

Une famille remarquable et remarquée ...

Eine fortschrittliche Pflanzenfamilie...

A- comme Apiacées

Étant donné qu'il y a eu une interruption assez longue dans la publication des «Nouvelles notes floristiques suisses», nous nous retrouvons face à un nombre considérable de données lorsqu'il s'agit de sélectionner les découvertes les plus remarquables de ces dernières années. C'est pourquoi, nous avons fait le choix l'an dernier de prendre en considération uniquement les données qui nous sont parvenues dans le cadre de la Liste Rouge pour l'élaboration des «Nouvelles notes floristiques suisses». En raison des milliers de données intéressantes qui seraient à publier ici, nous avons décidé pour cette série de nous limiter exclusivement à une famille de plantes: les Apiacées. Les résultats des recherches moléculaires récentes indiquent que cette famille est bien plus moderne que ce que l'on croyait. Notre contribution est de permettre une meilleure connaissance de la répartition des plantes vasculaires. Les Ombellifères sont représentées en Suisse par 50 genres et environ 90 espèces. Elles colonisent une grande variété d'habitats, allant de l'eau et des marais, jusqu'aux bords de falaises exposées au vent et aux prairies sèches thermophiles. Cette famille est bien représentée dans toute la Suisse. Parce que beaucoup d'Ombellifères se ressemblent, leur détermination est réputée plutôt difficile – mais en réalité celui qui s'y intéressera de plus près constatera rapidement que «ce n'est pas la mer à boire».

Ces dernières années, plein de découvertes passionnantes concernant cette famille botanique ont été enregistrées dans notre base de données. Une sélection de celles-ci vous est présentée ici. Il va sans dire que nous ne pouvons en présenter qu'une petite partie – mais ceux qui s'intéressent à la distribution des Apiacées trouveront sûrement leur bonheur dans les pages qui suivent.



Eryngium campestre
Feldmannstreu

K. Linder 2012

Recette d'une sélection ou comment a-t-on fait de l'ordre parmi une multitude de données:

Pour commencer nous avons filtré parmi les milliers de nouvelles observations celles concernant les Apiacées. Nous avons été surpris de trouver plus de 1'100 nouveaux signalements pour des surfaces Welten et Sutter pour lesquelles l'espèce n'était auparavant pas connue (nouveaux signalements par surface provenant de 8'800 observations, car beaucoup d'espèces sont signalées plusieurs fois dans une même surface). Un grand nombre de ces «nouvelles» découvertes s'explique par la Taxonomie. Ainsi certaines espèces n'étaient pas distinguées au rang de «petites espèces» ou sous-espèces lors de la cartographie de Welten et Sutter. Par exemple, si on nous a signalé ces dernières années des observations de Boucage des Alpes (*Pimpinella alpina*) pour une surface donnée, alors que dans le passé la distinction n'était pas faite entre le Boucage saxifrage (*Pimpinella saxifraga*) et le Boucage des Alpes, notre analyse a fait ressortir cette espèce comme étant une nouveauté pour cette surface. De telles «nouveau-tés» n'en sont pas réellement, c'est pourquoi elles n'ont pas été retenues pour le moment dans les «Nouvelles notes floristiques suisses» et laissées de côté. Après quoi il nous restait encore 714 «vraies» découvertes intéressantes, à partir desquelles nous avons continué la sélection. Nous avons d'abord regardé à quelle distance la nouvelle observation se trouve par rapport aux localités déjà connues. 65 nouvelles données étaient éloignées de plus d'un secteur Welten et Sutter par rapport aux stations déjà connues. Les découvertes ont ensuite encore été ordonnées selon leur rareté (le nombre de secteurs Welten et Sutter dans lesquelles l'espèce était présente), ce qui a permis l'élaboration d'une liste de classement. La distance par rapport à une station déjà connue était donc le premier critère, la rareté de l'espèce venant en deuxième. Cela explique par exemple que la découverte de *Berula erecta* à Meiringen apparaisse dans notre liste clairement avant celle de *Bupleurum rotundifolium* à Lens, bien que la deuxième soit plus rare que la première. La donnée de Meiringen est isolée et éloignée des stations déjà connues, alors que le Buplèvre à feuilles rondes est connu dans de nombreuses surfaces voisines de celle de Lens. Les données pour les espèces dont la détermination n'est pas certaine ou qui ont été indiquées comme étant cultivées



ont été laissées de côté. Le résultat de ce processus de sélection et de classement est présenté ici.

A- wie Apiaceen

Weil es bei den «Fortschritten» der Flora zu einer längeren zeitlichen Lücke gekommen ist, sehen wir uns heute vor einer grossen Qual der Wahl wenn es darum geht, die wichtigsten Neufunde der letzten Jahre zusammen zu fassen. Letztes Jahr haben wir deshalb für die Fortschritte nur die Fundmeldungen, die uns im Rahmen der Roten Liste zugekommen sind berücksichtigt. Um die vielen tausend interessanten Fundmeldungen, die es hier zu erwähnen gäbe, etwas zu filtern, haben wir uns entschieden, uns in dieser Ausgabe ausschliesslich auf eine Pflanzenfamilie zu beschränken: die Apiaceen. Nach neusten Erkenntnissen ist die Familie sehr viel moderner, als dass man früher gedacht hat – dazu würde «fortschrittlich» gut passen. Unser fortschrittlich bezieht sich aber auf die Fortschritte in der Verbreitung der Gefässpflanzen. Die Doldenblütler sind in der Schweiz mit 50 Gattungen und ca. 90 Arten vertreten. Sie besiedeln die unterschiedlichsten Lebensräume, vom Wasser und Sumpf bis auf windige Felskanten und warme Trockenrasen. Die Familie ist in der ganzen Schweiz überall gut vertreten. Weil sich viele Doldenblütler ähnlich sehen, gilt die Bestimmung als eher schwierig – wer sich aber einmal etwas genauer mit ihnen beschäftigt wird schnell feststellen, dass die Artansprache keine Hexerei ist. In unserer Datenbank sind in den letzten Jahren sehr viele spannende Funde zu dieser Pflanzenfamilie zusammen gekommen. Eine Auswahl davon soll hier vorgestellt werden. Es versteht sich, dass wir auch hier nur einen kleinen Teil vorstellen können – wer sich aber für die Verbreitung der Apiaceen interessiert, wird auf den folgenden Seiten sicher auf die Rechnung kommen.

