

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

---

TROISIÈME ANNÉE. — 1874-1875



LYON

ASSOCIATION TYPOGRAPHIQUE

C. RIOTOR, rue de la Barre, 12.

---

1876

sance dont je suis pénétré pour l'honneur que vous venez de me faire en m'élevant à la présidence de votre Société.

« Je ferai tous mes efforts pour remplir aussi bien qu'il me sera possible la fonction à laquelle vous m'appelez. J'espère du reste que je serai soutenu dans l'accomplissement de ma tâche par la bienveillance dont vous m'avez déjà donné de nombreuses marques et aussi par l'exemple de mon honorable ami et prédécesseur.

« Nous n'oublierons jamais que M. Debat a dirigé notre jeune Société pendant la période la plus difficile de son existence et que si notre Institution a triomphé de tous les obstacles qui s'opposaient à sa fondation et à ses progrès, nous le devons, sans doute pour la plus grande partie à votre zèle et à votre persévérance, mais aussi, pour une part importante, à l'intelligente direction de notre Président.

« Là ne se bornent point les services que M. Debat a rendus à notre Société.

« Vous savez combien, avant lui, l'étude des Mousses était délaissée à Lyon, et quelle impulsion heureuse il a donné à la connaissance de cette partie intéressante du règne végétal, par son enseignement dans une série de conférences publiques et d'herborisations, et surtout par la publication de sa *Flore des Muscinées*, ouvrage qui, sous un format restreint, contient tout ce qu'il est utile de savoir pour la détermination des nombreuses espèces de Sphaignes, de Mousses et d'Hépatiques. »

---

## SÉANCE DU 7 JANVIER 1875

---

PRÉSIDENTE DE M. LE D<sup>r</sup> SAINT-LAGER

---

Correspondance :

La Société a reçu :

- 1° *Bulletin de la Société royale de bot. de Belgique.*
- 2° *Bulletin de la Société botanique de France* : Revue bibliographique (D.) 1874, contenant l'analyse de plusieurs articles de nos Annales.
- 3° *Revue savoisienne.*

## Communications :

1° M. Debat présente à la Société une série de Mousses et donne sur ces espèces des renseignements intéressants sur leur provenance et leurs caractères distinctifs.

En premier lieu les Mousses récoltées pendant l'excursion faite dans le Queyras et dont l'énumération a été donnée dans la note que notre savant collègue M. Husnot a publiée dans le numéro 4, 1874, de la *Revue bryologique*, ainsi que dans le compte-rendu qui a été rédigé dans nos Annales par M. Sargnon (2<sup>e</sup> année, numéro 3, p. 135).

Secondement les Mousses récoltées par M. Saint-Lager en diverses localités de la Savoie et du mont Cenis. Les espèces les plus remarquables sont :

*Catocopium nigratum* Brid. Très-abondant dans la Combe de Villette, entre Bramans et le col du petit mont Cenis.

*Meesea uliginosa* Hedw. Même localité.

*Amblyodon dealbatus* Pal. de B. *Ibid.*

*Dissodon Fratlichianus* Grev. *Ibid.*

*Distichium capillaceum* B. S. *Ibid* et mont Cenis.

*D. inclinatum* B. S. Oratoire du mont Jovet, au-dessus de Macot en Tarantaise.

*Timmia megapolitana* Hedw. Entre Bonneval et l'Ecot en Maurienne, Combe de Villette.

*T. austriaca* Hedw. La Ramasse au pied du mont Cenis.

*Bryum turbinatum* Schw. forme *latifolium* B. S. Mont Cenis à Ronches et à Pattes-Creuses.

*B. pseudotriquetrum* Schw. Mont Cenis, *ibid.*

*B. arcticum* B. S. Mont Iseran.

*B. elongatum* Dicks. Entre Tignes et les Bréviaires en Tarantaise.

*B. pyriforme* Hedw. Grotte de la Cortuse de Matthiole entre Tignes et Laval.

*Encalypta commutata* N. H. Saut des Allues en Tarantaise.

*Hypnum revolvens* Sw. Lac de Tignes.

*Myurella julacea* B. S. Mont Cenis.

*Cynodontium virens* Sch. Entre les granges de Lenta et le mont Iseran.

*Dicranella Grevilleana* Sch. Combe de Villette où elle est mêlée aux touffes du *Castocopium nigratum*.

