

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

2156 MEMBRES

MULTA PAUCIS

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

DE LA

Séance générale du Lundi 26 Novembre 1923, à 17 heures1^o Vote sur la candidature de :

MM. Charmillon, Queuzin, Gauthey, Baud, Lelarge, Chevillard, Schaer, Garby, Collomb, Landeau, Bouvier, Servant, Favre, Belon, Barbe, M^{lle} Aunaves, MM. Neyret, Colon, Bruchon, Chanel, Sève, Jullien, Desseigné, Becker, Emon, Chantelauze, Chaumartin, Perret, Greffe, Borella, Gonnou, Seydel, Journoud, Coquard, Grandjean, Savigneux, Bosland, Billon, Buffin, Desseigne, Dascu, Perodin, Vallet, Forest, Rozier, Bosland, Badolle, Audin, Verne-Fayard, Chetail, Giraud, Perras, Chaux, Valentin, Lager, Forest, Poizat, Crolas, Fusy-Perrin, Corneloup, Danière, Vieilly, Auboyer, Duffy, Brivet, Alix, Aubonnet, Girard, Jolly, Bodet, Elston, M^{lle} Rousset, et de : M. Riomet (J.-B.), professeur honoraire, 17, rue Gare-des-Chesneaux, Château-Thierry (Aisne), *Botanique*, parrains MM. Riel et Nicod. — M. Mélinand (Pétrus), 64, rue des Trois-Pierres, Lyon, parrains MM. Thoral et Riel. — M. Pillault (Robert), 6, rue Grison, Orléans (Loiret), *Coléoptères, Lépidoptères*. — M. Pons, instituteur, Jasseron (Ain). — M. Parreau, colonel en retraite, route de Rouen, Vernon (Eure), *Lépidoptères, Coléoptères*, parrains MM. Damians et Riel. — M^{me} Barbier (A), 15, rue des Remparts-d'Ainay, Lyon, parrains M. Chifflet et le D^r Malespine. — M^{me} Telaz (Elisabeth), 2, avenue Jules-Ferry, Villeurbanne (Rhône), parrains M. Dejoux et M^{me} Albessard. — M. Servoz, 201, route de Vienne, Lyon, parrains MM. Viennet et Rassat.

2° *Présentation de :*

M. Morel (Maurice), industriel, Vonnas (Ain), par MM. Damians et Riel. — M^{me} François, Grande-Rue, Cours (Rhône), par MM. François et Lhéritier. — M. Crozet (Louis), Thizy (Rhône). — M. Bussy, rue des Ecoles, Cours (Rhône). — M. Dulac (Georges), rue du Centre, Cours (Rhône). — M. Bretton (Gustave), rue de la Loire, Cours (Rhône). — M. Lubin (Thomas), libraire, Grande-Rue, Cours (Rhône), par MM. Lhéritier et Riel. — M. Declas, instituteur, rue de Charlieu, Cours (Rhône), par MM. Aubonnet et Brivet. — M. Accary, instituteur, rue des Ecoles, Cours (Rhône). — M. Desseigné (Paul), rue de l'Égalité, Cours (Rhône). — M. Bonnevey, village Bolland, Cours (Rhône). — M. Depierre, rue des Petites-Gardes, Cours (Rhône), par MM. Lhéritier et Riel. — M. Lager (Édouard), 14, rue de Charlieu, Cours (Rhône), par MM. Rozier et Lhéritier. — M. Thorat (Louis), au Port, Pouilly-sous-Charlieu (Loire), par M^{mes} Monchanin et Usuelli. — M. Pokorny (François), conseiller supérieur, Podskalska 45, Praha II (Tchécoslovaquie), *Lépidoptères*. — M. Goethals (D^r Antoine), Hastière-Notre-Dame, province de Namur (Belgique), *Botanique, Entomologie, spécialement Coléoptères de la faune belge*, par MM. Riel et Nicod.

3° M. COLLET (A.). — Note sur la *Randonnité* ou *Ceyssalite* de Marsanne (Drôme).

4° M. HOVASSE. — Une coaptation chez le Scorpion noir (*Euscorpius flacicaudis* de Geer).

5° M. RÉMY (P.). — Sur la distribution géographique de *Lithoglyphus Naticoides* de Férussac (mollusque).

6° Communications diverses.

Excursion de botanique cryptogamique et d'entomologie. — Dimanche 2 décembre, aux Roches, sous la direction de M. le D^r RUEL. Rendez-vous à Vaugneray-gare à l'arrivée du train partant de Saint-Jean à 12 heures 15.

