

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)

3515 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques Postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions***Ont été admis à la séance du 9 février :*MM. Suire, Staff, Sitowski, Gonzalo, Tolmatschoff, M^{lle} Basilevskaia,
MM. Bobroff, Joëssel, Linossier.**ORDRE DU JOUR**

DE LA

Séance générale du Lundi 23 Février 1925, à 17 heures**1^o Vote sur l'admission des candidats présentés à la séance du 9 février auxquels
sont ajoutés :**M^{me} Déchelette, rue de la Sous-Préfecture, Roanne (Loire), parrains
MM. F. Déchelette et Larue. — M. Lugner (Antoine), professeur à l'Ecole
pratique, 48, rue des Acacias, Roanne, parrains MM. Néton et Jouve. —
M. de Luzy, Pact (Isère), parrains MM. Pouchet et Mouchet.**2^o Présentation de :**M. Mazenot (Joseph), instituteur, Royer, par Ozenay (Saône-et-Loire),
Préhistoire, par MM. Mayet et Nicod. — M. Bledowski (Ryszard), prof. de
zoologie à l'Université libre, 8, rue Sniadeckich, Warszawa (Pologne), *Bio-
logie marine. Hyménoptères parasites*. — M. MacLeod (D.-J.), pathologist-
in-charge, Dominion Field laboratory of Plant pathology, Fredericton, N. B.

(Canada), par MM. Riel et Nicod. — M. Juel (prof. O.), botaniska Trädgården, Upsala (Suède), *Morphologie et Cytologie des Phanérogames et des Champignons*, par MM. Romell et Riel. — M. Samson (Charles), ingénieur E. C. P., 6, rue des Mobiles, Lyon-Montchat, par MM. Battetta et Riel. — M. Fudakowski (Dr Jozef), Musée physiographique de l'Académie polonaise des sciences et des lettres, ul. Slawkowska 17, Krakowie (Pologne), *Hyménoptères*, sp. *Chrysididae*, *Vespidæ*, *Mutillidae*; *Odonatès*, *Orthoptères*, par MM. Hoyer et Riel. — M. Dobrowolski (Dr Jan), privat-docent à l'Université, Krakowskie Przedm. 28, Warszawa (Pologne), *Botanique médicale*. — M. Kinel (Prof. Jan), ul. Rutowskiego, 18, Lwow (Pologne), *Coléoptères*, sp. *Haplidae* et *Cerambycidae*. — M. Noskiewicz (Jan), assistant à l'Institut zoologique de l'Université, Lwow (Pologne), *Hyménoptères*, par MM. Riel et Nicod. — M. Depaux, 7, cours de la République, Roanne (Loire). — M. Lescure, 45, rue d'Urfé, Roanne, par MM. Laforêt et Goutaland.

3^o M. le Dr RIEL. — Sur la présence à Lyon même de *Milar marginatus* Drap.

4^o M. AUBERTOT. — La Flagellose des Euphorbes dans la Haute-Maurienne.

5^o M. COUTAGNES. — Sur les caractères spécifiques présentés par l'armature interne des coquilles du genre *Clausilia* (mollusques terrestres).

6^o Communications diverses.

SECTION BOTANIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Mardi 24 Février, à 20 heures.

1^o Présentation de plantes fraîches.

2^o Renseignements sur les espèces litigieuses de Seneçons.

3^o M. CORTEY. — Présentation de *Galinsoga parviflora* Cavan. adventice à Grenoble.

4^o Communications diverses.

SECTION ENTOMOLOGIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Lundi 2 Mars, à 20 heures.

1^o M. le Dr GAUTIER. — Le thorax des Hyménoptères d'après Snowagras.

2^o M. le Dr BONNAMOUR. — *Parmena fasciata* et ses dégâts sur les groseilliers.

SECTION D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Samedi 7 Mars, à 17 heures.

1^o M. le Doyen Ch. DÉPÉRET, membre de l'Institut. — Niveau géologique du Pré-chelléen et stratigraphie des industries les plus anciennes du Paléolithique.

