

NOTAS SOBRE
MAMÍFEROS
SUDAMERICANOS

●



Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos



Lejos de casa: nuevo registro para delfines comunes de pico corto, *Delphinus delphis* (Cetacea, Odontoceti, Delphinidae), en Bahía Camarones, Patagonia, República Argentina

Rocio Loizaga (1), Cristian A. Durante (1) y Mariana Degradi(1, 2)

(1) Laboratorio de Mamíferos Marinos, Centro para el Estudio de Sistemas Marinos, CESIMAR-CONICET, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. (2) Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Puerto Madryn, Chubut, Argentina. [correspondencia: rocio@cenpat-conicet.gob.ar]

RESUMEN

El delfín común de pico corto, *Delphinus delphis* (Linnaeus, 1758), es un pequeño cetáceo con distribución en aguas tropicales y subtropicales. En el presente trabajo se reporta un nuevo registro de delfines comunes de pico corto en el área de Bahía Camarones, Patagonia, República Argentina. El pequeño grupo de delfines estaba formado por tres individuos adultos y un individuo más pequeño, probablemente juvenil. Este evento de avistamiento constituye el registro más meridional de la especie en la costa argentina, destacándose aquí la importancia de los monitoreos sistemáticos como parte integral de cualquier programa destinado a promover el bienestar de las comunidades locales de cetáceos.

ABSTRACT

The short-beaked common dolphin, *Delphinus delphis* (Linnaeus, 1758), is a pelagic small cetacean distributed in tropical and subtropical waters. Here we present a new record for short-beaked common dolphins in Bahía Camarones, Patagonia, Argentina. The small group of dolphins was formed by three adult individuals and a smaller one, probably a juvenile. This sighting event is the southernmost record for the species in the Argentine coast, showing the importance of systematic surveys as an integral part of any program aimed at monitoring the well-being of local cetacean communities.

El delfín común de pico corto, *Delphinus delphis* (Linnaeus, 1758), es una especie cosmopolita ampliamente distribuida en todos los océanos, habitando mares templados, subtropicales y tropicales (Evans 1994; Perrin 2009). Se han identificado dos morfotipos sobre la base del índice rostral: delfines comunes de pico corto y pico largo (Tavares et al. 2010). La variación morfológica parece estar más relacionada con una adaptación local a la captura de presas y al uso del hábitat (Natoli et al. 2006; Pinela et al. 2011, 2015). En Argentina, evidencia genética muestra que sólo el delfín común de pico corto estaría presente (Cunha et al. 2015). *Delphinus delphis* está clasificada tanto a nivel internacional (Lista Roja de Especies Amenazadas - IUCN) como nacional (Lista Roja de los Mamíferos de Argentina), como una especie de preocupación

Recibido el 8 de junio de 2020. Aceptado el 27 de julio de 2020. Editor asociado: Gabriel Martin



menor (LC) (Romero et al. 2019; Hammond et al. 2008). Sin embargo, en el Mar Argentino existe escasa información sobre la distribución y ocurrencia de la especie. En la costa de Buenos Aires (38° 35' S; 58° 41' O), existen registros frecuentes de grupos de delfines comunes de pico corto, que llegan a acercarse a la costa formando grupos de decenas de individuos (Loizaga et al. 2016). En el Golfo San Matías, estos pequeños cetáceos viven en simpatria con los delfines oscuros (*Lagenorhynchus obscurus*) exhibiendo patrones similares en relación al comportamiento, tamaño y composición de los grupos (Svendsen et al. 2015).

Con el objetivo de actualizar el rango de distribución de la especie en el Mar Argentino, se realizó una búsqueda bibliográfica para verificar el rango de distribución reportado para la especie. Varios trabajos publicados reportan para los delfines comunes de pico corto una distribución en el Mar Argentino desde los 38° S (límite norte de la distribución) hasta los 43° S (límite sur de la distribución; Fig. 1) (Schiavini et al. 1999; Bastida et al. 2007; Garaffo et al. 2011; Svendsen et al. 2015). Goodall et al. (2008) reportan un registro para la especie en la costa de Tierra del Fuego; sin embargo, este registro constituye un individuo varado muerto de procedencia desconocida.

En el presente trabajo se extiende el límite sur a los 44° S, a partir del registro de un pequeño grupo de delfines comunes de pico corto en Bahía Camarones, más específicamente a los 44° 48' S; 65° 42' O, en mayo de 2013 (Fig. 1). El grupo estaba formado por tres individuos adultos y un individuo probablemente juvenil, cuyo tamaño era 2/3 partes en comparación con el resto de los animales (Fig. 2). El grupo de delfines navegó todo el día junto a las embarcaciones deportivas en la zona y fueron observados durante una semana aproximadamente.

