



ANNALES
DE LA
SOCIÉTÉ BOTANIQUE
DE LYON

Paraissant tous les trois mois

TOME XXX (1905)

NOTES ET MÉMOIRES

1-2 1905



SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ
AU PALAIS-DES-ARTS, PLAGE DES TERREUX

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

1905

SÉANCE DU 10 JANVIER 1905

PRÉSIDENCE DE M. LE PROF. BEAUVISAGE.

M. PRUDENT, président sortant, fait une revue des travaux de la Société pendant l'année 1904. Il remercie ses collègues d'avoir apporté à nos séances l'intérêt de leurs communications et souhaite la bienvenue à son successeur.

En prenant la présidence, M. le D^r Beauvisage remercie ses collègues de lui avoir fait l'honneur de l'appeler à diriger leurs travaux et les assure de son entier dévouement à la Société.

COMMUNICATIONS.

A propos de récentes observations relatives à l'introduction de plantes nouvelles, M. le professeur BEAUVISAGE signale ce fait que le *Xanthium spinosum* autrefois fort abondant dans la presqu'île Perrache, y est devenu de moins en moins fréquent.

M. BRETIN communique à la Société le résultat d'intéressantes observations faites par notre collègue, M. Lambert sur une plante thermomètre, l'*Aucuba japonica*.

Cet arbrisseau qui résiste bien à la gelée, prend cependant une allure toute différente de son allure habituelle, dès que la température descend au-dessous de 0° : à ce moment, les feuilles s'incurvent, s'allongent contre les rameaux et prennent des reflets ardoisés bien différents de leur teinte ordinaire.

Ces observations ont porté en particulier sur un massif d'*Aucuba* à côté duquel un thermomètre est placé à demeure et le même fait a été observé pendant nombre d'années. M. Bretin l'a observé lui-même depuis deux ans. Le phénomène cesse dès que la température remonte au-dessus de 0°.

M. Fr. MORREL confirme ces observations, il fait remarquer toutefois que ces plantes semblent s'accoutumer au froid et que

les feuilles finissent par reprendre leur allure primitive, si le froid persiste quelque temps.

M. Cl. Roux rappelle à ce sujet la diminution de la turgescence sous l'influence du froid.

SÉANCE DU 24 JANVIER 1905

PRÉSIDENCE DE M. LE PROF. BRAUVISAGE.

COMMUNICATIONS.

A propos de l'analyse des publications reçues et de la mutation des espèces, M. BRETIN rappelle les travaux de Hugo de Vries qui, depuis une quinzaine d'années, poursuit sur la variabilité des espèces des recherches dont il a consigné les remarquables résultats dans un livre récent.

Il rappelle en particulier que l'*Oenothera lamarckiana* n'a pas fourni à de Vries moins de dix formes nouvelles, apparues brusquement, avec des différences pour la plupart légères mais qui se sont maintenues constantes.

M. le D^r BLANC fait, au nom de la commission, un rapport sur l'opportunité et l'utilité pour la Société à prendre part aux expositions d'horticulture.

Ce rapport très complet et très documenté conclut à l'affirmative et trace en même temps un programme de travail pour assurer la réalisation de cette participation dans les meilleures conditions au point de vue des résultats.

Les conclusions sont adoptées et M. le Président exprime à M. le D^r Blanc les remerciements de la Société.
