



NYMPHEA

BULLETIN DE L'ASSOCIATION DES AMIS
DU JARDIN BOTANIQUE DE FRIBOURG

Juragarten: Le Jardin jurassien du Weissenstein et la flore du Jura

L'excursion de l'Association des Amis du Jardin botanique de Fribourg du 9 juin 2018 a conduit un petit groupe au Weissenstein pour y visiter le '**Juragarten**'. Ce jardin est situé devant le **Kurhaus, l'hôtel du Weissenstein** actuellement en rénovation. Les plus courageux peuvent s'y rendre à pied depuis Soleure ou le village d'Oberdorf. Dès les années 50, un télésiège menait les visiteurs de la gare d'Oberdorf jusqu'au Kurhaus, leur permettant ainsi d'économiser leur énergie pour profiter au mieux de leur excursion au sommet. En 2014, une nouvelle télécabine moderne remplaçait l'ancien télésiège. Notre petit groupe a donc fait le déplacement en télécabine pour profiter au mieux de cette journée de découvertes.



Fig. 1: Mmes Knauer et Anderegg, toutes deux à gauche, présentant le 'Juragarten' à notre groupe. (Photo: N. Ruch)

Dès notre arrivée, nous avons été accueillis par Mmes Regine Anderegg et Eicke Knauer, nos guides pour la visite. A l'entrée du Jardin déjà, et d'où l'on a une vue probablement imprenable sur le Plateau suisse, des **Scrophulaires du Jura (*Scrophularia juratensis*)** nous accueillent, suspendues à leurs rochers. Mais la nébulosité de ce samedi 9 juin n'a pas permis de profiter de ce superbe panorama sur le Plateau et les Alpes.

Mmes Anderegg et Knauer débutent cette visite en présentant l'historique du Jardin. Créée en 1952, l'**Association Pro Weissenstein** s'occupe de la promotion du Weissenstein, du sentier des planètes, des chemins de randonnées et du Jardin jurassien. Dès 1953, elle décide de créer le Jardin jurassien du Weissenstein. En 1954, Franz Vogel, architecte-paysagiste bernois, développe un projet complet comprenant notamment des terrasses. Les travaux débutent en 1956 et l'inauguration du Jardin a lieu en 1957.

En plus du soutien structurel de Pro Weissenstein, l'entretien du Jardin repose principalement sur le bénévolat. Dès sa création, le Jardin est géré par de petites équipes de bénévoles qui travaillent ensemble à son entretien quelques jours par année.



Fig. 2: La Scrophulaire du Jura (*Scrophularia juratensis*). (Photo: N. Ruch)

De 1987 à 2015, le Jardin a été dirigé par Willy Bichsel et depuis, Mmes Anderegg et Knauer ont repris la gestion de ce petit bijou des montagnes soleuroises, assistées par la même équipe de bénévoles.

D'une surface d'environ 1400 m², le Jardin jurassien est composé de terrasses à l'Est et d'une forêt à l'Ouest. Il présente les diverses formes de végétation du Jura, comme les forêts de montagnes, les prairies, les pelouses et les éboulis. Quelque 200 espèces sont cultivées ou sont présentes naturellement dans ce jardin exposé plein Sud. Au

cours de notre visite, nous avons pu notamment observer des **Lis martagon** encore en bouton, diverses espèces d'Oeillets, de Fougères, de Campanules, d'Ancolies, de Silènes, de Rosiers sauvages, de Géraniums des bois, d'Hélianthèmes, ainsi que des raretés botaniques propres à la chaîne du Jura, tels le **Vélar jaune pâle (*Erysimum ochroleucum*)** et l'**Anthyllide des montagnes (*Anthyllis montana*)**. Cette visite fut un véritable festival de couleurs.

Quant à l'avenir du 'Juragarten', Mmes Anderegg et Knauer souhaitent développer et augmenter sa visibilité. Hortus Botanicus Helveticus, l'association des jardins botaniques suisses, s'y rendra notamment pour une excursion en septembre 2018.

