

OBSERVACIONES SOBRE EL ELEFANTE MARINO DEL SUR Y EL LEOPARDO MARINO EN LA PENINSULA BRECKNOCK (PARQUE NACIONAL ALBERTO M. DE AGOSTINI), TIERRA DEL FUEGO (1)

BRENT J. MARKHAM (2)

INTRODUCCION

El elefante marino del sur (*Mirounga leonina*) y el leopardo marino (*Hydrurga leptonyx*) pueden hoy día considerarse como especies sub-antártica y antártica respectivamente. Aunque el elefante marino era común a lo largo de la costa chilena, desde las islas de Juan Fernández hasta el Cabo de Hornos, en el pasado (OSGOOD 1943), las evidencias recientes en aguas chilenas son escasas y se refieren a individuos aislados, CABRERA y YEPES (1960) establecen que ya por 1850 esta especie era muy escasa en Chile y OSGOOD (1943) dice que parece "estar totalmente exterminada de las costas chilenas".

El leopardo marino, en cambio, no ha sido nunca común en aguas chilenas. YAÑEZ (1948) dice que es una especie antártica y que ha sido citado para Tierra del Fuego. Sin embargo, ha sido indicado frecuentemente para las Islas Malvinas (OSGOOD 1943; CABRERA y YEPES 1969).

Este artículo da cuenta de la primera observación directa de que hay constancia acerca de la presencia de cierto número de individuos de ambas especies en la península Brecknock, Tierra del Fuego.

Las observaciones fueron efectuadas entre el 15 y el 24 de febrero de 1971, mientras se estudiaba la fauna en la extensión sur del fiordo Parry, en esta península.

AREA DE OBSERVACION

El fiordo Parry es un largo brazo de mar que se extiende al sur del seno Almirantazgo hacia el territorio interior de la península de Brecknock.

El área de observación fue el extremo sur del fiordo, bahía o brazo Cuevas (3), ubicado a 54° 40' S—69° 20' O (Fig. 1). Se ubica en la región de los canales fueguinos, en la cual el bosque siempre verde de coigüe (*Nothofagus betuloides*) domina el paisaje vegetal.

El territorio es muy quebrado, con montañas de hasta 1.500 metros o más, elevándose desde el borde de las aguas. Las alturas aumentan ha-

(1) Corresponde al programa de investigación "Determinación de las regiones bioecológicas de la Provincia de Magallanes".

(2) Sec. Zoología. Depto. Recursos Naturales.

cia el sur, donde la cordillera Darwin forma un sistema orientado de E a O, a lo largo de la península Brecknock. Esta cordillera origina un extenso campo de hielo del que se desprenden numerosos glaciares, muchos de los cuales alcanzan el mar. Uno de ellos, el Cuevas, desemboca al fondo de la bahía del mismo nombre, formando una gran caída de hielo, que origina abundantes témpanos y hielos flotantes. Los frentes de otros tres (Reina Isabel II (3), Nueva Zelandia (3) e Instituto de la Patagonia (3), terminan a unos pocos centenares de metros de la playa y se desaguan por medio de rápidos esteros glaciales (Fig. 1).

OBSERVACIONES

Elefante Marino del Sur

El autor observó un grupo de varios elefantes marinos en dos oportunidades en el mismo sitio (Nº 2 en Fig. 1). Este sitio era una playa arenosa con suave declive y rocas emergiendo de la arena y muy abundantes en la región supralitoral (Fig. 2). El grupo había sido observado anteriormente en un lugar similar (desembocadura del arroyo en el glaciar Reina Isabel II) (Nº 1 en Fig. 1), por los miembros de la Expedición Neozelandesa a Tierra del Fuego.

Este grupo estaba formado por tres machos y tres hembras adultos y un ejemplar juvenil de sexo no determinado. El animal joven tenía una longitud estimada de dos metros y no parecía estar asociado a ninguna hembra en particular.

