

**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

Abonnement }  
annuel } 10 francs.SIÈGE SOCIAL A LYON :  
33, Rue Bossuet (Immeuble Municipal)

1760 MEMBRES

MULTA PAUCIS

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

DE LA

**Séance générale du Lundi 26 Mars 1923, à 17 heures****1<sup>o</sup> Vote sur la candidature de :**

MM. Jallamand, Lambertson et de M. Mathieu (Louis), Charlieu (Loire), parrains MM. Chatagnier et Usuelli. — M. Sella (Paul), Pouilly-sous-Charlieu (Loire), parrains M<sup>me</sup> Monchanin et M. Usuelli. — M. Peter (Henri), opticien, 2, place Bellecour, Lyon, parrains MM. Michaud et Riel. — M. Challiot (Claude), 83, avenue Jean-Baptiste-Clément, Boulogne-sur-Seine (Seine), *Lépidoptères, Coléoptères*, parrains MM. Riel et Nicod. — M. Chossegros (Henri), pharmacien, le Puy (Haute-Loire), *Préhistoire, Mycologie*. — M. Ronjon (Alexandre), pharmacien, chirurgien-dentiste, Saint-Julien-Chapteuil (Haute-Loire). — M. Bidet (Eugène), pharmacien, Marcenat (Cantal), *Botanique, Mycologie*, parrains MM. Damians et Riel. — M. Perrier (A.), 20, rue du Jardin-National, Albi (Tarn), *Hémiptères*, parrains MM. Clerc et Riel.

**2<sup>o</sup> Présentation de :**

M. Olier (Jean), avocat, Albi (Tarn), *Coléoptères*, par MM. Perrier et Riel. — M. Giraud (abbé), curé de Salle-en-Toulon, par Morthermer (Vienne), *Géographie botanique, Mycologie, Poissons*, par MM. Riel et Pétrequin.

- 3° M. NOBÉCOURT. — Sur la luminosité des cultures pures d'*Armillaria mellea* Vahl, avec présentation de cultures.
- 4° M. le D<sup>r</sup> CHAHOVITCH. — Les glandes parathyroïdes chez la grenouille.
- 5° M. H. CARDOT. — Sur la propagation de *Lythoglyphus naticoides* Fér., vers les régions occidentales d'Europe, avec présentation d'échantillons.
- 6° M. le D<sup>r</sup> RIEL. — Présentation d'un Lépidoptère eccidogène et de sa galle.
- 7° Communications diverses.

---

## SECTION BOTANIQUE

---

### ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du Mardi 27 Mars 1923. à 20 heures.

Présentation de plantes fraîches.

M. THIÉBAUT. — Remarques sur les différentes formes de violettes dans la région lyonnaise. (Prière d'apporter des échantillons).

Communications diverses:

---

## SECTION D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE

(Séance d'Avril renvoyée au deuxième samedi en raison de Pâques)

---

### ORDRE DU JOUR

DE LA

Séance du 14 Avril. à 17 heures.

M. le D<sup>r</sup> GUIART. — Saints guérisseurs de Bretagne.

M. TASSET. — Superstitions et croyances populaires se rapportant aux saints guérisseurs.

M. le D<sup>r</sup> MAYET. — Une déviation de l'instinct sexuel : le « masochisme » et plus particulièrement le masochisme psychique dans les célèbres *Lettres de la Religieuse Portugaise*.

---

**Exonération** — Le R. P. J.-M. DE BARNOLA et M. MORIN (Edouard), se sont fait inscrire comme membres à vie.

---

**Nécrologie.** — Nous avons le regret d'annoncer la mort de notre excellent collègue et ami, Nisius Roux, ancien président de la Société Botanique de Lyon et trésorier de la Société Linnéenne pendant plus de trente ans.

**Séances des Sections et des Groupes.** — Il est rappelé que tous les membres peuvent assister à toutes les séances, soit des sections, soit des groupes locaux.

---

**Annales.** — La récente grève des ouvriers typographes lyonnais a un peu retardé la composition du volume de 1922. Nous prions nos collègues, en raison de cette circonstance, de bien vouloir patienter quelque temps encore.

