

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.SIEGE SOCIAL A LYON :
33. Rue Bossuet (Immeuble Municipal)

2575 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques Postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions***Ont été admis à la séance du 23 mars :*MM. Dangerma, Demel, Wodziczko, Fries, Hryniewiecki, Ferrière,
M^{lle} Lipska, M. Namyslowski.**ORDRE DU JOUR**

DE LA

Séance générale du Lundi 27 Avril 1925, à 17 heures1^o Vote sur l'admission des candidats présentés à la séance du 23 mars.2^o Présentation de :M. Bergeret (Auguste), 49 bis, cours Emile-Zola, Villeurbanne (Rhône), par MM. Sallen et Blandin. --- M^{lle} Mallen (Eugénie), directrice d'école, rue Lafayette, Vienne (Isère), par M. Falcoz et M^{lle} Teissier. --- M. Mayaud (Noël), 1, rue de Bordeaux, Saumur (Maine-et-Loire), *Ornithologie*, par MM. du Dresnay et Gautier. --- M. Polak (R.-A.), conservateur de l'Insectarium, Société royale de Zoologie « Natura Artis Magistra », Amsterdam (Hollande), par MM. Corporaal et Nicod. --- M. Billiard (Raymond), agronome-viticulteur, 4, rue Béchevelin, Lyon (de Pâques à la Toussaint, à Charentay (Rhône), par MM. Lesbre et Cl. Roux. --- M. Boutet (Stéphane), Saint-Alban-les-Eaux (Loire), par MM. Mayet et Larue. --- M^{lle} Bourniquel (Suzanne), professeur au Lycée de jeunes filles, Roanne (Loire), par M. Rocher et M^{lle} Harvaux. --- M^{me} Verrière, maison Crouzet, boulevard du Marais,

