

# DETERMINACION DEL SEXO EN ALGUNOS CICLIDOS DE TABASCO, MEX.

Salomón Páramo Delgadillo\*  
Instituto de Biología UJAT

## RESUMEN:

Se realizó el sexado de diez especies de cíclidos americanos utilizando un colorante que resalta las características externas de los genitales.

El colorante señala los labios de salida del oviducto a través de un surco transversal así como un poro urinario en el caso de la hembra y, en el macho, sólo un pequeño punto que corresponde al poro urogenital. Este procedimiento puede apoyar la implementación de cultivos monosexuales.

**Palabras clave:** sexado, cíclidos de Tabasco.

## ABSTRACT:

Sexing of ten species of american cichlids was made using a dye which marks the external characteristics of the genitals. In the case of female, the dye indicate the oviduct exit lips through a transversal groove, also urinary pore. In a male, a small point indicates the position of urogenital pore. This process can favour monosexual cultures.

**Key words:** Sexing, cichlids of Tabasco.

La creciente demanda de alimentos ha propiciado la búsqueda de especies cuyo cultivo conduzca a la satisfacción de tales requerimientos. Algunos de los peces de la familia cichlidae se han utilizado con éxito por poseer características que favorecen su cultivo intensivo, tal es el caso de los conocidos comúnmente como tilapias, mismos que pertenecen a los géneros africanos **Sarotherodon**, **Tilapia** y **Oreochromis**. Desgraciadamente la excesiva producción de alevinos en ciertas especies conduce a una rápida sobrepoblación en los cuerpos de agua en que se cultivan y ésto provoca la aparición de poblaciones enanas con un rendimiento apreciablemente bajo.

Se han ideado una serie de métodos para controlar la sobrepoblación y evitar la consecuencia anterior, entre ellos destacan los policultivos (Hickling, 1963; Dunseth and Bayne, 1978), el cultivo mo-

nosexo a partir de la hibridación (Delgadillo y Morales, 1976) y la selección manual de la progenie macho (Hickling, 1971), este último es uno de los más accesibles de desarrollar. El semicultivo de una población de machos favorece la rentabilidad por no haber energía desplazada hacia actividades reproductivas, para esto es necesaria la exacta determinación del sexo.

En América se realizan trabajos con especies nativas tales como **Geophagus brasiliensis** (Quoy & Gaimard, 1824), en la que el dimorfismo sexual se establece por patrones de coloración, el macho presenta un brillo azulado e iridiscente en todo el cuerpo en la época reproductiva, la distinción sexual es prácticamente imposible en los ejemplares jóvenes (Barbieri, et. al., 1981); otro caracter que distingue a un sexo del otro es que el macho presenta una giba frontal cuando está próximo a la madu-