2^o Professeur PORCHEREL. — Nouvelles observations sur l'hérédité chez le Mulet.

3^o Dr LOCARD. — Tatouages actuels.

4^o Dr MAYET. — Tatouages préhistoriques et peinture corporelle.

GROUPE DE ROANNE

La conférence de M. le Dr MAYET aura lieu le lundi 9 mars, à 8 h. 30, salle Jotillon.

Une partie concert, sous la direction de M. ARALDI, membre de la Société, précèdera et suivra la conférence.

Pour couvrir les frais d'organisation, des cartes d'entrée à 2 et à 3 francs seront mises en vente pour les membres de la Société, à la Librairie Trimoulinard, rue du Lycée, les 26, 27 et 28 février.

Les sociétaires se feront un devoir de venir applaudir l'éminent conférencier.

COTISATIONS POUR 1925

Les membres sont invités à s'acquitter, dans le cours du premier trimestre, en faisant parvenir leur cotisation (10 francs), soit par mandat-poste adressé au trésorier, M. RAVINET (F.), 11, rue Franklin, Lyon (2^e), soit par chèque postal (C/C n^o 101-98, Société Linnéenne).

MM. les Trésoriers des groupes, qui veulent bien effectuer des recouvrements dans leur groupe, sont instamment priés d'adresser à M. RAVINET, avant le 15 avril prochain, la liste des membres ayant versé le montant de la cotisation.

Le recouvrement des cotisations en retard sera effectué à partir du 1^{er} mai prochain ; les quittances majorées de 1 fr. 50 (soit 11 fr. 50), pour tenir compte des frais, seront présentées par le service des Postes.

Il est rappelé qu'on peut s'exonérer de toute cotisation par un versement unique de 125 francs (membre à vie) ou de 250 francs (membre honoraire à vie).

CHANGEMENTS D'ADRESSE ET CORRESPONDANCE

Nous rappelons que toute demande de changement d'adresse doit être accompagnée de 1 franc et toute lettre impliquant une réponse de 0 fr. 25 pour la France et ses colonies, 0 fr. 75 pour l'étranger.

La modicité de la cotisation ne permet pas à la Société de prendre ces dépenses à sa charge.

EXONÉRATION

MM. Maurice AUBERTOT, Louis FALCOZ, Henri BRÉCHARD, se sont fait inscrire comme membres à vie.

PARTIE SCIENTIFIQUE

SECTION BOTANIQUE

Séance du 27 Janvier

M. MEYRAN donne des renseignements biographiques — toujours intéressants et souvent pittoresques — sur plusieurs botanistes, aujourd'hui disparus, qui tous ont eu des attaches avec la botanique lyonnaise. Cette documentation est appuyée de photographies de nos regrettés prédécesseurs.

M. QUENEY signale une nouvelle localité de *Cystopteris fragilis* dans le Haut Beaujolais, où cette fougère n'est que rarement indiquée. La colonie comprend une vingtaine de pieds poussant dans les joints d'un mur qui borde la Trambouze un peu en aval de la gare de Cours. Notre collègue n'a rencontré cette plante nulle part en amont et en aval de ce point. Son introduction ne doit pas être ancienne, une dizaine d'années tout au plus, d'après la date de construction du mur en question. Les spécimens recueillis par M. QUENEY présentent des segments primaires inférieurs très réduits qui donnent à la fronde un aspect particulier.

Aperçu de la flore de la région des sources de la Saône.

C'est dans les monts Faucilles, sur le territoire de la petite commune de Vioménil (Vosges), que prend naissance cette belle rivière, au pied d'un coteau de 472 mètres d'altitude dont l'autre versant appartient au bassin de la Moselle. La source principale n'a rien de pittoresque : c'est une simple fontaine dont les eaux s'échappent dans une petite vallée bientôt bordée de hautes futaies. Sur les dix premiers kilomètres de son cours elle traverse ainsi, de l'Ouest à l'Est, la forêt domaniale de Darney, ne rencontrant que quelques hameaux, mais recevant de nombreux ruisseaux venus des divers points de la forêt.