Roanne, par M^{mes} Perret et Usuelli. — M. Canuel (André), étudiant, 20, place du Marché, Roanne, par MM. Combet et Alabernarde. — M. Vié (Jacques), externe des Hôpitaux de Paris, 76, rue du Commerce, Roanne. — M^{lle} Faure (Madeleine), chez M^{me} Vié, 76, rue du Commerce, Roanne, par M^{me} Vié et M. Larue. — M. Balavy (Claude), 30, boulevard des Côtes, Roanne, par MM. Rocher et Larue. — M. Degand, instituteur, Noroy-les-Jussey, par Vitrey (Haute-Saône), par MM. Gonthier et Maneval. — M. Sirot (Charles), 12, rue Capron, Valenciennes (Nord), *Mycologie*. — M. Crozals (A. de), ancien officier de marine, 6, rue Gimelli, Toulon (Var), *Lichens, Hépatiques, Champignons hétérobasidés*, par MM. Riel et Nicod. — M. Bukowski (G.), Bochnia (Pologne), *Stratigraphie et Tectonique de l'Asie mineure, de la Dalmatie et de la zone Subcarpathique de Pologne*, par MM. Lilpop et Riel. — M. Dixon (Borys), chef de la Station biologique expérimentale de pisciculture, Ruda Maleniecka (Pologne), par MM. Staff et Riel. — M. Piclin (Louis), pharmacien, 14, rue Saint-Hilaire, Rouen (Seine-Inférieure). — M. Sarazin (André), champignoniste, 3, route de Saint-Germain, Carrières-sur-Seine (Seine-et-Oise), par MM. Damians et Riel. — M. Neutien (E.), inspecteur général des Mines en retraite, Le Pradet (Var), par MM. Desbans et Riel. — M. Hirst (Stanley), Assistant Keeper, British Museum (Natural History), Cromwell Road, London S. W. 7 (Angleterre). *Acares, surtout parasites*, par MM. Matlick et Riel. — M. Comon (René), instituteur, Châtel-Gérard (Yonne), *Coléoptères*. — M. Vital-Porehon, ingénieur des T. P. de l'Indochine, villa Roméo-Juliette, route de Nice, Antibes (Alpes-Maritimes), *Insectes de l'Indochine*, par MM. Riel et Nicod. — M. Lagosz (Jug. Franciszek), Nadlesnieczy, Skarysko (Pologne), *Sylviculture*, par MM. Jedlinski et Riel. — M. Matkowski (St.), 1, Lwowska, Warszawa (Pologne), *Pétrographie*, par MM. Lilpop et Riel. — M. Salgues (R.), directeur de la Station botanique, Brignoles (Var), *Fruits et graines des Légumineuses, Borraginées et Euphorbiacées*, par MM. Desbans et Riel. — M. Balachowski (A.), préparateur à l'Insectarium du Jardin d'Essai, Alger (Algérie), *Coccides*. — M. Lafay (Henri), pharmacien, Beaujeu (Rhône), par MM. Riel et Nicod. — M. Werner (Roger), 9, rue d'Ilzach, Mulhouse (Haut-Rhin), *Lichens*, par MM. Joëssel et Riel. — M. Planes (Pierre), professeur au Lycée du Parc, 10, chemin de Saint-Simon, Lyon (5^e), par MM. Allemand-Martin et Riel. — M. Gonon (Théodore), 2, rue des Trois-Maisons, Lyon (5^e), par MM. Girod et Riel. — M. Buttin (Joanny), 50, cours Tolstoï, Villeurbanne (Rhône), par MM. Sallen et Pouchet. — M^{me} Prokseh (Olga), magistra pharmacie, chez M^{me} Meunier, 9, rue Bugeaud, Lyon (6^e), par MM. Maury et Riel. — M. Dasse (Abbé Joseph), curé-doyen, Pougues-les-Eaux (Nièvre), par MM. Riel et Nicod. — M. Teisseyre (D^r W.), professeur à l'École polytechnique, ul. Poniatowskiego, 11, Lwow (Pologne), *Géologie des Carpathes et des régions pétrolières*, par MM. Siemiradzki et Riel. — M. Simm (D^r Kazimierz), 5, ul. C. Miarka, Gieszyn (Pologne), *Spongia et Insecta noxia*, par MM. Fudakowski et Riel. — M. Nadolski (Jan), Dyrekcja Lasow Państwowych, Lubelska 53, Radom (Pologne), *Sylviculture*, par MM. Jedlinski et Riel. — M. Kosanin (Nedeljko), professeur de botanique à l'Université, Beograd (Yougoslavie). — M. Glisic (Ljubisa), maître de conférences de botanique à l'Université, Beograd (Yougoslavie), par MM. Stankovitch et Riel. — M. Durand (J.-F.), chargé de cours à la Faculté des Sciences, allée Saint-Michel, Toulouse (Haute-Garonne), *Minéralogie, Gypse, Minéraux et roches du Trias supérieur*, par MM. Damians et Riel. — M. Kozłowski (Roman), professeur de paléontologie à l'Université, Warszawa (Pologne), par MM. Lilpop et Riel. — M. Gossot (Bernard), ingénieur, 3, place de la

République, Corbeil (Seine-et-Oise), *Coléoptères, Hémiptères*. — M. Campredon (L.), chimiste-essayeur, 119, rue Ville-en-Martin. Saint-Nazaire (Loire-Inférieure). — M. Dubois (Abbé Charles), curé de Ségrie (Sarthe). — M. Kolh (Pierre), pharmacien, 36, rue Saint-Vulfran, Abbeville (Somme), par MM. Riel et Nicod. — M. Geogévitch (Jivoïn), professeur de zoologie à l'Université, Beograd (Yougoslavie), par MM. Voukassovitch et Riel. — M. Stecki (Dr Konstanty), Uniwersytet, Collegium minus, Poznan (Pologne), *Flore de Tatra*, par MM. Szafer et Riel. — M. Karpowicz (Stanislaw), Sandomierz (Pologne), *Lépidoptères paléarctiques*. — M. Korb (Edward), Aleja 3-go Maja n° 19, Warszawa (Pologne), *Ipida*. — M. Courty (Georges), professeur à l'École des Travaux publics, 64, rue Vercingétorix, Paris (14^e). — M. Winecoff (Dr Thos. E.), 403 Clark St., Laramie, Wyoming (U. S. A.), *Lépidoptères*, par MM. Riel et Nicod. — M^{lle} Tartavel, cours Morand, 21, Lyon (6^e), par M^{lles} Albessard et Aijet-Fauge. — M. Renard (A.), 35, rue Juliette-Récamier, Lyon, par MM. Sallen et Pouchet.

