

NOTA CIENTÍFICA

Registro de un par madre-cría de ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en la costa de Lima, Perú

Record of mother-calf pair of southern right whales (*Eubalaena australis*) off the coast of Lima, Peru

Mariana Orihuela¹ y Davis Cortegana-Arias²

¹ Investigadora independiente, Othone Gastañeta 196, Chorrillos, Lima, Perú.

Email Mariana Orihuela: marorihuela1@gmail.com

² Fundación Ballena Azul, Jr. Los Forestales 615, La Molina, Lima, Perú.

Email Davis Cortegana-Arias: davis.cortegana@fbaperu.org

Resumen

Hasta el presente reporte, la distribución de la ballena franca austral en el Pacífico Sur se extendía hasta los 15°08'S en la bahía San Fernando, Ica. Previamente, ballenas francas australes en Perú fueron registradas en noviembre de 1987 en Ilo, Moquegua y setiembre de 1996 en Atico, Arequipa. Estos registros podrían corresponder a una recuperación de la población del Pacífico Sudeste, la cual ha sido declarada En Peligro Crítico por la IUCN. Aquí reportamos un par madre-cría de ballenas francas australes avistados en el distrito de Chorrillos, en Lima, el 20 de agosto de 2012, desde las 9:30 h por un período de 4 horas hasta la 13:30 h.

Palabras Clave: *Eubalaena australis*, par madre-cría, Lima, Perú, Pacífico Sureste.

Abstract

Before this report, the distribution in the South Eastern Pacific of the Southern Right whales was known until to 15°08'S in San Fernando Bay, Ica. Previously, southern right whales in Perú were recorded in November 1987 in Ilo, Moquegua and September 1996 in Atico, Arequipa. These records could show the possible recovery in the southeastern Pacific of the right whale population, which has been declared Critically Endangered by the IUCN. We reported a mother-calf pair sighting on August 20, 2012 in Chorrillos district, Lima from 9:30 h to 13:30 h for 4 hours.

Keywords: *Eubalaena australis*, mother-calf pair, Lima, Perú, southeastern Pacific

Citación:

Orihuela M. & D. Cortegana-Arias. 2013. Registro de un par madre-cría de ballena franca austral (*Eubalaena australis*) en la costa de Lima, Perú. Rev. peru. biol. 20(2): 187 - 188 (Diciembre 2013)

El 20 de agosto de 2012, un par madre-cría de la ballena franca austral (*Eubalaena australis* (Desmoulins, 1822)) fue registrado en la costa del distrito de Chorrillos en Lima (12°10'02"S, 77°02'17"W), avistado a solo 15 m del espigón del club Regatas Lima a las 9:30 h, la presencia de las ballenas en este punto fue descubierta por uno de los autores. Luego de permanecer en el espigón del club Regatas Lima, por aproximadamente 30 minutos las ballenas procedieron a viajar en dirección sur, hasta la playa La Herradura, en la cual permanecieron 3 horas aproximadamente, hasta la 13:30 h (Fig. 1), registrándose la totalidad de los avistamientos por los autores. Luego, ambas ballenas partieron en dirección NO hacia mar abierto. Esto constituye el avistamiento más al norte tanto para el Perú como para el Pacífico Sudeste. Se identificó a la especie en base a la ausencia de aleta dorsal, así como a la presencia de callosidades en el rostro de ambas ballenas, según Carwardine (2002).

Se infiere que las ballenas son un par madre-cría debido a la cercanía y al comportamiento protector de la ballena más grande, así como la talla de ambas (14 m y 6 m, estimado en comparación con el bote, de 7 m de largo). No se observó fauna asociada.

Se comisionó un bote para hacer el seguimiento a las ballenas en su recorrido desde el club Regatas hasta La Herradura, lo cual permitió tomar algunas fotografías (Fig. 2, Fig. 3).

Las ballenas nadaron lentamente durante todo el avistamiento (<10 nudos, aproximadamente la velocidad de la embarcación), en comparación con la embarcación, sin comportamiento aéreo (*breaching*, golpes de cola ni aleta ni *spyhopping*). La cría siempre estuvo al lado de la madre, excepto en momentos en que la curiosidad le hacía

Presentado: 02/02/2013
Aceptado: 11/04/2013
Publicado online: 09/12/2013

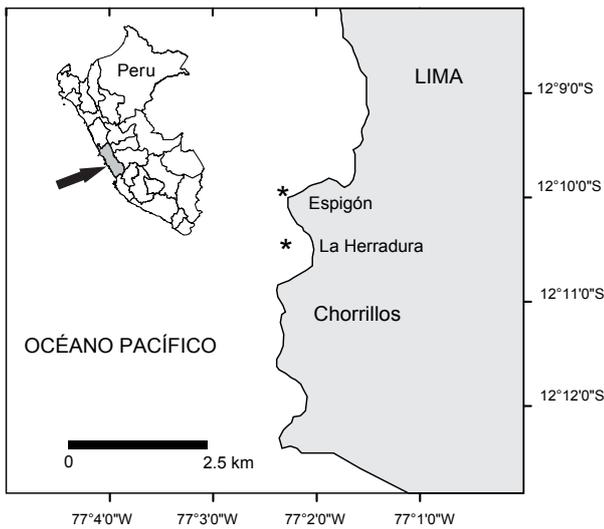


Figura 1. Puntos de avistamiento de ballena franca austral en Lima, Perú.

acercarse al bote, lo cual causaba que la madre la alejara del bote, la separación entre ambas ballenas nunca superó los 20 m.

