

LA PRESENCIA DE *Arctocephalus tropicalis*  
GRAY, 1872) (MAMMALIA, CARNIVORA,  
OTARIIDAE), EN URUGUAY

Julio C. González\*  
A. Saralegui\*\*  
E. M. González\*\*  
Raul Vaz Ferreira\*\*\*

RESUMO

Primeiro registro de *Arctocephalus tropicalis* Gray, 1872) (Mammalia, Carnívora, Otariidae) para o Uruguai. São fornecidos dados sobre 8 exemplares *Arctocephalus tropicalis*, encontrados na Costa do Uruguai.

ABSTRACT

Records of eight specimens of *Arctocephalus tropicalis* (Gray, 1872) (Mammalia, Carnivora, Otariidae) from Uruguay (1984 to 1993) are presented. External and cranial measurements of two specimens are also provided.

INTRODUCCIÓN

En el género *Arctocephalus*, se agrupan ocho especies de lobos marinos de la familia Otariidae (Honacki *et al.*, 1982; Nowak *et al.*, 1983).

\* Museu de Ciências e Tecnologia. PUCRS, Av. Ipiranga, 6681. Porto Alegre, RS, Brasil.

\*\* División Mastozoología, Dpto de Zoología, Centro de Estudios de Ciencias Naturales, Montevideo - Uruguay.

\*\*\* Dpto. Zoología Vertebrados, facultad de Ciencias, Montevideo - Uruguay.

La distribución de una de ellas, *A. tropicalis* (Gray, 1872), abarca las islas situadas al Norte de la Convergencia Antártica (King, 1983), habiéndose documentado registros en las costas de sudafrica (Shaughnessy & Ross, 1980) Nueva Zelandia (Csordas, 1962), Brasil (Ximénez, 1980; Castello & Pinedo, 1977; Pinedo, 1990) y Argentina (Goodall & Schiavini, 1990; Massoia *et al.*, 1991).

El arribo de un ejemplar en 1984, fue comunicado oralmente por dos de los autores (Vaz-Ferreira y González), en la Reunión de Comunicaciones de la Sociedad Zoológica del Uruguay, el 5 de octubre de 1984.

Las especies uruguayas de la familia Otariidae, están representadas por *Otaria byronia* (Blainville, 1820) (*Otaria flavescens* Shaw, 1800) (Vide Oliva, 1988), y *Arctocephalus australis* (Zimmerman, 1783, Achaval, 1989), sin embargo, en los últimos diez años se ha registrado el arribo de ocho ejemplares de la especie *Arctocephalus tropicalis* (Gray, 1872) (lobo marino de garganta blanca).

*Arctocephalus tropicalis*, presenta una coloración corporal semejante a la de *A. australis*, diferenciándose claramente de esta y las demás especies del género por la coloración de la zona gular y el pecho. La extensión de dicha mancha es variable, llegando en algunos individuos hasta la cara, alcanzando hasta la altura de los ojos pero sin llegar a la región sagital de la cabeza. La nariz y los labios son de color oscuro. En la garganta y el pecho, la coloración abarca varios tonos de color crema y amarillento hasta un blanco sucio, extendiéndose hasta casi la base de las aletas. Otra particularidad de la especie, consiste en el copete de pelos eréctiles que puede ser erguido cuando el animal se excita (observaciones personales).

#### MATERIAL Y MÉTODOS

Los ejemplares números MNHN 2904, MNHN 3080 y MNHN 3386 están registrados en el catálogo de Mastozoología del Museo Nacional de Historia Natural de Montevideo. El ejemplar MNHN 2904, no ha sido ubicado. Se conserva piel, cráneo, y esqueleto del espécimen MNHN 3080 y piel y cráneo del MNHN 3386, así como las fotografías de uno de los ejemplares observados por Praderi, y los datos de los otros informantes.

Las medidas externas y craneales fueron tomadas siguiendo el criterio de The Society's Committee of Marine Mammals, y están expresadas en centímetro (Tabla 1).

Tabla 1 - Medidas craneales de los ejemplares estudiados.

