

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

PREMIÈRE ANNÉE. — 1871-1872
1872-73



LYON
ASSOCIATION TYPOGRAPHIQUE
RIOTOR, RUE DE LA BARRE, 12

—
1873

chaque vacuole du corps poreux ; dans la plante, le même phénomène se produit et sous l'influence de la lumière solaire cet acide carbonique se décompose et l'oxygène se dégage.

Il est fort possible qu'il se dialyse aussi un peu d'oxygène à travers la cuticule ; du moins c'est ce qui ressort des observations suivantes : 1° une feuille monostomatée placée dans l'eau laisse échapper quelques bulles à la face supérieure ; 2° en obturant par un corps gras les stomates d'une moitié de la face inférieure d'une feuille, on voit aussi des bulles perler à la moitié correspondante de la face supérieure.

M. Merget termine par quelques considérations sur la respiration des feuilles plongées dans un mélange d'air et d'acide carbonique, en expliquant comment l'oxygène dégagé, au début de l'expérience, renferme une certaine proportion d'azote.

2° M. Cusin donne lecture d'une note très-intéressante sur la flore du Grand-Camp (voir *Annales*, p. 53).

SÉANCE DU 7 AOUT 1873

N. B. — Le procès-verbal de cette séance ne pouvant être lu et sa rédaction adoptée qu'à la première séance de rentrée, au mois de novembre prochain, les extraits paraîtront dans le deuxième volume des *Annales*.

APPENDICE A LA SÉANCE DU 8 MAI 1873

Herborisation dans le Valais les 12, 13, 14 avril 1873
par M. Trabut.

« ... En quittant le lac Léman pour remonter le cours supérieur du Rhône, on entre dans une vallée sinueuse formée par les plus hautes montagnes de l'Europe, le Valais, doué d'un climat

assez tempéré pour qu'on y trouve à l'état spontané l'*Opuntia vulgaris*, en compagnie de bien d'autres plantes méridionales protégées du vent du Nord par les hauts sommets.

Déjà, dès Saint-Maurice, nous apercevons du wagon : *Erica carnea*, L., *Gentiana verna*, L., abondant jusqu'à Outre-Rhône, au-delà duquel on ne le retrouve plus.

Descendus à cette station, nous traversons le fleuve et gagnons le sentier des Folateires, en remontant un ruisseau sur les bords duquel croît abondamment le *Salix nigricans*, Smith.

Des Folateires à Martigny par Branson, nous récoltons : *Biscutella lævigata*, L., *Viola arenaria*, D. C., *Cornus mas*, L., *Anemone montana*, Hoppe, *Viola kitaibeliana*, R. et Sch., *Bulbocodium vernum*, L., *Sempervivum arachnoïdeum*, L., *S. montanum*, L., *Adonis vernalis*, L., *Hutchinsia petroea*, R. Br., *Scorzonera austriaca*, Willd., *Ajuga genevensis*, L., *Saponaria ocyroides*, L., *Selaginella helvetica*, etc.

Nous quittons alors les coteaux pour repasser sur la rive gauche du Rhône, où nous trouvons en grande abondance une variété intéressante du *Petasites officinalis*, Mœnch., décrite dans le Prodrome, sous le nom de var. β *subfemineus*, D. C. Nous arrivons ainsi à Martigny à la fin de notre première journée. Le soir même le chemin de fer nous transportait à Sion.

Le lendemain, 13, la matinée fut employée à explorer les deux collines qui dominent la ville : Valère et Tourbillon ; nous y trouvons : *Clypeola jonthlaspi*, *Isatis tinctoria*, *Trigonella monspeliaca*, *Corydalis solida*, var. *australis*, *Potentilla verna*, *Artemisia valesiaca*, *Scandix pecten*, *Opuntia vulgaris*, *Viola kitaibeliana*, *Kœleria valesiaca*, Gaud., *Sylibum marianum*, *Geum rivale*, *Viola Steveni* (?) Jord., *Iris helvetica*.

Le soir, M. Wolf, botaniste de Sion, eut la bonté de nous accompagner et nous fit récolter à quelques pas de la ville : *Iris lutescens*, Gaud. et Reich., *Iris virescens*, Redouté, *Androsace*

maxima, L. En continuant du côté de Mont-Orge, nous découvrons : *Polygala chamæbuxus*, *Hepatica triloba*, *Gagea arvensis*, *Daphne mezereum*, *Asperugo procumbens*, etc.

Au retour de cette herborisation nous prenons le train du soir pour Vernayaz.....

Le 14, après avoir visité les gorges du Trient et y avoir récolté les *Dentaria digitata* et *Vesicaria utriculata*, nous avons pris sur la droite du Trient un sentier en lacet qui nous fit passer entre des rochers couverts de *Primula viscosa* en pleine floraison ; nous y récoltons en outre : *Polygala chamæbuxus*, *Saxifraga lingulata*.

En suivant le chemin de Salvan à travers le bois, sur le bord du torrent, nous notons : *Saxifraga cuneifolia*, *Petasites albus*, *Orchis sambucina*, *Carex montana*, *Allosurus crispus*, etc.

De Salvan nous revenons à Vernayaz par un sentier en zigzag et le soir nous rentrons à Genève.....

Cette liste de plantes serait plus complète si j'avais près de moi mes notes et mon herbier ; mais loin de tous documents, forcé de rédiger presque de mémoire, je prie les botanistes que j'ai suivis dans cette excursion d'excuser les nombreux oublis que j'ai fait dans cette note, si jamais elle tombe sous leurs yeux. »

Le Secrétaire : ANT. MAGNIN.
