

¡Apúntate!

AQUAB
CAMPUS 2017
by FundaciónAqua.org La Revolución de las Ideas



Connecting Waterpeople

IAGUA DATA

MI IAGUA

ENTIDADES

BLOGS

RANKING

MAGAZINE

TIENDA

EMPLEO

EVENTOS

CURSOS

PUBLICIDAD

Las olas de calor aumentan el impacto del cangrejo americano en los ríos

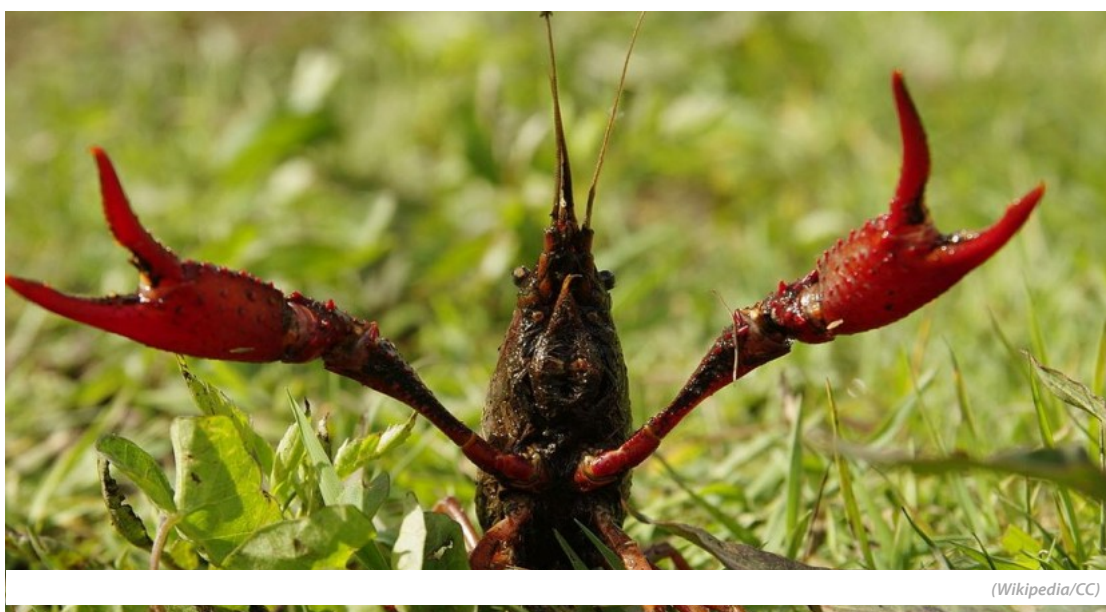
13

0 64



+ Seguir

6 SEGUIDORES



(Wikipedia/CC)

- El cambio climático, y en particular el aumento de la frecuencia y la gravedad de eventos extremos como las olas de calor, pueden favorecer la proliferación del cangrejo de río americano.
- Con el aumento de la temperatura del agua este crustáceo adopta una dieta más herbívora que repercute en los ecosistemas, según un estudio publicado en la revista PLoS ONE.

Sobre la Entidad



Agencia Sinc

El Servicio de Información y Noticias Científicas (SINC) es la primera agencia pública de ámbito estatal especializada en información sobre ciencia, tecnología e innovación en español.

El cangrejo de río americano (*Procambarus clarkii*), nativo del sur de los EE UU y del noreste de México, está entre las diez especies invasoras que causan más daños ecológicos y económicos a escala mundial. **En los ríos de la península ibérica su población ha proliferado desde su introducción en los años 70.**

Un nuevo estudio liderado por la Universidad de Lisboa (Portugal) revela que **esta especie de cangrejo adopta una dieta más herbívora con el aumento de la temperatura del agua.** Esta es una especie clave en las cadenas tróficas y, dado que las proyecciones climáticas indican que las olas de calor se harán cada vez más frecuentes, intensas y largas a lo largo de este siglo, el aumento de su dieta vegetal puede cambiar sus impactos ecológicos y económicos en el futuro.