Excursion de botanique cryptogamique. — Dimanche 9 décembre, sous la direction de M. POUCHET. Rendez-vous à Brignais à l'arrivée du tramway partant de Lyon-Charité à 12 heures.

Banquet du 2.000^e membre. — Dimanche 16 décembre, à 12 heures, au restaurant Bick, avenue Leclerc, 172, terminus du tramway Charité-Vitriolerie. Un menu confortable est assuré. Nous prions nos Collègues, leur famille et leurs amis d'assister très nombreux à cette fête de famille. S'inscrire avant le 10 décembre chez M. F. RAVINET, trésorier, 11, rue Franklin.

Prix du banquet, vin, café et liqueurs compris : 16 francs.

Exonération. — M. LECHEVALIER (Paul), et M. SEYDEL (Ch.) se sont fait inscrire comme membres à vie.

SECTION BOTANIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Mardi 27 Novembre, à 20 heures.

- 1^o M. le D^r Cl. Roux. — Une confusion regrettable entre G.-Fr. Maratti et Jean-Paul Marat.
 - 2^o Propositions en vue du renouvellement du Bureau de la Section.
 - 3^o Communications diverses.
-

GROUPE DE ROANNE

Séance Samedi 1^{er} Décembre, à 17 heures, Palais de Justice, 2^e étage

(Prendre l'escalier de la Justice de Paix.)

ORDRE DU JOUR :

- 1^o Propositions pour le Bureau de 1924.
- 2^o Présentation d'échantillons.
- 3^o Questions diverses.

Il est rappelé aux membres du Groupe que la souscription pour la bibliothèque est toujours ouverte. La première liste se montait à 205 francs. Divers ouvrages ont été acquis, en particulier les ouvrages de *Mycologie* de ROLLAND et de BIGEARD. Des collections diverses, d'une réelle valeur scientifique, ont été offertes au groupe qui les acceptera lorsqu'il pourra disposer d'un local.

SECTION D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Samedi 8 Décembre, à 17 heures.

- 1^o Propositions pour le Bureau de la Section.
 - 2^o Communications diverses.
-

PARTIE SCIENTIFIQUE

GROUPES DE ROANNE ET POUILLY-SOUS-CHARLIEU

Ces Groupes ont organisé leur deuxième Exposition de Champignons le 30 septembre à Pouilly, et les 13, 14 et 15 octobre à Roanne.

Comme l'an dernier, un nombreux public est venu examiner les espèces, toutes récoltées dans la région roannaise.

Malgré la grande sécheresse de l'été, 171 espèces ont pu être réunies à Pouilly, et 158 à Roanne. Quelques personnes étrangères à la Société ont apporté des échantillons participant ainsi au succès de la démonstration.

Les espèces comestibles ont été particulièrement nombreuses ; nous en avons compté 89 à Roanne, et 91 à Pouilly.

Parmi les champignons les plus rares et les plus curieux, il faut noter : *Amanitopsis Battarra*, *Cantharellus umbonatus*, *Lentinus degener*, *Tricholoma truncatum*, *Pleurotus olearius* (récolté à Vougy), *Psilocybe utrorufa*.

Ces Expositions ont permis de constater une fois encore l'intérêt croissant que porte le public à la mycologie ; aussi les Groupes de Roanne et de Pouilly ont-ils décidé d'instituer, en dehors des excursions et des expositions, des séances de détermination pendant la grande période fongique.

A côté des champignons, un membre du Groupe de Pouilly, notre collègue M. Félix ROBELIN, avait bien voulu exposer un herbier parfaitement établi et constitué uniquement au moyen de plantes de la région, démontrant, de cette façon, que la Société Linnéenne ne s'occupe pas exclusivement de mycologie. Quelques membres ont manifesté le désir de voir figurer d'autres collections à l'Exposition de l'année prochaine — et nous avons déjà la certitude d'avoir à notre disposition des collections de minéraux, fossiles, insectes et oiseaux de nos régions.

Nous ne voulons pas terminer ce compte rendu succinct sans adresser nos remerciements à M. le Dr BUEL, président d'honneur de la Société, et à M. POUCHET, vice-président de la Section mycologique à Lyon, qui ont bien voulu présider à ces deux Expositions.

