

HISTORIA DEL MICROPTERUS SALMOIDES (Black Bass) EN HONDURAS

Gustavo A. Cruz*

OBJETIVO

Durante muchos años el "Black Bass" de Joyoa había permanecido ignorado por la mayoría de los hondureños excepto por los campesinos pescadores que habitan en la orilla; hasta que la mortandad masiva de peces de los años 1972 y 1976 resaltó su presencia e hizo del conocimiento público la forma en que la empresa minera "Rosario Resources Corporation" ha venido utilizando el Lago de Yojoa; además, merece atención la destrucción del bosque de la cuenca debido a los asentamientos humanos.

En los últimos años han surgido una serie de proyectos de desarrollo alrededor del lago, los cuales no han tomado en cuenta la importancia de ciertos elementos naturales para el Eco-sistema en general y para sus proyectos en particular.

Para dar respuesta y solución al problema del uso desorganizado y destrucción consecuente de que está siendo objeto, se elaboró en 1975 el "Plan de Uso Múltiple del Lago de Yojoa, Primera Fase" con la asistencia técnica del Proyecto Regional de la FAO.

En 1978 La Dirección General de Recursos Naturales Renovables en colaboración con COHDEFOR, CATIE, FAO, PNUMA, prepararon la segunda fase del "Plan de Uso Múltiple del Lago de Yojoa", en el cual se especifican los proyectos que cada agencia gubernamental representada en el "Comité del Lago de Yojoa", ha preparado para usar racionalmente y conservar el ecosistema.

* Biólogo. Dirección General de Recursos Naturales Renovables, Departamento de Ecología. 1979.

Como aporte a dicho plan, la Dirección General de Recursos Naturales Renovables, a través de su Departamento de Ecología, está desarrollando el estudio Bio-ecológico del "Black Bass" (*Micropterus salmoides*) del cual es este informe la primera parte del proyecto y tiene como objetivo, recopilar, ordenar y analizar los antecedentes históricos alrededor del citado pez en Honduras.

INTRODUCCION

El interés por "mejorar" la calidad de la pesca en Honduras y de introducir las nociones de Piscicultura se remonta al año de 1936 cuando el Ing. J.F. Mejía importó carpas desde Guatemala y las colocó en dos tanques en su finca "Laguna Pescado" (San Pedro Sula), las cuales fueron inundadas por una creciente en ese mismo año. Poco después el Ing. Augusto M. Sánchez depositó 60 alevines de "Carpa" (?) en las pilas del parque La Concordia, Tegucigalpa.

La Tela Rail Road Company contempló en 1949 la posibilidad de mejorar la pesca del Lago de Yojoa introduciendo "guapotes" (*Cichlasoma managuense*) traídos desde el Lago Managua, Nicaragua; pero la iniciativa no tuvo éxito debido a las grandes dificultades en el transporte de aquella época (Stover, archivo personal).

Carr (1949), después de un corto estudio de los peces del Lago de Yojoa, recomendó como primera alternativa la introducción del "Guapotes de Managua" (*Cichlasoma managuense*) y como segunda al "Largemouth Black Bass" (*Micropterus salmoides*) de los E.U., para incrementar la pesca deportiva, (Lin, S.1954).

En 1954, tres investigadores de la United Fruit Company (R.H. Stover, A. Chable, J. Hollis) decidieron que el "Black Bass" tenía las cualidades necesarias (buen tamaño, rápido crecimiento, capaz de reproducirse en aguas tropicales, gran espíritu de pelea y buen sabor) como para ser introducido al Lago de Yojoa y mejorar así la pesca nativa y ofrecer mayor atractivo a los pescadores deportivos, (Ostmark, 1964).

Se realizaron los contactos con la "Florida Game and Freshwaer Fish Comission" en Tallahassee, Florida y con el Ing.

Benjamín Membreño (Ministro de Agricultura) quien se mostró dispuesto a apoyar la iniciativa, (Stover, archivo personal; Ostmark, 1964). En Junio de 1954 se recibieron 600 alevines de "Black Bass" que fueron depositadas en tres áreas diferentes en el Lago de Yojoa. Se consideró que para lograr un resultado definitivo se necesitaba la introducción de una cantidad mayor, y así en mayo de 1955, 1,800 alevines más fueron liberados en una sola estación el lago (Ostmark 1964; Stover, archivo personal). El Dr. S.Y. Lin informa de una posterior introducción de 2,000 alevines en 1956 por "SCHIDE" (?) (Lin, 1958).

El experimento de la introducción del "Black Bass" dio lugar a una serie de discusiones en cuanto al impacto que tendría sobre la ecología del lago. El Dr. Lin. en 1954 comenta lo siguiente: "But from the point of view of malaria control and the production of fish for food, the introduction is considered unwise because such carnivorous and cannibalistic species of fish will certainly destroy many of the small beneficial fish which prey on insects and mosquito larvae. In consequence the rampancy of malaria mosquito may become unchecked. Up to the present the biotic condition of lake Yojoa is at a stage of balance; the small so-called fodder fish. (e.g. sardina, olomina, congo, etc.) have been able to multiply prolifically enough to serve in part as food to the existing voracious species such as dormilón, sábalo, guapote, termehín, etc. and at the same time to survive by sufficient number for further reproduction. Now as this new type of vigorous predator, the largemouth black bass, was recently introduced the biotic balance of the lake is bound to be disturbed. The black bass will find plenty of food at the beginning, preying on the small fish, insects and other kinds of aquatic fauna, later on not only the small beneficial fish may be reduced to such a small number that the development of the mosquito larvae will probably become unchecked but also the black bass themselves will become cannibalistic and thus reduce the total population of the lake to a miserable minimum" (Lin, S. 1954). De nuevo en 1958 en una carta dirigida al entonces Director General de Recursos Naturales, Antonio Lardizabal dice: "According to information and literature available to me the experiment was executed without sufficient scientific basis, nor argument or consideration on the eventual effect of bass upon the indigenous aquatic fauna of Honduras, and no measures has been carefully thought out to guarantee a durable success of the introduction" (Lin. S.1958).