Rezept einer Auswahl oder wie wir Ordnung in die vielen Fundmeldungen gebracht haben:

Als erstes haben wir uns daran gemacht, die vielen Tausend neuen Fundmeldungen nach den Apiaceen auszufiltern. Wir haben nicht schlecht gestaunt, dass über 1100 Funde (aus 8800 Meldungen, denn viele Arten wurden mehrmals pro Fläche gemeldet) in Welten-Sutter Atlasflächen zu liegen kamen, in denen eine Art vorher nicht bekannt war. Eine grosse Zahl dieser «neuen» Funde liess sich durch die Taxonomie erklären. So wurden gewisse Arten bei der Welten-Sutter Kartierung nicht auf die Klein- oder Unterart unterschieden. Wenn uns zum Beispiel jemand in den letzten Jahren eine Alpen-Bibernelle (*Pimpinella alpina*) in einer Fläche meldete, in der vorher zwischen Kleiner Bibernelle (*Pimpinella saxifraga*) und der Alpen-Bibernelle nicht unterschieden wurde, hat dies in unserer Analyse eine neue Art für eine neue Fläche angezeigt. Solche «neuen» Fundmeldungen sind aber nicht wirklich neu, darum haben wir diese Funde für die Fortschritte für den Moment beiseite gelassen. Es blieben uns aber immer noch 714 spannende «echte» Neufunde, und aus denen galt es eine Auswahl zu treffen. Zuerst haben wir geschaut, wie weit entfernt von einer zuvor bekannten Fundstelle die neuen Fundstellen waren. 65 Funde waren mit einer Distanz von mehr als einer Welten-Sutter Fläche von der am nächsten gelegenen Fundstelle entfernt. Die Neufunde haben wir dann noch nach der Seltenheit (mit anderen Worten, in wie vielen Welten-Sutter Flächen die Art überhaupt vorkommt) geordnet, und daraus eine Rangliste gemacht. Die Entfernung zu einem bisher bekannten Vorkommen stand also als erstes Kriterium, die Seltenheit der Art erst als zweiter Faktor. Dies erklärt, dass zum Beispiel der Fund von *Berula erecta* in Meiringen in unserer Liste deutlich vor einem Fund von *Bupleurum rotundifolium* in Lens kommt, obwohl die zweite Art viel seltener ist als die erste. Das Vorkommen in Meiringen ist aber isoliert und weit entfernt von der bisher bekannten Verbreitung, während das Rundblättrige Hasenohr in vielen Nachbarflächen von derjenigen von Lens bekannt ist. Arten, die als unsicher bestimmt oder als angesiedelt gemeldet wurden, haben wir beiseite gelassen. Das daraus resultierende Ergebnis wird hier vorgestellt.

Anthriscus caucalis M. BIEB.

CH/GR CH/VD Lignerolle, Prés Marains. Dans une prairie semée, > 10 exemplaires dispersés, nouveau pour la surface 114, CIARDO F., 29/5/2006 (114). [1446584]

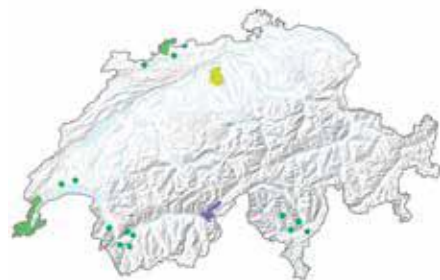
Dans la région de l'observation, l'espèce est considérée comme éteinte. Pour toute la Suisse, son statut est vulnérable. Cette espèce peut être trouvée partout en Europe, des îles britanniques jusqu'en Russie australe. On la trouve également en Afrique du Nord et au Proche-Orient. Elle a été introduite en Amérique du Nord et en Nouvelle-Zélande. La Suisse n'a pas de responsabilité particulière pour cette espèce.



Eryngium campestre L.

CH/VS Brig-Glis, am Weg in die Saltinaschlucht, auf den letzten 100m vor Wegende (Schluchtfelsen), < 10 Exemplare, Neu für die Fläche 727, GERBER R., 19/7/2008 (727). [1524868]

Der Feldmannstreu hat eine ursprünglich vor allem mediterrane Verbreitung und ist in der Schweiz eigentlich nur ganz im Westen und an einigen wenigen Stellen in der Nordwest-Schweiz verbreitet. Da die Schweiz nur ganz am Rande des natürlichen Verbreitungsgebietes liegt, kommt ihr keine besondere Verantwortung zum Erhalt der Art zu. Bei uns gilt die Art als gefährdet.

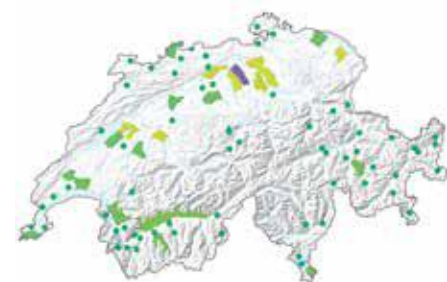


Der Gefleckte Schierling (*Conium maculatum*) wächst gerne an Wegrändern, auf Schuttplätzen und in feuchten Äckern. Die Art ist sehr giftig und wurde vor allem durch den Schierlingsbecher berühmt, mit welchem früher Todesurteile vollstreckt wurden.

Conium maculatum L.

CH/AG Boswil, Bünzmatten, 8 fruchtende und blühende Pflanzen in Rüben-Acker, Neu für die Fläche 352, FISCHER J., 4/8/2005 (352). [3067838]

Diese Art, welche besonders auf Schuttplätzen und an Wegrändern zu Hause ist, kann in ganz Europa gefunden werden. Sie ist auch in Asien und Nordafrika heimisch und gilt in Nord- und Südamerika als verschleppt und eingebürgert. Wenn sie bei uns früher noch recht häufig war, so gilt sie heute als verletzlich. Der Schweiz kommt keine besondere Verantwortung zum Erhalt dieser Art zu.



■ Vorkommen in einer Atlasfläche (Welten & Sutter, 1982), seit 1982 durch Fundmeldungen bestätigt
Présence dans un secteur de l'atlas (Welten & Sutter, 1982), confirmée par des observations depuis 1982

●/▲ Vorkommen in einer Atlasfläche (Welten & Sutter, 1982), seit 1982 nicht bestätigt (Talfläche/ Bergfläche)
Présence dans un secteur de l'atlas (Welten & Sutter, 1982), non confirmée par une observation depuis 1982 (secteur bas /secteur élevé)

■ Vorgestellter Neufund für die "Fortschritte"
Découverte sélectionnée pour les "Fortschritte"

■ Übrige Neufunde der letzten Jahre
Autres découvertes récentes

Meum athamanticum JACQ.

