

Saussurea

Journal de la Société botanique de Genève

52

Société fondée en 1875

2023

Saussurea

Journal de la Société botanique de Genève
Société fondée en 1875

Adresse : Société botanique de Genève
c/o CJBG
Case postale 71
CH-1292 Chambésy/GE (Suisse)
Web : www.socbotge.ch
E-mail : saussurea@socbotge.ch

Comité de la Société botanique de Genève pour 2022-23

Présidente : Catherine LAMBELET-HAUETER
Trésorier : Andreas FINK
Secrétaire : Pierre BOILLAT
Rédacteur de Saussurea : Bernard SCHAETTI
Rédacteur adjoint de Saussurea : Ian BENNETT
Responsables site web : Pierre BOILLAT, Ian BENNETT
Autres membres du comité : Frédéric SANDOZ

Les collaborateurs pour ce numéro sont les suivants :

Relecture : Bernard SCHAETTI
Maquette et mise en page : Ian BENNETT

Impression : à Genève par Look Graphic (<http://www.look-graphic.com>)

Toute correspondance concernant les publications doit être adressée au rédacteur.

Date de parution : Avril 2024

© Société botanique de Genève, 2024

Saussurea est disponible intégralement et gratuitement en ligne depuis le n° 40 (2010).
Lien : <https://socbotge.ch/publications>

Saussurea est référencé dans EBSCO Essentials™

Sorties Pédagogiques 2022

En 2022, cinq sorties pédagogiques ont été proposées à nos membres. Ouvertes à toutes et à tous, ces excursions permettent d'herboriser en petits groupes et de faciliter le partage des connaissances entre les membres de notre société botanique dans un but d'apprentissage collectif. Même si le sujet principal de ces sorties reste la botanique, il n'est pas rare que d'autres sciences naturelles, comme la phytosociologie, l'entomologie voire la mycologie s'invitent à ces excursions.

Fougères du bord du Rhône

Excursion du samedi 12 mars 2022

Malgré la grisaille et un temps plutôt frisquet, une vingtaine de membres avaient fait le déplacement jusqu'aux Evaux (Onex) pour une sortie ptéridologique. Empruntant un petit sentier relativement raide bordé de dents de chien (*Erythronium dens-canis* L.) et de scilles à deux feuilles (*Scilla bifolia* L.), la petite troupe s'engagea dans un des *nants* encaissés du Bois de la Chapelle. Malgré la proximité de la Cité d'Onex, le *nant* avait des allures de forêt vierge avec ses troncs enchevêtrés et ses gros blocs recouverts de bryophytes et de ptéridophytes.



Gwénolé Blanchet explique la morphologie des fougères.

Une fois le groupe rassemblé, Gwénolé Blanchet commença par un bref exposé sur la morphologie des fougères et de quelques-unes de leurs principales familles (Aspléniacées, Dryopteridacées et Polypodiacées). Puis, les différentes espèces de fougères présentes sur le site furent désignées à l'assemblée :

Asplenium ruta-muraria L.

Asplenium trichomanes subsp. *quadrivalens* D. E. Mey.

Dryopteris carthusiana (Vill.) H. P. Fuchs

Dryopteris filix-mas (L.) Schott

Phyllitis scolopendrium (L.) Newman

Polypodium interjectum Shivas

Polypodium vulgare L.

Polystichum aculeatum (L.) Roth

Polystichum ×bicknellii (Christ) Hahne

Une clef fut distribuée aux participants afin de leur permettre de faire la différence entre les

