

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)

2509 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques Postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions***Ont été admis à la séance du 12 janvier :*

MM. Bonnet, Salussola, Coquard, Knapp, Coulombe, Gay, Gacon et Savelli.

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance générale du Lundi 26 Janvier 1925, à 17 heures**1^o Vote sur l'admission des candidats présentés à la séance du 12 janvier auxquels sont ajoutés :**M. Petit (Albert), assistant au Service Botanique de l'Ariana, près Tunis (Tunisie), parrains M. Nobécourt et M^{lle} Cordier. — M. Berthier, officier d'administration de 1^{re} classe, Etat-Major du XIV^e corps d'armée, Lyon, parrains MM. Constantin et Tasset. — M. Lucky (R.-St.), directeur de la Station d'Essais du Service général des Textiles, Diafarabé, Soudan français (A. O. F.), parrains MM. Coutagne et Riel.**2^o Présentation de :**M. Suire, 12, place de la Comédie, Montpellier (Hérault), par MM. Coutagne et Nicod. — M. Staff (François), professeur à l'Ecole supérieure d'agriculture, ul. Miodowa 17, Warszawa (Pologne), *Ichthyologie*, par MM. Litynski et Riel. — M. Sitowski (D^r Ludwik), professeur de zoologie et d'entomologie

49. M. le Dr P. CARRY. — Population actuelle du Maroc. Notes de voyage.
Les séances de la Section d'Anthropologie sont ouvertes à tous les membres de la Société Linnéenne et les questions d'ordre très général, qui s'y trouvent discutées, sont susceptibles d'intéresser les sociétaires non inscrits à la Section.

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° 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

M. H. MANÉVAL, MM. les Professeurs JAKUBSKI et A. THELLUNG se sont fait inscrire comme membres à vie.

PARTIE SCIENTIFIQUE

SECTION ENTOMOLOGIQUE

Séance du 1^{er} Décembre (Suite)

L'attraction des mâles par les femelles des « *Lymantria dispar* L. », d'après les travaux de Jan Prüfler

Par M. le Dr Ph. RIBL

Dans un premier mémoire l'auteur conclut, des expériences qu'il a faites, que seul le manque complet des antennes peut priver les mâles de leur ardeur sexuelle. Les autres blessures affaiblissent leur organisme, sans influencer pourtant ni sur la perception de la femelle, ni sur la faculté de l'accouplement.

Dans un second mémoire, l'auteur donne le résultat de recherches plus détaillées sur le phénomène d'allèchement des sexes chez *Lymantria dispar*.

En appliquant la méthode d'extirpation des antennes entières ou de leurs parties, on peut voir que les organes, qui permettent au mâle de trouver la

fémeUe chez la *Lymantria dispar*, sont les *sensilla caeloconica* ou bien *sensilla trichodea*. La secousse nerveuse causée par l'opération n'est pas très grande et ce n'est pas elle qui rend impossible l'accouplement comme le suppose Mc INDOO : au contraire, les papillons opérés sont tout à fait normaux sous ce rapport. FRISCH obtint les mêmes résultats en opérant *Apis mellifica*.

L'allèchement a lieu grâce aux substances aromatiques sécrétées par les femelles et ressenties par les mâles. Le rayonnement de caractère radioactif (rayons γ), ne joue ici aucun rôle, car les femelles placées dans un cylindre en plomb qui réduit ces rayons jusqu'au 0,01 et couvert d'une colonne de mercure, alléchaient les mâles d'une manière non moins intense que les femelles à l'air libre. Cependant les femelles enfermées dans des vases hermétiques en verre n'attiraient point les mâles. Les femelles mortes peuvent également allécher les mâles, mais le phénomène se manifeste à un degré plus faible.

Enfin l'auteur donne une description morphologique des organes antennaux chez *Lymantria dispar* L. en décrivant et en figurant la dislocation des *sensilla caeloconica* (tab. I, fig. 1) et la bifurcation anormale des *sensilla styloconica* (tab. I, fig. 2, 3, 4).

Les organes antennaux des *Saturniidae* sont différents et on pourrait supposer que l'allèchement des sexes a lieu ici d'une autre manière que chez *Lymantria dispar*.

Bibliographie.

PRUFFER (Jan), Observations et expériences sur les phénomènes de la vie sexuelle de *Lymantria dispar* L. (*Bull. de l'Acad. Polonaise des Sc. et des Lettres*, Cl. des Sc. math. et nat., série B, Cracovie, 1924, 9 p.).

PRUFFER (Jan), le Phénomène d'allèchement des mâles par les femelles chez la *Lymantria dispar* L. (*Travaux de la Soc. des Sc. et des Lettres de Wilno*, Cl. des Sc. math. et nat., t. I, n° 5, Wilno, 1924, 15 p., 2 fig. dans le texte, 1 pl.).

SECTION MYCOLOGIQUE

Séance du 15 Décembre

Les Morilles des environs immédiats de Lyon

Par M. le Dr Ph. RUEL.

Toutes les espèces du genre *Morchella* des environs immédiats de Lyon appartiennent au groupe des *Adnatae* dans lequel le chapeau n'est pas séparé du pied par une *vallécule*.

Morchella rotunda Pers. Alvéoles *amples*, souvent irrégulières, à cloisons *fragiles*. La couleur est tantôt ocracée, tantôt grise, mais n'a *jamais* la teinte franchement jaune de *rigida*, ni la couleur brun livide de *spongiola*, ni la couleur brun-noirâtre d'*umbrina*, de *vulgaris*, de *Mitrophora hybrida*, ni celle d'aucune autre morille. La forme du chapeau est très variable, tantôt presque sphérique, tantôt ovoïde ou irrégulièrement conique, souvent difforme. C'est, de toutes les espèces, celle qui peut atteindre la plus grande taille.

Elle pousse souvent sous les frênes, mais non exclusivement. Elle vient aussi sous les aunes ou dans les bois de *Robinia*. Dans les montagnes, elle vient très bien en pleine forêt de sapins.

Nous l'avons trouvée à Lyon même, sur le bord du chemin des Massues, à Champvert, près de la gare des Massues. Elle est commune dans les vallées