

# LA COLECCION DE LA ICTIOFAUNA DULCEACUICOLA DE QUINTANA ROO

Héctor C. Gamboa-Pérez  
Dpto. Ecol. Acuática  
CENTRO DE INVESTIGACIONES DE  
QUINTANA ROO  
Zona Industrial #2  
Carr. Chetumal-Bacalar C.P. 77000 A.P. 424  
Chetumal,  
Quintana Roo, México.

## RESUMEN

Se presenta una contribución al conocimiento sobre la ictiofauna de agua dulce en Quintana Roo y se proporcionan las características de la colección de referencia del CIQRO. En la actualidad se han muestreado 50 cuerpos de agua, encontrándose un total de 35 especies contenidas en 11 familias. Los cenotes Salvaje y Splendido son los cuerpos de agua con mayor riqueza específica (13). El poecílido *Gambusia yucatanana* es la especie de mayor distribución.

Palabras clave: ictiofauna, dulceacuícola, taxonomía, colección, CIQRO, Quintana Roo, México.

## ABSTRACT

In the present paper the current knowledge about the Quintana Roo freshwater fishes is shown and the features of the CIQRO reference collection are presented. At the present time we have studied 50 localities and found a total of 35 species contained in 11 families. The Salvaje and Splendido sinkholes are the richer localities in species (13). *Gambusia yucatanana* shows the most widespread distribution of the species represented.

Key word: ichthyofauna, freshwater, taxonomy, collection, CIQRO, Quintana Roo, Mexico

## INTRODUCCION

La Península de Yucatán es una planicie calcárea que emergió del mar en épocas geológicas recientes. Debido a las características del terreno no existen ríos ni lagos de importancia, sin embargo se encuentran una gran cantidad y variedad de cuerpos de agua; entre los que destacan los cenotes, por su abundancia y las características de su biota (Navarro y Valdés, 1990).

Los cenotes son pozos naturales usualmente profundos; sin ellos el antiguo pueblo maya hubiera sufrido de escasez de agua. Estos pozos fueron llamados "tsonot o dzonot" por los

mayas, y de este vocablo derivaron los hispanos el de cenote o senote (Hall, 1977).

Generalmente se reconocen dos orígenes para los cenotes de la península yucateca: el primero de ellos hace mención a la emergencia de la parte central de la Península en el Plioceno y posteriormente los márgenes costeros en el Pleistoceno; originando el gradual escurrimiento del agua marina pero salvaguardando grandes oquedades con agua y biota respectiva. La segunda hipótesis se refiere a la transición gradual de una caverna con agua en su interior, hacia un cenote, atravesando