



Revista de Zoología

ISSN: 0188-1884

tizoc@correo.unam.mx

Universidad Nacional Autónoma de México
México

Del Moral-Flores, Luis Fernando; Anislado-Tolentino, Vicente; González-Medina, Gabriela
Presencia de *Scytalichthys miurus* (Jordan y Gilbert 1882) en el litoral del estado de Oaxaca, México
Revista de Zoología, núm. 25, 2014, pp. 22-25
Universidad Nacional Autónoma de México
Tlalnepantla, México

Disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=49833377004>

- Cómo citar el artículo
- Número completo
- Más información del artículo
- Página de la revista en redalyc.org

redalyc.org

Sistema de Información Científica

Red de Revistas Científicas de América Latina, el Caribe, España y Portugal

Proyecto académico sin fines de lucro, desarrollado bajo la iniciativa de acceso abierto

NOTA CIENTÍFICA

NOTA CIENTÍFICA

22

Presencia de *Scytalichthys miurus* (Jordan y Gilbert 1882) en el litoral del estado de Oaxaca, México

Luis Fernando Del Moral-Flores¹,
Vicente Anislado-Tolentino²
y Gabriela González-Medina²

Facultad de biología de la Universidad Veracruzana, C.P. 91090, Xalapa
Enríquez, Veracruz.
Email: qwerty.guzmi@gmail.com.
Tel: 2285933204

Laboratorio de Ictiología y Biología Pesquera, Universidad del Mar,
Campus Puerto Ángel. Ciudad Universitaria. Puerto Ángel, San Pedro
Pochutla, Oaxaca, C.P. 70902, 01(958)58 4349 y 59 ext 113
Fax 01(958) 58 43708; Email: anislado@angel.umar.mx;
medinag@angel.umar.mx

RESUMEN

Se revisó material reciente de la familia Ophichthidae colectado en las costas del estado de Oaxaca, México. En las cuales, se encontró a *Scytalichthys miurus* (Jordan y Gilbert, 1882), sus registros son escasos a lo largo de su área de distribución en el Pacífico oriental tropical; evidenciamos su presencia en la costa centro-sur del Pacífico mexicano.

Palabras clave: Ophichthidae, Anguiliformes, Peces, Pacifico oriental tropical.

ABSTRACT

A Recent family Ophichthidae material that was collected on the coast of Oaxaca, Mexico was revised. In which we found *Scytalichthys miurus* (Jordan and Gilbert, 1882), their records are scarce throughout its range in the eastern tropical Pacific; we show its presence in south-central Mexico's Pacific coast.

Keywords: Ophichthidae, Anguiliformes, fishes, tropical eastern Pacific.

INTRODUCCIÓN

La familia Ophichthidae se encuentra representada por aproximadamente 38 especies en el Pacífico oriental tropical (Allen y Robertson, 1998), por su parte, en lo que corresponde al litoral del Pacífico mexicano se tienen registradas 30 especies. Al revisar material ictiológico referente a la familia colectado en las costas del estado de Oaxaca, México, se encontró un ejemplar de *Scytalichthys miurus* (Jordan y Gilbert, 1882), siendo los registros de esta especie escasos a lo largo de su área de distribución, además se desconocen varios aspectos de su biología. El posicionamiento específico se corroboró en principio por los trabajos de Rosenblatt y McCosker (1970), McCosker (1977) y McCosker y Rosenblatt (1995).

El organismo se encuentra depositado en la Colección Ictiológica del Laboratorio de Ecología de pesquerías de la Universidad del Mar, campus Puerto Ángel, bajo el número de catálogo UMAR-LI103; se capturo en la Campaña FATE 07 (Fauna de Acompañamiento de Tehuantepec), el 02 de julio de 2007, mediante arrastre de chango camarero comercial (datos de captura. Inicio: 17:55 hr, 115°58.793'N, 94°22.019'W, velocidad 1.3 Kt, rumbo 135°, profundidad 23.1 m; Final: 21:50 hr, coordenadas finales 15° 54.14'N; 94° 19.527'W, velocidad 1.4kt, rumbo 130° profundidad 28.2 m), cuenta con una longitud total de 379 mm, el resto de la morfometría puede verse en la tabla 1.

Lamentablemente el ejemplar se encuentra un poco dañado debido a las condiciones en que fue capturado.

En 1882, Jordan y Gilbert describen a *Ophichthys miurus* con base en 3 ejemplares colectados en las inmediaciones de Cabo San Lucas, Baja California Sur, México (Smith, 1994). McCosker (1977) la reagrupa dentro del género *Scytalichthys* Jordan y Davis, 1891, al considerar la osteología y las relaciones que guarda entre si la familia Ophichthidae. En un principio Jordan y Davis (1891) describen a *Sytalichthys* como un subgénero dentro de *Mystriophis* Kaup, 1856.

