

BULLETIN BI-MENSUEL

DE LA

SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDÉE EN 1822

ET DES

SOCIÉTÉS BOTANIQUE DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON

RÉUNIES

Secrétaire gén. : M. P. NICOD, 122, r. St-Georges ; Trésorier : M. F. RAVINET, 11, r. Franklin

Abonnement }
annuel } 10 francs.SIÈGE SOCIAL A LYON :
33, Rue Bossuet (Immeuble Municipal)

2599 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions.***Ont été admis à la séance du 10 octobre :*MM. Thomas, Moyne, Philippe, M^{lle} Rol, MM. Fortier-Beaulieu, Geniès, Foray, Nachury, Geoffray, Keck, Falip, Billet, M^{lle} Mathou, MM. Baudys, Giraud, Roger, Aubry, Desmurs, Blanchet.**ORDRE DU JOUR**

DE LA

Séance générale du Lundi 24 Octobre 1927, à 17 heures.1^o *Vote sur l'admission des candidats présentés à la séance du 10 octobre auxquels sont ajoutés :*M. Col (Pierre), photographe, 147 bis, cours Lafayette, Lyon (6^e). — M. Ruel (Adrien), 44, route de Vienne, Lyon (7^e), parrains MM. Riel et Ravinet. — M. Tastevin (Joseph), 2, quai Jean-Jacques-Rousseau, Lyon. — M. Dalod (Charles), 6, quai Gailleton, Lyon (2^e), parrains MM. Thiébaud et Ravinet.2^o *Présentation de :*M^{lle} Paillet (Marie-Louise), Saint-Alban-de-Roche (Isère), par M^{lle} J. Paillet et M. Nicod. — Revilliod (D^r P.), directeur du Muséum d'Histoire Naturelle, Genève (Suisse). — Jowa State College Library, Ames, Ja. U. S. A., par MM. Ravinet et Nicod. — M. Lombard, directeur d'école primaire supérieure, Charlieu (Loire), par MM. Raffin et Royer. — M. Farjas (Benjamin),

Sont présentées, en fin de séance, de nombreuses plantes fraîches provenant des environs de Lyon, du Credo, près Bellegarde (Ain), du Mont Pilat (Loire) et de la vallée du Doux (Ardèche).

BIBLIOGRAPHIE

TRONCHET (ANTONIN). — La Morphogénèse de l'appareil conducteur chez les Phanérogames (*Bull. de la Soc. Royale Botanique de Belgique*, t. LIX, fasc. 2, p. 142-160, 20 fig., 1927).

L'auteur résume très clairement les principaux résultats des travaux de G. CHAUVEAUD et de son école concernant la structure et le développement de l'appareil cribro-vasculaire des Phanérogames. Dans le premier chapitre, l'auteur, étudiant le développement de l'appareil conducteur dans la racine, montre qu'il passe typiquement par trois phases qui se succèdent dans un ordre déterminé : les éléments criblés et vasculaires qui se différencient pendant la première présentent une disposition alterne; ceux qui apparaissent ensuite ont une situation intermédiaire, ceux qui se développent en dernier lieu sont superposés. L'auteur étudie ensuite les variations d'importance et de durée de ces trois phases dans la racine des Phanérogames. Le second chapitre est consacré à la loi de l'accélération basifuge, qui s'énonce ainsi : dans la tige et dans la feuille des Phanérogames, le développement vasculaire présente une accélération qui croît à partir de la base de la tige. L'auteur étudie en détail les effets de cette accélération : lignification de plus en plus hâtive des éléments vasculaires à mesure que l'on s'élève au-dessus de la base de l'hypocotyle ; suppression brusque ou progressive des phases alterne et intermédiaire, dans la tige et dans la feuille, par non différenciation ou destruction précoce des éléments qui leur correspondent. Dans les conclusions, l'auteur rappelle brièvement les principales théories classiques concernant l'organisation de l'appareil conducteur des Phanérogames et indique les modifications qu'on doit leur apporter à la suite des travaux de G. CHAUVEAUD (rejet de la théorie du dédoublement et de la rotation des faisceaux, rejet de la théorie du raccord). Les références bibliographiques les plus importantes sont indiquées en notes infra-paginales.

J. B.

COLLECTION DES ANNALES DE LA S. L. L.

(Pour les conditions de vente, voir *Bull.* n° 8, 1927, p. 63.)

Tome LV, 1908. — HUTINEL, Histoire et structure géologique de la région lyonnaise. — Cl. ROUX, Notices sur J. Nicolas ; sur les manuscrits de J. Lapierre ; sur l'abondance des gneiss, amphibolites et pyroxénites du massif de Pierre-sur-Haute ; nouveaux gisements de pyroxénites et affleurements de balsate aux environs de Saint-Bonnet-le-Courreau (Loire). — A. COLLET, Sur la composition des éboulis de la plaine tertiaire de Roanne. — A. BONNET, Note sur la faune de l'Amérique centrale et des Antilles récoltée à Lyon dans les buches de bois de campêche ; table générale des publications contenues dans les *Annales de la Société Linnéenne* de Lyon de 1836 à 1908. — J. DARASTE DE LA CHAVANNE, Contribution à l'étude de l'infra-s du Nivernais. — J. JARRICOT, Sur un fœtus humain monstrueux ; les états d'hypnose provoqués chez les animaux. — H. SCHLESCH, Notice sur *Limnophysa palus-*