Si bien este avistamiento constituye el registro más meridional para la especie en el Mar Argentino, en los últimos tres años se han comenzado a registrar grupos de delfines comunes en aguas del Golfo Nuevo (42° 42' S; 64° 30' O), zona donde antes no se observaban. Además, en este golfo se produjo en 2018 un evento de varamiento masivo (Uhart et al. 2019).

Estos cambios en la distribución de las especies de cetáceos pueden estar relacionadas a cambios en la temperatura del agua (e.g., MacLeod 2009; Simmonds & Elliott 2009). Por lo tanto, son de vital importancia los monitoreos sistemáticos como parte integral de cualquier programa destinado a promover el bienestar de las comunidades locales de cetáceos, que permitan desarrollar estrategias de conservación a corto y largo plazo. Asimismo, evaluar las implicancias en el ecosistema de los cambios en la distribución de las especies, en especial frente a posibles escenarios de cambio climático.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a Juan Angel Allieri y a Juan Manuel Medina (Malevo Medina Buzos) por proporcionarnos las fotos y videos de los delfines comunes, sin saber que aportarían a un nuevo registro para la especie.



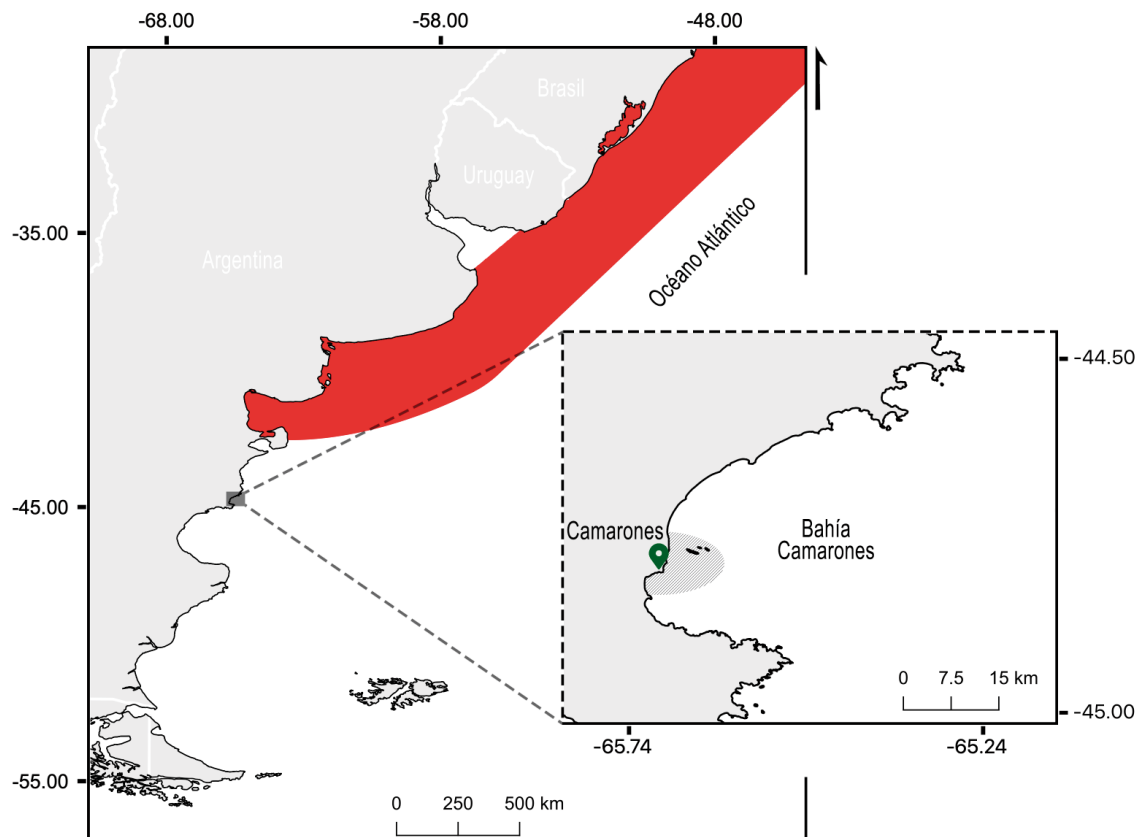


Figura 1. Distribución del delfín común de pico corto, *Delphinus delphis*, en la costa argentina (color rojo) y detalle de Bahía Camarones, provincia del Chubut (República Argentina), que corresponde al nuevo registro para la especie reportado en este trabajo.



Figura 2. Fotografía de uno de los individuos adultos de delfín común de pico corto, *Delphinus delphis*, en la costa de Bahía Camarones, provincia del Chubut (República Argentina), correspondiente al registro para la especie reportado en este trabajo.



