

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} | 10 fr. |
| | | } Etranger |

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

3060 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions**

Ont été admis à la séance du 13 mai :

MM. Des Marais, Dumont, Béroud, Iverlle, Dluhy, Giacomelli, M^{me} Bonnot-Couchoud.**SECTION BOTANIQUE****ORDRE DU JOUR**

DE LA

Séance du Mardi 27 Mai, à 20 heures.

- 1^o M^{lle} M.-A. BEAUVÉRIE. — Sur quelques fruits de l'ancienne Egypte, provenant du Musée de Grenoble.
- 2^o Présentation de plantes fraîches.

SECTION ENTOMOLOGIQUE**ORDRE DU JOUR**

DE LA

Séance du Mardi 3 Juin, à 20 h. 30.

- 1^o M. le D^r RIEL. — Présentation d'Hyménoptères IV, famille des *Ichneumonidae*.

- 2° M. J. JACQUET. — Présentation de *Mylabris (Bruchus) irsectus* Fahr, son aire d'extension en France, ses dégâts dans les cultures des haricots.
- 3° M. J. JACQUET. — Présentation de *Carabus hispanus* F., capturé à Silheac près de Vernoux (Ardèche).
- 4° M. le D^r BONNAMOUR. — *Phymatodes variabilis* L., ses variations, son parasite.
- 5° Communications diverses, présentation, échanges et distribution d'insectes.

EXCURSIONS

Excursion mycologique, botanique et entomologique. — Dimanche 1^{er} juin, sous la direction de MM. le D^r RIEL et MARES. Rendez-vous à la gare de Bourgoin, à l'arrivée du train partant de Lyon-Perrache à 8 h. 10. *Repas dans le sac.* Pour les détails, voir ci-après.

Excursion mycologique. — Dimanche 15 juin, sous la direction de M. POUCHET. Rendez-vous au terminus de Vaugneray-bourg, à l'arrivée du train partant de Lyon-Saint-Jean à 7 h. 15. *Repas dans le sac.*

EXCURSION A BOURGOIN

Excursion mycologique, botanique et entomologique. — Dimanche 1^{er} juin, sous la direction de MM. le D^r RIEL et MARES, aux bois de Plambourgoin et de Vermelle, dans la vallée de la Bourbre et les marais du Vernay. Retour par les bois de Rozières. Rendez-vous à la gare de Bourgoin, à l'arrivée du train partant de Lyon-Perrache à 8 h. 10 et arrivant à Bourgoin à 8 h. 57. *Repas dans le sac.*

GROUPE DE ROANNE

Excursion dans le Montbrisonnais. — Dimanche 15 juin. Départ en autocars de la cour de la gare de Roanne à 7 heures. Itinéraire-programme : Pont Mordon, le Château de la Roche, La Vourdiat, la digue de Pinay, Saint-Georges-de-Baroilles, Pommiers. De Pommiers, on se dirigera sur Montbrison en passant par Saint-Sulpice, Saint-Etienne-le-Molard, la Bâtie d'Urfé (arrêt d'une heure), le Mont d'Uzore, l'étang du Roy ; cette route permet de se rendre compte des divers aspects de la plaine du Forez. De 10 h. 30 à 11 h. 30, visite des cultures Durel et C^{ie} (plantes médicinales, roseraie, etc.). A midi, banquet annuel à l'Hôtel du Lion d'Or et de la Cloche, à Montbrison. Visite de la ville de 12 h. 30 à 16 h. 30. Départ à 19 heures pour le retour par Feurs et Balligny. Arrivée à Roanne vers 21 heures. Prix du voyage : 27 francs. Inscription pour le voyage et le déjeuner à la librairie Lauxerois, rue du Lycée, jusqu'au 8 juin, dernier délai.

DISTINCTION HONORIFIQUE

Nous sommes heureux d'adresser nos félicitations à notre collègue, M. Paul BÉDÉ, directeur (et créateur) du Jardin Zoologique de Sfax (Tunisie) qui, à l'occasion du 63^e Congrès des Sociétés savantes, a été nommé Officier de l'Instruction publique.

NÉCROLOGIE

Nous avons le regret d'annoncer le décès d'un de nos anciens présidents : M. Elie MERMIER, qui était également membre à vie de notre Société. Nous adressons à sa famille nos bien sincères condoléances.

