

LES HELLÉBORES DU TESSIN

2 ET 3 FÉVRIER 2013

Françoise HOFFER-MASSARD

HOFFER-MASSARD F. (2014). Les hellébore du Tessin, 2 et 3 février 2013 . *Bulletin du Cercle vaudois de botanique* 43: 7-11.

«*Qui vit sans folie n'est pas si sage qu'il croit.*»

La Rochefoucauld (maxime 209)

Organiser un week-end botanique au début du mois de février pour aller regarder la floraison des hellébore au Tessin relève de la folie. Les risques pris sont conséquents puisqu'il est quasi impossible d'annuler au dernier moment une réservation d'hôtel pour un groupe. La folie a payé, même si personne d'entre nous n'avait imaginé que l'hiver 2012-2013 serait froid, gris et interminable. La plupart des sorties de l'année 2013 ont d'ailleurs été marquées par un retard de la végétation.

La nomenclature suit celle de Flora Helvetica (LAUBER *et al.* 2012). Les noms des plantes exotiques qui n'y figurent pas sont ceux du site Internet «The Plant List». L'origine de ces espèces est mentionnée d'après Flora Helvetica et BEAN (1976-1980).

Samedi 2 février, Lugano, San Domenico à Gandria – Sentier de l'olivier

Nicola Schönenberger, notre guide du jour (fig. 13), nous fait découvrir le Sentier de l'olivier, un chemin muletier se faufilant au pied des falaises calcaires du Monte Brè (fig. 1). Reliant Castanola (San Domenico) à Gandria, il domine le lac de Lugano. L'endroit est réputé pour la richesse de sa flore. Un microclimat de type méditerranéen a permis la culture des oliviers jusqu'à la fin du 19^e siècle, époque où ils ont gelé. Leur huile était utilisée, entre autres, pour l'éclairage. Il a fallu les remplacer par des noyers. Depuis quelques années, l'Association «Amici dell'olivo», soutenue par le Fonds suisse du paysage et la ville de Lugano, réimplante des olive- raies.

Signalons au passage que le Tessin n'était pas le seul canton suisse à produire des olives,

puisque l'on trouve une mention dans le premier catalogue de la flore du canton de Vaud.

«*Olea europaea.* (...) *On le cultivait anciennement dans le village de St-Saphorin pour en retirer l'huile: mais l'hiver de 1709 a gelé toutes les plantations*» ([BLANCHET], 1836). Il s'agit selon toute vraisemblance du village de Lavaux et non de St-Saphorin-sur-Morges. Même si ce premier catalogue de la flore vaudoise est entaché de nombreuses erreurs, ce fameux hiver 1709, surnommé le «grand hiver», a été suivi d'une famine, le gel ayant ravagé de nombreuses cultures.

Une forte bise et un temps gris ne nous aident pas à apprécier le microclimat réputé doux de la région visitée. Nous voyons voltiger très loin les graines plumeuses de *Nerium oleander*, espèce peut-être problématique demain.



Fig. 1. Les falaises du Sentier des oliviers

«Le sentier de l'olivier, avec toute sa richesse botanique, a malencontreusement fait l'objet d'un entretien intempestif, sa flore réputée a été en grande partie sévèrement débroussaillée. Nous avons pu admirer les désastres provoqués par un nettoyage drastique des talus par le service d'entretien des parcs de la ville de Lugano: pelouses sèches tondues à ras, sous-bois ravagés, érosion et chutes de pierres etc. Sous l'instigation de certains d'entre nous, et avec l'aide de Nicola, nous avons écrit une lettre ouverte à la municipalité de Lugano, exprimant notre déception concernant la gestion déplorable des abords du sentier. Plusieurs journaux, notamment le *Corriere del Ticino*, *La Regione* et *La Rivista di Lugano*, ont repris le contenu de la lettre. Dans cette affaire, le CVB a joué son rôle d'expert indépendant. Il a essayé d'éveiller les consciences pour que les comportements changent et a soutenu l'action de ceux qui travaillent pour la protection de l'environnement.» (Extrait du discours de la Présidente Joëlle Magnin-Gonze, lors de l'Assemblée Générale du CVB le 12.2.2014.)

Même en plein hiver, nous observons une série de plantes intéressantes. La liste des espèces est riche compte tenu de la saison et du débroussaillage mentionné ci-dessus.

De 719.100/95.600, alt. 304 m à 721.100/96.100, alt. 297 m :

Murs près des habitations

Ceterach officinarum

Cymbalaria muralis

Erigeron karvinskianus (Amérique centrale)

Ficus pumila (fig. 2, plante ligneuse grimpante s'accrochant aux murs avec des crampons, originaire de Chine, Formose et Japon)

Parietaria judaica

Sedum dasyphyllum

Umbilicus rupestris (fig. 3)

Sentier de l'olivier jusqu'à Gandria

Nous sommes au pied de falaises calcaires exposées plein sud à environ 275 m d'altitude. Depuis très longtemps, cette zone chaude et humide, a été choisie pour tenter d'acclimater des plantes du monde entier. Une série de ces espèces exotiques, dont nous signalons l'origine, ont su profiter de ce microclimat.