La costa de Lima, debido a la cercanía con la ciudad, es el foco de una gran actividad pesquera. El club Regatas está al lado del Muelle de Pescadores del distrito de Chorrillos, muelle principal pesquero de Lima, el cual provee de pescado para consumo doméstico a la ciudad. El club Regatas posee una marina, la cual tiene gran tráfico de embarcaciones, a motor y a remos. El Espigón en cambio, está en un lugar relativamente aislado (con tráfico menor a dos embarcaciones, menor a 50 veraneantes), factor que quizás influyó en la elección como un lugar de descanso por las ballenas. La playa La Herradura, a 1.3 km al sur del club, también es un lugar aislado, con un escaso tránsito de embarcaciones (menos de dos embarcaciones por hora), confirmando la búsqueda de un punto aislado por parte de las ballenas.

Van Waerebeek et al. (1992), que afirma que la población de la ballena franca austral está en recuperación y estaría reclamando lugares de cría ancestrales. Nuestro avistamiento y otras observa-

ciones (Santillán et al., 2004, Van Waerebeek et al., 1992, 1998) que han ocurrido más al norte de los lugares conocidos sustentarían esta teoría. Aguayo-Lobo et al. (2008), en su evaluación de avistamientos de *E. australis* en aguas chilenas, señala una posible zona de concentración de crías entre los 18°29'S y 28°28'S, la cual podría extenderse hasta territorio peruano, y explicaría los avistamientos de pares madre-cría reportados. Asimismo, Pizarro-Neyra (2010), reporto la presencia de un ejemplar varado de *E. australis* en la localidad de Los Palos, Tacna, otro indicativo de la presencia de esta especie en aguas peruanas. La presencia registrada en varamientos y avistamientos en territorio peruano, proponen definir el patrón de migración, las zonas de ocurrencia y de reproducción de esta población clasificada como En Peligro Crítico por la IUCN (Reilly et al. 2008).

Agradecimientos

A la gente de la Fundación Ballena Azul por su ayuda incansable en la redacción de esta nota, y a la Srta. Alicia F. Tyson por la elaboración de los mapas.

Literatura citada

Aguayo-Lobo A., J. Acevedo, J. Brito, C. Olavarría, R. Moraga & C. Olave. 2008. La ballena franca del sur, *Eubalaena australis* (Desmoulin, 1822) en aguas chilenas: análisis de sus registros desde 1976 a 2008, Revista de Biología Marina y Oceanografía 43: 653 – 668.

Carwardine M. 2002. *Whales, Dolphins & Porpoises*, 2nd edition, London: Dorling Kindersley

Pizarro-Neyra J. 2010. Varamientos de Cetáceos en Tacna, Perú (2002- 2010), Revista Peruana de Biología, 17: 253 – 255.

Reilly S.B., J.L. Bannister, P.B. Best, M. Brown, Jr. R.L. Brownell, D.S. Butterworth, P.J. Clapham, J. Cooke, G.P. Donovan, J. Urbán & A.N. Zerbini. 2008. *Eubalaena australis* (Chile-Peru subpopulation). In: IUCN 2012. IUCN Red List of Threatened Species. Version 2012.2. <www.iucnredlist.org>. Downloaded on 08 January 2013

Santillán L., M. Roca, M. Apaza, L. Rosa de Oliveira & K. Ontón. 2004. New Record of Mother-Calf Pair of Southern Right Whale, *Eubalaena australis* off the Peruvian coast. Latin American Journal of Aquatic Mammals. 3: 83-84.

Van Waerebeek K., J.C. Reyes & M.F. Van Bresselem. 1998. Sighting of a mother-calf pair of southern right whales *Eubalaena australis* in Peruvian waters. Estudios Oceanológicos 17: 105-107.

Van Waerebeek K., J.C. Reyes & C. Aranda. 1992. Southern right whales (*Eubalaena australis*) off southern Peru. Marine Mammal Science 8(1): 86-88.



Figura 3. Madre y Cría de *Eubalaena australis*, registrada en la costa de Lima, Perú.



Figura 4. Par Madre-cría de ballena franca austral, registrado en la costa de Lima, Perú.