

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, Wodziezko, 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,

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.)