

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

Abonnement	} France et Colonies fr ^{es}	10 fr.
		annuel

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

3061 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques postaux
c/c Lyon, 101-98

PARTIE ADMINISTRATIVE

Admissions

Ont été admis à la séance du 11 mars :

M^{mes} Maréchal, Grillet-Champagnat, MM. Laurent, Paradisi, Pernelle, Gairal de Sérezin, Lafond, Laffay, Chervet, Watson, Magne, Vercasson, Gaudry, Payre, Strausbaugh, Bergeron, Meyer, Gelas, Drioux, Schaffer, Servelle, Bézaziau, Lebrat, Raymond, l'Insectarium du Hamma (Alger), MM. Grange, Schoneich, Chosson, Besson, Colleur.

RÉUNION DU COMITÉ DE PUBLICATION

MM. les Membres du Comité de Publication sont priés de se réunir jeudi 27 mars, à 17 heures, pour la clôture du volume de 1929.

SECTION BOTANIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Mardi 25 Mars, à 20 heures

- 1^o M^{lle} A.-M. BEAUVERIE. — Présentation de plantes de Sibérie envoyées à l'herbier Bonaparte par l'herbier de Tomsk.
- 2^o M. A. TRONCHET. — La constitution des plantules anormales de dicotylédones s'accorde-t-elle avec les conceptions de phyllorhife et convergent ?
- 3^o Présentation de plantes fraîches.

la première est une condition d'identité : gènes dominantes de même nature ; la deuxième, une condition de dissemblance : gènes kniepiennes différentes.

Dans le cas de croisement entre un haplonte belge et quatre haplontes américains, l'haplonte belge ayant un gène dominante différente de celle des haplontes américains, son croisement avec eux ne saurait être fertile. Par contre, les quatre haplontes américains ayant même gène dominante *parce que appartenant à la même race locale*, et, de plus, ayant des gènes kniepiennes différentes *parce que nés de pieds distincts*, la fertilité est garantie.

KNIEP, prenant connaissance de cette hypothèse, admet qu'elle peut rendre raison des faits que sa propre théorie laisse inexpliqués, mais il croit que point n'est besoin d'y recourir. Selon lui, il n'est pas nécessaire d'invoquer des gènes dominantes ; la stérilité entre races très éloignées proviendrait d'une trop grande différence dans les facteurs sexuels ; la fertilité ne serait possible qu'à l'intérieur d'une double limite ; ces facteurs ne devraient être ni exactement identiques, ni par trop différents. Exactement identiques, ils ne peuvent jouer les uns envers les autres le rôle de sexe opposé ; trop différents, ils ne peuvent plus copuler.

Entraîné par l'exposé de ces deux théories, nous avons entièrement négligé la première partie de ce mémoire dans laquelle l'A. traite en détail la question des *mutations*.

Par définition, on dit qu'il y a mutation chaque fois qu'on constate chez une culture mycélienne un comportement sexuel aberrant. Ces mutations surviennent brusquement, de façon encore inexpliquée et affectent aussi bien les gènes dominantes que les gènes kniepiennes. La place nous manque pour rapporter les observations que l'auteur a pu faire sur des mutations se déclarant dans des cultures provenant de spores recueillies sur des carpophores *par-hénogéniques*. Il a été à même de les saisir sur le vif et ceci n'est pas la partie la moins intéressante de cette vaste et diligente enquête.

BIBLIOGRAPHIE

Mycologie

NOLLA (J.-A.-B.), The Black-Shank of Tobacco in Porto Rico (*The Journal of the Department of Agriculture of Porto Rico*, XII, n° 4, octobre 1928, p. 185-215, 6 tab.) ; l'organisme pathogène est le *Phytophthora nicotianae* Breda de Haan.

HEIM (Roger), N. PATOUILLARD (1854-1926) (*Ann. de Cryptogamie exotique*, t. I, fasc. 1, mars 1928, p. 1-36, portrait).