La flore n'est pas extrêmement variée : la région fait partie du système vosgien, le grès bigarré recouvre presque tout le terrain et ses roches bordent le vallon. Le grès bigarré étant excessivement pauvre en calcaire, on ne rencontre que des plantes indifférentes ou calcifuges.

La prairie que serpente la Saône dans son cours supérieur offre, malgré la basse altitude (400 mètres environ), quelques espèces d'allure montagnarde : *Polygonum Bistorta*, *Alchemilla pratensis*, et près des ruisselets *Ranunculus aconitifolius*, *Equisetum silvaticum*, *Epilobium obscurum* et *palustre*. À ces plantes viennent s'ajouter deux espèces dont la présence concomitante suffit à caractériser la région de l'Est : *Carum Carvi* et *Carex brizoides* (celui-ci parfois accompagné de l'hybride *C. Ohmülleriana*). Dans les parties les plus humides, envahies par les sphaignes, on voit fréquemment le *Galium hercynicum*, plus rarement *Drosera rotundifolia* et, çà et là, de belles colonies d'*Impatiens Noli-tangere*, avec des buissons de *Salix cinerea* et *aurita*.

Dans la forêt, l'essence dominante est le hêtre. D'une venue superbe, il donne le plus complet démenti à ceux qui veulent voir en lui une espèce calcicole. Le charme, les deux chênes rouvres y prospèrent également. Hêtres et chênes se caractérisent par des fûts très droits, dénudés jusqu'à une grande

hauteur, de sorte que l'on peut circuler à travers la forêt, en négligeant les sentiers, avec la plus grande facilité. Les arbustes assez espacés qui constituent les sous-bois appartiennent presque tous à la flore triviale; on remarque cependant, surtout le long des chemins : *Cerasus Padus*, *Sambucus racemosa*, *Sorbus aucuparia* et une grande variété de ronces : *Rubus Idæus*, *suberectus*, *nitidus*, *plicatus*, *bifrons*, *hirtus*, *serpens*, etc. La pelouse est peu fournie, en raison de l'ombrage et de l'amas des feuilles mortes. On peut citer, parmi les espèces les plus fréquentes : *Luzula maxima*, *albida*, *Festuca heterophylla*, *Veronica officinalis*, *montana*, *Monotropa Hypopitys*, et des pelouses de *Carex brizoides*. D'autres espèces intéressantes sont moins répandues et localisées, comme *Leucoium vernum*, *Festuca silvatica*, *Carex polyrhiza* et le *Prenanthes purpurea* venu des Vosges granitiques.

Au bord des chemins, où le soleil pénètre davantage, sur les talus, dans les fossés, on retrouve toutes les plantes du sous-bois, augmentées de nombreuses espèces, parmi lesquelles : *Hypericum quadrangulum*, *Scutellaria minor*, *Lysimachia nemorum* et surtout le *Juncus tenuis*, excessivement abondant dans certaines allées.

Les fossés ont une opulente bordure de fougères, où dominent *Athyrium Félix-femina*, *Polypodium Oreopteris*, *Blechnum spicant*, *Aspidium dilatatum*. Auprès de l'une des sources de la Saône on peut remarquer aussi une petite colonie d'*Osmunda regalis*.

Sur les parois des roches, où l'humidité suinte presque toujours, croissent deux fougères délicates : *Polypodium Dryopteris* et *Phegopteris*, souvent accompagnées de deux *Chrysosplenium*. Les lycopodes sont beaucoup moins fréquents : les *Lycopodium clavatum* et *Selago* se remarquent cependant çà et là. C'est dans les bruyères qu'il faut rechercher *L. Chamæcyparissus*, toujours fort rare ; enfin, une roche de grès, près de la Hutte de Clairey, est entièrement recouverte de *L. annotinum*, dont la présence est surprenante à cette basse altitude.

