

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 gen. : M. P. NICON, 122, r. St-Georges ; Trésorier : M. F. RAVINET, 11, r. Franklin

Abonnement annuel	France et Colonies fr ^{es}	10 fr.
	Etranger	15 fr.

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

2893 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques postaux
c/c Lyon, 101-98

PARTIE ADMINISTRATIVE

LE BULLETIN NE PARAÎT PAS PENDANT LES VACANCES, JUILLET-AOÛT.

Admissions

Ont été admis à la séance du 10 juin :

MM. Biolley, Moncel, Rabourdin, Revillard, Vitet, Coursat, Janot, Maller, Nelva, Dufrêne, M^{me} Michel, MM. Armanet, Bonin, Marois, Billard, Ogier, M^{lle} Dazord, MM. Maeterlinck, Gassies, Paulian, Jaume, Guigardet, M^{lle} De Gottal, MM. Defaïsse, Virey, Laurent, Chabanne, Bresson, Vialle, Lafond, Lembyne, Pagliano.

Et, en raison des vacances :

M. Gonnet (le Dr), 21, rue Brossard, Saint-Etienne (Loire), *Botanique*, parrains, MM. Gaucher et Dubouchet. — M. Vladescu, étudiant au Laboratoire de Botanique de la Faculté des Sciences de Lyon. — M. Lapp, étudiant à la Faculté des Sciences de Lyon, parrains MM. Beauverie et Guinochet. — M. Clavel (Joseph), rue de la République, La Tour-du-Pin (Isère). — M. Berrier, professeur au Collège, Bourgoin (Isère), parrains MM. Marès et Ravinet. — M. Gouillardon, 11 rue Pierre-Dépierre, Roanne (Loire), parrains MM. Goutaland et Vindrier. — Société Mycologique de la Côte-d'Or, à Dijon, parrains MM. Riel et Pouchet.

nous consolons pas de voir que ce travail modèle dont il est désormais impossible de se passer pour étudier une Russule, n'a pas encore été traduit en français depuis trois ans qu'il est paru.

Enfin, voici le livre de M. Richard CRAWSHAY, sur l'ornementation des spores chez les Russules, triomphe de la précision et, dirons-nous, sans attribuer au mot le moindre sens péjoratif, de la minutie la plus extrême. Avec un développement un peu plus grand de la partie macroscopique, quelques indications sur les cystides et l'adjonction d'une partie chimique, il eût été inégalable. Tel que, il dépasse déjà de beaucoup la modestie de son titre, rendra des services importants aux spécialistes des Russules et prend place dans la série des instruments de travail que l'on n'a pas le droit de négliger.

M. JOSSERAND.

* *

Dr WIKI (B.), De la toxicité de quelques Clitocybes blancs et particulièrement de *Clitocybe rivulosa* Pers. (Communication faite le 24 mars 1930, à la Société Mycologique de Genève).

Après avoir constaté les opinions différentes des auteurs sur la toxicité des Clitocybes blancs, notamment de *Cl. dealbata* Sow., l'auteur cite les observations qu'il a pu recueillir en faveur de la toxicité de *Clitocybe rivulosa*.

A part une vague incrimination de QUÉLET, on ne trouve guère concernant son pouvoir nocif, que quelques observations : celle de M. MARTIN-SANS, où un homme de soixante-dix ans succombe six heures après avoir mangé un plat composé de *Cl. rivulosa* ; celle de MM. René MAIRE et GAUTHIER, celle du professeur ROCK, de Genève (où le *Tricholoma tigrinum* paraît avoir été incriminé à tort) ; enfin M. MARTIN-SANS tient comme possible que le fameux cas d'empoisonnement publié par DELOBEL et attribué à l'ingestion de *Marasmius oreades*, ait été produit par le *Cl. rivulosa* ¹.

L'observation démontre, d'une façon péremptoire, que *Cl. rivulosa*, comme son proche parent *Cl. dealbata*, provoque un syndrome muscarinien typique,

Jusqu'à ces derniers temps nulle expérience n'avait été faite sur l'animal avec *Cl. rivulosa*. Or, à la première, à la suite de ses essais sur la grenouille, puis sur le cobaye, le Dr WIKI est amené à conclure que le *Cl. rivulosa* se comporte à tous points de vue comme *Cl. dealbata* ; qu'il donne naissance aux mêmes signes d'intoxication, que l'action du principe actif est identique sur les organes et que par conséquent ce principe est la muscarine ou un corps similaire. C'est encore ici le sulfate d'atropine qui est au point de vue physiologique un antagoniste parfait.