PARTIE SCIENTIFIQUE

SECTION MYCOLOGIQUE

Séance du 28 Avril

Un nouveau groupe d'*Agarics leucosporos*

Par M. R. KÜHNER

Le nouveau groupe que nous proposons a pour type l'*Omphalia striaepilea* décrit par RICKEN (*Blätterpilze*, p. 387).

Le temps nous manque malheureusement pour vérifier dans la littérature l'exactitude de la détermination de RICKEN, de sorte que nous sommes obligés d'accepter, au moins provisoirement, le nom d'*O. striaepilea* Ricken pour désigner notre espèce.

Il s'agit, semble-t-il, d'une espèce rare, spéciale aux conifères (*Picea* d'après nos récoltes) que nous ne connaissons que d'une seule localité (Bois du Praz de Saint-Bon, près de Moûtiers (Savoie), où nous l'avons récoltée à deux reprises.

C'est une plante qui paraît bien variable ; la première fois que nous l'avons récoltée (3 août), elle venait en troupes sur un rond charbonné, \pm directement sur le charbon de bois ; les échantillons étaient très petits (Stipe de 2-3,5 cm. \times 1 mm. ; chapeau de 5-6 mm. de diamètre à la base) à chapeau campanulé-élevé, brun-bistre-noirâtre, striolé au bord), à lames serrées ascendantes, bien que largement adnées-uncinées et à stipe filiforme, hérissé à la loupe à l'insertion des lames de poils blancs, cylindriques, obtus, de 5-6 μ de diamètre ; cette forme avait tout l'aspect d'un *Mycena*.

Les échantillons de notre deuxième récolte (12 septembre) étaient beaucoup plus grands, subcespiteux sur les aiguilles et pourraient à la rigueur être placés dans le genre *Collybia*. Le chapeau (2-3 cm.) était campanulé ou subhémisphérique, obtus et souvent tronqué subombiliqué, longuement et fortement strié, fuscéscent ; les lames étaient plutôt espacées, peu ascendantes ou subhorizontales, très largement adnées, \pm sinuées et décourbées par stries ; le stipe était long (4-9 cm. \times 1,5-3 mm.).

En somme, il s'agit d'une petite espèce à chapeau gris-brun \pm foncé, \pm strié, luisant et glabre, très mince, à chair subinodore, à lames peu nombreuses (une vingtaine de grandes lames avec trois, plus rarement une seule lamelle) grisâtres, largement adnées-uncinées, à stipe subégal \pm flexueux, hyalin grisâtre très pâle, luisant, poli et glabre, fragile et fistuleux.

L'étude anatomique des deux récoltes montre une chair régulière dépourvue d'hypoderme cellulaire, un revêtement piléique à peine différencié, à hyphes cependant un peu plus grêles (6-10 μ) que celles de la chair, non gélatinées, allongées et régulièrement couchées radialement. La trame des lames est

également régulière, à grosses hyphes (20-30 μ de diamètre) allongées, avec sous hyménium mince, rameux, à éléments courts.

Il n'y a pas de cystides véritables bien qu'on trouve parfois quelques poils sur l'arête des lames ou à leur insertion sur le stipe.

Les basides sont claviformes, émergentes, souvent irrégulières (18-40 \times 6-10 μ) petites dans la forme mycénoïde, grandes dans la seconde forme; elles n'ont que deux grandes stérigmates, fait déjà signalé par RICKEN.

L'étude cytologique de la grande forme que nous avons faite sur du matériel fixé au piciformol nous a montré de jeunes basides binucléées; on observe ensuite un gros noyau de fusion à prophase du type habituel; la baside mûre renferme toujours quatre noyaux par suite de deux divisions successives apicotransverses du noyau de fusion. Deux noyaux passent dans chaque spore où ils peuvent à nouveau se diviser une fois de sorte, qu'on peut trouver des spores à trois ou quatre noyaux.

Les caractères que nous venons d'énumérer sont, d'une manière générale (basides mises à part), ceux de la plupart des *Collybia* et *Omphalia*; pourtant les spores éloignent l'*O. striæpilea* de tous les agarics leucosporés que nous connaissons.

RICKEN les trouve « rondes, 7-8 μ , finement épineuses, exactement comme chez *Russula* ». D'après nos observations, la spore est incolore, subglobuleuse, de 6-9 μ , ornée et devient bleuâtre ou noirâtre dans le réactif de MELZER (iode); ce sont apparemment là des caractères des spores des *Russules*.

