

Bulletin mensuel
de la
SOCIÉTÉ LINNÉENNE
DE LYON



Compte rendu de la sortie de la section botanique à Villebois (Ain), le 11 juin 2006

Jean-Loup Gaden* et Véronique Guérin**

* Rue de l'Octave, F- 01150 Villebois

** 7 rue de la Chapelle, F-69009 Lyon

Le 11 juin 2006, la section botanique a herborisé aux alentours de Villebois, une commune du Bas-Bugey (Ain). Le village est situé non loin du Rhône, dans un fossé d'effondrement au pied de la montagne de Cuny qui culmine à 850 m.

Sur les vieux murs du village ont été observées :

Asplenium ceterach L.

Asplenium ruta-muraria L.

Asplenium trichomanes L.

Catapodium rigidum (L.) Hubb.

Chelidonium majus L.

Cymbalaria muralis Gaert.

Polypodium interjectum Shivas

Parietaria judaica L.

Saxifraga tridactylites L.

Sedum album L.

Sedum dasyphyllum L.

Nous sommes ici en présence d'un groupement nitrophile de murs relativement frais et ombragés avec l'association phytosociologique du *Cymbalarietum muralis*.

Partis de Villebois (à 280 m), nous avons suivi un chemin qui monte en direction des falaises surplombant le village, à travers d'anciennes vignes abandonnées (associations non détaillées), avec les espèces :

Aegopodium podagraria L.

Agropyron caninum (L.) P. Beauv.

Arabis hirsuta (L.) Scop.

Arrhenatherum elatius P. Beauv.

Briza media L.

Bromus erectus Huds.

Bromus hordeaceus L.

Bromus sterilis L.

Campanula persicifolia L.

Campanula rapunculus L.

Capsella bursa-pastoris (L.) Medicus

Carex flacca Schrb.

Carex leersii W. Koch

Carex muricata L.

Carex sylvatica Huds.

Castanea sativa Mill.

Catapodium rigidum (L.) Hubb.

Cephalanthra rubra (L.) Rich.

Dactylis glomerata L.

Erigeron annuus (L.) Pers.

Eryngium campestre L.

Euphorbia cyparissias L.

Festuca arundinacea Schrb.

Funaria officinalis L.

Galium aparine L.

Galium mollugo L.

Galium odoratum (L.) Scop.

Geranium molle L.

Geranium pusillum Burm.

Geranium pyrenaicum Burm.

Geranium robertianum L.

Geum urbanum L.

<i>Helleborus foetidus</i> L.	<i>Poa nemoralis</i> L.
<i>Himantoglossum hircinum</i> (L.) Speng.	<i>Potentilla reptans</i> L.
<i>Hippocrepis emerus</i> (L.) Lass.	<i>Prunus mahaleb</i> L.
<i>Hordeum murinum</i> L.	<i>Quercus pubescens</i> Willd.
<i>Lactuca serriola</i> L.	<i>Rhamnus cathartica</i> L.
<i>Lamium maculatum</i> L.	<i>Rosa rubiginosa</i> L.
<i>Lapsana communis</i> L.	<i>Rumex acetosa</i> L.
<i>Lathyrus pratensis</i> L.	<i>Rumex scutatus</i> L.
<i>Lonicera etrusca</i> Santi	<i>Sambucus nigra</i> L.
<i>Medicago sativa</i> L.	<i>Sanguisorba minor</i> Scop.
<i>Melica uniflora</i> Retz	<i>Scrophularia canina</i> L.
<i>Melilotus officinalis</i> Lam.	<i>Silene vulgaris</i> (Moen.) Gark.
<i>Melittis melissophyllum</i> L.	<i>Tragopogon dubius</i> Scop.
<i>Misopates orontium</i> (L.) Raf.	<i>Trifolium campestre</i> Schrb.
<i>Papaver rhoeas</i> L.	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray
<i>Poa annua</i> L.	

Nous avons ensuite longé le pied des falaises (altitude de 400 m) et observé la flore d'une chênaie pubescente et d'éboulis calcaires dont :

<i>Anthyllis vulneraria</i> L.	<i>Lotus corniculatus</i> L.
<i>Arabis sagittata</i> (Bertol.) DC.	<i>Minuartia hybrida</i> (Villars) Schischkin
<i>Arabis turrita</i> L.	<i>Papaver dubium</i> L.
<i>Arenaria serpyllifolia</i> L.	<i>Quercus pubescens</i> Willdenow
<i>Campanula medium</i> L.	<i>Rubia peregrina</i> L.
<i>Carex digitata</i> L.	<i>Rumex sanguineus</i> L.
<i>Coronilla minima</i> L.	<i>Rumex scutatus</i> L.
<i>Crepis foetida</i> L.	<i>Saponaria ocymoides</i> L.
<i>Cystopteris fragilis</i> (L.) Bernh.	<i>Scrophularia canina</i> L.
<i>Dianthus sylvestris</i> Wulf.	<i>Securigera varia</i> (L.) Lassen
<i>Epilobium dodonaei</i> Vill.	<i>Sedum rupestre</i> L.
<i>Gymnocarpium robertianum</i> (Hoffm.) Newman	<i>Sesleria caerulea</i> (L.) Ard.
<i>Hieracium lanatum</i> Vill.	<i>Thymus serpyllum</i> L. aggr.
<i>Hieracium amplexicaule</i> L.	<i>Tilia platyphyllos</i> Scop.
<i>Hornungia petraea</i> (L.) Reichenb.	<i>Valeriana officinalis</i> L.
<i>Laburnum anagyroides</i> Medik.	<i>Veronica arvensis</i> L.
<i>Linaria simplex</i> (Willd.) DC.	<i>Veronica persica</i> Poir.
	<i>Vicia lutea</i> L.

