

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)

2966 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions.***Ont été admis à la séance du 27 juin :*

MM. Montavon, Imler, Schaffner, Herrera, Maréchal, Courtier, Cru, Chaze, Riquelme-Inda, Moresco, Robinson, Lagoutte, Grivel, Bergman, Cubaynes. Mury, Tissot.

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance générale du Mardi 10 Septembre 1929, à 20 h. 30**1^o Vote sur l'admission de :**

M. Guinet (Camille), ingénieur horticole, jardinier permanent au Muséum National, 16, rue Dalou, Paris (15^e), parrains MM. Kühner et Legros. — M. Trondle (Ch.), 19, rue d'Orléans, Marseille (Bouches-du-Rhône), parrains MM. Falcoz et Ravinet.

Présentation de :

M. Hinglais (le Dr), Bessenay (Rhône), par MM. Bornert et Nicod. — M. Ortega (Jesus- Gonzalez), Mazatlan, Sinaloa (Mexique), *Botanique*. — M. Maranhao (Carlos), rue S. Clemente 168 c. 38, Botafogo, Rio-de-Janeiro (Brésil), *Lépidoptères des deux Amériques*, par MM. Riel et Nicod. — M. Massey (L.-M.), Professor of Plant Pathology, Cornell University, Ithaca, N. Y. (U. S. A.), par MM. Reddick et Riel. — M. Marie-Victorin (frère), professeur de botanique à la Faculté des Sciences de Montréal (Canada), par MM. Fer-

nald et Riel. — M. Levine (M.-N.), Plant Pathologist, University Farm, St Paul, Minnesota (U. S. A.). — M. Cooper (William-S.), Professor of Botany, University of Minnesota, Minneapolis, Minn. (U. S. A.), par MM. Stakman et Riel. — M. Faure (Louis), pharmacien, Briançon (Hautes-Alpes), par MM. Marin et Riel. — M. Potron (Maurice), boîte postale 39, Saint-Laurent-du-Maroni (Guyane Française), *Lépidoptères de Guyane*. — M. Sérardy, 23, rue du Cerf-Volant, Moulins (Allier), *Ornithologie, Mycologie*, par MM. Riel et Nicod. — M. Montgobert (Georges), 15, rue Dumenge, Lyon (4^e), par MM. Puguet et Pouchet. — M^{lle} Champeau (Gabrielle), chez M^{me} Couard, 1, rue Grogard, Lyon (1^{er}), par M^{lle} Gattet et M. Pouchet. — M. Dorier (Rémy), 3, impasse des Pins, Lyon (3^e), par M^{lle} Chapuis et M. Bourgeois. — M. Campagna (Elzéar), professeur de botanique, Ecole d'agriculture, Sainte-Anne-de-la-Pocatière, P. Q. (Canada). — M. Vardé (V. P.), Collège des Ecosais, Plan des Quatre-Seigneurs, Montpellier (Hérault), *Entomologie générale*, par MM. Riel et Nicod. — M. Savulescu (D^r Tr.), directeur de la Station centrale de Phytopathologie, cas. post. 207, Bucaresti (Roumanie), par M^{lle} Rayss et M. Riel.

3^o M. LE D^r RIEL. — Compte rendu de l'excursion du 8 septembre aux Echets.

4^o Communications diverses.

SECTION MYCOLOGIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Lundi 16 Septembre, à 20 heures.

1^o M. R. KÜHNER. — La position taxonomique de l'*Agaricus separatus* Linné.

2^o Présentation de Champignons frais.

GROUPE DE ROANNE

Une excursion de préhistoire, d'archéologie et de mycologie aura probablement lieu le dimanche 29 septembre, dans la montagne roannaise. Consulter les journaux de Roanne.

Dans plusieurs souterrains-refuges, des fouilles méthodiques seront faites en septembre et octobre par plusieurs membres de la Section.

EXCURSIONS

Excursion mycologique, botanique et entomologique. — Dimanche 8 septembre, sous la direction de M. le D^r RIEL. Rendez-vous à la gare des Echets à l'arrivée du train partant de Lyon-Croix-Rousse à midi 55. Retour par le train de 18 h. 6.

