

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; *Trésor.* : M. F. RAVINET, *, 11, r. Franklin

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

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

2765 MEMBRES

MULTA PAUCIS

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

DE

*l'Assemblée générale statutaire du Mardi 8 Décembre 1931,
à 20 h. 30*

- 1^o *Vote sur l'admission des candidats présentés le 10 novembre.*
- 2^o *Transformation du Bulletin bi-mensuel en Bulletin mensuel qui serait
envoyé dorénavant aux Etablissements et Sociétés scientifiques
correspondants.*
- 3^o *Election du Bureau de 1932 ; candidats proposés par le Conseil d'admini-
stration :*

Président : M. le Professeur CARDOT ;
Vice-Président : M. le D^r Amédée BONNET.
- 4^o *Questions diverses,*

SECTION D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE**ORDRE DU JOUR**

DE LA

Séance du Samedi 12 Décembre, à 17 heures

- 1^o M. le colonel CONSTANTIN. — Compte rendu des Congrès tenus au cours de l'année 1931.
- 2^o M. Cl. GAILLARD. — Archéologie égyptienne : l'art dans l'antiquité d'Egypte.
- 3^o M. le D^r MAYET. — L'Art préhistorique (avec projections).

SECTION MYCOLOGIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Lundi 21 Décembre, à 20 heures

- 1° M. F. MOREAU. — Sur un cas d'empoisonnement dû à l'*Inocybe Patouillardii* (Bres.).
- 2° M. A. POUCHET. — a) Un nouveau cas d'intoxication par l'*Entoloma rhodopolium* Fr. Quélet; b) Analyse d'une communication du D^r VIRE : Recherches sur l'intoxication phalloïdienne.

SECTION BOTANIQUE

ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Mardi 22 Décembre, à 20 h. 30

- 1° M. A. QUANTIN. — Contribution à l'étude floristique et phyto-sociologique de l'arrondissement de Belley. Les Associations des éboulis.
- 2° Présentation de plantes.

PARTIE SCIENTIFIQUE

SECTION BOTANIQUE

Séance du 23 Juin

Cytologie des tissus parasités

Par Paul CORNET

Chondriome. — Les mitochondries, dans de nombreux cas, sont réduites en nombre.

Dans d'autres cas, après avoir modifié leur forme, elles se vacuolisent et se vésiculisent. Cette vacuolisation et cette vésiculation rappellent les aspects de dégénérescence présentés par le chondriome de cellules saines soumises à l'action de solutions hyper ou hypotoniques, aspects qui ont été décrits par GUILLERMOND.

Les modifications de l'état osmotique de la cellule envahie par un parasite paraissent dès lors expliquer les altérations de son chondriome.

Plastidome. — Fréquemment, les plastes dégèrent et leur nombre diminue.

La dégénérescence est parfois une fonte graisseuse partielle ou presque complète, ou une granulation avec vésiculation aboutissant à la formation d'une vésicule hyaline présentant des granulations incolores sur son pourtour, sauf au niveau d'une calotte formée par le pigment vert.

Les plastes se transforment, dans d'autres cas, en amyloplastés, qui se divisent ensuite en grains d'amidon.

Enfin, la dégénérescence des plastés s'effectue encore par étalement et granulation.

Tous les cas de parasitisme ne s'accompagnent pas de la dégénérescence du plastidome.

L'attaque du parasite peut n'avoir aucun effet sur les plastes qui sont conservés intacts dans leur forme et leur couleur. Il y a fixation, immobilisation définitive (cas cités par DUCOMET, DUFRÉNOY, LUBIMENKO, MORQUER, MISS RUTH ALLEN, BEAUVERIE, BEAUVERIE et CORNET).

Cette fixation paraît défavorable à l'extension du parasite. Une zone d' inanition circonscrit en effet la tache produite et en limite l'étendue.

La dégénérescence avec libération de produits provenant du complexe protéo-lipoïde des plastes est suffisante, au contraire, pour expliquer le développement du parasite.

Enfin, les plastes des cellules parasitées sont plus fragiles que les plastes des cellules saines. Ils cèdent plus facilement qu'eux à l'action d'agents expérimentaux variés. C'est la « fragilisation plastidaire » étudiée notamment par BEAUVERIE.

SECTION MYCOLOGIQUE

Présentation de champignons

Au cours de la séance tenue le 21 septembre 1931, il nous fut présenté un très joli spécimen de *Limacella lenticularis* (Lasch) = (*Lepiota guttata* Qué!.), par M. CHAUVÉAU, champignon qu'il avait récolté à Saint-Laurent-de-Chamousset.

Cette espèce, peu commune dans la région lyonnaise, peut se présenter avec ou sans la punctuation vert-noirâtre qui est sa caractéristique et se rapporte, selon M. POUCHET, à l'influence des conditions météorologiques sur les caractères des champignons. (*Annales de la Société Linnéenne de Lyon*, 1928, p. 154.)

A. THOMAS.

P.-S. — Pour démontrer combien est inconstante la punctuation caractéristique de *L. lenticularis*, qu'il nous soit permis d'ajouter que l'espèce précitée ne portait aucune trace de gouttelettes, alors qu'un autre sujet, trouvé une semaine après, à Saint-Just-d'Avray (Rhône), par M. NIOLLE, portait sur le haut du pied de nombreux points grisâtres, preuve évidente de gouttelettes desséchées.

GRUPE DE ROANNE

L'Exposition des 11 et 12 Octobre, salle des fêtes de l'Hôtel de Ville

Cette exposition, la dixième du groupe, avait donné des inquiétudes aux organisateurs en raison de la sécheresse persistante, mais ceux-ci ont eu la satisfaction de pouvoir exposer plus de 150 variétés de champignons grâce à la sagacité d'excellents collaborateurs qui, la veille, avaient parcouru les forêts des environs de Roanne, en particulier les forêts de la Madeleine et de Gibles.

Comme les années précédentes, les visiteurs ont été très nombreux ; c'est une preuve que l'exposition répond au désir du public roannais.

Parmi les espèces représentées, nous citons : *Cantharellus umbonatus*, *Polyporus leucomelas*, un des rares polyporés comestibles, *Tricholoma fucatum*, signalé par M. JOUFFRET comme abondant dans la région roannaise