

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)

2489 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques Postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions**

Ont été admis à la séance du 22 juin :

MM. Cavier, Goyot, M^{lle} Jarrige, M^{me} Combet, M. Revert, M^{lle} Mouilleseaux, MM. Souèges, Miklaszewski, Krzeszkiewicz, Stankiewicz, Rosinski, Vogtman, Zurkovoski, Rossinski, Kloska, Kostyrko, Baranski, Flournoy, Palix, Maurizio, Harroy, Gérard, Ganichaud, Espagne, M^{lle} Morel, MM. Mérit, Bost, Callandras, Canet, Duboule, Houny, Mercier, M^{me} Pellorce, M^{lle} Froment, MM. Millou, Damais, Puzenat, Gelin, Fortin, Lataste, de Siebenthal, Cappe de Baillon, de Larninat, Woszczynski, Burian, de Grossouvre, Kreglinger, Durand.

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance générale du Lundi 14 Septembre 1925, à 20 heures**1^o Présentation de :**

M. Arnaud (Pierre), 316, rue Garibaldi, Lyon, par MM. Genin et Josserand. — *British Natural*, chez Ed. Champion, 7, quai Malaquais, Paris (6^e), par MM. Champion et Ravinet. — M. Henrotin (Léopold), ingénieur des Mines de Liège, consul de Belgique, 4, via della Rocca, Torino (Italie), *Géologie, Prospection sp. de mines métalliques*. — M. Raynaud (Paul), agent voyer, Puylaurens (Tarn), *Carabidae*. — M. Goidanich (Athos), villa Athena, Cantrida, Fiume (Italie), *Coléoptères, sp. Onthophagus, Entomologie appliquée*, par MM. Riel et Nicod. — M. Mellerio (André), Marly-le-Roy (Seine-et-Oise),

par MM. Lataste et Riel. — M. Stanko (Dr Markian), Ensenada Baja Cfa, Mexico (Mexique), par MM. Ravinet et Riel. — Laboratoire de Géologie et de Minéralogie de l'Université, place Notre-Dame, Grenoble (Isère), par MM. Riel et Nicod. — M. Dussud, 17, rue Vieille-Monnaie, Lyon (1^{er}), par MM. Pinaton et Pouchet. — M. Estellon (Auguste), Eourres (Hautes-Alpes), par Lachau (Drôme). *Apiculture*, par MM. Riel et Nicod. — M. Guilhié (Alphonse), Beauchastel (Ardèche), par MM. Marin et Riel. — M. Houdard (Jules), 18, avenue de Saint-Georges, Auxerre (Yonne). *Paléontologie, Botanique*, par MM. Puzenat et Riel. — M^{me} Mathau, Cormolain (Calvados). *Botanique*. — Institut Pasteur de Nhatrang (Annam) (Dr Yersin, directeur). — M. Leigh (Edmond), 45 bis, rue Guersant, Paris (17^e). *Lépidoptères français et exotiques*, par MM. Riel et Nicod. — M. Lagorgette (Jean), conservateur adjoint du Musée, Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or). *Géologie, Agronomie, Botanique de la région de la Haute-Seine*, par MM. Houdard et Riel. — M. Fréret (Albert), professeur au Lycée, 9, rue Mareschal, Chaumont (Haute-Marne). *Botanique*. — M. Touzet (Dr), médecin-major au 133^e R. A. L., S. P. 77 (Armée du Rhin). — M. Rouot (A.), contrôleur des P. T. T., Laon (Aisne). *Géologie*. — M. Bidault de l'Isle (G.), avoué à la Cour d'appel, 3, boulevard du Palais, Paris (4^e), par MM. Damians et Riel. — M. Vuillod (Louis), 44, rue Brison, Roanne (Loire), par MM. Lescure et Larue. — M. Gérard (Albert), Wassy (Haute-Marne). *Coléoptères, Géologie, Minéralogie*, par MM. Riel et Nicod. — M. Poinso (H.), Laboratoire de Géologie, Faculté des Sciences, Dijon (Côte-d'Or). *Callovien et Oxfordien de l'Est de la France*, par MM. Chaput et Riel. — M. Gross (Alphonse), 12, rue des Fantasses, Lyon (1^{er}), par MM. Marque et Pouchet. — M. Bayon de Noyer (Dr Pierre), Saint-Just-d'Avray (Rhône), par MM. Pouchet et Riel. — M. Karaman (Dr Stanko), Institut pour les maladies tropicales, Skoplje (Yougoslavie). *Parasitologie, Ichthyologie, Herpétologie, Amphipodes*, par MM. Stankovitch et Riel. — M. Thomas (G.), pharmacien, Saint-Dizier (Haute-Marne). *Botanique*. — M. Derône (J.), pharmacien, secrétaire de la Station limnologique de la Courtavaux, Nuits-Saint-Georges (Côte-d'Or). *Géologie des terrains jurassiques, Biologie des eaux douces*, par MM. Riel et Nicod. — M. Parise (Pierre), préparateur, 8, rue Pernetty, Roanne (Loire), par MM. Alabernade et Larue. — M. Le François (Eugène), 9, rue Casimir-Delavigne, Paris (6^e), par MM. Ravinet et Nicod.

