

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

BOLETIN CIENTIFICO Y TECNICO

VOLUMEN III



NUMERO I

**ESTUDIO SOBRE LA BIOLOGIA
DE PECES DEL RIO VINGES**

POR

Betty Barnhill Les

Dr. Efrén López León

Anthony Les

GUAYAQUIL - AGOSTO 1973

ESTUDIO SOBRE LA BIOLOGIA DE LOS PECES DEL RIO VINCES

Betty Barnhill Les, Efrén López León y Anthony Les

Resumen

En esta publicación, se presentan 105 datos de un estudio biológico sobre los peces del Río Vinces realizado entre noviembre 1912 y agosto 1913. El estudio se compone de datos sobre la taxonomía, tallas, reproducción, contenidos estomacales, morfología y enfermedades de unas once (11) especies de valor comercial e Incluye un análisis de 471 ejemplares.

Se analizan los aspectos fundamentales de la biología de cada especie y la relación de estos aspectos a factores ambientales. También se hacen recomendaciones sobre el potencial de varias especies para la piscicultura.

Abstract

The present publication contains the results of a biological study of the fish species of the Vinces River realized between November, 1912, and August, 1913. The study is composed of an analysis of the taxonomy, sizes, reproduction, stomach contents, morphology, and diseases of eleven (11) species of economic important and includes an analysis of 471 specimens.

The fundamental aspects of the biology of each species are analyzed and are related to environmental factors such as rainfall, food availability, and fishing pressure. Recommendations concerning the potential of the various species for fish culture are also proposed.