

DISTRIBUCION DE ACIDOS GRASOS Y LIPIDOS EN *PROCHILODUS PLATENSIS* HOLMBERG (SABALO). (PISCES, PROCHILODONTIDAE). *

Victorino Bayo ** y María I. Maitre ***

RESUMEN

Se analizaron los ácidos grasos en *Prochilodus platensis* Holmberg (sábalo), con el objeto de establecer posibles relaciones entre estos y la dieta asimilada.

Se discutió la significación de las cantidades de palmítico (16:0) : 26,92^o/o al 28,84^o/o; palmitoleico (16:1) : 21,40^o/o al 25,36^o/o; esteárico (18:0) : 5,64^o/o al 6,20^o/o; oleico (18:1) : 18,19^o/o al 22,64^o/o; linoleico (18:2) : 2,89^o/o al 3,48^o/o; linolénico (18:3) : 6,29^o/o al 9,68^o/o y araquidónico (20:4) : 2,01^o/o al 3,90^o/o.

El tipo de lípido formado, es el típico hallado en animales sometidos a una dieta pobre en grasas y en particular con deficiencias en linoleico (18:2) y linolénico (18:3).

ABSTRACT

Fatty acid and lipid distribution in *Prochilodus platensis* Holmberg (Pisces, Prochilodontidae)

The fatty acids of the *Prochilodus platensis* Holmberg (sábalo) have been analysed with the purpose of establishing the possible relationship between these and the assimilated diet.

The importance of the quantities of palmitic (16:0) : 26,92^o/o at 28,84^o/o; palmitolic (16:1) : 21,40^o/o at 25,36^o/o; stearic (18:0) : 5,64^o/o at 6,20^o/o; oleic (18:1) : 18,19^o/o at 22,64^o/o; linoleic (18:2) : 2,89^o/o at 3,48^o/o, linolenic (18:3) : 6,29^o/o at 9,68^o/o and arachidonic (20:4) : 2,01^o/o at 3,90^o/o has been discussed.

The kind of lipids formed is the typical one found in animals undergoing a diet scarce in lipids and particularly poor in 18:2 and 18:3.

* Trabajo presentado en la Reunión de Comunicaciones y Trabajos Científicos del 8 mayo 1980.
** Instituto Nacional de Limnología (CONICET). José Maciá 1933. (3016) Santo Tomé, Santa Fe, Argentina.

*** Instituto de Desarrollo Tecnológico para la Industria Química (UNL - CONICET). Casilla de Correo n° 91. (3000) Santa Fe, Argentina.