CH/VS Simplon, am Wanderweg Simplon Hospiz-Holiecht, < 10 Exemplare, Neu für die Fläche 781, GERBER R., 9/8/2008 (781). [1421033]

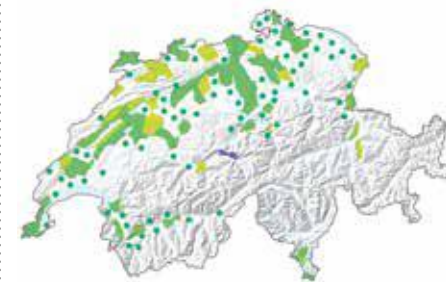
Die Bärenwurz ist in der Schweiz nur sehr zerstreut vorhanden. Grössere Vorkommen finden sich im Wallis und im Simmental. Sie gilt bei uns als gering gefährdet und die Schweiz hat keine besondere Verantwortung zum Schutz der Art. Die ausgesprochen kalkliebende Art findet sich in ganz West- und Mitteleuropa und sie dringt im Osten bis nach Rumänien vor. Es handelt sich um eine monotypische Gattung, also um eine Gattung mit nur einer Art.



Berula erecta (HUDS.) COVILLE

CH/BE Meiringen, Hüsenbach près de Junzensee, nouveau pour la surface 595, AU-DERSET JOYE D., 24/6/2008 (595). [2981112]

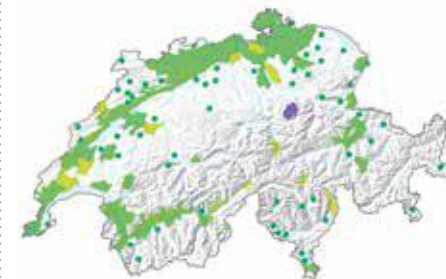
On trouve la Berle dressée dans les bordures de cours d'eau ou d'étangs et dans les zones humides plus ou moins permanentes. Cette plante semi-aquatique peuple les eaux fraîches peu profondes, plutôt sur substrat calcaire, de 0 à 700 m d'altitude. Son statut de la liste rouge est NT (préoccupation mineure). C'est une espèce avec une aire de distribution immense. On la trouve partout en Europe, quasi dans tout l'hémisphère nord et elle a été introduite en Australie.



Peucedanum cervaria (L.) LAPEYR.

CH/SZ Oberiberg, Stockrietli, neu für die Fläche 658, KÜCHLER M., 22/6/2001 (658). [2322476]

Der Hirschwurz ist in Süd- und Mitteleuropa von Spanien bis in den Ural verbreitet. Die wärmeliebende Art kommt gerne auf skelettreichen Böden vor und findet sich in Trockenrasen, in Gebüsch und lichten Eichenwäldern. In der Schweiz ist die Art nicht gefährdet und die Schweiz hat auch keine besondere Verantwortung zum Schutz des Hirschwurz.



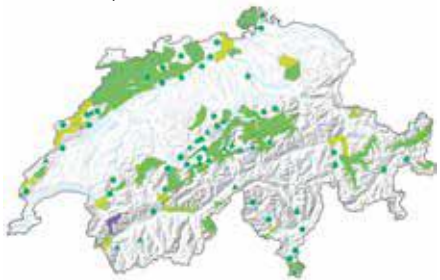


Der Hirschheil (*Seseli libanotis*) mag es gerne warm und trocken. Man findet die Art in steinigen Rasen und auf Felsen.

***Seseli libanotis* (L.) W. D. J. KOCH**

CH/VD Gryon, Rocher du Van, nouveau pour la surface 516, DRUART P., 22/6/2001 (516). [1030382]

Cette espèce des pelouses sèches calcicoles, des bois clairs et des rochers n'est pas rare en Suisse. On la trouve surtout au Jura et dans les Préalpes. Ce Séséli thermophile et calciphile est distribué presque partout en Europe jusqu'en Arménie et en Afrique du Nord. Il y a une sous-espèce proche dont l'aire de répartition s'étend de la Sibérie au Japon.



***Peucedanum carvifolia* VILL.**

CH/FR Middel, Les Overesses, SENN-IRLET B., 6/7/2010 (241). [2967448]

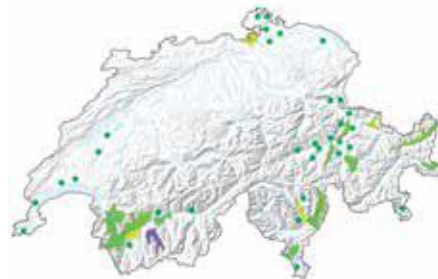
Le Peucedan à feuille de cumin est une espèce des lisières et des sols pierreux calcaires. En Suisse, on la trouve presque exclusivement dans la région lémanique, en Ajoie et dans les alentours de Bâle. Chez nous, cette espèce est considérée comme étant vulnérable, mais la Suisse n'a pas une responsabilité particulière pour sa conservation. Ce peucedan peut être trouvé partout en Europe et son aire de distribution va de la France jusqu'au Caucase.



***Seseli annuum* L. s. str.**

CH/VS Evolène, La Niva, dans un pâturage mésophile, nouveau pour la surface 741, PURRO C., 15/7/2002 (741). [931429]

En Suisse, il y a peu de stations où l'on peut trouver le Séséli annuel et dans la liste rouge il figure parmi les espèces vulnérables. Il peut être trouvé sur des collines sèches, dans les pinèdes ouvertes et dans les prés secs. Chez nous, on trouve seulement la sous-espèce *annuum*. Une deuxième sous-espèce se trouve dans les Alpes sud-occidentales. La distribution générale s'étend de l'Espagne jusqu'en Russie.



Im Emmental nennt man sie «Chörblichrut» und in den Waadtländer Alpen «cerfeuil musqué» – die Süssdolden (*Myrrhis odorata*) wurde früher oft kultiviert und ist oftmals verwildert. In den Alpen und Voralpen der Westschweiz findet man die Art hie und da in Hochstaudenfluren.

***Myrrhis odorata* (L.) SCOP.**

CH/FR Cerniat (FR), La Berra, entre la Berra et le gros Torry, 100 – 1000 exemplaires, nouveau pour la surface 236, KELLER R., 11/8/2005 (236). [1731016]

Selon la liste rouge, le Cerfeuil musqué a un statut NT (préoccupation mineure). En Suisse, on le trouve surtout dans la partie occidentale (principalement dans les Préalpes, les Alpes Nord et le Jura). En dehors de la Suisse, il est répandu en Europe centrale, mais il est parfois difficile de dire s'il est vraiment indigène dans une région où s'il est échappé d'un jardin. Ses habitats naturels sont les mégaphorbiaies et les clairières.

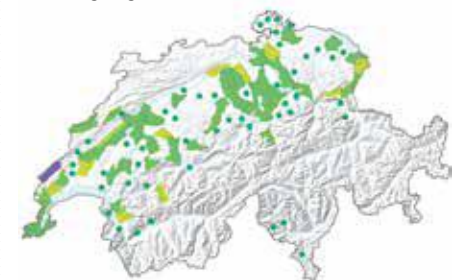


Une espèce qui aime bien l'eau: le peucedan des marais (*Peucedanum palustre*). En 2011 ce peucedan a été trouvé pour la première fois au lac Brenet.

