

## Highlights 2023 – Nouveautés pour la Suisse

## Highlights 2023 – Neu in der Schweiz

Monique Vilpert  
Philippe Juillerat  
Helder Santiago

InfoFlora

Übersetzt von Rahel Zürcher

Cette année les « Fortschritte Highlights » présentent deux espèces ajoutées depuis peu à la liste des espèces de la flore indigène suisse ; l'une tombée dans l'oubli et l'autre récemment décrite. La présence des deux est avérée en Suisse et leur répartition mérite d'être encore complétée. Ces « Fortschritte Highlights » se basent sur des articles de littérature, les données présentes dans la base de données d'InfoFlora (celles enregistrées jusqu'en 2022) et des observations personnelles.

In diesem Jahr stellen wir in den « Fortschritte-Highlights » zwei Arten vor, die neu in die Artenliste der einheimischen Flora der Schweiz aufgenommen wurden; die eine war in Vergessenheit geraten, die andere wurde erst kürzlich beschrieben. Beide sind in der Schweiz nachgewiesen und die lückenhaften Daten zur Verbreitung sollen vervollständigt werden.

Die Highlights basieren auf Literaturartikeln, Daten der InfoFlora-Datenbank (die bis 2022 erfasst wurden) und persönlichen Beobachtungen.

■ Neue Fortschritte-Fläche (im Vergleich zum Atlas von Welten und Sutter und den früheren Fortschritten)  
Nouveau secteur « Fortschritte » (par rapport à l'atlas de Welten et Sutter et aux précédents « Fortschritte »)

■ Historische Fläche vor 1982, Erwähnung weder im Atlas von Welten und Sutter noch in den vorhergehenden Fortschritten (zu bestätigen)  
Secteur historique avant 1982, pas mentionné dans l'atlas de Welten et Sutter, ni dans les précédents « Fortschritte » (à confirmer)



### **Orobanche beauverdii Uhlich & Rätzler**

C'est grâce aux observations de plusieurs botanistes que cette espèce européenne a été sortie de l'oubli. En Suisse, une *Orobanche* atypique a été observée en 2020 à L'Abbaye (VD) par Jean-Michel Bornand et Françoise Hoffer-Massard. Après être passée entre les mains de plusieurs botanistes, c'est Jean-Marc Tison qui attribue les photographies à *Orobanche gallica*, récemment redécouverte en France. Aussi, des botanistes allemands révisent les échantillons type d'*O. gallica* présents dans l'herbier des Conservatoire et Jardin botaniques de Genève et valident qu'il s'agit bien d'une espèce à part qui diffère d'*O. laserpitii-sileris* Jord. Ce même taxon avait déjà été observé et décrit des Hautes-Alpes (France) par Gustave Beauverd sous le nom d'*O. gallica* Beauverd et du Col de la Faucille (Ain,

France) par Paul André Genty en 1953 en tant qu'*O. laserpitii-latifolii* P.A. Genty. Or, ces deux noms n'étant pas valides, l'espèce a été renommée en *Orobanche beauverdii* Uhlich & Rätzler en hommage à son premier découvreur.

Cette orobanche parasite différentes espèces de *Laserpitium* : *L. halleri*, *L. latifolium* et *L. gallicum* (absent de Suisse). En revanche, elle ne parasite pas *L. siler*, la plante hôte d'*O. laserpitii-sileris*. En Suisse, *O. beauverdii* était parfois mentionnée comme *O. laserpitii-sileris* parasitant *Laserpitium latifolium* ou *L. halleri*.

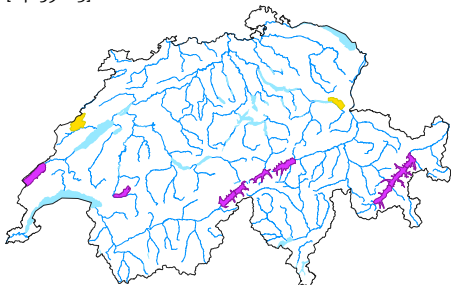
*Orobanche beauverdii* présente une tige non renflée, une inflorescence lâche et moins fleurie qu'*O. laserpitii-sileris*, un épi obtus pas ou à peine terminé par une houppes de bractées stériles (houppes apicales de bractées stériles frisées chez *O. laserpitii-sileris*), une corolle incurvée jaunâtre-rougeâtre, des bractées dépassant longuement les fleurs, des étamines insérées en bas de la corolle (à 2-4 mm) et à nombreux longs poils jaunes.

