



ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

TOME XXXV (1910)

NOTES ET MÉMOIRES

COMPTES RENDUS DES SÉANCES

— 1910 —

SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

1, PLACE D'ALBON, 1

GEORG, Libraire, passage de l'Hôtel-Dieu, 36-38

1911



HERBORISATION

DANS LA VALLÉE DU DOUX

16 mai 1910

PAR

J. REVOL

L'herborisation, organisée en Ardèche par notre ami, M. N. Roux, afin d'explorer la vallée du Doux, dans la journée du 16 mai, a eu lieu dans les meilleures conditions.

Il est à regretter qu'un plus grand nombre de membres de la Société n'aient pu y prendre part.

Au passage du train à Arras, à 9 h. 1/4, avec mon fils, nous avons rejoint le groupe lyonnais, auquel nous a présentés M. Roux.

J'ai été très heureux de rencontrer Mlle Renard, notre dévouée présidente, ainsi que MM. Ligier, Trapier et Jacquet.

A Mlle Renard, à mon excellent ami, M. Roux, et à nos confrères qui ont bien voulu venir étudier la flore ardéchoise, j'adresse mes plus vifs remerciements pour leur aimable accueil.

Du train, nous aurions pu commencer l'herborisation. Des tapis de *Saponaria ocymoides* couvrent les talus de la voie ; par les rochers granitiques qui la bordent, de fortes touffes de *Saxifraga hypnoides* viennent s'y mêler.

De Vion à Tournon, quelques *Spartium junceum* sont fleuris çà et là.

En débarquant à Tournon, j'oublie de montrer un bel olivier planté dans une propriété en bordure de la gare. D'ailleurs, il n'est point le seul à être remonté si loin de la Provence.

Plus au nord, à Sarras, il en est un autre qui fructifie régulièrement chaque année.

Nous traversons rapidement la ville, ne donnant que quelques regards aux nombreuses curiosités qu'elle renferme et qui demanderaient à être vues à loisir et en détail.

Nous passons devant la statue du général Rampon et sous la voûte de la vieille porte de Mauves.

Dans l'étroite Grand'Rue et les ruelles qui y aboutissent, nous remarquons des portes en ogive surmontées d'écussons, des fenêtres géminées et une foule d'autres détails qui éveillent en l'esprit les temps féodaux et ramènent à la mémoire les noms des maîtres de Tournon : Cardinal de Tournon, les Rohan-Soubise, etc.

Nous voici sur les quais. Face au Rhône se dresse le château transformé en Hôtel de Ville, Tribunal, écoles, prisons, etc. Il est bâti sur un énorme rocher gneissique, aux anfractuosités fleuries par les plantes ordinaires de ces stations : *Cheiranthus cheiri* L., *Centranthus ruber* D. C., variétés à fleurs roses et à fleurs blanches.

Mais nous avons hâte de commencer l'herborisation. Nous remontons vers le Nord, non sans remarquer, en passant, de magnifiques rosiers Bank, recouvrant de leurs fleurs les façades de quelques villas. Nous rejoignons la vallée du Doux, que nous devons explorer, en la remontant aussi haut que possible.

Le Doux, un des principaux affluents ardéchois du Rhône, descend des Boutières, se dirigeant de l'O. vers l'E., pour venir rejoindre le fleuve à Tournon. Son bassin est en entier dans la région siliceuse : gneiss, granit et micaschite.

Nous pouvions craindre de ne faire que de bien maigres récoltes à travers ces terrains primitifs, pauvres en chaux et en acide phosphorique, dont la flore ne renferme généralement que des espèces banales.

Il n'en a rien été.

Des Boutières, par les hautes vallées de la rivière et de ses affluents, plusieurs espèces montagnardes arrivent jusqu'à Tournon, seuil septentrional de la région méridionale où elles rencontrent de nombreuses espèces de cette région qui ont pu remonter jusque-là, grâce aux abris ensoleillés que leur offrent

les nombreux contreforts des Monts du Vivarais et du Coiron.

Aussi, sans y rencontrer la richesse de la flore que nous aurions eue dans le Sud du département, avons-nous été agréablement surpris de pouvoir y récolter des espèces que rien ne nous faisait prévoir comme devant s'y trouver en associations.