En fait, lorsqu'on l'examine attentivement, la spore est bien différente de celle d'une *Russule*; elle présente en effet trois membranes superposées absolument distinctes!

1^o La membrane interne est épaisse et lisse; à maturité, elle se colore en brun-rouge par l'iode comme la membrane sporique des grandes *Lépiotes*; dans la jeunesse, elle ne se colore qu'en jaune clair et peut alors passer inaperçue;

2^o La membrane moyenne se colore en jaune très pâle; elle est pourvue d'ornements très développés qui ne se colorent pas en bleu par l'iode (à l'inverse des *Russula*) mais que l'on peut étudier en détail sur du matériel fixé au piciformol, coloré au rouge congo et monté au Baume; on s'aperçoit alors que les ornements sont de petites crêtes ordinairement très courtes (parfois la spore est subréticulée par endroits), rarement de simples verrues;

3^o La membrane externe ou épispore est très fine, mais pourtant très visible, parce qu'elle se colore en bleu-noir dans le réactif de MELZER; elle est lisse, continue et se trouve tendue au-dessus des ornements de la mésospore, rendant la spore lisse malgré une ornementation très accusée; il est très facile de séparer l'épispore de la mésospore; la première se détache en effet en lambeaux sous l'effet d'une pression imprimée à la lamelle couvre-objet.

En résumé, la spore de l'*Omphalia striæpilea* (au sens de RICKEN) possède une membrane triple composée d'une épispore lisse et amyloïde et de deux autres membranes non amyloïdes: une mésospore ornée et une endospore lisse bien distincte.

C'est sur ce caractère très particulier des spores que nous fondons notre groupe *Fayodia* dédié au promoteur trop longtemps oublié des études sérieuses sur les *Agaricacés*.

Il serait téméraire d'indiquer d'autres caractères, le groupe étant actuellement monotype; nous nous bornerons à remarquer que les *Fayodia* semblent faire partie par l'ensemble de leurs caractères morphologiques et anatomiques

d'une série vaste et monotone qu'on peut nommer provisoirement « série des *Clitocybe hygrophanes* ».

Présentation de champignons

42 espèces ont été présentées, parmi lesquelles nous citerons :

Amanita gemmata (Fr.) Gill. = *Amanita junquillea* (Q.), provenant de Vaugneray, par M. COTTAVE.

Pleurotus nidulans (Pers.) Fr. = *Crepidotus junquillea* (Paulet).

Favolus Europæus (Fr.) sur brindilles, Torcieu, par M. POUZET, ces deux espèces sont rares dans notre région.

Inocybe cervicolor (Pers.), parc de Lyon, par M. POUCHET, espèce reconnaissable à son odeur de tonneau moisi.

Flammula spumosa (Fr.), fort de Corbas, par M. PUGNET, assez rare.

Pleurotus eryngii (Fr.), de Cand., Caluire, par M. BERGERON.

Tricholoma saevum (Fr.), très belle espèce, Anse, par M. le commandant LIGNIER.

A. THOMAS.

DON A LA BIBLIOTHÈQUE

M. R. VANDENDRIES, La bipolarité sexuelle chez *Coprinus disseminatus* Pers.

Tous nos remerciements.

BIBLIOGRAPHIE

Algologie

ROESCH (Charles), Contribution à l'étude des Diatomées des Eaux saumâtres de Lorraine (*Bull. de l'Association Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, VII, fasc. 3, 1927, p. 162-168).

RICHARD (Joseph), la Vie des Fucus au contact de l'eau douce (*Le Botanique*, série XX, fasc. VI, avril 1929, p. 209-227, 2 pl., 1 fig.).

PERAGALLO (le commandant M.), les Diatomées saumâtres des salines de Chambrey (Lorraine) (*Bull. de l'Ass. Philomathique d'Alsace et de Lorraine*, VI, fasc. 5, p. 247-256).

DANGEARD (Pierre), l'Iodovolatilisation chez les algues marines et les problèmes de l'iode (*Le Botanique*, série XXI, fasc. III-IV, juillet 1929, p. 129-266, fig. 1-20, pl. XVII-XIX).

PNYMALY (P. de), Sur un *Spirogyra* (*Sp. fluviatilis* Hilse) fixé, pérennant, se multipliant par marcottage et par propagules (*Id.*, fasc. V-VI, décembre 1929, p. 267-280, pl. XIX bis).

