

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

Paraissant tous les trois mois

---

TOME XXVI (1901)

---

NOTES ET MÉMOIRES

---

COMPTES RENDUS DES SÉANCES



SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

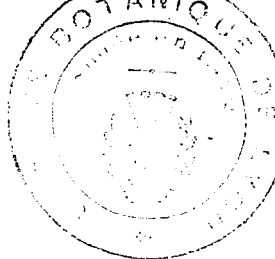
AU PALAIS-DES-ARTS, PLAGE DES TERREUX

---

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

---

1901



moyen de laquelle on représente à la vue du lecteur sur un plan horizontal la position relative des diverses parties d'une fleur, enveloppes florales, étamines, ovaire, style et stigmate. La plupart des auteurs se bornent à indiquer la place et le nombre des susdits organes; d'autres, avec Payer, Baillon et les élèves de ces éminents maîtres, estiment que pour donner une notion complète de la conformation de chaque fleur, il est utile de figurer aussi certaines particularités telles que celles qui concernent la préfloraison, les concrescences et avortements, les organes accessoires. A l'aide de dessins projetés optiquement sur un écran, M. Vernaz montre comment, sans complication nuisible à la clarté de la figure, les susdites particularités organiques peuvent être représentées.

---

### SÉANCE DU 19 FÉVRIER 1901

---

PRÉSIDENTE DE M. MOREL (FRANCISQUE).

#### La Société a reçu :

Elisha Mitchell scient. Soc.; Journal 1901, 1. — Revue bryologique, par Husnot; XXVIII, 1-2. — Revue scient. Bourbonnais, par Olivier; XIV, 157-159. — Marseille : Soc. hort., botan.; Revue hort. XLVII, 558-559. — Paris : Soc. nat. hort. Fr.: Journal II, 1-2. — Annecy : Soc. florimontane; Revue savoie. XLII, 1.

#### COMMUNICATIONS.

M. CARDONNA montre le fruit de l'*Hyphæne thebaica*, grand Palmier qui vit dans la région tropicale de l'Afrique, de l'Arabie et de Madagascar. Il est rangé par les botanistes dans la tribu des Borasseæ, laquelle comprend en outre les genres *Borassus*, *Lodoicea*, *Latania* et *Medemia*. La graine de l'Hyphæne est extrêmement dure et est employée par les indigènes des susdites contrées à la fabrication de colliers et de bracelets.

M. le D<sup>r</sup> L. BLANC présente une Galle produite sur un rameau de *Rubus* par un insecte appelé *Diastrophus Rubi*. A cette occasion, il rappelle l'organisation et les diverses phases de la production des Cécidies.

M. Blanc montre ensuite le fruit du *Phytelephas macrocarpa*, employé pour fabriquer certains objets de tabletterie.

M. SAINT-LAGER donne connaissance d'une Note sur « la tuberculisation de la Pomme de terre », par M. Noël Bernard. (C. R. Acad. sc., n° 6, 15 févr. 1901). L'auteur a constaté, soit sur les racines, soit sur les tubercules du *Solanum tuberosum* la présence constante d'un Champignon appelé *Fusarium Solani* et il attribue à l'excitation déterminée par celui-ci la production des renflements tuberculeux, lesquels seraient une sorte de tumeur pathologique comparable, sauf la différence de structure, aux Gallés causées par les Cynips ou aux tubérosités qui existent, avec leur cortège de Bactéries, sur les racines des Papilionacées. M. Noël Bernard a institué des expériences culturales desquelles il semble résulter que la plantation, dans un sol stérilisé artificiellement, de tubercules privés de *Fusarium* donne naissance à des sujets qui fleurissent sans se tuberculiser. Il est d'ailleurs digne de remarque que le même résultat se produit sur les sujets obtenus par le semis des graines dans un sol stérilisé. Charles de L'Escluse qui fut le premier propagateur en Europe de la plante appelée *Papas* par les Péruviens avait déjà noté que, le plus souvent, les pieds obtenus par le semis des graines ne se tuberculisent pas; d'où il avait conclu que la plantation des tubercules doit être préférée dans la pratique agricole.

M. VERNAZ, à l'aide de la projection optique de dessins diagrammatiques, explique avec une parfaite clarté la série des modifications présentées par les verticilles floraux des plantes du groupe des Monocotylédones, depuis les Liliacées qui offrent, dans toute sa pureté, le type trimère dans les cinq verticilles de leurs fleurs jusqu'aux Cypéracées où le périanthe est réduit à une bractée écailleuse et aux Cannacées où il n'y a plus qu'une demi-étamine fertile. Entre ces deux états extrêmes se placent les variantes que présentent, dans le nombre et la forme des parties du périanthe, dans l'androcée, dans l'ovaire (supère ou infère), les Amaryllidacées, Iridacées, Alis-

macées, Orchidacées, Zingibéracées, Commélynacées, Joncacées, Pontédéracées, Naiadacées, Palmacées, Graminacées et Typhacées.

M. le Président annonce que l'Association horticole lyonnaise a offert un superbe objet d'art en bronze à M. Viviand-Morel, comme témoignage de reconnaissance pour les services que, depuis 22 ans, il a rendus à l'Association en qualité de Secrétaire général. M. le Président félicite notre excellent confrère de l'honneur bien mérité qui vient de lui être fait. Les membres de notre Société présents à la séance s'associent par leurs unanimes applaudissements aux félicitations du Président.

---

### SÉANCE DU 5 MARS 1904

---

PRÉSIDENTE DE M. DEBAT.

La Société a reçu :

Limoges : Soc. botan. ; Revue scient. IX, 97-99. — Tarare : Soc. sc. natur. ; Bull. VI, 1-2. — Chalon-s-Saône : Soc. sc. natur. ; Bull. VII, 1-2. — Mâcon : Soc. hist. natur. ; Bull. II, 1-2. — Rochechouart : Soc. amis sc. natur. ; Bull. X, 4.

#### COMMUNICATIONS.

M. VIVIAND-MOREL montre des fruits de *Sideroxylon australe* provenant de Sydney (Australie); des cônes de *Pinus peuce*, de *P. omorika* (Macédoine), de *P. Pallasiana* (Tauride), puis des fleurs de plusieurs races ou variétés d'*Helleborus officinalis*.

M. NIS. ROUX montre des pieds fleuris de *Leucoium vernum* provenant de ses cultures, à la Carette. Il rappelle que cette espèce croît près de Vienne, au vallon de Levaux, et dans les montagnes du Beaujolais, près de Vauxrenard.