

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 :*

<i>Président :</i>	M. le Professeur CARDOT ;
<i>Vice-Président :</i>	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, immobilité 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* QuéL.), 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 citerons : *Cantharellus umbonatus*, *Polyporus leucomelas*, un des rares polyporés comestibles, *Tricholoma fucatum*, signalé par M. JOUFFRET comme abondant dans la région roannaise

et parfaitement comestible, *Cortinarius rubricosus*. *Trametes rubescens*, un superbe échantillon d'*Hydnum erinaceum*, trouvé sur un platane à Roanne même.

Nous avons eu le plaisir de saluer la présence de deux distingués mycologues : M. JOSSERAND, de Lyon et M. JOUFFRET, conseiller technique du Groupement mycologique de Charlieu.

Nous remercions vivement notre dévoué collègue, M. POUCHET, qui avait bien voulu venir présider et diriger l'exposition.

SECTION MYCOLOGIQUE

Compte rendu de l'Exposition mycologique de Voiron des 18 et 19 Octobre 1931

Par A. POUCHET

Comme celles qui l'ont précédée, la neuvième exposition de champignons organisée par le Groupe voironnais a présenté un vif intérêt pratique et scientifique.

Dès 8 heures du matin, des centaines d'amateurs ont défilé devant les nombreuses espèces exposées, très intéressés par les champignons connus ou inconnus qu'ils ont remarqués au cours de leur visite.

Cette manifestation mycologique est toujours très goûtée du public qui en apprécie à la fois l'agrément et la nécessité.

Nous avons reçu la visite de M. le sénateur RAJON ; de M. MARCOZ, directeur de l'Hôpital de Saint-Laurent-du-Pont ; du Dr PAYERNE, médecin-chef de l'Hôpital ; du Dr VOLLE, de Vernaison, etc. ; tous furent unanimes à féliciter les dévoués organisateurs et tout particulièrement : MM. RAVAT, président d'honneur et maire de Voiron ; VIBERT, président ; MORELLET, REVEILLET, vice-présidents ; MASSOT, secrétaire et BONNAT, trésorier.

Parmi les espèces qui, à divers titres, ont retenu l'attention, signalons :

Tricholoma orirubens Quél. — Nous avons toujours observé à la base du pied de cette espèce, sur la partie enfoncée dans le sol, une coloration bleu-verdâtre, semblable à celle que l'on constate souvent, au même endroit et dans les mêmes circonstances, chez *Tricholoma columbetta* et *Inocybe calamistrata*.

Ce caractère, déjà signalé par R. MAIRE, permet de distinguer immédiatement *Tricholoma orirubens* des espèces appartenant au groupe du *Tricholoma terreum*, tandis que le rougissement des lamelles au niveau de l'arête, considéré par plusieurs auteurs comme étant un des principaux caractères spécifiques, n'existe pas toujours au moment de la récolte. Cette coloration n'apparaît chez les jeunes sujets que plusieurs heures après la cueillette. D'autre part, le rougissement n'est pas toujours localisé à la tranche des lamelles ; la surface du chapeau et du pied et parfois la chair sont envahies par une teinte rosâtre à rose-carminé.

Entoloma rhodopolium (Fr.) Quél. — Une dame, habitant Saint-Laurent-du-Pont (Isère), s'est empoisonnée en mangeant quelques pieds de cette Agaricacée. Dans une note spéciale nous donnerons quelques renseignements sur cette intoxication qui a eu lieu courant septembre.

Clavaria dichotoma Godey, nec Pers. — Espèce cespiteuse, fragile, blanche, haute de 2 à 4 centimètres ; tronc et rameaux de diamètre sensiblement égal (2 millimètres environ) ; tronc très grêle, divisé en deux rameaux cylindriques

ou légèrement comprimés, la plupart bidentés au sommet. Spores obovoïdes, $4,5-5 \times 3,5-4 \mu$, uniguttulées.

Lenzites trabea Pers. — Nous avons rapporté à cette espèce un Polyporé récolté sur traverse de chemin de fer, à Voiron.

