

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

Abonnement
annuel } 10 francs.SIEGE SOCIAL A LYON :
33, Rue Bossuet (Immeuble Municipal)

1832 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques Postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****ORDRE DU JOUR**

DE LA

*Séance générale du Lundi 28 Mai 1923, à 17 heures***1^o Vote sur la candidature de :**

MM. Bladier, Tabusteau, Lallemand, Ezzaoui, Nigay, Roux, Chauveau, Robert, Watier, Liou-Ho, Hesse, Meier-Ramel, Crespin, Jobert, Bionssy, Dubouis, Sarry, Béné, Bally, Laignier, Chanteret, Génieys, Thompson, Parker, Rey, M^{llo} Cordier, et de : M^{me} Muspratt (Vera), Aicé Choko, Saint-Jean-de-Luz (Basses-Pyrénées), *Lépidoptères*, parrains MM. Riel et Nicod. — M. Touraine (Louis), instituteur, 11, cité de Bitray, Châteauroux (Indre), *Botanique, Mycologie, Entomologie*, parrains MM. Riel et Pétrequin. — M^{llo} Migeon, route d'Anse, Villefranche-sur-Saône (Rhône), parrains MM. Vicard et Riel. — M. Brunard, instituteur en retraite, Conzieu, par Belley (Ain), *Botanique*. — M. Fouchard (Maurice), 3, boulevard de Strasbourg, Angers (Maine-et-Loire), *Lépidoptères, Géologie, Minéralogie, Paléontologie*, parrains MM. Clerc et Riel. — M. Audras (Georges), ingénieur, 9, rue de Bonnel, Lyon, *Coléoptères, Mycologie*, parrains MM. Frehse et Riel.

2^o Présentation de :

M. Tchiang Tsong Hoie, étudiant à l'Institut agricole de l'Université, Nancy (Meurthe-et-Moselle), *Entomologie agricole*, par MM. Rémy et Riel. — M. Mant (Chas. F.), superintendent of the Seamen's Institute, Alakea street, Honolulu (Hawaï), *Conchologie, Lépidoptères, Coléoptères, Migration*

religieuses modernes. Il y a là, comme en bien d'autres choses, de véritables reviviscences ancestrales, d'une très lointaine ancienneté. Lorsqu'on en retrouve la filiation, il est intéressant de signaler ces légendes qui acquièrent alors une valeur documentaire de tout premier ordre pour éclairer l'évolution de l'esprit humain ou plutôt l'esprit collectif de certains groupes humains.

PRÉSENTATION

Le premier fascicule du « Bulletin de l'Association régionale de Paléontologie humaine et de Préhistoire »

Le Dr MAYET présente ce fascicule consacré aux recherches poursuivies en 1922 à Solutré, sous la direction du Conseil d'administration de la Société. Il représente une mise au point de la question de Solutré et des hommes solutréens telle qu'elle se présente à l'heure actuelle.

Il y a là un document très utile, en lui-même, et aussi parce qu'il témoigne de la vitalité de la jeune Association, dont le but exclusif est représenté par des recherches, par des fouilles méthodiquement conduites, par une aide efficace, morale et matérielle, apportée aux chercheurs souvent isolés ou ne disposant que de ressources insuffisantes.

La prospérité de l'Association, qui dispose dès maintenant d'un capital important, laisse espérer que la Société Linnéenne bénéficiera de communications intéressantes et aura la primeur de découvertes importantes.

GROUPE DE ROANNE (Loire)

Séance du 11 Mai

Quelques détails sont donnés sur la première excursion de l'année, faite le 6 mai à l'Hôpital-sur-Rhône. Au point de vue mycologique, peu d'espèces ont été rencontrées en raison de la sécheresse ; à citer cependant : la *Pholiote* précoce (*Pholiota praeor*), comestible ; la *Pholiote* changeante (*Pholiota mutabilis*), comestible ; *Polyporus picipes* et deux stations de *Tricholomes* Saint-Georges ont été repérées. Par contre, on a beaucoup herborisé.

A cette séance ont été étudiées différentes espèces de champignons.

M. GOUTALAND présentait : *Lentinus degener*.

M. USUELLI : *Collybia erythropus*, *Trametes suaveolens*.

M. DENIS : *Auricularia mesenterica*.

Envoi de M. PERRONNET : *Polyporus sulfureus*.

SÉANCE GÉNÉRALE DU 14 MAI

Causerie sur les « Acariens »

Par M. le Dr A. BONNET

On sait que cet intéressant groupe, voisin des Arachnides, renferme de très nombreuses formes, les unes libres, terrestres ou aquatiques, les autres parasites, principalement des Oiseaux et des Mammifères.

Après un exposé rapide de la morphologie et de l'anatomie de ces ani-

maux, le Dr Bonnet a donné un aperçu de la classification des Acariens, classification basée à la fois sur l'appareil respiratoire et sur les pièces buccales diversement adaptées suivant le mode de vie et la nature des substances dont ces animaux se nourrissent.

Si certaines formes, vivant sur la terre humide, dans les mousses et les débris végétaux : les Bdellides, les Oribatides, les Gamasas passent souvent inaperçues, vu leur petite taille, d'autres provoquent occasionnellement par leur piqure, à l'homme et aux animaux domestiques, un prurit intense, tel que la larve bien connue du Trombidium, ce joli petit Acarien revêtu d'un duvet soyeux d'un rouge éclatant.

