

ACUARIO NACIONAL

ministerio de obras públicas

NOTICIA SOBRE UN
Lepidocybium flavobrunneum
PESCADO EN CUBA



por

Dr. Pedro Pablo Duarte Bello

ICTIOLOGO INVESTIGADOR

SERIE TECNICA No. 2 FEBRERO. 1961

AÑO DE LA EDUCACION

MARIANAO - CUBA

ACUARIO NACIONAL
CALLE PRIMERA Y 60, MIRAMAR
MAHIAÑO, CUBA.

DIRECCION
DR. DARIO GUITART MANDAY

ADMINISTRACION
SR. MARIO CALLEJA RODRIGUEZ

BIOLOGIA MARINA
DR. PEDRO PABLO DUARTE BELLO

BIOLOGIA PESQUERA
DR. JOSE A. SUAREZ CAABRO

ARTE Y PUBLICACIONES
SR. ORLANDO JAMBU FERNANDEZ

OCEANOGRAFIA
SR. FEDERICO LOPEZ GARVISO

PESCA Y BUCEO
SR. SANTIAGO ESTEVEZ CORTINAS
SR. GUILLERMO TORRES ANGULO
SR. MIGUEL HERNANDEZ GOMEZ

TAXIDERMIA
SR. TELMO NARANJO CASADEVAL



Vlaams Instituut voor de Zee
Flanders Marine Institute

22891

NOTICIA SOBRE UN *Lepidocybium flavobrunneum*
PESCADO EN CUBA



por

Pedro Pablo Duarte Bello
Ictiólogo-Investigador

El 27 de diciembre de 1960, a las 0400 horas, la lancha Husmali, tripulada por los Sres. Luis Servantes y René Rodríguez, cuando se hallaban frente a la Calle G, Lat. $23^{\circ} 10' 05''$ N, Long. $82^{\circ} 24' 06''$ W en el Vedado, La Habana, Cuba, a dos millas de la costa pescaron a unas 80 a 100 brazas de profundidad un pez que, por no ser conocido por ellos, me enviaron gentilmente al Laboratorio del Acuario Nacional. Su aspecto general lo situaba a primera vista en la familia Gempylidae, pero difería de las otras especies más conocidas en Cuba, entre ellos los Escolares, por el mayor número de pinnulas dorsales y anales, así como por la quilla que posee a ambos lados del pedúnculo caudal. Comprobando sus características, llegué a la conclusión de que se trataba del *Lepidocybium flavobrunneum* (Smith).

En estado fresco tenía las siguientes medidas: Longitud total, 1380 mm.; longitud a la horquilla, 1270 mm.; longitud estándar, 1220 mm. Si no existe ninguna otra noticia sobre esta especie, posterior a la publicada en Copeia, 1956, No. 1, p. 65, Feb. 29, por los Dres. Leonard P. Schultz y Steward Springer, donde informan de un ejemplar pescado en el Golfo de Méjico, de 1290 mm. de longitud total y 1210 mm. de longitud a la horquilla, al que consideran el mayor hasta esa fecha, el que aquí expongo los supera a todos en magnitud.

Como no poseo la descripción del Dr. Jan S.R. Munro (1949, Proc. Roy. Soc. Queensland, 60 (3): 31-41, figs. 1-3, lam. 1, figs. 1, 2) a que hacen ellos referencia y la cual consideran muy completa, he decidido dar en este informe la mayor cantidad de datos descriptivos y de ilustraciones, tanto para que otros que como yo carecen de tales recursos, puedan valerse de éste, como porque ignoro en qué coincide o difiere su ejemplar del nuestro.

