

## SÉANCE DU 22 JANVIER 1889

PRÉSIDENTE DE M. LE D<sup>r</sup> L. BLANC.

Les procès-verbaux des deux précédentes séances sont lus et adoptés.

La Société a reçu :

Journal de botanique, dirigé par M. L. Morot, III, 1. — Revue scientifique du Bourbonnais, II, 1. — Revue horticole des Bouches-du-Rhône, 413, 1888. — Termeszetráji fuzetek, XI, 3, 4. — Verhandlungen der K. K. zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien, XXXVIII, 3, 4. — Notarisia, IV, 13. — Botanische Zeitung, 51, 52, 1888.

M. l'abbé BOULLU présente à la Société deux Trèfles virescents et plusieurs *Bidens*.

1° *Trifolium sativum* Rchb. Les capitules sont composés de fleurs isolées et de groupes de 4-6 fleurs en ombelle, munies de courts et fins pédicelles se réunissant sur un pédoncule plus gros. Les fleurs de ces groupes ont en général une corolle complète. Dans les fleurs isolées, les corolles sont réduites à l'étendard et à la carène; les ailes manquent ainsi que les étamines. Le pistil est changé en une foliole plus ou moins grande, dépassant de beaucoup les autres parties de la fleur. Quelques-unes de ces folioles restées petites semblent être des gousses en voie de transformation, car on aperçoit encore à leur sommet des traces de style et de stigmat. Du reste, dans la plupart de ces folioles, même les plus développées, la nervure dorsale se prolonge en une arête qui n'existe pas dans les folioles de la tige et qui est sans doute un reste du style. Dans les gousses imparfaites on ne peut reconnaître la présence d'ovules; peut-être n'y a-t-il pas eu fécondation.

Cette transformation des parties de la fleur en feuilles prouverait, s'il en était encore besoin, que la fleur n'est qu'un groupe de feuilles diversement modifiées.

Cette plante croissait à Leyrieu près de Crémieu, le long d'un bois au bord d'un champ de Trèfles, dans un lieu servant de passage, ce qui exposait la plante à être foulée aux pieds. Toutefois les lésions, s'il y en a eu, n'ont pas arrêté le développement du sujet, haut de 60 à 80 centimètres.

2° *Trifolium repens* L. Si les cas de virescence sont assez rares dans le *T. sativum*, ils se rencontrent fréquemment dans le *T. repens*. Chez le premier, il ne restait de la corolle que l'étendard et la carène; chez le second, le désastre est plus complet: les cinq parties de la corolle ont disparu. Il ne reste que le calyce diversement modifié. Seringe a donné le nom de *T. phyllanthum* à la forme où les dents du calyce sont changées en feuilles à une ou plusieurs folioles, sans qu'il reste trace du pistil; et celui de *T. unguiculatum* à celle où le calyce n'étant pas modifié, le pistil se change en une feuille longuement pétiolée à 1-3 folioles. Par extraordinaire, ces deux variations se rencontrent dans le capitule présenté, et les pédicelles y ont pris un allongement considérable.

La variété *phyllanthum* se présente parfois avec un aspect rabougri, les folioles sont petites et les calyces munis de courts pédicelles ont leurs divisions terminées par d'étroites folioles à longues dents aiguës. On rencontre encore une autre forme vigoureuse, où toutes les parties de la fleur étant conservées, le calyce à dents bordées de blanc prend un développement tel, que la corolle est longuement dépassée.

Ces diverses formes du *T. repens* se trouvent le plus souvent aux bords des sentiers où elles ont été foulées au pieds. Il est facile de le reconnaître à la base de l'exemplaire qui passe sous les yeux de la Société.

3° Un *Bidens* présumé hybride du *B. cernuus* et du *B. tripartitus*. Du premier il a les calathides grosses, quelques-unes penchées; ses feuilles ne sont pas connées, mais plusieurs semblent avoir une tendance à le devenir. Du second il a les feuilles la plupart tripartites quoique plus fortes, ses achaines à deux ou trois arêtes, mais il ne s'en est pas rencontré à quatre ou cinq comme dans le *B. cernuus*; ses feuilles un peu connées et ses grosses calathides parfois penchées pourraient le faire prendre pour le *B. fastigiatus* Michallet, mais ce dernier en diffère par son inflorescence plus compacte et surtout ses achaines au moins de moitié plus petits et toujours biaristés.