***Peucedanum palustre* (L.) MOENCH**

CH/VD Le Lieu, Lac Brenet, Les Epinettes, neu für die Fläche 107, GERBER R., 10/8/2011 (107). [3190842]

Der Sumpf-Haarstrang ist ein sumpfbewohnender Doldenblütler der fast in ganz Europa gefunden werden kann. In der Schweiz gilt die Art als potentiell gefährdet, sie kann aber in gewissen Gegenden noch in grossen Mengen gefunden werden. Sie besiedelt bei uns Seeufer, Feuchtwiesen und Bruchwälder. Früher war die Art als Heilpflanze geschätzt und wurde zu diesem Zweck auch in Gärten gezogen.



***Bupleurum falcatum* L. s.l.**

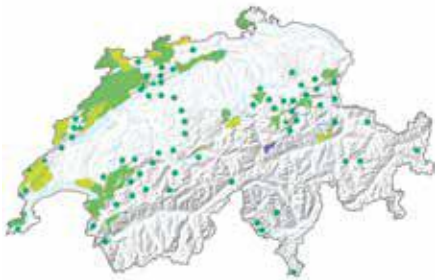
CH/VD Château-d'Oex, Planachaux, dans un pâturage, nouveau pour la surface 522, PURRO C., 20/7/2004 (522). [870082]

Le Buplèvre en faux est une espèce qui se trouve chez nous le long du Jura et en Valais. On le trouve partout en Europe où il existe 4 sous-espèces. Son aire de distribution va jusqu'en Asie et on trouve le Buplèvre en faux aussi au Japon. En Suisse, il est bien présent au Jura et dans les Alpes occidentales et on ne le considère pas comme menacé.



Anthriscus nitida (WAHLENB.) HAZSL.
CH/UR Silenen, Etlzlital, mehr als 500 Exemplare, zum Teil flächendeckend, neu für die Fläche 636, WEBER T., 1/8/2009 (636). [1526107]

Der Glänzende Kerbel ist eine Art der Gebirge von Mitteleuropa und kommt von den Westalpen bis in die Karpaten vor. In der Schweiz finden wir sie vor allem im Jura und in den Voralpen. Sie wächst meist in Schluchten und feuchten Wäldern. Sie gilt nicht als gefährdet und die Schweiz hat auch keine besondere Verantwortung zum Erhalt der Art.



Silaum silaus (L.) SCHINZ & THELL.
CH/GL Elm, Wichlenbach, Flachmoor, neu für die Fläche 675, GASSER M., 8/8/2002 (675). [3422699]

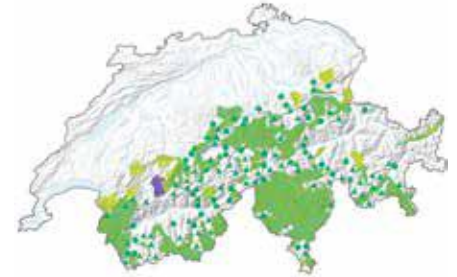
Die Art ist von Südschweden bis nach Südeuropa verbreitet, wobei sie im Mittelmeergebiet weitgehend fehlt. Östlich reicht das Verbreitungsgebiet bis in den Ural. In der Schweiz ist der Gemeine Rosskümmel besonders in der West- und Nordschweiz verbreitet. Er besiedelt Moore und Riedwiesen und weil sein natürliches Habitat stark zurückgegangen ist, steht er heute auf der Roten Liste als potentiell gefährdet. Die Schweiz hat aber keine besondere Verantwortung zum Schutz dieser Art.



Astrantia minor L.

CH/BE Lenk, Ober-Chöldrist, in artenreicher Fettwiese, neu für die Fläche 548, HOLZER B., 9/6/2004 (548). [511937]

Während die grosse Sterndolde (*Astrantia major*) eine Vorliebe für Kalkböden hat, so zieht die Kleine Sterndolde kalkfreie oder zumindest kalkarme Böden vor. Wir finden sie deshalb in der Schweiz besonders in Regionen mit Urgestein wie etwa im Gotthardmassiv. Ausserhalb der Schweiz ist sie in den Pyrenäen, den Cevennen und im Alpenzug von den Seealpen bis ins Südtirol verbreitet. Sie besiedelt Felsen und trockene Grashänge, magere Weiden und lichte Wälder. In der Schweiz gilt die Art als ungefährdet.



On dirait que la ligustique naine (Ligusticum mutellinoides) aime bien le vent: on trouve cette espèce sur les pelouses et croupes bien exposés au vent. En Suisse on la trouve presque toujours dans des altitudes supérieures à 2000 mètres.

Ligusticum mutellinoides VILL.

CH/GR Zernez, Piz Nuna, neu für die Fläche 975, mehr als 50 Individuen, BJOERKEN A., 25/8/2010 (975). [2971673]

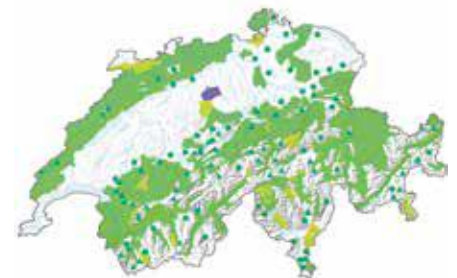
Der Zwerg-Liebstock hat eine alpin-karpatische Verbreitung und findet sich in der Schweiz im ganzen Alpenzug, meist aber nur auf Höhen von über 2000 m. Die Art wächst mit Vorliebe auf kalkarmem Gestein und besiedelt steinige Wiesen, Rasenpolster und Felsen. In der Schweiz ist diese Art relativ häufig und ungefährdet. Sie gilt als die kälte- und windhärteste Art aller Doldenblütler.



Laserpitium latifolium L.

CH/LU Zell (LU), Berghof, in Halbtrockenwiese, neu für die Fläche 331, FISCHER B., 23/5/2000 (331). [714618]

Das Breitblättrige Laserkraut findet sich in grossen Teilen von Europa und kommt östlich bis nach Russland vor. In der Schweiz findet man es von der montanen Stufe bis in die obere subalpine Stufe. Die Art kann eigentlich in der ganzen Schweiz und manchmal auch in grossen Mengen gefunden werden. Im Mittelland hingegen ist sie ziemlich selten. Sie gilt als ungefährdet.



Athamanta cretensis L.

CH/GR La Punt-Chamuesch, quelques exemplaires, nouveau pour la surface 966, AL JABAJI D., 14/7/2010 (966). [3567193]

L'Athamante de Crète est une espèce des rochers et des éboulis calcaires. Comme elle préfère le calcaire, on ne la trouve presque jamais dans des régions à granit. Malgré son nom, on ne la trouve pas en Crète, mais son aire de distribution couvre la France, la Suisse, l'Italie et s'étend jusqu'en Bosnie. En Suisse, cette Athamante est une espèce assez fréquente et on la considère comme non menacée.