El Dr. R.H. Stover, organizador del movimiento para la introducción del bass, consideraba que la pesca de bass obtenida (1954-1958) había sido excepcional, comparada con el escaso valor comercial de la pesca nativa; al mismo tiempo observa (1957) que la mayoría de la ictiofauna nativa había casi desaparecido, que el dormilón (*Gobiomorus dormitor*) y el guapote (*Cichlasoma* sp.) aún se capturaban y que estas dos especies no desaparecerían del lago, (Stover, 1958). La gran explosión del bass durante los dos primeros años después de haber sido "sembrado" (explicada por Lin 1958), originó un alto optimismo de parte de los defensores del bass, a tal grado que se procedió a "trasplantarlo" a otras regiones; y en febrero 1956, 2,000 alevines fueron depositados en un estanque de la Escuela Normal Rural en Comayagua. En mayo del mismo año, 3,000 más en otro estanque de la misma escuela. En mayo 1956, 2,000 alevines se depositaron en un embalse de un señor Smith (la localidad se desconoce). En julio 1956, 2,000 alevines se soltaron en la laguna "Carmen" de 30 hectáreas en San Pedro Sula, propiedad del Señor Alberto Fasquelle (Lin, 1958).

El 4 y 5 de junio de 1960, 44 peces de 5 a 8 pulgadas de tamaño procedentes del lago fueron depositados en el Río Lindo "detrás de la casa overseers en Amapa track" (Stover archivo personal); en marzo 1956 la Embajada Americana estaba haciendo los arreglos con la "Florida Game and Freshwater Fish Commission" para introducir 2,000 alevines en varios estanques de la Escuela Agrícola Panamericana en El Zamorano, (Stover, archivo personal). Como consecuencia de esta introducción desorganizada y de los escapes accidentales, el bass ha sido reportado (aunque no confirmado por el autor) en los ríos Ulúa, Chamelecón, Humuya y Choluteca, (Lin. 1958); en el Río Humuya cerca del poblado de San Jerónimo en Comayagua; en Río Lindo (Stover, comunicación personal); los trabajadores de la finca 12 y 14 (El Progreso, Cortés) reportan en 1958 haber capturado bass en el río Ulúa, (Stover, archivo personal); en el río Choluteca a la altura del Valle de Yeguaré en El Zamorano, Departamento de Francisco Morazán. Para 1958 era obvio que las especies nativas habían casi desaparecido del Lago de Yojoa, por lo que tanto los individuos como las autoridades comenzaron a investigar cual sería el pez más recomendable para introducir, que pudiera sostener una óptima población de bass. En 1957 el Dr. Lin había observado que las especies nativas no eran lo suficientemente prolíferas como para sostener la población

de bass, debido a ésto sugirió la introducción de *Tilapia mossambica* para experimentar una combinación de bass-tilapia; otras especies recomendadas fueron: North American Blue Gill Sunfish (*Lepomis macrocephalus*) Shell Craker or Red ear Sunfish (*Lepomis microlophus*) McLane (1958) y Fat Head Minnow (*Pimephales* sp.) las que no son recomendadas por otros investigadores, quienes sugieren que para su introducción se necesitarían estudios intensivos previos de la ecología del Lago de Yojoa.

En el informe presentado por la Harza Engineering Company a la ENEE (1974?) mencionan la posterior introducción de la Machaca. *Galeichthys*, sp. muscovich (?) y Bareteado (?) estos dos últimos por técnicos de la Toshiba en 1964, pero esta información parece ser errónea ya que la Machaca es el nombre común del *Brycon guatemalensis* (Martín, M. 1972) nativa del lago; el *Galeichthys* sp. es un pez que habita aguas salobres (Martín, M. 1972), y el "Muscoviche y Bareteado" cuyo origen y nombre son desconocidos por todas las personas entrevistadas.

Actualmente se encuentra en el lago una especie de (Cichlidae erróneamente llamada "Carpa" por los habitantes del lago, y se sospecha que puede ser la misma especie denominada "Bareteada". En la estación del cañaveral nos comunicaron que en 1964 los técnicos japoneses trajeron varias bolsas plásticas conteniendo peces que fueron depositados en el Lago de Yojoa pero se desconoce si se trataba de las dos especies arriba mencionadas. El origen de que la población local denominara erróneamente "Carpa" a este Cichlidae se debe posiblemente al rumor de la intención de introducir "Carpa" al lago de Yojoa para combatir la maleza acuática.

En 1964 el Ministerio de Recursos Naturales introdujo la *Tilapia mossambica*, al Lago de Yojoa con el propósito de que sirviera de alimento al bass y que ayudara a controlar la vegetación acuática. Para combatir el problema de la proliferación de malezas acuáticas se ha insinuado la introducción de la "Carpa de Grama" (*Ctenopharyngodon idella*) llamada también "White Amur" y de la carpa común (*Cyprinus carpio*), pero los intentos se han detenido hasta que se termine de estudiar la ecología del lago y se pueda predecir el impacto que pudiera ocasionar la introducción de especies exóticas.