Ayant quelques doutes sur notre détermination, nous avons communiqué plusieurs spécimens à l'abbé BOURDOT.

Après étude et comparaison, avec les exsiccata de son herbier, notre savant collègue nous a écrit qu'il considère notre champignon comme étant une forme un peu anormale de *Lenzites trabea*, modifiée par son habitat sur bois antiseptisé et aussi par les huiles et liquides qui suintent de la machine et des wagons.

D'après M. MOULINAS, chef de section principal au P.-L.-M., à Voiron, les traverses de chemin de fer font ordinairement de dix-huit à vingt ans; lorsqu'elles sont attaquées par certains Polypores (*Lenzites trabea*, *Dedalea quercina*, etc.), il faut les remplacer après cinq ans de service environ, ce qui occasionne à la Compagnie des frais d'entretien supplémentaires atteignant chaque année plusieurs millions.

Comment se défendre contre l'extension de ces champignons destructeurs ?

D'abord, nous ferons remarquer que si des champignons ont pu se développer sur des bois empoisonnés, c'est que le traitement a été imparfait, ou bien l'antiseptique employé a été enlevé par les pluies.

D'autre part, le traitement sur place est difficile et assez aléatoire; le « Carbonyle », qui est un produit assez pénétrant produirait peut-être un bon effet, appliqué sur les parties attaquées ou suspectes.

On peut également essayer un procédé, indiqué récemment par M. CHEVALIER¹ qui, d'après lui, donne de bons résultats pour guérir les plaies causées aux arbres par les champignons.

Pour lutter efficacement contre les champignons parasites des blessures, il faut retirer les chapeaux; si la plaie est seulement superficielle, d'abord ruginer la partie malade, puis laver au permanganate de potasse à 5 %, deux fois à deux jours d'intervalle, ou bien encore passer légèrement à la lampe à souder la partie atteinte, ruginer, appliquer le permanganate, enfin recouvrir la plaie de goudron végétal.

Si la plaie est profonde et vermoulue, il convient de ruginer la partie vermoulue et de laver avec de l'eau de Javel à 25 %, ensuite, badigeonner au permanganate à 5 % et remplir la cavité avec du ciment gâché avec de l'eau additionnée de permanganate; laisser sécher et recouvrir de goudron végétal.

SECTION ENTOMOLOGIQUE

Séance du 3 Novembre

« *Aëtophorus imperialis* » var. « *ruficeps* » dans la région lyonnaise

Par M. J. JACQUET

Les auteurs modernes, suivant l'exemple de SCHMIDT-GÜBEL et de Jacquelin DU VAL, séparent génériquement des *Demetrias* le groupe nommé par le premier auteur *Aëtophorus* (et non *Helophorus* comme il a été indiqué par erreur à l'ordre du jour²). Ce genre se distingue très nettement par les crochets des tarsi simples, le menton sans dent médiane, le dernier article des palpes maxillaires ovalaire et émoussé en avant, alors qu'il est long et grêle chez les *Demetrias*.

¹ CHARPENTIER (Ch.), (Rev. Path. Vég. et Entom. agr., XVIII, p. 114-115, 1931).

² Bulletin de la Société Linnéenne de Lyon, 10^e année, n° 16, 25 octobre 1931, p. 121.

L'unique espèce européenne *A. imperialis* Germ est une bête rare, qui habite les marais. Le type, dont la tête est noire et qui possède le plus souvent une tache suturale de même couleur, est surtout septentrional. Il a été capturé plusieurs fois dans la région lyonnaise. Au sud de l'Europe, l'espèce est représentée par la var. *ruficeps* Schaum, dont la tête est rousse et qui est dépourvue de tache suturale. Cette jolie variété a été trouvée récemment par notre excellent collègue, M. BATTETTA, à l'étang de Ry, près Crémieux (Isère), en fouillant au pied des tiges de *Scirpus lacustris* L. Elle n'était pas encore signalée, à notre connaissance, des environs de Lyon ; dans leur catalogue des Coléoptères de Saône-et-Loire, VITURAT et FAUCONNET ne l'indiquent que de Mâcon et du département de l'Allier.