M. Debat montre un échantillon non fructifié de *Bartramia stricta* Brid. trouvé par lui à Orlénas (Rhône). Cette mousse, qui aime les expositions chaudes, est fort rare dans le nord et l'est de la France. On l'a signalée sur les coteaux de Barré, dans Maine-et-Loire, puis dans une localité du Dauphiné. Enfin elle est assez commune dans le midi de la France.

Peut-être a-t-elle échappé jusqu'ici dans notre région aux bryologues à cause de sa stérilité habituelle.

M. Debat montre un échantillon d'*Hypnum callichrouni* Brid. trouvé au mont Thoux, près Lyon; la variété *Dicksoni* Hook et Tayl. du *Pogonatum aloides*, provenant du mont Pilat.

Il fait ensuite passer sous les yeux des sociétaires une série de Mousses rares ou nouvelles trouvées autour d'Aix, en Provence, par M. Philibert. Ce sont: *Trichostomum convolutum*, *T. tophaceum*, *Barbula cirrhata*, *B. oblongifolia*, *chloronotos*, *inermis*, *Mülleri*, *Grimmia tergestina*, *G. orbicularis* et l'hybride de ces deux derniers découvert par M. Philibert, *Leptodon Smithii*, *Habrodon Notarisii*, *Camptothecium aureum*, *C. fallax*, espèce nouvelle qui a les feuilles du *C. aureum* et les capsules du *C. lutescens*, *Rhynchostegium megapolitanum*. Enfin trois mousses nouvelles *Trichostomum hymenostoides*, *T. Phiberti* et *Barbula revolvens*, appartenant au groupe de l'*unquiculata*.

NOTE SUR LES CRYPTOGAMES ENVOYÉS PAR M. ROUX, DE MARSEILLE, par M. Ant. Magnin.

Parmi les Cryptogames que M. Roux a fait parvenir à la Société, il en est quelques-uns qui, vivant en parasites sur des plantes méridionales, vous intéresseront sans doute; je crois devoir vous les présenter, en les accompagnant de quelques observations.

Ce sont d'abord:

*Puccinia jasmini* D. C. sur feuilles vivantes de *Jasminum fruticans*, cueilli par M. Roux dans les Alpes, en mai 1867.

*Acididium cressae* D. C. sur le *Cressa cretica* L., singulière convolvulacée de la Provence; l'échantillon provient des bords de l'étang de Marignane.

*Erineum ilicinum* D. C. sur les feuilles du *Quercus ilex*.

*Phacidium quercinum* Desm. sur les feuilles du *Quercus coccifera*. Des feuilles du même arbre ont fourni une hypoxylée à laquelle Desmazières a donné le nom de *Sphaeria contacta* et que vous pouvez voir sur ces échantillons.

*Phacidium lauro-cerasi* Desm.

*Sphaeria Rouxii*, nom attribué par C. Montagne à un petit parasite trouvé par M. Roux sur l'*Erica multiflora*.

*Thelephora Derbesii* Mont. dans les bois de pins vers Fontaine-d'Ivoire, à Mazargues en décembre 1872; cette espèce, remarquable par les divisions en lanières de son réceptacle, a été dédiée par Montagne à M. Derbès, botaniste de Marseille; elle appartient au groupe *T. caryophyllea*, qui croît aussi sur terre dans les bois de pins et se rapproche de la forme *laciniata* de Persoon.

Les espèces suivantes sont des cryptogames étudiés par Castagne et publiés par lui dans son catalogue des plantes des environs de Marseille et dans l'ouvrage intitulé: *Observations sur quelques plantes acotylédones*, par L. Castagne (Marseille).

*Coniothyrium Montagnei* Cast. herb., petits conceptacles noirs, superficiels sur des rameaux de *Bupleurum fruticosum*.

*Cycloconium oleaginum* Cast. La tache noire circonée qu'on aperçoit sur ces feuilles mortes d'Olivier est formée par un stroma supportant des sporidies sessiles, ovoïdes, uni-septées; c'est une Mucédinée voisine des *Cladosporium* si communs à l'automne sur les feuilles mortes.

*Ascopora oleæ* Cast. sur d'autres feuilles d'Olivier; le genre *Ascopora* est un démembrement du genre *Septoria*; l'*Asc. oleæ* de Castagne est le *Sept. oleæ* de Durieu de Maisonneuve, et de D. C.

