

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

Paraissant tous les trois mois

TOME XXXII (1907)

NOTES ET MÉMOIRES

COMPTES RENDUS DES SÉANCES

1-2 1907



SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

1, PLACE D'ALBON, 1

GEORG, Libraire, passage de l'Hôtel-Dieu, 36-38.

1907



Billotii, *Carex montana*, *Sesleria caerulea*, *Thlaspi Lhotaringii*, *Viola hybrida* (*Rivimina* $\times$ *Mirabilis*), *Aster brumalis*, *Gnaphalium neglectum*, *Chaerophyllum bulbosum*, *Phyospermum aquilegifolium*, *Carex ustulata*, *Senecio salicetorum*, *Thalictrum Schultzii*, *Vicia pisiformis*, *Crataegus hybrida*, *Rumex Weberi*, *Vicia godroni*, *Viola spuria*, etc.

M. VIVIAND-MOREL fait remarquer à propos de quelques hybrides présentés qu'il en existe certainement un grand nombre de spontanés, leur étude ne doit pas être faite en herbier mais bien sur le vivant et on doit essayer de les reproduire artificiellement. C'est d'ailleurs ce qu'il a fait lui-même pour certains dont il a entretenu la Société à plusieurs reprises.

M^{lles} Albessard et M. Renard présentent les champignons suivants : *Collybia velutipes*, *Leptorus imberbis*, *Coriolus versicolor*, *Stereum lilacinum* recueillis à Saint-Fons (Rhône) le 21 Janvier.

M. le D^r RIEL présente *Lamprospora astroïdea* recueilli à Lyon-Gorge-de-Loup le 21 Janvier sur les mousses d'un mur. Cette espèce a été déterminée par M. Boudier.

SÉANCE DU 5 FÉVRIER 1907

PRÉSIDENCE DE M. VIVIAND-MOREL.

M. LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL donne connaissance d'une lettre de notre Confrère, M. le D^r Magnin, annonçant qu'il vient de recevoir une subvention de l'Association française pour l'Avancement des Sciences et qu'il reversera cette somme à la Société pour lui permettre d'achever la publication de ses travaux en cours.

M. le Secrétaire général profite de l'occasion pour donner lecture d'un rapport de M. Giard à l'Institut, dans lequel ce

savant apprécie en termes particulièrement élogieux les travaux de notre confrère.

La Société décide d'annexer un extrait de ce rapport au présent procès-verbal.

M. ROCHELANDET, rapporteur de la Commission des Comptes du Trésorier donne lecture de son Rapport ainsi que du Budget provisionnel.

Après discussion entre plusieurs membres, la Société vote les propositions suivantes :

1° Les comptes du Trésorier sont adoptés à l'unanimité et des félicitations votées à M. Chevalier pour le zèle qu'il ne cesse d'apporter dans ses délicates fonctions.

2° Le projet de Budget provisionnel est adopté.

3° Afin d'assurer les comptes, la Société décide la vente par les soins de M. le Trésorier d'une obligation communale n° 111.294.

4° Le Comité de publication est autorisé à publier la fin du Prodrôme de M. Magnin, ainsi que la Notice nécrologique sur Therry.

M. NIS. ROUX demande que l'on insère dans les convocations une note annonçant que la Société a des volumes de ses publications à vendre. Adopté.

M. LE SECRÉTAIRE dépouille la correspondance et analyse les publications reçues.

M. LE D^r RIEL signale un article des Annales Mycologici, dans lequel M. Sydow, le mycologue bien connu a rétabli le nom de *Uromyces melosporus* (Therry, Ann. Soc. bot. Lyon, 1873-74), en priorité à celui de *U. alchemillae alpinae*, de Fischer.

Il était intéressant de noter cette justice rendue à notre regretté collègue.

M^{lle} M. RENARD analyse un compte rendu d'excursion mycologique à Luzigny (Aube), paru dans le Bulletin de la Société d'Histoire Naturelle de l'Aube.

M. VIVIAND-MOREL présente de la part de M^{lle} Chevalier : *Drosera rotundifolia*, *Dianthus silvaticus*, *Juncus squarrosus*, *Armeria plantaginea*, *Dianthus deltoïdes* récoltés à Saint-

Agrève (Ardèche), et *Wahlenbergia hederacea*, d'Ecoche et Belmont (Loire).

