

Mazatlán, Sinaloa, México, 7 de abril de 2016.

Julián Monge-Nájera
Editor en Jefe
Revista de Biología Tropical

Le enviamos el manuscrito: “Distribution of the Deep-Sea genus *Bathypterois* (Pisces: Ipnopidae) in the Eastern Central Pacific”.

Escrito por: Edgar Cruz-Acevedo, Miguel Betancourt-Lozano y Hugo Aguirre-Villaseñor

Esta es una contribución original y los tres autores estamos de acuerdo en someter el trabajo a la Revista de Biología Tropical. Ninguna parte de este trabajo ha sido publicada, ni tampoco sometida simultáneamente en alguna revista o publicación científica. El manuscrito está redactado siguiendo el instructivo disponible en la página de la revista.

La distribución del género *Bathypterois* a lo largo del Pacífico Este Central es poco conocida, debido a la escasez de organismos y observaciones en el campo. En el presente trabajo se analiza la distribución batimétrica y geográfica de *B. atricolor* and *B. ventralis* utilizando registros históricos y resultados del proyecto TALUD. Se documenta el primer registro de ambas especies para el centro del golfo de California y el de *B. ventralis* para la costa oeste de la península de Baja California, en ambas especies se extiende su distribución latitudinal más norteña. Se describe el papel de la profundidad, temperatura y concentración del oxígeno disuelto (DO) en la distribución de *B. atricolor* y *B. ventralis* dentro del Pacífico mexicano, a través de análisis univariado y multivariado. Las diferencias observadas en el nicho de estas especies es una explicación plausible a las diferencias en la distribución geográfica y batimétrica de estas especies.

El proyecto TALUD es un estudio multidisciplinario que comprende el estudio de la meio y macrofauna del talud continental del Pacífico mexicano a más de 600 m de profundidad. Los arrastres se realizaron con un patín experimental (ancho: 2.35 m; alto: 0.90 m) que permite obtener las muestras biológicas y causar el menor impacto al fondo marino. Debido al tiempo de arrastre, cambio de presión, características ambientales a lo largo de la columna de agua, los organismos arriban muertos por asfixia a la superficie, no tenemos idea de la existencia de algún método más humanitario que

permita obtener muestras bajo estas circunstancias. El método utilizado no viola ninguna ley en el territorio Mexicano.

Declaramos que si es el caso, aceptamos pagar por el exceso de páginas impresas, de acuerdo a los lineamientos establecidos dentro de la revista.

A continuación incluimos una lista con los posibles revisores:

Kenneth J. Sulak
Coastal Ecology and Conservation
Research Group. Center for Aquatic
Resource Studies. U.S. Geological Survey.
e-mail: ken_sulak@usgs.gov

Arturo Angulo Sibaja
Centro de Investigación en Ciencias del
Mar y Limnología, Universidad de Costa
Rica
e-mail: arturo.angulosibaja@ucr.ac.cr

Jesús Matallanas García
Departamento de Biología Animal, de
Biología Vegetal y de Ecología. Facultad
de Biociencias. Universitat Autònoma de
Barcelona.
e-mail: jesus.matallanas@uab.cat

De antemano agradecemos su atención.

Atentamente,



Dr. Hugo Aguirre-Villaseñor

Investigador Nacional Nivel I
Investigador Titular C
Centro Regional de Investigación
Pesquera, Mazatlán
Instituto Nacional de Pesca
Secretaría de Agricultura, Ganadería,
Desarrollo Rural, Pesca y
Alimentación
Calzada Sábalo-Cerritos s/n A.P. 1177,
Mazatlán, Sinaloa, México.
Tel: +(52)669 9880049 y +(52)669
9880037
Ext: 55511
Fax: +(52)669 9880002
hugo.aguirre@inapesca.gob.mx

Dr. Miguel Betancourt-Lozano

Coordinador Académico
Centro de Investigación en
Alimentación y Desarrollo,
A.C.,
Avenida Sábalo-Cerritos, S/N,
Mazatlán, Sinaloa, México
C.P. 82100
mbl@ciad.mx

M. en C. Edgar Cruz-Acevedo

Programa de Doctorado en
Ciencias
Centro de Investigación en
Alimentación y Desarrollo,
A.C.,
Avenida Sábalo-Cerritos, S/N,
Mazatlán, Sinaloa, México
C.P. 82100
edgar.cruz@estudiantes.ciad.mx