

Joturus picardi (Pisces: Mugilidae) sexualmente maduros capturados en Laguna de Brus y en la desembocadura del Río Plátano, Honduras

Gustavo A. Cruz

Departamento de Biología, Universidad Nacional Autónoma de Honduras, (UNAH); Tegucigalpa, Honduras.
Investigador Asociado, Field Museum Natural History, Chicago.

(Rec. 7-VII-1988. Acep. 29-IX-1988)

Abstract: Sexually mature *Joturus pichardi* were captured with gill nets in brackish waters in the Laguna de Brus and in the mouth of Río Plátano, Mosquitia, Honduras, during the hours of the highest flood of the rainy season in November 1986.

La primera referencia escrita sobre el supuesto comportamiento catádro del *Joturus pichardi* es de Chazari (1884). Este obtuvo de los pescadores mexicanos información sobre las costumbres del bobo, como lo llaman popularmente en México: "que desciende a la boca de los ríos por el mes de Octubre a depositar su freza, regresando en Noviembre y que en el siguiente Diciembre suben sus alevines la corriente". Más tarde Jordan y Evermann (1896) agregaron que esta especie vive en las corrientes de montañas y al pie de cascadas en América Tropical. Meek (1907) señaló la presencia muy común de esta especie en los mercados de Costa Rica en donde también es conocido como bobo. De nuevo Meek (1914) presentó la primera descripción de las características bandas negras en cada lóbulo de la caudal, la dorsal y la anal en juveniles menores de 270 mm longitud estándar. Además, ese autor ha sido el único en mencionar la posibilidad de que los individuos adultos utilizan el tubérculo de la parte superior del hocico para voltear rocas y poner al descubierto los crustáceos e insectos de que se alimentan.

Las referencias a su habilidad de vivir bajo las cascadas y de la dificultad de capturarlo excepto con dinamita, se repiten en Meek (1914) y en Meek y Hildebrand (1916). Lin (1956) escribe: "El Cuyamel (*Joturus pichardi*) se encuentra únicamente en aguas límpidas alrededor de los rápidos. Su presencia se limita a los ríos

que desembocan en el Mar Caribe, nunca aparece abundante en determinada localidad. Los ríos en que su pesca se ha hecho famosa son el Cuyamel, el Omoa, el Leán y el Yaruga, todos de la vertiente norte del país... Parece que los peces remontan los ríos entrando por el mar a tierna edad. Los pescadores cuentan que en junio y julio se ven en los ríos los juveniles de 5 a 10 cm de largo, pero hasta ahora los más pequeños atrapados miden 15 cm. Los peces grandes suelen pesar de 1 a 3 kg. Como viven en los rápidos, la pesca con redes se hace difícil. El uso de la dinamita es el único método acostumbrado en Honduras para capturarlo". A pesar de que el *Joturus*, por su tamaño y calidad de carne, es quizás el pez más importante y famoso que se encuentra en el curso superior de los ríos de la vertiente Atlántica de Centroamérica, poca información se ha adicionado a los originales comentarios de Chazari hasta que Cruz (1987) descubrió parte de su historia natural.

La primera noche de la segunda crecida de la temporada (4 Noviembre 1986, la primera crecida había ocurrido en agosto) se capturó, en la barra cercana a la desembocadura del Río Plátano, usando trasmallo, tres hembras con las gónodas cargadas de huevos amarillos que salían al presionarlas el vientre. La noche siguiente se capturó 50 individuos entre machos y hembras, todos sexualmente maduros, 300 m antes de la desembocadura. En la barra de la Laguna de

Brus, los 25-30 pescadores que se dedican a la pesca con trasmallo capturaron en ese mismo período y un kilómetro antes de la desembocadura al mar, únicamente tres machos, también sexualmente maduros, que después de salados y secados al sol midieron 295, 290 y 280 mm de longitud estándar respectivamente.

Este es el primer informe de captura de cuyameles sexualmente maduros antes de la desembocadura de un río y de una laguna costera, que confirma la opinión centenaria de los pescadores artesanales de todo el Atlántico de Mesoamérica sobre el carácter catádromo de esta especie, no obstante, el lugar exacto entre la desembocadura del río y el mar en donde *Joturus pichardi* desova está aún por descubrir.

REFERENCIAS

- Chazari, E. 1884. Piscicultura en agua dulce. Secretaría de Fomento, México, 827 p.
- Cruz, G.A. 1987. Reproductive biology and feeding habits of Cuyamel, *Joturus pichardi* and tepemenchín *Agonostomus monticola* (Pisces, Mugilidae) from Río Plátano, Mosquitia, Honduras, Bull. Mar. Sci. 40 (1): 63-72.
- Jordan, D.S. & B.W. Evermann. 1896-1900. The fishes of North and Middle America, 4 Vol. Bull. U.S. Nat. Mus. N. 47.
- Lin, S.Y. 1956. Informe provisional al Gobierno de Honduras sobre los Recursos Pesqueros de las Aguas Interiores FAO, 44p.
- Meek, S.E. 1907. Notes on fresh-water fishes from México and Central America. Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., p. 95-124.
- Meek, S.R. 1914. An annotated list of fishes known to occur in the freshwaters of Costa Rica. Field Mus. Nat. Hist. Zool. Ser. 10: 101-1334.
- Meek, S.E. & S.F. Hildebrand. 1916. The fishes of the fresh-waters of Panamá. Field Mus. Nat. Hist. Zool Ser.. 10: 217-374.