

MALFORMACIONES OSEAS EN LOS PECES DEL URUGUAY

I. ESCOLIO-LORDO-CIFOSIS EN CORVINA Y PEJERREY

Por los D^{ros}. VICTOR H. BERTULLO y FERNANDO PEREZ HETTICH

Departamento de Investigaciones Pesqueras y Biología Marina.

INTRODUCCION

Según Gemmil (2), es común comprobar la cifosis en los peces, principalmente en los Salmónidos. Sucede algo similar con la lordosis y la escoliosis, Penso (4), Schröder (5) Jugeat, citado por Prudhomme (3).

La sinostosis es rara y la describe por vez primera Crawford (1) en la Trucha arco-iris. La combinación de las tres primeras malformaciones citadas, en la forma de cifo-lordosis suele ser frecuente, no así la escolio-lordo-cifosis, es decir desviaciones latero-inferosuperiores.

Habiendo encontrado en las especies que comúnmente se pescan en aguas uruguayas dos ejemplares con las citadas alteraciones, las describimos como contribución al mejor conocimiento en esta materia.

NUESTROS CASOS

1) Corvina (*Micropogon opercularis*). Este ejemplar (Fig.1) llegó con la captura de uno de los cutters del Servicio Oceanográfico y de pesca (S.O.Y.P.) que efectuó su pesca en el Río de la Plata.

A primera vista impresionaba como una Corvina "jorobada" pero una observación más cuidadosa permitió comprobar, luego de su disección, que la columna vertebral, a la altura de su nacimiento, se desviaba fuertemente hacia la izquierda, para luego presentar ondas regulares hasta la región caudal. El examen radiológico (Fig. 2) determinó sinuosidades en ambos planos de la misma, que se extienden hasta el urostilo, conservándose la arquitectura de los cuerpos vertebrales, sobre la zona inicial en donde se observa una alteración anatómica esquelética de un cuerpo vertebral cuyo aspecto parece ser traumático.

2) Pejerrey (*Basilichthys bonaerensis*). Este ejemplar (Fig. 3) proviene de la pesca en aguas de Punta del Este, llevadas a cabo por distintas embarcaciones pesqueras y llegó en un embarque enviado desde aquel puerto.

El diagnóstico radiológico determina sinuosidades en ambos planos (Figs. 4-5) de la columna vertebral que comienza en la parte media de la zona dorsal, punto en que se observan modificaciones de varios cuerpos vertebrales, encontrándose luego que hacia la zona caudal, la lordo-cifo-escoliosis es de angulaciones bruscas.

BIBLIOGRAFIA CONSULTADA

- 1) CRAWFORD, D. R. — *Synostosis in the spinal column of the Rainbow Trout*. University of Washington. Public. in Fisheries. 1 (3): 76-84; 1925.
- 2) GEMMIL, J. F. — *Teratology of Fishes*. Maclehose and Sons. Glasgow, Scotland; 1912.
- 3) JUGEAT, F. — Citado por Prudhomme, M. en *Inspection Sanitaire des Poissons. Mollusque et Crustacés Comestibles*. Vigot Freres, Editeurs. París; 1957.
- 4) PENSO, G. — *I Prodotti della Pesca*. U. Hoepli, Milan; 1950.
- 5) SCHRÖDER, A. — *Geschwulste wei Fischen*, Peterburg. Citado por Penso.

Deseamos agradecer al Dr. O. Di Landro, encargado del Departamento de Radiología y Física Médica de nuestra Facultad, las radiografías y diagnósticos radiológicos efectuados.