Color, pardo oscuro. Dorsal VIII-18 + 6 pinnulas. El surco donde se alojan las espinas dorsales continúa después de la 8va. y al disecar la piel se notaron las bases de 2 ó 3 espinas más. Espinas unidas por membranas. Longitud del surco de la aleta dorsal espinosa, 280 mm. Longitud de la base de la aleta dorsal blanda, 197 mm. Espina dorsal más larga, 26 mm. Altura de la aleta dorsal blanda, 138 mm. Longitud de la aleta dorsal blanda deprimida, 160 mm. Longitud del radio dorsal blando más largo, 136 mm. Anal II, 11 + 5 pinnulas. Longitud de la base de la aleta anal, 100 mm. Altura de la aleta anal, 122 mm. Longitud de la aleta anal deprimida, 142 mm. Longitud del radio anal más largo, 123 mm. Radios pectorales, 15. Longitud de la aleta pectoral, 174 mm. Longitud del radio pectoral más largo, 165 mm. Pélvicas, I, 5, situadas en una depresión, muy unidas y atadas al abdomen por membranas. Longitud de las aletas pélvicas, 128 mm. No hay trazas de línea lateral. Distancia entre los centros de las aberturas nasales anteriores, 76 mm.; entre las posteriores, 91 mm. Altura máxima del cuerpo, 250 mm. Altura del pedúnculo caudal, 43 mm. Longitud predorsal, 340 mm. Longitud de la cabeza, 300. Altura de la cabeza en la vertical del borde del preopérculo, 215 mm. Anchura de la cabeza, 130 mm. Longitud postorbital de la cabeza, 140 mm. Longitud del hocico, 120 mm. Distancia de la órbita al ángulo del preopérculo, 100 mm. Anchura interorbital, 80 mm. Diámetro horizontal de la órbita, 42 mm.; vertical, 55. Diámetro del ojo, 45 mm. Longitud de la mandíbula superior, 136 mm. Longitud de la mandíbula inferior, 165 mm. Anchura de la comisura bucal, 92 mm. Radios branquiostegos, 7. Con pseudobranquias. Escamas muy pequeñas dispuestas irregularmente. Ciegos pilóricos numerosos. Vértebrae, 17 + 15. Poco osificado. La carne es blanca, muy blanda y aceitosa, tanto que los fragmentos flotan en el agua de mar.

Los dibujos de la Fig. 1, debidos a la habilidad de nuestro artista Sr. Orlando Jambú, ilustran los siguientes aspectos: A) Vista general del ejemplar; B) Interior de la boca, mostrando la disposición de los dientes mandibulares, en una sola fila, menores en la mandíbula superior, los dientes vomerinos y los palatinos; C) Primer arco branquial con las branquiaspinas 0 + 1 + 6; D) Aparato branquial y el faríngeo con sus dientes; E) Vista ventral del pedúnculo caudal, que permite apreciar las quillas laterales.

Además, las fotografías descubren otros aspectos del natural. La Fig 2, deja ver tres heridas en el cuerpo producidas por las ventosas de los Peces Pega (Echeneidae), también visibles en la Fig. 5. La Fig. 3 ha sido tomada después de preparado por nuestro competente taxidermista el Sr. Tel-

mo Naranjo. La Fig. 4 es un detalle de la parte anterior del cuerpo y en ella se puede notar el surco que tiene a ambos lados por encima de la cabeza a continuación del arco del borde opercular, así como los dientes y la característica de la órbita, que al estrecharse, cubre al globo ocular por delante y por detrás, mientras que deja al descubierto la porción inferior del mismo. La Fig. 5, es el pedúnculo caudal visto por encima, con la quilla y la depresión al pie de la aleta caudal (posee otra idéntica debajo); además, hay dos pequeñas crestas convergentes hacia atrás, por encima y por debajo de la parte posterior de la quilla caudal.

Considero muy útil transcribir el párrafo de los Dres. Schultz y Springer, donde exponen lo siguiente:

"*Lepidocybium flavobrunneum* (Smith) se ha conocido previamente por sólo 10 especímenes, registrados originalmente en la literatura como sigue: *Cybium flavobrunneum* Smith (Illustration of the Zoology of South Africa, 4, lam. 20, 1849) de Cabo de Buena Esperanza; *Xenogramma carinatum* Waite (Rec. Australian Mus., 5 (3): 158, lam. 19, fig. 1, 1904) de Lord Howe Island; también bajo el mismo nombre: Myers (1932, Trans. San Diego Soc. Nat. Hist., 7 (11): 111-8, lam. 7) Long Beach, California; Kamohara (1938, Annot. Zool. Japonensis, 17 (1): 46, lam. 3, fig. 1) de Tosa, Japón; Nichols y La Monte (1943, Copeia, (1): 50) a 25 millas frente a Cabo Blanco, Perú a más de 100 brazas de profundidad. Munro 1949, Proc. Roy Soc. Queensland, 60 (3): 31, lam. 1) notificó *L. flavobrunneum* de Nelsons Bay, Port Stephens, Australia; *Lepidosarda retrigramma* Kishinouye (1926), Jour. College Agri., Univ Toyko, 7:278, figs. 1-3) de Owase, Miyeken, en las afueras de la costa del Pacífico del medio de Hondo, Japón; *Nesogrammus thompsoni* Fowler (1923, Occas. Pap. B. P. Bishop Mus., 8 (7): 376-8) de Honolulu."

