

CIENCIA

MYCTOPUS TEACHER. EL DOCUMENTAL GANADOR DE UN OSCAR QUE REVELA LA VIDA DE UN PULPO.
El filme sudamericano sólo muestra a la pulpita con que el biólogo Foster se relaciona, en él se destacan características de estos animales como la soledad en la que viven, la anatomía de sus tentáculos, los hábitos de los ejemplares y sus métodos de defensa.

INFO
GRA
FIA

VIERNES 30.04.2021 • La Razón

ALIMENTACIÓN

Estos pulpos son carnívoros y ensanchan su boca para engullir por completo a su presa.



Dieta
Come gusanos marinos, moluscos y crustáceos que viven en los venteos de aguas termales en las profundidades del océano.



Técnica
El animal se sitúa por encima de su presa.



Ataque
Posteriormente ensancha su boca o pico para engullir las piezas enteras y digerirlas en su interior.

REPRODUCCIÓN

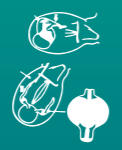
Poseen un único período reproductivo durante toda su vida, además de un ciclo vital muy peculiar determinado por las condiciones del hábitat marino.



Ambiente
Su reproducción no está condicionada por su medio ambiente, debido a que viven en las profundidades, no son afectados por los periodos estacionales.



Brazos
Uno de éstos tiene una protuberancia por la cual expulsan los espermatozoides en el manto de la hembra.



Hembra
Mantiene guardado dicho esperma para cuando se encuentre en período fértil y así pueda depositar los huevos.



Edades
Los científicos han descubierto que la hembra produce huevos en diferentes edades madurativas.



Huevos
Los ponen en grietas o junto a las rocas.



Gestación
La hembra deja de alimentarse por 4 meses, que es el tiempo en el que permanece incubando sus huevos.



Nacimiento
Los nuevos octópodos nacen huérfanos por lo que deben valerse por sí mismos para sobrevivir.

GRIMPOTEUTHIS IMPERATOR DUMBO

Destaca por ser el primer animal del océano profundo clasificado a partir de técnicas indirectas y no invasivas.

15

Especies componen a los *Grimpoteuthis Dumbo*

Distintivos

El número de ventosas, branquias en forma de media naranja y los detalles del caparazón lo diferencian de todas las especies de *Grimpoteuthis* descritas anteriormente.

Aletas

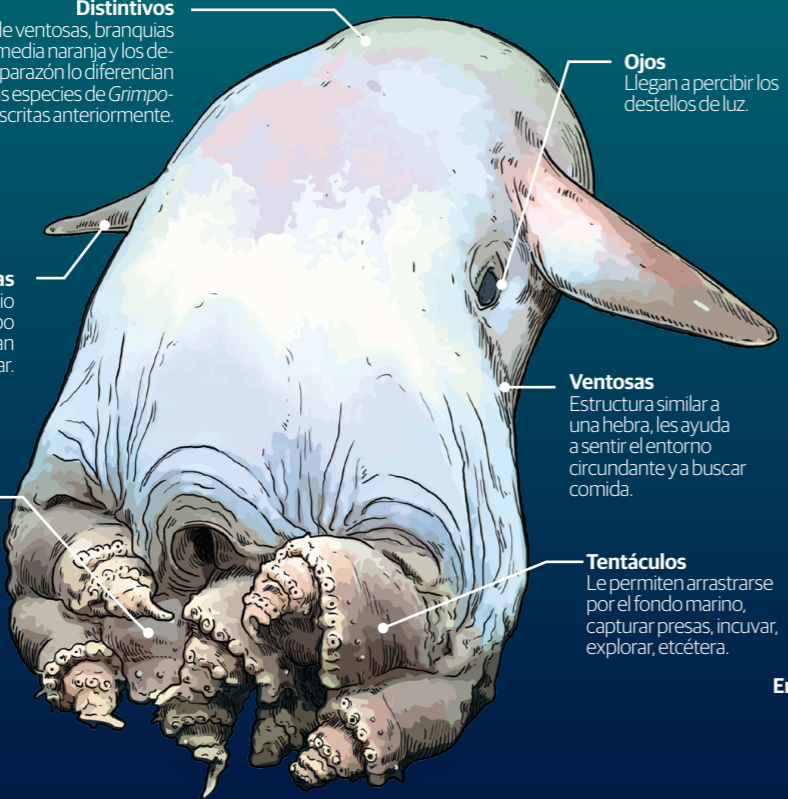
Distintivo que les dio el nombre de Dumbo y con las cuales logran nadar.

