

Saussurea

Journal de la Société botanique de Genève

50

Société fondée en 1875

2021

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 2021

© Société botanique de Genève 2021

Plantes aquatiques près d'Yvonand (Neuchâtel)

Excursion du Samedi 29 août 2020

Sortie conjointe avec le Cercle vaudois de botanique, guidée par Emilie HANUS

Participant.e.s :

Catherine BLANCHON
Jean-Michel BORNAND
François BURNIER
Gertrude CHAMPENDAL
Patrick CHARLIER
Christophe GENOUD
Françoise HOFFER-MASSARD
Irène INZAGHI
Catherine LAMBELET
Véronica MARTIN
Catherine POLLI
Bernard SCHAEFFI
Danielle STRAUMAN
Alberto SERRES HÄNNI
Philippe THIEBAULT

Pour cette unique sortie de l'année, marquée par l'annulation du programme de printemps en raison de l'épidémie de COVID-19 et du semi-confinement de la population suisse, notre guide, l'hydrobiologiste Emilie Hanus, attendait les membres des sociétés botaniques genevoise et vaudoise à la gare d'Yvonand pour introduire son propos, expliquer le programme de la journée, et mettre en route le cortège de véhicules en direction du premier des quatre lieux qu'elle proposait à la visite.



Notre guide : Emilie Hanus.

La réserve de la Mauguettaz

Cette réserve appartient à Pro Natura VD. Elle permet l'observation d'un grand étang depuis un promontoire, mais son accès proprement dit est difficile et interdit. Depuis le bord de l'étang, Emilie

Hanus, chaussée de cuissardes, prélève quelques échantillons de plantes remarquables, à tout le moins propices à une première introduction didactique.

Nous avons observé et discuté la présence :

- d'une grande population (plus de 100 individus) de *Nymphoides peltata*, une néophyte aquatique ;
- de *Nymphea candida*, une espèce néophyte à fleurs blanches assez fréquente et de l'espèce indigène, *Nymphea alba*, qui, elle, est très rare. La distinction entre les deux espèces se fait tant au niveau des feuilles : les nervures basales étant courbes et saillantes chez *N. candida* ; qu'au niveau des fleurs : par la forme du filet des étamines et le nombre de lobes du disque stigmatique ;
- des Nymphéas divers aux fleurs roses ou jaunes, qui sont souvent des hybrides cultivés issus de *N. borealis* et *N. reticulata* ;
- d'une belle espèce indigène et rare, considérée comme en danger en Suisse, *Hydrocharis morsus-ranae*, la morène ou grenouillette, dont la présence ravit les participant.e.s.

Plusieurs gouilles le long du chemin de Villars

Depuis la Mauguettaz, on reprend la route du village en sens inverse et l'on se dirige sur le chemin de Villars à la hauteur d'un périmètre boisé contenant plusieurs gouilles plus ou moins asséchées. Ce site était passablement à sec ce jour-là et les spécimens à observer plutôt difficiles à distinguer. Néanmoins, ce fut l'occasion de s'initier aux potamogetons, *de visu* ou grâce à la documentation. En voici quelques caractéristiques :

Rappelons d'abord que chez les potamogetons à feuilles larges, leurs deux types de feuilles, flottantes et submergées, sont importantes pour la détermination :

Potamogeton coloratus : feuilles immergées translucides et feuilles flottantes épaisses ;

Potamogeton nodosus : de même, feuilles immergées translucides et feuilles flottantes épaisses ;

Potamogeton natans : feuilles flottantes avec phylloides (pétiole transformé en limbe ?) et feuilles immergées réduites au pétiole ;

Potamogeton alpinus : feuilles sans pétioles à ne pas confondre avec le *Potamogeton praelongus* qui a de grandes stipules.

Gouilles des Condémines

En direction du lac, on se rend au lieu-dit Les Condémines. Cette petite réserve naturelle est un lieu de protection pour un batracien : le sonneur à ventre jaune.

On y trouve une espèce de *Chara*, vraisemblablement *Chara hispida*, des *Nymphaea* sp., une espèce d'*Utricularia* cf. *minor*.

Autour des gouilles, nous avons observé :

Juncus subnodulosus et *Berula erecta*, une apiacée à odeur de carotte, mais à une foliole terminale en trois parties.

Plage d'Yvonand

A l'entrée de la plage, nous observons une dépression intra-forestière dans laquelle se trouve le rare *Hippuris vulgaris* accompagné d'*Iris pseudoacorus*.

A l'embouchure de la rivière la Menthue, *Berula erecta* forme une belle population.

Les espèces aquatiques observées sont les suivantes :

Potamogeton perfoliatus : avec un type de feuilles très embrassant et avec un aspect presque perfolié ;



Potamogeton perfoliatus

Potamogeton lucens : feuille avec une longue stipule ;

Potamogeton gramineus : petite espèce avec deux types de feuilles toutes sessiles.

Outre ces espèces à feuilles larges, on trouve des potamogetons à feuilles très fines :

Potamogeton pectinatus : gros fruit brun à feuilles très fines en faisceaux ;

Potamogeton filiformis : gros fruits verts foncés ;

Potamogeton berchtoldii

Quelques autres genres d'espèces aquatiques complètent ce tableau :

Ceratophyllum demersum

Elodea nuttallii

Groelendia densa

Myriophyllum spicatum : espèce la plus commune du genre avec feuilles verticillées par trois ;

Myriophyllum verticillatum : espèce feuilles verticillées par 4-5 ;

Najas marina, une espèce potentiellement menacée ;



Potamogeton gramineus



Potamogeton lucens



Ceratophyllum demersum



Berula erecta



Najas marina

Sur le chemin qui mène à une pêcherie, *Dipsacus pilosus* est assez abondant.

Les participant.e.s des deux sociétés remercient leur guide, Emilie Hanus, pour sa patiente écoute et son organisation comprenant, notamment, une excellente collation chez un pêcheur qui fume sur place ses poissons.

Texte : Patrick CHARLIER
Images : Catherine BLANCHON



Travaux pratiques au bord du lac.



Dipsacus pilosus, plante.



Dipsacus pilosus, fleur.

ISSN-: 0373-2525
50 : 1-150 (2021)

ISBN : 978-2-8278-0054-4

