

NOTA

NUEVOS REGISTROS DE ESPECIES POCO COMUNES DE PINNIPEDIA Y PRIMER REGISTRO DE *Arctocephalus gazella* (Peters, 1875) (PINNIPEDIA: OTARIIDAE) PARA EL URUGUAY

Daniel E. Naya & Federico Achaval

Sección Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Iguá 4225,
Montevideo CP 11400, Uruguay. dnaya@fcien.edu.uy, achaval@fcien.edu.uy

New registers of rare species of pinnipeds and first register of *Arctocephalus gazella* (Peters, 1875) (Pinnipedia: Otariidae) in Uruguay.

In this report we inform about the occurrence of two rare species of pinnipeds in Uruguay (*Arctocephalus tropicalis* and *Hydrurga leptonyx*) and the first record of *Arctocephalus gazella* for this country. Considering our reports the number of pinniped species present in Uruguay is eight. Observations obtained during the last years suggest an increasing arrival of Antarctic animals to our coasts. In this respect, it will be important to create a unique recording system of the entire Uruguayan coastline to allow gathering information obtained by diverse organizations settled along the coast.

El Orden Pinnipedia está constituido por 36 especies, las cuales se agrupan en tres familias: Otariidae (16 especies), Phocidae (19 especies) y Odobenidae (1 especie) (Rice, 1998). Para el Uruguay, se ha reportado la presencia de 3 especies de Otariidae (*Otaria flavescens*, *Arctocephalus australis* y *A. tropicalis*) y de 4 especies de Phocidae (*Mirounga leonina*, *Hydrurga leptonyx*, *Lobodon carcinophagus*, *Leptonychotes weddellii*). De estas siete especies, la ocurrencia del lobo marino sudamericano (*A. australis*) y del león marino del sur (*O. flavescens*) es considerada común, la ocurrencia del lobo marino subantártico (*A. tropicalis*) y del elefante marino (*M. leonina*) es considerada ocasional y la ocurrencia de las tres restantes especies es considerada accidental (González, 2002). En la presente nota se brindan nuevos registros de dos especies poco comunes, *A. tropicalis* y *H. leptonyx*, conjuntamente con el primer registro de *Arctocephalus gazella* para nuestro país.

El lobo marino subantártico (*Arctocephalus tropicalis*) se presenta en numerosas islas oceánicas situadas al norte de la Convergencia Antártica (Reijnders *et al.*, 1993), distinguiéndose tres grupos de cría diferentes: Tristan da Cunha - Gough, Prince Edward y Amsterdam - Saint Paul (Shaughnessy, 1982). Sin embargo, el desplazamiento de individuos solitarios a miles de kilómetros de sus zonas de cría ha sido reportado previamente, siendo el estado de Alagoas (Brasil) el límite septentrional de distribución (Ximénez, 1980). Para el Uruguay, *A. tropicalis* fue citada por primera vez en el año 1994, en base a un ejemplar aparecido en el Departamento de Montevideo (González *et al.*, 1994). Durante los meses de julio y agosto del año 2000 arribaron a distintos puntos de nuestra costa tres ejemplares de *A. tropicalis* (Tabla 1, Fig. 1a), los cuales fueron transportados a la O.N.G. «S.O.S., Centro de Rescate de Fauna Marina» (situada en Punta Colorada, Departamento de Maldonado). Dos de estos tres ejemplares fallecieron en la mencionada O.N.G., y sus cráneos fueron ingresados a la colección de Zoología Vertebrados, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay (ZVC-M 2103 y ZVC-M 2104).

La foca leopardo (*Hydrurga leptonyx*) presenta una distribución circumpolar, siendo común su presencia desde la costa del continente antártico hasta islas subantárticas (Reijnders *et al.*, 1993). En esta especie también ocurre el desplazamiento de individuos errantes hacia el norte, principalmente de ejemplares juveniles durante el invierno (King, 1975). El Estado de Santa Catarina, Brasil, representa el límite norte de distribución de la especie para la costa occidental del océano Atlántico (Ximénez *et al.*, 1987). Cabe mencionar que Rosas *et al.* (1992) reportaron el cráneo de un ejemplar juvenil de *H. leptonyx* dentro del estómago de un tiburón tigre (*Galeocerdo cuvieri*) capturado en Playa Atafona, Estado de Río de Janeiro, Brasil. Si bien los mencionados autores sugieren, en base a características de desplazamiento de *G. cuvieri* y al estado de digestión del cráneo, las costas del Estado de Paraná, Brasil, como posible lugar de ingestión, no es posible determinar con certeza donde fue capturado el ejemplar de *H. leptonyx*. Para el Uruguay existe un único registro previo, basado en la identificación de la piel y el cráneo de un individuo muerto por un pescador en el invierno de 1981, en Punta Palmar (próxima a Punta del Diablo), Departamento de Rocha (Vaz Ferreira, 1984). El mencionado reporte se realizó en base a la fotografía del cráneo, ya que el mismo no pudo ser ingresado a una colección científica. El día 18 de Setiembre de 2000 se reportó la llegada de un ejemplar de *H. leptonyx* a la Playa de Piriápolis, Departamento de Maldonado. Este ejemplar consistió en una hembra de 2,25 metros de longitud estándar, la cual fue mantenida en cautividad por un plazo aproximado de un mes en «SOS, Centro de Rescate de Fauna Marina» y posteriormente liberada. En este caso tampoco fue posible obtener material anatómico de referencia, aunque sí se pudieron realizar registros fotográficos (Fig. 1b).

