

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

Paraissant tous les trois mois

TOME XX (1895)

NOTES ET MÉMOIRES

COMPTES RENDUS DES SÉANCES

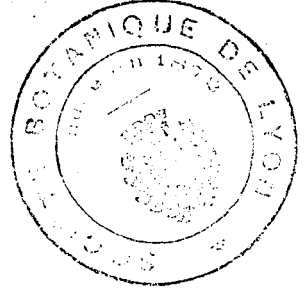


SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

AU PALAIS-DES-ARTS, PLACE DES TERREAUX

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

1895



SÉANCE DU 14 MAI 1895

PRÉSIDENCE DE M. VIVIAND-MOREL.

La Société a reçu :

Feuille des jeunes naturalistes; 295-296. — Bulletin de la Société d'histoire naturelle des Ardennes; I, 2. — Journal de botanique; IX, 7. — Bulletin de l'Herbier Boissier; III, 4. — Bulletin of the Torrey botanical Club; XXII, 4. — Bulletin de la Société des sciences naturelles de Nîmes; XXII, 4. — Proceedings of the Californian Academy of sciences; IV, 1. — Journal de la Société nationale d'horticulture de France; XVII, 3, 4.

M. VIVIAND-MOREL fait sommairement le compte rendu de l'herborisation qu'il a conduite le dimanche 5 mai dernier à Décines.

Toutes les plantes signalées dans cette localité ont été récoltées.

M. le D^r BEAUVISAGE fait passer des cailloux ramassés au cours de cette herborisation à la Cressonnière de Décines, où ils se trouvaient immergés, et dont la surface est diversement colorée par des algues. Il les a montrés à M. Sauvageau, qui a pu y reconnaître trois espèces distinctes :

- 1° Une rouge : *Hildbrandtia rivularis* (Floridées);
- 2° Une brune : *Lithoderma fontanum* (Phéophycées);
- 3° Une verte, trop jeune pour être identifiée.

M. le D^r BEAUVISAGE rappelle que dans une précédente réunion M. le D^r Blanc, à la suite d'essais qu'il avait faits, avait conseillé l'emploi d'une solution de formol pour conserver la couleur des plantes fraîches destinées à l'étude.

M. Beauvisage a entrepris de nouveaux essais qui ne lui ont pas donné de résultats bien satisfaisants. Il a opéré sur des fleurs de Violette, de Jacinthes de diverses couleurs, de Primevère et de Gainier. Au bout de peu de temps d'immersion dans une solution de formol, toutes ces fleurs ont commencé à se décolorer; sur celles de Violette et de Gainier, la décoloration est complète, comme on peut le voir par des échantillons présentés.

Les tons pâles des autres ont presque disparu, mais on voit encore assez bien sur les nervures médianes des sépales de Jacinthe une légère teinte rosée ou violacée; seule la couleur jaune foncé s'est conservée à peu près intacte sur les taches qui se voient à la base des lobes corollins des Primevères à grandes fleurs.

Peut-être les substances colorantes de la série xanthique (jaune, orangé, rouge écarlate) résistent-elles mieux au formol que celles de la série cyanique (bleu, violet, rose, carmin).

M. BLANC a obtenu des résultats analogues. Par de nouvelles expériences il a pu constater que toutes les couleurs disparaissent avec le temps; seule la couleur verte semble être conservée. Ayant décoloré par le formol le zeste d'orange, il ne pense pas que la série xanthique résiste mieux que l'autre.

M. BLANC distribue de nombreux spécimens des tufs à végétaux fossiles de Péruges, près Meximieux. Ces tufs sont dus à des dépôts sédimentaires ayant conservé les empreintes des tiges et feuilles des plantes qu'ils ont recouvertes.

Ils ont été longuement étudiés par M. de Saporta, dont le travail est publié dans le *Bulletin* de la Société botanique de France. Ce paléontologiste a pu déterminer de nombreuses espèces aujourd'hui disparues de la flore de notre pays, mais dont quelques-unes se retrouvent encore dans les pays tropicaux.

SÉANCE DU 28 MAI 1895

PRÉSIDENTE DE M. VIVIAND-MOREL.

La Société a reçu :

Revue scientifique du Bourbonnais; 89. — Journal de botanique; IX, 8-9.
 — Revue horticole des Bouches-du-Rhône; 489. — Bulletin du Club alpin de Crimée; 4. — Beiträge der naturwissenschaftlichen Vereines zu Bremen; 1895. — Revue scientifique du Limousin; III, 29. — Bulletin de la Murithienne, société valaisane; 21-22, 1892-1893. — Revue bryologique; XXII, 3. — Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou; 1894, 2, 3.