

XXXIII B



# ANNALES

DE LA

# SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

---

DIXIÈME ANNÉE. — 1881-1882

N° 2

---

NOTES ET MÉMOIRES

---

COMPTES RENDUS DES SÉANCES



SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

AU PALAIS-DES-ARTS, PLACE DES TERREAUX

---

GEORG, Libraire, rue de la République, 65.

—  
1883

# COMPTES RENDUS DES SÉANCES

---

## SÉANCE DU 25 OCTOBRE 1881

Présidence de M. le docteur Guillaud. — Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Le PRÉSIDENT fait part à la Société du décès de trois de ses membres : MM. de Teyssonier, Méhu et docteur Lembert.

Lecture d'une lettre adressée par M. le Secrétaire général de la Préfecture informant la Société que le Conseil général accorde une subvention de 250 fr. pour l'exercice 1882.

Le Secrétaire général dépouille la correspondance, qui comprend les ouvrages suivants :

*Notes et observations sur plusieurs plantes de France et de Suisse ; 4<sup>e</sup> supplément à la florule exotique de Genève*, par M. Déséglise;

Revue des travaux scientifiques, août et septembre 1881;

Bulletin de la Société des sciences physiques et naturelles de Toulouse, tome IV;

Revue mycologique, n<sup>os</sup> 11 et 12;

Feuille des jeunes naturalistes, septembre et octobre 1881;

Revue de la Soc. d'instruction de Porto;

Bulletin du Cercle pédagogique de Bruxelles, 1<sup>re</sup> année, n<sup>o</sup> 8;

Annales de la Soc. d'hortic., hist. nat. de l'Hérault, 2<sup>e</sup> série, tome 13;

Revue savoisiennne, n<sup>o</sup> 9, 1881;

Envoi par M. Guinet, de Genève, des espèces suivantes destinées à l'herbier de la Société : 1<sup>o</sup> *Bulbocodium vernum* récolté au mont Vuache et au mont Billiat, au-dessus de Thonon,

où il a été découvert par MM. Thury et Pernin; 2° *Saxifraga cuneifolia*, trouvé à la Dôle près du marais de la Pile. Aucun des auteurs de Flores jurassiques (Godet, Michallet, Fauconnet, Reuter, Grenier, Rapin) ne fait mention de cette espèce, si ce n'est Ducommun, qui la signale à la Perrière dans le canton de Neuchâtel, où elle aurait été naturalisée par Gagnebin; 3° *Potentilla hybrida*, récoltée par MM. Guinet et Schmideli au bois de Bay, près Genève, et non encore indiquée en Suisse ni en France; 4° une forme particulière de *Viola tricolor* assez abondante au sommet du mont Vuache;

Lettre de M. Morren, de Liège, demandant l'échange des publications de la Société botanique de Lyon avec la *Belgique horticole*. L'échange est accepté.

#### Communications :

M. BOULLU donne quelques renseignements sur plusieurs plantes qu'il observe depuis longtemps près de la gare d'eau de Perrache, et particulièrement l'*Atriplex laciniata* et le *Chenopodium Botrys*. La première de ces espèces habite les bords de la Méditerranée et de l'Océan, mais parfois elle s'établit dans l'intérieur du continent sur les décombres contenant du sel marin et notamment au voisinage des fabriques de produits chimiques, comme c'est le cas dans la presque île Perrache.

Le *Chenopodium Botrys* se trouve actuellement en grande quantité sur les bords de la gare d'eau de Perrache. Assez commun dans la région méditerranéenne, il s'est propagé dans plusieurs parties du bassin du Rhône. M. Saint-Lager a constaté sa présence non-seulement dans la vallée du Gier en amont de Givors, mais encore dans la vallée de l'Isère depuis Moutiers jusqu'à Bourg-Saint-Maurice et à Sainte-Foy, puis dans le Valais, où il est très-commun autour de Martigny, Branson, Saxon, Sion, et jusqu'à Briegg; enfin, entre Visp et Stalden, dans les vallées de Saint-Nicolas et de Saas. Il y a plus de quarante ans que M. Boullu connaît son existence dans la vallée du Vénéon, vers Venosc et Saint-Christophe.

M. Boullu lit ensuite la note suivante :

Tous les botanistes savent que le *Phelipaea ramosa* Mey. (*Orobanche* L.) est parasite sur les racines du Chanvre, du

Tabac et de quelques autres plantes. Au mois d'août de cette année je visitais avec soin plusieurs chenevières dans la Haute-Savoie pour récolter une centurie de cette plante. Des cultivateurs occupés à arracher les pieds mâles du Chanvre me dirent que je la chercherais inutilement dans leur chenevière, qui était nouvelle, mais que je la trouverais abondamment dans les anciennes chenevières, c'est-à-dire dans les champs où le Chanvre est semé tous les ans.