Elle fleurit de fin juin à août et pousse dans les pentes rocheuses et les éboulis chauds et secs calcaires ou siliceux. On l'observe majoritairement entre 1450 à 1950 mètres d'altitude, parfois en compagnie de *Laserpitium siler* et d'*Orobanche laserpitii-sileris*.

Actuellement sa présence est attestée en France, en Suisse, en Italie et en Serbie. En Suisse, sa répartition reste à préciser. Nous vous invitons à prêter attention à ce taxon et à documenter et transmettre vos observations avec une photo d'une fleur ouverte montrant les étamines.



CH/GR Tujetsch, 1603–1613 m, 1–10 Ind. Feusi Silvia – 3/7/2016 – (927). [5344099].  
 CH/GR Samedan, Christolais, nordöstlich oberhalb des Dorfes, 1760 m, 20 Exemplare, Mehrfachbeobachtungen 1986–1992. Gubler Martha – 1986 – (960). [3351, etc.]. (Déjà publié dans les Fortschritte 54 sous le nom d'*Orobanche laserpitii-sileris*).  
 CH/GR Celerina/Schlarigna, Utschels, Magerwiese, 1830 m, 1–10 Pflanzen, drei blühende Pflanzen auf *Laserpitium halleri* parasitierend. Steiger Peter – 2003 – (961). [200210]. (Déjà publié dans les Fortschritte 71 sous le nom d'*Orobanche laserpitii-sileris*).  
 CH/GR Celerina/Schlarigna, source: <http://www.alpenbotaniker.ch/Wuerger-Beauverds.html>. Gubler Ernst – 16/7/2012 – (961). [14859162, etc.].  
 CH/GR Celerina/Schlarigna, auf *Laserpitium halleri* und mit grosser Wahrscheinlichkeit auch auf *L. latifolium*. Rätzel Stefan, Rätzel B., Uhlich Holger, Uhlich A. – 18/7/2020 – (961) – (Uhlich, H. & S. Rätzel 2021). [14859173, etc.].  
 CH/GR Zernez, 1730 m, 1 Ind. Gubler Ernst – 25/6/2013 – (970). [4201945].  
 CH/UR Hospental, 1486–1491 m. Bertiller René – 28/7/2019 – (642). [8104832].  
 CH/VD L'Abbaye, semblaît liée à *Laserpitium latifolium* sur le haut du talus, mais ne correspond pas à *Orobanche laserpitii-sileris*. À revoir en 2021-2022 quelle est la plante-hôte ! 1067-1081 m, un individu en fleur et un fané. Bornand Jean-Michel, Hoffer-Massard Françoise – 2/8/2020 – (107). [9262943].  
 CH/VD Château-d'Oex, Les Mériils, 1586 m. Godat Saskia – 4/7/2014 – (534). [4469638].  
 CH/VS Goms, 1608 m, 1 Ind., nach Wirtspflanze, *Laserpitium halleri* – 7/7/2018 – (791). [6731973, etc.].  
 CH/VS Obergoms, Obergoms-Gletsch-Gletschboden, source: <http://www.alpenbotaniker.ch/Wuerger-Beauverds.html>. Gubler Ernst – 16/7/2020 – (796). [14859163].



#### Publications originales :

Beauverd, G. 1934. *Compte-rendu des Séances de Novembre 1932 à Juin 1933*. Bull. Soc. Bot. Genève sér. 2, 25 : 305-336.  
 Genty, P. 1953. *Sur deux Orobanches rares*. Bull. Mens. Soc. Linn. Lyon 22 : 130-131.  
 Uhlich, H. & Rätzel, S. 2021. *Orobanche beauverdii Uhlich & Rätzel, nom. nov. – ein neuer Name für eine bisher übersehene Art aus der Alpenregion*. Haussknechtia 15 : 56-82.

#### *Alyssum cognense* Španiel, K. Kaplan, Juillerat & Bäumler

Unter den hier einheimischen *Alyssum*-Arten befindet sich eine einjährige Art (*A. alyssoides* (L.) L.), alle anderen sind mehrjährig und gehören zum Komplex *Alyssum montanum*-*A. repens*. Ursprünglich waren in der Schweiz Vorkommen von *Alyssum montanum* L. im Jura und im Simplongebiet (VS), genauer im Gantertal, bekannt, wo sie bereits von Jean Gaudin in der Flora Helvetica 1828–1833 angegeben wurde.