En circulant à travers la forêt, on ne peut manquer de rencontrer une éclaircie au milieu de laquelle on voit les eaux tranquilles d'un étang. Des nénuphars blancs, des potamots les recouvrent en partie, tandis que leurs bords sont envahis par les scirpes et les roseaux. C'est dans les pelouses qui les environnent, que s'observent les plantes les plus intéressantes, notamment : *Molinia cærulea*, *Rhynchospora alba*, *Nardus stricta* et de nombreux carex : *C. Davalliana*, *pulicaris*, *elongata*, *canescens*, *filiformis* pour ne citer que ceux-là. Dans les marécages croissent abondamment : *Comarum palustre*, *Menyanthes*, *Eriophorum angustifolium*, *Sparganium minimum*, *Viola palustris* et quantité d'autres espèces hygrophiles.

Si la végétation forestière est remarquable, celle des cultures est, en général, assez pauvre. Les prairies n'occupent pas seulement le fond des vallées, on les voit s'échelonner sur les coteaux. Le sainfoin, la luzerne y sont inconnus et remplacés par les trèfles. Les céréales, peu fournies, sont envahies par les plantes annuelles qui les accompagnent ordinairement et parmi lesquelles abondent *Antirrhinum Orontium*, *Ervum hirsutum*, *Agrostis Spica-Venti*. En revanche, le sarrazin, la pomme de terre prospèrent dans ces terres légères.

La flore des champs, peu variée, ne comporte guère, comme espèces remarquables, que *Silene gallica*, *Cicendia filiformis* (rare) et surtout le *Filago neglecta* végétant avec ses parents présumés : *F. gallica* et *Gnaphalium uliginosum*. Ici cette plante se caractérise par une extrême abondance et se reproduit évidemment de graines, donnant ainsi l'apparence d'une parfaite autonomie.

Si, maintenant on jette un coup d'œil d'ensemble sur la flore de cette région, on remarque qu'elle n'est pas simplement calcifuge, comme la nature du terrain pouvait le laisser supposer ; elle comprend aussi un certain nombre de plantes montagnardes que l'on ne soupçonnerait pas à cette basse altitude et qui constituent évidemment une extension de la flore des Hautes-Vosges.

A ce point de vue la végétation de la forêt de Darney et des sources de la Saône offre des particularités que l'on ne retrouve dans aucune autre partie du bassin du Rhône.

J. THIÉBAUT.

BIBLIOGRAPHIE

Biologie. — Evolution.

DAVENPORT (C.-B.), The effects of race intermingling (*Proceedings of the American Philosophical Soc.*, LVI, n° 4, 1917, p. 364-368).

DAVENPORT (C.-B.), The Genetical Factor in Dental Research (*The Journal of Dental Research*, I, n° 1, march 1919, p. 9-11).

DAVENPORT (C.-B.), Heredity of twin Births (*Proc. of the Soc. for Experim. Biology and Medicine*, 1920, XVII, p. 75-77).

DAVENPORT (C.-B.), A Comparison of Some Traits of Conformation of Southdown and Rambouillet Gheep (*New Hampshire College agricultural Experiment Station*, Tech. Bull. n° 15, april 1920, 32 p., 6 pl.).

DAVENPORT (C.-B.), Multiple sclerosis from the Standpoint of geographic distribution and race (*Archives of Neurology and Psychiatry*, july 1922, vol. VIII, p. 51-58).

DAVENPORT and Laura CRAYTOR (C.), Comparative social traits of various races second Study (*Journ. of Applied Psychology*, june 1923, vol. VII, p. 127-134).

DAVENPORT (C.-B.) and Bertha MARTIN (E.), The deviation of idiot boys from normal boys in bodily proportions (*American Assoc. for the Study of the Feeble Minded*, 1923, 8 p.).

DAVENPORT (C.-B.), Influence of Endocrines on Heredity (*Id.*, 1924, may 30-june 2, 15 p.).

Névroptères (« Senu lato »).

PRUFFER (Jan), Neuronia phalaenoides L. Trichoptère nouveau pour la faune de Pologne (*Annales zoologicæ Musei Polonici Historiæ Naturalis*, t. I, fasc. 2-3, 1922, p. 147-148).