MEDIDAS CRANEALES (cm)	MNH
LT	
Long. cóndilo basal	
Long. cóndilo basilar	
Long. palatal	
Long. palatinar	
Long. de los nasales (sobre la sutura media)	
Long. mandibular	
Ancho bicigomático	
Ancho constricción (orbitaria)	
Ancho constricción (posorbitaria)	
Ancho rostral (sobre los caninos)	
Ancho de los nasales (máximo)	
Ancho bicondilooccipital (máximo)	
Ancho cóndilo mandibular derecho	
Ancho caja craneana (en la constricción posigomática)	
Altura de la mandíbula en el 5º diente poscanino	
Série molar de los dientes superiores	
Série molar de los dientes inferiores	
Série de los dientes superiores	
Série de los dientes inferiores	

#### RESULTADOS

El primer ejemplar, fue capturado en el Buque de Montevideo, en el año 1984. Este material, si el número MNHM 2904, no ha sido ubicado. En 1990 la misma procedencia que se guarda con el número 2904.

En julio de 1988 los Lic. Enrique Páez y Praderi observaron un ejemplar en la isla de Lobos, I. Este espécimen fue colectado, quedando el cráneo en poder de un funcionario de la base de INAPE (Instituto Nacional de Pesca) en el lugar. Dicho material no ha sido ubicado.

En julio de 1990 el Ing. Agrónomo Ricardo Praderi tuvo la oportunidad de observar un ejemplar macho, en la Playa Grande (Cabo Polonio, Dpto. de Rocha). En la Playa Grande Praderi, halló otro ejemplar macho, en la Playa I de la barra de la Laguna Garzón, Dpto. de Maldonado. Este se encontraba aparentemente en buen estado, demarcado y siendo registrado en fotografías. En el año 1990.

Tabla 1 - Medidas craneales de los ejemplares estudiados.

MEDIDAS CRANEALES (cm)	MNHN 3080	MNHN 3386
LT	21,60	21,40
Long. cóndilo basal	21,05	20,20
Long. cóndilo basilar	20,60	20,20
Long. palatal	10,37	10,55
Long. palatinar	9,20	10,25
Long. de los nasales (sobre la sutura media)	2,32	2,95
Long. mandibular	14,40	13,90
Ancho bicigomático	13,42	13,40
Ancho constricción (orbitaria)	2,00	2,57
Ancho constricción (posorbitaria)	2,20	2,74
Ancho rostral (sobre los caninos)	4,41	4,32
Ancho de los nasales (máximo)	2,25	2,39
Ancho bicondilooccipital (máximo)	4,90	4,82
Ancho cóndilo mandibular derecho	3,25	3,32
Ancho caja craneana (en la constricción poscigomática)	10,50	9,73
Altura de la mandíbula en el 5° diente poscanino	3,10	2,85
Serie molar de los dientes superiores	6,41	5,57
Serie molar de los dientes inferiores	4,50	4,17
Serie de los dientes superiores	9,05	8,31
Serie de los dientes inferiores	6,60	6,13

### RESULTADOS

El primer ejemplar, fue capturado en el Buceo, costa del departamento de Montevideo, en el año 1984. Este material, si bien, está registrado, con el número MNHM 2904, no ha sido ubicado. En 1987 ingresó otro ejemplar de la misma procedencia que se guarda con el número MNHN 3080.

En julio de 1988 los Lic. Enrique Páez y Alberto Ponce de León, observaron un ejemplar en la isla de Lobos, Dpto. de Maldonado. Este espécimen fue colectado, quedando el cráneo en la isla y la piel en poder de un funcionario de la base de INAPE (Instituto Nacional de Pesca) instalada en el lugar. Dicho material no ha sido ubicado.

En julio de 1990 el Ing. Agrónomo Ricardo Praderi (com. pers.) tuvo oportunidad de observar un ejemplar macho, acosado por perros en Playa Grande (Cabo Polonio, Dpto. de Rocha). En setiembre del mismo año Praderi, halló otro ejemplar macho, en la Playa Los Caracoles (5 km al NO de la barra de la Laguna Garzón, Dpto. de Maldonado). Este individuo se encontraba aparentemente en buen estado, demostrando gran agresividad siendo registrado en fotografías. En el año 1991, el mismo informante



encontró un nuevo espécimen en la Costa de Dpto. de Rocha (6 km al E de barra de la Laguna Garzón).

A principios de 1992 los autores identificaron un ejemplar en el Zoo Municipal de Montevideo, tiempo después el animal murió y fue dado de baja sin quedar registro. Por último, a mediados de 1992 fue capturado un individuo en la costa de Montevideo y cedido al mismo zoológico. Posteriormente con la muerte de dicho ejemplar (5 enero de 1993), ingreso a la colección con el número MNHN 3386, conservándose cráneo, piel y báculo.

