

Saussurea

Journal de la Société botanique de Genève

49

Société fondée en 1875

2020

Saussurea

Journal de la Société botanique de Genève
Société fondée en 1875

Adresse : Société botanique de Genève
Case postale 71
CH-1292 Chambésy/GE (Suisse)

Web : www.socbotge.ch

E-mail : saussurea@socbotge.ch

Toute correspondance concernant les publications doit être adressée au rédacteur.

Date de parution : Décembre 2020

© Société botanique de Genève 2020

À la découverte des lichens dans le vallon de l'Allondon

Sortie du 29 septembre 2019

Guidée par Philippe CLERC

Depuis le parking près du cimetière de Vers l'Eglise, nous longeons sur quelques mètres la route de l'Allondon en direction de la Roulave et prenons le petit chemin sur la gauche s'enfonçant dans la végétation. Il nous conduit au bord de l'Allondon, sur sa rive droite.

Le chemin traverse les **pelouses xériques à brome érigé (*Xerobrometum*)** sur ce qui est une terrasse alluviale. Nous sommes sur un sol de sédiments fluvioglaciers (graviers) très filtrant, presque sans aucune capacité de rétention d'eau. Peu favorable aux plantes vasculaires, ce type de sol se caractérise par une végétation clairsemée laissant la place aux lichens terricoles d'habitude peu concurrentiels face à la croissance rapide des plantes vasculaires. Nous sommes en présence d'une flore cryptogamique de champignons non lichénisés, de lichens et de mousses spécialisés et très bien adaptés à ce genre de milieu. Nous nous retrouvons dans un type de paysage qui ressemble à celui de la toundra des pays nordiques. L'espèce de lichen dominante est *Cladonia rangiformis* Hoffm., accompagnée principalement par *Cladonia foliacea* (Huds.) Willd., *C. furcata* (Huds.) Schrad. et *C. symphyrcarpia* (Flörke) Fr. Sur les gros cailloux siliceux dispersés çà et là dans la pelouse, on note la

présence de toute une cohorte de lichens indicateurs de silice comme *Rhizocarpon geographicum* (L.) DC., *Xanthoparmelia conspersa* (Ach.) Hale, *X. pulla* (Ach.) O. Blanco *et al.*, et *X. stenophylla* (Ach.) Ahti & D. Hawksw.

Plus loin, dans l'arrière-partie de la terrasse alluviale, nous rencontrons la **chênaie alluviale** qui est hors d'atteinte des crues. On y trouve principalement le chêne pédonculé (*Quercus robur* L.) et le frêne (*Fraxinus excelsior* L.). Sur l'écorce du tronc de ces arbres se développe une fonge lichénique caractéristique de ce type de support dans le canton, avec principalement *Candelaria concolor* (Dicks.) Stein, *Candelariella reflexa* (Nyl.) Lettau, *Evernia prunastri* (L.) Ach., *Flavoparmelia caperata* (L.) Hale, *Lecanora chlorotera* Nyl., *Lecidella elaeochroma* (Ach.) M. Choisy, *Lepra albescens* (Huds.) Hafellner, *Melanelixia subaurifera* (Nyl.) O. Blanco *et al.*, *Parmelia sulcata* Taylor, *Parmelina tiliacea* (Hoffm.) Hale, *Phlyctis argena* (Spreng.) Flot., *Physcia adscendens* (Fr.) H. Olivier, *P. aipolia* (Humb.) Fürnr., *Pleurosticta acetabulum* (Neck.) Elix & Lumbsch, *Punctelia jeckeri* (Roum.) Kalb, *P. subrudecta* (Nyl.) Krog, et *Xanthoria parietina* (L.) Th. Fr.



Chênaie alluviale.



Flavoparmelia caperata



Forêt riveraine.

En nous approchant de la rivière, nous arrivons au niveau de la **forêt riveraine** composée de saules, principalement *Salix eleagnos*, d'aulnes, *Alnus glutinosa* (L.) Gaertner et *A. incana* (L.) Moench, d'une aubépine, *Crataegus monogyna* Jacq., etc. Sur les branches de ces arbustes, et seulement à certains endroits humides, on trouve une fonge très dense de lichens fruticuleux principalement caractérisée par la présence d'*Evernia prunastri* (L.) Ach., de *Ramalina farinacea* (L.) Ach. et d'une petite usnée que l'on croyait disparue du canton (VUST *et al.* 2016), *Usnea glabrata* (Ach.) Vain. On peut également y rencontrer d'autres rares espèces d'usnées. On peut d'ailleurs considérer les Bailleets comme étant *hotspot* du genre *Usnea* en Suisse et en Europe. Lire à ce sujet l'article de CLERC & KISSLING (2019) dans le *Saussurea* 48.

Nous terminons l'excursion autour d'une aubépine arborescente (*Crataegus monogyna* Jacq.) poussant dans une végétation clairsemée un peu en retrait des rives, non loin de la route. Cette aubépine héberge une importante population d'usnée au cœur jaune (*Usnea flavocardia* Räsänen). Cette espèce méditerranéenne-atlantique a été rencontrée ici pour la première fois en Suisse (CLERC & KISSLING 2019). Sa taxonomie est encore quelque peu confuse,



Lichens fruticuleux.

et un travail de master effectué actuellement par Daniel Rodrigues Nunes à l'Université de Genève et aux Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève devrait en clarifier la situation. Il s'agit d'une espèce du sud qui, depuis quelques dizaines d'années, a tendance, en Europe, à remonter vers le nord, probablement sous l'effet du réchauffement climatique.

Les participants à l'excursion retournent vers le parking la tête pleine d'images de lichens et de questions, et surtout avec une vision quelque peu différente de ce splendide endroit qu'est à tous égards le Vallon de l'Allondon.

Bibliographie :

- CLERC, P. & KISSLING, A. (2019). Les Bailleets (Russin, Genève, Suisse) : un "hotspot" pour le genre *Usnea* Adans. (Parmeliaceae, Ascomycètes lichénisés) en Europe. *Saussurea*, 48 : 125-137.
- VUST, M., P. CLERC, C. HABASHI & J.-C. MERMILLIOD (2015). *Liste rouge des lichens du canton de Genève*. Hors-série n° 16. Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève.

Texte et photographies : Philippe CLERC



ISSN-: 0373-2525
49 : 1-206 (2020)

ISBN : 978-2-8278-0052-0