En effet, je ne pus récolter là que quelques pieds mal venus de *Phelipaea ramosa*, tandis que dans une ancienne chenevière, les bords, sur une largeur d'un à deux mètres, en étaient complètement infestés; on n'y voyait s'élever qu'un petit nombre de tiges de Chanvre maigres et souffreteuses; les autres dont le développement avait été arrêté dès le début ne dépassaient guère dix ou douze centimètres. Quoique le parasite fût complètement développé et déjà en graines, les pieds de Chanvre sur lesquels il était fixé étaient si petits qu'ils semblaient avoir germé depuis peu. Dans l'intérieur du champ le Chanvre était vigoureux et touffu; le parasite, au contraire, n'y offrait que des sujets rares et amaigris. Ce qui semblerait indiquer qu'il a besoin de beaucoup d'air et de lumière.

On conçoit aisément pourquoi le *Phelipaea ramosa*, rare dans les nouvelles chenevières, est souvent si commun dans les anciennes. Dans ces dernières, les graines conservées en terre pendant l'hiver, trouvant à leur portée au moment de la germination la plante qui doit les faire vivre, s'attachent à ses racines et l'épuisent peu à peu. Ailleurs, faute d'aliment, elles périraient dès le début. Mais dans les champs où le Chanvre est semé pour la première fois, il ne peut y avoir de graines du parasite que celles qu'une cause accidentelle y apporte et dans ce cas ce n'est qu'au bout de quelques années qu'il sera assez multiplié pour devenir dangereux.

Il n'en est pas du *Phelipaea ramosa* comme de la plupart des autres *Orobanchées*; celles-ci vivant sur des plantes vivaces sont vivaces elles-mêmes et se reproduisent non-seulement par les graines, mais par des espèces de bourgeons qui restent attachés pendant l'hiver sur les racines qui leur servent de support et d'aliment. Le *Phelipaea ramosa* qui vit sur une espèce annuelle est annuel et ne peut se propager qu'au moyen de la graine. Les cultivateurs devraient donc, dans les pays

infestés par ce parasite, renoncer à l'habitude de semer le Chanvre chaque année dans la même pièce de terre, qui est ordinairement la meilleure du domaine. En transportant cette culture d'un champ dans un autre, ils échapperaient au désagrément de voir leurs chenevières en partie ravagées.

Le Chanvre, *Cannabis sativa* L., les paysans eux-mêmes ne l'ignorent pas, est une espèce dioïque. Les pieds mâles devenus inutiles après la fécondation cessent de croître et se dessèchent. Aussi s'empresse-t-on de les arracher; leurs tiges grêles et lisses fourniront une filasse plus souple et plus fine. Mais on conserve avec soin les pieds femelles dont le développement est encore incomplet et qui, à l'automne, donneront la graine. Cependant, par une erreur commune dans les campagnes, les cultivateurs appellent femelles les pieds mâles qui sont effilés et délicats, tandis que l'idée de vigueur attachée au sexe masculin leur fait donner le nom de mâles aux pieds femelles beaucoup plus forts et plus vigoureux. Il faut leur faire observer que, si dans leurs basses-cours, ce ne sont pas les mâles qui pondent les œufs, de même les graines qui sont les œufs des plantes ne peuvent être produites que par les femelles. Ils sont alors tout étonnés qu'une réflexion si simple ne se soit pas présentée à leur esprit.

M. VEULLIOT fait le récit d'une excursion mycologique à Saint-Cyr, près Vienne, le 15 octobre, et donne l'énumération de vingt-six espèces de Champignons en insistant particulièrement sur l'*Hydnum erinaceum* cueilli sur un tronc de Chêne.

Le 20 octobre, M. Veulliot a visité les bois de Châtaigniers qui s'élèvent au-dessus de Saint-Genix-d'Aoste et y a récolté 29 espèces de Champignons, notamment *Agaricus procerus*, *A. albus*, *A. galericulatus* et *Daedalea quercina*.

---

#### SÉANCE DU 8 NOVEMBRE 1881

Présidence de M. le D<sup>r</sup> Guillaud. — Le procès-verbal est lu et adopté.

Le président informe la Société du décès de M. Fiard, de Meximieu.