Plusieurs associations se côtoient :

– les falaises (DH)¹ sont caractérisées par l'alliance phytosociologique du *Potentillion caulescentis* avec *Hieracium lanatum* Vill. bien fleurie, *Hieracium amplexicaule* L. et diverses petites fougères peu abondantes.

¹ DH : formation rare relevant de la Directive européenne habitat dite plus communément « Natura 2000 ».

– sur les éboulis grossiers (DH), souvent récents, on trouve l'association du *Rumicetum scutati* avec *Rumex scutatus* L., *Epilobium dodonaei* Vill., *Sedum rupestre* L. et *Scrophularia canina* L.

– sur les éboulis fins plutôt en zone ombragée (DH), on peut voir l'association du *Gymnocarpium robertiani* avec *Gymnocarpium robertianum* (Hoffm.) Newman et *Cystopteris fragilis* (L.) Bernh., ce groupement étant bien plus rare sur Villebois que le précédent.

Sur les grandes vires rocheuses et les secteurs bien stabilisés en situation bien exposée, la chênaie pubescente du *Quercetum pubescentis-petraeae* est bien caractéristique avec *Quercus pubescens* Willdenow, *Acer opalus* Mill., *Quercus petraea* (Mattuschka) Leiblein et divers hybrides, *Amelanchier ovalis* Medicus, *Prunus mahaleb* L., *Melittis melissophyllum* L., etc.

La descente dans les gorges du Rhéby se fait à travers une tillaie thermophile (DH) de pente (pied de falaise) relevant de l'association de l'*Aceri opali-Tilietum platyphyllos* avec *Tilia platyphyllos* Scop., *Acer opalus* Mill., *Buxus sempervirens* L., *Rhamnus alpina* L. Le Rhéby est un ruisseau torrentueux prenant sa source à la « corrière » près du col de Porte à une altitude de 800 m et se jetant dans le Rhône après avoir coulé dans des gorges importantes caractérisées notamment, au niveau forestier, par des érablaies de pentes (DH).

Après avoir traversé le ruisseau, nous sommes remontés vers une ancienne tufière exploitée. Dans cette zone de forêt thermophile, puis de bois humide, ont été notées :

<i>Acer opalus</i> Mill.	<i>Geum urbanum</i> L.
<i>Alliaria petiolata</i> (Bieb.) Cavara	<i>Helleborus foetidus</i> L.
<i>Allium ursinum</i> L.	<i>Juncus filiformis</i> L.
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) Beauv.	<i>Lathyrus vernus</i> (L.) Bernhardi
<i>Bryonia dioica</i> Jacq.	<i>Ligustrum vulgare</i> L.
<i>Buxus sempervirens</i> L.	<i>Lilium martagon</i> L.
<i>Cardamine heptaphylla</i> (Vill.) Schulz	<i>Limodorum abortivum</i> (L.) Sw.
<i>Cardamine impatiens</i> L.	<i>Listera ovata</i> (L.) R. Brown
<i>Carex digita</i> L.	<i>Lonicera xylosteum</i> L.
<i>Carex sylvatica</i> Huds.	<i>Lunaria rediviva</i> L.
<i>Carpinus betulus</i> L.	<i>Melittis melissophyllum</i> L.
<i>Cephalanthera rubra</i> (L.) LCM Richard	<i>Moehringia muscosa</i> L.
<i>Cornus mas</i> L.	<i>Mycelis muralis</i> (L.) Dum.
<i>Cornus sanguinea</i> L.	<i>Neottia nidus-avis</i> (L.) Richard
<i>Daphne laureola</i> L.	<i>Ornithogalum pyrenaicum</i> L.
<i>Dryopteris affinis</i> (Lowe) Frasers-Jenkins	<i>Paris quadrifolia</i> L.
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott	<i>Phyllitis scolopendrium</i> (L.) Newman
<i>Epipactis helleborine</i> (L.) Crantz	<i>Phyteuma spicatum</i> L.
<i>Euphorbia amygdaloides</i> L.	<i>Polygonatum odoratum</i> (Mill.) Druce
<i>Fagus sylvatica</i> L.	<i>Ribes alpinum</i> L.

