

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

juillet 1881, contenant des articles de MM. Lombart-Dumas et Loret sur la *Flore du Gard* ;

Botanische Zeitung, n^{os} 49-50, 1881, contenant les *Recherches sur la transpiration des plantes et les causes de l'ascension des liquides*, par M. Boehm ; celles de M. Zaccharias sur les *spermatozoïdes* ;

Recueil des travaux de la Société botanique du Luxembourg, n^{os} 4-5, 1878, contenant le *Synopsis des Champignons*, par M. Layen ; le *Prodrome de la Flore du Luxembourg*, par M. Koltz ;

Revue de la Société d'instruction de Porto, contenant un article sur *quelques Mousses nouvelles*, par M. Sequeira ;

Publications de l'Institut du Luxembourg, tomes XVII et XVIII.

Spicilegium rariorum vel novorum Hieraciorum, par M. Arvet-Touvet.

M. le D^r GUILLAUD présente le compte rendu abrégé des travaux de la Société pendant l'année 1881, et termine en remerciant ses collègues du concours qu'ils lui ont prêté pour l'accomplissement de ses fonctions de président.

RENOUVELLEMENT DU BUREAU POUR 1882.

Le scrutin donne les résultats suivants :

<i>Président</i>	MM. V. Viviand-Morel.
<i>Vice-Président</i>	Therry.
<i>Secrétaire général</i> ...	D ^r Ant. Magnin.
<i>Secrétaires adjoints</i> ..	P. Chanay et Nizius Roux.
<i>Trésorier</i>	E. Mermod.
<i>Archiviste</i>	Boullu.

SÉANCE DU 3 JANVIER 1882

Présidence de M. Viviand-Morel. — Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

En prenant possession du fauteuil, M. VIVIAND-MOREL adresse ses remerciements à la Société pour l'honneur qui lui a été fait,

et s'engage à continuer la tradition laissée par ses honorables prédécesseurs.

M. Lachapelle, présenté à la précédente séance, est admis comme membre titulaire.

Communications :

M. DEBAT analyse l'ouvrage de M. Venturi, intitulé : *Révision du genre Orthotrichum*, travail dans lequel l'auteur s'applique à réduire de plus de moitié le nombre des espèces décrites, en se fondant sur le peu de fixité des caractères invoqués par les bryologues.

A cette occasion une discussion s'engage entre plusieurs membres de la Société au sujet de la valeur des caractères spécifiques et de la variabilité de l'espèce; comme il arrive ordinairement en pareil cas, les uns, partisans de la doctrine de l'évolution et admettant la variabilité indéfinie des espèces dans le temps, considèrent celles qui semblent fixes comme des formes déjà anciennes près de disparaître par le fait de l'envahissement des formes plus jeunes en voie de transformation.

Les autres soutiennent que ces prétendues transformations sont entièrement hypothétiques et resteront toujours telles, puisque nous ne pouvons pas connaître les phénomènes accomplis durant les anciennes époques géologiques, non plus que les conditions qui les ont produits. Ils ajoutent que, sauf quelques variations peu importantes, les espèces végétales et animales restent fixes pendant la période actuelle, de telle sorte que l'observation de ce qui se passe de nos jours ne nous autorise aucunement à supposer que, pendant les anciennes époques, la force de l'hérédité était impuissante à maintenir l'identité des formes organiques.

SÉANCE DE 17 JANVIER 1882

Présidence de M. Viviani-Morel. — Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

La Société a reçu :

Brebissonia n° 1, de 1882, contenant des *Notes paléophytologiques*, par M. Crépin; *Note sur le Boletus ramosus*, par M. Roumeguère;

Revue de la Société d'instruction de Porto, n° 1, 1882 ;
Bulletin du Cercle pédagogique de Bruxelles, janvier 1882 ;
Revue savoisienne, 10 et 11, 1882 ;
Feuille des jeunes naturalistes, n° 1, 1882 ;
Botanische Zeitung n° 2, 1881, contenant une *Note sur le Phyllosiphon Arisari* trouvée autour de Menton, de Nice, de Villefranche, par M. Just ;

Flora Sequaniæ exsiccata, par MM. Paillot, Vendrély, Flagey et Renauld, contenant la *Florule du Marais de Saône* par M. Flagey ; *Revision de la section Harpidium du genre Hypnum* par M. Renauld ; *Plantes naturalisées dans le Doubs*, notamment *Trifolium resupinatum*, *Cota tinctoria*, *Podospermum laciniatum*.

La Société nomme secrétaires-adjoints MM. Floccard et Nicolas, pour remplacer MM. Chanay et Nisius Roux, empêchés par des occupations urgentes.

Elle maintient dans leurs fonctions de membres du Comité des finances MM. Perroud, Debat, Veulliot et Saint-Lager.

M. PERROUD lit le récit d'une herborisation dans le Chablais et dans le Valais. Ce travail est renvoyé au Comité de publication.

SÉANCE DU 31 JANVIER 1882

Présidence de M. Viviani-Morel. — Le procès-verbal est lu et adopté.

La Société a reçu :

Hepaticologia gallica par M. Husnot, ouvrage contenant une description claire et suffisamment détaillée de toutes les Hépatiques françaises, avec planches représentant les détails de leur organisation ;

Revue bryologique n° 1, 1882, par M. Husnot ;

Botanische Zeitung nos 3 et 4, 1881, suite du mémoire de M. Just sur le *Phyllosiphon Arisari* ;

Annales de la Société des sciences naturelles du Braunschweig, 1880-81.

MM. Lachmann, préparateur à la Faculté des sciences, Paul Prudent, chimiste, demeurant à Lyon rue de la Pyramide, 122, M^{me} Vindry, rue de l'Archevêché, 15, à Oullins, présentés à la précédente séance, sont admis comme membres titulaires.

