

## Primer registro del elefante marino del sur, *Mirounga leonina*, en la Isla de Pascua, Chile.<sup>1</sup>

ANELIO AGUAYO L.<sup>2</sup> PATRICIA IBÁÑEZ M.<sup>3</sup>  
MARCOS RAUCH G.<sup>3</sup> y VERÓNICA VALLEJOS M.<sup>4</sup>

### RESUMEN

*Se informa del primer registro de un ejemplar de foca elefante, Mirounga leonina, en Isla de Pascua, Chile. Un joven macho de esta especie fue avistado y fotografiado el 5 de enero de 1995 mientras descansaba en los roqueríos de Hanga Tee, Vaihu, costa sur de la isla. Se discute la posible causa de su origen y dispersión.*

**Palabras claves:** *Mirounga leonina*, Océano Austral, Isla de Pascua, dispersión.

## First record of the Southern Elephant Seal, *Mirounga leonina*, on Easter Island, Chile.<sup>1</sup>

ANELIO AGUAYO L.<sup>2</sup> PATRICIA IBÁÑEZ M.<sup>3</sup>  
MARCOS RAUCH G.<sup>3</sup> and VERÓNICA VALLEJOS M.<sup>4</sup>

### SUMMARY

*The first record of the Southern Elephant Seal, Mirounga leonina, on Easter Island, Chile, is reported. A young male of this species was sighted and photographed on January 5th., 1995, while resting on the rocks of Hanga Tee, Vaihu, in the southern coast of the island. The possible explanation of its origin and dispersal is discussed.*

**Key words:** *Mirounga leonina*, Southern Ocean, Easter Island, dispersal.

<sup>1</sup> Contribución del Proyecto 01 del Programa Oceanopolítico Integrado (POI) de la Dirección de Educación de la Armada de Chile.

<sup>2</sup> Departamento Científico, Instituto Antártico Chileno, Casilla 16521, Correo 9, Santiago, Chile.

<sup>3</sup> Corporación Nacional Forestal (CONAF), Isla de Pascua, Casilla 18, Isla de Pascua, Chile.

<sup>4</sup> Instituto de Oceanología, Universidad de Valparaíso, Casilla 13-D, Viña del Mar, Chile.