El lobo marino antártico (*Arctocephalus gazella*) presenta su mayor colonia reproductiva en las Islas Georgia del Sur, aunque existen también zonas de cría en diversas islas, principalmente al sur de la convergencia antártica (Reijnders *et al.*, 1993). Las localidades más cercanas a nuestro país donde se ha reportado la especie son: sector norte de la Provincia de Buenos Aires, Argentina (Rodríguez *et al.*, 1994; Rodríguez, 1996) y el Estado de Río Grande del Sur, Brasil (Pinedo y Marmontel, 1987; Oliveira *et al.*, 2001). En Julio de 2000 y Setiembre de 2002 arribaron a nuestra costa dos ejemplares de *A. gazella* (Tabla 1). El ejemplar aparecido en el año 2000 falleció poco tiempo después de su arribo a la costa, siendo su cráneo ingresado a la colección Zoología de Vertebrados, Facultad de Ciencias, Universidad de la República, Uruguay (ZVC-M 2102). El ejemplar arribado en el año 2002 se encuentra actualmente con vida en «SOS, Centro de Rescate de Fauna Marina» (Fig. 1c), procurándose su recuperación y posterior liberación. *Arctocephalus gazella* puede ser diferenciada de las otras dos especies del género presentes en nuestro país (*A. australis* y *A. tropicalis*) en base a características de la dentición, particularmente a partir de los dientes postcaninos 5to. y 6to., los cuales son de pequeño tamaño, forma plana y coloración negra en la primer especie (Pinedo *et al.*, 1992). Cabe mencionar que *A. tropicalis* y *A. gazella* fueron consideradas como dos subespecies de *A. tropicalis* hasta el año 1971, cuando Repenning *et al.* (1971) las reconocieron y definieron como especies diferentes. Cuando ambas especies se comparan puede verse que, además de las mencionadas características dentarias, *A. gazella* presenta el cuerpo más estilizado y aletas anteriores más largas (Pinedo *et al.*, 1992).

Los reportes aquí presentados, junto a diversas observaciones de las cuales no ha quedado un registro completo como para su publicación, sugieren un flujo creciente de animales antárticos hacia nuestras costas. En este sentido, consideramos muy importante crear un sistema de registro único para toda la costa uruguaya, que permita recabar la información obtenida por diversas organizaciones situadas sobre la misma.