M^{lle} M. RENARD présente les champignons suivants : *Favolus alveolaris* (sur noyer), et *Lenzites tricolor*, de Lamure d'Azergues. *Polyporus perennis*, des Bois du Saint-Rigaud.

ACADÉMIE DES SCIENCES DE PARIS

PRIX SAINTOUR

Commissaires : MM. DARBOUX, POINCARÉ, BERTHELOT, DE SAPPARENT, MOISSANS ; GIARD et ZEILLER, rapporteurs.

La commission propose de partager le prix Saintour entre M. Ant. MAGNIN, pour ses travaux de Géographie botanique, et M. L. LAURENT, pour ses travaux de Paléontologie végétale, en attribuant un prix au premier d'entre eux et un prix moindre au second.

RAPPORT

Sur les Travaux de M. Ant. Magnin, par M. A. Giard.

L'œuvre de M. Ant. Magnin, professeur à la Faculté des Sciences de Besançon comprend, outre plusieurs travaux intéressants de Botanique appliquée, de Cryptogamie, de Physiologie (castration parasitaire), etc., tout un vaste ensemble de publications poursuivies depuis plus de 30 ans sur la distribution géographique des végétaux dans ses rapports avec l'éthologie et les milieux cosmiques. Les Recherches sur la Géographie botanique du Lyonnais (1879), complétées en 1886 par la Végétation de la région lyonnaise et de la partie moyenne du bassin du Rhône (gr. in-8°, 513 pages et 7 cartes), la Statistique botanique de l'Ain (1883), la Végétation des

Alpes françaises (1893), les six volumes des Archives de la Flore jurassienne (1899-1905) ne sont pas seulement le résumé de patientes et consciencieuses observations, des documents d'une valeur inestimable pour la Géographie botanique de l'est et du sud-est de la France : on y trouve partout des vues de philosophie naturelle d'une très haute portée sur la localisation des plantes disjointes, biaréales, etc., et ses causes ; sur les lois d'analogie et d'association et leur emploi dans les questions de géonémie, particulièrement dans l'exploration méthodique des stations ; sur la suppléance des facteurs éthologiques ; sur les rapports du sol avec la végétation ; sur les colonies végétales hétérotopiques et les associations mélangées ou myxocénies, etc.

Dans ces quinze dernières années, M. Ant. Magnin, soit seul, soit avec l'aide d'élèves qu'il a formés, s'est attaché surtout à l'étude des lacs du Jura, sur lesquels il vient de faire paraître un beau volume d'observations brillamment illustrées.

Ces recherches limnologiques, exécutées uniquement avec les ressources personnelles de l'auteur, ont porté sur 74 lacs ou étangs, dont 56 n'avaient pas été étudiés jusqu'à présent. Pour tous ces lacs, des sondages ou dragages multipliés ont permis d'établir le plan, les zones bathymétriques, les caractères physiques ou chimiques des eaux et leur phytogéographie. L'étude de la Flore macrophytique est complète, celle du plankton est ébauchée. Les lacs les plus importants sont l'objet de véritables monographies ayant nécessité de très nombreuses explorations ; tels les lacs du Bourget (40 kilom. de rives), de Joux (20 kilom.), de Saint-Point (12 kilom.), etc.

Des recherches morphologiques et physiologiques sur l'adaptation des végétaux à la vie aquatique et à la station lacustre dans les diverses zones biologiques, sur l'influence mécanique des mouvements de l'eau, sur les conditions d'établissement des diverses associations et formations végétales donnent à ce beau travail un intérêt tout particulier et ouvrent des horizons nouveaux sur l'histoire passée et la transformation graduelle des flores lacustres.

Votre Commission a pensé que l'effort persévérant et désintéressé de M. Ant. Magnin a largement contribué aux progrès de la Géographie botanique et mérite une haute récompense.

Elle vous propose d'attribuer à ce vaillant travailleur les deux tiers du prix Saintour.

SÉANCE DU 19 FÉVRIER 1907

PRÉSIDENTENCE DE M. VIVIAND-MOREL.

M. le SECRÉTAIRE GÉNÉRAL dépouille la correspondance et présente les publications reçues.

Il donne entre autres connaissance d'une lettre de notre confrère M. Magnin, annonçant le décès de Contejean, bien connu par ses travaux de géographie botanique. M. Magnin lui consacrera une notice biographique.

