



# BULLETIN

DE LA

# SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

---

COMPTES RENDUS DES SÉANCES

---

XI

1893



SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

MAIRIE DU 1<sup>er</sup> ARRONDISSEMENT, PLACE SATHONAY

---

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

1893

## SÉANCE DU 31 OCTOBRE 1893

## PRÉSIDENTE DE M. DEBAT

## La Société a reçu :

Revue bryologique, dirigée par M. Husnot; XX, 4. — Bulletin de la Société botanique de France; XL; Comptes-rendus des séances, 3. — Revue scientifique du Bourbonnais; VI, 9. — Journal de botanique, dirigé par M. Morot; VII, 15. — Revue scientifique du Bourbonnais; I; 8, 9. — Feuille des jeunes naturalistes, dirigée par M. Dollfus, 274. — Revue de botanique, dirigée par M. Marçais; 128, 129. — Journal de la Société nationale d'horticulture de France; XV, 6, 7. — Revue horticole des Bouches-du-Rhône 408, 409. — Bulletin de la Société d'étude des sciences naturelles de Nîmes; XXI, 2. — Bulletin de la Société scientifique et littéraire des Basses-Alpes; 48, 49. — Bulletin de la Société d'études scientifiques de l'Aude; IV. — Bulletin de la Société Belfortaine d'émulation; 12. — Dodonæa; Botanisch Jaarboek; IV. — Boletim da Sociedade Broteriana; X, 4. — Prodomus batavæ floræ; II, 1. — Bulletin of the Torrey botanical Club New-York; XX, 8. — Proceedings of the Rochester Academy of science; II, 2. — Mittheilungen des Naturwissenschaftlichen Vereines für Steiermark, Graz; 1892. — Annalen des K. K. Naturhistorischen Hofmuseums, Wien; VII, 1, 2. — Malpighia; VII, 5, 6.

## ADMISSION

M<sup>lle</sup> HÉRARD, demeurant, 48, rue Franklin, à Lyon, présentée par MM. Blanc et N. Roux, est reçue Membre titulaire de la Société.

## COMMUNICATIONS

M. VIVIAND-MOREL fait passer sous les yeux des sociétaires présents, des spécimens d'*Artemisia Verlotorum* Lam., récoltés dans le cimetière de Villeurbanne, où cette plante est naturalisée depuis longtemps. M. Viviani-Morel l'a trouvée en plusieurs autres localités et il croit que partout où on l'a observée, elle est adventice et échappée des jardins. Elle est beaucoup plus tardive que l'*Artemisia vulgaris* et ne mûrit pas toujours ses graines, mais comme elle est très traçante, elle se multiplie facilement par stolons quand elle rencontre un sol propice à son développement.

M. VIVIAND-MOREL montre ensuite des exemplaires de *Sison Amomum*, récoltés à Villeurbanne, dans la haie qui conduit de la route de Crémieu au cimetière.

Il est abondant dans cet endroit où on prétend qu'Estachy l'a semé en même temps qu'il semait un peu plus loin *Ptychotis Timbali* et le *Biscutella intricata*. Le *Sison amomum* qui a besoin de la protection des haies ou de la lisière des bois pour se développer à son aise n'a pas pris une extension pareille à celle du *Ptychotis Timbali* dont la dispersion, autrefois limitée à la gravière de Cusset, s'étend maintenant de la Cité Lafayette jusque sur le territoire de Vaud.

M. le Dr Ant MAGNIN donne lecture d'une étude sur les *Potamogiton* des lacs du Jura.

En deux ans de recherches M. Magnin a reconnu la présence dans les lacs Jurassiens, de 17 espèces ou formes, pour chacune desquelles il indique très exactement les caractères distinctifs et l'habitat.

Ce sont :

Potamogiton	<i>natans</i>	Potamogiton	<i>zosterifolius</i>
»	<i>fluitans</i> ,	»	<i>undulatus</i> ,
»	<i>heterophyllus</i> .	»	<i>marinus</i> ou <i>filiformis</i> ,
»	<i>nitens</i> ,	»	<i>obtusifolius</i> ,
»	<i>Zizii</i> ,	»	<i>Friesii</i> var. <i>obtusus</i> ,
»	<i>lucens</i> ,	»	<i>pusillus</i> ,
»	<i>coriaceus</i> ,	»	<i>pectinatus</i> ,
»	<i>prælongus</i> ,	»	<i>perfoliatus</i> ,
»	<i>crispus</i> .		

Sur 65 lacs explorés, il y en a 45 qui possèdent les *Potamogiton*, mais chaque lac ne contient pas toutes les espèces et formes ; quelques-uns en contiennent sept ou huit, tandis que d'autres n'en ont qu'une ou deux.

Le *P. natans* se rencontre dans 28 lacs, le *P. lucens* dans 18, le *P. crispus* dans 14, le *P. coriaceus* dans un seul.

M. Magnin termine en montrant comment le Jura, par la flore de ses lacs, qui sont semblables à ceux des lacs du nord de l'Angleterre et de l'Ecosse, se rattache à la flore boréale, comme il s'y rattache également

par d'autres espèces terrestres que notre collègue nous a déjà signalées dans les tourbières.

M. VIVIAND-MOREL fait remarquer le polymorphisme des feuilles des *Potamogeton*, sur une même plante : les feuilles des rameaux fructifères sont différentes de celles des autres rameaux ; il demande si ce fait ne peut pas être une cause d'erreur dans les déterminations d'espèce.

M. Magnin répond que des caractères distinctifs autres que la forme des feuilles, permettent d'établir sans aucun doute l'espèce à laquelle il faut rapporter un *Potamogeton*, alors même que celui-ci serait privé de ses rameaux fructifères.

M. SAUVAGEAU estime que les recherches statistiques de M. Magnin pourront servir à résoudre la question de savoir si, comme le croient quelques botanistes, certaines formes de *Potamogeton* sont hybrides ; Il y aurait aussi quelque intérêt à étudier les variations présentées d'une année à l'autre dans la Flore de chaque lac.



## SÉANCE DU 14 NOVEMBRE 1893

### PRÉSIDENCE DE M. DEBAT

La Société a reçu :

Dr Ant. Magnin. — La végétation des Monts Jura, précédée de la climatologie du département du Doubs. — Recherches sur la végétation des lacs du Jura. (Don de l'auteur).

Bulletin de la Société botanique de France, XL ; Revue bibliographique, B. — Feuille des jeunes naturalistes, dirigée par M. Dollfus ; 275, 277, 1893. — Journal de Botanique, dirigé par M. Morot VII, 17 à 20. — Revue mycologique ; 60, 1893. — Revue scientifique du Bourbonnais ; VI, 10. — Revue horticole des Bouches-du-Rhône 470. 1893. — Revue des sciences naturelles de l'Ouest ; III, 2. — Revue scientifique du Limousin ; 1, 10. — Journal de la Société nationale d'horticulture de France ; août 1893. — Bulletin de la Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France ; III, 3. — Bulletin de la Société d'étude des Sciences naturelles de Béziers ; XV. — Annales de la Société d'horticulture et d'histoire naturelle de l'Hérault ; XXXIII, 2, 3. — Bulletin de la Société des Amis des Sciences et Arts de Rochechouart ; III, 4. — Supplément au Bulletin de la So-