Excursion mycologique. — Dimanche 29 septembre, sous la direction de M. POUCHET. Rendez-vous à la gare de Saint-Just-d'Avray à l'arrivée du train partant de Lyon-Saint-Paul à 6 heures. Dans la matinée on excursionnera dans les bois de la Croix-des-Fourches et du Calvaire de Ronno. A 12 heures *déjeuner tiré des sacs*. L'après-midi, excursion dans les forêts de

sapin de la Croix de Monnet et de Saint-Appolinaire. Retour à Lyon à 21 h. 10 par le train partant de Saint-Just-d'Avray à 19 h. 19. Un service automobile assurera le transport de Saint-Just-d'Avray gare à Saint-Just-d'Avray ville et *vice versa*.

Excursion mycologique, botanique et entomologique. — Dimanche 22 septembre, sous la direction de M. RIEL, aux Echarmeaux, dans la direction de la Roche-d'Ajoux. Rendez-vous à la gare de Poule à l'arrivée du train partant de Lyon Saint-Paul à 6 heures. Retour facultatif par les trains de 18 h. 37 ou de 19 h. 21 à Poule. *Tous les repas dans le sac.*

EXONÉRATIONS

M. CALAFAT (P.), s'est inscrit comme membre honoraire perpétuel.

M. LIOU HO, M. BERGMAN (H.-F.), M. ROBINSON (B.-L.), M. STÖHR (frère L.-M.), M. BERGER-RÉROLLE, M. GROVER (Frederick-O.), se sont fait inscrire comme membres à vie.

PARTIE SCIENTIFIQUE

SECTION ENTOMOLOGIQUE

Séance du 7 Mai

Présentation de Diptères

II. Famille des Agromyzidae. Notes d'élevage

Par M. le Dr Ph. RIEL

Cf. *Bull.*, VIII, 1929, n° 11, p. 80.

Toutes les espèces ont été obtenues de larves minant les feuilles de la plante indiquée pour chacune d'elles.

DIZYGOMYZA IRAEOS Goureau; Hering, *die Tierwelt Deutschlands*, I, Agromyzidae, 1927, p. 42. — *Rhône* : Lyon, aux Massues, *Iris pseudoacorus* L., pupe et imago en juin 1911.

NAPOMYZA XYLOSTEI Kaltenbach; Hering, p. 85. — *Rhône* : Lyon, aux Massues, *Lonicera caprifolium* L., pupe et imago en juin 1918.

NAPOMYZA LONICERAE Kalteubach; Hering, *Deutsch. Entomol. Zeitschr.*, 1925, p. 378; *die Tierwelt*, p. 87. — *Ain* : Saint-André-de-Corcy, *Lonicera periclymenum* L., larve récoltée le 31 mars 1911, éclosions du 25 avril au 4 mai. Espèce paraissant jusqu'ici extrêmement rare et n'étant connue que de Homburg, localité typique.

PHYTOMYZA CONYZAE Hendel; Hering, p. 90. — *Rhône* : Lyon, à la Croix-Rousse, rue Deschazelles, *Conyza squarrosa* L., larve récoltée le 2 mai 1928, éclosion le 23 mai.

PHYTOMYZA RANUNCULI Schrank; Hering, p. 96. — *Rhône* : Lyon, aux Massues, *Ranunculus repens* L., larve le 29 mai 1918, éclosion le 24 juin.

PHYTOMYZA POPULI Kaltenbach; Hering, p. 99. — *Rhône* : Lyon, à Gerland, *Populus nigra* L., pupes récoltées le 22 octobre 1909, éclosions (dans un appartement chauffé l'hiver) du 8 au 15 février 1910.

PHYTOMYZA ALBICEPS Meigen *sensu stricto*; Hering, p. 119. — *Ain* : Les

Echets, *Artemisia vulgaris* L., larve récoltée le 15 juin 1928, éclosion le 2 juillet.

PHYTOMYZA SPONDYLII Robineau-Desvoidy ; Hering, p. 122. — Ain : les Echets, au bois Michon, *Heracleum sphondylium* L., larve récoltée le 15 juin 1928, éclosion le 5 juillet.

