

ESTUDIO DE LA BIOLOGIA DE **BAIRDIELLA RONCHUS** (PISCES: SCIAENIDAE) DE LA LAGUNA DE TAMPAMACHOCO, VERACRUZ, MEXICO.

Manuel A. Castillo Rivera
Marco A. Pérez Hernández
Abraham Kobelkowsky Díaz
Laboratorio de Peces, Depto. de Biología.
Univ. Autónoma Metropolitana-Iztapalapa.

RESUMEN

Se estudian aspectos de crecimiento, desarrollo, alimentación y reproducción de **Bairdiella ronchus**, en la Laguna de Tampamachoco, Veracruz.

En general, las hembras alcanzan mayor talla que los machos. La ecuación peso-longitud para las hembras es: $W = 0.00001695 L^{3.0287}$ y para los machos: $W = 0.0000092 L^{3.1582}$. A partir de estas constantes se determinó el factor de condición relativo, evidenciándose una mejor condición en el periodo de julio a febrero. Se describe el sistema digestivo y se corresponden las características morfológicas con la dieta de la especie, la cual manifestó una variación estacional y en la que predominan la materia orgánica no determinada, los peces y los crustáceos. Asimismo, se describe el sistema reproductor. Tanto el análisis de los estados de madurez gonádica, como los índices gonadosómicos indican que el periodo reproductivo de la especie es de marzo a junio y probablemente alcance su primera madurez entre los 62 y los 78 mm de longitud patrón.

Palabras clave: Biología de **Bairdiella ronchus** de Tampamachoco, Veracruz.

ABSTRACT

The growth, development, feeding and reproduction of **Bairdiella ronchus** in Laguna de Tampamachoco, Veracruz, are studied. By general, the females reach larger size than the males; the W-L equation of females was: $W = 0.00001695 L^{3.0287}$ and of males: $W = 0.0000092 L^{3.1582}$. From this values the relative condition factor was determined, making evidence better condition during July-February period. Digestive system is described founding that the morphologic characteristics correspond with the species diet, that show seasonal variation with non determined organic matter, fishes and crustaceans. The description of the reproductive system was made also. The gonadic maturity as the gonadosomatic index are indicative of reproductive period of **B. ronchus** from March to June and its first sexual maturity is reached between 62 and 78 mm standard length.

Key words: Biology of **Bairdiella ronchus** from Tampamachoco, Veracruz.

INTRODUCCION

La familia Sciaenidae comprende peces marinos, que usan la zona costera para crianza y alimentación, teniendo preferencia por aguas poco profundas (Chao y Musick, 1977), por lo que es común encontrarlos en ecosistemas estuarinos, donde constituyen una de las familias más ricas en abundancia

y diversidad. En la Laguna de Tampamachoco, Veracruz, es una de las mejor representadas, con un total de siete especies (Kobelkowsky, 1985).

Dicha familia es también considerada como demersopelágica y comprende elementos típicamente abundantes en la fauna de acompañamiento del camarón (Yáñez-Arancibia, 1985).

A pesar de lo anterior y de que algunas especies