DANGEARD (P.-A.), Notes de vacances sur les organismes inférieurs et la question du vacuome (*Id.*, p. 281-332, pl. XX-XXV), *Chlamydomonas Pascheri* sp. nov.

HAMEL (G.), Chlorophycées des côtes françaises (*Revue algologique*, t. V, fasc. 1, p. 1-54, 19 fig.). Clefs analytiques, descriptions et abondante figuration permettant de déterminer toutes les espèces appartenant à la catégorie envisagée.

HAMEL (G.), Floridées de France, VI (*Id.*, p. 61-109, fig. 41-59). Renfermant les Némaliées, les Chaetangiées, les Naccariacées et les Bonnemaisoniées. Même remarque que pour le travail précédent.

Ph. R.

Protozoaires

MIGNONE (D^r Luis E.), Flagelados de las Plantas. Variaciones sufridas por los parasitos en su multiplicacion en los medios nutritivos artificiales a base de sangre humana y agar (*Revista de la Sociedad Cientifica del Paraguay*, I, n^o 3, p. 35-39, 8 fig.).

AUBERTOT (Maurice), Un second foyer de flagellose des Euphorbes en Alsace (*Bull. de l'Association Philomatique d'Alsace et de Lorraine*, VII, fasc. III, p. 202-203).

CHATTON (Edouard) et COURRIER (Robert), Notes sur la faune de l'Alsace. I. Un Trypanosome nouveau, parasite des chauves-souris (*Vesperugo pipistrellus*) de la cathédrale de Strasbourg (*Id.*, VI, fasc. 5, p. 272-276, 1 pl.).

CHATTON (Edouard) et BEAUCHAMP (Paul de), Notes sur la faune de l'Alsace. II. Un Infusoire pélagique, type d'une famille nouvelle (*Teutophrys trisulca* Chatt. et de Beauch.), dans le Schiessrothried (*Id.*, p. 285-292, fig.).

ZOTTA (D^r G.), Observations sur la biologie du *Leptomonas Pyrrhocoris*, dans divers milieux de culture (*Annales scientifiques de l'Université de Jassy*, XII, 1^{er} et 2^e fasc., juillet 1923, p. 35-97, 5 fig.).

DANGEARD (P.-A.), Notes de vacances sur les organismes inférieurs et la question du vacuome (*Le Botaniste*, série XXI, fasc. V-VI, décembre 1929, p. 267-280, pl. XX-XXV), *Gyrophægus vorax* nov. gen., nov. sp.; *Radiospora neglecta* nov. gen., nov. sp.

Ph. R.

Malacologie

PORTER (Prof. D^r Carlos-E.), Los estudios malacologicos en Chile (Apuntes historicos y bibliograficos) (*Revista Chilena de Historia Natural*, XXX, 1926, p. 26-39, 2 portraits).

PALLARY (Paul), Notes critiques de malacologie africaine (*Journ. de Conchyliologie*, vol. LXXIII, n^o 3, 30 décembre 1929, p. 169-175).

LAMY (Edouard), la Ponte chez les Gastéropodes pulmonés (*Id.*, p. 176-218).

BORCEA (I), Faune survivante de type caspien dans les limans d'eau douce de Roumanie. Note préliminaire (*Annales scientifiques de l'Université de Jassy*, XIII, 1^{er} et 2^e fasc., juillet 1924, p. 207-232, 8 fig.). Famille des Adacnides, *Adacna fragilis*, *Monodacna colorata*, *M. pseudocardium*. Ces trois espèces sont les plus caractéristiques de cette faune. L'auteur considère les Adacnides comme dérivés des Cardiides par adaptation au développement dans une eau dont la teneur en sel a progressivement diminué.

FAVRE (Jules), Die Mollusken aus den Pfahlbauten des nordwestlichen Ufers des Neuenburgersee und ihre Bedeutung für die Siedlungsweise der Neolithiker (*XVIII. Bericht der Romisch-Germanischen Kommission*, 1928, Frankfurt a. M.).

LAMY (Edouard), Revision des *Ostrea* vivants du Muséum National d'histoire naturelle de Paris (*Journal de Conchyliologie*, vol. LXXIII, n^o 1, 30 IV 1929, p. 1-46, 3 fig.; n^o 2, 20 VII 1929, p. 71-108; n^o 3, 30 X 1929, p. 133-168; n^o 4, 28 II 1930, p. 233-275, 1 pl.). *O. pseudunguata* n. sp.