PHYTOMYZA ATRICORNIS Meigen ; Hering, p. 129. — Rhône : Lyon, aux Massues, *Papaver hortense* Huss., p. 28 juin 1909, I 6 juillet, *Pisum sativum* L., p. 29 mai 1918, I 8 et 9 juin, *Linaria vulgaris* L., 6 juin 1910, I du 11 au 13 juin, *Dahlia variabilis* D. C., 13 juin 1910, I 20 juin, *Aster brumalis* Nees, p. 13 juin 1918, I du 22, au 24 juin, *Taraxacum dens-leonis* L., p. 29 mai 1918, I 13 juin, *Sonchus asper* Allioni, 128 juin 1909, I 6 juillet ; Lyon, montée du Mont-Sauvage, *Taraxacum densleonis* L., 11 juin 1928, I du 14 au 20 juin ; Cuire, montée de l'Eglise, *Lepidium graminifolium* L., 28 mai 1928, I du 31 mai au 3 juin ; Caluire, rue de Margnoles, *Sisymbrium officinale* Scop., 6 juin 1928, I 13 juin, *Linaria vulgaris* L., 6 juin 1928, I 7 et 8 juin ; Parilly, *Heliotropium europaeum* L., p. 22 octobre 1911.

PHYTOMYZA ILICIS Curtis, Hering, p. 133. — Rhône : Lyon, aux Massues, *Ilex aquifolium* L., 20 avril 1911, 19 mai.

Nous remercions très vivement M. Martin HERING qui a eu l'obligeance de déterminer toutes les espèces citées.

GROUPE DE ROANNE

Séance du 10 Juin

M. J.-Félix BERTRAND fait une communication, avec présentation d'objets, sur des *Sépultures gallo-romaines découvertes en 1928, rue de la Berge, à Roanne*. Les usines Guerry-Duperay, vaste ensemble de bâtiments compris entre la rue Brison, la rue Benoît-Malon et la rue de la Berge, ont été édifiées entièrement sur l'emplacement de l'ancien cimetière gallo-romain de Roanne. Les tranchées ouvertes lors des plus anciennes constructions, à partir de 1874, n'ont pas été examinées, et les objets découverts ont été perdus en totalité. Mais, en 1897, en 1902 et, plus récemment en 1928, les fouilles ont été surveillées et le mobilier funéraire recueilli et conservé.

Les découvertes de 1902 ont été étudiées par M. Joseph DÉCHELETTE, qui leur a consacré une brochure.

Celles de 1928, entièrement faites sur un terrain situé en arrière du n° 20 de la rue de la Berge, comprenaient uniquement des poteries et quelques verreries. Aucune monnaie, aucun objet en métal n'ont été recueillis. L'emplacement exact des sépultures, et leur orientation n'ont pu être relevés, l'enlèvement des terres s'étant effectué très rapidement. Les ossements étaient, du reste, rares et mal conservés.

Contrairement aux terrains avoisinants, dans lesquels la proportion des sépultures à incinération et des corps inhumés était à peu près égale, aucune urne funéraire n'a été découverte. Les corps semblent avoir été déposés à même le sol, avec un mobilier céramique assez pauvre disposé autour d'eux.

Les vases les plus fréquents sont des jarres grossières, des gourdes en terre jaune, à goulot étroit, munies d'une seule anse, assez bien travaillées, des assiettes, un plat à trois pieds, des biberons en terre blanche, ces derniers en grand nombre, ce qui démontre une forte mortalité infantile.

L'absence de poteries rouges sigillées est à signaler. Une minuscule tasse, sans ornements, marquée d'un sceau illisible, représente seule cette fabrica-

tion si caractéristique et qui abonde dans tous les gisements gallo-romains. Pour expliquer cette rareté, on peut admettre ou bien que les grandes fabriques de la Gaule romaine, et notamment de l'Auvergne, avaient cessé de fonctionner au moment de inhumations de la rue de la Berge, ou bien que les poteries sigillées, réservées à des usages domestiques, n'avaient pas place dans le mobilier funéraire.

En somme, toute cette céramique serait peu intéressante si sa découverte ne s'était accompagnée de quelques objets en verrerie, dont l'un au moins, mérite une courte description.

A côté d'un petit vase à parfum, en verre léger, et de forme bien connue, un autre vase a été découvert, intact, et d'un galbe beaucoup plus élégant. C'est un flacon rond, de 5 centimètres de haut, à goulot aplati, orné de deux anses en pâte de verre. La matière en est épaisse et d'une jolie couleur bleuâtre. Ce joli bibelot est-il de fabrication locale ? On l'admettrait volontiers en se souvenant des nombreux emplacements de fours de verriers signalés par le Dr LÉON CHABROL, dans la montagne de la Madeleine. L'avenir nous apportera peut-être quelques précisions à ce sujet. Ce n'est pas, du reste, la première découverte d'un bel objet en verrerie, signalée dans le sous-sol roannais. Le *Forez Illustré*, de THOLLIER, donne le dessin d'un flacon de 16 centimètres, décoré sur la panse de stries en spirale, et qui a été découvert en 1873 dans la propriété Roillet, à peu de distance de la rue de la Berge.

