

Some Problems of Age and Growth of Skipjack (*Katsuwonus pelamis*) from the Eastern Atlantic Ocean

V.N. CHUR, V.V. OVCHINNIKOV, AND L.I. KOROLEVICH
AtlantNIRO, Dmitri Donskogo 5, Kaliningrad, U.S.S.R.

Sections of the first spine of the first dorsal fin from fish caught in the eastern tropical Atlantic in 1976-1982 were prepared for microscopic examination. Rings can be seen in the sections which might be caused by periodicity of growth during a year, and might be used in determining age and growth. Results from a study of these rings are compared with results of other researchers, and approaches to investigating age determination from rings in the dorsal fin spine are outlined.

Le présent document suggère l'utilisation, pour les études sur l'âge et la croissance, de coupes transversales du premier rayon de la première dorsale, où l'on peut observer des anneaux caractéristiques du rythme périodique de croissance annuelle. Les résultats obtenus par l'étude de ces anneaux sont comparés aux résultats d'autre recherches, et des solutions visant à résoudre la question de la détermination de l'âge du listao sont décrites dans les grandes lignes.

Para estudiar la edad y el crecimiento, se sugiere emplear la primera espina de la primera aleta dorsal en la cual aparecen anillos que muestran la periodicidad del crecimiento en el curso de un año. Se comparan los resultados de un estudio de estos anillos con los de otras investigaciones y se presentan enfoques con vistas a la solución del problema de determinación de la edad del listado.