PRUFFER (Jan), Untersuchungen über die bei Wilna vorkommenden Formen der Gattung Leucorrhinia (*Travaux de la Soc. des Sc. et des Lettres de Vilno*, Cl. des sc. math. et nat., t. I, n° 1, 1923, 16 p., 3 pl.). La pl. I, en couleur, représente *Leucorrhinia albifrons* Burm. ab. *fuscoumbata* Grik. ♂, ab. *aurata* ab. nov. ♀, *L. dubia* Vand ab. *nigra* ab. nov. et *L. pectoralis* Charp. ab. a Dz. — b Dz. ♀. Les pl. II et III représentent les caractères anatomiques de l'appareil génital ou anal de plusieurs espèces ou formes.

POLINSKI (Dr Wladyslaw), les Odonates des environs de Kamienski, royaume de Pologne, gouv. de Piotrkow (*Pamiętnika Fizyograficznego*, t. XXV, Warszawa, 1918, 15 p.). L'auteur cite 36 espèces et 4 variétés et donne des renseignements très complets et très intéressants sur leurs époques d'apparition, qu'il divise en quatre phases au cours de la saison annuelle.

LACROIX (J.), Faune des Planipennes de France. Ascalaphidæ (*Bull. de*

la Soc. d'Etude des Sc. nat. d'Elbeuf, 1922, 37 p., 2 pl.). Excellente étude des 11 espèces de cette famille habitant la France. L'auteur donne des clefs analytiques facilitant la détermination, et indique pour chaque espèce les caractères distinctifs, très clairement exposés, qui permettent de reconnaître sûrement chaque espèce. La distribution géographique et les caractères des larves sont aussi mentionnés. Le travail est précédé d'un aperçu général donnant des renseignements sur l'Historique, la Bibliographie, la Morphologie et la Biologie de la famille dans son ensemble.

BUGNION (E.) et FERRIÈRE (C.), l'Imago du *Coptotermes flavus*. Larves portant des rudiments d'ailes prothoraciques (*Mém. de la Soc. Zoologique de France*, XXIV, 1911, p. 97-106, pl. II et III et 2 fig. dans le texte).

BUGNION (E.), Nouvelles observations sur le Terme noir de Ceylon (*Bull. de la Soc. Entomologique Suisse*, XII, fasc. 4, 1912, p. 119-123).

BUGNION (E.), le bruissement des Termites (*Soc. Vaudoise des Sc. nat.*, séance du 3 avril 1912, 1 p.).

BUGNION (E.), Liste des Termites Indo-Malais avec l'indication du nombre des articles des antennes dans les trois castes (*Id.*, 5^e s., vol. XLIX sept. 1913; n° 180, 1913, 8; p.).

BUGNION (E.), Instructions destinées aux collectionneurs de Termites (*Bull. de la Soc. Nat. d'Acclimatation de France*, déc. 1917, 7 p.).

BUGNION (E.), le Terme lucifuge dans les Basses-Pyrénées (*Revue d'Hist. Nat. appliquée*, n° 2, février 1920, 3 p.).

CÉRÈDE (Casimir), *Considérations sur les convois migrateurs estivaux des Libellules* (Boulogne-sur-Mer, 1912, 36 p.).

Diptères.

PIERRE (Claude), Faune de France. 8. Diptères : Tipulidæ (*Office central de Faunistique*, Paris, Lechevalier, 1924). Excellente monographie, très concise et très claire. De nombreux tableaux permettent la détermination rapide et sûre des sous-familles, genres et espèces. Pour les grands genres, les clefs analytiques sont subdivisées en plusieurs tableaux distincts renfermant chacun seulement les espèces d'un même groupe, ce qui localise la difficulté et la rend bien plus facile à surmonter. Une description courte, mais précise, non seulement de toutes les espèces françaises, mais de toutes les espèces européennes susceptibles d'être rencontrées en France, permet de contrôler le résultat obtenu par l'usage des clefs. Enfin de très nombreuses figures permettent de comparer les caractères de détermination de l'échantillon qu'on étudie avec ceux des espèces voisines et, par suite, d'éviter les confusions et les erreurs. Il est à désirer que de nombreux spécialistes nous donnent pour chacune des familles de diptères et d'autres insectes, de semblables monographies.

