

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

---

CINQUIÈME ANNÉE. — 1876-1877



LYON

ASSOCIATION TYPOGRAPHIQUE

G. RIOTOR, RUE DE LA BARRE, 12

—  
1878

## SÉANCE DU 31 MAI 1877

Le procès-verbal de la dernière séance est lu par M. V.-Morel, et sa rédaction adoptée.

M. Magnin présente les ouvrages suivants reçus depuis la dernière séance :

- 1° *Mém. de la Soc. litt. scient. et art. d'Apt*, t. I, n° 4, avril 1877 ;
- 2° *Ann. de la Soc. d'hort. et d'hist. nat. de l'Hérault*, 2° série, t. IX, n° 1, 1877 ; — Note de M. Doumet-Adanson sur un cas de tératologie du *Primula acaulis*, dont les fleurs étaient réduites à un seul verticille, le calice transformé en feuilles, les autres verticilles avortés, p. 37 ; — Note de M. Planchon sur la fécondation du *Cobæa stipularis* Benth., p. 28, etc. ;
- 3° *Bull. de la Soc. d'hist. nat. de Toulouse*, 10<sup>e</sup> année, 1875-1876, 3<sup>e</sup> fascicule ;
- 4° *Bull. de la Soc. d'Ét. scient. de Nîmes*, 5<sup>e</sup> année, n° 4, avril 1877. M. Roux annonce qu'il a découvert près de Massannes, au bord d'un champ cultivé, l'*Ulex europæus*, plante nouvelle pour la flore du Gard, p. 58 ;
- 5° *Bull. de la Soc. bot. de France*, t. XXIII, 1876, rev. bibliog. E : — Analyses de divers travaux sur les plantes carnivores, par MM. Morren, Balfour, Munk, etc. ; de M. Heckel sur les glandes florales des *Parnassia* ; de M. Faivre sur l'urne des *Nepenthes* ; — Fumagine de l'Olivier et de l'Oranger ; — Solution d'Hydrate de chloral pour conserver les tissus végétaux et leurs couleurs (0 gr. 0,75 pour une once d'eau), etc.,
- 6° *Excursions botaniques dans le Dauphiné : Souvenirs de la Grande-Chartreuse*, par M. Tillet. (Extr. de la *Feuille des Jeunes naturalistes*). Don de l'auteur ;
- 7° Dons du ministère, reçus par les soins et l'intermédiaire de M. Vendryes :  
*Bull. de la Soc. des sciences hist. et nat. de l'Yonne*, 8 fascicules ;  
*Mémoires des Académies de Dijon, Rouen*, etc.

M. GUINET, demeurant à Plain-Palais à Genève, présenté à la dernière séance, est admis comme membre titulaire.

## Communications :

1° M. Guichard lit le compte-rendu suivant de l'excursion botanique qui a eu lieu à Sathonay et Néron, le 27 mai dernier, sous la direction de M. Cusin.

## EXCURSION BOTANIQUE A LA PAPE, LE 28 MAI 1877.

Les plantes si diverses des coteaux de La Pape et de Néron offrent toujours aux botanistes une fructueuse herborisation. On a beau bien connaître cette localité, c'est toujours avec plaisir

que l'on va de nouveau explorer ces collines. C'est principalement pendant les mois de mai et juin que la récolte de quelques plantes spéciales peut se faire avec succès. Aussi le 27 mai comptions-nous sur une bonne récolte, et nos espérances n'ont pas été déçues. Le rendez-vous était fixé pour 7 heures du matin, à la gare de la Croix-Rousse. Au départ du train, plusieurs personnes manquaient au rendez-vous, mais, un peu plus tard, elles ont pu nous rejoindre sur le lieu de l'herborisation. Après un trajet de 20 minutes, nous descendions à la gare de Sathonay ; de là nous suivons la route qui conduit au village de Rillieux, pour prendre ensuite le chemin de La Pape.