Nous n'explorons que la rive droite, d'accès plus facile.

Vers le confluent, sur les talus des digues, des chemins, par les alluvions et les cultures, nous rencontrons :

- | | |
|--|---|
| <i>Ranunculus montpeliacus</i> L., var. | <i>H. vulgare</i> Gaertn. |
| <i>lugdunensis</i> Jord. et <i>saxatilis</i> Balb. | <i>H. guttatum</i> Mill. |
| <i>R. chaerophyllos</i> L. (<i>R. flabellatus</i> | <i>Viola silvatica</i> Fries, var. <i>V. Riviniana</i> Reich. |
| Desf.), var. <i>mollis</i> Freyn. | <i>V. tricolor</i> L., var. <i>agrestis</i> Jord. |
| <i>R. acris</i> L. | <i>Reseda phyteuma</i> L. |
| <i>R. bulbosus</i> L. | <i>R. lutea</i> L. |
| <i>R. repens</i> L. | <i>Silene inflata</i> D. C. |
| <i>Ficaria ranunculoides</i> Mœnch. | <i>S. conica</i> L. |
| <i>Helleborus foetidus</i> L. (fruits). | <i>S. italica</i> Pers. |
| <i>Papaver Rhæas</i> L. | <i>S. armeria</i> L. |
| <i>P. dubium</i> L., plusieurs var. | <i>Lychnis dioica</i> D. C. |
| <i>Chelidonium majus</i> L. | <i>Agrostemma githago</i> L. |
| <i>Fumaria officinalis</i> L. | <i>Dianthus carthusianorum</i> L. |
| <i>F. parviflora</i> Lamk. | <i>D. armeria</i> L. |
| <i>F. Vaillantii</i> Lois. | <i>D. saxifragus</i> L. |
| <i>Barbarea vulgaris</i> R. Br., var. <i>riverialis</i> de Mart. | <i>D. prolifer</i> L. |
| <i>Sysimbrium officinale</i> Scop. | <i>Saponaria ocymoides</i> L. |
| <i>Arabis sagittata</i> D. C. | <i>S. officinalis</i> L. (non fleuri). |
| <i>A. turrita</i> L. | <i>Alsine tenuifolia</i> Crantz, var. <i>Barrelieri</i> D. C. |
| <i>A. Thaliana</i> L. | <i>Arenaria serpyllifolia</i> L. |
| <i>Cardamine pratensis</i> L. | <i>A. leptoclados</i> Guss. |
| <i>C. hirsuta</i> L. | <i>Stellaria media</i> Vill. |
| <i>Alyssum calycinum</i> L., var. <i>sabulosum</i> Jord. | <i>S. holostea</i> L. |
| <i>Draba verna</i> L. (fruits), plus. var. | <i>Cerastium semidecandrum</i> L. |
| <i>D. muralis</i> L. | <i>C. vulgatum</i> L. |
| <i>Teesdalia nudicaulis</i> R. Br. | <i>Linum angustifolium</i> D. C. |
| <i>Hutchinsia petraea</i> R. Br. | <i>Geranium Robertianum</i> L. |
| <i>Lepidium campestre</i> R. Br., var. <i>simplex</i> Rouy. | <i>G. molle</i> L. |
| <i>Capsella bursa-pastoris</i> Mœnch. | <i>G. columbinum</i> L. |
| <i>C. rubella</i> Reut. | <i>Erodium cicutarium</i> Lhér. et sa var. |
| × ? <i>C. gracilis</i> Gren. (<i>bursa-pastoris</i> × <i>rubella</i> ?). | <i>E. Borœanum</i> Jord. |
| <i>Lepidium draba</i> D. C. | <i>Anthyllis vulneraria</i> L. |
| <i>Biscutella laevigata</i> L., var. <i>B. intricata</i> Jord., var. <i>scabrida</i> Rouy. | <i>Lotus corniculatus</i> L. |
| <i>Helianthemum polifolium</i> D. C. | <i>L. villosus</i> Thuil. |
| | <i>Medicago lupulina</i> L. |
| | <i>M. sativa</i> L. |
| | <i>M. minima</i> L. |

