

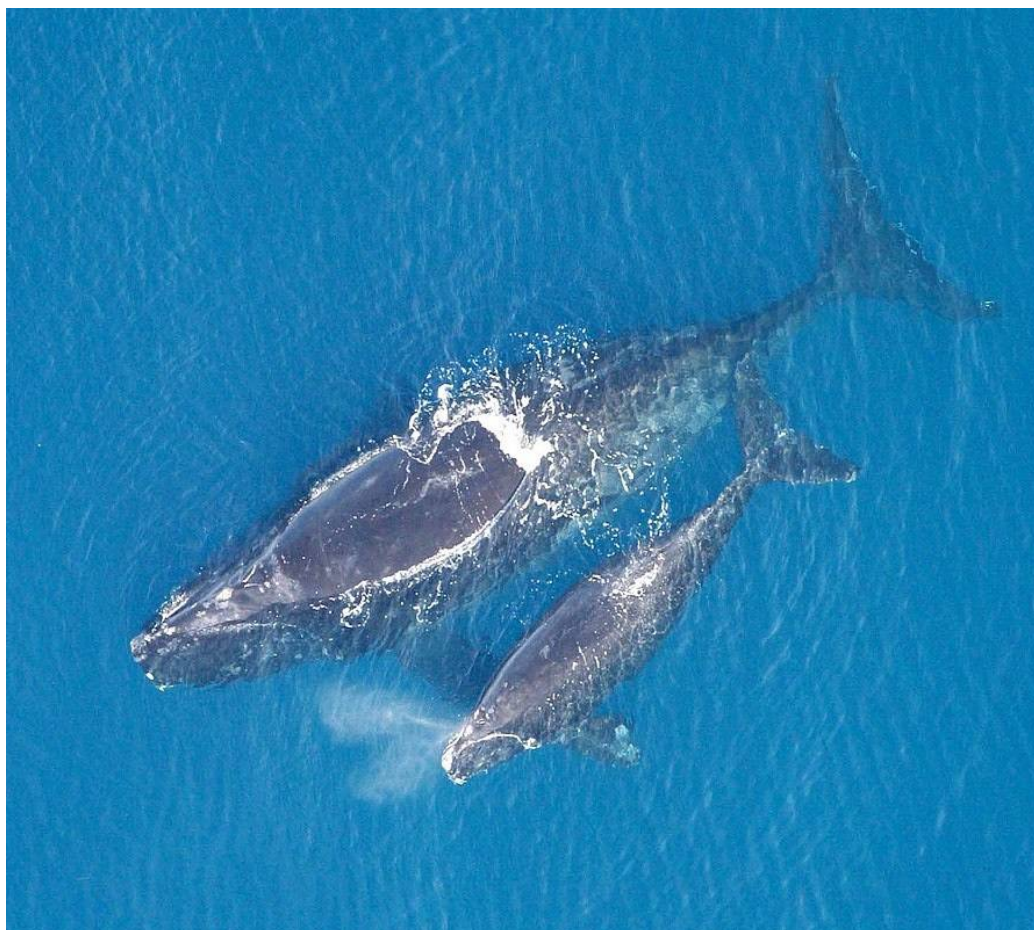
FÓSILES EN TARIFA

La ballena franca y la gris habitaban el Mediterráneo en la época romana

Hace dos mil años, en la época romana, el mar Mediterráneo era un refugio para dos especies de ballenas que prácticamente han desaparecido del Atlántico Norte: la ballena de los vascos o franca y la ballena gris. Así lo indica un estudio, con participación española, que analiza los fósiles de los huesos hallados en el yacimiento de Baelo Claudia, cerca de la actual ciudad de Tarifa.