En suivant la route de Rillieux, quelques personnes récoltent différentes plantes communes : *Ajuga genevensis*, *Trifolium incarnatum*, *Pterotheca nemausensis* ; peut-être ne devrait-on pas signaler cette plante dans un rapport : elle est devenue si commune depuis quelques années, qu'elle se rencontre à peu près partout ; elle offre cependant un certain intérêt : personne n'ignore que le *Pterotheca nemausensis* approvisionne nos marchés, sous la dénomination de *Groin-d'Ane*, que les botanistes ne doivent pas confondre avec le *Barkhausia taraxacifolia*, que les Lyonnais désignent sous ce même nom vulgaire, depuis un temps immémorial. Nous sommes au village de Rillieux, et nous nous engageons dans un petit chemin situé à droite, qui doit nous conduire sur les coteaux. Quelques captures sont faites, mais je les passe sous silence, afin d'arriver plus rapidement à notre station. Nous apercevons les bois, et au lieu de descendre le premier vallon, qui nous conduirait dans celui de la Cadette, nous parcourons la crête pendant quelques instants, ayant à notre gauche des champs cultivés, et à droite des taillis. Dans ce parcours on récolte : *Sagina patula*, que de prime-abord nous prenions pour l'*Alsine tenuifolia* rabougrie, *Tragopogon major*, *Trifolium montanum*, *Alyssum calycinum*, *Caucalis daucoides*, *Myosotis stricta*, etc., etc. Un seul pied de *Nestia paniculata* nous apparaît ; il était en fleur et en fruit. Les personnes faisant partie de l'excursion ont su respecter cette plante, qui n'est cependant pas très-rare ; mais elle est clair-semée dans les terres de Rillieux.

A partir de ce moment, nous pénétrons dans les broussailles, en explorant les mamelons de la chaîne, et nous rencontrons : *Orchis bifolia*, *O. Simia*, *O. ustulata*, *O. Morio*, *Aceras an-*

*thropophora*, *Ophrys arachnites*, et plusieurs autres plantes que nous retrouvons encore plus loin, et qui sont : *Polygala vulgaris*, *Helianthemum vulgatum*, *H. obscurum*, *H. pulverulentum*, *H. guttatum*, *Silene nutans*, *Geranium sanguineum*, *G. columbinum*, *G. pyrenaicum*, *G. dissectum*, *G. molle*, *Sarothamnus vulgaris*, *Genista pilosa*, *G. germanica*, *G. sagittalis*, *Coronilla minima*, *Trinia vulgaris* (mâle et femelle), *Lithospermum purpureo-cæruleum*, *L. arvense*, *Melittis Melissophyllum*, quelques *Luzula* en fruit, *Carex nitida*, et plusieurs Graminées, dont je ne mentionnerai que quelques espèces : *Bromus erectus*, *B. mollis*, *B. madritensis*, *Festuca glauca*, *Festuca heterophylla*, *F. rigida*, *Aira caryophyllæa*, etc.

Il est neuf heures du matin, nous ne nous écartons guère des premiers mamelons, car les personnes qui ont manqué l'heure du train à la gare de la Croix-Rousse doivent, sans doute, venir nous rejoindre d'un moment à l'autre. En effet, bientôt une dizaine de nouveaux herborisateurs zélés viennent grossir notre troupe, ce qui élève à trente personnes environ le nombre des botanistes qui doivent continuer l'herborisation. Nos recherches, un instant arrêtées, recommencent avec plus d'ardeur; peut-être devons-nous à cette petite halte la récolte d'une espèce rare, que bon nombre d'entre nous ont récolté pour la première fois; je veux parler de l'*Orchis rubra* Jacq., (*O. papilionacea* L.), trouvé en assez bon nombre d'exemplaires. Les échantillons de cette plante ont été récoltés avec soin; on s'est contenté de cueillir des tiges, mais le bulbe a été soigneusement respecté. Il devrait toujours en être ainsi, lorsqu'une espèce rare se montre à des botanistes passionnés dans leur recherche. Le *Jasione montana* commençait à ouvrir ses capitules; cette espèce, qui recherche de préférence les sols granitiques, n'était pas rare; j'ajoute que c'est la première fois que je rencontre cette plante sur les pelouses de La Pape; il en est de même de l'*Anarrhinum bellidifolium*. La rencontre de ces deux plantes nous a paru assez singulière. Après un petit arrêt de dix minutes, nous cueillons des restes fleuris du *Pulsatilla rubra* et l'*Hutchinsia petraea* encore en fruit, *Iberis pinnata*, *Arenaria trinervia*, *Fumana procumbens*, *Linum catharticum*, *L. gallicum*, *Trifolium alpinum*, *T. procumbens* et un seul échantillon de *T. glomeratum*; — cette dernière espèce est assez rare; —

