

NOTA DE PRENSA

La dieta del cangrejo azul tiene un gran impacto en las especies locales del Estuario del Guadalquivir

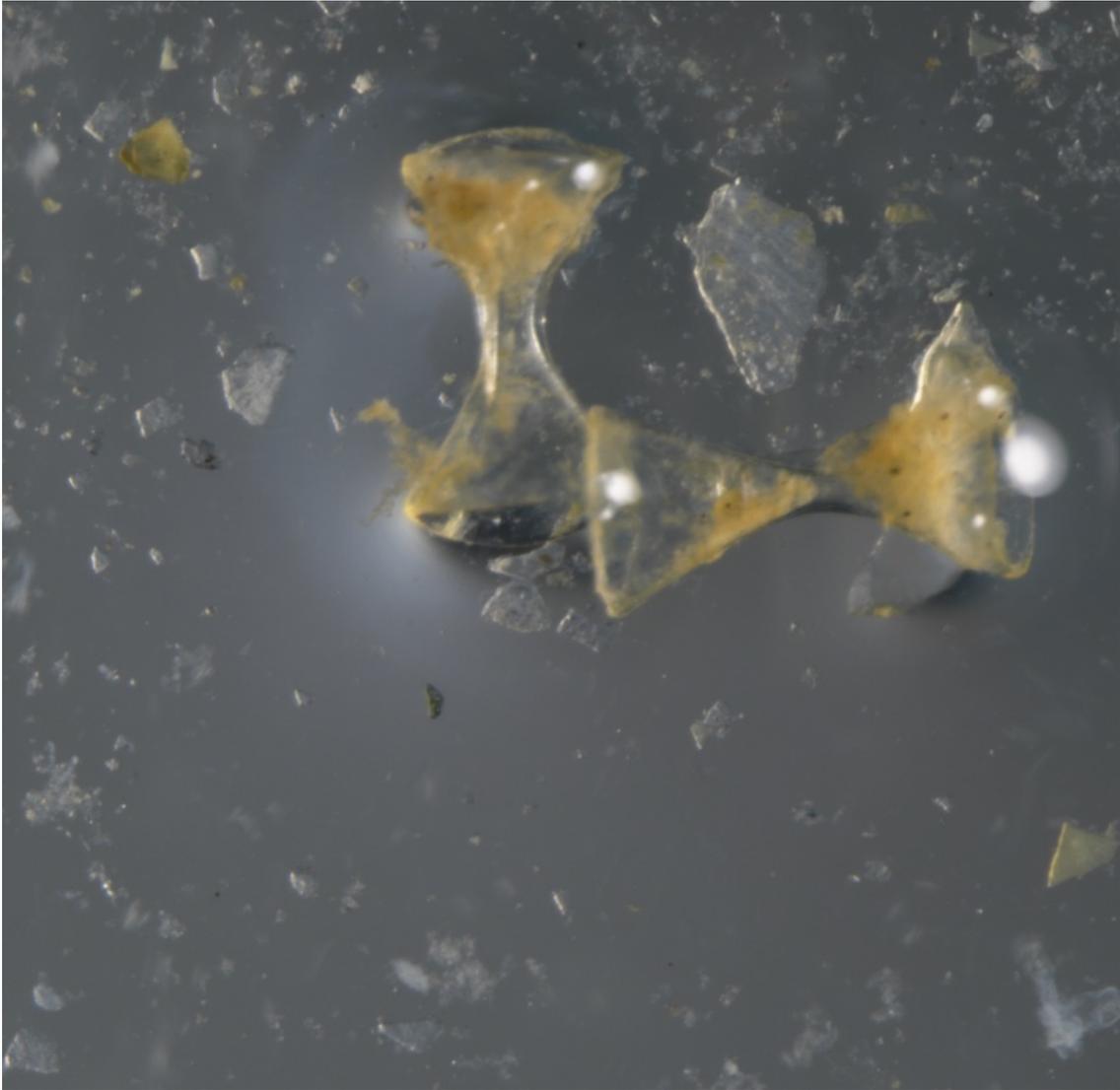


- Las especies invasoras acuáticas generan daños económicos en el medio ambiente y la salud
- Para estudiar la dieta de esta especie en el Golfo de Cádiz se analizaron más de 150 estómagos de cangrejo azul