Elle n'est pas sans présenter certaines analogies de coloration avec *Deme-trias monostigma* Samouelle, qu'on rencontre parfois en assez grand nombre à Lyon au Grand Camp (D^r E. ROMAN !).

DONS A LA BIBLIOTHÈQUE

A. DE CUGNAC et Aimée CAMUS, Sur quelques espèces de Bromes et leurs hybrides. Revision du *Bromus maximus* Desf. d'après l'étude des peuplements naturels. Extrait du *Bulletin de la Société Botanique de France*, séance du 26 juin 1931.

Aimée CAMUS, Sur quelques Chênes d'Asie. Extrait du *Bulletin du Muséum*, tome III, n^o 3, 1931.

Aimée CAMUS, Cœlachyrum nouveau de l'Afrique centrale. Extrait du *Bulletin du Muséum*, tome III, n^o 6, 1931.

D^r E. ROMAN, la Coque de nymphose de la Bruche du Haricot (col. Lariidœ). Extrait du *Bulletin de la Société Entomologique de France*, séance du 25 mai 1931.

P. SISLEY, les Matières colorantes des fleurs et des fruits. Colorants flavoniques, anthocyanines et castéchine. Extrait du *Bulletin de la Société Chimique de France*.

Nos remerciements.

BIBLIOTHÈQUE

L'organisation de la Bibliothèque se poursuit. Tous les périodiques des départements français et des colonies françaises sont rangés et classés. Un fichier permet de les reconnaître et de les trouver aussi rapidement que possible.

Le Bibliothécaire recevra toujours avec reconnaissance tout ce que l'on voudra bien lui envoyer, soit en volumes ou brochures en collections même dépareillées, concernant les sciences naturelles, biologiques et anthropologiques, soit en argent pour permettre les reliures, le complément des collections de périodiques ou l'achat de livres importants. Il se met à la disposition de tous ses collègues pour tous les renseignements bibliographiques qu'on voudra bien lui demander.

Adresser tous les envois au D^r BONNAMOUR, bibliothécaire, au Siège de la Société, 33, rue Bossuet.

TABLE DES MATIÈRES DE LA DIXIÈME ANNÉE

(1931)

Mycologie. — POUCHET (A.), Exposition mycologique de Voiron, 5, 6 ; JOSSE-RAND (M.) et KONRAD (P.), Note sur deux *Collybia* du groupe *clusilis*. Une espèce nouvelle : *C. pseudo-clusilis*, 19, 23 ; LARUE, A propos du *Clitocybe dealbata*, 23 ; POUCHET (A.), Conseils et recettes pour accommoder les champignons, 35, 38 ; BARBIER (Maurice), Quelques observations sommaires sur la coloration de certains champignons sous l'action des réactifs chimiques (vitriol vert), 39, 40 ; JOSSE-RAND (M.) et POUCHET (A.), Note sur une Agaricacée tchécoslovaque récoltée dans la région lyonnaise : *Collybia rhizophora* Velen, 51, 54 ; POUCHET (A.), Troubles gastriques consécutifs à l'ingestion de *Amanita gemmata* (Fries) Gillet, 101, 103, 106, 107 ; BRÉBINAUD (P.), Les *Verpa*, 108, 109 ; JOSSE-RAND (M.) et MAIRE (D^r R.), Sur l'*Omphalia marginella* (Pers.), Joss. et Maire (*Omphalia marginella* Quélet), 115, 119 ; KÜHNER (R.), Utilisation de la réaction iodée dans la classification des *Mycena*, 122, 127 ; THOMAS (A.), Présentation de champignons, 147 ; LARUE, Compte rendu de l'Exposition mycologique de Roanne, 147, 148 ; POUCHET (A.), Compte rendu de l'Exposition mycologique de Voiron, 148, 149.