SEANCE GÉNÉRALE DU 22 OCTOBRE

Une localité de « *Rosalia alpina* »

Par M. André REYMOND

Connaître une bonne localité de ce superbe et rare longicorne sera sans doute agréable aux membres de la Société Linnéenne de Lyon. Cet insecte est cité à la Grande-Chartreuse et surtout au fond du Désert, sur la route de Fourvoirie près Saint-Laurent-du-Pont au Pont Saint-Bruno. Mais sa capture en cette région est toujours problématique tandis qu'elle est presque certaine dans le point suivant. Il y a de Saint-Laurent-du-Pont une route qui, montant dans la Chartreuse, se dirige, quittant le fond de la vallée, vers le col de la Charmette. Avant de traverser un tunnel on rencontre une petite maison suspendue au-dessus du précipice. C'est la maison du câble, ainsi nommée à cause du transbordeur qui la relie à la cimenterie située au fond près du Guiers mort. Il y a là deux terrasses, une avec terre-plein devant la maison, l'autre constituée par la route. Cela forme une clairière entourée de hêtres géants et bien découverte. Le soleil y frappe rudement à la belle saison. On peut aussi y accéder en venant de Saint-Pierre-de-Chartreuse par un chemin qui quitte la route passé le Pont Saint-Bruno et escalade les dévalées de hêtres. Il amène juste à la maison du câble à condition de prendre à droite un chemin à flanc de coteau en laissant le principal qui continue à grimper à droite. La *Rosalia* vient voler dans la clairière plusieurs fois dans la journée. C'est un insecte diurne qui éclôt en juillet, mais est surtout abondant là au début du mois

d'août. Il vole en plein soleil, depuis 9 heures du matin jusqu'à 4 heures du soir, et c'est un rare plaisir de voir le vol lent et souple de ce bel insecte dans la clairière ensoleillée. Par contre, il vole assez haut et on a souvent la désagréable déception de le voir se percher dans le feuillage d'un hêtre inaccessible ou disparaître dans l'air. Les jours orageux du début d'août sont les plus favorables. Captures : deux exemplaires le 19 juillet 1922, trois le 20 juillet 1922, un le 21 juillet 1922, un exemplaire le 26 juillet 1923 et, par un jour orageux et lourd, six exemplaires au vol dans la matinée du 2 août 1923.

Méthode de préparation des Insectes Orthoptères destinés aux collections

PAR M. R. LIENHART

En 1878 (1), PIERRAT attribuait, non sans raison, le délaissement dans lequel les Insectes Orthoptères étaient tenus en France à la difficulté de les conserver sans déformation et altération presque complète des couleurs. De nos jours, si les spécialistes en Orthoptères sont heureusement un peu plus nombreux chez nous, les collections de ces Insectes ne sont pas plus jolies et la technique de leur préparation ne s'est pas améliorée.

L'altération des couleurs et la déformation des Orthoptères au cours de la dessiccation est due à ce que les téguments de ces Insectes sont trop mous pour résister à l'influence de la putréfaction des organes internes, si rapide que soit le procédé employé pour obtenir la dessiccation.

Pour éviter cet inconvénient on a recommandé de vider l'Insecte et de remplacer la masse viscérale enlevée par du coton imbibé ou non d'un liquide antiseptique. Ce procédé qui demande du temps et une certaine habileté est en réalité médiocre. J'obtiens un résultat très supérieur en plongeant simplement les Orthoptères à préparer dans une solution aqueuse à 6 pour 100 de formol commercial pendant une durée de quatre à six jours, suivant la taille de l'Insecte. Pour obtenir un bon succès il est indispensable de suivre rigoureusement ces indications. Il suffit ensuite de faire sécher l'Orthoptère, que l'on peut étaler comme s'il était frais, en suivant les procédés habituels. Les organes internes de l'Insecte, stérilisés par le liquide formolé, séchent sans se décomposer et les belles couleurs de l'Orthoptère vivant sont conservées intactes. Ce procédé marque son plein effet avec les *Phasgonuridæ*, aux teintes vertes, généralement si difficiles à conserver. Il faut aussi noter, et ceci n'est pas un moindre avantage, que les Orthoptères passés ainsi au formol ne sont jamais attaqués par les Insectes et les Champignons si dangereux pour les collections. Ils sont aussi plus solides que ceux séchés directement ; les pattes et antennes, si fragiles, résistent mieux.

GRUPE DE VIENNE

Exposition de Champignons et d'Oiseaux.

L'Exposition de champignons, organisée par le Groupe viennois de la Société Linnéenne de Lyon, s'est tenue les 28 et 29 octobre. Elle a eu le succès des années précédentes. Le public ne se lasse pas de ces manifestations

(1) Catalogue des Orthoptères observés en Alsace et dans la chaîne des Vosges (*Bull. de la Soc. d'Histoire Naturelle de Colmar*, 18^e et 19^e années réunies, 1877, 1878; p. 97).

qui sont pour lui un enseignement; de nombreux amateurs s'adressaient aux organisateurs pour l'identification des échantillons qu'ils apportaient.