Sevilla, a 15 de abril de 2024. El cangrejo azul (*Callinectes sapidus*) es una especie originaria de la costa este del continente americano que empezó a detectarse en el Mar Mediterráneo a principios del siglo XX, expandiéndose hasta lugares como el Estuario del Guadalquivir, donde se avistó por primera vez en 2017. La alta capacidad de adaptación de esta especie le permite habitar tanto en agua dulce (estuarios y ríos) como salada, además de soportar amplios rangos de temperatura y condiciones adversas, como la falta de alimento o la presencia de contaminantes. El cangrejo azul basa su alimentación en una amplia variedad de especies, siguiendo un comportamiento depredador y agresivo: peces, camarones, mejillones, moluscos e incluso cangrejos de su misma especie. Es en este contexto donde surge una preocupación entre el sector pesquero y el medioambiental en torno a la supervivencia de especies locales como el langostino tigre (*Penaeus kerathurus*).

En el caso del langostino tigre, en 2021 se desembarcaron en el Golfo de Cádiz aproximadamente la mitad de los kilos capturados en 2020. La disminución de este recurso en la zona aumentó la necesidad de estudiar si esta especie se había convertido en componente principal de la dieta del cangrejo azul. En este contexto nace el proyecto ‘El cangrejo invasor: *Callinectes sapidus* en el golfo de Cádiz. Distribución, impacto en las comunidades nativas y estrategias de gestión’, coordinado por investigadores del Instituto de Ciencias Marinas de Andalucía (ICMAN-CSIC). El objetivo de esta investigación era evaluar el estado actual de esta especie exótica invasora en el Golfo de Cádiz y sus consecuencias en la fauna nativa y en los ecosistemas de la zona. Para la evaluación de dichos efectos, se estudió la dieta del cangrejo azul, con especial interés sobre el papel del langostino en la misma. Los resultados se publican ahora en la revista [Estuaries and Coasts](#).

Esta investigación analizó más de 150 estómagos de adultos de cangrejo azul durante el periodo de 2021 y 2022, observando que sus presas más abundantes eran peces, moluscos y cangrejos y las menos destacables eran cefalópodos, vegetales, gusanos y pequeños crustáceos, tal y como ocurre en las zonas de origen de esta especie. Sin embargo, difiriendo de su dieta de origen, la alimentación de este cangrejo en el Estuario del Guadalquivir tiene como peculiaridad un mayor consumo de peces. “Estos resultados sugieren que el cangrejo azul puede adaptarse a la disponibilidad de presas de cada sitio. Esto es algo común en especies de carácter omnívoro y oportunista e implica una alta capacidad adaptativa dentro de la zona invadida del Golfo de Cádiz”, destaca Elena Ortega, autora principal del trabajo e investigadora del ICMAN-CSIC.



Restos de peces encontrados en estómagos del cangrejo azul

“Como otro aspecto a destacar, nos llamó la atención el encontrar cantidades significativas de trozos de redes en los estómagos, lo que implicaría daños materiales directos sobre las actividades pesqueras, tanto en sus artes (redes) como en los recursos pesqueros” añade Elena Ortega.

En el caso del langostino tigre, y dada la preocupación del sector, se realizó un esfuerzo especial en detectar y cuantificar su presencia en los estómagos de cangrejo azul, y se ha podido comprobar que es escasa y simbólica. Estos resultados podrían indicar que el cangrejo azul no se alimenta principalmente del langostino, y que la bajada en sus capturas podría deberse a otras causas, como a la competencia entre ambas especies por los recursos o el espacio.

Sigue existiendo una necesidad de control y manejo de esta especie invasora, a pesar de que el langostino tigre no sea una presa destacable dentro de su dieta. Los resultados de este estudio aportan información sobre la amplia diversidad de la dieta que tiene el cangrejo azul en esta zona, y muestran su gran potencial depredador y competidor con muchas especies diferentes dentro del golfo de Cádiz, algunas de ellas de gran interés comercial y ambiental.

Referencia:

Ortega-Jiménez, E., Cuesta, J.A., Láiz, I., and González-Ortegón, E. 2024 Diet of the Invasive Atlantic Blue Crab *Callinectes sapidus* (Decapoda, Portunidae) Rathbun, 1896 in the Guadalquivir Estuary (Spain) *Estuaries and coasts* (falta volumenes y paginas)

<https://doi.org/10.1007/s12237-024-01344-9>

Contacto:**Área de Comunicación y Relaciones Institucionales****Delegación del CSIC Andalucía**

Consejo Superior de Investigaciones Científicas

Pabellón de Perú

Avda. María Luisa, s/n

41013 – Sevilla

954 23 23 49 / 690045854

comunicacion.andalucia@csic.es