- M. maculata* L.
Trifolium agrarium L.
T. subterraneum L.
T. repens L.
T. pratense L.
T. scabrum L.
Ornithopus perpusillus L.
Hippocrepis comosa L.
Lathyrus aphaca L. (non fleuri).
L. sphæricus Retz.
L. angulatus L.
Orobus tuberosus L.
Vicia lutea L.
V. sativa L.
V. angustifolia Roth. et ses var.
V. Bobarti Koch et *V. uncinata* Desv.
Bryonia dioica Jq.
Herniaria glabra L.
Scleranthus perennis L.
S. annuus L.
 × *S. intermedius* Kittel (annuus × perennis Gillot).
Sedum acre L.
S. dasyphyllum L.
Anthriscus silvestre Hoffm.
Eryngium campestre L.
Cornus sanguinea L.
Sambucus ebulus L. (non fl.).
Galium cruciatum Scop.
Valerianella olitoria Poll.
Helychrisum stœchas D. C., var. *rigens* Jord.
Cota tinctoria Gay (à peine fl.).
Anthemis arvensis L.
Artemisia vulgaris L.
A. campestris L. (non fl.).
Senecio Jacobæa L.
S. gallicus Vill.
Tragopogon major Jq.
T. pratensis L.
Taraxacum officinale Vill.
T. erythrospermum And.
Pterotheca nemausensis Cass.
Crepis taraxacifolia D. C.
Hieracium Pilosella L., var. *robustius* Koch. (à peine fl.).
Andryala integrifolia L.
Vinca major L.
Polygala vulgaris L.
Convolvulus cantabrica L. (non fl.).
C. sepium L.
C. arvensis L.
Anchusa italica Retz.
Lycopsis arvensis L.
Lithospermum arvense L.
Echium vulgare L.
Myosotis intermedia Link.
M. hispida Schl.
Solanum dulcamara L.
Veronica arvensis L.
Antirrhinum orontium L.
Linaria simplex D. C.
L. arvensis Desf.
Scrofularia nodosa L.
Rhinanthus major Ehrh.
R. minor Ehrh.
Thymus Serpyllum L.
Salvia verticillata L. (non fl.).
Glechoma hederacea L.
Marrubium vulgare L.
Ballota foetida Lamh. (n. fl.).
Lamium purpureum L.
Brunella vulgaris Moench.
Anagallis arvensis L.
Plantago cynops L.
P. major Gil.
P. lanceolata L.
Rumex acetosella L.
R. acetosa L.
Polygonum convolvulus L.
Aristolochia clematitis L.
Euphorbia helioscopia L.
E. palustris L.
E. amygdaloides L.
E. cyparissias L.
E. esula L. et var. *pinifolia* D. C.
Mercurialis annua L.
Celtis australis L.
Parietaria erecta M. et K.
P. diffusa M. et K.
Urtica urens L.
U. dioica L.
Humulus lupulus L.
Salix triandra L.
S. rubra Huds.
Alnus glutinosa Gaertn.
Ornithogalum umbellatum L.
Muscari racemosum D. C.
M. comosum Mill.
Anthoxanthum odoratum L.
Mibora verna P. B.

<i>Aira præcox</i> L.	<i>Vulpia pseudo-myuros</i> S. W.
<i>A. caryophyllea</i> L., var. <i>divaricata</i> Pourr.	<i>Bromus sterilis</i> L.
<i>Avena elatior</i> L.	<i>B. tectorum</i> L.
<i>Poa annua</i> L.	<i>Lolium perenne</i> L.
<i>P. bulbosa</i> L., var. <i>vivipara</i> .	<i>Nardurus Lachenalii</i> God.
<i>P. trivialis</i> L.	<i>Equisetum campanulatum</i> Poir.
<i>Briza media</i> L.	<i>Thlaspi perfoliatum</i> L.
<i>Dactylis glomerata</i> L.	<i>Iberis pinnata</i> L.

La vallée, les coteaux sont couverts d'arbres fruitiers : cerisiers, pêchers, amandiers, abricotiers, noyers, figuiers, etc. Les mûriers y sont également très nombreux.

Nous rejoignons la route de Tournon à Lamastre, le Cheylard, Saint-Martin-de-Valamas.

