



ACUIPACÍFICO

Revista del Programa de Tecnología en Acuicultura de la Universidad del Pacífico



Foto: Canchimalo o Tiburoncito (*Ariopsis seemanni*)
Autor: Mario A. Mayolo Obregón

FICHA DE LA ESPECIE

CANCHIMALO O TIBURONCITO

(*Ariopsis seemanni*)

Sandra L. Lamouroux López*.

Figura 1. Ejemplar de canchimalo *Ariopsis seemanni*
Foto: Lamouroux (Buenaventura 2010)



Nombre común:

Canchimalo (adulto), tiburoncito (juvenil)

Sinónimos:

Ariusas simil (Jordan y Gilbert 1882), *Tachisurus jordani* (Eigenmann y Eigenmann 1888), *Tachisurus seemanni* (Eigenmann y Eigenmann 1888), *Galeichthys gilberti* (Jordan y Williams 1895), *Hexanematichthys jordani* (Jordan y Evermann 1896), *Galeichthys jordani* (Jordan y Evermann 1898), *Galeichthys seemanni* (Jordan y Evermann 1900), *Galeichthys eigenmanni* (Gilbert y Starks 1904) *Galeichthys simonsi* (Starks 1906), *Hexanematichthys simonsi* (Eigenmann 1922) y *Tachisurus eigenmanni* (Fowler 1944)

Descripción de la especie

Cuerpo moderadamente robusto y alargado. Cabeza aguzada y achatada, comprendida de 3,3 a 3,8 veces en la longitud estándar. Hocico levemente hacia abajo, boca ancha, subterminal; labios gruesos y crenulados. Ojos grandes, comprendidos de 4,0 a 7,0 veces en la longitud de la cabeza, y 1,6 a 2,8 veces entre los espacios interorbitarios carnosos. Escudo cefálico cubierto de numerosos gránulos medianos a grandes, extendiéndose hacia delante en una amplia área triangular a cada lado del espacio interorbitario plano y liso. Surco dorsal mediano ausente anteriormente, estrecho y conjunto posteriormente, casi alcanzando el proceso supraoccipital; este último es corto y triangular, con un ápice romo levemente redondeado, bordes laterales ligeramente convexos y una quilla mediana bien definida; placa predorsal estrecha y semilunar. Dientes de la mandíbula y el paladar viliformes, estos últimos dispuestos en 4 placas: las vomerinas ovales, a menudo separadas en la línea media, pero contiguas a las placas laterales notoriamente más grandes y ovales.

* Directora Programa Tecnología en Acuicultura, Universidad del Pacífico.

Los barbillones laterales no alcanzan el borde posterior de la cabeza (adulto), pero son mucho más largos en los juveniles. Número total de branquiespinas: en el primer arco branquial de 5 a 8 +9 a 15; borde posterior del primer arco sin branquiespinas, el del segundo arco con 0 a 4,0 (todos los arcos restantes con branquiespinas). Base de la aleta adiposa $\frac{2}{3}$ de aquella de la dorsal y situada por encima de los $\frac{2}{3}$ posteriores de la anal; aleta anal con 17 a 20 radios; aletas pectorales con 1 espina y 10 a 11 radios, la espina aserrada a lo largo de su borde interno. Color azul-negruzco, flancos verdes- violeta iridiscentes, dientes plateados; aletas oscuras, a excepción de manchas negras o marrón oscuro en las axilas y superficies dorsal de las pectorales y pélvicas; margen de la caudal a menudo negro (Fischer, et al.1995).

Hábitat

Aguas marinas, estuarinas y dulces. La variación de la abundancia está relacionada con la pluviosidad, encontrándose mayor número de individuos en épocas de mayor precipitación. Se captura durante todo el año en las desembocaduras de los ríos, lo que indica que esta especie es residente permanente en el ecosistema estuarino (Ortega-Lara, 1996; Robertson y Allan 2002; Ortega-Lara et al, 2011).



Edad y Crecimiento

Para la desembocadura del río Anchicayá, los parámetros de crecimiento estimados con muestras colectadas de mayo a diciembre de 1995 fueron $K = 0,651$ y $L^\infty = 33,56$ cm; además, se determinó que presenta un crecimiento isométrico ($b = 3,05$) 35cm de la longitud total (Ortega-Lara, 1996; Ortega-Lara et al; 2011).

Reproducción

Los machos son incubadores orales, acumulando entre 22 y 25 huevos. La especie presenta una reproducción de tipo asincrónico, con un pico en octubre y otro en diciembre. La talla media de madurez sexual está entre 23 y 24 cm de longitud total (LT) (Ortega-Lara, 1996; Ortega-Lara et al.; 2011).

Alimentación

Pez carnívoro con preferencia por los crustáceos, especialmente cangrejos de las familias *Grapsidae*, *Porcellanidae*, *Xanthidae*, *Portunidae*, *Ocypodidae* y ermitaños de la familia *Diogenidae*. Además, ingiere material vegetal (omnívoro oportunista). Otros ítems incluyen peces, camarones, anfípodos, isópodos, arañas, insectos, poliquetos, oligoquetos, nematodos y moluscos. Tiene un espectro trófico flexible (Ortega-Lara et al. 2011).

Bibliografía

FISCHER .W, KRUPP.F. SCHNEIDER, W. SOMMER, C. CARPENTER, K. E Y NIEM, V.H 1995. Guía FAO para la identificación de especies para los fines de la pescas. Pacífico centro-oriental. Volumen II vertebrado parte 1. Pág. (860-886).

ORTEGA-LARA,A., ACERO, A., RINCON-LOPEZ, C., RIVAS-LARA, T. Y SANCHEZ G 2011. Ariopsis seemanni. Capítulo 7. Pp. 169. En: Lasso, C. A., E. Agudelo Córdoba, L. F. Jiménez-Segura, H. Ramírez-Gil, M. Morales-Betancourt, R. E. Ajiaco-Martínez, F. de Paula Gutiérrez, J. S. Usma, S. E. Muñoz Torres y A. I. Sanabria Ochoa (Eds.). I. Catálogo de los recursos pesqueros continentales de Colombia. Serie Editorial Recursos Hidrobiológicos y Pesqueros Continentales de Colombia. Instituto de Investigación de los Recursos Biológicos Alexander von Humboldt (IAvH). Bogotá, D. C., Colombia.

Tapado De Canchimalo

INGREDIENTES

Ingredientes

1 canchimalo

2 plátanos verdes

½ litro de agua

1 cebolla larga

Ajo al gusto

Sal al gusto

Especias (cilantro, etc)

Se le quita la cáscara al plátano y se coloca en el fondo de la olla con agua que lo sobrepase, sal al gusto y se deja cocinar por 15 minutos. Se limpia el pescado, se lava con agua tibia y se deja marinar en jugo de limón por dos horas (se puede dejar durante una noche, en refrigeración). Se coloca el pescado sobre el plátano, se agregan las especias y se deja en el fuego hasta que el pescado se cocine.

Edición N° 1. Año 1. 2013. ISSN

ACUIPACÍFICO

Revista del Programa de Tecnología en Acuicultura de la Universidad del Pacífico



Universidad del Pacífico
Programa de Acuicultura

PBX: (57) (2) 24 05555 EXT: 2014

Oficina: Campus Universitario
Km 3 vía al Aeropuerto - Bloque 16 Piso 3

Buenaventura
Valle del Cauca - Colombia

www.unipacifico.edu.co