M. MEYRAN donne lecture d'un article dû à M. de Parville et qui a paru dans les *Annales Politiques et Littéraires*. Dans cet article l'auteur rappelle les diverses sortes d'oranges doubles, et signale l'ensemble des faits que M. Viviani-Morel nous a souvent indiqués.

M. VIVIAND-MOREL fait une intéressante communication sur les cultures qui se faisaient dans le Jardin de Jordan. Il montre à l'aide de nombreux documents de quelle façon méticuleuse étaient établis les divers catalogues qui permettaient à l'aide d'un simple numéro de retrouver dans ces immenses quantités d'échantillons celui même que l'on voulait, et de reconstituer son état civil.

M. Viviani-Morel se promet d'entretenir la Société par la suite de quelle façon ces cultures étaient établies. Il en fera un résumé pour la Société.

Une discussion suit entre MM. Cl. Roux, Viviani-Morel et Fr. Morel à propos de la valeur des expériences de Jordan. M. Roux dit en particulier que la méthode de Jordan péchait par la base, en ce qu'il ne faisait pas varier les milieux de culture et cultivait toutes les espèces dans les mêmes conditions.

M. Viviani-Morel répond en rappelant les faits qu'il a déjà souvent cités de la culture de l'Ajax pseudo-narcissus provenant de trois stations différentes et d'altitudes diverses qui conservaient par la culture leur différence relative d'époque de floraison.

SÉANCE DU 5 MARS 1907

PRÉSIDENTE DE M. VIVIANI-MOREL.

M. le SECRÉTAIRE dépouille la correspondance et analyse les publications reçues.

M. NIS. Roux fait connaître qu'il a reçu une lettre de M. le Dr Magnin qui serait disposé à acheter les Figures peintes des Champignons de la France de M. le Cap. Lucand, qui sont déposées à la Bibliothèque au nom de notre Société.

La Société décide que cette question sera mise à l'ordre du jour d'une prochaine séance.

M. NIS. Roux annonce que l'Académie Internationale de Géographie botanique organise une herborisation à Pralognan et à la Vanoise du 4 au 13 Août prochain.

M. le Dr RIEL présente : *Cladosporium fasciculare* (déterminé par M. Boudier), récolté sur feuilles pourries, dans un jardin à Lyon; *Stereum suaveolens*, présenté par M. Lavenir à la dernière séance, et récolté sur les saules et les peupliers.

M^{lle} M. RENARD présente : *Lenzites abietinus* et *Polyporus rubrisporus*.

M. NIS Roux montre et distribue un certain nombre d'espèces parmi lesquelles : *Arceuthobium oxycedri*, *Euphorbia peplis*, *Viola elatior*, *Cytisus elongatus*, *Sarothamnus purgans*, *Arbutus unedo*, *Circea lutetiana*, *Salvia glutinosa*, *Caltha palustris*, *Falcaria Rivini*, *Astrocarpus Glusii*, *Gen-*

tiana cruciata, *Bidens tripartita*, *Odontites serotina*, etc., etc.

M. LE PRÉSIDENT remercie M. Nis. Roux qui non content de présenter de belles plantes en fait aussi profiter ses collègues.

SÉANCE DU 19 MARS 1907

PRÉSIDENCE DE M. VIVIAND-MOREL.

A propos du procès-verbal dans lequel il était question de la vente possible des Champignons de Lucand, M. le D^r Riel fait remarquer que cet ouvrage rend de réels services aux mycologues de notre Société, et qu'il serait fâcheux de le vendre. A la suite d'une discussion à laquelle prennent part MM. Prudent, Riel, Garcin et Saint-Lager, cette vente éventuelle est définitivement repoussée.

Il est donné connaissance d'une lettre de M. le D^r Magnin, annonçant l'envoi du manuscrit complété de la notice Therry. La Société décide de publier cette notice avec la fin des séances de 1906.

M. LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL présente et analyse les publications reçues.

ADMISSION.

M. MOLARD, Docteur en Pharmacie, 25, cours Lafayette, présenté à la séance précédente par MM. D^r Riel et Meyran, est admis membre de la Société.

COMMUNICATIONS.

MM. Cl. ROUX et BRETIN présentent le compte rendu de l'excursion mycologique qui a eu lieu à l'automne dernier dans les environs de Tarare, avec la Société des Sciences natu-