

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 Retz

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

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

1.763 Membres	MULTA PAUCIS	Chèques postaux c/c Lyon, 101-98
---------------	--------------	----------------------------------

PARTIE ADMINISTRATIVE

ORDRES DU JOUR

CONSEIL D'ADMINISTRATION

Séance du Mardi 14 Mars, à 20 h. 30.

1^o Vote sur l'admission de :

M. Louis PERROUD, Parc de la Tête-d'Or, Lyon, 6^e, parrains, MM. Perra et Grange (*Botanique*). — M. J.-L. GIRARD, étudiant vétérinaire, chez M^{me} Jourde, 23, quai Arloing, Lyon-Vaise, parrains, MM. D^r Bonnamour et Testout (*Entomologie*). — M. Jean LAMBERT, ingénieur E.C.I.L., 3, rue Dunois, Lyon, 3^e, parrains, MM. Nétien et Queney (*Botanique*). — M^{lle} DUPATRE, 1, rue de la Vigilance, Lyon, 3^e, parrains, MM. Dufour et Pouchet.

2^o Présentation du budget 1938.

- a) Rapport du trésorier.
- b) Rapport du censeur.

ASSEMBLÉE GÉNÉRALE

Mardi 14 Mars, à 20 h. 45.

1^o Approbation du budget.

2^o Modification aux statuts.

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

Séance du Samedi 11 Mars, à 17 heures.

1^o M. le D^r ARCELIN. — Os central du carpe (avec projections).

2^o M. André CAILLEUX. — Sur quelques sables des environs de Lyon ; essai d'expertise.

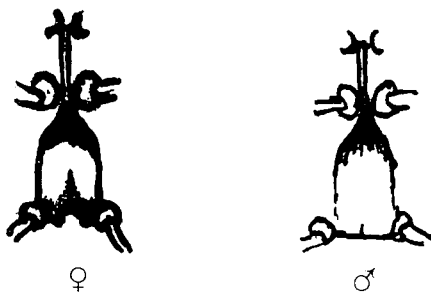
3^o M. G. MAZENOT. — Étude géologique des matériaux de construction du théâtre romain de Fourvière à Lyon (avec présentation d'échantillons).

dont il diffère par divers caractères¹ : absence d'yeux, massue antennaire plus tranchée, le dernier article égalant les deux, et non les trois précédents ; en outre chez *minimum* la fossette basale de l'élytre est plus large, transverse, un peu plus proche du bord interne que de l'épaule ; chez *omessanum* elle est plus rapprochée de l'épaule, plus arrondie et dans une dépression plus profonde, dont le bord externe légèrement saillant donne l'illusion d'un sillon courbe qui n'existe pas en réalité.

De même taille approximativement que les *C. Lostiae* Dod., *lilliputanum* Reitt., *praeifixum* Norm. et autres *Phennecium* algériens ; il en diffère surtout par la forme du métasternum et par l'absence de strie latérale partant du bord externe de la fossette élytrale ; les élytres sont bien moins fortement et moins densément ponctués que chez l'espèce sarde, *C. Lostiae* Dod.

Si les antennes ressemblent à celles de *C. lilliputanum* (individus de ma collection étiquetés « Ragusa »), la forme générale est différente : chez *lilliputanum*, le bord latéral du thorax et celui des élytres sont presque en ligne droite (vus de haut) ; chez *omessanum*, ils forment un angle rentrant très ouvert. La ponctuation du pronotum est presque semblable chez les deux espèces, plus forte, moins serrée cependant chez *omessanum* ; celle des élytres est espacée chez les deux espèces, un peu plus forte chez *omessanum*.

La forme générale semble être celle de *praeifixum* Norm., mais en plus petit.



Cephennarium omessanum Bettinger. Schéma du métasternum.

LIVRES NOUVEAUX²

PAUL PORTIER, *Physiologie des animaux marins*. Bibliothèque de Philosophie scientifique, lib. E. Flammarion, Paris, 1938 (prix : 20 fr.).

