

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES
DE LYON

Tome III. — N° 2. — Juillet-Décembre 1877

LYON — GENÈVE — BALE
H. GEORG, LIBRAIRE-ÉDITEUR
RUE DE LYON, 63

—
1878

BULLETIN
DE LA
SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES
DE LYON

COMPTE-RENDU DES SÉANCES

ANNÉE 1877 (2^e Semestre)

Séance du 3 Juillet 1877

La proposition de M. Blanc, touchant l'admission de membres associés payant la même cotisation que les membres actifs, est rejetée.

M. Blanc présente une vipère prise à Charbonnières. Il décrit brièvement les principaux organes de cet animal, en insistant sur l'appareil à venin et le mode d'instillation du poison. Il énonce ensuite quelques généralités sur la classe des ophidiens, sur leur système dentaire et leurs écailles.

Séance du 17 Juillet 1877

M. Blanc parle du rôle supposé de antennes des insectes. Il a fait des expériences sur le *Géotrupes*, *Lucanus*, *Ateuchus* (section des antennes, irritations chimiques, mécaniques), qui semblent démontrer que ces organes peuvent servir d'organes d'olfaction, mais ils servent aussi probablement d'organes de tact; les différences de forme de ces organes, dans les diverses catégories d'in-

sectes, ne doivent pas être sans offrir quelques rapports avec leurs fonctions plus spécialement tactiles ou olfactives.

M. Mulsant présente plusieurs remarques dans le même sens.

M. Blanc présente ensuite une série de fossiles trouvés à Poncin (Ain) : *Ostrea Tombeckiana*, *Boussingaulti*, *Rhynchonella depressa*, *Nérinea Gozæ*, *Exogyra Couloni*, quelques *Pygurus*, *Pholadomya*, *Panopæa*, etc.

Séance du 31 Juillet 1877

La séance est consacrée à des travaux d'administration. La Société reçoit l'adhésion de la Société royale de Luxembourg à un échange de publications.

Séance du 13 Novembre 1877

Une nombreuse correspondance est déposée sur le bureau, et dépouillée.

M. Fontannes parle de quelques fossiles qu'il a décrits avec MM. Dupuy et Fischer, près de Cauterets, où il a trouvé des schistes dévoniens, formant la transition au granit : *Helix lapicida*, *memoralis*, *limbata*, dont le test est calcaire, bien que l'on ne sache pas d'où ces animaux tirent leur carbonate de chaux. M. A. Magnin fait remarquer que ces mollusques ont un test plus friable que dans le calcaire. M. Fontannes ajoute que, à une température moyenne de 11°, près du lac de Gaube, il a trouvé les genres *Carychium*, *Frigane*, *Triton*, *Helix*, *Carascalensis*; au-dessus les mollusques disparaissent. En revanche, au glacier de Vignemat, M. Fontannes a rencontré *Limax altilis*, d'un gris tendre, avec deux lignes claires sur le dos : plusieurs espèces ont été rapportées par M. Fontannes au Musée de Lyon. M. Fontannes a découvert 80 à 100 espèces diverses dans les environs de Cauterets.

M. Magnin fait observer quelle est l'importance que présente la constance de la température des sources pour la géographie zoologique et surtout botanique. Elles offrent la température moyenne de l'année; mais les exceptions sont assez nombreuses.

Séance du 27 Novembre 1877.

Après le dépouillement de la correspondance, il est procédé à l'admission de M. G. Pérusset, à titre de membre actif, sur la présentation de MM. Fond et Monvenoux.

M. l'abbé Fond entretient la Société sur la défense d'une scie; il montre un pecten (ornatus?) que l'on a trouvé fixé à la partie postérieure d'une des dents de la défense. La scie est le *Pristis antiquorum*; la défense, qui mesure 1 mètre 15 de longueur, est munie de 17 paires de dents d'une hauteur moyenne de 7 centimètres.

M. le docteur Magnin lit un résumé sur l'ouvrage de Darwin, « la fécondation croisée; » il insiste sur ce résultat général que la fécondation croisée est la règle, l'autofécondation, l'exception. Telle est la conclusion des nombreuses expériences de Darwin, qui a vu la fécondation croisée suivie d'excellents résultats, et l'autofécondation amener peu à peu un dépérissement des plantes en expérience.

Séance du 11 Décembre 1877.

Après le dépouillement de la correspondance, il est procédé à l'admission de M. Cénas, présenté par MM. Blanc et Monvenoux, et M. Gaillon, présenté par MM. Chassagnier et Dardouillet, à titre de membres actifs.

La Société procède ensuite à l'élection du bureau. Voici les résultats du vote :

MM. CHASSAGNIEUX, Président.

DUCURTYL, Vice-président.

MONVENOUX, Secrétaire.

BLANC, Secrétaire-adjoint.

DE MONTESSUS, Trésorier.

MM. A. Magnin et Blanc sont nommés membres du comité de rédaction.

60 SOCIÉTÉ D'ÉTUDES SCIENTIFIQUES DE LYON

M. Monvenoux propose la création de sections pour chacune des sciences dont s'occupe la Société. M. de Montessus pense qu'il vaudrait mieux laisser ce travail s'opérer spontanément par les divers membres de la Société ayant un but commun dans leurs études.

La Société adopte cette idée.