Material examinado: MNHN 3080, Playa del Buceo, Costa de Montevideo, 25-07-1987, macho; MNHN 3386, Playa del Buceo, Costa de Montevideo, 03-01-1993, macho.

Medidas externas (cm) de los ejemplares: MNHN 3080: no fueron tomadas las medidas externas; MNHN 3386: largo total - 171,0; largo curvilíneo - 179,0; grosor del cuerpo en las axilas - 128,0; cola - 13,0; largo aleta delantera - 41,0; largo aleta trasera - 32,0; medida del báculo (largo) - 9,4.

#### Observaciones

Al realizarse en el zoológico la autopsia del ejemplar MNHN 3386 se constató ausencia de alimentos en el tubo digestivo, y la presencia de parásitos en estómago y esófago. Dichos parásitos, de unos cinco centímetros de largo, poseen una apariencia ascariforme y color blanquesino, las cuales constituían un núcleo de más de 50 individuos en el estómago, y unos 10 en el esófago. Lamentablemente, los parásitos no fueron conservados.

#### CONCLUSIONES

Los ejemplares motivo de este trabajo, elevan a tres el número de otáridos registrados en territorio uruguayo. Sin embargo, al igual que los representantes de la Familia Phocidae, cuya presencia en nuestro país (exceptuando tal vez *Mirounga*), resulta ocasional o incluso accidental (Vaz Ferreira, 1965). *A. tropicalis* no cría en nuestro territorio, lo que lo ubica en una categoría distinta a la de las especies estrictamente autóctonas. Existen indicios que denotan traslados aparentemente migratorios en un porcentaje

desconocido de las poblaciones de esta especie (al., 1991).

A los efectos del catálogo de conveniente la distinción entre las especies que se reproducen en el país y las especies que quedarían incluidos *A. tropicalis* y los Phocidae.

AGRADECIMIENTOS

Los autores desean dejar constancia de Ricardo Praderi y a Graciela Praderi, así como a Páez y Alberto Ponce de León por lo que nos proporcionaron.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Achaval, F. 1989. *Lista de las especies de Vertebrados aves y mamíferos*. Facultad de Humanidades y Ciencias.
- Castello, H.P. & M.C. Pinedo. 1977. *Arctocephalus tropicalis* (L.) en la costa Atlántica, Río Grande, 2 (1): 11-119.
- Csordas, S.E. 1962. The Kerguelen fur seal on Macquarie Island. *Antarctic Journal of the United Kingdom*, 7: 226-229.
- Goodall, M. P. & C. C. M. Schiavini. 1990. Cita de un ejemplar de *Arctocephalus tropicalis* en la Tierra del Fuego, Argentina. *4ª Reun. Trab. Esp. Mamíferos*, 12-15: 67.
- Gray, J. E. 1872. Dr. J. E. Gray on Sea Bears. *Proc. Zool. Acclimat. Soc. London*, 1: 1-119.
- Honacki, J. H., K. E. Kinnam & J. W. Koeppl. 1982. *Marine mammals of the world: distribution, abundance, and geographic reference*. Lawrence, Allen Press/Ass. 1-694p.
- King, J. E. 1983. *Seals of the world*. London. Oxford Univ. Press, 1-240 p. ils.
- Massoia, E., P. Sutton, J. Perez y F. Robles. 1991. Cráneo de *Arctocephalus tropicalis* (L.) argentinas y uruguayas - Tres ejemplares del género *Arctocephalus*. Buenos Aires, *APRONA Boletín Científico*, (19): 41-44.
- Nowak, R. M. & J. L. Paradiso. 1983. *Walker's Mammals of the World*. Johns Hopkins, ed. 4 (I y II): 1-1362.
- Oliva, D. 1988. *Otaria byronia* (de Blainville, 1820). The lion (Carnivora, Otariidae). *Journ. Nat. Hist.* 22: 767-771.
- Pinedo, M. C. 1990. Ocorrência de pinípedes na costa brasileira. *Revista Brasileira de Zool.* 15 (2): 37-48.
- Shaughnessy, P. D. & J. B. DE Ross. 1980. Records of *Arctocephalus tropicalis* from South Africa with notes on its biology. *Ann. S. African Mus.*, 82(2): 71-89.
- Shaw, G. 1800. *General Zoology or Systematic Natural History*. London. 1-1000 p.

desconocido de las poblaciones de esta especie (Ximénez, 1980, Massoia *et al.*, 1991).