Notre excursion au Weissenstein s'est poursuivie en direction du **Röti**, un sommet à 1395 m, disposant d'un joli point de vue. Les prairies à Orchidées le long du chemin ont retenu toute notre attention, mais par manque de temps, le déplacement jusqu'au sommet a dû être annulé. Dans ces prairies, nous avons pu notamment observer les espèces suivantes : la **Listère ovale (*Listera ovata*)**, la **Platanthère à fleurs verdâtres (*Platanthera chlorantha*)**, l'**Orchis moucheron (*Gymnadenia conopsea*)**, l'**Orchis de Fuchs (*Dactylorhiza fuchsii*)** et l'**Orchis mâle (*Orchis mascula*)**, toutes en pleine floraison.

Après une journée haute en couleurs et en fleurs, notre petit groupe a rejoint la plaine en télécabine pour rentrer à Fribourg.



Fig. 3: Vue de l'une des terrasses du Jardin. (Photo: N. Ruch)



Fig. 4: L'Orchis moucheron (*Gymnadenia conopsea*).
(Photo: N. Ruch)



Fig. 5: L'Orchis de Fuchs (*Dactylorhiza fuchsii*).
(Photo: N. Ruch)

La chaîne du Jura et sa flore

Pour beaucoup d'entre nous, parler du Jura, c'est évoquer le canton du Jura ou la région jurassienne avec des images du Chasseral ou des Franches-Montagnes. Pourtant, il ne s'agit là que d'une partie de ce massif montagneux.

En effet, le Jura est une chaîne de montagne qui s'étend de la Suisse jusqu'en France. Les limites généralement acceptées vont de Dielsdorf (canton de Zürich) à Voreppe (Isère, France). La chaîne s'étend donc en forme de croissant sur 350 km, mais n'atteint qu'une largeur maximale de 65 km. Elle a donné son nom à une période géologique bien connue, le Jurassique. Le massif est composé de roches calcaires ; ses sommets peuvent atteindre plus de 1700 m pour le Crêt de la Neige (1720 m) et le Reculet (1718 m), deux sommets situés dans l'Ain (France), tandis que le Mont-Tendre est le plus haut sommet suisse, atteignant 1679 m, suivi directement par la Dôle avec ses 1677 m.

Le pied du Jura et ses vallées internes ont une végétation similaire à celle du Plateau suisse. Puis avec l'élévation de l'altitude, le paysage cède la place aux tourbières, aux forêts de hêtres, de sapins et d'épicéas. Ces derniers peuvent dominer presque entièrement le paysage, comme dans les Franches-Montagnes. Dans les parties les plus élevées, des éléments de végétation subalpine peuvent être présents. Bien que les sommets du Jura soient beaucoup plus modestes que ceux des Alpes, des plantes emblématiques des Alpes peuvent y croître, comme la **Primevère auricule (*Primula auricula*)**, l'**Aster des Alpes (*Aster alpinus*)**, le **Rhododendron ferrugineux (*Rhododendron ferrugineum*)**, la **Dryade à huit pétales (*Dryas octopetala*)**, la **Pensée éperonnée (*Viola calcarata*)** ou encore la grande **Gentiane calcicole (*Gentiana clusii*)** et la grande **Gentiane calcifuge (*Gentiana acaulis*)**. Mais du côté Jura, certaines de ces espèces ne sont représentées que par des populations rares et éparses.

Une autre plante emblématique des Alpes est parfois observable dans le Jura, le **Panicaut des Alpes (*Eryngium alpinum*)**, maladroitement introduit au début du 20^{ème} siècle.

Très similaire à la **Linaire alpine (*Linaria alpina*)**, la **Linaire du Jura (*Linaria alpina* subsp. *petraea*)** était considérée il y a encore quelques années comme une plante endémique, ne poussant que dans le massif du Jura. Or, il s'avère qu'elle est également présente dans l'Emmental.

Quelques espèces remarquables de la flore du Jura, visibles au Jardin jurassien du Weissenstein

Ibérus des rochers (*Iberis saxatilis*; Brassicacées)

La flore des jardins nous propose un Ibérus méditerranéen à port retombant très intéressant pour sa floraison printanière blanche, la **Corbeille d'argent (*Iberis sempervirens*)**. En Suisse, l'**Ibérus des rochers** est une espèce indigène vivace, ressemblant à la Corbeille d'argent, présente uniquement dans les environs de Balsthal (canton de Soleure). Cette espèce se trouve également dans le Jura français, dans le sud de la France, en Italie et en Espagne, dans les Balkans et en Crimée. Fleurissant au mois d'avril, cette plante offre une très belle floraison. Comme son nom l'indique, elle croît dans les rochers. L'Ibérus des rochers serait une espèce à promouvoir dans nos jardins. Sa floraison était terminée lors de notre visite au 'Juragarten'.