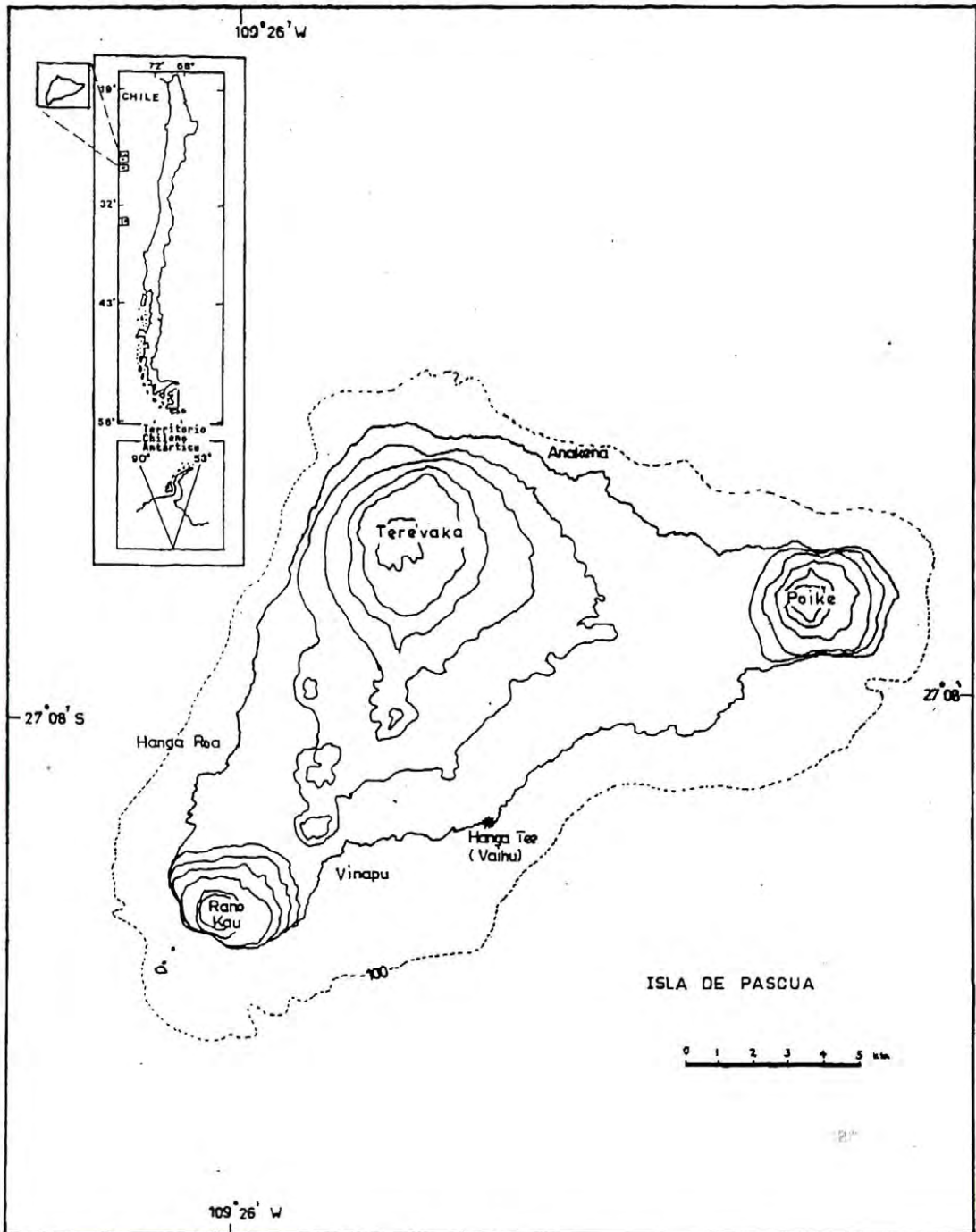


Fig. 1. Esquema de Isla de Pascua mostrando el lugar del avistamiento del ejemplar de foca elefante.

## INTRODUCCION

La distribución más boreal en Chile de *Mirounga leonina* es el registro informado por Torres (1981) en Chañaral (29°04' S.). Sin embargo, el registro más septentrional en el Pacífico Suroriental fue informado por Grinwood (1968) para San Andrés (13°50' S.), Perú. Considerando estos antecedentes, el objetivo de la presente nota es dar a conocer el registro de un ejemplar errante de foca elefante en la Isla de Pascua (27°09' S., 109°23' W.), Chile. Nuestra isla está situada a una distancia de 3.700 km de la costa de Chañaral, a 2.200 km de Isla Pitcairn (Inglaterra) y a 4.000 km de Tahiti (Francia), en la Polinesia.

## REGISTRO DE ISLA DE PASCUA

El 5 de enero de 1995, los coautores (P. Ibáñez y M. Rauch) con residencia en la isla, fueron informados sobre la presencia de un animal que habría varado en los roqueríos de Hanga Tee, Vaihu, en la costa sur (Fig. 1). Inmediatamente se trasladaron al sector, constatando que se trataba de un mamífero de tamaño mediano, color blanco sucio, y no visto anteriormente en la isla. Se procedió a sacar algunas fotografías, desde cierta distancia para no molestar al animal. Desafortunadamente, algunas personas se acercaron demasiado a él asustándolo y haciéndolo retroceder hacia el mar (Fig. 2).

En la piel del ejemplar se notaron algunas heridas superficiales y otras más profundas, cuyas secreciones tiñeron con un poco de sangre una pequeña poza de agua en la que se encontraba (Fig. 3).

El 24 de junio de 1995 los otros dos coautores (A. Aguayo y V. Vallejos) visitaron la oficina de CONAF en Isla de Pascua, donde por medio del material fotográfico determinaron que se trataba de un macho joven de *Mirounga leonina*.

