



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

## SÉANCE DU 9 JANVIER 1900

---

PRÉSIDENTE DE M. NIS. ROUX.

### La Société a reçu :

Nuova Notarisia XI. — Malpighia XIII, 7-10. — Madrid : Soc. histor. natural ; Actas sept.-déc. 1899, janv.-mars 1900 ; Anales XXVIII, 1-3. — Coimbra : Soc. Broteriana ; Boletim XVI, 3-4. — Mexico : Soc. científica Ant. Alzate : Memorias y Rivista XII, 12. — Montevideo : Museo nacional ; Anales II, 12. — Sydney : Linnean Soc. of New South Wales ; Proceedings X, 3 et suppl.

M. VIVIAND-MOREL énumère et résume les principaux travaux présentés à notre Société pendant l'année 1899, puis il remercie ses collègues de leur bienveillant concours et souhaite la bienvenue au Président choisi pour l'année 1900.

M. NIS. ROUX remercie la Société de l'honneur qu'elle lui a fait en l'appelant à diriger ses travaux ; il s'efforcera de s'en rendre digne et, dans ce but, il s'inspirera des exemples donnés par ses prédécesseurs.

### ADMISSION.

M. Bonnet (Amédée), étudiant à la Faculté des sciences, place Bellecour, 21, est admis comme membre titulaire de la Société.

### COMMUNICATIONS.

M. OCT. MEYRAN lit le compte rendu d'une herborisation qu'il a faite au milieu du mois d'août 1899, en compagnie de M. Grémion, de Pralognan à Thermignon, par le col de la Vanoise et Entre-deux-Eaux. (Voir aux *Notes et Mémoires*.)

M. BOULLU distribue aux sociétaires présents des spécimens de plusieurs Menthes et, à cette occasion, il rappelle que les espèces de ce genre sont réparties par la plupart des botanistes compétents en trois sections établies d'après la forme de l'inflorescence.

1° *Spicatae* à épis cylindriques, compacts ou ayant les verticilles inférieurs un peu écartés; 2° *Capitatae* en tête arrondie ou ovoïde non surmontée de feuilles, souvent accompagnée à la partie inférieure d'un ou deux glomérules axillaires; 3° *Verticillatae* en semi-verticilles à l'aisselle de feuilles opposées, à tiges et rameaux terminés par un faisceau de feuilles. Il est à noter que le verticille floral ne fait pas le tour complet de la tige, mais occupe seulement une partie de celle-ci. A l'aisselle des feuilles s'élève un fort pédoncule subdivisé en nombreux pédicelles. Plus le pédoncule est court, plus les groupes de fleurs affectent l'apparence verticillée. L'intervalle entre deux groupes est toujours dépourvu de pédicelles.

La difficulté de l'étude des Menthes provient non seulement du polymorphisme des espèces de chacun des trois groupes ci-dessus énumérés, mais aussi, pour une grande part, de l'existence de nombreux hybrides auxquels on a donné des noms spécifiques, à cause de notre ignorance, dans la plupart des cas, relativement à la détermination des parents et du rôle de chacun d'eux.

Les hybrides sont surtout nombreux entre les formes de *M. arvensis* à inflorescence verticillée et les formes de *M. aquatica* à inflorescence en tête terminale. Cependant on connaît plusieurs hybrides entre les *Mentha rotundifolia* et *silvestris* du groupe *spicatae* et les formes du groupe *capitatae*. Outre les hybrides, il y a probablement encore des métis résultant de l'union des hybrides avec un de leurs parents. Dans ce dernier cas, les sujets ont une fécondité beaucoup plus assurée que lorsqu'ils sont seulement hybrides. Au surplus, les hybrides inféconds, par conséquent inaptes à se reproduire par semence, se propagent avec une grande facilité de proche en proche au moyen des stolons ou des rejets rampants et radicans dont la plupart des Menthes sont pourvues.

En résumé, dans l'étude des Menthes il importe de considérer en premier lieu la forme de l'inflorescence, puis d'acquérir une notion exacte des caractères propres aux espèces principales qui sont *M. rotundifolia*, *silvestris*, *piperita*, *aquatica*, *Requienii*, *arvensis*. Cette connaissance une fois acquise, on pourra ensuite plus facilement se livrer à l'étude beaucoup plus compliquée des formes diverses ainsi que des hybrides et des métis.

M. CONVERT montre plusieurs spécimens de *Pleurotus ostreatus* et rappelle les différences existant entre cette espèce et *Pl. conchatus*; celles-ci sont d'ailleurs très bien figurées dans les dessins faits par Veulliot et que M. Convert présente à l'appui de ses explications.

M. GRÉMION, au nom de la Commission des finances, lit un rapport sur les dépenses et recettes pendant l'année 1899, ainsi qu'un projet de budget pour l'année 1900.

Les conclusions de la Commission sont adoptées et des remerciements unanimes sont votés à M. Chevallier, pour le zèle avec lequel il remplit sa fonction de trésorier.

### SÉANCE DU 23 JANVIER 1900

PRÉSIDENTICE DE M. NIS. ROUX.

La Société a reçu :

Tiflis : Jardin botanique; Travaux IV. — Odessa : Club alpin de Crimée; Bull. 1-3. — Haarlem : Musée Teyler; Archives VI, 4-5. — Gand : Soc. Dodonæa; botan. Jaarboek XI. — Weimar : thuring. botan. Verein; Mittheil. XIII-XIV. — Montpellier : Soc. hortic., hist. natur.; Annales XXXII. — Charleville : Soc. hist. natur. Ardennes; Bull. V.

#### COMMUNICATIONS.

M. CL. ROUX donne un aperçu des travaux qui ont été récemment publiés sur la question de l'influence chimique du sol sur les végétaux et relativement à la chlorose. Il signale en particulier les recherches de MM. Dehérain et Demoussy concernant la culture du Lupin blanc en sol calcaire additionné de bactéries. Les auteurs n'indiquent pas la proportion de carbonate de calcium contenue dans la terre où ils ont semé les graines de Lupin, de sorte qu'il convient d'attendre de plus amples explications et des expériences plus prolongées pour savoir si la pré-