*Orobus niger*, *Potentilla argentea*, *P. rupestris*, *Galium decolorans*, *Centaurea lugdunensis*, *Hypochaeris maculata*, *Vincetoxicum officinale*, *Phyteuma spicatum*, *Cynoglossum officinale*, *Melampyrum vulgatum*, *Veronica prostrata*, *Veronica triphyllos*, *Calamintha Acinos*, *Teucrium Chamæpitys*, *Globularia vulgaris*, *Thesium Linophyllum*, *Orchis pyramidalis*, *Polygonatum anceps*.

Les plantes que je viens d'énoncer ont été récoltées à mi-coteau ; ensuite la phalange s'est dirigée vers la route, en traversant un champ cultivé, où plusieurs autres plantes sont mises en boîte.

La station du *Cistus salvifolius* L. commence à devenir le sujet de la conversation ; pour aller récolter cette plante, il faut gravir le mamelon situé en face du barrage du Rhône. Nous sommes largement récompensés de cette nouvelle ascension par une récolte abondante du *Ciste*, suffisamment fleuri pour en détacher de beaux échantillons. La plante était, en outre, chargée de boutons et très-vigoureuse ; cette vigueur tenait évidemment au temps pluvieux, qui n'a cessé de régner pendant tout ce printemps.

Je terminerai ce compte-rendu en citant une nouvelle localité du *Limodorum abortivum*. Cette Orchidée, à ma connaissance, n'avait été signalée jusqu'à présent que dans le massif du Mont-d'Or. Dans l'Ain, M. Cariot l'indique aux environs de Belley, à Musin, Saint-Germain, et de Béon à Talissieux. Néron sera donc une nouvelle station à signaler dans la Flore lyonnaise.

Que d'excursions ont été faites à La Pape ! Mais il faut avouer que l'on contracte l'habitude de suivre à peu près les mêmes sentiers. Il faut bien reconnaître que c'est très-pénible de s'engager à travers les broussailles ; le plus souvent on y récolte, non pas des plantes nouvelles, mais bien des aiguillons de ronces ou des épines. Aussi j'avoue que la découverte du *Limodorum* est due au hasard. Ayant quitté mes collègues pour arriver plus vite à la station du *Cistus salvifolius*, j'aperçus, en passant sous un groupe de Chênes élevés en tête, mais un peu rabougris, plusieurs pieds de *Limodorum abortivum*. J'augmentai le rayon de mon investigation, et bientôt j'arrivai à en découvrir six pieds qui commençaient à fleurir.

Deux échantillons sont précieusement placés dans ma boîte pour me servir de pièce à conviction.

Après cette découverte, je vais rejoindre la cohorte et leur faire part de ma trouvaille. Onze heures approchent, il est temps de nous hâter pour avoir le train qui part de Miribel à 11 heures 59 ; c'est celui qu'une partie des excursionnistes compte prendre pour revenir à Lyon.

A propos des *Jasione montana* et *Anarrhinum bellidifolium* trouvés dans cette excursion, M. V.-Morel demande à M. Guichard s'il a observé quelque différence dans la nature du terrain où croissaient ces deux espèces réputées silicicoles.

M. Guichard répond que son attention n'étant pas éveillée sur cette question, il n'a pas songé à vérifier si le sol, où les *Jasione* et *Anarrhinum* ont été récoltés, était différent de celui qui constitue la généralité du coteau exploré.

