

DEBE EL "BLACK-BASS" SER INCORPORADO A NUESTRA FAUNA?

Por el Dr. SANTIAGO RAUL OLIVIER

EL hecho de que desde hace ya un tiempo se viene realizando una intensa campaña publicitaria patrocinando la introducción en nuestras lagunas, arroyos y ríos del *Micropterus salmoides*, pez que es conocido en América del Norte, de donde es originario, con el nombre de "Black-bass" y en Europa, donde ha sido introducido, como "perca negra de boca grande", nos ha movido a consultar la bibliografía especializada a nuestro alcance de la cual obtuvimos los datos que incertamos a continuación.

Es el black-bass un pez sumamente discutido, especialmente en Europa, donde su condición de importado le ha valido serias críticas especialmente por ser sumamente voraz. Por el contrario, en ciertos sectores deportivos es muy apreciado por sus violentas reacciones al ser extraído del agua, como así también por sus méritos comestibles.

Pertenece a la familia de los Centrarchidos, vecina a los Percidos del grupo de los Perciformes, peces caracterizados por su cuerpo regular, más o menos comprimido, oblongo, con una aleta dorsal que ocupa la mayor parte del margen superior. De coloración variable, de acuerdo con el ambiente que pueblan, ellos son siempre brillantes y agradables.

En su país de origen el black-bass se distribuye a través de un área geográfica muy amplia que se extiende desde el sur de Canadá, por todo Estados Unidos hasta México, desde los 25° hasta los 30° de latitud. Vive perfectamente tanto en los ríos canadienses que se cubren de hielo durante el invierno como en las lagunas tropicales del este de México y del sur de Florida. Es decir es un típico pez euritermo.

Se lo encuentra preferentemente en el curso inferior de ríos de aguas puras, sin fuerte correntada, y en lagos y estanques también de aguas puras. Desciende por los cursos de agua hasta su desembocadura en el mar, soportando perfectamente las aguas salobres de estuarios y costas.

Introducido a fines del siglo pasado en Inglaterra y Escocia, se extendió luego por Alemania, Holanda, Bélgica y Francia. Su piscicultura intensiva se realiza también en África del Sur.

En cuanto a su tamaño se señala la siguiente progresión:

Edad	Largo en cms.	Peso en grs.
un año	8	5
	12,2	27
	15,2	38
	16,4	47
	20,3	110
	22,1	145
dos años	22,2	190
	24,0	195
	24,3	235
	25,1	260
	25,1	255
	26	272
tres años	27	350
	30	400
	30	455
	31	500
cuatro años	35,5	850

Los black-bass de 3 a 5 kgs. son corrientes y los de 6 a 7 kgs. son considerados por los aficionados a la pesca como muy buenas presas. El peso récord obtenido es de 12,5 kgs.

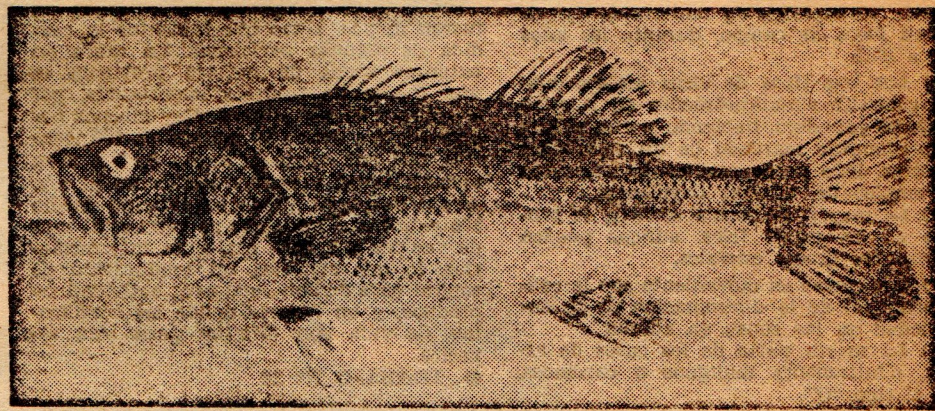
Depende su crecimiento de la temperatura de las aguas, alimentación y calidad de los progenitores.

El black-bass es capaz de llegar a la madurez sexual a los dos años, pero esto no es lo corriente ya que suelen encontrarse individuos de más edad inmaduros. Por ello se puede afirmar que término medio la madurez sexual se opera entre los dos y

tres años, de acuerdo con la región que se considere. En el Hemisferio Norte la reproducción se opera entre los meses de abril y mayo, dependiendo principalmente de la temperatura del agua que necesariamente debe llegar a tener 16 a 18°C. Con temperaturas de 20 a 22°C el huevo eclosiona en 4 días y a 17°C necesita 5 a 6 días. Es decir, el período de incubación en grados-días es para el black-bass de 85 a 105.

En la naturaleza busca lugares playos y de aguas tranquilas donde construye su nido que es vigilado durante la incubación por el macho.