Rapport du Comité des finances

Le Comité des finances a examiné minutieusement les comptes de notre trésorier, et en a reconnu la parfaite exactitude. La situation se résume ainsi pour l'année 1881 :

RECETTES		DÉPENSES	
169 cotisations à 10 fr. plus 24 fr. de droits d'entrée.....	1,714 »	Impression des <i>Annales</i>	1,937 75
Vente d' <i>Annales</i>	72 »	Impressions des <i>Bulletins</i>	360 70
Subvention du Conseil général.....	500 »	Frais divers.....	309 05
Subvention du Conseil municipal.....	500 »		
TOTAL....Fr.	2,786 »	TOTAL....Fr.	2,607 50

L'excédent de 178 fr. 50 des recettes sur les dépenses ajouté auso lde de l'année 1880, qui était de 4,915 fr. 50, forme un total de 5.094 fr., sur lequel il faudra payer en 1882 les frais d'impression de nos Annales en retard.

Communications :

M. DEBAT présente à la Société une collection de Mousses rares ou nouvelles et donne quelques explications sur ces dernières.

« L'année dernière, j'ai noué des relations avec de nouveaux correspondants, et j'ai reçu, soit d'eux; soit de ceux avec lesquels j'étais auparavant en rapport, des envois assez importants.

Déjà, en 1880, M. Miciol, ingénieur de la manufacture des tabacs de Morlaix, m'avait fait parvenir, outre de nombreux échantillons d'Algues marines, la collection à peu près complète des Mousses du Finistère. En 1881, M. Guinet m'a envoyé 135 espèces recueillies dans les environs de Genève. Cette collection, qu'il a l'intention de faire aussi complète que possible, ne renferme aucune espèce nouvelle à signaler.

Il n'en est pas de même de celles envoyées à titre d'échange par MM. Wood et Curnow, célèbres bryologistes anglais. Bien que, sur ma demande, ils m'aient adressé des espèces connues en

France, il en est un grand nombre qui sont étrangères à notre pays.

M. Philibert a découvert plusieurs nouvelles espèces ; il en a signalé d'autres qui, jusqu'à ce jour, n'avaient pas été rencontrées chez nous. Enfin il en est quelques-unes provenant d'envois faits par MM. Venturi, Husnot, Renauld. Je crois donc vous intéresser en faisant passer sous vos yeux un choix de ces diverses acquisitions dont voici la liste :

1° Espèces nouvelles pour la France :

Angstroemia longipes ;
Orthodontium gracile ;
Thuidium delicatulum.

2° Espèces non encore rencontrées en France :

Pottia crinita (Wood) ; me paraît le P. Wilsoni ;
Philonotis (Bartramidula) Wilsoni ;
Bryum Marattii
Id. versicolor ;
Tayloria serrata, variété tenuis ;
Hookeria lætevirens ;
Myurum Hebridarum.

3° Espèces ou variétés nouvelles non décrites dans le *Synopsis*.

Coscinodon pulvinatus, var. subperforatus ;
Ephemerum Philiberti ;
Seligeria erecta ;
Orthotrichum acuminatum ;
Id. Philiberti ;
Rhynchostegium nivale.

A la liste précédente, je joins l'énumération des autres espèces les plus intéressantes que j'ai reçues de mes correspondants :
Sphagnum acutifolium, var. luridum, tenellum, fuscum, deflexum.

Sphagnum cymbifolium, var. compactum, squarrosulum.

Sphagnum squarrosum, var. compactum, turgidum.

Sphagnum recurvum, var. rubricaula, tenue.

Sphagnum papillosum, var. confertum, stenophyllum.

Hypnum micans.

Bryum Warneum.

Atrichum crispum.

Conostomum boreale.

Glyphomitrium Davesii.	Systolegium caespitium.
Zygodon Novellii.	Fissidens polyphyllus.
Encalypta spathulata.	Id. viridulus.
Merceya acutiuscula.	Id. rufulus.
Eurynchium Swartzii.	Id. crassipes.
Id. hians.	Campylopus introflexus.
Didymodon sinuosus.	Campylopus Swartzii.
Id. var. gemmaceus.	Id. brevipilus.
Trichostomum littorale.	Campylostelium saxicola.
Pottia asperula.	

M. THERRY présente à la Société plusieurs Champignons, parmi lesquels plusieurs sont des espèces nouvelles, *Chaetomium exile*, *Pleospora apophysata*, *Diaporthe ampelopsidea*, *Trichothecium muscigenum*, *Gymnosporium atrum*.

SÉANCE DU 14 FÉVRIER 1882

Présidence de M. Viviand-Morel. — Le procès-verbal de la précédente séance est lu et adopté.

Communications :

M. LACHMANN offre à la Société un exemplaire de sa traduction en français du *Traité de microchimie* par Poulsen, et donne un résumé de cet ouvrage.

Dans la première partie, l'auteur fait connaître les réactifs les plus utiles et, parmi eux, quelques-uns dont l'emploi est encore peu répandu, tels sont les acides chromique et osmique, le sulfocyanate de potasse, la phoroglucine, l'éosine, etc. Il donne ensuite des conseils sur le choix des liquides propres à conserver les préparations et des mastics servant à les luter.

Dans la seconde partie, Poulsen passe en revue les principales substances végétales et insiste particulièrement sur les propriétés du protoplasma, de la nucléine, de la fungine, du lignin, de la chlorophylle et de ses dérivés.

Sous un petit format, ce livre contient tout ce qu'il importe le plus de connaître lorsqu'on veut s'occuper de microchimie. A ce titre il mérite de prendre place dans tous les laboratoires d'anatomie végétale.