Botanique. — QUENEY, Présentation de plantes, 4 ; QUENEY, la Flore de la moyenne Azergue, 11, 13 ; GUINOCHET, Présentation de plantes, 14 ; VLADESCO (A.), Observations sur le développement de *Scelopendrium vulgare* Sm., 28, 29 ; BEAUVERIE, Résultats d'expériences, 29 ; LAURENT (A.), Observations sur l'accroissement en longueur des rameaux dans les espèces du g. *Gallium* et des g. voisins, 59, 60 ; LAURENT (A.), Observations d'une anomalie de phyllotanie chez *Rubia tinctorum*, 60, 61 ; BUROLLET (P.-A.), le *Galinsoga parviflora* Cav., en Dauphiné, 61 ; POUZET (P.), A propos de la Mandragore..., 61, 62 ; CORNET (P.), les Idées modernes sur la cytologie, 62, 63 ; VLADESCO (A.), la Théorie du « primitive spindle » de F.-O. Bower, 68, 70 ; POUZET, Excursion au Lautaret, 75, 78 ; CHOISY, Où en est la lichénologie ? 83, 85 ; MÉRY, Herborisation à la forêt de Saint-Serverin, 85 ; VUILLEMIN (P.), Réformes prématurées de la lichénologie, 99, 100 ; CHOISY (M.), Réponse au professeur Vuillemin, 100 ; CAMUS (Aimée), l'*Orchiserapias pisanensis* Godf. dans le Var, 101 ; NÉTIEN, Excursion botanique d'Ambronay, hameau du Vorgey, 119-120 ; QUENEY, Dissémination de *Lepidium Virginicum*, 139, 140 ; NÉTIEN, Herborisation publique du Mont Pilat, 140, 141 ; CORNET (P.), Cytologie des tissus parasités, 146.

Zoologie. — REMY (Paul), Observations sur la lutte des animaux contre le froid, 14, 15, 18, 19 ; MOURGUE (M.), Note sur *Delphinus mediterraneus* (Loche), 38 ; MOURGUE (M.), A propos de la prétendue rareté de *Trachypterus Iris*, etc., 39 ; X..., Anomalie, 43 ; CAZIOT (commandant), Etude sur l'*Helix Revelata* auteurs anglais, 43, 46 ; PROST (A.), Moyens de défense des animaux : homochromie et mimétisme, 70, 71 ; MOURGUE (M.), Erreurs et omissions à signaler au sujet de certains reptiles de France, 92, 93 ; MOURGUE (M.), Note sur *Testudo hyniphora* Vaillant, de Madagascar, 130, 132.

Entomologie. — PIC (M.), Sur *Stenopterus rufus* L., 15 ; PIC (M.), Divers Coléoptères exotiques nouveaux, 26, 27 ; JACQUET (J.), Une variation curieuse de *Brachynus psophia*, 27, 28 ; JACQUET (J.), Quelques remarques sur la biologie de *Carabus clathratus* var. *arelatensis*, 85, 86 ; Congrès à Lyon de la Société Entomologique de France, 90, 92 ; JACQUET (J.) Une Bruche parasite des acacias, 100, 101 ; PIC (M.), Nouveaux Coléoptères du globe, 138, 139 ; JACQUET (J.), *Aëtrophorus imperialis* var *ruficeps* dans la région lyonnaise, 149, 150.

Préhistoire, Archéologie, Biologie et matières diverses. — JOSEPH, Le Problème du rajeunissement, 54 ; TRONCHET, Nécrologie, 67 ; LARUE, Excursion dans le Brionnais, 86, 87 ; MONIER (Marcel), Etude des ondes osmiques chez les végétaux, les animaux et l'homme, 107 ; LARUE, Excursion dans les Monts du Forest, 132, 134.

SOCIÉTÉ ANONYME

DE

L'IMPRIMERIE A. REY

IMPRESSIONS - ÉDITIONS

R. C., LYON B. 1475

IMPRESSIONS

POUR

LE COMMERCE, LA BANQUE
LES ADMINISTRATIONS ET LES SOCIÉTÉS

TARIFS ET CATALOGUES

ILLUSTRATIONS NOIR ET COULEURS

L'ABEURS

REVUES ET JOURNAUX

BUREAUX (Tél.: Fr. 57-45) et ATELIERS :

4, rue Gentil, rue des Forces et rue de la Gerbe

LYON

Le Gérant : O. THÉODORE.