



ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

Paraissant tous les trois mois

TOME XXIV (1899)

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.

1899

M. VIVIAND-MOREL a remarqué que la Toile, assez rare il y a une vingtaine d'années, est devenue plus fréquente depuis qu'on a pris l'habitude d'élever la température des serres et d'augmenter l'humidité afin d'accélérer la croissance des plantes. M. Opoix, jardinier chef du Luxembourg, est parvenu à diminuer les progrès de la maladie en chauffant au préalable la terre, mais ce moyen palliatif est difficilement applicable à de grandes masses de terre. M. Schmitt, horticulteur lyonnais, assure qu'il obtient les mêmes résultats en arrosant copieusement les jeunes plantes. Afin de diminuer les inconvénients d'un excès d'arrosage, quelques horticulteurs ajoutent à l'eau une petite dose de sulfate de fer.

M. le professeur GÉRARD annonce qu'il fera dimanche prochain, 23 avril, une herborisation dans la vallée de Levaux, près de Vienne (Isère).

SÉANCE DU 2 MAI 1899

PRÉSIDENTE DE M. VIVIAND-MOREL.

La Société a reçu :

Firenze; Soc. botan. ital.; Bullettino 1-6; Nuovo Giornale VI, 2-3. — Saïgon, Soc. d'études indo-cochinchinoises; la Lèpre en Cochinchine. — Toulouse, Soc. d'hist. natur.; Bull. XXVIII. — Marseille, Institut colonial; Annales V, 1; Soc. hortic. botan.; Revue XLV, 536-539. — Autun, Soc. hist. natur.; Bull. X, 2; XI. — Dr Gillot: Rapport sur les travaux de la Soc. d'hist. nat. d'Autun; Contributions à l'étude des Orchidées.

COMMUNICATIONS.

M. CHEFFLOT montre des dessins représentant plusieurs déformations tératologiques qu'il a observées sur la fleur d'un *Anthemis frutescens* var. M^{me} Aunier, et qui consistent en un allongement considérable du réceptacle, une virescence de toutes les parties du capitule, un avortement de l'ovaire et de l'ovule, un allongement du pédoncule floral, une phyllodie partielle des étamines, des branches et papilles stigmatiques, un

allongement avec soudure des poils collecteurs, et enfin une prolifération axiale avec floriparité. (Voir aux *Notes et Mémoires.*)

M. le D^r L. BLANC présente des cubes de bois d'*Eucalyptus colossea* employés actuellement pour le pavage du pont Lafayette ; il rappelle à cette occasion les diverses applications de cet arbre et notamment celle qui a été faite pour l'assainissement des pays marécageux. A cause de sa croissance rapide, l'*Eucalyptus* absorbe une grande quantité d'eau et contribue ainsi à diminuer celle du sol.

M. L. Blanc donne un aperçu des études de notre collègue, le D^r Gillot, sur quelques Orchidées. Dans une première Note, l'auteur déclare avec une parfaite bonne foi qu'il n'admet plus, comme antérieurement, l'autonomie spécifique de l'*Orchis alatus* Fleury, et qu'il se range à l'avis des botanistes qui considèrent cette plante comme étant un hybride de *O. morio* et de *O. laxiflorus*. En effet, par ses caractères morphologiques externes aussi bien que par ses caractères histologiques, elle est intermédiaire entre les deux susdites espèces.

Dans une seconde Note, M. Gillot fait connaître les observations de Spiess, Chenavard et Buser concernant les variations de l'*Orchis pyramidalis* observées dans le massif de Grammont-sur-Vouvry (Valais) ; puis les expériences culturales faites par M. Lombard-Dumas sur l'*Aceras longibracteatum*.

Dans une troisième Note, M. Gillot indique les localités françaises du *Goodyera repens*, et donne des détails sur les stations de cette Orchidée saprophyte dans le Morvan et dans les parties voisines du département de la Côte-d'Or.

Dans une quatrième Note, M. Gillot annonce qu'ayant reçu un copieux envoi d'Orchidées récoltées au col Bayard par M. Girod, directeur de l'Ecole normale de Gap, il a reconnu parmi celles-ci plusieurs hybrides de *Nigritella angustifolia* et de *Gymnadenia conopea*. L'un de ces hybrides lui a paru différent de ceux qui ont été nommés *Nigritella suaveolens* Koch et *Gymnadenia nigritella Heufleri* Camus. M. Gillot décrit ce nouvel hybride et propose de le nommer *Gymnadenia nigritella Girodi* (*Nigritella angustifolia* × *Gymnadenia conopea*).

Enfin, dans une cinquième Note, M. Gillot décrit une anomalie

florale d'un *Loroglossum hircinum* consistant surtout en un raccourcissement très notable des bractées et de toutes les parties de la fleur.

SÉANCE DU 16 MAI 1899

PRÉSIDENTE DE M. VIVIAND-MOREL.

La Société a reçu :

Le Havre, Soc. hort. botan. ; Bull. 25-27. — Reims, Soc. d'étude sc. natur. ; Bull. IX, 12. — Paris, Soc. botan. Fr. ; Bull. XLVI, 1-2. — Nancy, Soc. sciences ; Bull. XVI, 33. — Revue bryologique XXVI, 2-4. — Revue mycologique XXI, 82-83.

COMMUNICATIONS.

M. CHIFFLOT fait connaître le résultat de ses études sur les modifications produites par les pucerons dans la structure histologique des feuilles d'une variété horticole de *Crataegus oxyacantha*. Il se propose de continuer ses recherches sur ce sujet, et les communiquera à notre Société.

M. Nis. Roux donne un aperçu d'une herborisation qu'il a faite, durant le mois d'août de l'année dernière, dans le massif de la Vanoise, et il présente les espèces les plus notables qu'il y a récoltées. Parmi celles-ci, il signale particulièrement *Astragalus leontinus*, cueilli dans les montagnes qui dominent les vallons de la Rocheur et de la Leisse. M. Nis. Roux n'a pas réussi à trouver le rare *Crepis jubata* signalé à la Rocheur et au col de la Vanoise par M. Perrier de la Bathie (Excursions botaniques en Tarentaise, p. 404 et 405), mais il a remarqué la grande abondance dans ce massif du *Leontodon taraxacifolius*, dont le capitule floral ressemble assez à celui du *Crepis jubata*, mais est porté sur une hampe aphyllé, tandis que le capitule du *Crepis* est porté par une tige ayant une ou deux feuilles, ainsi qu'il est expliqué à la page 500 de la Flore du bassin moyen du Rhône et de la Loire, 8^e édition. Les bota-