

CIENCIA

HALLAN 7 NUEVAS ESPECIES DE POLILLAS DEL MONTE CAMERÚN. Un estudio publicado en la revista de fomento científico *ZooKeys*, realizado por investigadores de diversas universidades de Rusia y de la República Checa, describieron siete nuevas especies de polillas de múltiples plumas en la región tropical de Camerún.

HABITA EN EL OCEANO ÍNDICO

Descubren nueva especie de caballito de mar... del tamaño de un grano de arroz

Gráficos C. Alejandro Sánchez, Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega

INVESTIGADORES de la Academia de Ciencias de California y el Museo Australiano en Sidney descubrieron la especie a la que nombraron *Hippocampus Nalu* en las aguas turbulentas y rocosas del este de Sudáfrica, que a diferencia de las otras 5 especies de caballito de mar pigmeo que habitan el triángulo de coral, ésta

vive en el océano Índico y en el continente africano, a 8,000 kilómetros de distancia de esa zona, los dos ejemplares que fueron observados se parecen a otros caballitos de mar pigmeos, aunque éstos tienen un conjunto de espinas con puntas afiladas en la espalda y tienen una longitud similar a la de un grano de arroz.

LOS OTROS 7

Las especies de caballitos de mar pigmeos descubiertos hasta la fecha son 8, incluyendo a la *Hippocampus Nalu* y en su mayoría habitan el triángulo de coral.



Hippocampus Japapigu
El caballito de mar pigmeo japonés es una especie de la familia Syngnathidae. Y se le conoce como el cerdo de Japón.



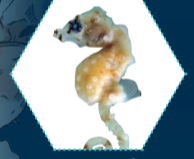
Hippocampus Pontohi
Es una nueva especie de caballito de mar identificada en Indonesia en 2008. Su nombre es en honor de Hince Pontoh.



Hippocampus Colemani
Es una especie de pez de la familia Syngnathidae en el orden de los Syngnathiformes.



Hippocampus Satomiiae
Especie de pez de la familia Syngnathidae. Su nombre proviene de Satomi Onishi, la guía de buceo que recolectó los primeros especímenes.



Hippocampus Waleanus
El caballito de mar pigmeo de coral blando de Walea, fue considerado como un sinónimo de *Hippocampus satomiiae*.



Hippocampus Bargibanti
Especie de pez de la familia Syngnathidae en el orden de los Syngnathiformes.



Hippocampus Minotaur
Caballito de mar cuello de toro. Perteneció a los caballitos de mar pigmeos y no supera los 5 cm de tamaño total.

COMPARATIVO

La especie de caballito de mar más grande que existe, alcanza los treinta centímetros de longitud, mientras que la recientemente descubierta apenas supera el medio centímetro.



Vista
Tienen un excelente sentido de la vista. Además, pueden mover cada ojo de manera independiente, del mismo modo que los camaleones.

Cresta en la cabeza
Le ayuda a moverse con mayor fluidez y sigilosamente a la hora de cazar.

Branquia
Sólo posee una apertura en la parte superior de la espalda en vez de las dos bajo cada lado de la cabeza, que presentan los caballitos de mar de mayor tamaño.

Estructura
Es única, ya que se diferencia de otros caballitos porque posee una singular cresta en la espalda compuesta por huesos triangulares.

Tamaño
Mide entre 0.5 y un centímetro.

Hocico espina ancha
Se presenta desde la línea media entre los ojos.

Camuflaje
Utiliza su pigmento para camuflarse en su entorno y esto también le ayuda a cazar su alimento.

Coloración
Cabeza, tronco y cola presentan color marrón miel, con una superposición de cuadrilátero irregular blanco y reticulación pentagonal.

Piel
Normalmente se les considera como animales con un cuerpo delicado, pero éste está hecho con una pasta más robusta.

8 mil
Kilómetros es la distancia a la que habita la especie del triángulo de coral

8
Especies de caballitos de mar pigmeos se han descrito y nombrado oficialmente

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT

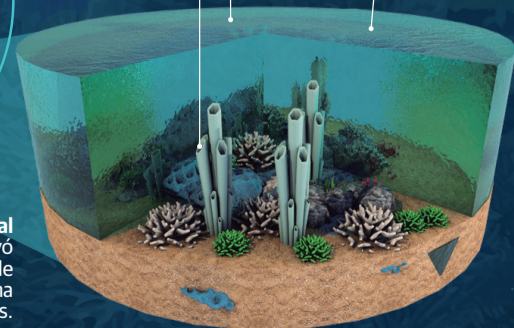
La nueva especie se localiza en las costas de la bahía de Sodwana, Sudáfrica, y es el primero que se localiza en la región fuera del triángulo de coral y Japón.



Arrecife de plataforma
Este tipo de arrecifes son planos y conectan directamente con la orilla costera.

Especies
Se pueden encontrar desde tiburones hasta pequeños moluscos en el arrecife.

Profundidad
Hay 6 tipos de arrecifes en diferentes profundidades, el caballito pigmeo se encuentra en lo que es llamada la llanura arrecifal.



Arrecife de coral
Los ecosistemas submarinos donde se observó el *Hippocampus Nalu*, consistían en arrecifes de coral planos a base de arenisca de los cuales es una característica única en este tipo de ecosistemas.

CAZA

Para determinar la forma de caza de estos animales, los investigadores emplearon técnicas de holografía digital, para capturar los movimientos al alimentarse.



1
Aguas tranquilas
Esta especie tiene una tasa de éxito de un 90% en una marea tranquila, en comparación con otros depredadores.



2
Forma de su cabeza
Forma una parte fundamental al cazar, ya que le ayuda a moverse sigilosamente y poder acercarse a los copépodos, una subclase de crustáceos.



3
Pequeño hocico
Como parte final, su boca de este animal actúa como una pequeña aspiradora, la cual al tener suficientemente cerca a su presa comienza a succionar para atrapar su alimento.