COEN (Giorgio), Nouvelle variété anormales de *Morio echinophora* Linné (*Id.*, LXXIII, n^o 4, p. 276-277, 1 pl.). *M. e. Chiamentii* n. var.

Ph. R.

CARLOS E. PORTER. — Los colaboradores de Claudio Gay (*materiales para la historia d. l. Ciencias Natur. en Chile*).

On est heureux de relever dans cette brochure, premier article d'un travail d'ensemble sur les collaborateurs de C. GAY, les noms de naturalistes français ou même lyonnais : REMY, RICHARD, SOLIER, MULSANT, etc., ainsi qu'une mention de notre Société. M. le professeur PORTER recevra avec plaisir tout renseignement relatif à l'objet de cette étude.

J. OBOUSSIER. — *Contribution à l'étude du Juglans cinerea L.*, Thèse de doctorat en pharmacie, Lyon, 1929.

M. OBOUSSIER a bien voulu faire don à la bibliothèque de la Société Linnéenne, de sa thèse de doctorat en pharmacie, inspirée et dirigée par M. le professeur BRETIN.

Les botanistes liront avec intérêt ce travail où l'auteur précise les caractères différentiels botaniques et morphologiques entre le *Juglans regia*, notre noyer commun et le *Juglans cinerea*.

Il a étudié également la constitution chimique du *Juglans cinerea*, parallèlement aux faits déjà connus pour le *Juglans regia*. Le *Juglans cinerea* ne contiendrait ni essence, ni alaloïde, ni glucoside ; par contre, de l'écorce de la tige et de la racine, on obtient un corps très voisin de la *Juglone* ou *oxynaphtoquinone* caractérisé par des formes microcristallines spéciales et des réactions chimiques particulières.

Le *Juglans cinerea* habite l'Amérique septentrionale ; il est peu ou point répandu en France ; on peut en trouver cependant dans quelques jardins et arboretum, en particulier chez M. Treyve, à Trévoux. Dans son pays d'origine, il est l'objet d'un commerce important, car son bois est utilisé dans l'industrie, tandis que ses feuilles, ses fruits et ses écorces sont utilisés par la médecine, tant officielle que populaire. Aussi la propagation de sa culture dans notre pays pourrait-elle devenir intéressante.

Dr BONNAMOUR.

ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

M. PARREAU, colonel en retraite, 2, rue Alsace-Lorraine, Vernon (Eure), céderait le bel ouvrage SEITZ (*Macrolépidoptère du globe, faune paléarctique*), en 4 volumes reliés avec planches en couleurs, séparées, complet et entièrement neuf. Faire offres.

M. TRONDLE, 19, rue d'Orléans, Marseille, offre *Thais medesicaste-cassandra*. *Ch. jasius*. *Deil. nerii-hippophae-vespertilio*. *Aretia fastiasa-vilica*. *Cat. optata*, etc., le tout d'élevage : échangerait contre chrysalides *Deil. livonica* ou soie verte pour filets.

M. DERONE (J.), Nuits-Saint-Georges (Côte-d'Or), cherche amateur pour 18 cadres (vitrés à double gorge) de séricigènes, plus de 120 pièces de premier choix, en état de conservation parfaite ; 23 cadres d'exotiques (majorité de *papilio* et d'*Ornithoptères*, dont *O. Paradisea*) en état parfait.

M. JOSSERAND (Marcel), 19, rue de Bourgogne, Lyon (5^e), céderait objectif LEITZ, n^o 7.

M. DE BONNAL, Montgaillard (Hautes-Pyrénées), demande bons échantillons minéralogiques toutes provenances. Procurerait, en échange, toutes sortes d'échantillons d'histoire naturelle et matériaux d'études sur demande.

M. CLERMONT (J.), 40, avenue d'Orléans, Paris (14^e), offre : 1^o un certain nombre de brochures sur la Botanique (Phanérogames et Cryptogames) ; 2^o un microscope binoculaire Zeiss ; 3^o un microscope Verick-Stiassnie ; 4^o un microscope Zeiss.

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.

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
LABEURS
REVUES ET JOURNAUX

*BUREAUX (Tél.: Barre 7-84) et ATELIERS :
4, rue Gentil, rue des Forces et rue de la Gerbe
LYON*

Le Gérant : O. THÉODORS.