Asplenium trichomanes

Camellia japonica (Japon, Corée)

Cardamine hirsuta

Chamaerops humilis (Méditerranée, c'est

le seul palmier originaire d'Europe)

Eriobotrya japonica (Chine et Japon)

Hippocrepis emerus

Laurus nobilis (Méditerranée)

Ligustrum sp. (exotique)

Ligustrum vulgare

Lonicera japonica (Asie orientale)

Olea europaea

Ostrya carpinifolia

Trachycarpus fortunei (Asie orientale)

Viburnum tinus (Méditerranée)

Petite garide

Arabis turrata

Brachypodium pinnatum aggr.

Cleistogenes serotina

Dianthus sylvestris

Dictamnus albus

Fumana sp.

Globularia bisnagarica

Muscari comosum

Peucedanum venetum (feuilles très luisantes)

Ruscus aculeatus

Sanguisorba minor s.l.

Sesleria caerulea

Stachys recta s.l.

Tanacetum corymbosum

Teucrium chamaedrys

Teucrium montanum

Verbascum nigrum

Viola mirabilis

A proximité des habitations

Campanula latifolia

Centaurea triumfettii

Conyza sumatrensis (Amérique du Sud, malgré son nom)

Geranium rotundifolium

Hepatica nobilis

Laburnum anagyroides

Lathyrus vernus s.str.

Muhlenbergia schreberi (Amérique du Nord)

Phytolacca americana (Amérique du Nord)

Ruta graveolens

Solanum chenopodioides (Amérique du Sud)

Pente rocheuse avec garides

Agave americana (du sud-ouest des Etats-Unis à l'Amérique du Sud, naturalisé)

Anthyllis vulneraria s.l.

Artemisia campestris s.l.



Fig. 2. *Ficus pumila*



Fig. 3. *Umbilicus rupestris*



Fig. 4. *Heteropogon contortus*



Fig. 5. *Opuntia* sp.



Fig. 6. *Euphorbia lathyris*



Fig. 7. *Trachycarpus fortunei*



Fig. 8. *Helleborus niger*



Fig. 9. *Ruscus aculeatus*



Fig. 10. *Asparagus tenuifolius*



Fig. 11. *Potentilla alba*



Fig. 12. *Helleborus viridis*

Bothriochloa ischaemum
Echium vulgare
Galium lucidum
Heteropogon contortus (fig. 4)
Opuntia sp. (fig. 5, l'identification du
genre *Opuntia* est délicate, espèces
originaires d'Amérique du Nord)
Origanum vulgare
Sempervivum tectorum s.l.

Zone avec une galerie et des falaises

Brassica oleracea
Calamintha nepeta
Cotinus coggygria
Echinops sphaerocephalus
Euphorbia lathyris (fig. 6, Méditerranée,
Asie)
Mespilus germanica
Polypodium interjectum

Contre une paroi rocheuse, une plaque com-
mémore «Carlo Schroeter (1855-1939)», bota-
niste né à Esslingen en Allemagne. Professeur de
botanique à l'Ecole polytechnique de Zürich, il
est l'auteur d'un ouvrage consacré à la flore de la
région insubrienne (SCHRÖTER 1936).

Arum italicum
Celtis australis
Mespilus germanica

Pentes au-dessus du sentier

Cyrtomium fortunei (fougère originaire
d'Asie orientale)
Primula acaulis
Vinca minor

Nous retournons en bus à Lugano où nous
logeons à l'Albergo Besso.



Fig. 13. Nicola Schoenenberger Fig. 14. Pia Giorgetti

Dimanche 3.2.2013, Monte Caslano

Ce dimanche, nous avons une excellente sur-
prise, le temps est radieux et la bise a disparu.
Pia Giorgetti, notre guide (fig. 14), nous rejoint à
la gare de Caslano. Elle accompagne en voiture
les personnes qui ont des difficultés à marcher
jusqu'à Stremadone. C'est le point de départ d'un
sentier didactique situé à mi-hauteur du Parc
naturel du Monte Caslano que nous parcourons
dans le sens des aiguilles d'une montre.

L'Office du tourisme de Lugano a publié un
document accessible sur Internet «Parco natu-
rale del Monte Caslano»*, précieuse mine de
renseignements d'où sont tirées les informations
suivantes.

Le Monte Caslano est réputé pour sa géologie
et sa flore. Il est inscrit à l'inventaire fédéral des
paysages (IFP n°1805). On y trouve «une série de
couches allant des très anciennes roches du socle
cristallin insubrien aux dépôts du Carbonifère et
aux vulcanites du Permien, jusqu'aux dolomites
du Trias et aux moraines quaternaires». Le climat
«est caractérisé par des hivers doux et des étés
plutôt chauds».

Stremadone est un hameau situé en sous-
bois, la forêt s'étant vraisemblablement éten-
due faute d'entretien. On y trouve de nombreu-
ses plantes néophytes, dont une abondance de
Trachycarpus fortunei, palmier originaire d'Asie
orientale (fig. 7).

