



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

jusqu'à présent inédites en ce qui concerne les stations de plusieurs espèces méridionales.

Parmi celles-ci, M. Roux se borne présentement à citer une Labiée dont il n'est fait aucune mention dans la Flore de France par Grenier et Godron, le *Sideritis montana* trouvé par M. Saulse de la Rivière à Vinsobres (Drôme).

D'après M. Saint-Lager (Catal. Fl. bassin du Rhône), le *Sideritis montana* existe dans les Basses-Alpes, près d'Annot et de Barrême, dans les Bouches-du-Rhône, à Valentine, à la Treille, près de Marseille, à Saint-Menet, les Camoins, Meyrargue, Aix, la Mède, Berre, enfin dans les Alpes-Maritimes à Villeneuve-d'Entraunes, Guillaume, vallée de Thorenc, sur les pentes occidentales du mont Cheiron, sur la route d'Auribeau au Tanneron.

M. Roux montre des échantillons de cette Labiée provenant de Vinsobres, puis à titre de comparaison des spécimens des autres *Sideritis* de la Flore française, *S. hyssopifolia*, *pyrenaica*, *romana*, *hirsuta* et *scordioides*.

SÉANCE DU 6 FÉVRIER 1900

PRÉSIDENCE DE M. NIS. ROUX.

La Société a reçu :

Bruzelles : Soc. roy. botan. Belgique ; Bull. XXXVIII, 2 ; XXXIX, 1. —
Carcassonne : Soc. études scient. ; Bull. X. — Rochechouart : Soc. amis
sciences ; Bull. IX, 4-5. — Vesoul : Soc. agr., sciences ; Bull. XXX. —
Anney : Soc. florimontane ; Revue savoie. XLI, 1.

COMMUNICATIONS.

M. SAINT-LAGER montre une Rhizocarpée aquatique d'origine américaine, l'*Azolla filicaulis* Lamarck, trouvée l'an dernier en deux localités de la vallée de la Bourbre (Isère), d'abord par le Frère Chrysostome à Pont-de-Chéruï, puis par notre confrère le capitaine Oppermann, près de la gare de la Verpillière.

Cette mignonne plante forme à la surface de l'eau des fossés des tapis serrés de plaques d'abord vertes, puis rougeâtres. Elle a une tige rameuse émettant des racines adventives et portant au sommet des feuilles ovoïdes, obtuses, membraneuses au bord, imbriquées et serrées. A la base des ramuscules sont situées les fructifications consistant en sporocarpes sphériques, sessiles, à une loge qui contient de nombreux sporanges globuleux, les supérieurs longuement stipités, les inférieurs (1-2) plus gros, ovoïdes-coniques et presque sessiles.

Cette Rhizocarpée, assez répandue dans les eaux tranquilles des provinces septentrionales des États-Unis d'Amérique, a été trouvée en plusieurs localités de la Gironde, à Bordeaux, dans les fossés des Allées de Boutaud, à Blaye, Bourg, Cubzac, Montferland, la Teste, Talais, Lesparre, — dans la Charente-Inférieure à Saint-Fort-sur-Gironde, Rochefort, — dans les Deux-Sèvres à Pas-de-Jeu, — dans l'Ille-et-Vilaine à Rennes, — dans la Loire-Inférieure entre Paimbœuf et Nantes, — dans la Manche à Cherbourg. Il est présumable que la plante a été apportée sur le littoral océanien de notre pays par les navires venant des ports américains, mais on ne saurait dire comment elle est parvenue à l'est de Lyon dans la vallée de la Bourbre. Eu égard à l'aptitude qu'elle possède à se propager, il est probable qu'on la verra s'étendre dans notre région; toutefois ses progrès ultérieurs n'auront pas les inconvénients qui résultent de l'envahissement des cours d'eau par les touffes encombrantes de l'*Helodea canadensis*.

M. NIS. ROUX montre une collection de Gentianes des Pyrénées et des Alpes françaises.

M. FR. MOREL distribue des rameaux fleuris d'*Ulex parviflorus*, de *Genista scorpius*, d'*Anagyris foetida*, de *Phyllirea angustifolia* et de *Rosmarinus officinalis* récoltés récemment sur les collines des environs d'Arles.

M. G. COUTAGNE envoie une note concernant la précocité de la floraison, cette année, de plusieurs plantes des environs de Rousset (Bouches-du-Rhône), et notamment de l'*Aphyllanthes monspeliensis*.

M. le Président informe la Société de la mort de M. Favarcq, de Saint-Étienne. Ceux d'entre nous qui ont pris part à l'excur-

sion faite au mois de juillet 1898 dans les massifs de Montoncelle et de Pierre-sur-Haute, sous la direction de M. Favarcq, ont gardé bon souvenir de l'étendue de ses connaissances en géologie et en botanique, ainsi que de son exquise aménité.

SÉANCE DU 20 FÉVRIER 1900

PRÉSIDENTE DE M. NIS. ROUX.

La Société a reçu :

Saint-Louis : Missouri botanical Garden; annual Report XI. — Fribourg : Soc. sc. natur.; Bull. VII. — Budapest : Természetrázi Füzetek XXIII, 1-2. — Nancy : Soc. sciences; Bull. XVI, 34; 3^e série, I, 1-3. — Bordeaux : Soc. Linnéenne; Actes IV de 6^e série. — Reims : Soc. études sc. natur.; Bull. VIII, 4; IX. 1. — Moulins : Revue scient. du Bourbonnais XIII, 145-147.

COMMUNICATIONS.

M. le D^r LÉON BLANC donne un aperçu des recherches récemment entreprises en vue de déterminer la nature de la matière, dite Erythrophyllé, qui produit la coloration rouge des feuilles de certaines plantes bien connues des horticulteurs, ainsi que la rubescence automnale d'un grand nombre de végétaux ligneux.

Pendant longtemps, on a cru que cette matière rouge provenait d'une modification chimique de la chlorophylle. Aujourd'hui on admet que l'Erythrophyllé* coexiste normalement dès la première phase végétative avec la chlorophylle, mais qu'elle est masquée par celle-ci. La couleur rouge apparaît lorsque la quantité de chlorophylle diminue, ainsi qu'il arrive à l'arrière-saison dans les feuilles de la plupart des arbres et des arbustes de notre pays. Par une cause non encore expliquée jusqu'à présent, l'altération de la matière verte ne se produit pas, ou peu, chez le Buis, le Houx, le Chêne vert et plusieurs arbres et arbustes résineux.

* Erythrophyllé = Carotène (C⁴⁰H⁵⁶)

Les feuilles contiennent aussi un pigment jaune, la Xanthophylle (C⁴⁰H⁵⁶O²), qui concourt à produire le même effet à l'automne.

(V. D^r Baillé. Précis de Botanique pharmaceutique
2^e édition Numérisation Société linnéenne de Lyon)