

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON
FONDÉE EN 1822

Reconnue d'utilité publique par décret du 9 août 1937.

Secrétaire général : M. le D^r BONNAMOUR, 49, avenue de Saxe ; Trésorier : M. P. GUILLEMOZ, 7, quai de Ret^z

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

ABONNEMENT ANNUEL	France et Colonies Françaises.	25 francs
	Etranger.	50 —

1.926 Membres

MULTA PAUCIS

Chèques postaux c/c Lyon, 101-98

PARTIE ADMINISTRATIVE

ORDRES DU JOUR

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Séance du Mardi 13 Septembre, à 20 h. 30

1^o *Vote sur l'admission de :*

M. H. DEVILLE, ingénieur agricole, chef du Bureau d'études sur les engrais de la Société Commerciale des Potasses d'Alsace, 20, avenue Maréchal-Foch, Lyon (VI^e), *Botanique*, parrains : MM. Allemand-Martin et D^r Bonnamour. — M^{lle} Joséphine BABY, 8, boulevard des Brotteaux; Lyon (VI^e), *Entomologie, Botanique*, parrains : MM. Battetta et Girerd. — M. MALENÇON, Georges, 30, rue Antoinette, Paris (XVIII^e) (réintégration). — M. Henry FRADOIS, pharmacien, sous-lieutenant 107 R. I., Angoulême (Charente); *Coléoptères*; parrains MM. Jacquet et D^r Bonnamour. — M^{me} NICOLIN, 107, rue de Clermont, Roanne, Loire; parrains : MM. Perret et Larue. — M^{lle} DUBOST, Alice, 105, rue de l'Entrepôt, Roanne, Loire; parrains : MM. Card et M^{lle} Martin. — M. Jules BERTRAND, économiste du Lycée de garçons, Roanne, Loire (réintégration).

2^o *Questions diverses.*

SECTION BOTANIQUE

Séance du Lundi 12 Septembre, à 20 h. 15.

- 1^o M. WAGNER (de Neuilly). — Les vieux ouvrages horticoles français connus des Japonais à la fin du XVIII^e siècle.
- 2^o M. le Prof. J. BALME (de Mexico). — Quelques notes sur un arbre fruitier mexicain, le *Crataegus mexicana* (M. et S.) dont la culture serait très intéressante tant en France qu'aux Colonies (distribution de graines).
- 3^o M. G. PRAVIEL. — Deux matinées au col de l'Iseran (Savoie).
- 4^o Présentation des plantes récoltées en Oisans.

SECTION ENTOMOLOGIQUE

Séance du Mercredi 21 Septembre, à 20 h. 30.

- 1^o Présentation des insectes récoltés à la Voulte.
- 2^o Présentation des insectes récoltés en Oisans.
- 3^o M. G. PRAVIEL. — Lépidoptères du col de l'Iseran (Savoie).

Espèce type : *L. leucophaeatum* Karst. (non étudié par l'auteur !)

Autres espèces :

- 1° NIGRESCENTES (Lange). Lames bleuissant ou noircissant au froissement ¹.
L. capniocephalum (Bull.), sensu Bres., *immundum* (Berk.); *infumatum* (Bres.), *semitale* (Fr.), *trigonosporum* (Bres.).
- 2° DIFFORMES (Fr.). Terrestres, à lames immuables.
L. aggregatum (Schaeff.), *loricatum* (Fr.).
- 3° PLEUROTOIDES (Quél.). Lignicoles, à lames immuables.
L. ulmarium (B.).

GENRE : *Calocybe* NOB.

Espèces trapues ou peu élancées ($\frac{D}{d} = 4-8$, rarement plus), à pied \pm épais ($d \geq 3$ mm.), non cartilagineux, à *chapeau* \pm charnu, jamais ombiliqué, non strié, non hygrophane, pourvu d'un revêtement glabre ou finement pruneux-tomenteux sous la loupe (surtout vers les bords), *toujours sec et mat*, à lames très serrées. Pas de pigments gris-bruns. Lames blanches ou jaunes. *Chapeau blanc, ou bien coloré en jaune, rouge ou violet par un pigment intracellulaire*. Éléments hyméniens typiquement très petits : Spores $3-6 \times 2-3,5 \mu$. Basides $15-28 \times 3-6 \mu$. Revêtement piléique à hyphes \pm emmêlées (non franchement radiaires).

Espèce type : *C. Georgii* (Clus.).

Autres espèces :

- 1° Ni anneau, ni cortine. Spores petites et lisses.
 - a. SERICELLA (Fr.). Revêtement piléique filamenteux.
C. carneola (Fr.), *carnea* (B.), *cerina* (P.), sensu RICKEN, *ionides* (B.).
Ici prend place le type du genre.
 - b. DERMOLOMA (Lange). Revêtement piléique celluleux.
C. onychina (Fr.).
- 2° ARMILLARIA (Fr.). Voile partiel parfois annuliforme.
Spores verruqueuses, $7-9 \times 4-6 \mu$. Basides relativement grandes.
C. constricta (Fr.).

