

Manifestation A. Brachet.

— Sur la proposition de M. le Président, il est décidé que la Société contribuera pour une somme de 500 fr. à la Fondation Brachet (création d'un prix attribuable aux travaux d'Embryologie et principalement à l'Embryologie causale).

Décision du Conseil. Membres nouveaux.

— M. J. H. VAN DEN BRINK, ornithologiste et mammalogiste, Dillenburgstraat, 19, à Utrecht, présenté par MM. DUPOND et GILTAY;

— M. J. PIRLOT, chef des travaux de Zoologie à l'Université de Liège, présenté par MM. DAMAS et LAMEERE, sont admis en qualité de membres de la Société.

Excursion des 25/26 mai 1931.

— M. LAMEERE se fait l'interprète de ceux de nos membres qui, sur l'invitation du Président, ont participé à cette excursion, dont Blankenberghe était la base, pour remercier M. le Professeur DAMAS de toutes les attentions qu'il leur a prodiguées. Le laboratoire maritime, fondé par M. DAMAS a fait sur les visiteurs l'impression la plus favorable, grâce à son installation très réussie, qui fut très admirée. De nombreux instruments de pêche furent présentés, dont un grand chalut et des filets à plankton. Une pêche de plankton avait été faite, extraordinairement abondante, non seulement en formes courantes de Périidiniens, Diatomées et Copépodes, mais aussi en *Aurelia*, *Pleurobrachia*, *Noctiluca* — en voie de division et de sporulation — larves d'Échinodermes, tout spécialement d'*Asterias*, larves de Mollusques et de Vers, etc.

Dans l'après-midi du premier jour, une excursion à pied, depuis le Zoute, fut faite au Zwyn, dont l'envasement se poursuit, de telle sorte que, là où le passage était encore barré par l'eau à marée basse il y a vingt ou trente ans, on passe maintenant à pied sec. On y rencontre en abondance les deux seules Plombaginées de Belgique : *Armeria maritima* et *Statice limonium*. Les Oiseaux étaient en grand nombre : Vanneaux, Culs-blancs, Corneilles et une jolie petite Hironnelle de mer, *Sterna minuta*. Par contre, le Canard Tadorné ne fut pas rencontré. Un petit Mollusque Pulmoné, *Carychium myosotis*, pullulait.

Le lendemain, lundi, le môle de Zeebrugge reçut notre visite. M. LAMEERE fait remarquer que les transformations dont il a été l'objet, et notamment la fermeture des passages ouverts à travers le môle, ont eu sur la faune une influence fâcheuse. Le côté occidental

est resté relativement riche, tandis que le côté oriental, fortement envasé, est beaucoup plus pauvre. Les Patelles, qui paraissaient bien installées en 1914, n'ont pas été retrouvées. En abondance, par contre, *Littorina rudis* et *Lygia oceanica*. Plusieurs Diptères, Chironomides à larves marines, ne furent pas vus non plus. Il paraît qu'il reste quelques Homards, et que les crabes Tourtaux sont abondants. Du côté de la rade, on trouve peu de chose, si ce n'est le *Cardium edule*, représenté par d'innombrables individus, tous de même taille et rassemblés en glomérules. En résumé, le Môle dans son ensemble, et particulièrement du côté oriental, est beaucoup moins riche qu'avant sa transformation.

L'après-midi du même jour fut consacré à une visite du canal de Bruges port de Mer, au pont de Dudzeele. En cet endroit l'eau est saumâtre, avec de nombreuses *Obelia longissima* et des Anémones, jeunes exemplaires d'*Actinoloba dianthus*, ainsi que *Pleurobrachia*. *Molgula ampulloides*, généralement abondante, ne fut pas trouvée.

Pour conclure, M. LAMEERE réitère, au nom de la Société, ses vifs remerciements à notre Président pour l'organisation de cette excursion si réussie et qu'un temps superbe favorisa. M. DE ROUBAIX s'associe à ces remerciements,

— M. le Président dit toute la joie qu'il a eue à recevoir les membres de la Société et ajoute que son Laboratoire est ouvert à tous les travailleurs. M. DAMAS confirme que le plankton présenté était effectivement d'une richesse extraordinaire au point de vue quantitatif, mais qu'il en est souvent ainsi sur notre côte.

Il dit ensuite combien il est essentiel de surveiller strictement la qualité de l'eau, spécialement au point de vue du PH, pour réussir les cultures. Alors que, à Roscoff, par exemple, ces précautions sont beaucoup moins nécessaires, ici, leur méconnaissance cause des catastrophes. Le laboratoire de Blankenberghe est organisé surtout pour l'étude des relations des organismes avec le milieu, à l'égard desquelles les conditions naturelles sont souvent à la limite des possibilités d'existence. Les matériaux vivants sont en grande quantité, et en fort bonne condition, pour étudier et expérimenter l'embryologie des Cténophores, l'évolution des Noctiluques, la métamorphose des Astéries, et rien ne sera négligé pour faciliter leurs recherches à ceux qui voudraient user des ressources offertes par le laboratoire de Blankenberghe.

— M. GILTAY dit qu'il a observé aux environs d'Anvers, des stations de *Cardium* caractérisées en ce que tous les individus étaient de même taille, d'ailleurs réduite; d'où la supposition qu'il a faite que le

développement de ces animaux aurait été arrêté par un défaut de salure de l'eau. M. DAMAS répond que tous ces *Cardium* sont non seulement de même taille, mais aussi du même âge, attendu qu'il les a suivis depuis plusieurs années, et observé leur très lent accroissement. Il est vraisemblable qu'ils proviennent d'un essaim considérable de larves, amené sur notre côte par des circonstances exceptionnelles.

M. GILTAY signale que le Musée d'Histoire naturelle a reçu, venant du Zwyn, un nid d'Avocette avec les œufs, chose rarement trouvée.

— M. LELOUP, comme suite à ce qu'il avait dit à la séance du 26 février dernier, montre des coupes longitudinales qu'il a faites dans des coquilles de Buccins et de Natiques envahies par des *Hydractinia*. Ces coupes montrent clairement comment le Polype a remanié, en le rétrécissant, l'orifice des coquilles présentées.

— La séance est levée à 17 h. 50 m.