LITERATURA CITADA

- BASTIDA, R. O., D. RODRÍGUEZ, E. SECCHI, & V. D. A. SILVA. 2007. Mamíferos acuáticos de Sudamérica y Antártida. 1ra Edición. Vazquez Mazzini, Buenos Aires.
- CUNHA, H. A. ET AL. 2015. Molecular and morphological differentiation of common dolphins (*Delphinus* sp.) in the Southwestern Atlantic: testing the two species hypothesis in sympatry. PLoS One 10:e0140251.
- EVANS, W. E. 1994. Common dolphins, White-bellied Porpoise *Delphinus delphis* Linnaeus, 1758. Handbook of Marine Mammals Vol 5: The First Book of Dolphins (Ridgway, S.H. & R. Harrison, eds.). Academic Press, London.
- GARAFFO, G. V. ET AL. 2011. Modeling habitat use for dusky dolphin and Commerson's dolphin in Patagonia. Marine Ecology Progress Series 421:217–227.
- GOODALL R. N. P., N. DELLABIANCA, C. C. BOY, L. G. BENEGAS, L. E. PIMPER, & L. RICCIALDELLI. 2008. Review of small cetaceans stranded or incidentally captured on the coasts of Tierra del Fuego, Argentina, over 33 years. SC/60/SM21 presented to the International Whaling Commission Scientific Committee, Cambridge, UK <<https://iwc.int/home>>.
- HAMMOND, P. S. ET AL. 2008. *Delphinus delphis*. The IUCN Red List of Threatened Species 2008:e.T6336A12649851. <<https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2008.RLTS.T6336A12649851.en>>.
- LOIZAGA DE CASTRO, R., F. SAPORITI, D. G. VALES, N. A. GARCÍA, L. CARDONA, & E. A. CRESPO. 2016. What are you eating? A stable isotope insight into the trophic ecology of short-beaked common dolphins in the southwestern Atlantic Ocean. Mammalian Biology 81:571–578.
- MACLEOD, C. D. 2009. Global climate change, range changes and potential implications for the conservation of marine cetaceans: a review and synthesis. Endangered Species Research 7:125–136.
- NATOLI, A. ET AL. 2006. Phylogeography and alpha taxonomy of the common dolphin *Delphinus* sp. Journal of Evolutionary Biology 19:943–954.
- PINELA, A. M., A. BORRELL, & A. AGUILAR. 2011. Common dolphin morphotypes: niche segregation or taxonomy. Journal of Zoology 284:239–247.
- PINELA, A. M., A. BORRELL, & A. AGUILAR. 2015. Variation in d15N and d13C stable isotope values in common dolphins (*Delphinus* spp.) worldwide, with particular emphasis on the eastern North Atlantic populations. Rapid Communications in Mass Spectrometry 29:855–863.
- PERRIN, W. F. 2009. Common dolphins: *Delphinus delphis* and *D. capensis*. Encyclopedia of marine mammals. 2nd Edition (W. F. Perrin, B. Wursig & J. Thewissen, eds.). Academic Press, San Diego.
- ROMERO, M. A., R. BASTIDA, R. LOIZAGA DE CASTRO, & G. SVENDSEN. 2019. *Delphinus delphis*. Categorización 2019 de los mamíferos de Argentina según su riesgo de extinción. Lista Roja de los mamíferos de Argentina. <http://doi.org/10.31687/SaremLR.19.183>
- SCHIAVINI A., S. N. PEDRAZA, E. A. CRESPO, R. GONZALEZ, & S. L. DANS. 1999. Abundance of dusky dolphins (*Lagenorhynchus obscurus*) in spring, off North and Central Patagonia, Argentina, and a comparison with incidental catch in fisheries. Marine Mammal Science 15:828–840.
- SIMMONDS, M., & W. ELIOTT. 2009. Climate change and cetaceans: Concerns and recent developments. Journal of the Marine Biological Association of the United Kingdom 89:203–210.
- SVENDSEN G. M. ET AL. 2015. Environmental Niche Overlap between Common and Dusky Dolphins in North Patagonia, Argentina. PLoS ONE 10: e0126182.
- TAVARES, M. ET AL. 2010. Biogeography of common dolphins genus *Delphinus* in the Southwestern Atlantic Ocean. Mammal Review 40:40–64.
- UHART M. M. ET AL. 2019. Investigation of a mass stranding of 68 short-beaked common dolphins in Golfo Nuevo, Península Valdés, Argentina. SC/68A/E/08 presented to the International Whaling Commission Scientific Committee, Nairobi, Kenya, May 2019. <<https://iwc.int/home>>.