Les espèces de champignons exposées étaient au nombre de 162, parmi lesquelles une suite intéressante de Tricholomes et d'Hygrophores. A signaler spécialement les espèces suivantes : *Armillaria bulbigeru*, récoltée à Félines (Ardèche), sous les pins; *Tricholoma irinum*, à Revel-Tourdau; *Tricholoma orirubens* et *T. virgatum*, dans les forêts du Pilat; *Clitocybe gilva*, à Sainte-Colombe-lès-Vienne; *Hygrophorus lucorum* et *Boletus flavus*, dans les forêts du Pilat; *Volvaria Loveyana*, parasite sur *Clitocybe nebularis*, apportée par M. POUCHET, et récoltée à la Tour-de-Salvagny; *Anthracobia metaloma*, venant des bois incendiés de la Tour-de-Salvagny, apportée par M^{lrs} Albesard. A signaler aussi un échantillon de *Clitocybe nebularis*, dont le chapeau d'un diamètre de 15 centimètres portait au centre un sujet de la même espèce de 5 centimètres de hauteur, recueilli par M. FAVOR.

La recherche des échantillons avait été assurée par de dévoués collègues : MM. BOUVET, COQUIER, DOURNON, FAVOR, GUERRIER, GOURDANT, HOURS, JAILLET, C. JACQUET, J. JACQUET, REY, etc.

A l'Exposition de champignons avait été annexée une Exposition d'ornithologie comprenant une série de sujets appartenant pour la plus grande partie à la faune régionale et provenant presque tous des collections de M. Cl. JACQUET.

A signaler, parmi les espèces exposées, la variété *albinus* de *Pica caudata*, *Turdus merula*, et *Sturnus vulgaris* et *Falco concolor*, espèce très intéressante, tuée tout récemment aux environs de Lyon; sa présence en France était jusqu'ici incertaine.

Le plus grand nombre des sujets était accompagné de leurs nids avec leurs œufs.

La partie biologique était représentée par des tableaux d'anatomie, des cartes de migrations, des diagrammes sur l'alimentation de certaines espèces à utilité contestée : moineau, corbeau.

La Ligue française pour la protection des oiseaux, représentée à Vienne par M. FALCOZ, avait présenté une série de photographies, de tracts de propagande, de brochures, de nichoirs artificiels, etc.

J. PERRET.

SÉANCE GÉNÉRALE DU 12 NOVEMBRE

Le Montoncel

Par M. André RAYMOND

C'est la montagne qui se dresse au point de convergence des frontières de l'Allier, de la Loire et du Puy-de-Dôme. Il domine au sud les deux vallées divergentes de Saint-Just-en-Chevalet et de Noirétable entre lesquelles une crête tortueuse et boisée le relie aux monts du Forez au-dessus de Saint-Thurin.

Laissons de côté les plateaux et contreforts du Montoncel là où cessent les bois. Ce ne sont que landes ou cultures pauvres sans grand intérêt faunique. Il y a ici trois grandes catégories de localités :

Une première, vaste et profonde ceinture où dominent le hêtre et les arbres à feuilles caduques, et au-dessus une couronne de sapins et de conifères à

teinte très foncée d'où le nom de Bois Noirs donné à cette région montagnueuse. Au milieu, une série de clairières fraîches, allongées dans le sens des ruisseaux, tapies au fond des vallées étroites et profondes. Là se trouvent des scieries de hêtre et de sapin qui renseignent très exactement sur la faune de cette région au point de vue arboricole.

En effet, les recherches dans la forêt même des xylophages ne réservent que des déboires. Rares débris sans intérêt. Mais là abondent les carnivores *Cicindela campestris*. Sous les gros blocs granitiques, que l'on soulève à deux avec effort, on trouve : *Cyclurus rostratus*, *Procastes coriaceus*, *Carabus purpurascens*, *violaceus*, *calenulatus*. Dans les souches de hêtres pourries, sont *Carabus auronitens* et *intricatus*. Les sapins plus pauvres ne recèlent que *Carabus festivus* et *Procastes coriaceus*. Pour les batraciens, nous y avons rencontré *Salamandra maculosa*, *Triton vulgaris* en surabondance. Comme oiseau, un nous a paru la peine d'être signalé, c'est une belle femelle de coq de bruyère (très rare dans ce pays), vue le 25 août 1921.

Mais la clairière est autrement intéressante. La coutume (que ne sauraient trop encourager les entomologistes si les sylviculteurs la proscrivent) de laisser les futs sous les écorces nous valut de nombreuses trouvailles.

