

# CIENCIA

## DESCUBREN UN NUEVO DINOSAURIO ACORAZADO DESPUÉS DE 142 AÑOS EN REINO UNIDO.

El autor principal Stuart Pond, investigador del Museo de Historia Natural, explicó que fue descubierto en la isla de Wight, en la costa sur de Inglaterra, y que fue denominado *Vectipelta barretti*.

ES CONSIDERADO UN INVASOR

# El pez león amenaza el futuro del Arrecife Alacranes y otras especies

Gráficos Julio Loyola, Roberto Alvarado y Luisa Ortega

**ALREDEDOR** del 60 por ciento de la superficie del Arrecife Alacranes se ha perdido en las dos últimas décadas; este ecosistema que se localiza en la región sur del Golfo de México, ha sufrido la pérdida de cobertura coralina, el aumento en macroalgas y con la coexistencia con el pez león ahora también pierde a su fauna, pues éste desplaza a las especies originarias del lugar. La asociación civil Oceana, junto con científicos de la Universidad Nacional Autónoma de México y expertos independientes en pesquerías y en genómica desarrollaron diversas expediciones en el lugar para realizar investigaciones de campo en mayo de 2022, con lo que concluyeron que es importante tomar medidas como reforzar la participación de las comunidades pesqueras para el manejo sustentable del Área Natural Protegida e implementar un monitoreo permanente para el control y erradicación del pez león antes de que cause daño irreversible al ecosistema arrecifal.

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.



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

**El Parque nacional Arrecife Alacranes es un área natural protegida que conforma la estructura coralina más grande del Golfo de México, así como el único arrecife conocido y descrito del estado de Yucatán.**

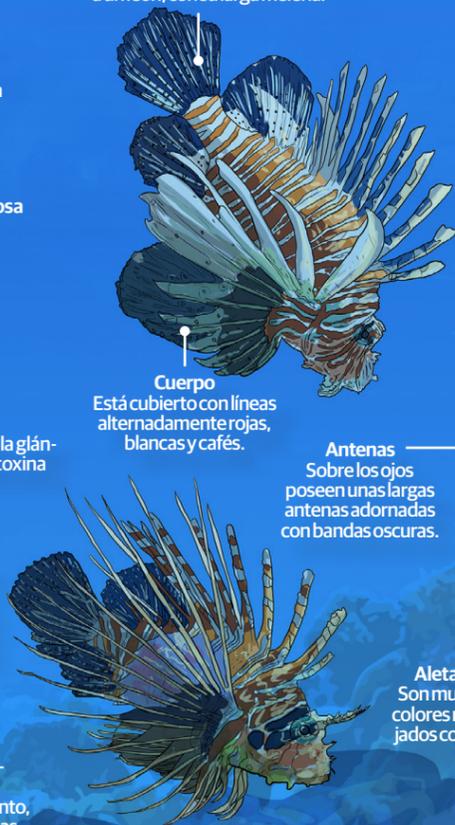
### PÚAS VENENOSAS

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



### Su nombre

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



### PTEROIS ANTENNATA

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

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

**Aletas pectorales**  
Son muy largas tienen colores rojizos y anaranjados con rayas negras.

### 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.

### 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 desmedido**  
La distribución en acuarios provoca la propagación de esta especie.

### EL ARRECIFE

El pilar que sostiene la función de los arrecifes coralinos se está viendo afectado y reducido, por diferentes factores, algunos por influencia humana y otros por eventos naturales.

**El complejo arrecifal**  
Su forma es semicircular y presenta elementos fisiográficos bien diferenciados: el barlovento y sotavento, la laguna interior y cinco islas arenosas.

**Su cuidado**  
El Arrecife Alacranes cuenta con una declaratoria de protección para un polígono de 300 kilómetros cuadrados, pero que requiere de más recursos económicos y personal para ayudar a su recuperación.

**La vida que alberga**  
En el Arrecife todavía habitan 950 especies diferentes de seres vivos, incluyendo a 33 especies diferentes de corales y 125 especies de peces.

**Su función**  
Además de proteger a las costas de fenómenos como los huracanes, los arrecifes también son sitios de reproducción y crecimiento de cientos de especies que son alimento e ingreso para miles de familias.