guidée par Gwénolé Blanchet et Frédéric A. Sandoz

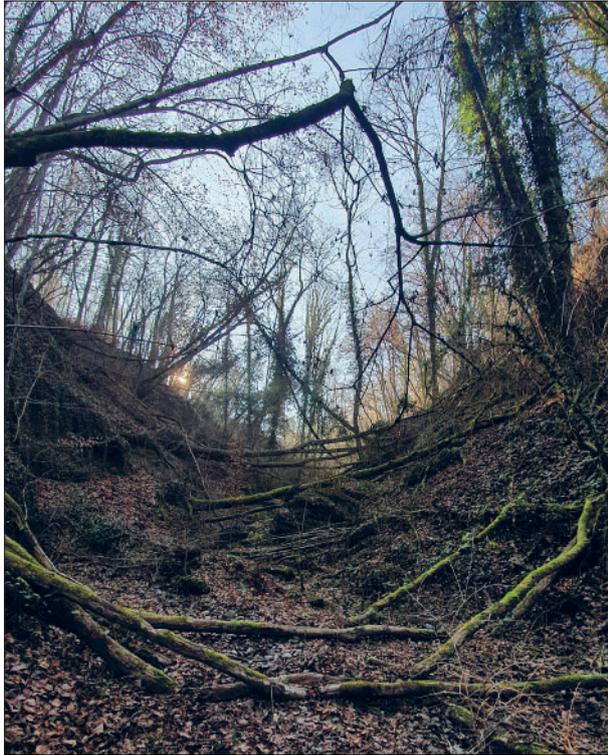
différents taxons du genre *Polystichum* présents dans le canton de Genève (*Polystichum aculeatum* (L.) Roth, *Polystichum lonchitis* (L.) Roth et *Polystichum ×bicknellii* (Christ) Hahne) ainsi qu'entre *Polypodium interjectum* Shivas et *Polypodium vulgare* L.. Gwénolé Blanchet et Frédéric Sandoz présentèrent ensuite les différents critères permettant de reconnaître sur le terrain *Polystichum ×bicknellii* (Christ) Hahne, ainsi que l'origine de ce taxon résultant de l'hybridation entre *Polystichum aculeatum* (L.) Roth et son parent, *Polystichum setiferum* (Forssk.) Woy.

Après avoir exploré la flore ptéridologique du *nant*, le groupe de botanistes longea le Rhône pour observer la flore des impressionnantes moraines bordant le fleuve. Sur celles-ci croissaient des touffes de séslerie bleuâtre (*Sesleria caerulea* (L.) Ard.) une espèce relativement rare sur le Plateau suisse mais relativement fréquente dans le canton de Genève en bordure de l'Arve et du Rhône où elle est en situation abyssale. Quelques véroniques à feuilles d'ortie (*Veronica urticifolia* Jacq.), une espèce plutôt rare à cette altitude, furent également observées sur ces dépôts d'origine fluvio-glaciaire.

Pour les plus téméraires des participants, la fin de l'excursion se termina avec une initiation aux relevés phytosociologiques à l'aide de l'application FlorApp;



Frédéric Sandoz tente d'expliquer les différences entre *Polystichum aculeatum* (L.) Roth et *Polystichum ×bicknellii* (Christ) Hahne.



Un nant sauvage sous la Cité d'Onex.

mais elle prit définitivement fin au restaurant des Evaux devant une bonne bière bien méritée après ce dernier effort intellectuel relativement intense au sortir de l'hiver.

En annexe, quelques-unes des espèces observées en plus de celles citées dans le texte lors de cette première excursion pédagogique de l'année 2022.

Acer campestre L.
Adoxa moschatellina L.
Alliaria petiolata (M. Bieb.) Cavara & Grande
Anemone nemorosa L.
Anemone ranunculoides L.
Arum maculatum L.
Buddleja davidii Franch.
Carex alba Scop.
Carex pilosa Scop.
Corydalis cava (L.) Schweigg. & Körte
Corylus avellana L.
Erophila verna (L.) DC.
Euonymus europaeus L.
Geum urbanum L.
Hedera helix L.
Heracleum sphondylium L. subsp. *sphondylium*
Lamium galeobdolon subsp. *montanum* (Pers.)
 Hayek
Ornithogalum pyrenaicum L. subsp. *pyrenaicum*
Plantago major L.
Potentilla sterilis (L.) Garcke
Primula acaulis (L.) L.
Prunus spinosa L.
Pulmonaria obscura Dumort.
Ranunculus ficaria L.
Robinia pseudoacacia L.
Rubus fruticosus aggr.
Veronica hederifolia L. subsp. *hederifolia*
Veronica persica Poir.
Veronica polita Fr.
Viola alba Besser
Viola hirta L.
Viola odorata L.



Polypodium vulgare



Polystichum aculeatum



Scilla bifolia

Les bois de Chancy (Bois des Bouchets)

Excursion du dimanche 19 juin 2022

Sous un soleil de plomb, une petite dizaine de membre se regroupa sur le parking bordant la route de Valleiry, non loin du point le plus à l'ouest du pays. L'air était suffoquant, l'atmosphère lourde chargée en humidité de l'orage qui déversa quelques gouttes le matin même. La végétation était déjà flétrie par ce début d'été particulièrement sec et chaud. Le groupe s'engagea sur le sentier du chemin des Bouchets qui mène à la

guidée par Catherine Lambelet et Frédéric A. Sandoz

pinède surplombant la place de tir des Raclerets sise sur la commune de Chancy. La progression s'effectua au pas du botaniste, autrement-dit à une vitesse moyenne de l'ordre de 100 mètres par heure, voire un peu moins. En bordure du sentier, chaque plante était énoncée et son écologie brièvement décrite. On s'attacha à faire la différence entre le rumex aggloméré (*Rumex conglomeratus* Murray) et le rumex sanguin