Desde el punto de vista de su ré-



Black-bass de 500 grs.

gimen alimenticio el black-bass es considerado como un pez sumamente voraz, más insaciable aún que el lucio (pez europeo famoso por su voracidad). En la primer época de su vida, como todos los alevinos, su alimentación consiste en elementos planctónicos cuya talla depende del tamaño de los individuos. Así por ejemplo comienzan por alimentarse de protozoarios y algas unicelulares para más tarde atacar a rotíferos, cladóceros y copépodos, llegando a consumir grandes cantidades de ellos. Cuando los alevinos llegan a tener 2 cms. de largo comienzan a ingerir larvas de insectos, insectos adultos, etc. Es de destacar al mismo tiempo el canibalismo de estos animales, hábito que se inicia en los alevinos de dos meses (2,5 a 3 cms.) como consecuencia de su gran voracidad. Un alevino de black-bass de 4 cms. de largo es capaz de ingerir otro de 2,5 cms.; uno de 5 cms. a otro de 3 cms., y en fin uno de 8 cms. se come a uno de 5 cms. sin dificultad. También es cierto que el canibalismo no es la norma alimenticia y en los ambientes con abundante alimentación se torna ocasional, no siendo mayor que el de las truchas.

Por otra parte el black-bass adulto, si bien es ictiófago, no es ictiófago exclusivo. Ellos se nutren de gran número de animales acuáticos: insectos, larvas de insectos, plancton, crustáceos, nematodos, moluscos y pequeños batracios; los peces entran en una proporción del 20 al 50% en su alimentación, según las estaciones del año; no atacando en general a los peces grandes sino a sus crías o peces pequeños. Además debe señalarse que el black-bass no come las puestas de otros animales ya que no ingieren elementos inertes. El cuadro siguiente ilustrará resumidamente sobre la alimentación del black-bass a distintas edades:

Ejemplar de un año (10 cms. de largo): pequeños peces: 75,3%; renacuajos: 17,1%; fragmentos de in-

sectos: 5,5%.

Ejemplar de un año (25 cms. de largo): pequeños peces: 69%; fragmentos de insectos: 14%; ninfas de libélulas: 16%.

Ejemplar de tres años (32 cms. de largo): peces: 34,5%; crustáceos: 34,4%; fragmentos de insectos: 4%; coleópteros adultos: 4,1%; ninfas de libélulas: 12%.

En conclusión puede afirmarse que el black-bass no es un pez ictiófago exclusivo sino un pez carnívoro-omnívoro (es decir, ictiófago sin tener una preferencia especial por los peces).

Sobre todo en los Estados Unidos y en los países en donde ha sido introducido, se realiza en gran escala su piscicultura, consistiendo ella en el mantenimiento de estanques de desove (para la obtención de alevinos); estanques de alevinaje (para su cría) y estanques de producción o pesca en que conviven con otros peces que le sirven de alimento. Se

lo utiliza también como elemento regulador del crecimiento de poblaciones de peces herbívoros, ictiófagos, omnívoros, etc.

Conclusiones. Teniendo en cuenta que un grupo de distinguidos deportistas y comentaristas del ambiente haliéutico propugnan la introducción en nuestro medio del black-bass para enriquecer, según ellos, la fauna de nuestras lagunas y ríos, en campaña semejante a la que se realizó no hace mucho tiempo en favor de la introducción de la carpa, y siendo el black-bass un pez sumamente ictiófago es que opino modestamente que tal medida no puede ser aconsejada por los organismos de los que depende la conservación de la fauna.

Es oportuno recordar a este respecto que técnicos responsables y servicios oficiales de numerosos países aconsejan gran prudencia para todo tipo de introducción de animales acuáticos. En el caso especial del black-bass en que desconocemos cual ha de ser su comportamiento en nuestros ambientes, y teniendo en cuenta que es un pez muy voraz y omnívoro, se corre el peligro de romper el equilibrio biológico natural con el consiguiente perjuicio para nuestra fauna autóctona.

Al hacer estas reflexiones no es que estemos pensando únicamente en el pejerrey, que en nuestro medio se ha convertido en un "slogan", sino en las otras Ciento Cincuenta y Siete (157) especies de peces no marinos que viven en el ámbito de la provincia de Buenos Aires y cuya biología espera aún ser estudiada para que tengamos un real conocimiento de su valer. No estamos afeccionados a una política que nos impida ver las proyecciones futuras de la piscicultura en nuestro medio, y prueba de ello es que siempre hemos bregado por la obtención de los medios y el personal necesario para realizar serios estudios, teóricos y aplicados, sobre biología acuática sin cuya realización es imposible todo

progreso en la materia.

Por todo lo expuesto entonces, considero que no es conveniente por el momento correr el albur de la introducción de especies foráneas cuando no existen aún ni lugares adecuados para realizar las experiencias, ni la suficiente educación pública para impedir su subrepticia difusión.

★ ★ ★ ★ ★ ASUNTOS AGRARIOS

AÑO V

JULIO 1957

No. 47