



BULLETIN

DE LA

SOCIÉTÉ BOTANIQUE

DE LYON

COMPTES RENDUS DES SÉANCES

XI

1893



SIÈGE DE LA SOCIÉTÉ

MAIRIE DU 1^{er} ARRONDISSEMENT, PLACE SATHONAY

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

1893

auteurs, il convient de rapporter l'échantillon. Leurs caractères spécifiques sont loin d'être nettement tranchés. Ainsi on dit que le *P. media* a des feuilles ovales ou oblongues, quelquefois un peu en cœur à la base, bordées de dents ou de denticules, tandis que celles du *P. angustifolia* sont linéaires-lancéolées, très entières.

Or l'échantillon en question se compose de feuilles rentrant plutôt dans le type ovale plus ou moins oblong, mais sont souvent très entières au lieu d'être dentées sur les bords.

Comme exemple frappant de la variabilité des feuilles, dans le *P. media* en particulier, M. Beauvisage fait passer plusieurs échantillons de cette espèce. Deux d'entre eux surtout sont remarquables ; ils ont été récoltés par la même personne et dans la même localité, à la Maison-Carrée, près d'Alger, à quelques années d'intervalle ; or l'un d'eux a des feuilles assez grandes, lancéolées et dentées, l'autre des feuilles beaucoup plus petites, arrondies et parfaitement entières.

SÉANCE DU 20 JUIN 1893

PRÉSIDENCE DE M. BEAUVISAGE

La Société a reçu :

Revue des travaux scientifiques ; XII, 3, 4. — Bulletin de la Société botanique de France ; XX ; comptes-rendus des séances ; I. — Journal de botanique, dirigé par M. Morot ; VII, 11. — Revue de botanique, dirigée par M. Marçais ; 116 à 126. — Bulletin de la Société d'étude des sciences naturelles de Nîmes ; XXI, 1. — Revue horticole des Bouches-du-Rhône ; 466. — Bulletin de la Société impériale des naturalistes de Moscou ; 3, 4, 1892. — Mémoires de la Société des naturalistes de Kiew ; XII, 2. — Occasional papers of the California Academy of sciences ; III. Bericht der Bayerischen Botanischen Gesellschaft ; II.

ADMISSIONS

Sont admis au titre de membres titulaires de la Société :

MM. SAUVAGEAU, chargé de cours de botanique à la Faculté des sciences, demeurant, 8, cours de la Liberté.

KœHLER, chargé de cours de Zoologie, demeurant, 68, route de Grenoble, présentés par MM. Gérard et Chevallier.

M. GARCIN, demeurant, 104, quai Pierre-Scize, présenté par MM. Gent et Chevallier.

COMMUNICATIONS

M. N. ROUX au nom du Comité d'herborisation donne lecture du Programme préparé par ce Comité, pour l'herborisation au Petit Saint-Bernard.

Ce programme est adopté et le Comité se charge de faire tout ce qui sera utile pour assurer la réussite de cette excursion.

M. PRUDENT fait passer un pied de Scorsonère, attaqué par le *Cuscuta major*; ce pied provient de son jardin où une plate-bande entière de ce légume a été envahie.

Il signale le fait parce qu'il n'avait encore jamais vu ce parasite se fixer sur les pieds des Scorsonères.

M. F. MOREL donne lecture du Compte-rendu de l'herborisation faite par quelques membres de la Société, en juillet 1892, au Grand Saint-Bernard.

Ce Compte-rendu sera imprimé dans le tome XVIII de nos Annales.

GERMINATION DE LA CHATAIGNE D'EAU

Trapa natans

M. BEAUVISAGE ayant fait germer des Châtaignes d'eau, dans un bocal placé à l'obscurité, a eu l'occasion de faire quelques remarques intéressantes sur leur germination.

Ainsi, contrairement à la règle habituelle d'après laquelle la racine principale des plantes est toujours douée de géotropisme positif et la tige de géotropisme négatif, il a vu dans le *Trapa natans*, la tigelle et le pivot se diriger tous deux parallèlement de bas en haut, c'est-à-dire vers la surface du liquide.

Mais si la racine de cette plante se montrait peu sensible à l'attraction terrestre, elle ne se montra pas indifférente à l'action de la lumière,

et manifesta nettement son héliotropisme négatif. En effet, le bocal ayant été placé auprès d'une fenêtre, la tige ne tarda pas à se diriger du côté de celle-ci, tandis que la racine principale s'inclinait fortement du côté opposé.

L'aspect de cette plante, observée quelques jours après la germination, offre encore quelques particularités notables, déjà connues, mais rarement citées.

Quelques auteurs signalent comme caractère remarquable de cette espèce, l'inégalité des deux cotylédons ; mais il faut savoir que, même étant prévenu, on a quelque peine à les reconnaître et qu'il faut un moment de réflexion attentive pour attribuer à chacun des organes visibles dans cette germination, sa véritable valeur.

Ainsi on voit sortir du fruit une sorte de tige paraissant cylindrique : c'est le pétiole très allongé du grand cotylédon, dont le limbe reste inclus dans la graine. A sa partie supérieure et basilaire, ce pétiole se dilate et se creuse en une petite gaine insérée sur la tige principale et embrassant la base d'un rameau auxillaire bien développé. En face de cette gaine, de l'autre côté de la tige, on voit une petite languette foliacée, creusée en cuiller, c'est le petit cotylédon, auquel est immédiatement adossée la racine principale, redressée, dont il a été question tout d'abord.

SÉANCE DU 4 JUILLET 1893

PRÉSIDENTE DE M. BEAUVISAGE

La Société a reçu :

Husnot *muscologia Gallica*, XI. Don de l'auteur. — Bulletin de la Société botanique de France ; XL ; Revue bibliographique, II. — Feuille des Jeunes naturalistes, dirigée par M. Dollfus ; 273. — Journal de la botanique, dirigé par M. Morot ; VII, 12. — Revue scientifique du Limousin ; I, 6. — Bulletin de la Société royale de botanique de Belgique ; XXXI, 2 ; XXXII, 1. — *Nederlandsch Krundkundig Archief* ; VI, 2. — Journal of the Elisha Mitchell scientific Society ; IX, 2. — Missouri botanical garden ; IX Report. — Memoria de la Sociedad científica Antonio Alzate, Mexico ; VI, 9, 10. — Notarisia ; 2, 1893.