(*Rumex sanguineus* L.). Plus loin, le groupe s'arrêta devant un cormier (*Sorbus domestica* L.), une espèce particulièrement rare et menacée à l'échelle nationale. On discuta aussi longuement devant une touffe de brome de Beneken (*Bromus benekenii* (Lange) Trimen) et de comment le distinguer du brome rameux (*Bromus ramosus* Huds.). Puis, la joyeuse équipe arriva à la pinède du Bois des Bouchets. Frédéric Sandoz s'échina alors à retrouver les pieds de glaïeuls des marais (*Gladiolus palustris* Gaudin) qu'il avait découverts deux semaines plutôt avec son collègue Pascal Martin des Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève (CJBG) lors d'une excursion menée avec les étudiants de l'Université de Genève. C'est finalement Catherine Lambelet et Ian Bennett qui les retrouvèrent, mais les pieds avaient perdu de leur superbe à cause de



Emmanuelle Favre nous explique la gestion de la pinède des Bois du Bouchet.

la sécheresse. Ils étaient déjà fanés comme l'étaient aussi les orchidées présentes sur le site. En attendant l'arrivée d'Emmanuelle Favre, responsable de la flore à l'Office cantonal de l'agriculture et de la nature

(OCAN) et conviée à l'excursion pour nous expliquer la gestion particulière de cette pinède, le groupe dressa une petite liste floristique non exhaustive du site dont voici le résultat :

Agrostis capillaris L.
Anthericum ramosum L.
Blackstonia perfoliata (L.) Huds.
Brachypodium rupestre (Host) Roem. & Schult.
Briza media L.
Bromus erectus Huds.
Carex flacca Schreb.
Carex panicea L.
Carex sylvatica Huds.
Carlina vulgaris L.
Centaureum pulchellum (Sw.) Druce
Danthonia decumbens (L.) DC.
Epipactis palustris (L.) Crantz
Erigeron annuus (L.) Desf.
Euphorbia cyparissias L.
Festuca arundinacea Schreb.
Frangula alnus Mill.
Galium boreale L.
Genista germanica L.
Genista tinctoria L.
Geum urbanum L.
Gladiolus palustris Gaudin
Gymnadenia conopsea (L.) R. Br.
Inula salicina L.
Juncus inflexus L.
Lapsana communis L.
Laserpitium prutenicum L.
Linum catharticum L.
Lotus maritimus L.
Melilotus albus Medik.
Ononis repens L.
Ononis spinosa L. subsp. *spinosa*
Orobanche gracilis Sm.
Pinus sylvestris L.
Polygonatum multiflorum (L.) All.
Prunella grandiflora (L.) Scholler
Rumex conglomeratus Murray
Rumex sanguineus L.
Sorbus torminalis (L.) Crantz
Succisa pratensis Moench
Teucrium scordonia L.
Trifolium medium L.
Trifolium montanum L.



Bromus benekenii



Lotus maritimus



Epipactis palustris

En regagnant les véhicules, le groupe s'attarda sur les multiples petits plans d'eau creusés au sein de la pinède ainsi qu'en bordure du Chemin des Bouchets.

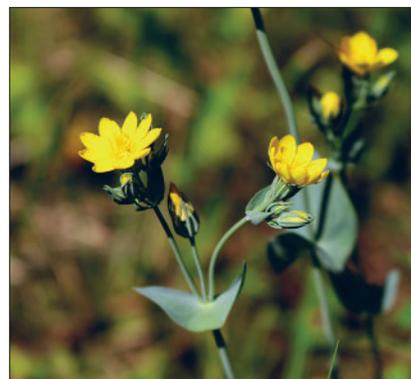
encore suffisamment d'eau pour servir de sites de ponte au sonneur à ventre jaune (*Bombina variegata* L.), un amphibien à la pupille en forme de cœur et la face ventrale jaune tachetée de noir.



Frédéric Sandoz nous montre *Sorbus domestica*.



