

LES SCIENCES DE LA MER AU X^e CONGRÈS DES SCIENCES DU PACIFIQUE

par MICHEL ANGOT

Dans les discussions du 10^e Congrès des Sciences du Pacifique, l'Océanographie a tenu une large place tant en ce qui concerne l'Océanographie physique (6 symposia) que l'Océanographie biologique (5 symposia dont 1 sur la production primaire et 1 sur la mesure de la lumière dans la mer) et la géologie et géographie sous-marine (2 symposia). Chaque session était suivie par un très grand nombre de participants appartenant à la majorité des pays activement intéressés par les recherches océanographiques. Il faut ajouter que, vers la fin du Congrès, quatre navires océanographiques étaient mouillés dans le port d'Honolulu : le *Argo* de la Scripps Institution of Oceanography en Californie (U. S. A.), le *Charles H. Gilbert* du Bureau of Fisheries à Honolulu (U. S. A.), le *Gascoyne* utilisé par les chercheurs du Commonwealth Scientific and Industrial Research Organization à Cronulla-Sydney (Australie), et le *Vitiaz* de l'Académie des Sciences de Moscou (U. R. S. S.). Tous ces navires ont pu être visités par les scientifiques intéressés.

La participation française comprenait Mme M. OLIVIEREAU, de l'Institut

du coefficient de condition, de la croissance, de l'appétit et de l'activité motrice sont toutes réalisées, alors que de tels changements n'interviennent que dans les estuaires chez les saumons d'Amérique.

Il y est montré que ces transformations sont reliées à des variations de l'activité de diverses glandes endocrines, la thyroïde, les glandes cortico-surrénales, le système hypothalamo-hypophysaire, l'hypophyse, comme il a été observé chez des vertébrés plus élevés dans l'échelle animale. Une remarque finale suggère des études sur les facteurs nerveux qui sont eux-mêmes très étroitement reliés à l'équilibre hormonal.

En ce qui concerne la mesure de la lumière dans la mer M. IVANOFF

tats substantiels puisque les océanographes biologistes intéressés par les mesures de la production primaire et appartenant au Japon, à l'Australie, aux États-Unis et à la France se sont mis d'accord sur une standardisation des méthodes de prélèvement et de traitement des échantillons d'eau (carbone 14 et pigments) lors des futures croisières internationales dans l'Océan Indien.

Par ailleurs, plusieurs réunions du S. C. O. R. ont eu lieu à la fin du Congrès, la plupart étant consacrées à la préparation du programme d'études et de croisières de la future Expédition Internationale de l'Océan Indien. La première était publique et a vu la participation d'un très grand nombre de scientifiques intéressés, parmi lesquels les Soviétiques arrivés à Honolulu à bord du *Vityaz*. De larges échanges d'informations ont eu lieu et des