps 1997 à Mittlach (Haut-Rhin), au débouché de la vallée de la Wormsa à 525 m d'altitude. La plante est installée dans un pré de fauche, au beau milieu duquel ont été exécutés des forages géologiques. Cette espèce appartient à la liste des plantes protégées en Alsace.

STREPTOPUS AMPLEXIFOLIUS (L.) D.C.

L'uvulaire, de la famille des asparaginées, possède des fleurs blanchâtres solitaires sur un pédoncule filiforme. En fin de saison des baies rouges vives apparaissent régulièrement broutées par les chamois. Orophyte disséminée des montagnes d'Europe, l'uvulaire pousse dans des lieux frais et humides. Dans notre région elle est signalée au Hohneck, Rotenbach, Rainkopf, Kastelberg, Ballon de Gromagny, Ballon de St Maurice, entre le Lac de Lispach et la Feignes sous Vologne.

Nouvelles stations vosgiennes

Lac Blanc Orbey 1250 m., Haut-Rhin, (Rague J C)
Forlet, 1250 m., Soultzeren, Haut-Rhin.

TELEKIA SPECIOSA (Schreber) Baumg. Enum. Stirp. Transs., 3: 150 (1816) (Buphtalmum speciosum Schreber)

Lors de la découverte de cette plante en 1993 dans les Vosges, il ne nous a pas été possible de la déterminer de façon précise. Beaucoup d'ouvrages français ne la mentionnent pas. Elle ne figure pas dans la Flore d'Alsace (1982).

Description

Il s'agit d'une grande composée (jusqu'à 2 m.) tubuliflore radiée à fleurs jaunes qui peut facilement être confondue avec des espèces telles que *Helianthus tuberosus* L., *Inula helenium* L. ou même *Buphtalmum salicifolium* L. Notre espèce ne présente ni soies ni écailles au sommet du pappus (attributs respectifs d'*Inula helenium* L. et *Helianthus tuberosus* L.) Le réceptacle est orné de paillettes contrairement à *Inula* et surtout les parties inférieures des anthères sont garnies de barbes qui sont inexistantes chez *Buphtalmum salicifolium* L. Ce dernier critère n'est mentionné ni dans Fournier 1977, ni dans Oberdorfer 1994.

Chorologie

Cette espèce est une orophyte dont l'aire s'étend du Sud-Ouest de l'Europe à l'Ouest asiatique. Elle est en extension rapide vers l'Ouest depuis un siècle environ. Les seules stations françaises documentées à la date de la découverte vosgienne appartiennent au département de la Côte d'Or et de la Haute Marne (Fournier 1977, Guinochet et Vilmorin 1982) et ces observations remontent pour les plus anciennes à 1951 (Royer J.M. communication personnelle). A. Braun de l'Institut de Botanique vient de nous annoncer sa présence au Jardin Botanique du Col de Saverne (1997) en tant qu'espèce spontanée. *Telekia speciosa* caractérise en Europe méridionale

l'association du Petasito-Telekietum Morar. 67 (Aegopodion), mégaphorbiée de l'étage montagnard du massif de Rila (Bulgarie).

Nouvelles stations vosgiennes

Cette espèce nous apparaît dans les Vosges à Stosswihr (Haut-Rhin) en deux localités, Altenberg (960 m.) et Hirschsteinried (1000 m), peu distantes l'une de l'autre (environ 1500 m) sur des sols remaniés à proximité de bâtiments ou de parking.

BIBLIOGRAPHIE

- CARBIENER R., OURISSON HEILIGENSTEIN N., 1961, A propos d'une deuxième station de *Crocus biflorus* dans l'Est de la France Bulletin de l'Association Philomatique d'Alsace et de Lorraine, tome 11, p. 51-59.
- FOURNIER P., 1977, Les quatre Flores de France 2^e édition, Le Chevalier, Paris.
- GUINOCHE M. et VILMORIN R., 1982, Flore de France, Fasc 4, CNRS Paris, Société d'Etude de la Flore d'Alsace, 1982. Flore d'Alsace, 2^e édition, Institut de Botanique de Strasbourg
- LINDER R., 1959, La représentation actuelle du genre *Crocus* en Alsace, Bulletin de la Société Botanique de France 85^e session extra. 139-141
- OBERDORFER E., 1994, Pflanzensociologische Exkursionsflora Ulmer, Stuttgart
- OCHSENBEIN G., 1982, Les crocus des Vosges et la station d'If de Kruth-Wildenstein, Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de Colmar, 57^e volume : 97-100