Los machos estaban en distintos estados de pelecha.

Se colectó un macho, sus medidas eran las siguientes: largo desde la nariz al extremo de la cola, 390 cms.; pata posterior, 67 cms.; aleta delantera, 60 cm.; del extremo de la nariz al ojo, 24 cms.; entre ojos, 25 cms.; punta de la cola a la apertura peniana, 102 cms.; y largo de la cola, 12 cms.

El animal pareció estar en excelente condición con una gruesa capa de grasa. Al aplicarse la fórmula dada por LING *et al* (1967), se estimó un peso de 2.100 kgs., en relación con el largo corporal.

El estómago contenía una pequeña cantidad de restos de algas (posiblemente feofíceas) no identificables y una gran cantidad de nemátodos parásitos.

Leopardo Marino

Durante los diez días de permanencia en el área se observaron cuatro individuos de esta especie. Todos ellos, menos uno que siguió el bote por un tiempo, emergiendo frecuentemente, fueron vistos sobre masas de hielo flotante (Fig. 3).

Se colectó un espécimen hembra, sus medidas fueron las siguientes: largo total, 302 cm.; pata posterior, 45 cms.; aleta delantera, 55 cm.;

(3) Nombre propuesto para accidente geográfico aún innominado.

del extremo de la nariz al ojo, 18 cms.; entre ojos, 17 cms. y largo de la cola, 17 cms. El estómago contenía restos de peces, un pico de pingüino del sur (*Spheniscus magellanicus*) y una gran cantidad de nemátodos parásitos.

Tanto este espécimen, como los demás observados presentaban un pelaje moteado de transición, lo que es también indicativo de pelecha.

DISCUSION

Ha habido pocos informes de estas focas antárticas y subantárticas en aguas chilenas durante los años recientes. AGUAYO y TORRES (1967), en su censo de mamíferos marinos en diciembre de 1965 y marzo de 1966, no citan elefantes ni leopardos marinos para las aguas al extremo oeste de la península Brecknock.

