

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 gén. : M. P. NICOD, 122, r. St-Georges ; *Trésorier* : M. F. RAVINET, 11, r. FranklinAbonnement }
annuel } 10 francs.SIÈGE SOCIAL A LYON :
33, Rue Bossuet (Immeuble Municipal)

2620 MEMBRES

MULTA PAUCIS

Chèques Postaux
c/c Lyon, 101-98**PARTIE ADMINISTRATIVE****Admissions.***Ont été admis à la séance du 14 février :*MM. Boissonnier, Du Bois, Stempffer, M^{me} Bajard-Tercinet.**ORDRE DU JOUR**

DE LA

Séance générale du Lundi 28 Février 1927, à 17 heures1^o *Vote sur l'admission des candidats présentés à la séance du 14 février auxquels sont ajoutés :*

M. Girel (le Dr), 48, rue Victor-Hugo, Lyon (2^e) : — M. Liébault, industriel, 33, rue de Marseille, Lyon (3^e), parrains MM. Gallois et Thevenot. — Agence générale de Librairie et de Publications, 7, rue de Lille, Paris (7^e), parrain le Bureau. — M. Ferlet (R.), ingénieur E. C. L., 49, rue Pasteur, Lyon (7^e), parrains MM. F. et E. Roman. — M. Chanut, rue de la Grange, Lyon (5^e). — M^{me} Chanut, rue de la Grange, Lyon (5^e), parrains M. Girod et M^{me} Sage.

2^o *Présentation de :*

M. Gagnolet (Léon), 58, rue Brison, Roanne, par MM. Larue et Alabernarde. — M. J. Plasse, 63, route de Paris, Roanne, par MM. Roué et Usuelli. — M^{lle} Gabriel (Lucienne), professeur à l'École pratique de commerce et d'industrie, chez M^{me} Grangette, 70, rue du Lycée, Roanne, par M. Jouve et

SÉANCE GÉNÉRALE DU 24 JANVIER

Présence du Copépode « *Acartia (Acanthacartia) tonsa* » Dana
dans l'eau saumâtre du canal de Caen à la mer

(Note préliminaire)

Par M. Paul REMY

Le canal de Caen à la mer communique d'une part avec la Manche à Ouistreham par l'intermédiaire de deux écluses, et est alimenté d'autre part en eau douce à Caen (15 km. de la mer) par une dérivation de l'Orne; il reçoit en outre, le long de son parcours, quelques ruisseaux d'eau saumâtre. Ce canal renferme, dans la partie voisine de la mer, de l'eau saumâtre dont la teneur en sels varie de 1 gr. 8 à 4 gr. environ par litre; il constitue un milieu très particulier, dont l'étude a été entreprise ces années dernières par M. le Professeur L. MERCIER et par le personnel et des travailleurs du Laboratoire maritime de Luc-sur-Mer. Cette étude a révélé la présence dans le canal de formes très intéressantes, comme le Serpulien *Mercierella enigmatica* P. Fauvel, le Bryozoaire Ectoprocte *Victorella pavid*a Saville Kent, le Lamellibranche *Dreissensia cochleata* Kickx, le Nudibranche *Embletonia pallida* Alder et Hancock, les Crustacés Amphipodes *Melita pellucida* G.-O Sars et *Corophium acutum* var. *Chevreuxi* R. Poisson et M.-L. Legueux.

Au cours d'un séjour au Laboratoire de Luc-sur-Mer (1), j'ai eu l'occasion de récolter dans ce canal un Copépode Pontellide qui présente un certain intérêt : il s'agit de l'*Acartia (Acanthacartia) tonsa* Dana, espèce côtière qui vit indifféremment dans la mer et l'eau saumâtre (2).

Trouvée pour la première fois à Port-Jackson, près de Sydney (Australie), par Dana, en 1840, cette espèce a été rencontrée depuis sur le littoral des deux Amériques : dans le Pacifique de San-Francisco à Valparaiso, dans l'Atlantique sur les côtes du Canada et des Etats-Unis, près de l'embouchure de l'Orénoque et aux îles Falkland; l'espèce a été récoltée également dans l'Océan Indien : près de l'embouchure de l'Indus, aux îles Maldives et dans l'archipel malais. Elle semble rencontrer son optimum vital dans l'eau saumâtre.