SECTION D'ANTHROPOLOGIE, DE BIOLOGIE, ET D'HISTOIRE NATURELLE GÉNÉRALE

Sur l'origine des Mammifères.

Par J. VIRET.

Les découvertes récentes de Reptiles Thériodontes dans le Permo-Trias, spécialement en Afrique australe, ont révélé qu'un certain nombre de structures considérées jusqu'ici comme typiquement mammaliennes avaient été déjà réalisées au moins en partie chez ces curieux Reptiles.

Telles sont : la formation d'un alisphénoïde qui incorpore au crâne le « cavum epiptericum » des Reptiles ; la constitution d'une voûte palatine osseuse reportant dans le pharynx l'orifice interne des narines ; la simpli-

1. Plusieurs espèces de cette section ont des spores à facettes (voir l'article de POUCHET, *Bull. Soc. Mycol. de France*, t. 44, p. 109).

Il est intéressant de noter que des granules carminophiles se retrouvent souvent dans les basides des *Rhodophyllus*.

fication de la mandibule qui tend à n'être plus formée que par un seul os comme chez les Mammifères, tandis que les parties postérieures de l'arc mandibulaire se réduisent et se préparent à passer dans l'oreille moyenne ; l'existence d'une musculature faciale ; l'existence de dents différenciées impliquant la mastication et corrélativement l'accroissement des échanges intercellulaires, une suractivité respiratoire et circulatoire, tous phénomènes physiologiques favorables au développement du système nerveux.

Dans un article paru dans la revue *Mammalia* en septembre 1937, Jean PIVETEAU arrive à cette conclusion que si ces phénomènes ne sont point dus à une simple convergence, il ne saurait être question cependant de faire dériver généalogiquement les Mammifères des Reptiles Thériodontes, mais que ces deux groupes de Vertébrés « sont les éléments dissociés d'une même tendance originelle ».

Je souscris volontiers à cette manière de voir qui se ramène en définitive à admettre que Thériodontes et Mammifères ont une origine commune ; c'est en somme l'hypothèse « sauro-mammalienne » (sauriens étant pris ici dans le sens étroit de Thérapsidés).

Il reste cependant à expliquer pourquoi des Reptiles perfectionnés comme les Thériodontes, plus souples et plus rapides, aux mouvements plus précis, dont la dentition mouvante et spécialisable contraste avec la singulière inertie des dents reptiliennes, ont pu succomber dans la lutte pour l'existence à l'heure même où allaient s'épanouir les lourds et stupides Dinosauriens.

Les mânes de Pierre TERMIER doivent être satisfaites : les découvertes paléontologiques soulèvent une nouvelle énigme.

ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

M. GAILLARD, 5, Cité du Midi, Paris, 18^e, recherche ouvrages sur les Papillons et les Chenilles de SEITZ, VERITY, SPULER, LAMPERT, BERGEREBEL, HOFFMAN, MILLIÈRE, également NOVITATES ZOOLOGICAE et *Bulletins* et *Annales de la Société Linnéenne de Lyon*. Faire offres. — Offre : *Sander's Orchid Guide*, Dictionnaire des Orchidées de A. Cogniaux.

M. JOSSERAND, 24, rue de la Part-Dieu, Lyon, 3, serait reconnaissant à ceux qui lui enverraient des sujets de *Clitocybe olearia* (= *Pleurotus phosphoreus*), frais et placés dans un emballage résistant. Port remboursé.

CABINET D'HISTOIRE NATURELLE, A. DIVOIRE, naturaliste, Mondicourt (Pas-de-Calais). — Vente, achat de Coléoptères, Lépidoptères, insectes de tous ordres et de tous pays aux meilleurs prix.

Tout le matériel d'histoire naturelle, cartons vitrés, 26 × 19 : 12 francs ; 39 × 26 : 17 fr. 50.

Zoologie, Botanique. Lots importants de beaux fossiles et minéraux pour amateurs et musées à des prix intéressants (demandez listes).

Naturalisation : Oiseaux et Mammifères paléarctiques, vendus par lots et à la pièce pour écoles et amateurs. Spécialité d'oiseaux exotiques aux brillants coloris, montés et en peaux. Collections de coquillages. Nombreuses occasions.

Catalogue général sur demande (timbre pour réponse).

Des timbres S. V. P. — Vu l'augmentation des tarifs postaux, qui sont pour la Société une lourde charge, nous prions tous ceux qui nous écrivent de bien vouloir mettre dans leur lettre un timbre de 0 fr. 65 pour la réponse.

Le Gérant : G. CHAMBERT.