

FRIDAY—NOVEMBER 19

Chairman—LUIS HOWELL RIVERO, *Banco de Fomento Agrícola e Industrial de Cuba, Habana, Cuba.*

Fluctuations in the Abundance of Red Snapper (*Lutjanus aya*) On the Campeche Banks* (Abstract)

C. ISAAC CAMBER

*The Marine Laboratory, University of Miami,
Coral Gables, Florida*

A major portion of the United States catch of red snappers originates from the Campeche Banks. The catch consists of several species of which *Lutjanus aya* is the most important one to the fishery. Catches have been reviewed for the period of 1880-1951. Detailed analysis of statistical data on the operations of three fleets have revealed thirty month cycles in the apparent abundance of the fish on the grounds. These are attributed to natural fluctuations in the stocks. The availability of fish on the banks fluctuates seasonally, January and August being the high and low peaks respectively. The general trend in availability of red snappers on Campeche Banks is discussed.

Fluctuaciones en la Abundancia del Pargo Huachinango (*Lutjanus aya*) en los Bancos de Campeche

C. ISAAC CAMBER

The Marine Laboratory, University of Miami, Coral Gables, Florida

Abstracto

La mayoría de la pesca de pargo de los Estados Unidos se origina en los bancos de Campeche. La pesca consiste de varias especies de la cual *Lutjanus aya* es la más importante. Los totales de pescas se han revisado por los años de 1880 a 1951. Un análisis detallado de los datos estadísticos de la operación de tres flotas ha revelado ciclos de 30 meses en la abundancia aparente de los peces en estas regiones. Estas fluctuaciones se han atribuido a fluctuaciones naturales de las poblaciones. La disponibilidad de los peces en los bancos varía de acuerdo con las estaciones, siendo enero y agosto los picos alto y bajo respectivamente.

*Technical Bulletin No. 12, Florida State Board of Conservation.