Tinta

Esta especie a diferencia de otros pulpos no produce tinta.

7

Mil metros de profundidad es donde se localizan estos ejemplares



Ojos

Llegan a percibir los destellos de luz.

Ventosas

Estructura similar a una hebra, les ayuda a sentir el entorno circundante y a buscar comida.

Tentáculos

Le permiten arrastrarse por el fondo marino, capturar presas, incubar, explorar, etcétera.

Desplazamiento

Se tiene la teoría de que lo hacen mediante propulsión a chorro.

Tamaño: 20 cm

Tracto digestivo

Sistema nervioso

Sistema circulatorio

Órganos respiratorios

Endoesqueleto

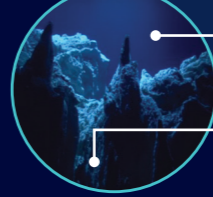
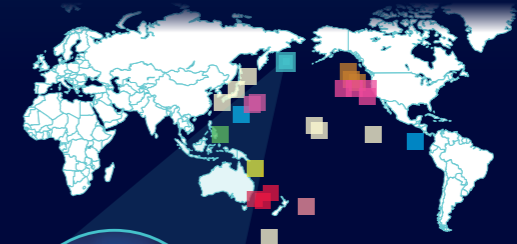
Peso: 5 kilos

Según los autores, en su descubrimiento fueron usadas técnicas basadas en la disección, uso de imágenes y análisis genéticos poco invasivos que no causaran daño a los animales; siendo un gran paso para la preservación de los ecosistemas.

HABITAT

Viven en todos los océanos y se localizan en las aguas más frías de los éstos.

- *Grimpoteuthis abyssicola*
- *Grimpoteuthis bathynectes*
- *Grimpoteuthis hippocrepium*
- *Grimpoteuthis imperator sp. nov.*
- *Grimpoteuthis innominata*
- *Grimpoteuthis meangensis*
- *Grimpoteuthis pacifica*
- *Grimpoteuthis sp.*
- *Grimpoteuthis tuftsi*



El *Grimpoteuthis* habita en las llanuras abisales a profundidades entre 400 m y 7,000 m de profundidad.

En raras ocasiones se los ha encontrado en bajar a la luz del día, pero normalmente estos seres viven en las profundidades en donde no llega la luz del sol.

SU NOMBRE, INSPIRADO EN EL PERSONAJE DE DISNEY, SE DEBE A SUS ALETAS CON FORMA DE OREJAS

Hallan nueva especie de pulpo Dumbo en el Pacífico a 7,000 metros de profundidad

Gráficos: Ismael F. Mira, Roberto Alvarado y Luisa Ortega

CIENTÍFICOS de la Universidad de Bonn, de Alemania, descubrieron a 7 mil metros bajo el nivel del mar una nueva especie del pulpo Dumbo que habita en las profundidades del océano Pacífico, los expertos usaron equipos de última tecnología y de técnicas no invasivas para la identificación de la especie, posteriormente analizaron una serie de imágenes de resonancia magnética de alto campo y tomografías computarizadas, así como estudios que fueron complementados con un

análisis genético de tejido. Los resultados de la identificación fueron publicados en la revista *BMC Biology*. El pulpo pertenece a la familia *Grimpoteuthis* y fue ubicado en los montes submarinos Emperador, situados en el norte del Pacífico. El número de ventosas, las branquias en forma de media naranja y los detalles del caparazón lo diferencian de todas las especies de *Grimpoteuthis* descritas anteriormente.