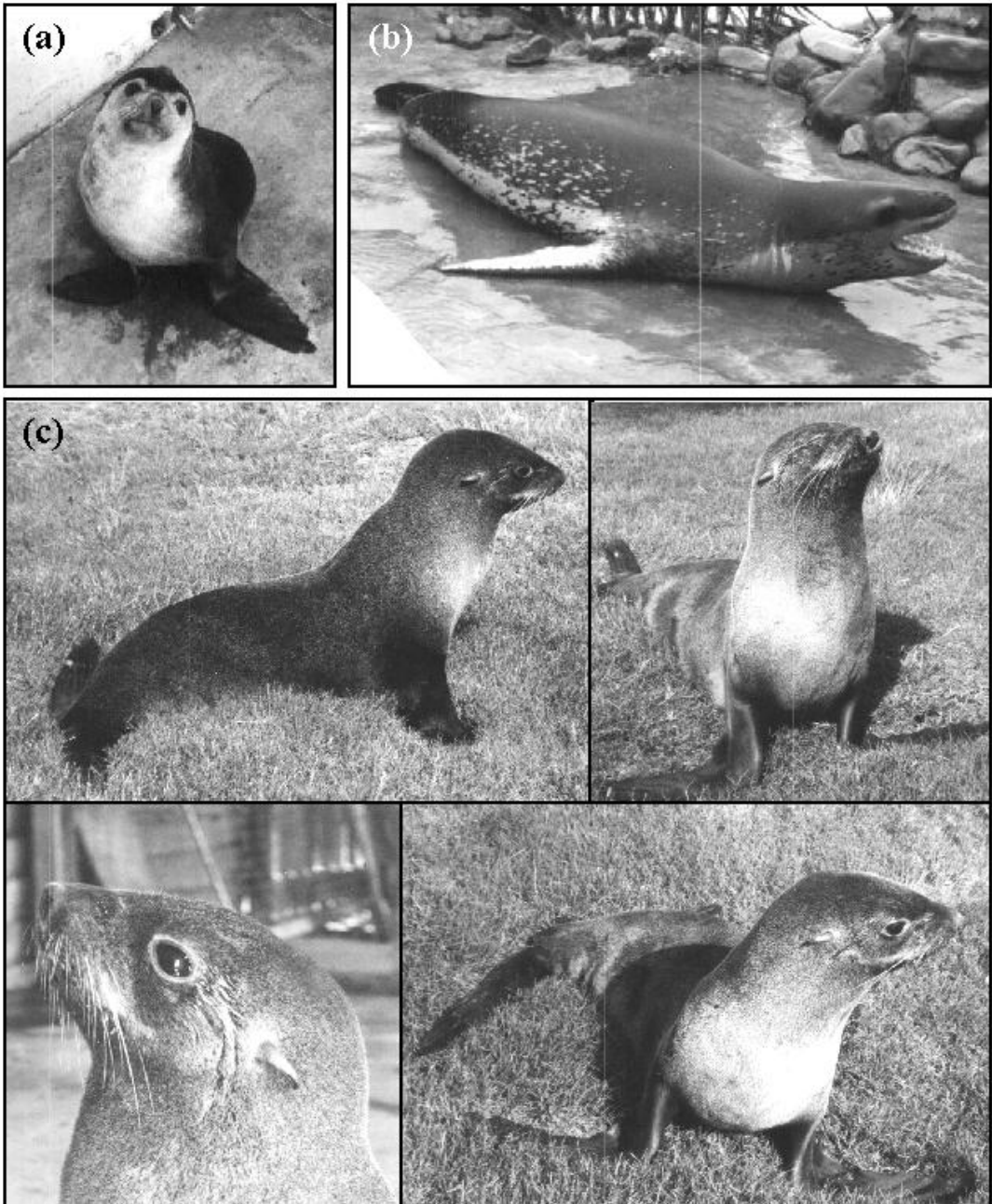


Figura 1. (a) Ejemplar macho de *Arctocephalus tropicalis* aparecido en Punta del Este, Dpto. de Maldonado, en Agosto de 2000; (b) Ejemplar hembra de *Hydrurga leptonyx* aparecido en Piriápolis, Dpto. de Maldonado, en Setiembre de 2000; (c) Ejemplar hembra de *Arctocephalus gazella* aparecido en Punta Colorada, Dpto. de Maldonado, en Setiembre de 2002.

Tabla 1. Procedencia, fecha de arribo, (S) sexo (H) hembra (M) macho y (Ls) longitud estándar de los especímenes de *A. tropicalis* y *A. australis* observados durante el periodo 2000-2002.

Especie	Ejemplar	Procedencia	Fecha	S	Ls (m)
<i>A. tropicalis</i>	ZVC-M 2103	Playa Trouville, Dpto. Montevideo	15/08/00	H	1.17
<i>A. tropicalis</i>	ZVC-M 2104	Punta del Este, Dpto. Maldonado	27/08/00	M	1.53
<i>A. tropicalis</i>	—————	Punta del Este, Dpto. Maldonado	12/08/00	H	—
<i>A. gazella</i>	ZVC-M 2102	La Floresta, Dpto. Canelones	13/07/00	—	1.26
<i>A. gazella</i>	—————	Punta Colorada, Dpto. Maldonado	15/09/02	H	1.16

Los autores desean agradecer a S. Pino por la ayuda en la obtención de los registros; a F. Achaval Coppes por el escaneo de las fotos; a G. Daneri, R. Maneyro, D. Rodríguez y D. Szteren por las sugerencias y correcciones al manuscrito; a A. Camargo por la traducción; a L. Rosa de Olivera por la identificación del cráneo de *A. gazella*; y especialmente a E. Gaitán y R. Tesore por abrirnos las puertas de «S.O.S., Rescate de Fauna Marina» (Punta Colorada) y brindarnos su apoyo. D. E. Naya posee una beca PEDECIBA.