---

**Dons aux Bibliothèques des Groupes de Roanne et Pouilly-sous-Charlieu.** — Ces bibliothèques en formation ont reçu un certain nombre de brochures et de tirés à part des D<sup>rs</sup> LUÉRTIER et RIEL. Tous nos remerciements aux donateurs.

---

**Cotisations de 1923.** — Les membres sont invités à s'acquitter dans le cours du premier trimestre, en faisant parvenir leur cotisation, soit par mandat-poste adressé au trésorier M. RAVINET, 11, rue Franklin, soit par chèque postal (C. C. n<sup>o</sup> 101-98, Société Linnéenne de Lyon).

Ce dernier mode de paiement est très avantageux ; il permet de s'acquitter, *sans frais*, en payant simplement une taxe de factage de 0 fr. 15, quelle que soit la somme versée. Au bureau de poste, il est délivré un récépissé du chèque, ce qui donne la sécurité d'une lettre recommandée.

Le recouvrement des cotisations en retard sera effectué à partir du 1<sup>er</sup> mai prochain ; les *quittances majorées de 1 franc* (soit 11 francs), pour tenir compte des frais, seront présentées par le service des Postes.

Il est rappelé qu'on peut s'exonérer de toute cotisation par un versement unique de 125 francs (membre à vie) ou de 250 francs (membre honoraire à vie).

---

## PARTIE SCIENTIFIQUE

---

### SECTION D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE

*Séance du 3 Mars*

Le D<sup>r</sup> Lucien MAYET a exposé de façon sommaire, mais aussi précise que possible, comment se présente actuellement le problème — si important en préhistoire — des Hommes de Solutré.

Il est difficile de condenser en quelques lignes une telle question. Elle appelle de nouvelles recherches et une vive lumière peut être espérée des fouilles poursuivies en 1922 et de celles à faire en 1923, par les soins de l'Association régionale de Paléontologie humaine et de Préhistoire, dont le rapide développement indique l'intérêt que suscite, dans tous les milieux, cette passionnante question de nos origines.

Après une discussion à laquelle prirent part MM. Charles DEPÉRET, Ernest CHANTRE, Fabien ARCELIN, Jules GUIART, CONSTANTIN, TASSET, la séance fut levée à 18 heures.

## GROUPE DE ROANNE (Loire)

Séance du 3 Mars

### Station de « *Collomia grandiflora* »

Quelques détails sont donnés sur *Collomia grandiflora* Dougl., plante appartenant à une famille peu répandue en France, celle des Polémoniacées ; cette plante est abondamment naturalisée à Roanne ; nos collègues botanistes sont invités à surveiller son extension et à en noter, le cas échéant, de nouvelles localités.

### Présentations de Champignons

Un certain nombre de champignons sont examinés. — Présentés par M. USUELLI : *Collybia clavus* L., *Cantharellus tubiformis* Bull., *Panus stypticus* Bull., *Tremella mesenterica* Retz. (comestible), *Polystictus hirsutus* Wulf., *Trametes suaveolens* L. — Présentés par M. PETIT : *Tubaria circumsepta* (Batsch) Sacc. (*furfuracea* Pers.), *Ganoderma Pseudoboletus* (Jacq.) Murrill (*lucidum* Leys.), forme géante (o m. 65 de pourtour). — Envoi de M. TABLET, de Saint-Nizier-sous-Charlieu : un superbe groupe de *Sepullaria Sumneri* Berk. (comestible, sous le cèdre argenté).

## SÉANCE GÉNÉRALE DU 12 MARS

### Causerie sur les Holothuries

M. VANEY, dans une causerie sur les Holothuries, fait remarquer que les anciens avaient observé ces animaux et distingué deux formes principales : la forme *ὄλοθηριον*, citée par Aristote, et la forme concombre, *Cucumis marinus*, dont parle Pline.

Les Holothuries se présentent sous forme de masses allongées en forme de boyau. On distingue généralement une face ventrale ou *trivium* avec trois bandes radiales, et une face dorsale ou *bivium* avec deux bandes radiales. Ces cinq bandes parallèles sont munies de pédicelles terminés par des ventouses.