PIERRE (Claude), Nematocera polyneura recueillis au Maroc par M. Charles Alluaud, 2^e liste, 1920-1921 (*Bull. de la Soc. des Sc. nat. du Maroc*, I, p. 148-151, 4 fig., Rabat-Paris, 1921). 3 sp. nov. : 1 *Dicranota* (Limnobiidæ) ; 1 *Tipula* et 1 *Pachyrhina* (Tipulidæ).

PARENT (abbé O.), Etude sur le genre *Chrysotus*. Diptères Dolichopodides (*Ann. de la Société Scientifique de Bruxelles*, t. XLII, 1922-1923, 2^e part. ; *Mémoires*, p. 281-312, Louvain, 1923). Dans une partie préliminaire, l'auteur parle de nouveaux caractères découverts par lui, puis il donne des notes critiques sur les différentes espèces de *Chrysotus*, donne ensuite la description de deux nouvelles espèces de ce genre et termine par une clé des ♂ et des ♀.

Ph. R.

ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

M. MICZYNSKI (Casimir), Al Mickiewicza 17, Krakow (Pologne), désire recevoir par achat ou échange des épis ou des graines *germinatives* d'*Ægilops* (à l'exception de l'*Ægilops ovata*), ainsi que des variétés de blé (*Friticum*) croissantes ou cultivées en Afrique et en Asie (Asie-Mineure, Palestine, Perse, Turkestan, Indes, Chine, etc.) ; surtout les espèces : *Friticum ægilopoides*, *monococcum*, *dicoccoides*, *dicoccum*, *orientale*, *durum*, *pyramidale* et *sphærococcum* ; offre en échange six espèces d'*Ægilops* qu'il possède, ainsi que plusieurs variétés des blés cultivées en Pologne.

M. RICHELMI, pharmacien à Entrevaux (Basses-Alpes), demande à acheter : Nomenclature franco-provençale des plantes qui croissent spontanément dans notre pays ou qui y sont l'objet de grandes cultures, par le Dr J.-M.-F. RÉGUIS.

M. Paul CLARET, 50, rue Pascal, Paris (13^e), demande un moyen pratique de détruire les insectes parasites qui creusent des galeries dans les meubles, notamment en chêne et en noyer ; par exemple un liquide émettant des vapeurs toxiques à appliquer aux orifices visibles des galeries, et n'abîmant pas le bois.

M. MARCOT, percepteur à Saint-Jean-de-Monts (Vendée), demande à acheter ouvrages complets d'Histoire naturelle en toute langue et le grand Larousse en 15 volumes et échangerait Papillons de la Vendée contre Coléoptères paléarctiques.

M. GONTHIER, 156, rue des Ecoles, à Laon (Aisne), offre de faire connaître l'adresse d'un amateur désirant céder une collection de Reptiles très intéressante et bien déterminée. Renseignements complémentaires adressés sur demande. Facilités de paiement.

M. le Prof. Dr Carlos E. PORTER, directeur du Musée et Laboratoire de Zoologie appliquée, Casilla 2974, Santiago (Chili), désire recevoir de ses collègues : *Monographies*, traités et synopsis sur les *Cerambycidae*, *Syrphidae*, *Hémiptères-hétéroptères*, *Coccidae* et *Bruchidae* ainsi que les traités ou textes récents de *Zoologie*, *Anatomie humaine et comparée*, *Histologie normale*, *Physiologie* et *Botanique*. Les ouvrages reçus (recommandés), seront annoncés dans la *Rev. Ch. Hist. Nat.*

M. P. NICOD, 122, rue Saint-Georges, Lyon, céderait : *Recherches anthropologiques dans le Caucase*, par Ernest CHANTRE (5 vol. brochés, superbement illustrés). Faire offres.

M. PITARD, professeur à l'Ecole de Médecine de Tours, est chargé de la vente des 280 livraisons de SEITZ : *Die Grossschmetterlinge der Erde* (Fauna Exotica).

Le Gérant : O. THÉODORE.