Cette forme n'avait pas encore été observée sur les côtes d'Europe; je l'ai rencontrée en extraordinaire abondance, à tous les stades du développement, dans du plancton de surface recueilli le 8 août 1925 sur les bords du canal de Caen à la mer près des écluses d'Ouistreham; l'*Acartia* était de beaucoup le Copépode dominant de ce plancton; les mâles étaient beaucoup plus rares que les femelles, dont les adultes portaient un, parfois deux, plus rarement trois spermatophores sur leur segment génital. J'ai également observé l'espèce dans du plancton de surface prélevé deux jours plus tard, en compagnie de M. R. Poisson, dans le canal au pont de Bénouville (5 km. d'Ouistreham); en ce dernier point, l'eau est moins salée que dans la

(1) Je remercie respectueusement M. le Professeur MERCIER, directeur de ce Laboratoire, de son accueil et des grandes facilités de travail qu'il m'a procurées.

(2) La détermination de cet animal m'a été facilitée par M. ROSE, chef de travaux à la Faculté des Sciences d'Alger; je lui en exprime ma reconnaissance.

station précédente et l'*Acartia* était sensiblement moins abondante qu'à Oustréham.

Faut-il croire que cette espèce, nouvelle pour l'Europe, a été introduite récemment sur la côte normande par les bateaux ? Cela n'est pas impossible ; mais n'est-il pas aussi vraisemblable d'admettre que cette forme, d'origine tropicale, comme tous les *Acartia*, s'est répandue sur les côtes des régions tempérées des deux hémisphères en suivant les courants marins chauds, le gulf stream dans le cas présent ? Elle vivrait probablement depuis longtemps sur nos côtes, mais elle serait peu abondante dans l'eau de mer, et sa présence y serait demeurée inaperçue jusqu'à présent ; par contre, elle prospérerait dans les eaux saumâtres du littoral et si on n'y a pas encore signalé son existence, cela tient, sans doute, à ce que la faune planctonique de ce milieu n'a été que relativement peu étudiée.

DON A LA BIBLIOTHÈQUE

De M. GAUTHIER-VILLARD, *Physiologie de l'ascension de la Sève*, Bosc.

De M. P. LECHEVALIER, *les Champignons de France* (1^{re} partie), Maublanc.

De M. BOUBIER, *Origine et étymologie des noms français des oiseaux de l'Europe centrale*.

Tous nos remerciements.

BIBLIOGRAPHIE

Un catalogue régional des plantes qui croissent dans un rayon de 70 km. de Montceau-les-Mines (S.-et-L.), dû aux travaux de MM. E. CHATEAU et P. CHASSIGNOL, sera édité par « La Physiophile », Société d'études d'histoire naturelle de Montceau-les-Mines.

ÉCHANGES, OFFRES ET DEMANDES

Nous prions instamment les collègues qui nous envoient des libellés d'annonces d'écrire très lisiblement, surtout les noms d'auteurs et les noms scientifiques. Certains textes qui nous sont parvenus sont illisibles et par conséquent ne peuvent être publiés.

M. DUMÉE, 45, rue de Rennes, Paris (5^e), désire céder important herbier de phanérogames (France, Europe), 120 paquets.

M. BASSET, à Etrigny (Saône-et-Loire), offre à moitié valeur les ouvrages suivants :

1^o *Flora von Deutschland*, etc., par le Professeur THOMÉ, 2^e édition. 4 gros volumes reliés de 1570 pages et 612 planches en couleurs.

2^o *Kryptogamen Flora von Deutschland*, par le Dr MIGULA. Algues, 2 volumes reliés 1300 pages et 287 planches.

3^o *Revue de botanique systématique*, de Georges ROUY ; les deux années parues :

4^o *Bulletin de l'Association Française de Botanique*. 5 volumes brochés, tout ce qui est paru.

Le Gérant : O. THÉODORE.