2^o M. DEGAGNY. — La fécondation chez le Lis blanc et la formation des anthérozoïdes.

3^o Communications diverses.

SECTION ENTOMOLOGIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Samedi 19 Septembre, à 16 heures.

M. M. PIC. — Coléoptères exotiques nouveaux ou peu connus.
Communications diverses.

SECTION MYCOLOGIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Lundi 21 Septembre, à 20 heures.

- 1^o M. JOSSERAND. — Nouvelle thérapeutique des empoisonnements fongiques : le sérum antiphallinique.
 - 2^o Fixation de la date de l'Exposition et nomination d'une commission.
 - 3^o Communications diverses.
 - 4^o Présentation de champignons frais.
-

GROUPE DE VOIRON

Exposition de champignons, dimanche 20 septembre, sous la direction de M. le Dr RIEL. Ouverture de 9 à 12 heures et de 14 à 18 heures. Prix d'entrée : 0 fr. 50 (sauf pour les membres du groupe). L'exposition continuera le lendemain aux mêmes heures et dans les mêmes conditions.

GROUPE DE ROANNE

Samedi 19 septembre. — Excursion mycologique publique dans la forêt de Mably. Rendez-vous à la Croix-Jolinon, hameau de Garandieris, à 14 heures.

Le dimanche 27 septembre. une excursion et une exposition mycologiques publiques auront lieu à Semur-en-Brionnais, sous les auspices de la municipalité de Semur.

Rendez-vous devant l'hôtel Ducarre, à 8 heures. Pour l'excursion, deux groupes se formeront : l'un, dirigé par MM. BOUSSAND et LARUE, excursionnera dans les prés et les bois de Saint-Julien-de-Jonzy ; l'autre, sous la direction de MM. COMMERÇON et USUELLI, se dirigera sur la route de Sarry et le bois de Lafay.

Exposition mycologique à la mairie de 14 à 18 heures.

Un service de voiture existe entre Marcigny et Semur à l'arrivée du train partant de Roanne à 4 h. 20.

Un auto-car serait mis en service avec départ de la gare de Roanne à 6 heures, si le nombre des adhérents était suffisant. Se faire inscrire à la Librairie Lauxerois, avant le 21 septembre.

Lundi 28 septembre, de 17 à 18 heures, séance de détermination pour les champignons, au Palais de Justice, 2^e étage (escalier de la Justice de paix).

Reçu pour le groupe : M. CAVIER, 5 francs ; M^{me} MARTIN, 10 francs ; M^{me} BERGER, 10 francs ; Anonymes : 13 francs. — Remerciements.

Un collègue de Moulins, M. LASSIMONNE, nous fait savoir qu'il possède l'herbier LE GRAND, l'auteur de la *Statistique botanique du Forez*, et qu'il se fera un plaisir de l'ouvrir pour les collègues botanistes roannais qui désireront le consulter.

GROUPE DE VILLEFRANCHE-SUR-SAONE

Excursion mycologique, botanique et entomologique. — Dimanche 27 septembre, aux Echarmeaux. Rendez-vous rue Nationale, n° 245, hôtel de Provence, à 7 heures très précises du matin. La jonction avec les excursionnistes de Lyon se fera à la Scierie, à 9 h. 30. *Repas dans le sac.* Prière d'envoyer les adhésions pour le *transport en commun*, à M. BOCCARD, greffier de la Justice de paix, à Villefranche-sur-Saône, dès à présent et le plus tôt possible, de manière à ce qu'elles lui parviennent avant le jeudi 24 septembre à midi.

EXCURSIONS

Excursion mycologique, botanique et entomologique. — Dimanche 13 septembre, sous la direction de M. le Dr RIEL. Rendez-vous à Vaugneray-ville, à l'arrivée du train partant de Lyon-Saint-Jean, à 13 h. 15.