Aegopodium podagraria L.

CH/GR Ramosch, Val Fenga West und Ost, neu für die Fläche 989, GRAF U., 10/8/2000 (989). [2078581]

Während der Baumtropfen oder Geissfuss im Tiefland fast überall und oft in grossen Mengen vorkommt, so ist es doch erstaunlich, wenn er im Val Fenga auf 2300 m.ü.M. gedeiht. Es gibt aber historische Angaben, dass die Art gelegentlich in der alpinen Stufe wächst. Sie ist in fast ganz Europa verbreitet und kommt bis nach Asien vor. In Nordamerika ist die Art eingebürgert. Bei uns gilt sie als ungefährdet.





Nachgefragt: Ein glänzender Fund!

Wenn man im Jura oder in den Waadtländer Alpen auf einen Glänzenden Kerbel stösst, so ist das keine Sensation und man ist auch nicht besonders erstaunt. Wenn man aber im Etlzlital, zwischen Bristen und Oberalpstock einen *Anthriscus nitida* entdeckt, dann ist die Überraschung sicher gross. Thomas Weber hat den aussergewöhnlichen Urner Fund 2009 gemacht und weil der Fund wirklich speziell ist, haben wir kurz nachgefragt...

Herr Weber, für viele Leute sehen die Doldenblütler oft sehr ähnlich aus und sind schwierig zu unterscheiden. Wie erkennt man den Glänzenden Kerbel auf einen ersten Blick, wie unterscheidet er sich zum Beispiel vom Wiesen-Kerbel und vom Bewimperten Kälberkropf?

Wenn man versucht sich etwas in die Doldenblütler einzuarbeiten, sieht man bald dass nicht alle Arten dieser Familie schwierig zu bestimmen sind. Heute gibt es doch sehr gute Literatur und Zeichnungen der wichtigen Merkmale. Allerdings täuscht der Name etwas, da die Blätter oder die Blattunterseite meines Erachtens nicht glänzender sind als bei andern Arten. Auf den ersten Blick fällt mir meistens der etwas sperrige und relativ weit ausladende

Doldenteil auf, auch die Dolden und Döldchen sehen speziell aus, da bei fruchtenden Pflanzen meistens nicht mehr als 6 reife Früchte auf einem Döldchen sind und diese recht lang gestielt sind. Der Stiel ist meist so lang wie die Frucht oder länger. Natürlich erkennt man eine Art sofort, wenn man diese auch sicher kennt und oft gesehen und genau betrachtet hat. Ich habe die Art wiederholt in den Waadtländer Alpen und im Alpstein gesehen. Als Unterschied zum Bewimperten Kälberkropf nimmt man am besten mal den Gattungsunterschied *Anthriscus/Chaerophyllum* (ob die Frucht unterhalb des Griffels gefurcht ist oder nicht). Dann gibt es natürlich noch weitere Unterschiede in der Blattform, der Behaarung, Biotop usw.

Wie war das damals, als sie den Glänzenden Kerbel im Etlzlital gefunden haben? Wussten Sie sofort, dass es sich um diese Art handelt und auch, dass sie in dieser Gegend überhaupt nicht bekannt ist?

Ja, ich war sicher, dass es diese Art sein musste, wegen des Habitus und dem Biotop. Auch wusste ich, dass im Kt. Uri noch keine Funde bekannt waren zu dieser Art. Die Population ist unübersehbar direkt am Wanderweg und es sind mehrere Hundert Pflanzen, aber nur an dieser einen Stelle. Ob die Art aber sonst nirgends in der Nähe ist, kann ich natürlich nicht sagen, da ich nicht weiter nach ihr gesucht habe. Interessanterweise habe ich aber diesen Kerbel kurz darauf auch im Kanton Schwyz gefunden, wo die Art auch noch nicht bekannt war und auch dort in grosser Anzahl.

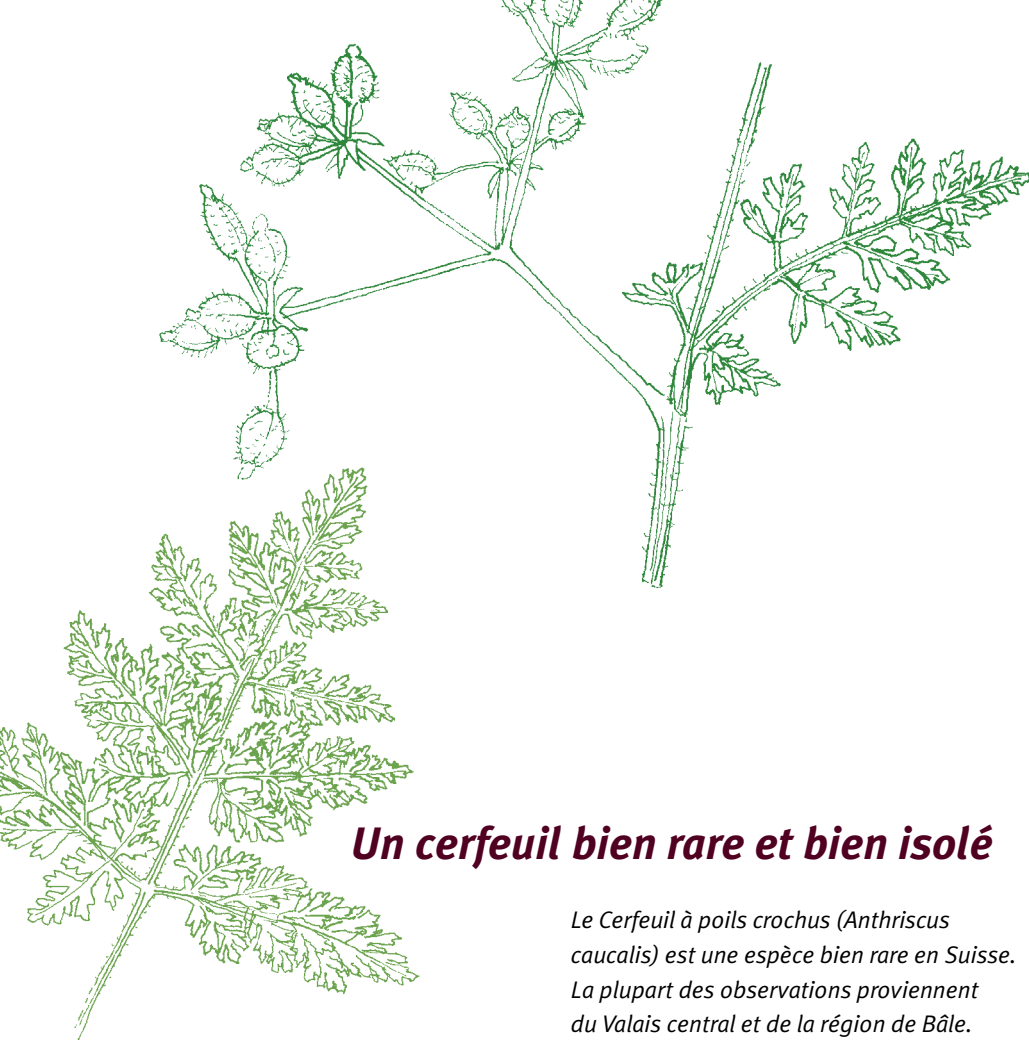
Haben die Doldenblütler bei Ihnen einen besonderen Stellenwert? Schauen sie die Familie genauer an als andere oder haben sie sogar eine Schwäche für die Apiaceen?