3^o Communications diverses.

SECTION BOTANIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Mardi 28 Avril, à 20 heures.

- 1^o M. MEYRAN. — Sur quelques Genêts épineux.
- 2^o M. THIÉBAUT. — Les Corydalles de la région lyonnaise.
- 3^o M. CHOISY. — La lichénologie au XVIII^e siècle, de Tournefort à Acharius.
- 4^o Présentation de plantes fraîches.

SECTION D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Samedi 2 Mai, à 17 heures.

La séance se tiendra au Muséum d'Histoire naturelle, rue Boileau, 1, et boulevard des Belges.

M. Cl. GAILLARD, directeur du Muséum, présentera les nouvelles installations des collections de Paléontologie humaine, Préhistoire, Ethnographie.

M. le Dr MAYET exposera, dans ses grandes lignes, la préhistoire de la région lyonnaise.

SECTION ENTOMOLOGIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Lundi 4 Mai, à 20 heures.

Communications diverses.

GROUPE DE ROANNE

Excursion mycologique, botanique et archéologique dans le Brionnais. — Dimanche 17 mai, départ en auto-cars de la gare de Roanne à 7 heures ; retour vers 20 heures.

Itinéraire : Roanne, Marcigny, Anzy-le-Duc, Semur-en-Brionnais, Saint-Julien-de-Jonzy, Charlieu (visite de l'abbaye), Roanne. Déjeuner facultatif à Semur vers midi. Inscription du 3 au 10 mai à la librairie Lauxerois, 40, rue du Lycée. Prix : 15 francs. Les auto-cars devant être retenus à l'avance et le nombre de places étant limité, le paiement du prix du voyage est exigible au moment de l'inscription.

A sa réunion du 6 avril, le Bureau a fixé les dates de trois autres excursions en auto-cars :

7 juin : Le Col de la Buche avec retour par Belmont, Chauffailles et Mussysous-Dun.

28 juin : Pierre-sur-Haute, sous la direction de M. le D^r RIEL, président d'honneur de la Société Linnéenne.

19 juillet : Le Montoncel.

Les renseignements complémentaires concernant ces sorties seront indiqués par le *Bulletin* bi-mensuel ou les journaux de Roanne.

Reçu pour la bibliothèque du groupe « l'A. B. C. mycologique » de M. SEYOT, don de M. LAFORÊT.

EXCURSIONS

Excursion entomologique. — Dimanche 3 mai, sous la direction de M. le D^r RIEL, à Dardilly. Rendez-vous au terminus du Méridien à l'arrivée du tramway partant de Bellecour à 13 heures.

Excursion mycologique. — Dimanche 10 mai, sous la direction de M. POCCHET, à La Tourette. Départ de Lyon-Saint-Just, à 13 h. 30.

DON A LA BIBLIOTHÈQUE

Contribution à l'étude des Hémiptères aquatiques. par M. R. POISSON.
Tous nos remerciements.

EXONÉRATION

M. H.-V. WILSON, M. le D^r COMMANDEUR, M. Ch. FERRIÈRE, M. le D^r B. NAMYSLOWSKI, M. le D^r E. SCHECTEL, M. N. SVEDELIUS, M. le D^r S. DZIUBALOWSKI, se sont fait inscrire comme membres à vie.

