

Report on the Symposium on

Marine Food Chains

by

J. H. Steele

The Symposium was held at the University of Aarhus, 22nd-26th July, 1968 under the auspices of the Council with support from FAO, ICNAF and UNESCO.

Thirty papers were presented to the meeting and these covered many aspects of trophic relations in the sea, from the problems of bacterial action in recycling organic matter, to questions of the effect of food availability as a limitation on the potential yield from commercial fisheries. A few papers on fresh water food chains were included to provide a comparison of the two aquatic regimes. The last session of the meeting was a general discussion. The meeting was attended by about 150 participants.

The Symposium was not intended to produce conclusions or recommendations but was designed to explore the problems inherent in the structure of marine food chains. The papers and, especially, the discussion revealed the complexities of these structures which make it very difficult to predict potential yields at any level, commercial or otherwise. At the same time the discussions emphasised the need for those involved in this field to consider their researches from the perspective of the practical problems of world fisheries. Thus the Symposium by comparing and contrasting these different aspects has provided a first step towards their eventual combination.

---

C.M.1968/Assemblée générale

Rapport sur le

"Symposium sur les Chaines Alimentaires Marines"

par

J, H. Steele

Le Symposium s'est tenu à l'université d'Aarhus du 22 au 26 juillet 1968 sous l'égide du Conseil avec le soutien financier de la FAO, de l'ICNAF et de l'UNESCO.

30 documents ont été présentés au cours de la réunion. Ils traitaient des nombreux aspects des relations trophiques maritimes, ce qui allait du problème de l'action des bactéries dans le cycle des matières organiques jusqu'à la question des conséquences de la diminution de la nourriture disponible sur le rendement potentiel des pêches commerciales. Quelques documents sur les chaînes alimentaires dans les eaux douces figuraient dans ce nombre, ce qui permettait des comparaisons entre les deux régimes aquatiques. La dernière séance de la réunion a été consacrée à une discussion générale. La réunion groupait environ 150 participants.

Le Symposium n'avait pas pour but d'aboutir à des conclusions ou à des recommandations mais était destiné à explorer les problèmes inhérents à la structure des chaînes alimentaires marines. Les documents présentés et, surtout, la discussion qui a suivi, a permis de révéler la complexité de ces structures qui rend difficile toute prédiction du rendement potentiel, que ce soit sur le plan commercial ou sur d'autres plans. En même temps, la discussion a mis en lumière la nécessité pour tous ceux qui s'intéressent à ces questions d'envisager leurs recherches sous l'angle des problèmes pratiques des pêches mondiales. De ce fait, le Symposium a constitué un premier pas vers la combinaison finale de ces différents aspects, dans la mesure où il a permis de les comparer et de les mettre en contraste.