

CIENCIA

AVISTAN UNA EXTRAÑA CRIATURA CON TENTÁCULOS QUE PARECE UNA FLOR. Científicos que iban a bordo del buque de investigación E/V Nautilus, avistaron el ejemplar en la profundidad del Pacífico cerca de un monte submarino inexplorado, sin que aún halla sido descrita.

SE EXTIENDE DE FORMA IMPARABLE

Pez león, la especie invasora que amenaza los ecosistemas marinos

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

DE ACUERDO con los primeros registros, la especie invasora llegó a Yucatán en el año 2014 y la expedición de Oceana México, confirmó la existencia de ejemplares en el Parque Nacional Arrecife Alacranes, a 124 kilómetros de la costa. El animal es un pez venenoso originario de arrecifes de coral del océano Índico y de la zona occidental del océano Pacífico, que ha migrado teniendo ya presencia en México, EU, Brasil, Colombia, España, Turquía,

Grecia, Chipre e Italia y destruyendo poblaciones de peces autóctonos con facilidad e impactar gravemente en los ecosistemas. El investigador Jason Hall-Spencer, de Plymouth, en el proyecto Relionmed, informó que la invasión del pez león en el Mediterráneo es "la más rápida jamás registrada", ya que por medio de una investigación demostraron que sólo entre 2018 y 2020, hubo un aumento del 400 por ciento en el número de ejemplares.

DISTRIBUCIÓN

El pez león habita naturalmente zonas del océano Índico y Pacífico donde la temperatura ronda los 26° Celsius y a una profundidad de entre 2 y 175 metros.

Zonas de migración

Distribución natural



Adaptación
La especie ha tenido la capacidad de adaptarse tanto a las aguas frías con temperaturas de 13° Celsius en Nueva York.

Aletas dorsales
Tiene 18, son punzantes y despiden un veneno que para especies pequeñas es mortal. Están provistas de rayos que carecen de membranas entre ellas.

Protección
Para mantenerse a salvo de otros depredadores descansa ocultándose en las grietas de las rocas, donde permanecen por varias horas.

SU REPRODUCCIÓN

El macho del pez león es muy territorial en la época de cortejo. Habitualmente un macho suele controlar un grupo de hembras, que pueden llegar a ser hasta ocho.



1 Para la fecundación, el macho inicia un cortejo alrededor de la hembra, desplegando sus aletas hasta que consigue que ésta cambie su rostro de color.

Antenas
Sobre los ojos poseen unas largas antenas adornadas con bandas oscuras.

2 Para desovar la hembra sube hasta la superficie al atardecer, donde pone entre 2,000 y 15,000 huevos, que son fecundados por el macho.

4 Las crías nadan cerca de la superficie hasta que alcanzan 12 milímetros. Luego descienden al fondo, donde compartirán espacio con el resto de la población de la especie.

3 Estos huevecillos son arrastrados por la corriente a mar abierto, donde eclosionarán pasadas 36 horas.

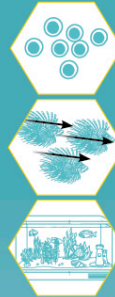
CAUSAS DE MIGRACIÓN

El constante comercio desde el Canal de Panamá hasta las costas de Florida ha propiciado un aumento en las poblaciones.

Alta tasa de reproducción
Su rápida reproducción y cantidades de nacimientos hace que aumente su población.

Migración natural
Sus movimientos como especie para la supervivencia los hacen más activos.

Comercio de medido
La distribución en acuarios provoca la propagación de esta especie.



PTEROIS ANTENNATA

Esta especie se caracteriza por las diferentes rayas de sus aletas y carece de tejido entre los rayos de éstas.

Sunombre
Se debe a que cuando esta criatura extiende totalmente sus aletas pectorales se asemeja a un león, con su larga melena.

Longitud: 20 cm

PÚAS VENENOSAS

Son su medio de defensa ante depredadores, se localizan en las aletas.



Espina

Cubierta tegumentaria

Membrana interespinal

Glándula de veneno

Base
En esta zona se aloja la glándula que produce la toxina venenosa.

El veneno
Para los humanos éste no es letal, pero sí doloroso; la dosis de veneno dependerá del nivel de compresión de la glándula al contacto con el otro cuerpo.

Puede expandir su estómago hasta 30 veces su tamaño, lo que provoca que tenga un apetito insaciable, que atenta contra la diversidad, ya que los depredadores autóctonos se quedan sin comer, provocando un desequilibrio en los ecosistemas tropicales.

Cuerpo
Está cubierto con líneas alternadamente rojas, blancas y café.

Su alimento
Posee un mecanismo desarrollado para enfrentar períodos de escasez, algo que le permite permanecer cerca de 3 meses sin ingerir bocado alguno y solo perder el 10% de su peso corporal.

ALIMENTACIÓN

Tiene la capacidad de camuflarse a la perfección y cuenta con una gran velocidad para atacar a sus presas.

Hábitat
Vive en las aguas cálidas de las zonas rocosas y arrecifes de coral del Índico y del Pacífico.



Crustáceos



Camarones



Otros peces
Generalmente ataca a peces en desarrollo.



Moluscos