Les expériences faites sur des cobayes ont montré que l'injection hypodermique d'une solution aqueuse de principes actifs représentant 50 centigrammes de *Clitocybe rivulosa* par kilogramme d'animal, a tué un cobaye dans l'espace de cinquante-sept minutes ; après injection d'un gramme par kilogramme, la mort survint en cinquante minutes. Un gramme et demi par kilogramme ont tué en trente-cinq minutes ; 2 grammes par kilogramme en six minutes.

En admettant que la dose de 50 centigrammes par kilogramme soit la dose mortelle minima pour le cobaye, l'on voit que 35 grammes de *Cl. rivulosa* seraient capables de tuer 70 kilogrammes de cobayes. 70 kilogrammes représentant à peu près le poids d'un homme adulte.

¹ On peut également envisager que le champignon coupable soit *Cl. dealbata*, nous avons déjà signalé des cas analogues, voir : Sur la toxicité relative de quelques champignons (Ann. Soc. Linn. de Lyon 1928, page 82).

Reconnaissant qu'il serait téméraire de conclure directement de l'animal à l'homme, l'auteur croit pouvoir admettre qu'une dose de 50 à 100 grammes de *Cl. rivulosa* pourrait être dangereuse, peut-être mortelle, pour un homme adulte.

C'est donc à tort que quelques auteurs donnent encore les *Clitocybe dealbata* et *rivulosa* comme étant comestibles !

A. POUCHET.

DON A LA BIBLIOTHÈQUE

De M. Albert GÉRARD, Liste manuscrite des Coléoptères de la région de Wassy (Haute-Marne). Cinquante années de chasses.

De M. E. NICOLAS, le Microscope de Stanislas.

Tous nos remerciements.

ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

M. CLERMONT (J.), 40, avenue d'Orléans, PARIS (14^e), met en vente, d'occasion, de nombreux ouvrages et brochures : 1^o de **BOTANIQUE**; 2^o de **GÉOLOGIE, MINÉRALOGIE, PALÉONTOLOGIE**; 3^o de **CONCHYLIOLOGIE**; 4^o d'**ORNITHOLOGIE**. Il enverra la liste de ces ouvrages gratis et franco sur demande. Un très important catalogue d'ouvrages d'Histoire naturelle est en préparation. Prière de se faire inscrire pour le recevoir.

M. TILLARD, instituteur à Moulidars, par Hiersac (Charente), offre faire exécuter, bonnes conditions, toutes étiquettes pour collections entomologiques. Lui écrire (joindre modèle).

M. ROSTAND (Jean), 29, rue Pradier, Ville-d'Avray, serait acquéreur de pontes ou de chenilles d'*Orgyia antiqua*.

M. SCHONEICH (G.), à Roisel (Somme), recherche : 1^o L. GATIN, *les Fleurs des Bois*; 2^o G. CAMUS, *les Fleurs des Prairies*; 3^o L. FAIRMAIRE, *les Hémiptères*. Faire offres.

M. BEDOC (J.-M.), 21, rue du Val de-Grâce, PARIS (5^e), envoie gratuitement ses listes de **COLEOPTÈRES** et **LEPIDOPTÈRES EXOTIQUES** sur simple demande.

M. GÉRARD (Albert), Wassy (Haute-Marne), échange coléoptères français et exotiques contre timbres pour collections. Toujours valable.

M. HUGUES (A.), Saint-Geniès-de-Malgoires (Gard), accepterait avec reconnaissance, en prêt, pour deux jours : 1^o *Revue du Lyonnais*, p. 262; CARCOPINO, *Choses et gens du Pays d'Arles*, 1922. Dédommagerait en insectes ou autres objets zoologie.

H. TESTOUT, 107, rue Moncey, Lyon, offre **EPINGLES** à insectes Karlsbad véritable, fabriq. nouv., acier émaillé noir, pointe extra, tous les numéros, de 00 à 8, 29 francs le mille du même numéro; 3 francs le cent. Port en plus, offre toujours valable.

Le Gérant : O. THÉODORÉ.