

INSTITUTO NACIONAL DE PESCA

BOLETIN CIENTIFICO Y TECNICO

VOLUMEN VII

NUMERO 2



PECES DE LAS ISLAS GALAPAGOS, ECUADOR

por

Jack Grove, Sheyla Massay y Sara García

1984

Guayaquil - Ecuador

PECES DE LAS ISLAS GALAPAGOS, ECUADOR

Jack grove, Sheyla Massay y Sara García.

Resumen.- Las Islas Galápagos han sido una meca para los Biólogos desde la histórica visita de Charles Darwin en 1835. No obstante de que el ambiente terrestre ha sido estudiado, existe una conspicua pausa de la investigación científica en la vida marina. Darwin colectó los primeros peces de las Galápagos, sin sorprenderse de que todas las 15 especies fueron clasificadas como nuevas para la ciencia (Jenyns, 1842).

Esta es la primera publicación, sobre peces de Galápagos, que aparecen en inglés y español, la misma que ha sido realizada a través del Convenio de Cooperación entre el Instituto Nacional de Pesca y el Instituto Nacional Galápagos e incluye la descripción de los peces colectados por Jack Grove, en diferentes localidades de las islas, para cuyo efecto se utilizó el barco M/N "Bucanero" (Lam. 1).

Se describen 13 especies cartilagosas y 92 peces óseos. Taxonómicamente los peces cartilagosos se los ha organizado de acuerdo al orden establecido por Berg (1940), y los peces óseos según la clasificación de Greenwood, Rosen, Weitzman y Myers (1976).

Las especies cuyas "muestras testigos", fueron difíciles de obtener, o no fueron posibles enviarlas a los laboratorios del Instituto Nacional de Pesca, para su identificación, fueron descritas, basándose en la bibliografía consultada y en fotografías de dichas especies, tomadas por Jack Grove.

Algunas especies han sido identificadas solamente hasta el nivel de género, debido a dificultades presentadas. Los nombres científicos y nombres oficiales en español é inglés de las especies, fueron obtenidos del catálogo publicado por FAO (1982). En el caso de las especies que carecían de nombres oficiales, se adoptó el nombre común de la familia publicado por FAO (1982). Los nombres locales son aquellos utilizados por pescadores y naturalistas de Galápagos.

La distribución de las especies en el Pacífico es la misma de la bibliografía consultada.

La mayor parte de las figuras que se presentan, son dibujos de muestras originales, otras se han elaborado a partir de fotografías y de bibliografía consultada.

Es el deseo de los autores que esta publicación estimule un gran interés en futuras investigaciones de la biología y sistemática de la ictiofauna de Galápagos. Además se desea fomentar el intercambio de especímenes con aquellas instituciones involucradas en el estudio de los peces de las Islas Galápagos.

ABSTRACT.- The Galapagos Islands have been a mecca for biologists since the historic visit of Charles Darwin in 1835. Although the terrestrial environment has been widely studied, there has been a paucity of marine biological investigations. Darwin collected the first 15 species of fish in the Galapagos, all of which classified as new to science (Jenyns, 1842).

This is the first publication on the Galapagos fishes to appear in both Spanish and English. The research has been carried out through an agreement between the Instituto Nacional de Pesca and The Instituto Nacional Galapagos and includes the descriptions of fishes collected between the islands by Jack Grove, using the ship "Bucanero" (Lam. 1).

Descriptions are provided for 13 cartilaginous fishes and 92 bony fishes. The taxonomy used in the section on sharks and rays follows the order established by Berg (1940). The section on bony fishes follows Greenwood, Rosen, Weitzman and Myers (1976).

For some species it was not possible to obtain specimens for identification at the National Fisheries Institute (INP). In such cases, descriptions are based on the bibliography consulted and Jack Grove's pictures of these species.

When possible, the scientific names and the official common names in Spanish and English are taken from the FAO (1982) Catalog. In the absence of official names for some species, we adopted the family common names used by FAO. Local names are those used by fishermen and naturalists in the Galapagos. The Pacific distribution of the species is taken from the bibliography cited.

The majority of illustrations have been drawn from our original collections others were prepared from photographs and available literature.

It is the hope of the authors that this publication will stimulate greater interest in additional biological investigations and taxonomy of the Galapagos ichthyofauna. As our research continues, we encourage the exchange of specimens and information with institutions around the world which are involved in the studies of the Galapagos fishes.