

ANNALES

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

Paraissant tous les trois mois

TOME XXXII (1907)

NOTES ET MÉMOIRES

COMPTES RENDUS DES SÉANCES

1-2 1907



SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

1, PLACE D'ALBON, 1

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

1907



SÉANCE DU 9 AVRIL 1907

PRÉSIDENCE DE M. VIVIAND-MOREL.

M. Cl. Roux présente et analyse le nouveau livre : *Principes de Botanique* de M. le Prof. Chodat de Genève. Cet ouvrage contient de nombreuses notions nouvelles et des figures originales telles que celles relatives aux différentes formes de *Draba verna*. Les données physico-chimiques récentes y sont envisagées. On trouve à la fin un résumé des données actuelles sur la phylogénie et l'origine des espèces, et la classification botanique, surtout en ce qui concerne les Cryptogames est présentée d'une façon nouvelle.

M. VIVIAND-MOREL fait une communication sur les *Erophiles* et les *Clypéoles*, qu'il considère comme des types très fixes, caractérisant les petites espèces. Il les a cultivées pendant quinze ans sans jamais voir d'hybridation.

Cette culture était entourée de soins spéciaux et minutieux pour éviter toute chance d'erreur : Les graines très fines prises sur une seule plante étaient semées en septembre dans un pot de terre préalablement calcinée puis arrosées très fortement, une seule fois.

Le repiquage donnait des plantes très développées ne ressemblant pas aux plantes sauvages, car l'addition d'un engrais fait éclore ces caractères : taches, macules, etc., qui n'existent pour ainsi dire qu'à l'état latent. JORDAN a ainsi caractérisé une centaine de types d'*Erophiles* qu'il a publiés comme espèces. Sans accepter le genre *Erophila*, Rouy en a accepté quelques-uns dont il a fait des sous-espèces (*nobis*).

Ces différents types se distinguent aux caractères suivants : poils simples ou poils trifurqués, dimensions, taille et formes des fruits parfois très différentes : comme *Erophila brachycarpa* et *E. stenocarpa*, où les fruits sont circulaires dans le premier et très allongés dans le second.

M. Viviani-Morel considère ces types comme des plantes très fixes, affines, de véritables *racés* représentant pour lui les véritables espèces jordanienues. On peut évidemment s'en tenir à l'espèce linnéenne *Draba verna* qui est un type général, mais les petites espèces qui le forment ne sont pas niabiles.

M. Viviani-Morel communique, en herbier, les espèces suivantes : *Erophila corsica* (d'allure presque vivace); *E. brachycarpa*, *E. stenocarpa*, *E. subnitens*, *E. lepida*.

Les *Clypeoles* se comportent de même, sans variations par les semis : les graines d'un pied donnent des milliers d'individus tous semblables.

Toutes les formes jordanienues de *Clypeola* sont des formes de *Clypeola Jonthlaspi*, dont les fruits circulaires diffèrent peu les uns des autres et sont plus faciles à semer que les *Erophiles*, car ils sont plus gros. Il présente : *Clypeola pyrenaica* (Gedre, Hautes-Pyrénées), *C. petra* (J. Donzère), *C. spathulæfolia* (Bastia, Corse), *C. microcarpa* (de Moris), *C. gracilis* (de Planchon), *C. psilocarpa* J; *C. lævigata* J. et T.

M. Viviani-Morel présente en outre divers *Alyssum montanum*, plante très polymorphe mais ne se reproduisant pas nettement comme les précédentes, elle semble donner des espèces affines qui ne sont pas encore bien fixées, telles que :

Alyssum montanum rhodanicum (Tain, Drôme).

— — — *psammeum* (Chasse, Isère).

— — — *brevifolium* (Charette, près Crémieu, Isère).

— — — *beugesianum* (Ambronay, Ain).

— — — *xerophilum* (Maise, Seine-et-Oise).

— — — *flexicaule* (Mont Ventoux).

— — — *pyrenaicum* (Pyrénées-Orientales, sur un rocher presque inaccessible).

M. Viviani-Morel montre deux espèces d'*Alyssum* très semblables *A. calycinum* et *A. campestre*, mais le Calyce du premier est persistant et d'ailleurs *A. campestre* est une espèce méridionale.

M. le D^r RIEL communique un champignon apporté par M. Lavenir et provenant des cultures de M. Fr. Morel : *Aleuria vesiculosa* qui croît ordinairement sur terrains azotés, fumiers.

M^{lle} M. RENARD présente *Corticium Mougeotii* trouvé dans des bois de sapins, près de La Mure.

SÉANCE DU 23 AVRIL 1907

PRÉSIDENCE DE M. VIVIAND-MOREL.

M. LE SECRÉTAIRE GÉNÉRAL analyse les publications reçues.

M^{lle} M. RENARD montre les champignons suivants : *Leptosphaeria acuta*, sur tiges sèches d'orties; *Cylindrocolla urticae*, *Morchella* sp.

M. PRUDENT dit qu'il a récolté *Morchella* et *Verpa digitiformis* dans son jardin, sous pommiers et cerisiers.

M. BREIN annonce que M. le D^r Beauvisage conduira une herborisation dans les environs de Beynost, le Dimanche 28 Avril.

M. VIVIAND-MOREL présente les espèces suivantes, provenant de son jardin, et sur lesquelles il donne d'intéressants détails : *Tulipa triphylla*, du Turkestan, *Veratrum nigrum*, en feuilles, *Daphné Philippi*. *Iris Olbiensis*, *I. Chamoeiris*, *Iberis Garreaciana*, *Rosmarinus officinalis*, *Prunus triloba flore pleno*, *P. triphylla*, *Calepina Corvini*, *Aubrietia deltoidea*, *Aubrietia Campbelliae*, etc.

M. Cl. ROUX fait l'analyse des Annales de la Société d'Histoire Naturelle d'Autun qui renferment entre autres des mémoires de M. Gillot sur la tératologie.

Il analyse ensuite et fait connaître les récents travaux publiés en Italie, à l'Institut Botanique de Turin, et qui se rapportent à l'influence chimique du sol. Il insiste plus particulièrement sur les mémoires de M. Golla et sur ceux de M. Negri, dont il indique les conclusions.