Autour de l'orifice buccal existe une couronne de tentacules. Ces tentacules servent à l'animal pour introduire dans la cavité buccale des matières alimentaires souvent mélangées à du sable ou à de la vase.

La peau est épaisse, a l'apparence du cuir et renferme des fibres musculaires et de nombreux corpuscules calcaires de forme souvent très caractéristique.

A la base des tentacules est un anneau calcaire composé de dix pièces et sous lequel est disposé l'anneau aquifère, muni d'un ou de plusieurs canaux madréporiques qui permettent le renouvellement du liquide, et d'une ou plusieurs vésicules dites vésicules de Poli. D'autres petites vésicules se trouvent à la base des pédicelles. Ces vésicules, en se contractant, chassent le liquide dans les tentacules et les pédicelles, produisant ainsi la turgescence

de ces organes. L'ensemble de cet appareil constitue l'appareil ambulacraire, caractéristique des Echinodermes. Vers l'anus est l'organe arborescent, servant à la respiration de l'Holothurie.

Il n'existe pas de dimorphisme sexuel et les sexes sont généralement séparés.

Certaines Holothuries ont la curieuse propriété de pouvoir s'éviscérer en rejetant par l'anus leur tube intestinal qui se régénère ensuite. On ignore le but de cette éviscération qui a été présentée parfois comme un moyen de défense.

Les Holothuries présentent des variétés curieuses qui s'éloignent du type général.

Les Synoptes ont une forme allongée rappelant celle des vers, elles n'ont plus de pédicelles, mais seulement une couronne de tentacules. D'autres espèces appartenant aux Malpadiidés ont aussi seulement une couronne tentaculaire, mais sont caractérisées par la présence d'une formation caudale très prononcée, dans le genre *Caudina*.

Dans le genre *Spharathuria*, le corps est incurvé en V et présente un siphon buccal et un siphon anal qui, dans le genre *Rhopalodina* se juxtaposent à la façon des tubes d'un canon de fusil, le corps prend alors la forme d'une massue.

D'autres, les *Psolus*, ont la paroi dorsale du corps presque rigide, à cause de l'abondance des plaques calcaires du squelette, qui se recouvrent comme les tuiles d'un toit. Les pédicelles sont localisés sur le trivium.

Les grandes expéditions marines ont permis d'étudier les formes abyssales d'Holothurie non moins curieuses appartenant au groupe des *Elosipodes*.

M. VAXEY présente de nombreux échantillons et montre de nombreuses planches de ces formes abyssales.

Une espèce d'Holothurie (*Pelagothuria*) est adaptée à la vie pélagique.

A part quelques espèces entraînées par les courants marins, les Holothuries sont en général sédentaires et ont un habitat relativement fixe, assez déterminé pour chaque espèce, et cela aussi bien pour les espèces abyssales que pour les espèces littorales.

Certaines espèces incubent leurs œufs. Dans le *Psolus granulatus*, ces œufs sont enchâssés dans des alvéoles sur la face ventrale du corps; alors que chez le *Psolus Kohleri*, ils sont placés dans des poches disposées à la base des tentacules.

En général, chez les espèces littorales, l'œuf donne naissance à une larve pélagique, qui prend ultérieurement la forme d'un tonnelet, et qui achève ses métamorphoses près des côtes.

Les Holothuries ont des commensaux. On voit assez souvent un poisson, le *Fierasper*, entrer dans l'appareil respiratoire des *Holothuria* et y vivre un certain temps.

Elles ont aussi comme parasites des gastropodes vermiformes très curieux. Walcott a découvert dans le Cambrien moyen des restes d'Holothuries se rapportant très probablement à des formes d'Elosipodes et dont l'une devait être pélagique.

Les Chinois et les Malais mangent l'*H. edulis* et autres espèces desséchées et désignées sous le nom de *Trépangs*. La teneur en azote de ces trépangs est de 6 à 7 pour 100, soit en albumine de 25 à 38 pour 100; leur valeur nutritive équivaut donc à celle du poisson sec.