Sanicula europaea L.

Tilia platyphyllos Scop.

Tamus communis L.

Viburnum lantana L.

Avant de rejoindre le chemin, le sentier suit le ruisseau et nous permet de contempler une petite cascade. Nous sommes en présence d'une jolie tufière, avec une eau dure, s'écoulant de manière continue toute l'année. La formation végétale est dominée par les bryophytes avec *Cratoneuron commutatum*, *Cratoneuron filicinum* relevant du *Cratoneuretum filicino-commutati* (DH).

Le long du chemin ramenant au village, nous avons observé de nouveaux taxons :

Anthericum liliago L.

Melica ciliata L.

Argyrolobium zanonii (Turra) Ball.

Orlaya grandiflora (L.) Hoff.

Buglossoides purpureocaerulea (L.) Johnston

Sedum sexangulare L.

Bupleurum falcatum L.

Stachys recta L.

Dianthus carthusianorum L.

Teucrium montanum L.

Dianthus sylvestris Wulf.

Trifolium rubens L.

Galium corrudifolium Vill.

Ulmus minor Mill.

Lactuca perennis L.

Nous jouxtons alors des pelouses marneuses (non visitées en détail) (DH) du *Chloro perfoliatae-Brometum* avec *Blackstonia perfoliata* (L.) Hudson et *Molinia caerulea* (L.) Moench. En marge d'une parcelle, l'espèce la plus intéressante est *Pulsatilla rubra* (Lam.) Delabre, espèce de protection régionale, présente en fruits.

Nous avons fait dans la descente un arrêt plus long au niveau d'une pelouse sèche, caractéristique des corniches et vires à sol squelettique, où étaient présentes :

Anacamptis pyramidalis (L.) Richard

Gymnadenia conopsea (L.) R. Brown

Argyrolobium zanonii (Turra) Ball.

Helianthemum nummularium subsp. *obscurum*
(Celakovsky) Holub

Coronilla minima L.

Inula salicina L.

Eryngium campestre L.

Galium corrudifolium Vill.

Lotus maritimus L.

Genista tinctoria L.

Teucrium chamaedrys L.

Globularia bisnagarica L.

Trifolium montanum L.

Nous sommes dans l'association des pelouses primaires de l'*Ononido-Brometum* et sous-association de l'*Argyrolobietosum*, sous-association relativement rare se limitant au Bugey et à l'Île Crémieu (DH).

Enfin, dans le village traversé par un ruisseau, nous notons :

Campanula rotundifolia L.

Conium maculatum L.

Carex pendula Huds.

Sambucus ebulus L.

L'intérêt de ce circuit avec une flore bien diversifiée ne repose pas sur de grandes raretés, apparemment absentes, mais il permet d'observer la flore de nombreux milieux (murs, lieux piétinés, bords de cultures, talus calcaires, marnes, tillaie, éboulis sous falaise, chênaie pubescente, gorges humides, tufière et pelouse sèche), avec des habitats parfois très rares.

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

Siège social : 33 rue Bossuet, F-69006 LYON — Tél. et fax : +33 (0)4 78 52 14 33

<http://www.linneenne-lyon.org> — email : societe.linneenne.lyon@wanadoo.fr

Groupe de Roanne : Maison des anciens combattants, 18 rue de Cadore, F-42300 ROANNE

Rédactrice : Marie-Claire PIGNAL – Directeur de publication : Bernard GUÉRIN

Conception graphique de couverture : Nicolas VAN VOOREN



Tome 76 • Fascicule 4 • Avril 2007

SOMMAIRE

- PANIS A. – Les Braconides parasitoïdes de fourmis et observations biologiques sur *Elasmosoma berlinense* Ruthe (Hymenoptera : Braconidae) et les ouvrières parasitées de *Camponotus vagus* Scopoli (Hymenoptera : Formicidae) 57-62
- LAGARDE F. – Découverte de *Genista hispanica* L. subsp. *hispanica* (Leguminosae) aux environs de Lussan (Gard) 63-71

Couverture : *Genista hispanica* L. subsp. *hispanica*. Crédit : F. Lagarde.

CONTENTS

- PANIS G. – The ant-parasitoid braconids and biological observations on *Elasmosoma berlinense* Ruthe (Hymenoptera : Braconidae) and the parasitised workers of *Camponotus vagus* Scopoli (Hymenoptera : Formicidae) 57-62
- LAGARDE F. – Discovery of *Genista hispanica* L. subsp. *hispanica* (Leguminosae) in the vicinity of Lussan (Gard, France) 63-71

Prix : 5 euro

ISSN 0366-1326 • N° d'inscription à la C.P.P.A.P. : 1109 G 85671

Imprimé par Dumas-Titoulet Imprimeurs, 42000 ST-ÉTIENNE

N° d'imprimeur : 45408 • Imprimé en France • Dépôt légal : avril 2007