M. LARUE présente quelques champignons parmi lesquels *Boletus erythropus*, comestible de bonne qualité. Il insiste sur ce fait que, dans tout le Roannais, on s'obstine à dénommer cette espèce Bolet de Satan et, cependant, ces deux champignons se distinguent facilement par le pied à pointillé rouge chez l'*erythropus* et à réseau rouge chez le *satanas* et par la chair qui est blanche chez le *Satanas* et jaune chez l'*erythropus*. Dans les nombreuses excursions faites depuis 1922 par les membres du groupe de Roanne, le Bolet de Satan n'a jamais été rencontré dans la région roannaise.

La section de préhistoire et d'archéologie a été organisée :

Président : M. Stéphane BOUTET, de Saint-Alban-les-Eaux (Loire).

Secrétaire : M. J.-Félix BERTRAND, 4, rue du Lycée, Roanne.

BIBLIOGRAPHIE

Mycologie.

KAUFFMAN (Calvin-H.), A Study of the Fungous Flora of the Lake Superior Region of Michigan (*Popevs of the Michigan Academy of Science. Arts and Letters*, vol. IX, 1928, Published 1929, p. 169-218, fig. 13-22). New species : *Helotiaceae*, *Cyathicula alni*, *Lachnum thujinum*, *Rutstroemia nebulosa* (comb. nov.); *Mollisiaceae*, *Mollisia benesuada* (Tul.) Phill. var. *borealis*, var. *polyspora*; *Stictidaceae*, *Ocellaria aurea* Tul. var. *cornicola*, *Schizoxylon bipartitum*; *Pleosporaceae*, *Pleospora alnea*; *Lophiostomataceae*, *Lophionema cylindrosporum*, *Lophiostoma* (*Lophiotrema*) *thalictri*, *Lophiotricha viridicoma* (comb. nov.); *Histiomycetes*, *Libertella betulina* Desm. var. *amelanchieris*; *Hyphomycetes*, *Oospora poricola*; *Agaricaceae*, *Collybia papilliformis*; *Clavariaceae*, *Pistillaria thujicola*.

MATTIROLLO (Oreste), Sul ciclo di sviluppo di due specie scleroziate del genere *Lepiota* Fr. e sulle loro affini (*Reale Accademia dei Lincei*, Anno CCCXV, 1918; Serie quinta, volume XII, fascicolo XI, 48 p., 3 pl. en partie col.); *Lepiota incerta* nov. sp.

HOWARD (H.-J.), The Mycetozoa: Their life-history and the history of

their study, together with notes on their occurrence in Norfolk (President's Address. Fifty-Ninth Annual Meeting, held at the Castle Museum on April 23rd 1928. *Transactions of the Norfolk and Norwich Naturalists, Society*, vol. XII, part. IX, 1927-1928, 3 pl. phot.).

EFTIMIU (Panca), Remarques sur la Karyokinèse de quelques Ascomycètes (*Le Botaniste*, série XX, fasc. VI, avril 1929, pp. 228-237, 2 pl. h. t.).

Botanique.

LEMÉE (Albert), Dictionnaire descriptif des genres de plantes phanérogames, t. I, 896 p. (lettres A et B), Brest, chez l'auteur, 1929. Cet important ouvrage abrègera considérablement, pour ceux de nos collègues qui s'intéressent à la Botanique systématique, des recherches aujourd'hui si longues, souvent même impossibles en dehors de deux ou trois grandes bibliothèques d'Europe. Les volumes suivants paraîtront d'année en année jusqu'au sixième et le septième sera consacré à un tableau analytique des familles et des genres.

ISSLER (E.), Acidité, alcalinité, neutralité du sol. Importance de ces facteurs édaphiques pour la constitution des associations végétales (*Bull. de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, VII, 3^e fasc., 1927, p. 194-201).

DANIEL (Lucien), Résistance au froid es descendants de l'*Artemisia Absinthium* greffée sur le *Chrysanthemum frutescens* (*Le Botaniste* série XX, fasc. VI, avril 1929, p. 255-258, 1 pl. h. t.).

JOHNSTON (Ivan M.), Some Notes on the Chilean Relatives of *Plantago patagonica* Jacq. (*Revista Chilena de Historia Natural*, XXX, 1926, p. 13-18).

