

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. NICOD, 122, r. St-Georges ; *Trésorier* : M. F. RAVINET, 11, r. Franklin

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

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

2815 MEMBRES

MULIA PAUCIS

Chèques postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****ORDRE DU JOUR**

DE LA

*Séance générale du Mardi 25 Septembre 1928, à 17 heures.*1^o *Vote sur l'admission des candidats présentés à la séance du 11 septembre.*2^o *Présentation de :*

M^{me} Monod (Rosine), 57, rue des Charmettes, Villeurbanne (Rhône). — M. Bois-Gerdil, 135, grande rue de la Guillotière, Lyon (7^e). — M. Ponchon (Francisque), 78, rue Cuvier, Lyon (6^e), par MM. Varrichon et Riel. — M. Lefèvre (M.), 119, rue Belliard, Paris (8^e)

3^o M. le D^r RIEL. — Présentation de Galles.4^o Communications diverses.**SECTION BOTANIQUE****ORDRE DU JOUR**

DE LA

Séance du Mardi 25 Septembre, à 20 heures

Suite de l'ordre du jour de la séance précédente.

PARTIE SCIENTIFIQUE

Les champignons qui tuent

Moyen pratique et sûr de reconnaître les amanites mortelles

Dès l'été et même plus tôt, jusqu'à la fin de l'automne, croissent dans les bois et au bord des bois les *Amanites mortelles* : la *Bulbeuse phalloïde*, à chapeau vert, vert-brun; vert-jaune ou jaune, et la *Bulbeuse blanche*, entièrement blanche. On les distingue bien par les caractères du pied. Celui-ci est toujours terminé par un bulbe entouré d'une volve, sorte de bourse dont la base s'enfonçant dans le sol; de plus il est pourvu vers son sommet d'une large collerette membraneuse qui se détache des bords du chapeau, mais reste fixée et pendante sur son contour. Ce sont ces *Amanites* qui causent la plupart des empoisonnements mortels occasionnés par les champignons. Les mycologues savent les reconnaître à première vue par les caractères indiqués ci-dessus, mais les simples amateurs peuvent s'y tromper. A ceux qui auraient des doutes sur les qualités d'une *Amanite bulbeuse-volvée*, je recommande le moyen suivant, qui permet de déceler sûrement le poison mortel qu'elle peut renfermer. Sur une porcelaine ou sur une faïence blanche (coupelle, soucoupe, assiette), placez une lamelle de l'*Amanite* examinée, puis imbitez-la d'acide sulfurique concentré : cette lamelle deviendra presque instantanément d'un beau violet lilacin, si c'est celle d'une *Amanite bulbeuse-phalloïde* ou d'une *Amanite bulbeuse-blanche*; dans le cas d'une autre coloration, la lamelle appartient à une autre espèce. Je rappelle que c'est à notre compatriote de Besançon, M. Jean Barlot, qu'est due la découverte de l'action colorante de l'acide sulfurique sur les *Amanites*.

Frédéric BATAILLE.

SÉANCE GÉNÉRALE DU 13 MARS

Observations malacologiques.

V. De l'influence comparée de l'altitude et de la nature du sol sur le développement des mollusques

Par M. le Dr Ph. RIEL

(Cf. *Bulletin*, VI, 1927, p.37-39).

La plupart des auteurs qui se sont occupés de biologie malacologique, admettent que la taille des coquilles d'une même espèce décroît à mesure que l'altitude augmente. Ils admettent d'autre part que la nature du sol, et notamment l'absence ou la présence de calcaire, ont aussi une grande influence sur le développement des mollusques. Mais, presque toujours, ils n'ont en vue qu'une seule de ces influences, sans envisager le rapport qui existe entre elles. Or, en réalité, il est de toute évidence que les mollusques sont toujours influencés simultanément par ces deux facteurs. Quand leurs actions s'ajoutent, ce qui a souvent lieu, puisque les hautes montagnes sont fréquemment siliceuses, il ne se produit rien de remarquable. Mais, quand il y a lutte entre les deux, il se produit parfois des faits inattendus et d'apparence paradoxale.

Ainsi, par exemple, si on étudie l'allure et la répartition topographique; au Colombier du Bugey, de *Cepaea sylvatica* Drap., il est facile de constater un cas des plus nets d'inversion de la taille par rapport à l'altitude. L'espèce