Fig. 6: L'Ibérus des rochers dans son milieu naturel au-dessus de Balsthal. (Photo: N. Ruch)

Vélar jaune pâle (*Erysimum ochroleucum*; Brassicacées)

Le Vélar jaune pâle est une espèce très ressemblante aux Giroflées et au **Vélar de Suisse (*Erysimum rhaeticum*)**, fleurissant abondamment au printemps. En Suisse, cette espèce ne pousse que dans les éboulis calcaires de quelques montagnes jurassiennes, dont le Chasseral, le Creux-du-Van et la Dôle. On le trouve aussi dans le Jura français, au Sud de la France et dans les Pyrénées.



Fig. 7: Le Vélar jaune pâle au Juragarten. (Photo: N. Ruch)

Anthyllide des montagnes (*Anthyllis montana*; Fabaceae)

La troisième plante proposée ici est également une espèce présente dans les montagnes d'Europe méridionale (Cévennes, Pyrénées, Espagne, Italie, Balkans, Algérie) et dans la chaîne du Jura. En Suisse, elle ne croît que dans les pelouses bien exposées de la Dôle et du Creux-du-Van. Elle se différencie facilement de l'Anthyllide vulnéraire par ses paires de folioles plus nombreuses et ses fleurs roses à pourpres, parfois blanches.



Fig. 8: L'Anthyllide des montagnes en pleine floraison dans le Jardin jurassien. (Photo: N. Ruch)

La visite du 'Juragarten' fut, pour notre groupe, une très belle découverte et un véritable plaisir. Nous renouvelons nos remerciements à nos deux guides, Mmes Regine Anderegg et Eicke Knauer pour leur accueil très chaleureux et leur souhaitons plein succès dans le développement du 'Juragarten'. De mon côté, je ne peux que vous encourager à visiter ce jardin lors de votre prochaine randonnée au Weissenstein. Les groupes intéressés par une visite guidée du 'Juragarten' peuvent, comme nous, contacter Mmes Anderegg et Knauer par e-mail à info@juragarten-weissenstein.ch

Nicolas Ruch

Sources et références :

- Bichsel, W. (2013) *Führer durch den Juragarten Weissenstein. Pro Weissenstein. Solothurn*
- Euro+Med PlantBase : ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/
- Käsermann, C. & D. M. Moser, 1999; *Fiches pratiques pour la conservation*
- *Plantes à fleurs et fougères. Office fédéral de l'environnement, des forêts et du paysage. Bern.* - Lauber, K., Wagner, G., Gyga, A., Eggenberg, S., & Michel, A. (2018). *Flora helvetica. Haupt. Bern.*
- *Projet Flora Jurana* : www.florajurana.net
- *tela-botanica* : www.tela-botanica.org
- Tison, J. M., & de Foucault, B. (2014). *Flora gallica: flore de France (pp. 675-684). Méze: Biotope.*

Communications

La nouvelle page Facebook de notre association

Nous avons le plaisir de vous informer que notre association a sa propre page Facebook depuis la fin mai de cette année. L'accès à cette page est possible même aux utilisateurs qui n'ont pas leur propre compte Facebook en tapant les mots suivants dans leur moteur de recherche (par exemple, Firefox ou Google Chrome):

"Amis du Jardin botanique Fribourg Facebook"
"Freunde des Botanischen Gartens Freiburg Facebook".

Le lien vers la page Facebook apparaîtra en premier. Nous vous invitons à la regarder! De nouveaux contenus seront régulièrement téléchargés, présentant des événements d'actualité ou donnant des nouvelles de la vie de l'association. Elle présentera un aperçu de nos activités en proposant des photos d'événements organisés au jardin et des excursions mises sur pied par notre association.

Nous serions heureux si vous appréciez notre nouveau réseau social sur Facebook et si vous pouviez contribuer ainsi à nous faire connaître auprès de votre cercle d'amis. Si vous avez des suggestions à proposer quant au contenu du site, prenez contact à l'adresse email suivante: crusaz.catherine@bluewin.ch.