M. Magnin rappelle alors qu'il a déjà indiqué, dans une note précédente (1), les différentes natures de terrains que présente le bord méridional du plateau de la Dombes : lehm devenu presque exclusivement siliceux par suite de l'entraînement du carbonate de chaux dans les parties inférieures ; boue glaciaire et alluvions glaciaires constituant par contre un sol souvent riche en carbonate de chaux ; ce qui explique pourquoi on trouve souvent, côte à côte, les espèces calcicoles et silicicoles.

M. Magnin ajoute, à propos de la nouvelle localité du *Limodorum abortivum* indiquée par MM. Cusin et Guichard, que c'est un nouveau fait à l'appui de la similitude des flores du Mont-d'Or lyonnais et du coteau de la Pape, similitude déjà indiquée par l'existence dans ces deux localités des *Geranium sanguineum*, *Ononis Columnæ*, *Trigonella monspeliaca*, *Trifolium rubens*, *T. alpestre*, *Coronilla Emerus*, *C. minima*, *Peucedanum Cervaria*, *Seseli coloratum*, *Trinia vulgaris*, *Lathyrus latifolius*, *Orchis* et *Ophrys* divers, *Aphyllanthes monspeliensis*, etc.

M. Cusin présente à la Société le *Galium decolorans* récolté dans le cours de l'excursion ; plusieurs auteurs n'y voient qu'un hybride ; M. Cusin, qui récolte depuis longtemps cette espèce, ne se prononce pas sur sa légitimité.

M. Cusin donne ensuite des détails sur quelques espèces affi-

---

(1) *Ann. Soc. bot. Lyon*, 1875-1876, 4<sup>e</sup> année, p. 162.

nes provenant de la même herborisation ; il insiste sur les caractères différentiels qui séparent les *Myosotis versicolor* et *stricta*, les *Spergula arvensis*, *Morisonii* et *pentandra*, les *Silene nutans* et *italica*.

2° M. VIVIAND-MOREL a fait à Dessines, sur les balmes du Mollard, une promenade dans laquelle il a récolté les espèces habituellement en fleur à cette époque. Au sujet des *Alkanna tinctoria*, *Psilurus nardoides*, *Trinia vulgaris*, *Ornithopus perpusillus*, M. Morel observe que sur le sol mixte de Dessines on récolte des espèces calcicoles et silicicoles, mais que toutes sont xérophiles.

3° M. CUSIN fait passer sous les yeux de ses collègues quelques plantes récoltées sur les bords du Garon, avec M. Guichard : *Veronica præcox*, *V. Teucrium*, *Aira elegans*, *Spiræa Filipendula*, *Trifolium subterraneum*, et une monstruosité produite par une larve d'insecte sur le *Carex præcox*. Au sujet du *T. subterraneum* une discussion s'engage entre plusieurs membres de la Société sur la propriété singulière de ce Trèfle d'enterrer ses capitules pour mûrir ses graines, à l'instar des *Morisia* et *Arachis hypogæa*.

---

#### SÉANCE DU 14 JUIN 1877

Lecture du procès-verbal de la dernière séance par M. Viviand-Morel. — Adopté.

La Société a reçu depuis la dernière séance :

1° Lettre de M. Grenier, de Tenay, renfermant des détails sur une monstruosité observée par lui sur un Saule et dont il sera parlé dans le cours de la séance ;

2° Programme de la session extraordinaire de la Société botanique de France en Corse ;

3° *Revue savoisienne*, 1877, n° 5 : Suite de la Flore de la dent de Lanfon, par M. Picard ;

4° *Feuille des jeunes Naturalistes*, collection complète en échange de nos *Annales* : Années I à VI et année VII en cours de publication ;

5° *Bull. de la Soc. d'études scient. de Nîmes*, 1877, n° 5 : le *Corydalis Fabacea*, esp. nouv. pour la Flore du Gard, signalée par M. B. Martin ; — *Anarrhinum bellidifolium*, *Epilobium rosmarinifolium*, par M. Parradon ;

6° *Liste des Diatomées et des Desmidiées des environs de Paris*, par