

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

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

2896 MEMBRES

MULIA PAUCIS

Chèques postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions.***Ont été admis à la séance du 27 mars :*

MM. Burtt Davy, Gessen, Macaire, Biennier, Bayer, Kusteiner, Péron, Desbenoit, Botton, Dion, Tachon, Beaux.

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance générale du Mardi 24 Avril 1928, à 17 heures.1^o Vote sur l'admission des candidats présentés à la séance du 10 avril.2^o Présentation de :M. Bolusset (Claudius), comptable, 21, rue Emile-Combès, Lyon (7^e), *Mycologie*, par MM. Nicod et Ravinet. — M. Condamin, notaire, Montélimar (Drôme), par MM. Testout et Riel. — M. Etchevers (Henri), Consulat de France, Beyrouth (Liban), *Coléoptères*, par MM. Riel et Nicod. — M. Dion (D^r O.), Saintes (Charente-Inférieure), *Hyménoptères*, par MM. Jacquet et Battetta.3^o M. le D^r RIEL. — Compte rendu de l'excursion du 15 avril au Mont-Ceindre.4^o Communications diverses.

Conclusions thérapeutiques

Action antitoxique du suc gastrique de cochon dans l'intoxication par les champignons.

Depuis l'antiquité il est reconnu que certains animaux sont réfractaires à l'intoxication par les champignons, en particulier le bœuf, le mouton, la chèvre et surtout le cochon.

D'après FORD¹, les porcs passent pour être réfractaires aux poisons de l'*Amanita Muscaria*. Même avec l'Amanite phalloïde il faut une grande quantité de solution vénéneuse pour produire l'hémolyse et dissoudre complètement 1 centimètre cube d'une liqueur contenant en suspension 5 % de globules rouges de cochon.

D'autre part, l'action du suc gastrique joue un rôle important de défense contre la gravité de l'empoisonnement par les champignons.

Si à un extrait d'Amanite phalloïde on ajoute de l'acide chlorhydrique très étendu (3 gr. HCL pour 1.000 d'eau) et qu'on place ce mélange pendant deux heures dans une étuve à 37°5, on constate que l'extrait a perdu ses propriétés hémolytiques. Même constatation si on prend soin d'ajouter de la pepsine à ce mélange.

De ces documents, il résulte qu'il était naturel d'expérimenter le suc gastrique et de préférence le suc gastrique de cochon (ou dyspeptine du Dr HEPP) pour neutraliser l'effet toxique des solutions vénéneuses.

En effet les expériences exposées dans cette communication ont prouvé l'action antitoxique du suc gastrique de cochon dans l'intoxication par l'*Amanita Muscaria* ou fausse oronge.

On n'a jamais pu obtenir la mort des animaux en expérience en ajoutant du suc gastrique de cochon avec l'ingestion ou les lavements de solution toxique de fausses oronges.

Comme nous le verrons dans notre prochaine communication, le suc gastrique de cochon diminue aussi la toxicité des solutions d'Amanites phalloïdes, non en injections sous-cutanées, mais en ingestions ou en lavements.

Comme conclusions partielles, il résulte qu'en prenant du suc gastrique de cochon ou dyspeptine, on doit éviter toute intoxication surtout par les fausses oronges et qu'en cas d'empoisonnement on doit recommander après vomissements provoqués, de faire boire deux à trois cuillerées à bouche de dyspeptine et de pratiquer une injection de sérum de HAYEM. Naturellement il faut faire l'injection antiphallinique du sérum de DUJARRIC DE LA RIVIÈRE s'il s'agit d'intoxication par les Amanites phalloïdes bien que l'action de ce sérum ne soit pas toujours constante et perde son efficacité en vieillissant.

Présentation de Champignons

Parmi les sp. présentées citons :

Tricholoma Georgii récolté à Bron, par M. POUCHET, le 26 novembre 1927, à une date bien anormale.

Lycoperdon cælatum qui a été adressé par M. RÉMY, de Nancy, accompagné de ces lignes : « J'ai récolté au mois d'août 1926 (du 6 au 10), au cours d'une croisière du *Pourquoi-Pas ?* dans les régions arctiques, quelques champignons sur la côte est du Groenland, dans la région du Scaresby Sund..... Terre JAMESON, sur un plateau liasique, par environ 70°30 de latitude Nord. »

D'autres sp., de détermination malheureusement impossible, accompagnaient cette « Vesse de Loup » de la zone septentrionale.

¹ Voir *Bibliographie des champignons vénéneux* de SARTORY et MAIRE.