"De todos los anteriores, 8 de ellos son del Indo-Pacífico, mientras que los dos siguientes son del Atlántico: *Diplogonurus maderensis* Noronha (Ann. Carnegie Mus., 16 (3-4): 381, 1926) de Cama de Lobos, Islas Maderas, probablemente a una profundidad de 400 brazas; *Thyrsites niger* Poey (Enumeratio Piscium Cubensium, lam. 1, y Anal. Soc. Esp. Hist. Nat., 4: 148 (p. 74 en la reimpression), lam. 7, figs. 20-21, 1875) basado en el pedúnculo caudal y las escamas cogidos cerca de La Habana, Cuba".

A los que debemos añadir el de ellos, que constituye el 11mo. para el mundo y tercera noticia para el Atlántico, en el Golfo de Méjico.

Por tanto, el que se ilustra en esta publicación es el 12mo. y el de mayor tamaño que se publica en el mundo hasta ahora, la 4ta. noticia para el Atlántico, la 2da. para Cuba, y el primer individuo completo que se ha pescado en nuestros mares.

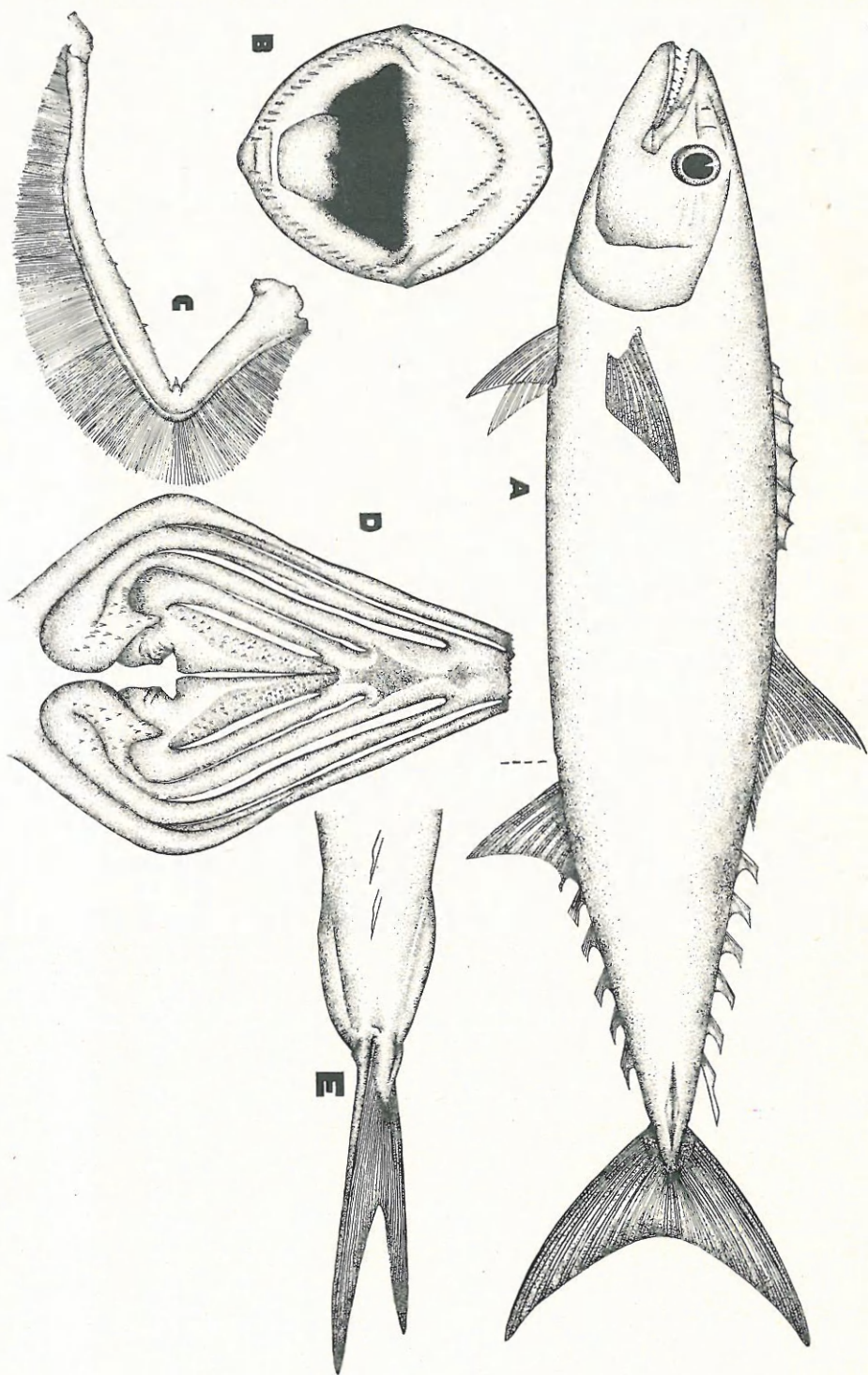


Fig. 1

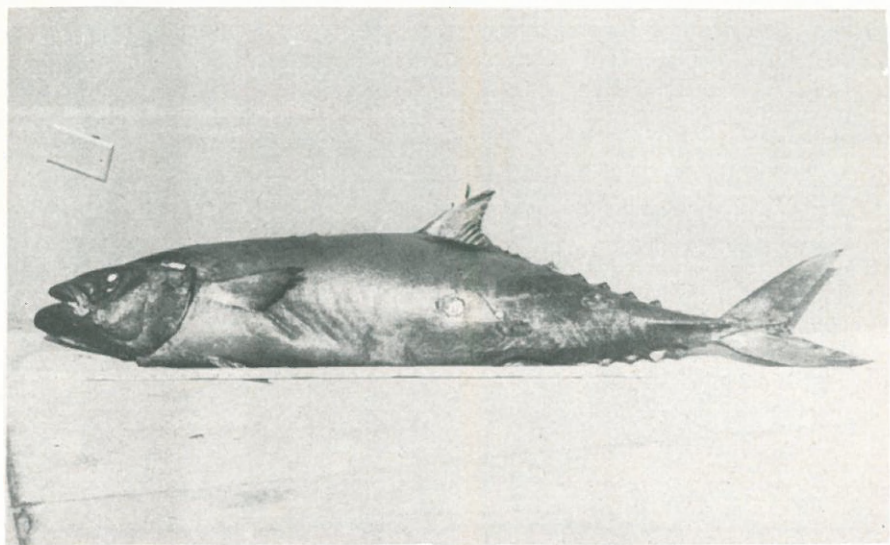


Fig. 2

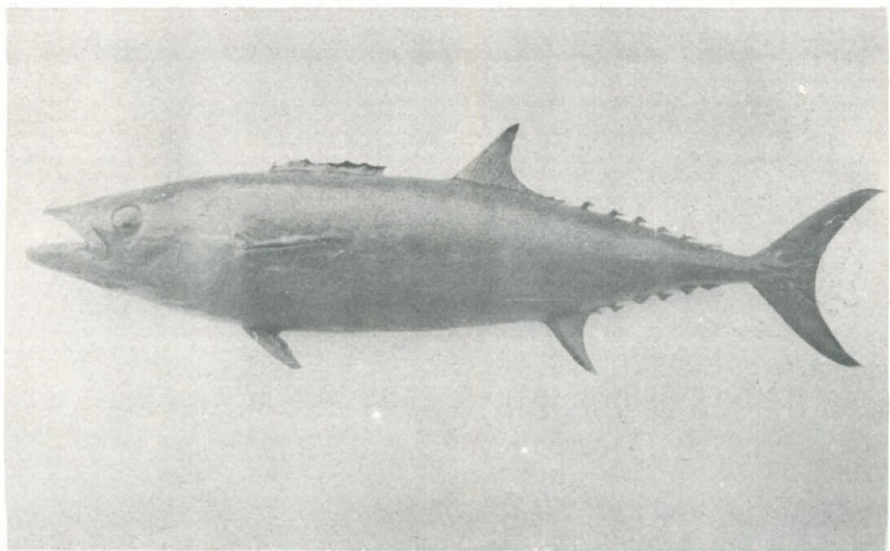


Fig. 3

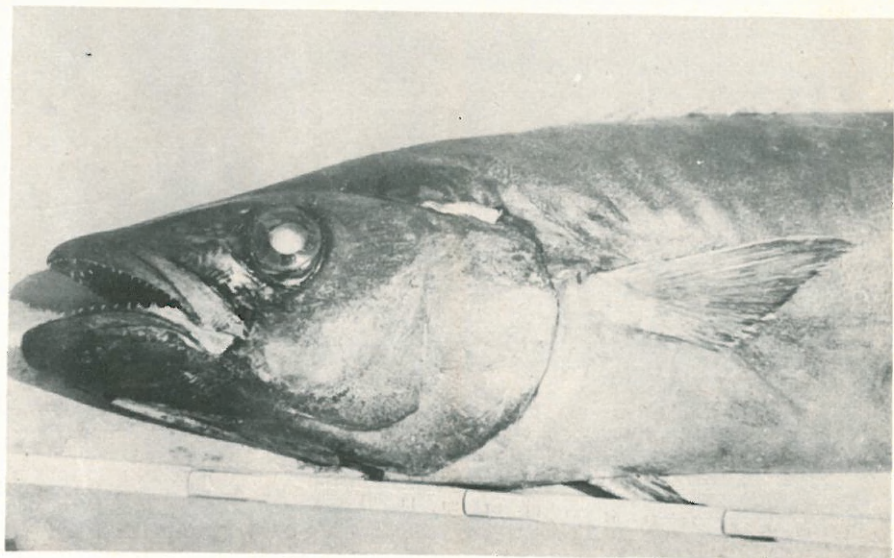


Fig. 4

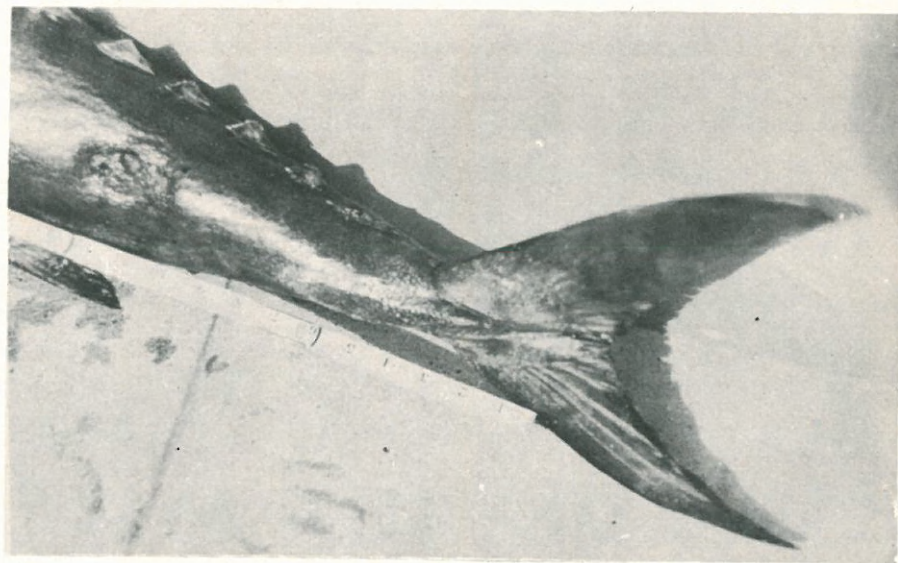


Fig. 5

SERIES PUBLICADAS

SERIE TECNICA

No. 1 - 1959

GORGONIAS DEL LITORAL DE LA COSTA NORTE DE CUBA.
DR. DARIO GUITART MANDAY.

No. 2 - 1961

NOTICIA SOBRE UN *Lepidocybium flavobrunneum*
PESCADO EN CUBA.
DR. PEDRO PABLO DUARTE BELLO

SERIE EDUCACIONAL

No. 1 - 1960

ACUARIO NACIONAL. (ESTRUCTURACION Y OBJETIVOS.
CONTIENE ADEMAS 12 LAMINAS A TODO COLOR DE
PECES COMUNES DE CUBA).

No. 2 - 1961

CORALES DE LOS ARRECIFES CUBANOS.
DR. PEDRO PABLO DUARTE BELLO.

Deseamos canje con publicaciones similares.
We wish to establish exchange of publications.
Desejamos permutar com as publicacoes congeneres.
On prie l'échange.
Austausch Erwuenscht.

revolución es construir