PARTIE SCIENTIFIQUE

ERRATA (Tome LXXI des « Annales »)

Mémoire PAUL VUILLEMIN

Au lieu du rapport du nombre des fleurs hétéromères au total, on a pris par erreur le rapport de ce nombre à celui des fleurs pentamères. Cette méprise exige les corrections suivantes :

Page 131, ligne 18 de bas en haut : au lieu de 15, lire 13.

Même page 131 :

Pentamères	86,96576	%
Hétéromères	13,03425	—
Hexamères	11,804742	—
Tétramères	0,700136	—
Heptamères	0,529371	—

Page 134 :

Mêmes corrections à la première ligne du tableau A.

SECTION D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE

Séance du 7 Mars

I. — M. le Doyen Ch. DEPERET, indique par une série d'arguments tirés de l'étude géologique des terrasses fluviales de la vallée de la Somme et de la vallée de la Seine, des données paléontologiques, de la typologie des instruments lithiques, enfin par un historique très précis de la question :

1° Les sens successifs que G. de MORTILLET a donnés au mot *Acheuléen* ;

2° L'ancienneté absolue de l'outillage en pierre taillée gisant dans les graviers de Saint-Acheul ;

3° L'ancienneté moindre des outils amygdaloïdes trouvés dans les graviers de Chelles ;

4° Le nom d'*Acheuléen* étant réservé à l'outillage formé d'outils amygdaloïdes aplatis, de limandes très minces, etc., rencontré surtout dans les limons anciens de Saint-Acheul, il y a nécessité de détacher du *Chelléen* un étage paléolithique plus ancien que les graviers de Chelles, étage à industrie et à faune plus archaïques, dont le type doit être pris dans les graviers fluviales de la terrasse de 30 mètres de Saint-Acheul et d'Abbeville.

« A défaut du nom d'*Acheuléen*, malheureusement détourné aujourd'hui de son sens primitif, il me paraît possible d'appliquer à cet étage le nom de *Préchelléen*, employé par Commont pour désigner les outils les plus grossiers de Saint-Acheul, et d'une manière encore plus géologique, tout l'outillage très archaïque de la terrasse d'Abbeville.

« On peut, sans inconvient, étendre le nom de *Préchelléen* à l'ensemble des graviers de la terrasse de 30 mètres non seulement de la vallée de la Somme, mais encore d'autres grandes vallées fluviales de France et de l'étranger. »

Le Dr MAYET insiste sur l'évolution actuelle de la préhistoire qui, après avoir sacrifié la géologie et la paléontologie à l'archéologie, revient aux données fournies par ces deux premières sciences et tend à leur accorder une place prépondérante. La « typologie » de l'outillage lithique et les méthodes archéologiques non associées étroitement à la stratigraphie et à l'étude des faunes de Mammifères correspondantes, conduisent à des erreurs et à des déboires. On commence à s'en apercevoir et on réagit. L'Ecole lyonnaise, avec son chef éminent, M. Ch. DEPERET, a une grande part dans cette introduction de notions géologiques et paléontologiques précises dans l'étude du Quaternaire.

II. — M. le Professeur PORCHEREL présente une série d'observations sur l'hérédité chez le Mulet.

Elles ont été recueillies dans une étude longtemps poursuivie sur les mulets du Poitou et de l'Algérie.

Depuis longtemps déjà, les différents zootechniciens, tels que SANSON, CORNEVIN, BAURE, ont fait connaître, que chez les mulets, les caractères paternels et maternels se trouvent répartis selon des proportions très diverses, tantôt les uns prédominent, tantôt les autres, enfin il peut y avoir partage à peu près égal, tout dépend des races asines et chevalines mises en présence.