BIBLIOGRAFÍA

- González, E. M. 2002. Guía de campo de los mamíferos del Uruguay. Introducción al estudio de los mamíferos. Vida Silvestre, Montevideo. 339 pp.
- González, J. C., A. Saralegui, E. M. González & R. Vaz-Ferreira. 1994. La presencia de *Arctocephalus tropicalis* (Gray, 1872) (Mammalia, Carnivora, Otariidae) en Uruguay. *Comunicações do Museu de Ciencia y Tecnologia PUCRS, Serie Zoologia (Porto Alegre)* 7: 205-210.
- King, J. E. 1975. Leopard seals on Lord Howe Island. *Journal of Mammalogy* 56 (1): 251-252.
- Oliveira, L. R., D. S. Danilewicz, M.B. Martins, P. B. Ott, I. B. Moreno & G. Caon. 2001. New records of the Antarctic fur seal, *Arctocephalus gazella* (Peters, 1875) (Carnivora: Otariidae) for the southern Brazilian coast. *Comunicações do Museu de Ciencia y Tecnologia PUCRS, Serie Zoologia (Porto Alegre)* 14 (2): 201-207.
- Pinedo, M. C. & M. Marmontel. 1987. Primeros registros do lobo marinho Antártico *Arctocephalus gazella* e novos registros de *A. tropicalis* para o Rio Grande do Sul, Brasil. *Anais da 2ª Reunião de Trabalho de Especialistas em Mamíferos Aquáticos da América do Sul. Rio de Janeiro - Brasil.* p. 109.
- Pinedo, M. C., F. C. W. Rosas & M. Marmontel. 1992. Cetaceos e Pinípedes do Brasil: uma revisão dos registros e guia para identificação das espécies. Manaus: UNEP/FUA. 213 pp.
- Reijnders, P., S. Brasseur, J. van der Toorn, P. van der Wolf, I. Boyd, J. Harwood, D. Lavigne & L. Lowry. 1993. Seals, fur seals, sea lions, and walrus. IUCN / SSC Seal Specialist Group. Kelvyn Press, USA. 88 pp.
- Repenning, C. A., R. A. Peterson & C. L. Hubbs. 1971. Contributions to the systematics of the southern fur seals, with particular reference to the Juan Fernandez and Guadalupe species. In: *Antarctic Pinnipedia*. American Geophysical Union, Antarctic Research Series 18: 1-34.

- Rice, D. W. 1998. Marine mammals of the world: systematics and distribution. The Society for Marine Mammalogy, Lawrence, KS. Special Publication; Number 4. 231 pp.
- Rodríguez, D. 1996. Biología y Ecología de los Pinípedos del Sector Bonaerense. Tesis Doctoral, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Argentina. 351 pp.
- Rodríguez, D., R. Bastida, S. Moron & J. Loureiro. 1994. *Arctocephalus gazella* y *A. tropicalis* en la Argentina. Anais da 6ª Reunião de Trabalho de Especialistas em Mamíferos Aquáticos da América do Sul. Florianópolis - Brasil. p. 127.
- Rosas, F. C. W., L. C. Capistrano, A. P. Di Benedetto & R. Ramos. 1992. *Hydrurga leptonyx* recovered from the stomach of a tiger shark captured off the Rio de Janeiro coast, Brasil. Mammalia 56 (1): 153-155.
- Shaughnessy, P. D. 1982. The status of the Amsterdam Island fur seal. In: Mammals in the seas: small cetaceans, seals, sirenians and otters. FAO Fisheries Series, IV (5): 411-421.
- Vaz-Ferreira, R. 1984. La foca leopardo *Hydrurga leptonyx* (de Blainville, 1820) (Pinnipedia, Phocidae) en el Uruguay. Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay (2da. Época) 2: 18-21.
- Ximénez, A. 1980. Sobre la presencia de *Arctocephalus tropicalis* (Gray, 1872) en el nordeste de Brasil (Mammalia, Arctocephalinae). Revista Brasileira de Biología, 40 (3): 591-592.
- Ximénez, A., P. C. Simoes-Lopes & R. Praderi. 1987. Notas sobre mamíferos marinhos de Santa Catarina e Rio Grande do Sul (Pinnipedia - Cetacea). Anales de la Reunión de Trabajo de Especialistas en Mamíferos Acuáticos de América del Sur, Rio de Janeiro, 1986. pp. 100-103.