FUENTES M. (Francisco), Enumeracion de algunos Forrajes naturales y cultivados de los alrededores de Santiago (*Id., id.*, p. 49-53).

CLAUDE-JOSEPH (Hno E. C.), Los Tropismos de *Calandrinia discolor* (*Id.*, p. 54-56, fig.).

ESPINOSA (Prof. Marcial R.), Nota preliminar sobre dos especies nuevas chilenas del genero *Notaphagus* Blume (*Id., id.*, p. 268).

MONTERO O. (Prof. Gilberto), Contribucion al Area geografica del *Libocedrus chilensis*, Endl. (*Id., id.*, p. 298).

Ph. R.

NOTICE BIBLIOGRAPHIQUE

(Brochures de la bibliothèque de la Société Linnéenne)

L. LÉGER, Etude hydrobiologique pour servir à l'aménagement et à la restauration piscicoles du lac de Nantua (*Supplément au Bulletin n° 43 de la Société des Naturalistes et Archéologues de l'Ain*).

Tous ceux qui s'intéressent à la pisciculture aussi bien qu'à la pêche, liront avec intérêt le petit opuscule de M. LÉGER, le savant directeur de l'Institut d'Hydrobiologie et de Pisciculture de l'Université de Grenoble. Cet auteur a étudié, d'une façon complète, les constitutions physiques et biologiques du lac de Nantua ; il y montre la flore et sa répartition dans ses rapports avec la pisciculture ; il y étudie la faune du lac dans ses rapports avec l'alimentation du poisson ; il y donne l'étude complète systématique et biologique des poissons du lac ainsi que des écrevisses ; il y recherche les causes du fléchissement de certaines espèces.

Après valoir, pendant plusieurs années, établi méthodiquement toutes

ces données, M. LÉGER est arrivé à montrer comment doit se faire scientifiquement la restauration et l'aménagement piscicoles, et à poser les bases d'une exploitation piscicole rationnelle. Grâce à lui, le lac de Nantua, après avoir passé d'une productivité remarquable qui avait fait la renommée de la jolie ville qui lui donne son nom, à une période de décadence piscicole presque complète autour de 1923, voit en ce moment renaître rapidement sa prospérité, et son rendement en poissons de choix s'annoncer comme susceptible de surpasser celui des plus belles périodes de son ancien apogée.

C'est une démonstration éclatante des services que peuvent rendre les études biologiques d'histoire naturelle, dans la résolution d'une question d'ordre économique et pratique.

S. BONNAMOUR.

DON A LA BIBLIOTHÈQUE

De M. E. LE FRANÇOIS, *la Mycologie sur le terrain*, par E.-J. Gilbert.

De M. H. BERTRAND, Capture et élevage de Coléoptères aquatiques; note sur une larve de Dytique.

De M. R. VANDENDRIES, le Comportement sexuel de *Coprinus micaceus* (2^e partie).

Professeur A. GORDIAGUINE, Sonderabdruck aus « Beihefte zum Botanisch en Centralblatt », B.XLVI (1929).

Tous nos remerciements.

ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

M. JOACHIM, 115, rue Jean-Jaurès, Noisy-le-Sec (Seine), désire se procurer : tome II, de F.-Fulg. CHEVALLIER, *Fungorum et Byssorum Illustrationes*, 1837, 31 pl. color. ou à défaut serait reconnaissant au collègue possédant cet ouvrage de lui donner les noms des espèces représentées dans ces 31 planches ; — Bagnès CARLO, *le Puccinie*, 1 brochure ; CORNU, *Monographie des Saprologéniques*, 1 brochure ; — FÉE, *Essai sur les Cryptogames des éc. exotiques offic.*, 1 vol. relié ; — SCHRADER, *Nova genera plantarum*, 1 vol. relié.

M. V. DEMANGE, 3, chemin de la Justice, Epinal, désire échanger ou vendre plusieurs ouvrages de mycologie tels que LOOKE, BOLTON, BARLA, GONNERMANN et RABENHORST, etc.

M. BÉDÉ (Paul), directeur du Jardin zoologique, Sfax (Tunisie), désire recevoir monnaies grecques et romaines, offre en échange bons timbres et pièces rares histoire naturelle telles qu'une peau d'*Eupoditis arales*, *Gypaetus barbatus*, *Aquila chrysaetos occidentalis*, *Nisoetus fasciatus*, etc.

M. DE BONNAL, à Montgaillard (Hautes-Pyrénées), offre plantes alpines des Pyrénées pour jardins alpins.