



ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

Paraissant tous les trois mois

TOME XXV (1900)

NOTES ET MÉMOIRES

COMPTES RENDUS DES SÉANCES



SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

AU PALAIS-DES-ARTS, PLACE DES TERREAUX

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

1900

sion faite au mois de juillet 1898 dans les massifs de Montoncelle et de Pierre-sur-Haute, sous la direction de M. Favarcq, ont gardé bon souvenir de l'étendue de ses connaissances en géologie et en botanique, ainsi que de son exquise aménité.

SÉANCE DU 20 FÉVRIER 1900

PRÉSIDENTE DE M. NIS. ROUX.

La Société a reçu :

Saint-Louis : Missouri botanical Garden; annual Report XI. — Fribourg : Soc. sc. natur.; Bull. VII. — Budapest : Természetrázi Füzetek XXIII, 1-2. — Nancy : Soc. sciences; Bull. XVI, 34; 3^e série, I, 1-3. — Bordeaux : Soc. Linnéenne; Actes IV de 6^e série. — Reims : Soc. études sc. natur.; Bull. VIII, 4; IX. 1. — Moulins : Revue scient. du Bourbonnais XIII, 145-147.

COMMUNICATIONS.

M. le D^r LÉON BLANC donne un aperçu des recherches récemment entreprises en vue de déterminer la nature de la matière, dite Erythrophyllé, qui produit la coloration rouge des feuilles de certaines plantes bien connues des horticulteurs, ainsi que la rubescence automnale d'un grand nombre de végétaux ligneux.

Pendant longtemps, on a cru que cette matière rouge provenait d'une modification chimique de la chlorophylle. Aujourd'hui on admet que l'Erythrophyllé* coexiste normalement dès la première phase végétative avec la chlorophylle, mais qu'elle est masquée par celle-ci. La couleur rouge apparaît lorsque la quantité de chlorophylle diminue, ainsi qu'il arrive à l'arrière-saison dans les feuilles de la plupart des arbres et des arbustes de notre pays. Par une cause non encore expliquée jusqu'à présent, l'altération de la matière verte ne se produit pas, ou peu, chez le Buis, le Houx, le Chêne vert et plusieurs arbres et arbustes résineux.

* Erythrophyllé = Carotène (C⁴⁰H⁵⁶)

Les feuilles contiennent aussi un pigment jaune, la Xanthophylle (C⁴⁰H⁵⁶O²), qui concourt à produire le même effet à l'automne.

(V. D^r Baillie. Précis de Botanique pharmaceutique
2^e édition Numérisation Société linnéenne de Lyon)

M. VIVIAND-MOREL présente plusieurs plantes actuellement fleuries dans le jardin de M. Jordan, entre autres *Allium chamaemoly* et plusieurs espèces d'*Helleborus*, les uns à sépales verts, les autres à sépales violâtres.

M. SAINT-LAGER fait connaître la grande perte que vient d'éprouver la Botanique française. M. Adrien Franchet, attaché à l'Herbier du Muséum d'histoire naturelle de Paris, auteur de nombreux et importants travaux sur la Flore de l'extrême Orient, est mort le 15 février à l'âge de 66 ans.

M. le Président félicite M. l'abbé Boullu de l'honneur que lui a fait la Société botanique de France en le nommant vice-président. Il adresse aussi des félicitations à notre sympathique collègue, M. Lavenir, récemment nommé chevalier du Mérite agricole.

SÉANCE DU 6 MARS 1900

PRÉSIDENTE DE M. NIS. ROUX.

La Société a reçu :

Rome : Istituto botanico ; Anuario XIII, 1. — Helsingfors : Soc. zoolog. et botanique ; Acta XV, XVII. — New-York : Torrey botan. Club ; Bull. XXVI, 12 ; XXVII, 1-4. — Digne : Soc. litt., scient. ; Bull. XX, 72-75. — Paris : Soc. botan. Fr. ; Bull. XLVI, 6-7 ; XLVII, 1-3. — Compte rendu du Congrès des Soc. savantes. — Soc. mycologique Fr. ; Bull. XV, 4 ; XVI, 1-2. — Wien : zool.-botan. Gesellschaft ; Verhandl. XLIX, 10 ; L, 1-3.

COMMUNICATIONS.

M. OCT. MEYRAN montre une copieuse collection d'*Ulex*, et, à cette occasion, il indique la distribution géographique des espèces de ce genre depuis la Grande-Bretagne, le Danemark, le nord-ouest de l'Allemagne, la Hollande, l'ouest et le centre de la France et de l'Italie, jusque dans le nord-ouest de l'Espagne et en Portugal. Trois espèces ont pénétré dans le Maroc et en Algérie. Aucune espèce d'*Ulex* n'a été trouvée dans le reste de l'Afrique, non plus qu'en Asie et en Amérique.