## DISCUSION

Registros de dos especies de fócidos antárticos se han informado durante los últimos 25 años para uno de los grupos de las islas oceánicas chilenas<sup>5</sup>. En efecto, Torres y Aguayo (1971) mostraron evidencia de una piel de foca leopardo, *Hydrurga leptonyx*, en isla Robinson Crusoe. Según los pescadores, la presencia de esta especie, denominada por ellos como «tigrillo», ya no es una novedad en dicho lugar, ya que con cierta frecuencia se le observa en esa isla. Por otra parte, la foca de Weddell, *Leptonychotes weddelli*, ha sido informada para Juan Fernández por Albert (1901), Torres y Aguayo (1971) y Torres *et al.* (1984). Sin embargo, la presencia de la foca elefante en el archipiélago de Juan Fernández no ha sido registrada durante los últimos años, a pesar de que este archipiélago, según Laws (1953), es la «terra típica» de *Mirounga leonina*. P r e - v i o al hallazgo que se informa, no se conocían registros de Phocidae para Isla de Pascua.

Una posible explicación de la presencia de este ejemplar de foca elefante en dicha isla sería una consecuencia del aumento de la población de esta especie en las islas Shetland del Sur, especialmente en isla Livingston (Aguayo y Torres, 1967; Aguayo y Maturana, 1973; Torres *et al.*, 1981), datos censales que están siendo analizados (Aguayo y Torres, en preparación<sup>6</sup>).

<sup>5</sup> Las islas oceánicas chilenas son, de norte a sur: Islas Desventuradas (San Félix y San Ambrosio), islas Sala y Gómez, Isla de Pascua, y archipiélago de Juan Fernández (isla Robinson Crusoe, isla Santa Clara e isla Alejandra Selkirk).

<sup>6</sup> Aguayo, A. y D. Torres, (en prep.). Análisis comparativo de los censos de la foca elefante en las islas Livingston y Rey Jorge, Shetland del Sur, Antártica.



Fig. 2. Vista del animal huyendo de un turista en los roqueríos de Hanga Tee (Foto: P. Ibáñez).



Fig. 3. Vista lateral del macho joven de *M. leonina*, mostrando una herida sobre su aleta anterior izquierda. Se observa también la poza teñida con sangre (Foto: P. Ibáñez)

Si aceptamos esta hipótesis, el movimiento de dispersión entre las islas Shetland del Sur y la Isla de Pascua (7.000 km, aproximadamente) sería el más extenso conocido para *Mirounga leonina*. El desplazamiento más extenso documentado previamente para esta especie (4800 km), corresponde a una cría de tres meses de edad, marcada en Georgia del Sur y recapturada en Africa del Sur catorce meses después, según lo informa King (1983).

Dicho aumento poblacional en la islas Shetland del Sur habría permitido el inicio de un proceso de dispersión de los individuos jóvenes hacia el norte, radiando algunos a lo largo de la costa occidental de América del Sur, y otros, como nuestro ejemplar, mar adentro hacia Isla de Pascua. Avala lo anterior el registro de un ejemplar de esta especie en Chañaral, en la costa de Chile continental (Torres, 1981), en una latitud semejante a la de Isla de Pascua (27°09' S.).

Por el contrario, si se considera la información proporcionada por el Grupo de Especialistas en Focas del SCAR, durante el Taller sobre esta especie celebrada en Monterrey, California (Anónimo, 1991) y aquella discutida en la reunión del mismo grupo en Bariloche (Anónimo, 1992), que indica que la población de *M. leonina* está disminuyendo en otros lugares del hemisferio sur, constituye un estímulo más para justificar la participación de Chile en el Programa multinacional APIS (Antarctic Pack Ice Seals) (Anónimo, 1993), responsabilizándose de los censos de todas las especies de pinipedios que habitan la región de las islas Shetland del Sur y península Antártica, en el Territorio Chileno Antártico.

## CONCLUSIONES

1. Durante los últimos 25 años, en las islas oceánicas de Chile se han registrado tres especies de fócidos : *Hydrurga leptonyx* y *Leptonychotes weddelli* en el archipiélago de Juan Fernández, y *Mirounga leonina* en Isla de Pascua.

2. El movimiento de dispersión de *Mirounga leonina* entre las islas Shetland del Sur y la Isla de Pascua (7.000 km, aproximadamente) sería el más extenso conocido para esta especie.