HEIM (Roger), Travaux posthumes de N. PATOUILLARD, III, Nouvelle contribution à la flore mycologique de l'Annam et du Laos (*Id.*, p. 1-24, 1 pl.).

HEIM (Roger) et MALENÇON (G.), Champignons du Tonkin recueillis par M. V. DEMANGE (*Id.*, p. 58-74, 2 pl.). Sp. nov. : *Stereum Zebra*, *Arrhenia putilla*.

HEIM (Roger), Travaux posthumes de N. PATOUILLARD, IV, Champignons recueillis par M. MAYEUL-GRISOL dans le Haut Orénoque (*Id.*, fasc. 3, octobre 1928, p. 266-278, 2 fig.). Sp. nov. : *Laschia lactea*, *Lentinus microloma*, *Crinipellis rubidus*, *Agaricus campestris* L. var. *lilacinus*.

ESPINOSA (Prof. Marcial R.-B.), Los hongos chilenos del genero *Cyttaria* (*Revista Chilena de Historia Natural*, XXX, 1926, p. 206-256, 13 pl., 10 fig.).

ESPINOSA (Prof. Marcial R.-B.), Enumeracion de Hongos Chilenos (*Id.* p. 297).

KIN CHOU TSANG, Recherches cytologiques sur la famille des Péronosporées, étude spéciale de la reproduction sexuelle (*Le Botaniste*, série XXI, fasc. I-II, juin 1929, 98 p., 16 pl.).
Ph. R.

DON A LA BIBLIOTHÈQUE

De M. L. DUCELLIER : le *Blé* ; *Céréales du Hoggar*.

De M. H. GADEAU DE KERVILLE : 7 fascicules dont deux se rapportant à son voyage zoologique en Asie Mineure.

Tous nos remerciements.

ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

M. P. BERNARD, Asile de Vaucluse, Epinay-sur-Orge (Seine-et-Oise), offre : H. COUTIÈRE, *le Monde vivant*, à tirage limité, 5 superbes volumes à l'état neuf. Faire offres à M. AMBLARD, interne en médecine, même adresse.

M. LAGORGETTE (Jean), Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or), céderait jumelle Huet stéréoscopique, grossissant douze fois, avec étui, le tout en parfait état. Faire offres. — Achèterait d'occasion : *Flore complète* de BONNIER depuis le fascicule 83 ; DE MARTONNE, *Géogr. physique*, t. III ; SNESS, *Face de la Terre*, t. I et II et 4^e partie du tome III ; BRUNHES, *Géogr. humaine*, 2^e éd. ; MAUBLANC, *Champignons*, 2 volumes ; de LORIOU, *Oxfordien sup. et moy.* ; ouvrages de GIRARDOT sur le Jura.

M. DEAN-LAPORTE, rue Victor-Hugo, 44, Le Mans, désire correspondants pour l'échange d'échantillons de dégâts produits par les insectes de tous ordres.

M. J. GARNIER, 2, rue Victor-Hugo, Le Cannet, près Cannes (Alpes-Maritimes), céderait : GRENIER et GODRON, *Floré de France*, 1848, 3 vol. reliés, texte complet en bon état ; reliures défraîchies. — LAMARCK et DE CANDOLLE, *Flore Française*, 1805, 6 volumes reliés, texte complet en bon état ; reliures très usagées. — *Bulletin de la Société Botanique de France*, années 1921 à 1928 complètes (1924 et 1925 reliées). — *Comptes rendus des sessions de l'Association Française pour l'Avancement des Sciences*, 1920 à 1928, 9 volumes reliés, parfait état. Faire offres.

M. BRIEL, instituteur, à Noviant-aux-Prés (Meurthe-et-Moselle), achèterait le *Catalogue des Coléoptères de la Chaîne des Vosges*, de BOURGEOIS.

Le Gérant : O. THÉODORE.