

Aviso sobre el Uso de cookies: Utilizamos cookies propias y de terceros para mejorar la experiencia del lector y ofrecer contenidos de interés. Si continúa navegando entendemos que usted acepta nuestra política de cookies. Ver nuestra Política de Privacidad y Cookies

Miércoles, 13 septiembre 2017

ECOLOGÍA

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

Me gusta 23

Twitter 

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 cambio climático alterará significativamente la naturaleza de su impacto en los ecosistemas: disminuirá 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.



Gestión anuncios

Calor

Cangrejo

Salud

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. (Foto: MikeMurphy)

"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.

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. (Fuente: SINC)

La Esclerosis Lateral Amiotrófica (ELA) podría estar causada por hongos

Investigadores platenses desarrollan medicamentos para tratar la Tuberculosis

La adaptación del sistema inmunológico durante el embarazo previene la transmisión del mal de Chagas

El Grupo de Ingeniería Biomédica de la Universidad de Valladolid desarrolla tecnología al servicio de la sanidad

Investigadores de Brasil identifican potenciales blancos para el tratamiento de la leishmaniasis

Quizá también puedan interesarle estos enlaces...

[Obtienen bioplásticos con el cangrejo rojo americano](#)

[Una temperatura ambiente elevada aumenta el riesgo de accidentes de tráfico](#)

[Aumento espectacular de las olas de calor para las próximas décadas](#)

[Mayor incremento de la incidencia de olas de calor en zonas urbanas](#)

[España ha registrado 80 olas de calor desde 1975](#)

[Hallazgo de un cangrejo del tamaño de una mosca](#)

[Una nueva especie invasora en el Delta del Ebro: el cangrejo azul americano](#)

[El calor excesivo genera un carácter más impulsivo, impaciente y con mal humor en las personas meteorosensibles](#)

[El vórtice polar, la gran ola de frío en Norteamérica y olas de calor en otros sitios](#)

[El calor excesivo genera un carácter más impulsivo, impaciente y de mal humor en las personas meteorosensibles](#)

[Las olas de calor extremas afectarán a tres cuartas partes de la población](#)

Copyright © 1996-2017 Amazings® / NCYT® | (Noticiasdelaciencia.com / Amazings.com). Todos los derechos reservados.

Depósito Legal B-47398-2009, ISSN 2013-6714 - Amazings y NCYT son marcas registradas.

Noticiasdelaciencia.com y Amazings.com son las webs oficiales de Amazings.

Todos los textos y gráficos son propiedad de sus autores. Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio sin consentimiento previo por escrito.

Excepto cuando se indique lo contrario, la traducción, la adaptación y la elaboración de texto adicional de este artículo han sido realizadas por el equipo de Amazings® / NCYT®.

Más contenido de Amazings® / NCYT®:

[HEMEROTECA](#) | [NOSOTROS](#) | [PUBLICIDAD](#) | [CONTACTO](#)

Amazings® / NCYT® • Términos de uso • Política de Privacidad • Mapa del sitio

© 2017 • Todos los derechos reservados - Depósito Legal B-47398-2009, ISSN 2013-6714 - Amazings y NCYT son marcas registradas.

Noticiasdelaciencia.com y Amazings.com son las webs oficiales de Amazings.