**De 712.050/91.400, alt. 332 m à 712.100/91.250,
alt. 354 m :**

Sous-bois sur sol calcaire

Asplenium adiantum-nigrum
Asplenium ruta-muraria
Asplenium trichomanes
Carex digitata
Clematis vitalba
Corylus avellana
Cyclamen purpurascens
Dryopteris filix-mas
Hedera helix
Helleborus niger (fig. 8)
Hepatica nobilis
Hippocrepis emerus
Lamium galeobdolon s.l.
Ostrya carpinifolia
Oxalis acetosella
Primula acaulis
Prunus laurocerasus
Robinia pseudoacacia
Rubus fruticosus aggr.
Ruscus aculeatus (fig. 9)
Sorbus aria
Trachycarpus fortunei
Vinca minor

Ancienne carrière de dolomie, 712.100/91.250,
alt. 354 m :

Amelanchier ovalis
Cornus sanguinea
Globularia bisnagarica
Juniperus communis s.str.
Ligustrum vulgare

Pinus sylvestris
Polygala chamaebuxus
Quercus pubescens
Rhamnus saxatilis
Sesleria caerulea
Viburnum lantana

De 712.100/91.250, alt. 354 m à 711.750/91.000, alt. 460 m :

Zone rocheuse

Polypodium vulgare
Quercus ilex

Nous traversons deux pelouses sèches insubriennes, milieux exceptionnels. Ces prairies, autrefois entretenues par les activités humaines comme la fauche et le pacage extensif des moutons, ont tendance à s'embroussailler sans un entretien régulier. Pour favoriser plantes et insectes, elles sont maintenant fauchées très tardivement. On y trouve les espèces suivantes: *Aster amellus*, *Aster linosyris*, *Brachypodium pinnatum* aggr., *Carex humilis*, *Chrysopogon gryllus*, espèces impossibles à voir en février, la zone ayant été soigneusement fauchée.

Nous rejoignons un sous-bois clair avec un mélange de plantes de prairies et de sous-bois:

Arabis turrata
Asarum europaeum
Asparagus tenuifolius (fig. 10)
Carex montana
Centaurea jacea subsp. *gaudinii* (plante blanche cotonneuse du Tessin méridional)
Cytisus scoparius
Dictamnus albus
Helleborus viridis (fig. 12)
Ilex aquifolium
Phyllitis scolopendrium
Potentilla alba (fig. 11)
Rosa sp.
Viola collina (identification contrôlée)

Nous arrivons sur un replat, zone autrefois recouverte par les glaciers. Le sol est recouvert de débris morainiques cristallins permettant la croissance du châtaignier.

Châtaigneraie 711.500/91.000, alt. 500 m :

Betula pendula
Castanea sativa
Luzula nivea
Molinia arundinacea
Pseudotsuga menziesii (Amérique du Nord, introduit)
Pteridium aquilinum

Quercus cerris
Vaccinium myrtillus

Le temps est très agréable, nous profitons de pique-niquer avant de redescendre sur Stremadone.

Nous traversons une forêt exposée au nord sur sol acide avec des tilleuls (*Tilia cordata* et *Tilia platyphyllos*) et des ormes de montagnes (*Ulmus glabra*).

De 711.500/91.000, alt. 500 m à 712.050/91.400 :

Dryopteris filix-mas
Erica carnea
Fagus sylvatica
Platanus x hispanica
Polystichum setiferum
Tilia cordata

Nous retournons jusqu'à la gare de Caslano, puis en train jusqu'à Lugano où nous récupérerons nos bagages à l'hôtel avant de rentrer dans nos pénates.

Un chaleureux merci à nos deux guides qui nous ont si gentiment transmis leurs connaissances et fait profiter d'un excellent appui logistique. Un grand merci à François Clot et Pascal Vittoz pour leur relecture et leurs conseils.

Les photos 1, 5, 7, 8-14 sont de Joëlle Magnin-Gonze, les photos 2, 3, 4 et 6 sont de Françoise Hoffer-Massard.

Bibliographie

- BEAN W.J., 1976-1980, 8^e édition. Trees & Shrubs Hardy in the British Isles. John Murray, London. 4 vol.
- [BLANCHET R.], 1836. Catalogue des plantes vasculaires qui croissent naturellement dans le Canton de Vaud, publié par la Société des Sciences naturelles de ce canton. Vevey. Loertscher et fils. 128 p.
- LAUBER K., WAGNER G., GYGAX A., 2012. Flora Helvetica. 4^e édition française. Haupt, Berne, Stuttgart, Vienne. 1656 p.
- SCHRÖTER C., 1936. Flora des Südens d.h. Insubriens, des suedlichen Tessins und Graubündens und des Gebietes der oberitalienischen Seen (Langensee bis und mit Gardasee). Salzwasser, Paderborn. 300 p.

Site Internet

The Plant List (2013). Version 1.1. Published on the Internet; <http://www.theplantlist.org/> (accessed 1st January).

* Dépliant de l'office du tourisme de Lugano. Parco naturale del Monte Caslano

http://www.lugano-tourism.ch/fileUpload/activities/1206/parco_naturale_monte_caslano_fr_s.pdf