Sorbus torminalis



Blackstonia perfoliata

Malgré la sécheresse, les aménagements conservaient

Flore en Ville : des Charmilles à Saint-Jean

Excursion du jeudi 25 août

Pour cette troisième sortie pédagogique, les membres de la Société botanique de Genève avaient rendez-vous à l'arrêt TPG « Vieusseux » à 17h00 pour une excursion de botanique urbaine suivie d'une petite surprise en soirée. Lors de cette excursion, nos membres ont revu différentes espèces de sétaires (*Setaria*) et de vergerettes (*Conyza*) mais aussi observé plusieurs éragrostides (*Eragrostis*) ainsi que de petits taxons très discrets comme le polycarpon à feuilles par quatre (*Polycarpon tetraphyllum* (L.) L.) ou la comméline commune (*Commelina communis* L.). La botanique étant la science des cinq sens, l'odorat des participants à cette excursion a été mis à rude épreuve lorsqu'il s'agit de définir l'odeur du chénopode puant (*Chenopodium*

guidée par Gwénohé Blanchet et Frédéric A. Sandoz

vulvaria L.), une espèce particulièrement rare en Suisse et en danger d'extinction à l'échelle nationale mais encore bien présente aux pieds des immeubles du quartier des Charmilles. En longeant l'Avenue Ernest-Pictet, le groupe découvrit une belle station de sison aromatique (*Sison amomum* L.) dont l'odeur est nettement plus agréable que celle du chénopode puant. Catherine Lambelet expliqua alors que la présence de ce taxon présent en Suisse uniquement sur le territoire cantonal, témoigne du passé bocager de ce quartier aujourd'hui en proie à la densification. Après avoir déambulé plus de deux heures sous les regards interloqués et suspicieux des habitants du quartier, les botanistes arrivèrent devant l'atelier de Pierre Baumgart. L'artiste nous présenta l'art de la gravure sur bois qu'il a appris de Robert Hainard et nous raconta quelques anecdotes naturalistes. L'excursion se termina ensuite avec un souper au restaurant Le Picotin, où la Présidente passa une agréable soirée en compagnie des jeunes membres de la Société botanique de Genève.

En annexe, quelques-unes des espèces observées en plus de celles citées dans le texte lors de cette troisième excursion pédagogique de l'année 2022.

- Amaranthus deflexus* L.
- Amaranthus emarginatus* Uline & W. L. Bray
- Anagallis arvensis* L.
- Artemisia verlotiorum* Lamotte
- Atriplex patula* L.
- Bryonia dioica* Jacq.
- Carex leersii* F. W. Schultz
- Chenopodium album* L.
- Chenopodium polyspermum* L.
- Chenopodium pumilio* R. Br.
- Clematis vitalba* L.
- Convolvulus arvensis* L.
- Conyza canadensis* (L.) Cronquist



Gwénohé Blanchet montre la différence entre deux espèces du genre *Conyza*.



Une friche urbaine en Ville de Genève.

Conyza sumatrensis (Retz.) E. Walker
Coronopus didymus (L.) Sm.
Cynodon dactylon (L.) Pers.
Digitaria sanguinalis (L.) Scop.
Eragrostis minor Host
Eragrostis pilosa (L.) P. Beauv.
Erigeron annuus (L.) Desf. subsp. *annuus*
Euphorbia maculata L.

Euphorbia peplus L.
Fallopia dumetorum (L.) Holub
Galinsoga quadriradiata Ruiz & Pav.
Heliotropium europaeum L.
Lactuca serriola L.
Melissa officinalis L.
Mentha spicata L.
Nigella damascena L.
Oxalis dillenii Jacq.
Oxalis stricta L.
Polygonum amphibium L.
Polygonum persicaria L.
Portulaca oleracea L.
Rorippa palustris (L.) Besser
Rosa rugosa Thunb.
Rumex sanguineus L.
Sagina procumbens L.
Senecio vulgaris L.
Setaria verticilliformis Dumort.
Setaria viridis (L.) P. Beauv.
Sisymbrium officinale (L.) Scop.
Solanum nigrum L. subsp. *nigrum*
Solanum nigrum subsp. *schultesii* (Opiz) Wessely
Sonchus oleraceus L.

Verbena bonariensis L.

Verbena officinalis L.