L'herborisation va maintenant se faire le long de collines gnéissiques abruptes, déchiquetées, boisées de maigres taillis de chênes ou de quelques bouquets de pins silvestres, avec, çà et là, dans des pelouses broutées par les troupeaux de chèvres et de moutons que nous apercevons, des noyers et des châtaigniers d'apparence souffreteuse.

Par les murs de soutènement, les anfractuosités des rochers, les haies, les taillis, nous pouvons récolter :

<i>Papaver Argemone</i> L.	<i>Vicia sepium</i> L.
<i>Biscutella laevigata</i> , var. <i>B. scabrida</i> Rouy.	<i>V. hirsuta</i> K.
<i>Cistus salvicifolius</i> L., var. <i>humilis</i> Timb.	<i>Prunus spinosa</i> L.
<i>Reseda Jacquini</i> Rchb.	<i>Cerasus Mahaleb</i> Mill.
<i>Dianthus graniticus</i> Jord (non fl.).	<i>Potentilla verna</i> , var. <i>hirsuta</i> D. C.
<i>Spergula pentandra</i> L.	<i>Fragaria collina</i> Ehrh.
<i>Linum catharticum</i> L.	<i>Poterium sanguisorba</i> L.
<i>Geranium lucidum</i> L.	<i>Crataegus oxyacantha</i> L.
<i>Acer monspessulanum</i> L.	<i>Herniaria glabra</i> L.
<i>A. campestre</i> L.	<i>Saxifraga hypnoides</i> L.
<i>Pistacia terebinthus</i> L.	<i>S. granulata</i> L.
<i>Sarothamnus scoparius</i> K.	<i>S. tridactylites</i> L. (fr.).
<i>Genista purgans</i> L.	<i>Chrysoplenium oppositifolium</i> L.
<i>G. sagittalis</i> L.	<i>Heracleum sphondylium</i> L.
<i>G. pilosa</i> L.	<i>Tordylium maximum</i> L. (n. fl.).
<i>G. germanica</i> L.	<i>Lonicera xylosteum</i> L.
<i>Trifolium alpestre</i> L.	<i>L. etrusca</i> Santi.
<i>T. striatum</i> L.	<i>Viburnum lantana</i> L.
<i>Psoralea bituminosa</i> L.	<i>Sambucus nigra</i> L. (cultivé).
<i>Onobrychis sativa</i> Lamk.	<i>Leucanthemum vulgare</i> Lamk. et sa var. <i>villosum</i> Nob.
<i>Coronilla Emerus</i> L.	<i>L. subglaucum</i> de Laramb. (n. fl.).
	<i>L. parthenium</i> G. G.

- L. corymbosum* G. G., var. *Pourreti* Timb. (fl. à peine).
Picridium vulgare Desf. — Cette plante, donnée comme annuelle dans les flores, nous paraît vivace.
Hieracium præcox Sch. Bip.
H. ambifarium Sud.
H. fragile Jord.
H. bifidum Kit.
Jasione montana L.
Campanula erinus L.
Calluna vulgaris Salisb. (n. fleuri). — Seule bruyère rencontrée, alors que, dans la vallée de l'Ardèche, dans les environs d'Aubenas, nous aurions eu : *E. arborea* L., *E. cinerea* L., *E. scoparia* L.
Veronica officinalis L.
Orobanche rapum Th.
Ajuga genevensis L.
A. reptans L.
Globularia vulgaris L.
Plantago carinata Schrad.
Thesium divaricatum Rehb.
Buxus sempervirens L.
Ulmus campestris Sm., var. *nuda* Ehrhr. et var. *suberosa* Ehrh.
Quercus ilex L.
Q. sessiliflora Sm.
Q. pubescens Willd.
- Juniperus communis* L.
J. oxycedrus L.
Phalangium liliago Schreb.
Polygonatum vulgare Desf.
Orchis provincialis Balb. (signalé seulement à Châteaubourg, par Fourreau). — J'en avais constaté la présence de Sarras à Tournon, quinze jours avant.
O. mascula L.
O. morio L.
O. ustulata L.
Luzula Forsteri D. C.
L. campestris D. C.
Corynephorus canescens P. B. (n. fleuri).
Phleum Bœhmeri Wib.
Festuca duriuscula L.
Polystichum filix-mas Roth.
Aspidium aculeatum Roth.
Cystopteris fragilis Bernh.
Asplenium septentrionale Sw.
A. trichomanes L.
A. ruta-muraria L.
A. adianthum-nigrum L.
A. foresiense Le Gr.
Pteris aquilina L.
Ceterach officinarum Willd.
 Une petite station de *Nothochlaena Marantae* R. Br.