M. P. PORTIER, professeur honoraire à la Sorbonne, professeur à l'Institut Océanographique, vient de publier dans la Bibliothèque de Philosophie scientifique un petit volume de 250 pages sur la physiologie des animaux marins. Ce n'est pas un traité complet — il n'en existe pas en France, — mais l'exposé d'une série de questions qui, par quelques exemples pris dans le milieu marin, montre le rôle important que peut jouer la physiologie com-

1. Les individus de *C. minimum* ayant servi de termes de comparaison sont dans ma collection et proviennent de Corse (Lethierry) et ont été revus par Croisandeau.

2. Les volumes d'histoire naturelle : botanique, entomologie, géologie, anthropologie envoyés au Siège de la Société Linnéenne, 33, rue Bossuet, Lyon, seront signalés comme envois à la Bibliothèque et feront l'objet d'une analyse originale dans la rubrique de *Livres nouveaux*.

parée pour mieux faire comprendre l'édification et l'évolution de la matière vivante.

Peu de gens savent que plusieurs découvertes médicales et thérapeutiques modernes sont le résultat de l'étude physiologique des animaux marins : l'anaphylaxie est résultée de l'étude qu'ont faite C. RICHET et P. PORTIER, au cours d'une croisière à bord de la « Princesse Alice », bateau laboratoire du Prince A. de Monaco, sur le venin des Cœlentérés ; la chronaxie s'est éclairée par l'étude de la pince du crabe par M. et M^{me} LAPICQUE ; l'insuline n'a pu vraiment être isolée à l'état de pureté qu'après la découverte de LAGUESSE de la séparation des deux organes pancréatiques chez les Baudroies.

Combien d'autres problèmes s'éclairent à la lumière de la physiologie marine : c'est ce que montre M. PORTIER dans les différents chapitres de son livre : le milieu intérieur des animaux marins, la locomotion, la respiration chez ces animaux, l'action de la pression sur les êtres marins, l'homochromie et le mimétisme de ces animaux.

Cette étude du monde marin a aussi une portée plus pratique, industrielle même ; c'est ainsi que l'auteur étudie la question des mollusques marins en rapport avec l'hygiène alimentaire, celle des huîtres perlières et la psychologie des maîtres perliers. Enfin, il montre comment peut et doit se faire la pénétration de l'homme dans le milieu aquatique : plongeurs, cloches à plongeur, scaphandriers, sous-marins, etc.

Il resterait encore beaucoup de problèmes à creuser, par exemple la vie, les mœurs et toute la physiologie des grands mammifères marins, grands cétacés, baleines et cachalots, êtres colossaux puisque certaines baleines atteindraient le poids de 300 tonnes, et qu'un grand nombre pèsent environ 160 tonnes, soit le poids de 2,600 hommes ou de 40 éléphants de grande taille, mais qu'il est difficile d'approcher et d'étudier de près.

Ce livre, simplement écrit, sans termes scientifiques trop abstraits, met à la portée de tous, et spécialement des naturalistes, amateurs des phénomènes de la nature, ces grands problèmes que posent les énigmes de la vie animale et en particulier de la vie marine.

D^r BONNAMOUR.

ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

H. PETER, 2, pl. Bellecour, Lyon. — A vendre : Microscope minéralogique Nacet à platine tournante graduée, 3 obj., 3 ocul. — Chambre à dessiner à miroir Leitz. — Condensateur à fond noir Leitz. — Oculaire micro-métrique à tambour Leitz.

M. ROUQUET, notaire à Poncin (Ain), échangerait : quelques exemplaires de *Royerella Villardi* (insecte cavernicole), coquilles senestres d'*Helix pomatia*, goudron minéral, alunite, microdine contre minéraux, coquilles, fossiles (surtout primaires, crustacés et vertébrés fossiles), ou silex néolithiques. Indiquer oblata.

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. 90 pour la réponse.

Le Gérant : G. CHAMBERT.