SINC

11/7/2018 10:12 CEST



Ballena de los vascos con su cría / NOAA

Investigadores de la Universidad de Cádiz han participado en el hallazgo de huesos de ballena en las ruinas de una fábrica romana de procesamiento de

pescado en Baelo Claudia, ubicada en el estrecho de Gibraltar. Estos fósiles sugieren la posibilidad de que **los romanos cazaban a las ballenas hace unos 2000 años.**

Las dos especies de ballena descubiertas, la de los vascos (*Eubalaena glacialis*) y la gris (*Eschrichtius robustus*) actualmente no viven en las costas europeas. Antes de este estudio, realizado por un equipo internacional de ecologistas, arqueólogos y genetistas, se consideraba que en el mar Mediterráneo no habitaron estas dos especies de ballenas.

Las dos especies de ballena descubiertas
actualmente no viven en las costas europeas

Ambas especies son migratorias y su presencia al este de Gibraltar indica que llegaban a entrar al mar Mediterráneo para reproducirse. Esta región fue durante la época romana el centro de una importante industria de tratamiento pesquero cuyos productos eran exportados por todo el Imperio Romano. Las ruinas de cientos de factorías con grandes tanques de salazón persisten todavía hoy en la región.

“Los romanos fueron muy eficaces explotando los recursos marinos, incluyendo grandes peces, como el atún rojo, de manera que empezamos a preguntarnos si no pudieran llegar a explotar también las ballenas”, explica Darío Bernal-Cassola, arqueólogo de la Universidad de Cádiz y coautor del estudio que publica la revista *Proceedings of the Royal Society of London B*.

Científicos del departamento de arqueología de la Universidad de York (Reino Unido) fueron los encargados del análisis de ADN antiguo gracias a nuevas técnicas moleculares, basadas **en el código de barras de dicho ADN y a la huella dactilar de colágeno**, que les permitió identificar los huesos como pertenecientes a estos dos cetáceos.

Estas nuevas técnicas confirmaron también la existencia de una escápula de ballena gris en un poblado prerromano costero de Asturias. Según otro de los coautores de este estudio, Carlos Nores, profesor honorario de la Universidad de Oviedo, “la aparición de este hueso con signos de haber sido

descarnado –en un entorno muy adecuado para la captura de este cetáceo– hace suponer que los territorios de cría de esta especie podrían ser similares a los de la ballena de los vascos y que pudiese tratarse del embrión de la industria ballenera desarrollada en la costa cantábrica durante la Edad Media”.

¿Los romanos las capturaban o eran ballenas varadas?

El debate es si los romanos tenían una industria ballenera o si los huesos son una recolección oportunista de ballenas varadas

Después de siglos de caza, actualmente ambos etáceos están amenazadas. La primera con una población muy mermada en el este de América del Norte y **la ballena gris ha desaparecido por completo del Atlántico Norte** y ahora está restringida al Pacífico Norte.

"Estos nuevos métodos moleculares están abriendo nuevas ventanas en los ecosistemas del pasado. Las ballenas a menudo se descuidan en los estudios arqueológicos, porque sus huesos frecuentemente están demasiado fragmentados para ser identificables", dice Camilla Speller, investigadora de la Universidad de York. "Nuestro estudio muestra que estas dos especies formaron parte del ecosistema marino mediterráneo y, probablemente, utilizaron la cuenca protegida como un terreno para dar a luz", añade.

Este estudio contribuye al debate sobre si, junto con la captura de peces grandes como el atún, los romanos tenían una industria ballenera o si quizás los huesos son evidencia de una recolección oportunista de ballenas varadas a lo largo de la costa.

Ana Rodrigues, coautora en el Centro Nacional Francés de Investigación Científica, apunta: "**Los romanos no tenían la tecnología necesaria para capturar los tipos de grandes ballenas** que se encuentran actualmente en el

Mediterráneo, que son especies de alta mar. Las ballenas grises y sus crías habrían llegado muy cerca de la costa, convirtiéndolos en blancos tentadores para los pescadores locales".

Es posible que ambas especies hayan sido capturadas utilizando pequeños botes de remos y arpones de mano, métodos utilizados por balleneros vascos medievales siglos más tarde.