Kürzlich haben Schweizer Botaniker Besonderheiten bei *Alyssum* aus dem Simplongebiet festgestellt und entdeckt, dass es sich um ein von *A. montanum* getrenntes Taxon handelt. In Italien hatten Botaniker im Aostatal regelmässig Schwierigkeiten bei der Identifizierung von Arten der Gattung *Alyssum*, insbesondere bei *A. montanum*, da die Individuen aus dem Cogne-Tal und dem Valpelline atypisch waren.

In einer gemeinsamen Publikation wurde erörtert, dass die Schweizer Individuen nördlich des Simplonpasses tatsächlich nicht zu *A. montanum* gehören und nun als die neue Art *A. cognense* Španiel & al. beschrieben wurden. Feldstudien und untersuchte Herbarbelege zeigten, dass das neue Taxon hauptsächlich im Cogne-Tal (AO) verbreitet ist, mit zwei peripheren Populationen im Valpelline (AO) und in der Simplonregion (Ostwallis). Die geringen genetischen Unterschiede dieser Populationen lassen auf einen gemeinsamen Ursprung schliessen.

*Alyssum cognense* ist eine mehrjährige Art, die mehrere aufsteigende, blühende Stängel sowie sterile Triebe aufweist. Die Blattform variiert zwischen Stängelbasis und -spitze, die Blattoberfläche ist behaart

(sternförmige Trichome auf der Unter- und Oberseite der Stängelblätter). Während der Reifezeit sind die traubigen Blütenstände verlängert. Die Kronblätter sind gelb und ausgerandet, die 3,3 bis 4,3 mm langen Früchte (Schötchen) mit Sterntrichomen bedeckt. Lokal ist die Art häufig und bevorzugt Trockenrasen und steinige Böden. Ihr Vorkommen auf offenem Boden kennzeichnet sie als eine konkurrenzschwache Art. In der Schweiz ist sie derzeit ausschliesslich aus der Simplonregion in Höhenlagen von etwa 1300 bis 1550 Metern bekannt, in welchen *A. montanum* nicht vorkommt.

CH/VS Ried-Brig, Wässermatte. Exposition: S; Hauptvegetation: Steppenrasen mit Saumarten; Verbuschung: 0–3 %; Hauptnutzung: Dauerweide, 1238–1368 m. Möhl Adrian – 4/6/2003 – (727). [955233, etc.].  
 CH/VS Ried-Brig, Obri-Eist. Exposition: S; Hauptvegetation: Steppenrasen; Verbuschung: 0–3 %; Hauptnutzung: Dauerweide, 1496–1621 m. Fischer Beat – 5/6/2003 – (727). [942846].  
 CH/VS Ried-Brig, Simplonpass, 1325–1610 m. de la Harpe M. – 22/11/2011 – (727) – (Španiel, S. et al. 2022). [14859199].  
 CH/VS Ried-Brig, Simplon, Gantertal an der alten Strasse, SSE Obri Eist, 1414 m. Bäumler Beat – 19/5/2012 – (727). [3770015].  
 CH/VS Ried-Brig, Alte Ganterstrasse, 1394-1414 m, selon article Španiel et al. 2022. Burri Renée, Marty-Tschumi Elisabeth, Rey Isabelle, Dussex Armand, Détraiz-Méroz Jacqueline – 23/5/2015 – (727). [5320786].  
 CH/VS Ried-Brig, Gantertal, pentes au-dessus de la route de l'ancien col, 1394-1414 m. Juillerat Philippe, Bäumler Beat – 19/6/2016 – (727). [5435292, etc.].  
 CH/VS Ried-Brig, Simplonpass, 1325-1610 m. Juillerat Philippe, Bäumler Beat – 18/11/2018 – (727) – (Španiel, S. et al. 2022). [14859200].



#### Originalpublikationen:

Kaplan, K. & Overkott-Kaplan, C. 2013. *Nouvelle contribution à l'étude de la flore de la Vallée d'Aoste – avec discussion à propos de l'Alyssum montanum de Cogne et description de l'habitat de Blackstonia acuminata*. Rev. Valdôtaine Hist. Nat. 67 : 29-39.  
 Španiel, S., Juillerat, P., Kaplan, K. et al. 2022. *Out of the Balkans and Anatolia to the Western Alps? Surprising phylogenetic implications for two endemic Alyssum (Brassicaceae) species: A. cognense sp. nov. and A. rossetii*. Bot. J. Linn. Soc. XX : 1-23.

#### Contact / Kontakt:

monique.vilpert@infoflora.ch  
 philippe.juillerat@infoflora.ch  
 helder.santiago@infoflora.ch