Mais les plus importants des Acariens, au point de vue du parasitisme, sont les Ixodes et les Sarcoptes.

Les Ixodes, ou Tiques, ces géants parmi les Acariens, dont les femelles peuvent atteindre dans certaines espèces jusqu'à 2 centimètres de long, sont parasites principalement sur les Mammifères. Grâce à leur armature buccale, formée d'un rostre muni de nombreuses dents dirigées en arrière, ils s'implantent fortement dans la peau de leur hôte dont ils sucent le sang. Leur parasitisme serait simplement gênant s'ils n'étaient l'agent de transmission de maladies graves à Sporozoaires et à Spirochètes.

Les Piraplasmoses ou Babésioses, qu'ils transmettent au bétail bovin, maladies connues sous le nom de Tick fever, fièvre du Texas, Tristeza, etc., déterminent une hémoglobinurie très souvent mortelle; non seulement les bœufs, les moutons, les chevaux sont fréquemment atteints dans les régions de l'Est de l'Europe et dans les pays chauds, mais aussi chez nous les chiens ne sont pas indemnes de la piqure des Ixodes qui leur inoculent un Babésiose occasionnant une jaunisse maligne très grave. Chez l'homme, les Tiques du groupe des Ornithodoros inoculent, en certaines régions d'Afrique et d'Amérique, un Tréponème qui provoque des symptômes dysentériques avec ictère pouvant se confondre avec le paludisme et la fièvre jaune.

Quant aux Sarcoptes, les uns vivent en parasites sous épidermiques chez les Mammifères où ils causent un prurit des plus intenses : la gale avec ses différentes formes; les autres sont de simples commensaux vivant dans le plumage des Oiseaux.

Cette causerie était accompagnée de présentation d'un certain nombre d'échantillons et de préparations microscopiques, pour les espèces de petite taille.

Notre aimable collègue, M. Veyre, avait bien voulu mettre à notre disposition sa lanterne de projection, ce qui a permis de projeter une série de préparations microscopiques. Parmi ces préparations, celles qui eurent le plus de succès furent celles d'Acariens vivants. Ainsi nous avons pu voir se promener sur l'écran les Tyroglyphus, ou Cirons du fromage, dont la démarche lourde et lente contrastait avec l'agitation turbulente des Hydrachnes d'eau douce.

Le Dr Bonnet a montré combien ce groupe des Acariens était varié dans ses aspects et dans sa biologie, combien ces formes étaient abondantes et fréquentes dans la nature, soit les formes libres que nous côtoyons à chaque pas, soit les formes parasites, car il est bien peu de personnes qui n'en aient subi les atteintes plus ou moins désagréables, et qui habituellement n'héberge dans les follicules sébacés de sa face quelques Demodex inoffensifs.

Ce groupe, difficile certes à étudier, vu la petite taille des individus, est

malheureusement trop négligé; il peut offrir toutefois à l'amateur des joies de collectionneur, car il est des Acariens dont l'élégance des formes et la beauté des couleurs peut rivaliser avec celles des Insectes les mieux ornés et les plus brillants.

ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

M. PETER (JULES), 12, rue de la République, Lyon, dispose de microscopes d'étude, platine ronde tournante et centrale, éclairage Abbe, revolver, objectifs 3-7 et 1/12 immersion, oculaires 2, 4 et 5, grossissement 38 à 1320, en boîte : 700 francs.

LA STATION VITICOLE ET DE PATHOLOGIE VÉGÉTALE DE VILLEFRANCHE (Rhône) demande deux préparateurs, ayant le goût des Recherches et des Collections. Adresser les demandes à M. VERMOREL, à Villefranche (Rhône).

M. LOUVET, 18, rue Cuvier, Paris (5^e), se tient à la disposition de ses collègues pour la détermination des *Carabidæ paléarctiques* à l'exclusion du genre *Carabus*.

M. LALLEMAND (D^r), 8, rue du Pacifique, Uccle (Belgique), est à la disposition de ses collègues pour la détermination des *Homoptères* du monde entier, surtout africains, spécialement *Cercopides*, *Fulgoridés* et *Membracides*.

M. GIANELLI (GIACINTO), 14, rue Capella, Rivoli, près Torino (Italie), désire faire des échanges de *Lépidoptères*, *macros* et *micros*.

M. FOUCHARD (MAURICE), 3, boulevard de Strasbourg, Angers (Maine-et-Loire), serait très heureux d'entrer en relations avec des collègues désirant faire des échanges de *Lépidoptères*, *minéraux* ou *fossiles*.

M. MANT (C.-F.), superintendent of the Seamen's Institute, Alakea street, Honolulu (Hawaï), serait très heureux de faire des échanges de *Coquilles* avec ses collègues de toutes les parties du monde.

M. BERTRAND, 65, rue de Marseille, désire quelques cartons vitrés, même usagés.

M. P. REMY, préparateur à la Faculté des Sciences, place Carnot, à Nancy, demande des *Crustacés isopodes terrestres*, vivants ou conservés dans liquide fixateur. Frais d'envoi remboursés.

Le Gérant : O. THÉODORE.