M. PORCHEREL le démontre à l'aide de nombreuses mensurations, prises sur divers mulets de l'Algérie et du Poitou.

Voici deux exemples :

a) Une mule issue d'un baudet africain et d'une jument barbe, présente :

35,5 % des caractères de l'âne ;

22,4 % des caractères de la jument ;

41,7 % des caractères mixtes des deux reproducteurs.

b) Une mule issue d'un baudet poitevin et d'une jument poitevine, donne :

9,3 % des caractères de l'âne ;

59,3 % des caractères de la jument ;

31 % des caractères mixtes des deux reproducteurs.

Le faciès asinien du mulet est rendu encore plus évident par la longueur des oreilles, plus courtes que celles de l'âne, plus longues que celles du cheval.

Ce seul caractère suffit presque à lui donner l'aspect de l'âne ; il est d'ailleurs facile de changer la physionomie de certains chevaux et mulets, en modifiant la longueur des oreilles, sur des photographies truquées.

Après quelques observations de MM. TASSET, CONSTANTIN et LOCARD, la séance est levée à 18 h. 15.

SECTION MYCOLOGIQUE

Séance du 16 Mars

Influence de la nature du sol sur la végétation fongique

Par M. PORCHET

Les terrains ne sont jamais chimiquement purs, les éboulis, les infiltrations les mélangent plus ou moins ; d'où une certaine difficulté pour déterminer leur influence réelle sur la flore.

Les terrains siliceux montrent par exemple : *Amanita virosa*, *Am. citrina*, *Lepiota procera*, *Tricholoma pessundatum*, *Lactarius plumbeus* ; surtout les Hydnes terrestres, *Helvella albipes* (Iles de la Pape), beaucoup de bolets, etc.

Les terrains calcaires nous présentent : *Amanita Caesarea*, *pholloides*, *vern. pantherina*, quelques Lépiotes, beaucoup de Lactaires et de Russules, et d'Hygrophores ; presque tous les Inocybes, peu d'Hydnes, quelques Bolets, etc.

Les terrains argileux contiennent : *Amanita spissa*, *Lepiota cristata*, beaucoup de Lactaires, beaucoup d'Entolomes, peu d'Hypholomes et Inocybe, peu de Bolets ; *Morchella rotunda*, etc.

En somme, une série de facteurs interviennent sur la végétation fongique : facteurs géographiques et climatiques (latitude, plaine, montagne) ; facteurs géiques (composition chimique du sol) ; facteurs biotiques (présence de végétaux, symbiose, parasitisme). L'influence des végétaux peut exercer sur les champignons une action parfois très nette ; parfois un seul pin, un seul mélèze, peut amener sous son couvert ou dans son voisinage, la présence d'espèces spéciales.

Ces influences ne sont pas toujours aussi sensibles : beaucoup de champignons poussant dans les bois feuillus, peuvent aussi végéter sous les conifères ;

tandis que les espèces réellement acicoles, ne se rencontrent pas, quel que soit le terrain, sous les arbres feuillus.

L'influence de la composition chimique du terrain joue un rôle considérable sur l'apparition de certaines espèces, mais un grand nombre se montrent indifférentes. On peut donc se demander si la nature du sol agit directement sur le champignon par les éléments nutritifs nécessaires, ou si elle agit indirectement, par répercussion de la nature des espèces forestières.

Espèces apportées :

Lenzites trabea (Saint-Maurice-de-Beynost) ;

Fomes salicinus ;

Gyromitra esculenta ;

Sarcoscypha coccinea.

Don à la Section.

M. CHEVALÉRIAS a fait don à la Section de tous les classeurs et accessoires nécessaires à la constitution du fichier qui sera le prélude au Catalogue dont il a déjà été question. Nous remercions notre collègue de cette libéralité et les mycologues se mettent au travail sur-le-champ pour réunir notes et matériaux.

SECTION ENTOMOLOGIQUE

Séance du 21 Mars

M. POISSON, de Madagascar, assiste à la séance.

Présentation d' « *Argema Mittrei* » Guérin Méneville (Lep. Saturniidae).

