



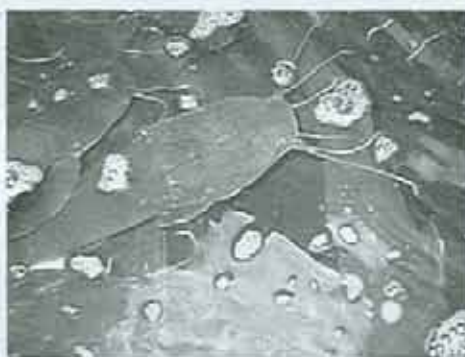
LA PRODUCCIÓN MUNDIAL DE CLARIAS sp.

Noris Millares y Mirta Vinjoy

O.B.: Centro de Preparación Acuícola, Mampostón. La Habana

La producción mundial de la acuicultura en 1999 se incrementó en 20 millones de toneladas con respecto al decenio anterior (FAO 2001), básicamente por el cultivo de agua dulce (peces, crustáceos y moluscos) que aportaron 19,4 millones de toneladas (58,51 %) seguido del Maricultivo (35,88 %) y las aguas salobres (5,91 %).

El componente mayor de la producción acuícola en agua dulce, estuvo representado por los peces, entre los cuales las carpas, barbos y otros ciprinidos, aportaron los volúmenes mayores en los últimos 10 años (78-81 % de la producción total), seguidos de los peces de agua dulce diversos (13,9 %-17,9 %) y las Clarias, la Tilapia y otros Cíclidos, se mantienen en un 5 % (Tabla 1). El resto de la producción está compartida con los salmones, esperlanos, truchas, anguilas, esturiones, sollos, lubinas y congrios.



Existen 29 especies de peces, crustáceos y moluscos sometidos a cultivo, que tienen volúmenes productivos apreciables y dentro de éstos, once pertenecen a las carpas, barbos y otros ciprinidos (Tabla 2). Las producciones mayores las aporta la carpa plateada con 3,3 millones de TM que representan el 18,19 % de la producción de peces de agua dulce.

La acuicultura ha contribuido a elevar el nivel nutricional de los sectores más pobres de la sociedad, además de constituir una fuente de empleo e ingresos. Los principales países productores a escala mundial son China e India con 22,7 y 2,03 millones de TM, respectivamente en 1999 (FAO, 2001).

Entre los peces de agua dulce diversos (Tabla 1) el pez gato o bagre del canal (*I. punctatus*) tiene las producciones mayores con 255 990 TM en los EE.UU. Los Clarias mantienen volúmenes

Tabla 1. Comportamiento de la producción acuícola mundial en millones de toneladas métricas (TM) de peces de agua dulce durante los últimos 10 años (FAO 2001)

Especies	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Peces de agua dulce	7,14	7,36	8,39	9,5	11,08	13,00	14,74	16,25	17,35	18,58
Carpas, barbos y otros ciprinidos	5,62	5,65	6,46	7,50	8,77	10,20	11,74	13,23	14,14	14,90
Peces de agua dulce diversos	1,14	1,32	1,43	1,49	1,71	2,09	2,18	2,08	2,32	2,58
Tilapia y otros cíclidos	0,39	0,41	0,50	0,56	0,60	0,71	0,82	0,93	0,97	1,09



productivos entre el 5 y 9% de la producción total de los peces de agua dulce.

Especies de *Clarias* sp. que se cultivan en el mundo

Los *Clarias* pertenecen a la familia *Clariidae*, se reconocen 32 especies en el mundo y se cultivan cuatro, debido a las características biológicas y calidad de sus carnes. Están distribuidas ampliamente en África y regiones del sur y del sudeste asiático. Son peces anguiformes, de cabeza achatada con cuatro pares de bigotes, el cuerpo cilíndrico con aletas dorsal y anal extremadamente largas, aleta pélvica en forma de espina y la piel oscura y sin escamas.

Clarias fucus se comenzó a cultivar experimentalmente en China en la década del 50. Es de tamaño pequeño y se utilizó en la hibridación (*C. fucus* x *C. gariepinus*) para mejorar la supervivencia y la calidad de la carne, la cual supera la del *C. Batrachus* (\$ 4.92 USD/kg).

Clarias batrachus es semejante al *C. macrocephalus*, pero de mayor tamaño y más fuerte. Su propagación es fácil, la calidad de la carne y su aceptación en el mercado son inferiores. Entre los países productores están Camboya, Guam y Singapur, con 490, 20 y 18 TM de carne, respectivamente, a un costo de \$ 1.87 USD/kg.

Clarias gariepinus, especie tropical, es la más distribuida, debido a su alta tasa de crecimiento, fecundidad y mayor tamaño. Alcanza hasta 13 kg de peso y tiene como desventaja su gran voracidad. La carne es suave, de sabor agradable pero no mejor al *C. macrocephalus* y su valor en el mercado es de \$2.39 USD/kg. Entre los países mayores productores se encuentra Holanda.

Clarias macrocephalus, especie tropical, alcanza como máximo entre 400-500g y se ca-

Tabla 2. Producción mundial de especies principales pertenecientes a carpas, barbos y otros ciprinidos. Año 1999 (FAO, 2001)

Especies	Producción (TM)	Valor en mercado (USD/kg)
<i>H. molitrix</i> (carpa plateada)	3 380 861	0,84
<i>C. idella</i> (carpa herbívora)	3 160 066	0,87
<i>C. carpio</i> (carpa común)	2 563 966	1,05
<i>H. nobilis</i> (carpa cabezona)	1 611 472	0,86
<i>Carassius carassius</i>	1 239 733	0,75
<i>Labeo rohita</i> (rohu)	768 965	1,94
<i>Catla catla</i> (catla)	635 787	0,90
<i>Cirrhinus mrigala</i> (mrigal)	566 085	0,85
<i>Parabramis pekinensis</i> (brema blanca)	475 837	1,20
<i>Cirrhinus molitorella</i> (carpa de tleno)	180 368	1,00
<i>M. piceus</i> (carpa negra)	174 343	1,65

racteriza por la suavidad y delicadeza de su carne. La hembra se hibridiza con el macho de *C. gariepinus* para mejorar el tamaño y supervivencia. Se reportan producciones en Burkina Faso y Egipto con volúmenes de 170 TM en 1999 y un valor de \$ 0.88 USD/kg.

Clarias híbrido es una especie mejorada en tamaño, supervivencia y calidad de sus carnes. Se reporta sólo en Tailandia, con producciones de 68 110 TM en 1999 y \$ 0.72 USD/kg. Varios países señalan otras producciones que no identifican la especie (*Clarias spp.*), con un valor en el mercado de \$1.43 USD/kg. Los 7 países que presentan las mayores producciones de *Clarias* en 1999 (FAO, 2001) se muestran en la tabla 3. ●

Tabla 3. Mayores productores de *Clarias spp.* 1999.

PAÍS	ESPECIE	PRODUCCIÓN (TM)
Tailandia	<i>C. híbrido</i>	68 110
Holanda	<i>C. gariepinus</i>	1 504
India	<i>Clarias spp.</i>	63 271
Indonesia	"	20 880
Malasia	"	9 197
Nigeria	"	2 173
Filipinas	"	1 090