M. VAXEY termine en insistant sur l'intérêt que présente l'étude de ce groupe trop délaissé et dont il a tenu à faire la réhabilitation.

M. POUCHET présente quelques champignons :

*Disciotis Venosa*, récolté à Neyron. Ce champignon, qui apparaît avant les morilles et a le même habitat, présente une forte odeur de javelle.

*Sepulcaria Sumneri*, sous les cèdres du parc de la Tête-d'Or.

*Auricularia tremelloides*, qui ne pousse d'ordinaire que sur le bois, et qui a été trouvé sur le pétiole d'une feuille de lierre, à Bron (Rhône).

### Une germination anormale de la conidie du « *Cystopus candidus* » Lév.

On sait depuis les travaux de M. BABY (Sur la formation de zoospores chez quelques champignons, *Ann. Sc. Nat. Bot.*, 4<sup>e</sup> série, t. VIII) que les conidies du *Cystopus candidus* germent de la façon suivante : le contenu de la conidie se divise en 5 à 8 parties, puis la membrane de la conidie, qui est ovale, s'ouvre à une extrémité et les 5 à 8 fragments protoplasmiques s'en échappent, formant autant de zoospores très mobiles. Après avoir nagé un certain temps, ces zoospores s'immobilisent. Chacune d'elles s'entoure alors d'une nouvelle membrane et donne naissance à un tube germinatif.

Nous avons eu à plusieurs reprises, l'occasion de vérifier l'exactitude des faits déjà signalés par M. DE BABY, sur les *Cystopus candidus*, mais il nous a été donné d'observer une fois, dans la germination, une anomalie qui, croyons-nous, n'a pas encore été signalée : La conidie du *Cystopus*, au lieu de produire, de la façon décrite ci-dessus, les zoospores libres, avait germé en donnant 7 courts filaments qui s'orientaient dans diverses directions. Ces filaments avaient évidemment pour origine les fragments protoplasmiques qui auraient dû normalement former des zoospores. Celles-ci, pour une cause inconnue, n'avaient pu s'échapper de la conidie, avaient germé à son intérieur et les tubes germinatifs ainsi produits avaient ensuite perforé, en divers endroits la membrane de la conidie.

P. NOBÉCOURT.

---

## ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

---

M. BILLERE (Sylvain), 113, rue Vaugirard, Paris (15<sup>e</sup>) « Lépido Décors », offre raretés paléarctiques et exotiques en échange de Centuries : *P. machaon podalinius* ; *P. apollo* ; *V. io*, antiopa ; *Cen. Edippus* ; *Chrysophanus*, Lycènes, Zygènes, etc.

M. TOMPKINS DE GARNETT, 583, Merrimac street, Oakland, California (U. S. A.), offre quelques *Dinapute Wrighti* Horn, à vendre à 150 francs la paire ou à échanger contre des *Scarabwides* français.

M. LAMBERTON, professeur au Lycée Condorcet, Tananarive (Madagascar), désire entrer en rapport avec des savants, des collectionneurs ou des établissements scientifiques auxquels il pourrait procurer des mammifères, Oiseaux, Reptiles, Batraciens, Poissons, Insectes, etc., de la faune de Madagascar.

M. PERRIER, 22, rue du Jardin-National, Albi (Tarn), désire échanger des *Hémiptères*.

M. TEMPÈRE (J.), micrographe, Villa Racine, à Arcachon (Gironde), désirerait entrer en relations avec des correspondants qui seraient à même de lui procurer des animaux aquatiques : Batraciens, Mollusques, Insectes, ou de lui indiquer des collecteurs qui consentiraient à s'en charger.

M. LANTZ (L.-A.), à Jassans (Ain), cherche à se documenter sur l'habitat du Triton marbré dans le centre et la vallée du Rhône, et serait heureux de recevoir des communications à ce sujet.

---

Le Gérant : O. THÉODORE.

---

Soc. an. Imp. A. Rar. 4, rue Gentil, Lyon. — 87220