

Científico boricua trabajó en la identificación de nueva especie marina

Enviado el 5 julio 2017 - 7:52pm

Este artículo es reproducido por CienciaPR con permiso de la fuente original.

Calificación:



No

Contribución de CienciaPR:

El Nuevo Día

Fuente Original:

Agencia EFE

Por:



Panamá - Científicos de Panamá, Colombia, Brasil y Puerto Rico identificaron dos nuevas especies de bagre marino en el género *Ariopsis*, en un informe publicado en la **revista Zootaxa**, informó hoy el **Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales** (STRI, por sus siglas en inglés).

La primera nueva especie fue identificada a partir de un espécimen colectado en la isla Casaya, en el archipiélago panameño de Las Perlas, en una fecha que no fue precisada en un informe difundido este miércoles por el STRI, que tiene una sede en Panamá.

La misma fue nombrada "Ariopsis jimenzi en honor a Máximo Jiménez Acosta, técnico de zooarqueología en el laboratorio del arqueólogo Richard Cooke en el Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales".

El STRI explicó que Jiménez creyó que se podría tratar de **una nueva especie de bagre tras un examen de las características óseas en ejemplares que antiguamente se conocían como A. seemanni o congo prieto**, observación que "fue confirmada inmediatamente por el análisis molecular".

La segunda nueva especie fue nombrada *Ariopsis canteri* en honor a Diego Canter Ríos (1984-2007), un ictiólogo colombiano que murió en un accidente de tráfico en Colombia junto con otros tres estudiantes de Biología.

"Diego colectó los datos sobre la nueva especie y también trabajó en este grupo de bagres para su tesis de licenciatura en Biología Marina", dijo el Smithsonian.

Explicó que **los zoólogos Alexandre Marceniuk, del Museu Paraense Emílio Goeldi de Brasil; Arturo Acero, de la Universidad Nacional de Colombia, y Ricardo Betancur**, de la

Universidad de Puerto Rico [1], "construyeron un árbol genealógico que muestra cómo se relacionan las ocho especies diferentes en el género Ariopsis".

Resaltó que el género Ariopsis es difícil de clasificar porque las diferentes especies pueden tener una apariencia casi idéntica.

Los especialistas **utilizaron la morfología (forma) de las partes del cuerpo de los peces y la biología molecular** (relaciones genéticas basadas en el análisis del ADN mitocondrial) para clasificar este difícil grupo.

Las ocho especies que los científicos describen como miembros de este género son el Bagre maya, Ariopsis assimilis; el Chivo cabezón, Ariopsis canteri (nueva especie); el Bagre boca chica o Bagre gato, Ariopsis felis, y el Bagre Tete, Ariopsis gilberti.

También el Cominata azulada, Bagre cuatete, Ariopsis guatemalensis; Congo de Jiménez, Ariopsis jimenezi (nueva especie); Canchimala blanca, Ariopsis simonsi, y Congo Prieto o Musengue (en Panamá), Ariopsis seemanni.

El Instituto Smithsonian de Investigaciones Tropicales en Ciudad de Panamá es una unidad de la Institución Smithsonian, que promueve la comprensión de la naturaleza tropical y su importancia para el bienestar de la humanidad, capacita estudiantes para llevar a cabo investigaciones en los trópicos y fomenta la conservación, indicó el organismo.

Tags: • [Ciencia Boricua](#) [2]

Categorías de Contenido: • [Ciencias biológicas y de la salud](#) [3]

Source URL:<https://www.cienciapr.org/es/external-news/cientifico-boricua-trabajo-en-la-identificacion-de-nueva-especie-marina?language=es>

Links

[1] <http://www.elnuevodia.com/topicos/universidaddepuertorico/> [2] <https://www.cienciapr.org/es/tags/ciencia-boricua?language=es> [3] <https://www.cienciapr.org/es/categorias-de-contenido/biological-and-health-sciences-0?language=es>