L'exemplaire de *B. cernuus* présenté comme terme de comparaison avec son hybride présumé a donné lieu à une singulière observation: quand ses calathides ont été imbibées d'une solution de sublimé corrosif, l'alcool qui en a découlé était chargé d'une belle couleur vineuse ou violet foncé. Est-ce l'action de l'al-

cool ou celle du bichlorure de mercure qui a produit ce résultat ? Rien de semblable n'avait eu lieu pendant que cette opération se pratiquait sur les autres espèces de *Bidens*. Il aurait été désirable qu'on pût renouveler l'expérience sur d'autres exemplaires du *B. cernuus*; malheureusement il n'en restait plus. Il faudra attendre jusqu'à la prochaine récolte (1).

M. BOULLU fait ensuite passer sous les yeux de la Société :

*Bidens hirtus* Jord., à larges feuilles dentées et indivises;

— — — à feuilles étroites;

tous deux à achaines toujours biaristés.

*Bidens hirta-tripartita* Boullu, à feuilles larges souvent tripartites.

*Bidens tripartita-hirtus* Boullu, à feuilles étroites souvent tripartites.

Dans ces deux derniers, les achaines sont bi ou triaristés.

M. F. MOREL présente une plante déterminée par M. le D<sup>r</sup> Saint-Lager sous le nom de *Senecio cordatus*. Cette espèce a été récoltée fin septembre, près d'Évian, à la Dent-d'Oche (Haute-Savoie). Elle n'est pas signalée dans la flore de Grenier et Godron.

M. VEULLIOT présente le *Tulostoma mammosum*, champignon gastéromycète qu'il a récolté à Chaume (Côte-d'Or).

M. l'abbé BOULLU se rappelle l'avoir trouvé dans la région lyonnaise, à Tassin, dans les lieux ombragés.

L'ordre du jour appelle la suite de la discussion sur les questions administratives abordées dans la dernière séance.

M. le D<sup>r</sup> BLANC apprend que M. le D<sup>r</sup> G. Roux, qui a déjà fait le cours de botanique de la Société d'enseignement professionnel du Rhône, a bien voulu se charger de celui que notre Société veut organiser.

La Société sera reconnaissante à M. le D<sup>r</sup> G. Roux de son dévoué concours.

Sur une observation de M. GARCIN demandant la fixation des jours du cours, M. le professeur GÉRARD demande qu'il n'ait

(1) L'expérience renouvelée au mois de novembre 1889, sur des sujets récoltés depuis deux mois, n'a produit qu'une liqueur jaunâtre.

pas lieu le dimanche, en raison de celui de la Ville qu'il fait lui-même au Conservatoire de botanique. La désignation du jour est renvoyée à une prochaine séance.

M. le D<sup>r</sup> BLANC reprend la proposition de M. le D<sup>r</sup> Beauvisage sur les herborisations d'hiver, et la complète en priant la Société d'organiser des excursions d'automne, consacrées à l'étude des fruits.

Pour donner suite à ces propositions, la Société charge M. le D<sup>r</sup> BEAUVISAGE de conduire une première herborisation d'hiver, le 3 février.

M. le D<sup>r</sup> BLANC annonce que pour répondre aux vœux formés en faveur des conférences au sein de la Société, M. VIVIAND-MOREL a promis une causerie pour la seconde séance de février, sur les plantes affines.

---

### SÉANCE DU 5 FÉVRIER 1889

---

PRÉSIDENTE DE M. LE D<sup>r</sup> L. BLANC.

Le procès-verbal de la précédente réunion est lu et adopté.

La Société a reçu :

Revue des travaux scientifiques au Ministère de l'Instruction publique, VIII, 6, 7. — Association française pour l'avancement des sciences. Congrès d'Oran, 1888. — Journal de la Société nationale d'horticulture de France, X, décembre 1888. — Feuille des jeunes naturalistes, dérigée par M. Dollfus, 220, 1889. — Revue bryologique, dirigée par M. Husnot, XVI, 1. — Revue savoisienne, XXX, 1, 2. — Comptes rendus des séances de la Société royale de botanique de Belgique, séance du 12 janvier 1889.

#### ADMISSIONS.

Sont admis comme membres titulaires de la Société, les candidats suivants, présentés à la dernière séance :

M. Chifflet (Émile), étudiant, 6, quai des Étroits, à Lyon ;

M. Prudent (Henri), 6, place aux Aires, à Grasse (Alpes-Maritimes).

#### COMMUNICATIONS.

M. COURBET présente le fruit d'un palmier, le *Lodoicea Seychellarum*. Ce fruit qui, comme son nom l'indique, vient des