Un registro de interés es el que hace Schultz (1942), en las Islas Galápagos, comenta además algunos aspectos de su dentición. Sin embargo como se observa en la figura 1, la configuración dental en el ejemplar que aquí se reporta difiere en la ausencia de las hileras pares de dientes que corren paralelas a la de los vomerinos.

Se debe tener cuidado con la determinación de los ophichthidos, pues en ocasiones suelen pasarse por alto varios caracteres diagnósticos en contraposición con la coloración, los registros de *S. miurus* han sido muchas veces confundidos con los de otras especies de los géneros *Ophichthus* y *Myrichthys* por presentar un patrón de coloración similar.

Morfometría (mm)	
Longitud total	379
Longitud cefálica (% en LT)	39.62 (10.5)
Longitud preanal (% en LT)	217 (57.3)
Longitud caudal (% en LT)	163 (43)
Longitud predorsal (% en LT)	23.51 (6.2)
Longitud aleta pectoral (% en LT)	5 (1.3)
Longitud hocico (% en LC)	5.23 (13.2)
Longitud mandíbula superior (% en LC)	19.58 (49.4)
Longitud mandíbula inferior (% en LC)	16.67 (42.1)
Diámetro ocular (% en LC)	2.59 (6.5)
Ancho interorbital (% en LC)	2.41 (6.1)
Longitud abertura branquial (% en LC)	4.57 (11.5)
Altura del cuerpo a la altura de las aberturas branquiales (% en LT)	9.51 (2.5)

Tabla. 1. Datos morfométricos de ejemplar de *Scytalichthys miurus* colectado en la costa de Oaxaca, México.

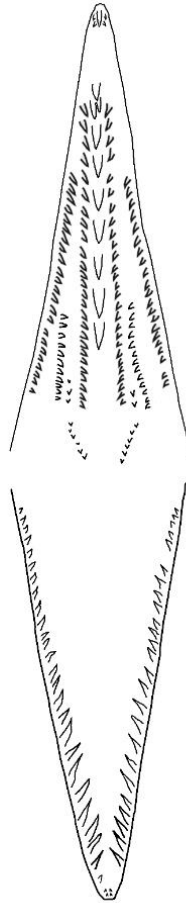


Figura 1. Configuración dental observada en el ejemplar de *Scytalichthys miurus*.

LITERATURA CITADA

Allen, G. R. y D. R. Robertson. 1998. Peces del Pacífico oriental tropical. Crawford House Press, Batburst, Australia. 327 p.

Jordan, D. S. y C. H. Gilbert . 1882. Catalogue of the fishes collected by Mr. John Xantus at Cape San Lucas, which are now in the United States National Museum, with descriptions of eight new species. Proc. U. S. Nat. Mus. 5 (290): 353-371.

Jordan, D. S. y B. M. Davis. 1891. A preliminary review of the apodal fishes or eels inhabiting the waters of America and Europe. Rept. U. S. Comm. Fish Fisheries, 16 (9): 581-677, Pls. 73-80.

McCosker, J. E. 1977. The osteology, classification, and relationships of the eel family Ophichthidae. Proc. Calif. Acad. Sci., ser.4, 41 (1): 1-123.

McCosker, J. E. y R. H. Rosenblatt. 1995. Ophichthidae. Tiesos, serpentones. *In*: W. Fischer; F. Krupp; W. Schneider; C. Sommer; K. E. Carpenter & V. Niem (Eds.). Guía FAO para Identificación de especies para los fines de la Pesca. Pacífico Centro-Oriental. 3 Vols. FAO, Rome.

Rosenblatt, R. H. y J. E. McCosker. 1970. A key to the genera of the ophichthid eels, with descriptions of two new genera and three new species from the eastern Pacific. Pac. Sci., 24 (4): 494-505.

Schultz, L. P. 1942. The first record of the ophichthyid eel *Scytalichthys miurus* (Jordan and Gilbert) from the Galapagos Islands, with notes on *Mystriophis intertinctus* (Richardson). J. Wasg. Acad. Sci., 32(3):83

Smith, D. G. 1994. Catalog of type specimens of Recent fishes in the National Museum of Natural History, Smithsonian Institution, 6: Anguilliformes, Saccopharyngiformes, and Notacanthiformes (Teleostei: Elopomorpha). Smithson. Contrib. Zool. No. 566: i-iii + 1-50.

Fecha de recepción: 9 de febrero de 2014

Fecha de aceptación: 24 de abril de 2014