

COLECCIÓN CIENTÍFICA DE HUEVOS Y LARVAS DE PECES DEL PACÍFICO MEXICANO (ACRÓNIMO: ICTIOPLANCTON)

R. J. Saldierna-Martínez¹, S. P. A. Jiménez-Rosenberg¹, A. Hinojosa-Medina¹, G. Aceves-Medina¹, M. E. Hernández-Rivas¹, E. A. González-Navarro² y J. R. Morales-Ávila¹

¹Instituto Politécnico Nacional, Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas, Av. Instituto Politécnico Nacional s/n Col. Playa Palo de Santa Rita, La Paz, B.C.S., 23096. SIP20091699. COFAA/EDI/SNI. ²Departamento de Biología Marina, Universidad Autónoma de Baja California Sur, Carr. Al Sur Km 5.5, La Paz, B.C.S., 23080. rsaldier@ipn.mx

RESUMEN

Se presentan los avances en la integración de la Colección Científica de Huevos y Larvas de Peces del Pacífico Mexicano (ICTIOPLANCTON; Numero de Registro SEMARNAT BCS-INV-196-06-07). Los ejemplares se capturaron mediante arrastres oblicuos de zooplancton con redes bongo, en las áreas de: 1) Bahía Vizcaíno y la zona oceánica adyacente (1997-2003), bajo el programa IMECOCAL (Investigaciones Mexicanas de la Corriente de California) y, 2) el Golfo de California (1984-1988 y 2005-2007) bajo el programa "Investigación sobre el ictioplancton del Pacífico Oriental Tropical mexicano" del Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR-IPN). De la colección se derivan dos bases de datos. La primera, contiene registros de larvas de peces de especies marinas, siguiendo la normatividad de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), usando el Sistema de Información Biótica 5.0.104 (Proyectos CONABIO S097, EC012 y HA012), y está conformada por 5,306 registros que representan 72,516 ejemplares provenientes de 187 sitios georreferenciados. Estos ejemplares pertenecen a 97 familias, 220 géneros, 261 especies y 3 subespecies de peces. La segunda base de datos se refiere a los huevos de peces marinos de 18 especies con conocimiento de sus caracteres diagnósticos y de otras 43 especies en proceso de definición y descripción.

Palabras clave: Huevo, Larva, Ictioplancton, Colección, Pacífico

SCIENTIFIC COLLECTION OF FISH EGGS AND LARVAE FROM THE MEXICAN PACIFIC (ACRONYM: ICTIOPLANCTON)

ABSTRACT

We present the integration of the Scientific Collection of fish eggs and larvae of the Mexican Pacific (ICTIOPLANCTON; registration number SEMARNAT BCS-INV-196-06-

07 SEMARNAT). Organisms were obtained with zooplankton oblique tows with Bongo nets throughout the areas of: 1) Vizcaino Bay, BCS and the oceanic adjacent zone (1997-2003), under the IMECOCAL program, and 2) in the Gulf of California (1984-1988 y 2005-2007) under the program of the Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas (CICIMAR-IPN): "Investigations on Ichthyoplankton of the Mexican Tropical Pacific". The scientific collection includes two data bases. One of them contains marine larval fish registers according the standard conventions of the National Council for the knowledge and use of the Biodiversity (CONABIO) using the information system Biotica 5.0.104 (Projects CONABIO S097, EC012 and HA012) and is formed with 5,306 records representing 72,516 larval specimens coming from 187 geo-referenced sites. These specimens represented 97 families, 220 genera, 262 species and 3 sub-species of fishes. The second data base is composed with egg of 18 marine fish species described in previous works as well as 43 species that are being described.

Key words: Egg, Larvae, Ichthyoplankton, Collection, Pacific

Congreso Nacional de Ictiología, Nuevo Vallarta, Nayarit, Octubre 2010