Vista aérea de algunos de los tanques de salazón (cetaria) de la antigua ciudad romana de Baelo Claudia , próxima a la actual Tarifa (España) / UCA

Gibraltar, área de la industria del pescado

La región de Gibraltar estaba en el centro de una industria de procesamiento de pescado masivo durante la época romana, con productos exportados en todo el Imperio Romano. Las ruinas de cientos de fábricas con grandes tanques de salazón todavía se pueden ver hoy en esta zona.

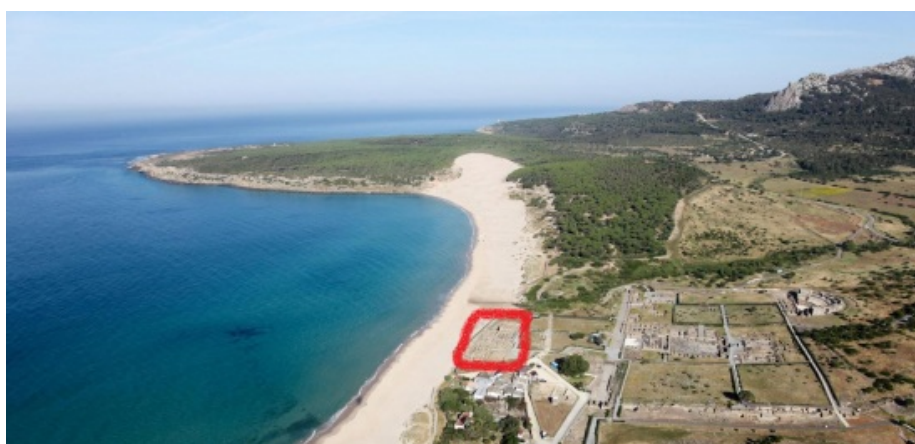
“Parece increíble que hayamos perdido y olvidado dos grandes ballenas en una región tan bien conocida como es el Mediterráneo”, dice Ana

Rodrigues

El conocimiento aportado sobre las ballenas costeras que habitaron el Mediterráneo proporciona una nueva forma de ver las fuentes históricas. De hecho, “podemos, finalmente, comprender adecuadamente las palabras del naturalista del siglo I, Plinio el Viejo, cuando describía a las orcas atacando a una ballena y a su cría recién nacida en la Bahía de Cádiz”, indica Anne Charpentier, profesora titular de la Universidad de Montpellier y también coautora del estudio. “No se puede comparar con nada de lo que hoy podríamos ver, pero se ajusta perfectamente con lo que sabemos de la ballena gris y la de los vascos”, insiste.

Los autores de este trabajo **aconsejan a historiadores y arqueólogos que reexaminen su material** a la luz de los nuevos conocimientos sobre las ballenas costeras cuando formaban parte del ecosistema marino mediterráneo y que consideren la posible existencia de una industria ballenera romana.

“Parece increíble que hayamos perdido y olvidado dos grandes ballenas en una región tan bien conocida como es el Mediterráneo”, sostiene Rodrigues, quien añade: “una se pregunta cuántas cosas habremos olvidado”.



Vista aérea de la antigua ciudad romana de Baelo Claudia (cerca de Tarifa, Andalucía). Las instalaciones de tratamiento de pescado [en el cuadrado rojo] están situadas justo al lado de la playa / UCA

Referencia bibliográfica:

Rodrigues ASL, Charpentier A, Bernal-Casasola D, Gardeisen A, Nores C, Pis Millán JA, McGrath K, Speller CF. (2018) 'Forgotten Mediterranean calving grounds of grey and North Atlantic right whales: evidence from Roman archaeological records'. *Proceedings of the Royal Society of London B* 20180961.

<http://dx.doi.org/10.1098/rspb.2018.0961>

Copyright: **Creative Commons**

TAGS

BALLENA | MEDITERRÁNEO | GIBRALTAR | IMPERIO ROMANO |

Creative Commons 4.0

You can copy, distribute and transform the contents of SINC. [Read the conditions of our license](#)