Déjà les boîtes et les cartables s'alourdissent. Il est midi quand nous arrivons à l'auberge Faure, au confluent du Duzon et du Doux, à l'extrémité du magnifique pont du Duzon. M. Cadoret, professeur d'agriculture de l'arrondissement de Tournon, a eu l'amabilité d'y commander le déjeuner. Aussi sommes-nous attendus et bien servis.

Les membres de la Société expriment leurs vifs remerciements à M. Cadoret pour sa dévouée complaisance à leur égard.

En sortant de déjeuner, après avoir fait provision de cartes postales représentant le site pittoresque où se trouve l'auberge, nous remontons vers la gare de Colombier-le-Vieux, où doit se terminer l'excursion.

Sur les murs de soutènement d'un clos, M. N. Roux découvre une station de *Centranthus calcitrapa* Dufur.

Jusqu'à la gare, nous reverrons la plupart des plantes déjà rencontrées le matin. Nous aurons cependant encore :

<i>Silene saxifraga</i> L.	<i>Anthemis montana</i> L., var. <i>collina</i>
<i>Bunias erucago</i> L. (à peine fructifié).	Jord.
<i>Silene otites</i> D. C., que découvre M. Jacquet.	<i>Lactuca perennis</i> L., var. <i>cichoriifolia</i> D. C.
<i>Sagina procumbens</i> L.	<i>Jasminum fruticans</i> L.
<i>Amélanchier vulgaris</i> Mœnch.	

Avant de prendre l'embranchement du chemin de la Gare, nous rencontrons une riche station de *Nothochlæna marantæ*. Le long de ce chemin, par les rochers, croît : *Carduus spiniger* Jord. et *Hieracium ambifarium* Sud.

Non loin de la gare, M. N. Roux nous fait constater la présence de : *Leucanthemum palmatum* = *L. cebennense* D. C., espèce qui recouvre les pentes du Gerbier-de-Jonc, du Montfol et des sommets avoisinants. Elle est abondante dans la vallée de l'Ardèche, sur sol volcanique et gneissique, de Thuyets à Pont-de-Labaume et, dans la vallée de la Volane, d'Antraigues à Vals-les-Bains. A Arras, elle couvre des rochers de micaschiste.

Dans une région éminemment siliceuse, nous avons pu constater la présence de plantes calcicoles, telles que :

<i>Cerasus Mahaleb.</i>	<i>Buxus sempervirens.</i>
<i>Pistacia terebinthus.</i>	<i>Lactuca perennis.</i>
<i>Jasminum fruticans.</i>	<i>Linaria simplex</i> D. C., etc., etc.

Il est établi aujourd'hui que certains éléments de ces roches, en se décomposant, fournissent à ces espèces le calcaire nécessaire à leur végétation.

Comme nous le disions au début, nous avons rencontré des espèces montagnardes, telles que :

<i>Leucanthemum Cebennense</i> D. C.	<i>Genista purgans</i> , etc.
<i>Silene saxifraga.</i>	

vivant en associations avec des espèces de la région méridionale, comme :

<i>Jasminum fruticans.</i>	<i>Pistacia terebinthus.</i>
<i>Juniperus oxycedrus.</i>	<i>Tragopogon major</i> , etc.
<i>Linaria simplex.</i>	

établissant ainsi que la basse vallée du Doux est un des points,

dans le bassin moyen du Rhône, où se rencontre la flore de plusieurs zones très distinctes.

A six heures, nous revenions à Tournon par un train bondé de voyageurs ayant profité des fêtes de la Pentecôte pour venir à la campagne.

Nous nous séparâmes de nos aimables collègues, tout heureux de l'agréable journée que nous avions passée avec eux.