Excursion mycologique. — Dimanche 20 septembre, sous la direction de M. POUCHET, à la forêt de Scillon. Rendez-vous à la gare de Bourg, à l'arrivée du train partant de Lyon-Brotteaux à 7 h. 22. Retour par le train de 16 h. 35. *Repas dans le sac.*

Excursion mycologique, botanique et entomologique. — Sous la direction de M. le Dr RIEL, aux Echarmeaux. Rendez-vous à la gare de Poule, à l'arrivée du train partant de Lyon-Saint-Paul à 6 heures. Retour par le train de 17 h. 31. *Repas dans le sac.*

EXONÉRATION

M. BARANSKI (Wladyslaw), M. J. DE SIEBENTHAL, M. HILL (Gérard-F.), se sont fait inscrire comme membres à vie.

OFFICE MYCOLOGIQUE

Des séances publiques pour la détermination des champignons auront lieu au local de la Société tous les lundis, de 16 à 17 heures, jusqu'à la fin de l'année.

CORRESPONDANCE

Nous rappelons que toute lettre impliquant une réponse doit être accompagnée de 0 fr. 30 pour la France et de 1 franc pour l'étranger.

COTISATIONS

Quelques quittances de la cotisation de 1925 sont revenues impayées par suite de l'absence des intéressés. Les membres qui sont dans ce cas sont priés d'adresser au trésorier, M. RAVINET, 11, rue Franklin, le montant de cette cotisation avec les frais, soit 11 fr. 50.

Les nouveaux membres (admis depuis le mois d'avril), qui n'ont pas encore acquitté leur cotisation de 1925, sont invités à en envoyer le montant (10 francs), au Trésorier, faute de quoi, le recouvrement en sera effectué par la poste à partir du 1^{er} octobre (coût : 11 fr. 50).

PARTIE SCIENTIFIQUE

SECTION ENTOMOLOGIQUE

Séance du 4 Mai

Causerie sur les Chrysidés.

M. SÉRULLAZ fait une intéressante causerie sur les *Chrysidés* avec présentation des principales espèces.

Petits météores vivants, colibris des insectes, suivant le langage imagé de Fabre, ces hyménoptères vêtus d'une livrée métallique éclatante, sont amis du soleil et des fleurs. Les adultes volent en plein midi à la recherche de leur pitance : suc des corolles, miellées des feuilles.

Quelques caractères anatomiques et biologiques ont fait reconnaître deux sous-familles : les *Cleptinés* et les *Chrysinés*.

Les *Cleptinés* ont un appareil venimeux à la base de l'aiguillon des femelles ; Lepelletier de Saint-Fargeau a vu un *Cleptes* effectuer les gestes de la ponte sur une larve de Tenthredine.

Les *Chrysinés* n'ont pas de glande à venin. Les femelles fécondes guettent la sortie des hyménoptères nidifiants et s'introduisent dans le nid pour y pondre. Les larves se nourrissent uniquement de larves vivantes de leur hôte, qu'elles dévorent intégralement.

Certains auteurs ont voulu voir dans les Chrysidés des parasites. M. SÉRULLAZ croit avec M. Berland qu'il n'en est rien et les qualifie de chasseurs à l'affût et de prédateurs, venant chasser dans le nid même de leur proie.

Coléoptère exotique importé à Lyon.

M. Emile ROMAN présente *Hypophlaeus atropygus* Pic déterminé par M. Pic lui-même avec sa complaisance habituelle, deux exemplaires trouvés à la foire de Lyon, dans un tronc de niévé (*Myristica niohue* R. Br.), provenant du Camérout.

GROUPE DE ROANNE

Séance du 25 Mai

M. LARUE présente une plante assez rare, l'*Orycoccus palustris*, de la famille des Ericinées, tribu des Vacciniées, et donne quelques indications sur cette famille. Cet échantillon d'*Orycoccus palustris* avait été envoyé par M. POUZET, pharmacien à Saint-Germain-Laval, qui l'a trouvé à Saint-Romain-d'Urfé (Loire) (620 mètres), dans le marais dit « Le Gassisseau ». L'aire de dispersion est assez réduite dans cette localité.

Champignons présentés : *Fomes applanatus*, *Clitocybe inversa*, *Crepidotus mollis*, *Pholiota praecox* et *agerita*, *Tricholoma nudum*, *Amanita junquillea* et *Amanita rubens*, ces deux dernières espèces très fréquentes dans la région roannaise, *Collybia dryophila*, *Trametes suaveloens*, *Hypholoma Candollea-num*, *Lentinus degener*, *Tricholoma Georgii*.