A los efectos del catálogo de la mastofauna uruguaya, sería conveniente la distinción entre las especies autóctonas en sentido estricto. Las que se reproducen en el país y las especies visitantes, categoría en la que quedarían incluidos *A. tropicalis* y los representantes de la Familia Phocidae.

#### AGRADECIMENTOS

Los autores desean dejar constancia de su agradecimiento al Ing. Agr. Ricardo Praderi y a Graciela Praderi, así como también a los Lic. Enrique Páez y Alberto Ponce de León por los datos que gentilmente nos proporcionaron.

#### REFERÊNCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Achaval, F. 1989. *Lista de las especies de Vertebrados del Uruguay. Parte 2: Anfibios, reptiles, aves y mamíferos.* Facultad de Humanidades y Ciencias, Montevideo, ii + 1-41.
- Castello, H.P. & M.C. Pinedo. 1977. *Arctocephalus tropicalis*, first record for Rio Grande do Sul coast. *Atlantica*, Rio Grande, 2 (1): 11-119.
- Csordas, S.E. 1962. The Kerguelen fur seal on Macquarie Island. *Victorian Naturalist*, Melbourne, 79:226-229.
- Goodall, M. P. & C. C. M. Schiavini. 1990. Cita de un ejemplar de *Arctocephalus tropicalis* para Tierra del Fuego, Argentina. 4<sup>a</sup> Reun. Trab. Esp. Mam. Acuat. Am. Sur Progr. y Res., Valdivia, Nov. 1990, 12-15:67.
- Gray, J. E. 1872. Dr. J. E. Gray on Sea Bears. *Proc. Zool. Soc. London*, London, p. 657-662.
- Honacki, J. H., K. E. Kinnam & J. W. Koepl. 1982. *Mammal species of the world. A taxonomic and geographic reference.* Lawrence, Allen Press/Association of Systematics Collections, ix + 1-694p.
- King, J. E. 1983. *Seals of the world.* London. Oxford University, British Museum Natural History, 2d ed., 1-240 p. pls.
- Massoia, E., P. Sutton, J. Perez y F. Robles. 1991. Cráneo de mamíferos marinos varados en costas argentinas y uruguayas - Tres ejemplares del género *Arctocephalus*, en Prov. de Buenos Aires. Buenos Aires, *APRONA Boletín Científico*, (19): 41-44, 2 figs.
- Nowak, R. M. & J. L. Paradiso. 1983. *Walker's Mammals of the World.* Baltimore & London, Johns Hopkins, ed. 4 (I y II): 1-1362.
- Oliva, D. 1988. *Otaria byronia* (de Blainville, 1820). The valid scientific name for the southern sea lion (Carnivora, Otariidae). *Journ. Nat. Hist.* 22: 767-772.
- Pinedo, M. C. 1990. Ocorrência de pinípedes na costa brasileira. *Garcia Orta, Sér. Zool.*, Lisboa, 15 (2):37-48.
- Shaughnessy, P. D. & J. B. DE Ross. 1980. Records of the subantarctic fur seal (*Arctocephalus tropicalis*), from South Africa with notes on its biology and some observations on captive animals. *Ann. S. African Mus.*, 82(2): 71-89.
- Shaw, G. 1800. *General Zoology or Systematic Natural History*, vol. 1, part 2, Mammalia, 522pp.

- Vaz-Ferreira, R. 1965. Ecologia terrestre y marina de los pinnipedios del Atlántico Sudoccidental. *Anais da Academia Brasileira de Ciencias*, Rio de Janeiro, 37 (suplemento): 179-191, 1 fig.
- Ximénez, A. 1980. Sobre a presença de *Arctocephalus tropicalis* (Gray, 1872), en el nordeste del Brasil (Mammalia, Arctocephalinae). *Rev. Bras. Biol.*, Rio de Janeiro, 40 (3): 591-592.
- Zimmermann, E. A. W. 1783. *Geographische Geschichte des Menschen und der allgemein verbreiteten vierfuessigen Thiere, mit einer hierzu gehorigen zoologischen Weltkarte*. Leipzig, Wenganschen Buchhandlung, 3: X + 278, 32 + 1 Karte.