

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON
FONDÉE EN 1822

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

et de leurs GROUPES de ROANNE, VIENNE et VILLEFRANCHE-SUR-SAONE

Secrétaire général : M. le D^r BONNAMOUR, 49, avenue de Saxe ; Trésorier : M. P. GUILLEMOZ, 7, quai de Retz

SIÈGE SOCIAL A LYON : 33, rue Bossuet (Immeuble Municipal)

ABONNEMENT ANNUEL	France et Colonies Françaises	15 francs
	Etranger.. . . .	20 —

2.431 Membres

MULTA PAUCIS

Chèques postaux c/c Lyon, 101-98

PARTIE ADMINISTRATIVE

ORDRES DU JOUR

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Séance du **Mardi 14 Mai**, à **20 h. 30**

1^o *Vote sur l'admission de :*

M. Honoré (Gustave), 26, cours Lafayette, Lyon, parrains MM. Pouchet et Duroussay. — M. Berge (René), avenue Pierre-Ier-de-Serbie, Paris (16^e), parrains MM. Mérit et Josserand. — M. Thébaud (Omer), instituteur, Arçay, par Levet (Cher). *Lépidoptères*. — M. Rotrou (Pierre), 3, rue Raymond-Poincaré, Taza, Ville Nouvelle (Maroc). *Coléoptères sp. Ténébrionides, Pachychila, Asida, Sepidium*. — M. Rudel (A.), Mèzel (Puy-de-Dôme). *Géologie*. — M. Van Waesberghe (H.), S. J., St-Ignatius-Collège, Hobbemakade 51, Amsterdam-Zuid (Hollande). *Botanique*. — M. Martin (Ch.), professeur au Collège, boulevard Armand-Fallières, Sousse (Tunisie). — M. Van Schaik (Prof. Gerardus Antoon), Kleverparkweg 123, Haarlem (Hollande). *Géographie, Botanique, Phytosociologie*. — M. Richet (Charles), professeur à la Faculté de Médecine, 15, rue de l'Université, Paris (7^e). — M. Routier (D^r Daniel), 6, rue de Cérises, Paris (8^e). *Mycologie*. — M. Van der Werff (Albert), Hoogstraat, 9, Abcoude (Hollande). *Algues, sp. Diatomées*. — M. Ramond-Gontaud (Georges), sous-directeur honoraire du Laboratoire de Géologie du Muséum, 18, rue Louis-Philippe, Neuilly-sur-Seine (Seine). — M. De Wever (D^r A.), Ruth, Limb (Hollande). *Botanique*. — M. Saint-Just Péquart, 3, avenue Paul-Déroulède, Laxou, près Nancy (Meurthe-et-Moselle).

LIVRES NOUVEAUX

Envoi de volumes à la Bibliothèque pour analyses.

Auguste LUMIÈRE, *Effets physiologiques des rayons solaires*, Lyon, Impr. L. Sézanne, 1934.

Le célèbre biologiste lyonnais, Auguste LUMIÈRE, vient de consacrer une plaquette des plus intéressante à l'étude d'ensemble des effets physiologiques des rayons solaires. Jamais jusqu'à présent aucun auteur n'avait traité la question avec cette ampleur. Le botaniste y trouvera exposés les effets de la lumière, d'une part sur la cellule vivante sans chlorophylle et sur la germination, d'autre part sur les végétaux chlorophylliens, sur la formation de la chlorophylle et sur la division cellulaire. Le zoologiste y puisera les notions que l'on connaît actuellement sur l'action de la lumière sur les animaux, sur le mécanisme du phototropisme, des photoréactions et de la pigmentation. Le physiologiste enfin y lira avec intérêt les effets de l'insolation sur l'organisme humain. Une table bibliographique de près de 250 références permettra à tous ceux qui s'intéressent aux effets physiologiques de la lumière, de se reporter aux sources mêmes des travaux qui ont envisagé les points particuliers de cette importante question.

*
**

Ch.-H.-T. TOWNSEND, *Manuel of Myiology*, Part I. — Charles TOWNSEND and Filhos, Itaquaquecetuba, Sao-Paulo, Brésil, 1934.

M. TOWNSEND, le grand diptérologue brésilien a bien voulu nous envoyer le premier volume de son *Manuel of Myiology* qui vient de paraître. Ce volume, de 270 pages, est le début d'un grand traité sur les Diptères. Il est consacré à l'étude aussi complète que possible de l'embryologie, de l'anatomie, de l'histologie et de la physiologie des Diptères, aussi bien de leurs œufs, de leurs larves, de leurs nymphes que des insectes adultes. Un important chapitre donne des détails minutieux sur la récolte, la préparation et la mise en collection de ces insectes, ainsi que sur leur dissection, et même sur leur étude photographique et cinématographique.

C'est le fruit de quarante-cinq ans de travail et d'observation dont l'auteur fait bénéficier ceux qui voudraient s'adonner à l'étude des Diptères.

*
**

Ad. VAN DEN HEEDE, *l'Art de bouturer*. — Librairie Agricole de la Maison rustique, 26, rue Jacob, Paris, 6^e éd. (420 p., 120 illust.)

Tous ceux qui ont un jardin, tous ceux qui s'occupent des fleurs, seront heureux de savoir comment on peut faire multiplier les plantes. Le petit livre que vient de publier M. Ad. VAN DEN HEEDE leur donnera des détails précieux sur le bouturage. La définition du bouturage, le choix des boutures, la préparation des boutures, l'époque et le sol qui leur conviennent, les différentes sortes de bouturage et de marcottage y sont exposés en détail. Un grand chapitre est consacré aux végétaux que l'on peut multiplier par bouture, aux espèces que l'on peut ainsi cultiver.

Le botaniste averti y trouvera aussi des aperçus judicieux et des vues originales sur le mode de reproduction des plantes.