Natürlich schaue ich jeden Doldenblütler genau an, und wenn nicht sofort klar ist, um welche Art es sich handelt, bestimme ich sie. Neben den bekannten Schweizer Bestimmungsbücher brauche ich für kritische Fälle den Rothmaler und die Exkursionsflora von Österreich, Lichtenstein und Südtirol (Fischer Oswald Adler)

Meine Lieblingsfamilie ist es nicht; ich mag diese wie alle andern Familien. Meine Lieblings-Gattung ist *Alchemilla* und interessanterweise habe ich am gleichen Tag etwas weiter oben im Tal eine für mich zuerst unklare Art gefunden, die sich bei genauerer Betrachtung und Kultivierung als neue noch unbeschriebene Art herausgestellt hat.

Detail: Früchte
Anthriscus nitida

Detail: Stängel



Un cerfeuil bien rare et bien isolé

Le Cerfeuil à poils crochus (*Anthriscus caucalis*) est une espèce bien rare en Suisse. La plupart des observations proviennent du Valais central et de la région de Bâle. Quand on se balade au pied du Jura, on ne s'attend pas à trouver cette espèce. Il faut être attentif et avoir l'œil bien entraîné pour la remarquer. Franco Ciardo a fait cette découverte extraordinaire dans une prairie semée près de Lignerolle au pied du Suchet. Nous lui avons posé quelques questions:

Est-ce que c'était dans le cadre d'un projet, lors de votre travail ou par hasard que vous avez découvert le Cerfeuil à poils crochus à Lignerolle?

Par hasard, dans le cadre d'un mandat de la Conservation de la nature du canton de Vaud, visant à actualiser les données sur le Cytise couché (*Cytisus decumbens*), qui est une rareté de la région de Lignerolle. *Anthriscus* était disséminé dans une prairie fourragère semée quelques mois auparavant.

Avez-vous reconnu l'espèce tout de suite ou vous a-t-il fallu l'identifier avec des flores. Si vous trouvez des ombellifères que vous ne connaissez pas, quelles flores utilisez-vous?

Je connaissais très mal l'espèce et j'ai dû la déterminer, à l'aide du Binz et du Flora Helvetica.

Mais j'utilise aussi volontiers la flore de Belgique de Lambinon, celle de Rothmaler, ou encore, pour les cultures, la flore des champs cultivés de Jauzein, qui est excellente.

Comment expliquez-vous la présence de cette espèce à Lignerolle? Êtes-vous retourné sur place pour voir si ce cerfeuil est toujours présent?

Je ne suis pas retourné voir la station de Lignerolle, mais il est probable qu'elle a disparu de la prairie, car c'est une espèce annuelle pionnière.

Comme il s'agit d'une prairie artificielle, il est possible que l'espèce soit une impureté du mélange fourragère semé. Mais il n'est pas exclu qu'elle fasse partie de la flore locale: elle était déjà présente au pied du Jura au début du XIX^e siècle, à une dizaine de km de Lignerolle, selon Gaudin (1828). La région est mal documentée.

Enfin, il se pourrait aussi que l'espèce soit en progression: ces dernières années, elle a été observée dans des régions du canton de Vaud où elle n'avait pas été signalée auparavant: à St-Prex en 2010 et dans les vignes de Concise en 2012.

Etiez-vous conscient que c'était une observation importante, loin de l'aire de distribution connue?

Comme je n'avais jamais vu l'espèce ailleurs qu'en Valais, je me doutais qu'il s'agissait de quelque chose de spécial.

Est-ce que vous avez un certain faible pour la famille des ombellifères? Avez-vous fait d'autres observations d'espèces de cette famille qui vous ont fait plaisir?

Je ne m'intéresse pas particulièrement à cette famille, mais j'admire son architecture florale et ses formes parfois étonnantes: en 2011, j'ai eu la chance d'observer *Oenanthe fistulosa* dans le Gros de Vaud: c'est une merveille de ce point de vue, avec ses ombelles à 2 ou 3 rayons !

In Kurzform folgt eine Auswahl weiterer Neufunde der letzten Jahre zu den Doldenblütlern. Dazu gesellen sich auch wertvolle Bestätigungen von Vorkommen im Verbreitungsatlas Welten & Sutter, von denen Info Flora bisher keine Funddaten mit Koordinaten hatte. Da wir eine sehr grosse Anzahl von solchen Fundmeldungen hatten, haben wir sie ebenfalls nach Distanz und Seltenheit gewichtet und veröffentlichen hier nur die ersten 77 Plätze der Liste.

Une sélection d'autres découvertes intéressantes dans la famille des Apiacées est présentée ci-dessous dans un format plus concis. A cela s'ajoutent des confirmations de données figurant dans l'atlas Welten-Sutter pour lesquelles Info Flora n'avait jusqu'à présent pas de données avec des coordonnées géographiques. Puisque il y avait un nombre énorme de telles observations, il nous a fallu faire un choix d'après la distance avec une autre observation et la rareté. Nous publions ici les 77 premières places de cette liste.

Anethum graveolens L.

CH/SO Rechterswil, neu für die Fläche 305, KÄSERMANN C., 28/4/2007 (305). [3469203] r50

CH/TI Balerna, Area di discarica e riciclaggio di materiali inerti, nuovo per la superficie 857, BÄUMLER E., 25/8/2009 (857). [3192971]

CH/ZH Elsau, neu für die Fläche 429, BREUNIG T., 3/5/2007 (429). [3491613]

Anthriscus caucalis M. Bieb.

CH/VD Saint-Prex, Verrerie, nouveau pour la surface 213, HOFFER-MASSARD F., 17/5/2010 (213). [3645334]

CH/VS Charrat, Vison, dans une friche, nouveau pour la surface 721, FISCHER B., 3/6/2004 (721). [945872]

CH/VS Lens, Chelin, dans une friche au centre du vignoble, nouveau pour la surface 703, DUCKERT O., 7/5/2002 (703). [967183]

CH/VS Martigny-Combe, pied d'un mur de vigne au centre du vignoble entre Plan Cerisier et la Tour de La Bâtiaz, nouveau pour la surface 508, DÉTRAZ-MÉROZ J., 22/4/2007 (508). [1261861]

Anthriscus nitida (Wahlenb.) Hazsl.