Pins : *Astynomus ædilis*, *Pissodes notatus*.

Sapins : *Rhagium mordax*, *bifasciatum*, *indagator*, *Leptura rubrolestacea*, *nigra*, *dubia*, *Spondylis huprestoides*.

Hêtre : *Prionus coriarius*.

La clairière même donne des séries énormes de curculionides, chrysomélides, scarabéides, d'ailleurs assez vulgaires.

A signaler pour conclure que le sommet du Montoncel est dénudé, couvert d'une végétation rappelant celle de la bruyère à Pierre-sur-Haute : taillis, herbages, genêt, bruyère, mais la faune n'y surabonde pas, si ce n'est les hyménoptères, diptères et lépidoptères.

En somme, région variée, intéressante, mais d'exploration pénible à cause de l'absence de communications faciles.

Causerie sur les Thysanoptères

Par M. le Dr ST. BONNAMOUR

Ces insectes, minuscules petites bêtes toujours très nombreuses sur les fleurs, ont été décrits pour la première fois par de Geer, en 1778, sous le nom de *Physapus* (pied vésiculeux) : Linné en fit le genre *Thrips* qu'il mit dans l'ordre des Hémiptères ; en 1836, Heliday créa pour eux l'ordre spécial des *Thysanophères* (ailes frangées).

Ils se divisent en deux sous-ordres :

1° Les *Tétrahants*, caractérisés par la présence d'une tarière chez les femelles, de nervures aux ailes, et par un dixième segment abdominal simple. Ces insectes vivent surtout sur les fleurs et les feuilles qu'ils creusent pour y déposer leurs œufs, et dont ils sucent la sève. Par leur multiplication, ils peuvent causer de grands dégâts dans certaines cultures. Quelques-uns (*Limothrips cerealium*) attaquant les céréales, d'autres (*Thrips pyri*) abiment les poiriers, d'autres (*Thrips communis*, ou *Thrips tabaca*, ou *Onion thrips* des Américains) dévastent les plantations de tabac et d'ognons ;

2° Les *Tubulifères*, caractérisés par l'absence de tarière chez les femelles, l'absence de nervures aux ailes, et par le dixième segment abdominal prolongé en forme de tube. Ils vivent plus particulièrement sous les écorces, et dans les champignons arboricoles.

Capture de Lépidoptère

M. Maurice FOUCHARD signale la capture de *Satyrus Circe*, en juillet et août derniers, sur les bords de la Loire, à Dampierre, près de Saumur.

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.

M. THOMPSON (W.-R.), le Mont Fenouillet, Hyères (Var), désire recevoir des Forficules (Perce-oreilles) vivantes et en quantités. Il les achètera à raison de 2 francs le cent, emballage et port à sa charge.

M. ROTROU (MAXIME), 7, rue des Maraîchers, Sidi-Bel-Abbès (Algérie), offre *Papillons* rares et *Coléoptères* (déterminés) de l'Afrique du Nord.

M. HEYLEMANS (FRANZ), 62, avenue du Parc, Saint-Gilles-Bruxelles (Belgique), échange *Coléoptères* du Globe, en particulier paléarctiques, spécialement *Buprestidæ*, *Carabidæ*, *Cerambycidæ*, et tient actuellement à la disposition des membres que la chose intéresse, des larves et nymphes vivantes d'*Oryctes nasicornis*.

M. DESPATY, instituteur, Nainville-les-Roches, par Soisy-sur-Ecole (Seine-et-Oise), serait heureux d'entrer en relation avec botanistes désirant échanger ou acquérir *Phanérogames* et *Cryptogames vasculaires*. Lui demander son catalogue comprenant plus de 800 plantes.

M. DES MAISONS (le Commandant), Bureau de Recrutement de Bourgoin (Isère), indiquera aux acquéreurs une importante collection de 1.500 oiseaux, en excellent état de conservation.

VENTE AUX ENCHÈRES PUBLIQUES

Par le ministère de M. VABRE, Commissaire-Priseur à Lyon

le Mercredi 12 Décembre 1923, à 2 heures, à VILLEURBANNE (Rhône, 53, rue de la Gare

DES

COLLECTIONS DE FEU LE D^R JACQUEMET

comprenant : objets préhistoriques, fossiles quaternaires et tertiaires, coquilles actuelles, minéraux et objets d'histoire naturelle.

Exposition le mardi 11 décembre, de 2 à 4 heures

Le catalogue sera envoyé sur demande adressée à M. VABRE, commissaire-priseur à Lyon, 6, rue de l'Hôpital.

Le Gérant : O. THÉODORE.