"Las olas de calor provocaron un aumento de su herbivoría, particularmente elevado en los cangrejos juveniles, que son por naturaleza más carnívoros que los adultos. Así, se prevé que el

Esta especie es omnívora, se alimenta tanto de

En este sitio utilizamos cookies. Al hacer clic en cualquier enlace en esta página está dando su consentimiento a nuestra política de cookies.





SENSUS
a xylem brand

iPERL:
la solución SMART

Con iPERL
ayudamos a
optimizar la toma
de decisiones

12/09/2017

TEMAS

ESPAÑA | INVESTIGACIÓN |
CAMBIO CLIMÁTICO |
ESPECIES INVASORAS

naturaleza de su impacto en los ecosistemas: disminuirá *insectos e incluso algunos peces* la depredación sobre insectos y otros animales acuáticos, y aumentará su impacto en la vegetación acuática y los arrozales ", explica Bruno Carreira, primer autor del estudio que publica la revista PLoS ONE e investigador del Centro de Ecología, Evolución y Alteraciones Ambientales de la Universidad de Lisboa.

Esta especie es omnívora, se alimenta tanto de plantas acuáticas como de moluscos, insectos e incluso algunos peces. Además de ser responsable de extinciones regionales y globales de especies por todo el mundo, también es responsable de la degradación de los hábitats que invade. En Portugal, por ejemplo, ya está presente en la mayor parte de cuencas fluviales de todo el país y mantiene grandes poblaciones en los arrozales.

“Prácticamente todos los arrozales del país tienen poblaciones establecidas de cangrejo americano. En estos cultivos, la época de crecimiento de los juveniles de cangrejo coincide con la época de crecimiento de la planta de arroz. Una mayor tendencia a la herbivoría podría incrementar el consumo de la planta y los impactos económicos de este crustáceo”, concluye Rui Rebelo, coordinador del proyecto e investigador de la Universidad de Lisboa.

Olas de calor muy largas los perjudican

Para evaluar la dieta y el crecimiento de esta especie, los investigadores simularon olas de calor de corta y larga duración en el laboratorio, a las que expusieron ejemplares juveniles y adultos alimentados con una dieta animal, vegetal o mixta.

“Nuestros resultados muestran también efectos negativos con largas olas de calor en el crecimiento y la condición física de los animales. Aunque inesperado, este resultado sugiere que se pueden haber adaptado a nuestro clima desde su invasión, que comenzó en 1979”, explica Carreira.

Otro trabajo reciente de este investigador, en colaboración con científicos del Centro de Estudios Forestales del Instituto Superior de Agronomía y con el departamento de Ecología Animal de la Universidad de Uppsala (**Suecia**), ya había anticipado a finales de 2016 resultados similares.

En este caso, se demostró que las olas de calor aumentaban la herbivoría de las larvas de algunas especies nativas de rana y se advertía que podría suceder lo mismo en otros grupos animales.

Se demostró que las olas de calor aumentaban la herbivoría de las larvas de algunas especies nativas de rana

Suscríbete al Newsletter

Escribe tu email

Comentarios

0 comentarios

Ordenar por **Los más antiguos**

Añade un comentario...

Plugin de comentarios de Facebook

En este sitio utilizamos cookies. Al hacer clic en cualquier enlace en esta página está dando su consentimiento a nuestra [política de cookies](#).



LACROIX
Soluciones de t
para las red

RTU de telegestio
Control a distancia
Automatización de proces
Gestión de alertas

LACROIX

Lo más leído

iAgua

Noticias

Blo



La bacteria *H. pylori* en aguas potables y riesgo de amebas de vida l



¿Se miden correctamente caudales en las cam aguas residuales?



¿Cuáles son las mejores estrategias de adaptación al cambio climático en la cuenca del Júcar?



El agua en las ciudades: gestión inteligente y sostenible



Tajo-Segura: aprendiendo de la experiencia



Agua y alcohol



Desmontando mitos sobre el agua para los campos de cultivo



El Gran Hedor: Ningún olor tan mal como el del agua



Los disruptores endocrinos en el agua



Fundación Agua y Energía para la realización de la Escuela del Agua

A quién seguir

Entidades

x