CH/NW Oberdorf (NW), Buochserhorn, Nordseite, 880 - 960 m, neu für die Fläche 611, WEBER T., 6/7/2010 (611). [2967899]

CH/VD Montricher, Bois Devens, au S d'Arruffens, nouveau pour la surface 103, BORNAND C., HUCK C., 11/9/2009 (103). [3042150]

Berula erecta (Huds.) Coville

CH/GR Churwalden, Stettli, neu für die Fläche 916, AL JABAJI D., 24/5/2007 (916). [3466012]

CH/JU Soulce, nouveau pour la surface 164, AL JABAJI D., 4/5/2008 (164). [3503545]

Bupleurum falcatum subsp. cernuum (Ten.) Arcang.

CH/VD Puidoux, Goay dans une prairie maigre, nouveau pour la surface 215, CIARDO F., 23/6/2004 (215). [904584]

CH/VS Icogne, Plans-Mayens, Wanderweg entlang der ancienne Bisse de Ro, auf einer Strecke von ca. 1 km, neu für die Fläche 703, GERBER R., 14/7/2011 (703). [3190776]

CH/VS Iséables, Bulle, dans une friche, nouveau pour la surface 722, PURRO C., 25/6/2003 (722). [934643]

Bupleurum longifolium L.

CH/AI Schwende, Seealpee-Schäfler, unterhalb der Altenalp auf einer steinigen Weide, neu für die Fläche 449, LANDERGOTT U., SUTER M., 22/7/2000 (449). [1832703]

CH/SG Alt St.Johann, neu für die Fläche 696, AL JABAJI D., 28/6/2009 (696). [3531701]

CH/SG Wildhaus, Zwinglipass, unterhalb der Chreialp, neu für die Fläche 698, LANDERGOTT U., SUTER M., 27/7/2000 (698). [1832704]

Bupleurum ranunculoides subsp. caricinum (DC.) Arcang.

CH/TI Bignasco, Campo, au dessus de St Carlo, nouveau pour la surface 824, LABHARDT A., 14/8/2006 (824). [1774348]

CH/TI Meride, Monte San Giorgio, affioramenti rupicoli, nuovo per la superficie 856, ANTONIETTI A., 4/5/2011 (856). [3357787]

CH/VS Zermatt, südl. Schwarzsee, neu für die Fläche 765, GUHL R., KOCH M., 3/8/2003 (765). [147445]

Bupleurum rotundifolium L.

CH/GE Meyrin, fraisière de Meyrin, nouveau pour la surface 201, LÉZAT S., 13/6/2010 (201). [3024295]

CH/VS Chalais, Biolly, dans une pelouse steppique, confirmation pour la surface 724 (indication dans l'Atlas Welten-Sutter: Informations d'herbier), MÖHL A., 20/7/2004 (724). [963791]

CH/VS Ried-Brig, Biela, confirmation pour la surface 727 (indication dans l'Atlas Welten-Sutter: Informations d'herbier) WERNER P., 2000 (727). [144498]

CH/VS Zermatt, Hubel, in einem Steppenrasen, neu für die Fläche 762, CAMENISCH M., 4/7/2002 (762). [938290]

Caucalis platycarpus L.

CH/GE Avully, Domaine de la Printanière, près du point 363m, talus avec exposition sud, confirmation pour la surface 202 (indication dans l'Atlas Welten-Sutter: Informations bibliographiques) GYGAX A., 10/5/2004 (202). [1147396]

CH/VD Bière, Chante Merle, Zielbereich des Waffenplatz, neu für die Fläche 103, MÖHL A., 16/6/2005 (103). [891595]

CH/VS Sierre, Chalais, dans une friche, confirmation pour la surface 724 (indication dans l'Atlas Welten-Sutter: Informations bibliographiques) GODAT S., 13/5/2002 (724). [923721]

CH/VS Ergisch, Bärisegg, in einer Brache, neu für die Fläche 725, DUCKERT O., 27/6/2001 (725). [966147]

CH/VS Saint-Luc, Poyets, dans un pâturage permanent, confirmation pour la surface 751 (indication dans l'Atlas Welten-Sutter: Informations bibliographiques) FISCHER B., 14/7/2004 (751). [948637]

CH/VS Törbel, Gross'Stei, Steppenrasen (Dauerweide), neu für die Fläche 761, GREMAUD C., 28/5/2002 (761). [916042]

CH/GR Müstair, Döss dal Schübel, Bestätigung der Fläche 996 (Angabe im Verbreitungsatlas: Literaturangabe) MÖHL A., 11/6/2002 (996). [693628]

Chaerophyllum bulbosum L.

CH/VS Saint-Maurice, rives du Rhône, nouveau pour la surface 504, DUPLAIN J., 29/6/2005 (504). [1447479]

Cicuta virosa L.

CH/BE Wengi, Wengimoos; im Süden des Nordteils nahe am Schilfrand, neu für die Fläche 301 GERBER R., 29/7/2006 (301). [1477565]

Conium maculatum L.

CH/AG Lenzburg, Auffahrt zum Schloss kurz westlich des Torhauses, neu für die Fläche 327, MÜLLER K. H., 17/8/2003 (327). [1425735]

CH/BE Muri bei Bern, Eichholz, Getreidefeld südlich Autobahnausfahrt, neu für die Fläche 263, GYGAX A., 1/7/2009 (263). [1524641]

Eryngium alpinum L.

CH/AI Schwende, Stockegg ob Seealpee, in Rostseggenhalde, neu für die Fläche 449, STEIGER P., 7/1988 (449). [109247]

Eryngium campestre L.

CH/AG Hunzenschwil, Länzertacher-Oberrotten, auf Verkehrsinsel, neu für die Fläche 325, BOLLIGER M., 12/7/2006 (325). [3065515]

Heracleum austriacum L.

CH/LU Romoos, In der Stächeleggflue, neu für die Fläche 342, JUTZI M., 3/9/2011 (342). [3092453]

Laserpitium latifolium L.

CH/TI Cimadera, Pianca Bella, nuovo per la superficie 844, FISCHER B., 22/6/2005 (844). [815263]

Laserpitium prutenicum L.