*Pileolaria terebinthi* Cast. Cat. p. 204, la plus intéressante de toutes, croissant sur des feuilles vivantes de *Pistacia terebinthus*; ce sont les tubercules noirs, durs, que vous apercevez sur ces échantillons; ils sont formés par des houppes de filaments tortueux, hyalins, simples, supportant à leur extrémité un globule discoïde; cette structure les rapproche des Urédinées.

Enfin, pour terminer, je vous présente un parasite appelé par M. Roux *Gymnosporangium juniperi* Link, et qu'il a trouvé sur des rameaux de *Juniperus oxycedrus*, dans les sables de Mazargues, près de Marseille, en mars 1872. Ne serait-ce pas plutôt le *Podisoma juniperi* Fr.? Le *Gymnosporangium* a, en effet, une forme trémelloïde; tandis que les *Podisoma* se distinguent par un appareil reproducteur conique ou en forme de massue, tel que celui qui existe dans le Champignon que je vous présente.

Permettez-moi d'entrer à son sujet dans quelques détails.

Vous vous rappelez sans doute qu'une espèce du même genre, le *Podisoma Sabina*, a été accusée d'être la cause d'une maladie du poirier, caractérisée par la présence sur les feuilles du *Ræstelia cancellata*; le *Ræstelia* ne serait qu'un des appareils reproducteurs du *Podisoma*, d'après les idées ayant cours sur le polymorphisme des Champignons, polymorphisme compliqué ici d'hétérocécie (c'est-à-dire changement de forme dans les appareils reproducteurs coïncidant avec un changement d'habitat.)

Or, d'après Ersted, le *Podisoma juniperi* donnerait naissance aussi à un *Ræstelia* différent de celui du Poirier, croissant sur l'Aubépine et décrit par les mycologues sous le nom de *Ræstelia lacerata* Var. *cratægi* (1).

(1) M. Maxime Cornu m'a dit, au mois de mai dernier, avoir institué des expériences et vérifié la transformation de ce *Podisoma* en *Ræstelia cratægi*. (Note ajoutée pendant l'impression.)

Je reviens au *Ræstelia cancellata* pour citer un fait personnel qui vient à l'appui de la théorie. Dans un jardin que je possède près de Lyon, tous les poiriers étaient atteints depuis quelques années par le *Ræstelia* ; or, au milieu du jardin se trouvait un magnifique pied de Sabine sur lequel j'ai pu recueillir, chaque printemps, de nombreux échantillons de *Podisoma*. Cet arbuste est mort l'année dernière et a été arraché. Cette année je n'ai pu, malgré de consciencieuses recherches, trouver un seul *Ecidium* sur tous les poiriers, qui en étaient couverts les années précédentes.

M. Cotton a connaissance d'un autre fait semblable sur lequel il donnera ultérieurement quelques détails.

A la suite de ces communications, M. le Président informe la Société qu'elle vient de perdre un de ses membres les plus zélés, Pierre Siméan, et fait de la vie de notre regrettable confrère une courte esquisse, dont il a été déjà donné un résumé dans le dernier fascicule de nos Annales.

---

#### SÉANCE DU 21 JANVIER 1875

Correspondance :

La Société a reçu :

1° *Annales de la Société scientifique et littéraire d'Apt* ;

2° Une lettre de M. le docteur Gillot, d'Autun, qui demande à faire partie de la Société.

M. DEBAT distribue aux membres présents des échantillons de *Dicranum undulatum* qui lui ont été donnés par le frère Pacôme, zélé naturaliste, attaché à l'établissement de Saint-Genis-Laval.

M. LE PRÉSIDENT propose de faire, dimanche, 24 janvier, une herborisation cryptogamique à Francheville.

Communications :

M. CUSIN. — Rapport sur l'ouvrage de M. Ant. Legrand, intitulé : *Statistique botanique du Forez*.

Le travail que M. Legrand a publié dans les Annales de la Société des sciences de la Loire se divise en deux parties. Dans la première, l'auteur, après l'histoire de la Botanique dans le Forez, donne un aperçu clair et succinct de la topographie du pays et étudie successivement l'action des diverses influences qui agissent sur la végétation ; c'est-à-dire la température,