Séance terminée par une intéressante causerie de M. USUELLI sur les Amanites,

SECTION BOTANIQUE

Séance du 26 Mai

M. JOSSERAND signale, avec échantillons à l'appui, les espèces méridionales suivantes connue ayant été observées à la Voulte (Ardèche), lors de l'herborisation effectuée par la Société le 24 mai : *Genista Scorpius*, *Cytisus argenteus* et *sessilifolius*, *Astragalus monspessulanus*, *Coronilla scorpioides*, *Dorycnium fruticosum*, *Psoralea bituminosa*, *Acer monspessulanum*, *Pistacia Terebinthus*, *Rhus Cotinus*, *Picridium vulgare*, *Campanula Erinus*, *Jasminum fruticans*, *Aristolochia Pistolochia*, *Plantago Cynops*, *Euphorbia serrata* et *Characias*, *Aphyllanthes*, *Ægilops ovata*.

Sont présentées en outre de la région lyonnaise (Loyettes) : *Adonis flammea* et *autumnalis*, *Bifora radians*, *Phelipæa Muteli*, etc. (Voir note plus loin au sujet de cette dernière).

M. MEYRAN présente des considérations sur la distribution géographique des *Sarothamnes* et des *Genêts* de la flore européenne. Il résulte de cette étude que presque toutes les espèces appartenant à ces deux genres sont propres à la région occidentale de l'Europe et surtout aux régions méditerranéennes. Seuls les *Sarothamnus scoparius*, *Genista tinctoria*, *germanica*, *pilosa* et *sagittalis* ont une aire de dispersion plus grande, sans toutefois atteindre le nord de l'Europe.

Il est à remarquer que dans les espèces du genre *Genêt*, sur 87 espèces que l'on trouve en Europe, 41 sont exclusivement stationnées en Espagne et en Portugal, 7 appartiennent seulement aux îles de la Méditerranée et 3 sont du sud de l'Italie. Quant aux autres, quelques-unes (comme *G. horrida*) sont absolument occidentales, et un assez grand nombre sont localisées autour de la Méditerranée dont elles ne s'écartent que très peu.

M. MEYRAN présente, à l'appui de ses observations, un certain nombre de ces espèces de *genêts*, appartenant pour la plupart à la flore portugaise et montre aussi des *Genista horrida* recueillis par Aunier, en 1820, à Couzon et *G. hispanica*, récolté par Requier, en 1825, au Mont Ventoux.

Sur la présence de « *Phelipæa Muteli* » Reut. dans la région lyonnaise

Par M. THIÉBAUT

Le 24 mai, au cours d'une herborisation faite à Loyettes (Ain), en compagnie de MM. DES MAISONS et GUINOCHE, nous avons constaté la présence abondante, dans un champ de colza, de *Phelipæa Muteli* Reut., espèce méridionale non encore rencontrée dans la région lyonnaise. Nous l'avons revue par pieds isolés, sur les bords de la route, sans pouvoir distinguer ses supports d'une façon certaine en cet endroit.

La valeur spécifique du *Phelipæa Muteli* a été diversement appréciée. Décrite comme espèce, d'abord dans le *Prodrome* de DC., puis dans la *Flore française* de Grenier et Godron, elle a été ramenée au rang de variété du *P. ramosa* par Loret et Barrandon dans leur *Flore de Montpellier*. M. Rouy, dans sa *Flore de France*, en fait une sous-espèce de *P. ramosa*.

Elle diffère à première vue de cette dernière par son épi court et un peu serré, et par sa corolle d'un bleu-violet pâle à peu près uniforme. Les fleurs de la *phélipée* rameuse sont disposées en épi lâche ; elles sont généralement jaunâtres ou simplement lavées de violet dans leur moitié supérieure. Mais

les caractères principaux du *Ph. Muteli* consistent dans la forme de la corolle, presque droite (et non régulièrement courbée) sur le dos, et dans la présence, à l'intérieur de celle-ci, de deux plis saillants et velus qui séparent les lobes de la lèvre inférieure. Ces plis sont peu saillants ou nuls dans *Ph. ramosa*¹.

Une autre différence vient de la plante nourricière. Tandis que la phélipée rameuse est un parasite du chanvre ou du tabac, *Ph. Muteli* croît sur un grand nombre de plantes, principalement composées, mais je n'ai vu nulle part qu'elle ait été signalée sur le colza. Or le champ que nous avons examiné en était réellement infesté ; les pieds parasités avaient tous péri ou ne présentaient que des siliques non arrivées à leur développement normal. Le chanvre n'étant pas cultivé à Loyettes on ne peut voir, dans le *Ph. Muteli* une modification de *Ph. ramosa* tenant à la nature du support. D'autre part les paysans auxquels nous avons montré la plante n'avaient pas remarqué ses ravages jusqu'ici. D'ailleurs lors de l'herborisation, faite en 1922, par les élèves de la Faculté de médecine et de pharmacie et dirigée par M. le Dr Bretin, nous ne l'avions pas observée. Son importation paraît donc bien récente ; mais si l'on en juge par la constatation que nous avons faite peut-être y aura-t-il lieu, quelque jour, de prendre des mesures contre les ravages qu'elle peut exercer dans les cultures de colza.