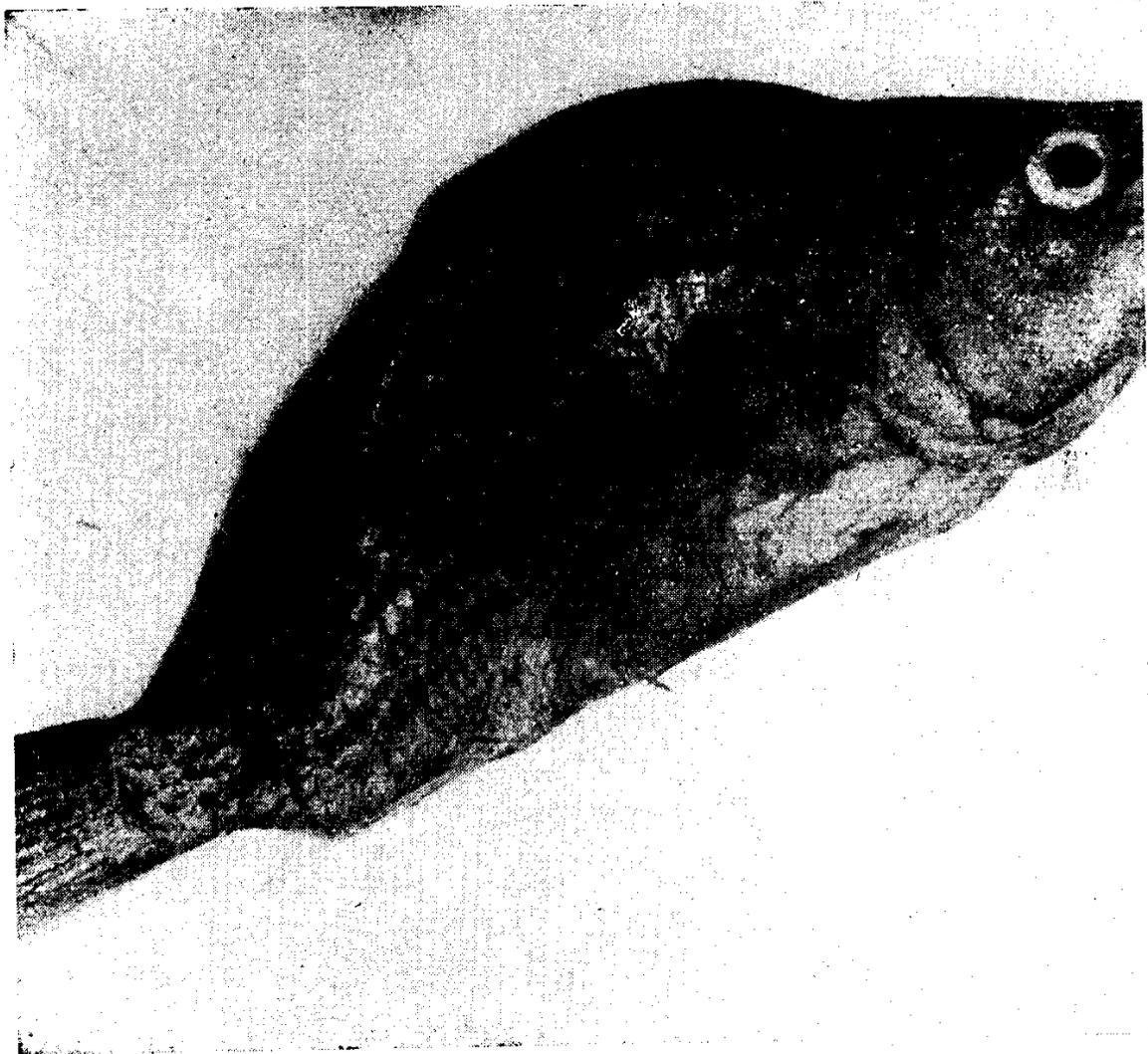


Fig. 1. Corvina (*Micropogon opeucularis*). Nótese la depresión en la parte media del specimen, que corresponde a la escoliosis de la columna vertebral.



Fig. 2. Radiografía del specimen.

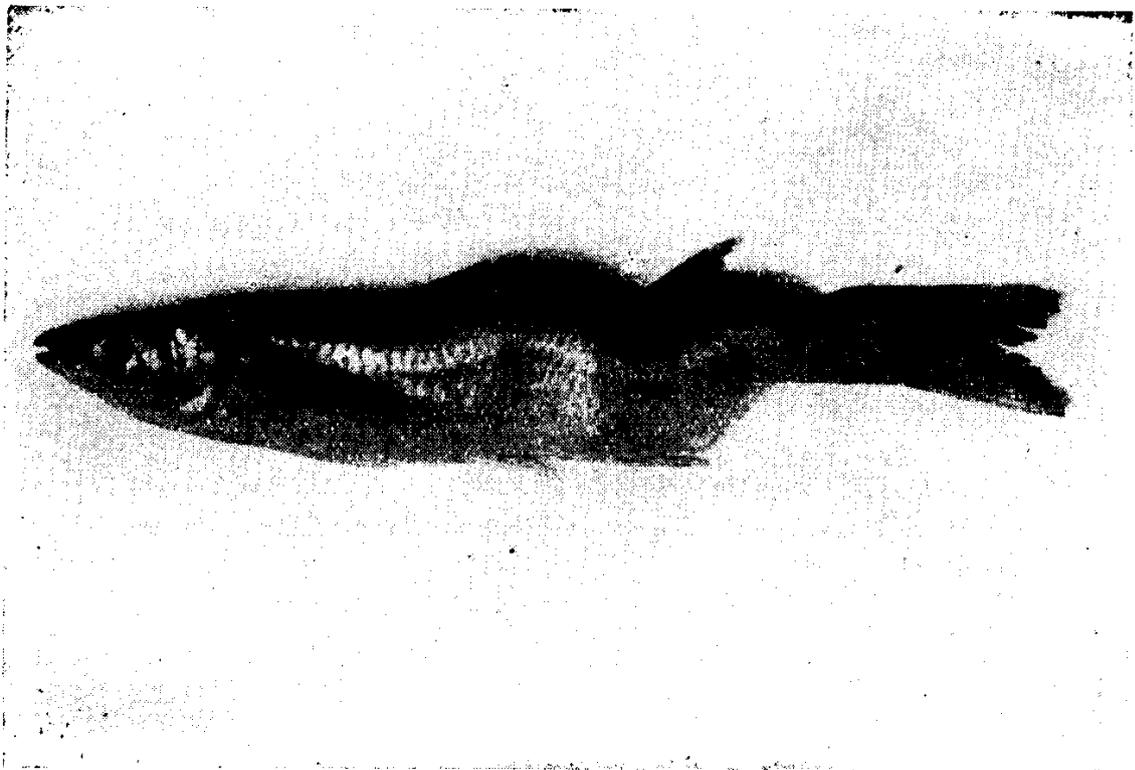


Fig. 3. Pejerrey (*Basilichthys bonaerensis*).



Fig. 4. Radiografía de la zona vertebral afectada.



Fig. 5. Radiografía tomada desde el dorso. Nótese las bruscas desviaciones vertebrales.