



ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ BOTANIQUE
DE LYON

Paraissant tous les trois mois

TOME XXVII (1902)

NOTES ET MÉMOIRES



SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
AU PALAIS-DES-ARTS, PLACE DES TERREAUX

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

—
1902

SÉANCE DU 21 JANVIER 1902

PRÉSIDENCE DE M. LE D^r SAINT-LAGER.

La Société a reçu :

Pavia : Nuova Notarisia par G. B. de Toni XIII, 1. — Santiago : Soc. scient. du Chili; Actes XI, 2-3. — Tiflis : Jardin botanique; Travaux V. — Paris : Soc. botan. Fr. : Bull. XLVIII, Session en Corse, 1. — Soc. mycologique Fr.; Bull. XVIII, 1. — Revue bryologique par Husnot XXIV, 1. — Annecy : Soc. florimontane; Revue savoie., XLIII, 1. — D^r Ant. Magnin : Archives de la Flore jurassienne XX.

ADMISSIONS.

Sont admis comme membres titulaires de la Société :

M. Boyer, étudiant en pharmacie, Grande-Rue Saint-Clair, n° 76.

M^{me} Ronzière-Decourt, cours de la Liberté, 37.

M^{lle} Page (Marie), rue de l'Ancienne-Préfecture, 2.

COMMUNICATIONS.

M. le D^r L. BLANC montre un fruit de *Sechium edule*, Cucurbitacée originaire des régions chaudes de l'Amérique centrale et méridionale, et qu'on cultive depuis plusieurs années en Algérie.

M. NIS. ROUX continue le récit de ses excursions botaniques dans les Pyrénées et montre les espèces les plus notables qu'il a récoltées.

M. SAINT-LAGER donne connaissance des expériences culturales faites par MM. Dehérain et Demoussy en vue de rechercher l'influence exercée par les Bactéries contenues dans la terre de jardin sur la végétation du Trèfle des prés et de la Luzerne. Ces deux Papilionacées ont été cultivées : 1° dans de la terre de

Bruyère additionnée d'une petite quantité de phosphate de potasse (un gramme pour chaque kilogramme de terre); 2° dans cette même terre avec addition de phosphate et de 10 pour cent d'une terre de jardin contenant du carbonate de chaux et des Bactéries. Les résultats ont été les suivants :

	Trèfle.	Luzerne.
1° Terre de bruyère avec phosphate de potasse.	22,9	4,3
2° Terre de bruyère avec phosphate et terre de jardin	41,2	28,6

Il est digne de remarque que les nodosités des racines étaient beaucoup plus nombreuses sur les plantes du second lot que sur celles du premier.

M. NOEL BERNARD a continué ses recherches sur la tubérisation de la Pomme de terre, sous l'influence des champignons filamenteux du groupe *Fusarium* et il a étendu l'application de cette doctrine étiologique à la tubérisation des racines des Orchidées. Ayant remarqué que les graines des plantes de cette famille sont mal conformées et germent difficilement ailleurs que dans une terre qui, comme celle des serres d'Orchidées, est abondamment pourvue du Mycelium des susdits Champignons, il a conclu que celui-ci est un adjuvant indispensable de la germination des graines d'Orchidées. Avant d'admettre définitivement la réalité de cette symbiose exceptionnelle dans le monde végétal, il convient d'attendre que des expériences instituées sans idée préconçue par d'autres botanistes en apportent la confirmation.

M. BEAUVÉRIE ajoute quelques autres renseignements touchant la production de certaines anomalies par l'action des parasites végétaux. M. Molliard a constaté que des fleurs de *Knautia* et de *Matricaria* attaquées par les *Peronospora* ont présenté l'aspect des fleurs doubles. La présence des *Puccinia* a produit la pétalodie des étamines dans les fleurs des Violettes. La transformation des étamines en pétales a été aussi observée par le même botaniste dans les fleurs des Primevères et des Scabieuses dont les racines seulement étaient envahies par le Mycelium d'une Dématiée.

M. GRÉMION, rapporteur de la Commission des finances, donne un compte rendu détaillé des dépenses et des recettes de la

Société pendant l'année 1901, puis il présente un projet de budget pour l'année 1902. Les propositions de la Commission sont adoptées et des remerciements sont adressés au trésorier pour sa bonne gestion.

SÉANCE DU 4 FÉVRIER 1902

PRÉSIDENCE DE M. BRETIN.

La Société a reçu :

Firenze : Soc. botan. italiana ; Bulletin 1901, 9 ; 1902, 1. — Sion : Soc. Murithienne du Valais ; Bull. 29-30. — Montpellier : Soc. hort. hist. natur. ; Annales XXXIII, 11-12. — Digne : Soc. scienc. et litt. des B.-Alpes ; Bull. XXII, 80-83. — Toulouse : Revue mycologique XXIII, 91.

ADMISSION.

M. Goyon (Claudius), rue de Marseille, 8, est admis comme membre titulaire de la Société.

COMMUNICATIONS.

M. LAVENIR montre des rameaux d'un Fusain originaire du Japon, *Evonymus alatus*. Cet arbuste offre cette curieuse particularité de donner des excroissances subéreuses même sur les jeunes pousses de l'année, tandis que l'Érable champêtre ne montre ces mêmes excroissances que sur les plantes adultes.

M. Lavenir distribue aux Sociétaires présents des spécimens vivants d'*Eranthis hiemalis* provenant des cultures de M. Franc. Morel.

M. le Dr L. BLANC présente un cas remarquable de fasciation de tous les rameaux d'un Sureau commun et il ajoute que la même fasciation s'est produite sur tous les sujets reproduits par bouture. A cette occasion, M. Blanc rappelle que d'autres