3. Es de absoluta necesidad que Chile haga un gran esfuerzo económico, logístico y científico, para participar en igualdad de condiciones con los demás países antárticos en el Programa Internacional APIS, responsabilizándose de los censos de pinipedios en el Territorio Chileno Antártico.

## AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen al Jefe de la Oficina de la Corporación Nacional Forestal en Isla de Pascua, arqueólogo José Miguel Ramírez A., por las facilidades otorgadas a dos de nosotros (PIM y MRG), para la obtención de las fotografías. A la Armada de Chile, en la persona del Comandante del A.P. 45 «Piloto Pardo», Capitán de Fragata Sr. Carlos Risso R., por el transporte de dos de nosotros (AAL y VVM) desde Valparaíso hasta Isla de Pascua. Al Director del Instituto Antártico Chileno, Embajador Oscar Pinochet de la Barra, por haber comisionado al primer autor para participar en el proyecto sobre cetáceos del Programa Oceanopolítico Integrado, de la Dirección de Educación de la Armada de Chile.

Los autores reconocen la discusión y revisión crítica del manuscrito realizada por el Prof. Daniel Torres N., Jefe del Departamento Científico del Instituto Antártico Chileno.

#### REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- AGUAYO, A. y D. TORRES, 1967. Observaciones sobre mamíferos marinos durante la vigésima Comisión Antártica Chilena. Primer censo de pinípedios en las Islas Shetland del Sur. Rev. Biol. Mar., Valparaíso, 13(1): 1-57.
- AGUAYO, A. y R. MATORANA, 1973. Observaciones de Mamíferos Marinos durante la vigésimo-séptima Comisión Antártica Chilena, Diciembre 1972- Febrero 1973. Informe INACH, 41 págs. No publicado.
- ALBERT, F., 1901. Los pinípedos de Chile. Santiago de Chile. Imprenta, Litografía y Encuaderación Barcelona, 59 págs.
- ANÓNIMO, 1991. Report of the Workshop on Southern Elephant Seals. Monterey, California, USA. 22-23 May, 1991. SCAR Group of Specialists on Seals, 29 págs.
- ANÓNIMO, 1992. Report of the Meeting of the SCAR Group of Specialists on Seals, Bariloche, Argentina. 8-12 June, 1992. XXII SCAR, 84 págs.
- ANÓNIMO, 1993. Antarctic Pack Ice Seals: Indicators of environmental changes and contributors to carbon flux. An international research program coordinated by the SCAR Group of Specialists on Seals. University of Minnesota, St. Paul, Minnesota, USA 4-6 May, 1993. 11 págs.
- GRIMWOOD, I., 1968. Endangered mammals in Peru. Oryx 9(6):411-421.
- KING, J. E., 1983. Seals of the World. Brit. Mus. (Nat. Hist.) and Oxford Univ. Press. London and Oxford. 240 págs.
- LAWS, R.M., 1953. The elephant seal (*Mirounga leonina* Linn.) I. Growth and age. F.I.D.S. Sci. Rep. 8: 1-62.
- TORRES, D., 1981. Notas sobre el elefante marino del sur, *Mirounga leonina* (Linn. 1758) y hallazgo de un ejemplar en Chañaral, III Región, Chile (Pinnipedia: Phocidae). Bol. Antárt. Chileno 1(2): 10-14.
- TORRES, D. y A. AGUAYO, 1971. Algunas observaciones sobre la fauna del Archipiélago de Juan Fernández. Bol. U. de Chile 2(212): 26-37.
- TORRES, D., C. GUERRA y J. C. CÁRDENAS, 1984. Primeros registros de *Arctocephalus gazella* y nuevos hallazgos de *Arctocephalus tropicalis* y *Leptonychotes weddelli* en el Archipiélago de Juan Fernández. Ser. Cient. INACH 31:115-148.

TORRES, D., J. YAÑEZ, M. GAJARDO y M. SALLABERRY, 1981. Registros aéreos de mamíferos marinos y aves antárticas en las islas Shetland del Sur, Chile. Bol. Antárt. Chileno 1(2): 6-10.

Recibido:24.07.95

Aprobado:22.09.95

\* \* \* \*