

# Centranthus calcitrapa (L.)Duff (Angiosperma, Dipsacales, Caprifoliaceae), une nouvelle espèce pour le département du Haut-Rhin (France, Grand Est)

### **Bernard STOEHR**

Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar 11 rue de Turenne, 68000 Colmar b.stoehr@sibbaldia.com

#### Michel SIMON

Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar 11 rue de Turenne, 68000 Colmar agnes.michel.simon@gmail.com

## **Arnaud André**

Société d'Histoire naturelle et d'Ethnographie de Colmar 11 rue de Turenne, 68000 Colmar lampropelma@yahoo.fr

**Résumé** — Le Centranthe chausse-trappe, *Centranthus calcitrapa*, a été découvert en mai 2020 dans l'ancienne gare de marchandises de Richwiller dans le Haut-Rhin. Il s'agit de la première citation pour cette aire géographique de cette espèce méditerranéenne qui montre actuellement une dynamique d'expansion septentrionale de son aire de répartition. Il est probable qu'elle puisse être trouvée ailleurs dans la région dans d'autres allées ferroviaires qui semblent globalement contribuer à sa dispersion.

Mots-clés - Alsace, botanique, dispersion, espèce introduite, espèce méditerranéenne.

**Abstract** – Centranthus calcitrapa (L.)Duff (Angiosperma, Dipsacales, Caprifoliaceae), a new species for the department of Haut-Rhin (France, Grand Est)

The Annual valerian, *Centranthus calcitrapa*, was discovered in may 2020 in the former freight station of Richwiller in the department of Haut-Rhin (Alsace, France). This is the first citation for this geographical area of this Mediterranean species, which currently shows a dynamic northern expansion of its range. It is likely that it can be found elsewhere in the region in other railway corridors that seem to contribute globally to its dispersal.

Keywords - Alsace, biological dispersion, botanical, introduced species, mediterranean species.

Lors d'une prospection botanique, le 14 mai 2020, concernant les rosiers de notre région par l'un d'entre nous (MS), notre curiosité fut attisée par une plante à fleurs au port de valériane assez discrète et présente à l'état clairsemée sur le ballaste de l'ancienne gare de marchandises en friche de Richwiller, commune située dans la banlieue nord-ouest de Mulhouse. André Kuentz nous fit découvrir en septembre 2019 ce haut lieu improbable de botanique dans le cadre d'une sortie guidée de la Société Botanique d'Alsace. Après une diagnose de cette vernale inconnue pour nous, nous nous rendons à l'évidence qu'il s'agit du Centranthe chausse-trappe, Centranthus calcitrapa (L.)Duff. (Figure 1). La plante a des fleurs petites qui ne dépassent pas 5 mm et dont l'éperon se réduit à une bosse avec des feuilles caulinaires pennatipartites denticulées. La plante, dressée et peu ramifiée, passe facilement inaperçue par sa discrétion et surtout sa précocité saisonnière. La station compte environ une centaine de pieds.

Non mentionné dans la flore d'Alsace (Issler, Loyson & Walter 1965) le Centranthe chausse-trappe, d'après Flora Gallica (Tison & De Foucault 2014), présente une chorologie méditerranéenne mais semble remonter progressivement vers le Nord. En effet, cette espèce est récemment signalée à la périphérie des Vosges dans la vallée de la Meuse à Moncel-sur-Vair (Bonassi et al. 2018) et en Franche-Comté à la gare de Besançon avec plusieurs milliers de pieds sur le ballast des voies de la gare de tri (Amblard et al. 2018). À la gare de Gand en Belgique une station de 500 pieds environ fut découverte, puis dans l'agglomération lilloise dans le département du Nord, ainsi dans que dans quelques communes du Nord-ouest de la France (Verloove et al. 2019). Verloove et al. (2019) signale plus de 500 pieds de ce centranthe dans la gare de Villers-Saint-Paul dans l'Oise. L'inventaire des plantes vasculaires de la région des Hauts-de-France (Toussaint & Hauguel 2019), la mentionne comme accidentelle.







Figure 1 – Centranthus calcitrapa (L.)Duff photographié à l'ancienne gare de marchandises en friche de Richwiller (Haut-Rhin) (Photographie : © 14 mai 2020 - Arnaud André)

Il semble que le milieu reste le même sur toutes ces stations : pierreux, thermophile et xérophile typique des allées ferroviaires. Les chaleurs intenses sont évidemment favorables à cette plante méditerranéenne. Par ailleurs, la précocité de l'espèce plaide en sa faveur ainsi que ses graines poilues qui disséminent très facilement le long des voies de chemin de fer.

Le centranthe chausse-trappe fait désormais partie de notre dition et s'ajoute aux plantes méditerranéennes déjà présentes dans la vallée du Rhin.

# **BIBLIOGRAPHIE**

Amblard P., André M., Antoine S., Aubry C., Bick F., Collin P., Dehondt F., Dubos F., Ferrez Y. (coord.), Guinchard P., Hennequin C., Humbert S. & Tinguy H. 2018. Contribution à l'inventaire des trachéophytes du nord-est de la France. Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France, 16:53-60.

Bonassi J., Cartier D., Mahévas T., Seznec G. & Voirin M. 2018. Contribution à la connaissance de la flore du territoire lorrain. Les Nouvelles Archives de la Flore jurassienne et du nord-est de la France, 15:151-169.

Issler E., Loyson E. & Walter E. 1982. Flore d'Alsace. Société d'Etude de la Flore d'Alsace. Institut de Botanique, Strasbourg. 636 pp.

Lambinon J. & Verloove F. 2012. Nouvelle Flore de la Belgique, du Grand-Duché de Luxembourg, du Nord de la France et des Régions voisines (Ptéridophytes et Spermatophytes). Sixième édition. Meise, Jardin botanique national de Belgique. 1195 pp.

Tison J.-M. & Foucault B. 2014. Flora Gallica, Flore de France. Biotope, Mèze, xx + 1196pp.

Toussaint B. & Haugel J.-C. (coord.) 2019. Inventaire de la flore vasculaire des Hauts-de-France (Ptéridophytes et Spermatophytes): raretés, protections, menaces et statuts. Version n°1c/ mai 2019. Conservatoire botanique national de Bailleul, avec la collaboration du Collectif botanique des Hauts-de-France. 42p. (document numérique)

Verloove F., Devos L., Toussaint B. & Dupont F. 2019. Quelques populations de Centranthus calcitrapae (Caprifoliaceae) récemment naturalisées en Belgique et dans le nord-ouest de la France. Dumortiera, 115: 55-57. doi:10.5281/zenodo.3553706

**Soumis le** 08 juin 2020 **Publié le** 12 juin 2020