CONFÉRENCE DU 3 JUIN

Une ferme d'expériences dans le Sud-Ouest de Madagascar.

Sous ce titre, M. le Dr POISSON, vétérinaire de 1^{re} classe des colonies a fait à la Société Linnéenne de Lyon, une conférence sur l'établissement de Befanamy (ferme d'études et laboratoire de biologie) qu'il dirige depuis 1921.

Après avoir schématisé la voie d'une journée à la ferme, le conférencier a montré quelles devaient être les directives intéressantes au point de vue économique de l'exploitation des autruches, des chèvres angora, du mouton mérinos, du porc Yorkshire, etc.

Des photographies inédites accompagnaient cette conférence qui a obtenu le plus vif succès et a été particulièrement applaudie par les membres de la Société Linnéenne de Lyon.

ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

M. G. MARTIN, Villers-Bocage (Calvados), offre : PERAGALLO, *Diatomées*. PIAGET, *Pediculines*. — Ouvrages de parasitologie : MONIEZ, von LINSTOW-SCHNEIDER, et. — PASTEUR, *Maladies des vers à soie*. — Eleveuses et cages pour insectes. Préparations microscopiques. Liste contre timbre pour réponse.

M. NOURY, instituteur à Bois-Guilbert, par Buchy (Seine-Inférieure), désire entrer en relations avec collègues qui pourraient échanger ou lui envoyer des galles sèches ou vivantes de préférence et en particulier celles des diverses espèces de chênes. — Répondra selon désir ou prendra à sa charge les frais de port. Toujours valable. — Se met également à la disposition des collègues désireux de faire déterminer les galles qu'ils possèdent.

¹ La description de cette espèce doit être recherchée dans Grénier et Godron. Celles de M. Rony et de l'abbé Coste sont peu précises et incomplètes. La corolle isolée figurée dans la Flore Coste n'offre aucune ressemblance avec la réalité.

M. HERMANN, 6, rue de la Sorbonne, Paris (5^e), demande à acquérir les planches supplémentaires de MULSANT et VENEUX, Oiseaux-Mouches et en général tous grands ouvrages d'ornithologie.

M. A. HUGUES, Saint-Geniès-de-Malgoires (Gard), achèterait : *Matériaux*, année 1888, années antérieures 1870 ; *Bull. Soc. Préhistorique*, 1904 à 1907 *Congrès*, id. ; *Intermédiaires chercheurs. Journaux chasse illustrée*. Offre, *Bull. Soc. Préhistorique*, 1923, 1924, 1925, *Congrès Rhodania*, 1922, 1923, 1924. Crânes bœufs Camargue, peaux petits mammifères, oiseaux. Orthoptère *Saga serrata*.

M. Abel DUFRANE, 11, rue des Champs, Paturages (Belgique), échangeait chenilles et papillons (macros et microlép.) avec collectionneurs de tous pays.

Lieutenant-colonel VESIGNIE, 35, rue Saint-Honoré, Fontainebleau, (Seine-et-Marne), recherche par achat ou échange météorites, échantillons minéralogiques très beaux ou d'espèces rares ou nouvelles, très bons objets préhistoriques, vertébrés, crustacés et échinodermes fossiles.

M. TCHIANG TSONG HOIE, Laboratoire de Zoologie, Faculté des sciences, Nancy (Meurthe-et-Moselle), désirerait faire déterminer, par spécialistes, des coléoptères, hyménoptères, orthoptères et hémiptères de l'Annam.

M. LAGORGETTE (J.), conservateur-adjoint du Musée de Châtillon-sur-Seine (Côte-d'Or), désire acheter ZITTEL, *Paléozoologie*, de préférence traduction française, 5 vol. ou 1 vol. Faire offres.

M. GERARD (Albert), Wassy (Haute-Marne), échange Coléoptères français et exotiques déterminés, fossiles et minerais du Néocomien contre minéraux.

M. GROSCOLAS, Ecole primaire supérieure, Moutiers (Savoie), recherche spécialistes pour la détermination de plantes, insectes, minéraux et fossiles de sa région.

Le Gérant : O. THÉODORR.