M. POISSON a fait à la Société le don généreux de ce magnifique papillon, l'un des plus beaux du globe. L'exemplaire, capturé à Farafangana, sur la côte Sud-Est de Madagascar, a été donné par un indigène au R. P. Cevat.

Cette espèce a aussi été capturée en 1917, dans la province et le district de Diego-Suarez, à la montagne des Français, par le très regretté G. Melou. Elle paraît donc avoir une aire de dispersion assez étendue sur le versant Est de la grande île. M. Poisson ne l'a pas, jusqu'ici, rencontrée dans la région de Tuléar.

Catalogue des « *Hydrophilidae* » de la région lyonnaise.

M. D'ORCHYMONT, rue de l'Industrie, 106, Mont-Saint-Amand-lez-Gand (Belgique), préparant actuellement pour nos *Annales* un catalogue des *Hydrophilidae* de la région lyonnaise, demande à recevoir en communication des échantillons de cette famille provenant de toute la partie moyenne du bassin du Rhône et régions voisines et plus spécialement, cette année, les espèces de la sous-famille des *Helophorinae*, dont le catalogue figurera dans nos *Annales* de 1925. Tous les échantillons seront intégralement renvoyés et exactement déterminés. De récentes et importantes modifications dans la nomenclature et la synonymie des espèces de cette famille nécessitent une révision de tous les matériaux s'y rapportant.

(A suivre.)

QUESTIONS ET RÉPONSES

Question n° 4. — M. Camille Boudon pose aux collègues compétents la question suivante : Les fourmis sont-elles réellement nuisibles aux arbres fruitiers ? Dans l'affirmative, quel est le meilleur moyen de prévenir leurs dépradations ?

ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

M. P. DUMÉE, 45, rue de Rennes, Paris (6^e), vendrait : importante collection conchyliologique ; les *Macrolépidoptères* de SEITZ (édit. française), tout paru à ce jour ; nombreux livres de botanique.

M. M. PRUSSAC, 20, avenue Vaugirard-Nouveau, Paris (15^e), achète par quantité tous papillons exotiques et paléarctiques pour la décoration, il vend tous papillons des Guyanes et une collection d'Hyménoptères classés (70 cartons).

M. ANGELLOZ, Saint-Didier-sous-Riverie (Rhône), désire entrer en relations avec confrère microscopiste pour étude en commun des maladies microbiennes de l'abeille et la mycologie.

M. RENAUDET (Georges), Villefranche-de-Longchapt (Dordogne), céderait nombreux ouvrages scientifiques. Ecrire desiderata, joindre timbre.

M. HOVASSE, Faculté des Sciences, Marseille, natif des bords de la Saône, où il passe la plus grande partie de ses vacances, étudie au point de vue biologique, l'acclimatation de la Perche soleil et du Poisson chat dans notre grande rivière. Il serait reconnaissant vis-à-vis des collègues lui signalant quelque observation susceptible de l'aider à comprendre les causes de la diminution qui s'observe depuis deux ans dans le nombre des poissons chat : par exemple, rencontre de poissons malades, morts, ennemis du frai.

M. Ch. GROUD, Le Chesne (Ardennes), désire vendre quelques milliers d'ouvrages techniques, voyages, revues. Préciser désirs. Impossible envoyer liste complète.

M. COMON (R.), instituteur à Châtel-Gérard (Yonne), désire acheter d'occasion Catalogue REITTER-WEISS-HEYDEN, édition 1906. Faire offres.

M. J. CLERMONT, 162, rue Jeanne-d'Arc prolongée, Paris (13^e), offre : 1^o Microscope Nachet, ancien grand modèle binoculaire, nombreux accessoires, neuf ; 2^o *Annales et Bulletins Soc. Ent. de France* ; 3^o *Mémoires, Annales, Bulletins Soc. Ent. de Belgique* ; 4^o *Transact Soc. Ent. London*, etc.

Le Gerant : O. THÉODORÉ.