CH/TG Neunforn, Barchetsee, neu für die Fläche 434, BORNAND C., 24/8/2010 (434). [1886920]

CH/VD La Rippe, en Bucley, dans une prairie mésophile à humidité variable, confirmation pour la surface 101 (indication dans l'Atlas Welten-Sutter: Informations d'herbier), MÖHL A., 7/6/2005 (101). [890475]

CH/VD Saint-Livres, Les Bruyères, dans une prairie mésophile, nouveau pour la surface 103, DUCKERT O., 25/5/2005 (103). [899014]

CH/ZH Marthalen, Heinrichenrainli, Bestätigung der Fläche 407 (Angabe im Verbreitungsatlas: Herbarangabe), BERTILLER R., 26/5/2009 (407). [3142002]

Meum athamanticum Jacq.

CH/BE Saanen, neu für die Fläche 541, JOSS S., 13/8/2003 (541). [1070727]

Molopospermum peloponnesiacum (L.) W. D. J. Koch

CH/TI Chironico, Val Chironico, lungo il sentiero che dai monti di Cala, verso sud-ovest, porta all'Alpe del Laghetto. Affermazione per il settore 801 (indicazione nel Atlante Welten-Sutter: informazione bibliografica) JURILETTI M., 15/5/2008 (801). [1366959]

CH/TI Chironico, Val Chironico. Lungo il sentiero che dal Laghetto sale al Passo di Piatto, nuovo per il settore 804, JURILETTI M., 11/7/2006 (804). [1258025]

CH/TI Caverigno, neu für die Fläche 824, AL JABAJI D., 22/5/2002 (824). [1057059]

CH/TI Sant'Antonio, Lungo il sentiero che dall'Alpe di Giumello porta verso il Motto della Tappa, nuovo per il settore 846, JURILETTI M., 30/5/2003 (846). [1830708]

Oenanthe aquatica (L.) Poir.

CH/NE Les Brenets, Les Goudebas, nouveau pour la surface 138, DRUART P., 1/7/2001 (138). [161451]

Oenanthe lachenalii C. C. Gmel.

CH/VD Noville, la Praille, nouveau pour la surface 511, DELARZE R., 10/8/2010 (511). [3197597]

CH/ZH Uster, Riedikon, Hostig, neu für die Fläche 425, BORNAND C., 26/7/2010 (425). [1886839]

Orlaya grandiflora (L.) Hoffm.

CH/VS Ausserberg, Chalchofe, Halbtrockenweide, neu für die Fläche 705, DUCKERT O., 14/5/2001 (705). [964155]

CH/VS Martigny, Pont de Rossettan, nouveau pour la surface 508, EGGENBERG S., 12/5/2006 (508). [3018830]

Peucedanum carvifolia Vill.

CH/VD Bassins, La Fin, nouveau pour la surface 212, GREMAUD C., 1/6/2005 (212). [1446394]

CH/VD Sainte-Croix, Le Château, talus et rochers secs en amont de la route, nouveau pour la surface 116, CIARDO F., 23/6/2010 (116). [3647230]

CH/VD Sainte-Croix, Mouille Addor, dans un pâturage permanent, nouveau pour la surface 123, PERRITAZ J., 5/7/2005 (123). [848430]

Peucedanum cervaria (L.) Lapeyr.

CH/VS Ulrichen, Unneräbmete, in Trockenwiese, neu für die Fläche 796, WENGER R., 25/6/2001 (796). [979473]

Peucedanum palustre (L.) Moench

CH/BE St. Stephan, Rüwlipass, Neu für die Fläche 548, KUMPL I., 6/8/2004 (548). [2485540]

Peucedanum venetum (Spreng.) W. D. J. Koch

CH/TI Caslano, Monte Caslano, am süd-exponierten Weg südlich des Salsalto, unterhalb Weg, neu für die Fläche 851, GYGAX A., 26/7/2002 (851). [179189]

CH/VS Charrat, Vison, Wegbord südlich der Rebberge, neu für die Fläche 721, GYGAX A., 26/4/2007 (721). [1251321]

Pimpinella nigra Mill.

CH/VD Château-d'Oex, nouveau pour la surface 528, MARTINONI D., 25/7/2002 (528). [1276956]

Scandix pecten-veneris L.

CH/VD Lausanne, Bois de Vaux, confirmation pour la surface 214 (indication dans l'Atlas Welten-Sutter: Informations bibliographiques), HOFFER-MASSARD F., 1997 (214). [1688451]

CH/VS Martigny-Combe, talus de vigne au Sommet-des-Vignes s/Martigny, confirmation pour la surface 508 (indication dans l'Atlas Welten-Sutter: Informations bibliographiques), REY C., NEURY G., 1992 (508). [85702]

Selinum carvifolia (L.) L.

CH/AR Urnäsch, Breitmoos, neu für die Fläche 446, MEIER M. K., 11/6/2001 (446). [1912535]

Seseli annuum L. s.l.

CH/GR Luzein, Promisaun, neu für die Fläche 906, AL JABAJI D., 19/7/2006 (906). [2707319]

Seseli annuum L. s.str.

CH/GR Mesocco, Castello, confirmation pour la surface 721 (indication dans l'Atlas Welten-Sutter: Informations bibliographiques) HOLDEREGGER R., LANDERGOTT U., 4/6/2000 (866). [3430535]

CH/VS Charrat, Vison, dans une friche (pelouse step-pique), confirmation pour la surface 721 (indication dans l'Atlas Welten-Sutter: Informations bibliographiques) FISCHER B., 3/6/2004 (721). [945841]

CH/VS Dorénaz, Charmex, dans une friche (pelouse step-pique), confirmation pour la surface 516 (indication dans l'Atlas Welten-Sutter: Informations bibliographiques) MÖHL A., 6/7/2004 (516). [962476]

Seseli libanotis (L.) W. D. J. Koch

CH/GR Fanas, Ochsenberg, dans prairie maigre, nouveau pour la surface 901, GREMAUD C., 18/7/2000 (901). [553541]

CH/VS Martigny, Mont d'Autan zone ouverte, nouveau pour la surface 508, ARNOLD C., 16/6/1996 (508). [1637631]

Silaum silaus (L.) Schinz & Thell.

CH/BE Corgémont, Pâturage du Droit, nouveau pour la surface 141, JUILLELAT P., 1/9/2005 (141). [273659]

CH/NE La Chaux-de-Fonds, Les Eplatures, nouveau pour la surface 138, DRUART P., 11/7/2009 (138). [1773223]

CH/VD Blonay, nouveau pour la surface 216, MAIRE S., 28/5/2003 (216). [1281989]

Trinia glauca (L.) Dumort.

CH/VD Montricher, Mont Tendre, nouveau pour la surface 106, CEPPI H., 7/7/2010 (106). [3645071]

CH/VD Villeneuve (VD), Rochers de Naye, versant SE, sous le sommet, nouveau pour la surface 512, CIARDO F., 10/7/2009 (512). [3042734]

Trochiscanthes nodiflora (All.) W. D. J. Koch

CH/VS Saxon, La Crossette, nouveau pour la surface 722, DUCKERT O., 1995 (722). [1261980]