Rosiers sauvages des Grands Bois de Jussy

Excursion du samedi 3 septembre 2022

guidée par Gwénolé Blanchet

Cette quatrième sortie pédagogique portait sur un sujet bien épineux : les rosiers sauvages. Heureusement, le guide du jour, Gwénolé Blanchet, était doué d'un certain sens de la pédagogie. Avec brio, il présenta les différents rosiers tout en menant les sociétaires de la Société botanique de Genève à travers les méandres des Grands Bois de Jussy et quelques haies aux alentours. Le parcours suivi est trop complexe à décrire pour ce petit compte-rendu. Attirons donc l'attention de l'amateur sur la richesse du massif forestier en représentants du genre *Rosa*, qu'il faut toujours regarder de près, et dont voici un aperçu

probablement non exhaustif :

Rosa arvensis Huds.
Rosa canina L.
Rosa corymbifera Borkh.
Rosa gallica L.
Rosa micrantha Sm.
Rosa pseudoscabriuscula (R. Keller) A. W. Hill
Rosa rubiginosa L.
Rosa stylosa Desv.
Rosa subcanina (Christ) R. Keller
Rosa tomentosa Sm.



Gwénolé Blanchet nous explique les critères importants pour l'identification des roses.



Formes des épines (droit, courbé), un des critères pour l'identification des roses.

Espèces pionnières des lieux inondés (*Nanocyperion*) des bois de Versoix

Excursion du samedi 17 septembre 2022

guidée par Frédéric A. Sandoz

Pour cette dernière excursion pédagogique de l'année, les membres de la SBG avaient rendez-vous non loin de l'observatoire de Sauvigny, non pas pour partir à la découverte de nouvelles exoplanètes, mais plutôt pour se pencher sur un monde beaucoup plus petit, celui du *Nanocyperion*. Cette thématique avait été choisie en référence à l'année *nano* d'InfoFlora en 2022. La proximité avec l'Observatoire de Genève aurait aussi pu être l'occasion de se renseigner sur la formation d'une naine blanche mais il s'agit ici d'une question d'astrophysique et non plus de botanique, bien que les plantes soient aussi formées de poussières d'étoiles.

Moins d'une dizaine de membres ont participé à cette dernière excursion de l'année qui avait en ligne de mire l'observation de la très rare salicaire pourpier (*Lythrum portula* (L.) D. A. Webb). À proximité de l'observatoire, plusieurs espèces du *Nanocyperion* ont pu être observées à l'instar de la petite centauree élégante (*Centaureum pulchellum* (Sw.) Druce), du gnaphale des marais (*Gnaphalium uliginosum* L.) ou bien encore du millepertuis couché (*Hypericum humifusum* L.). Le petit groupe a également pu observer l'aigremoine odorante (*Agrimonia procera* Wallr.) et goûté à la saveur piquante de la renouée poivre d'eau (*Polygonum hydropiper* L.). Malheureusement, la recherche de la salicaire pourpier était, pour l'instant, restée vaine. Le guide était quelque peu désespéré. Alors, une partie du groupe se détacha pour partir en maraude dans les

bois et revenir ensuite les bras chargés de différentes espèces de bolets! L'excursion botanique se mua alors en excursion mycologique! Bien qu'amateur lui aussi de croûtes aux champignons, Frédéric Sandoz était bien déterminé à montrer aux participants de l'excursion la salicaire pourpier. Il abattit sa dernière carte en proposant un déplacement stratégique (ou tactique qu'importe) aux étangs de La Fortaille sur la commune de Collex-Bossy de l'autre côté de la Versoix. Après plusieurs mois de sécheresse, les étangs étaient complètement secs. Toutefois, de petites touffes d'une plante à l'allure insignifiante croissaient sur les berges humides: la salicaire pourpier! Des centaines de touffes! La sécheresse semblait avoir favorisé ce taxon évalué comme en danger d'extinction sur le territoire national. Dans les Dombes où l'espèce est plutôt commune, la salicaire pourpier profite des assècs périodiques des étangs piscicoles pour produire ses graines. L'assèchement des plans d'eau de La Fortaille causé par une période prolongée de sécheresse avait agi de la même manière que les assècs effectués dans les étangs à carpes des Dombes.

Avec cette dernière observation, la série des excursions pédagogiques pour l'année 2022 prenait fin. Nous étions un samedi soir et le lendemain, jour du Seigneur, plusieurs d'entre-nous préférèrent partir chercher des cèpes plutôt que d'aller au culte...



Un cèpe de Sauvigny.



Lythrum portula (L.) D. A. Webb.

Texte: Frédéric A. SANDOZ
Photographies: I. BENNETT, S. BONZON,
C. GENOUD, C. LAMBELET, F. SANDOZ



ISSN-: 0373-2525
52 : 1-196 (2024)

ISBN : 978-2-8278-0057-5

ISBN 978-2-8278-0055-1



9 782827 800551 >