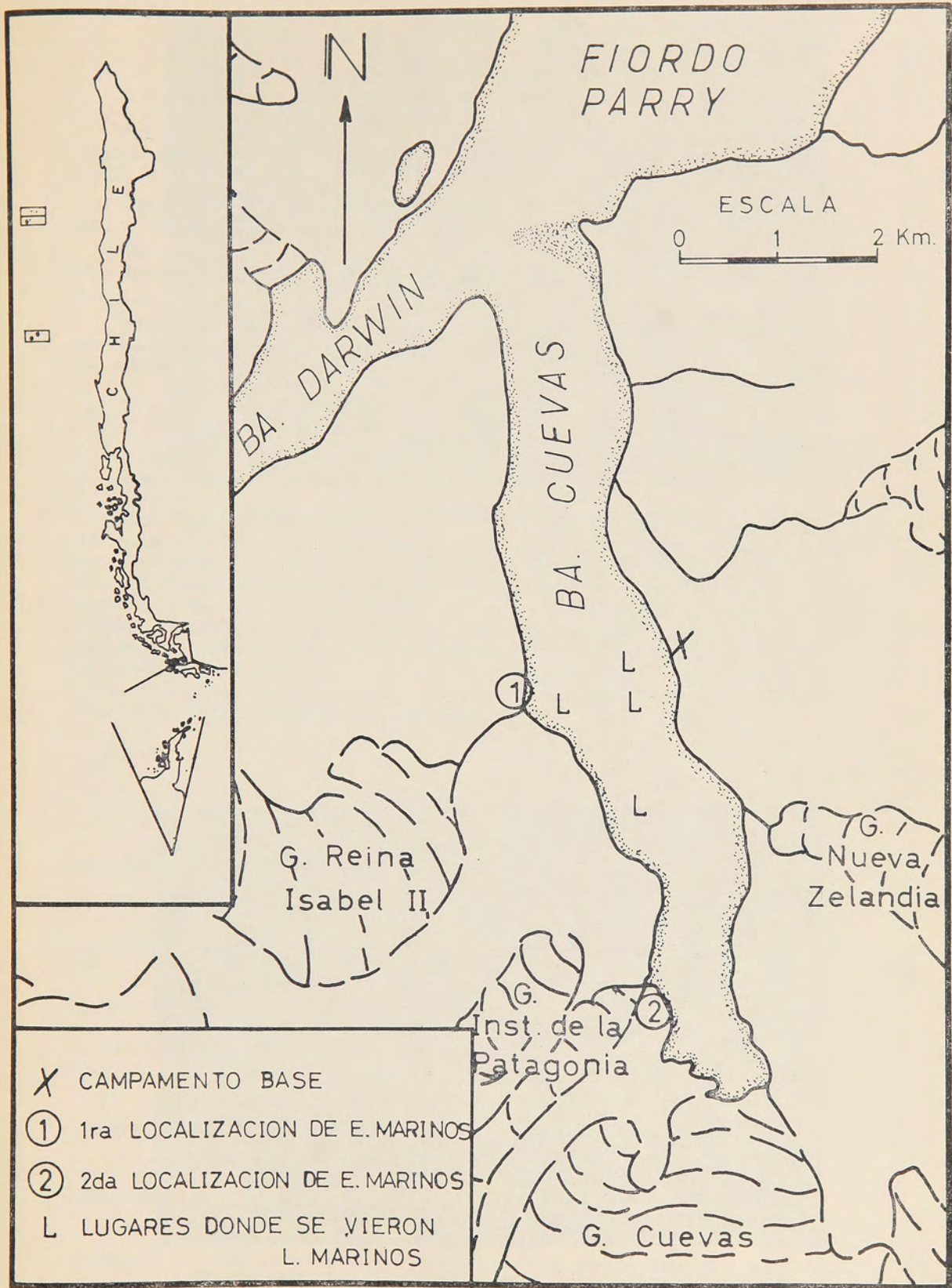
La presencia de un número de individuos en aguas de Tierra del Fuego es, por lo tanto, digna de notarse. Aún es más significativa la probabilidad de que los elefantes marinos se reproduzcan en el área. La presencia del individuo juvenil es indicativa de este hecho. Los cachorros de elefantes marinos del sur nacen en los meses de octubre a noviembre (CABRERA y YEPES, 1960). De acuerdo con LAWS (1960), estos cachorros permanecen en el área de nacimiento hasta el mes de mayo, en que abandonan la tierra. El largo aproximado de dos metros corresponde estrechamente con el de 1,8 a 2,0 mts. de longitud estimada por AGUAYO y TORRES (1967) para los elefantes marinos jóvenes observados en Shetland del Sur a fines de enero. Por lo tanto, las evidencias indicarían que el animal nació en bahía Cuevas.

Las características térmicas de las capas superficiales de agua en bahía Cuevas parecen aproximarse bastante a las antárticas, ofreciendo, entonces, un hábitat favorable para el leopardo marino. El agua del área, al recibir la descarga glacial y con una gran cantidad de hielo flotante proveniente de los glaciares, debe tener una temperatura similar a la de las aguas antárticas. Los hielos flotantes ofrecen también los sitios para descanso y asoleamiento usados corrientemente por esta foca. De igual manera existen en ella los alimentos corrientes del leopardo marino, pingüinos (*S. magellanicus*) y peces, como lo reveló el análisis del contenido estomacal.

Es interesante hacer notar la ubicación del área en el archipiélago de Tierra del Fuego en la cual estas especies fueron encontradas (Fig. 1). Bahía Cuevas, la extrema extensión hacia el sur del fiordo Parry, es el accidente más interno del área de los canales fueguinos. Al asumir que estos animales llegaron desde el sur, no sería raro que otros individuos de ambas especies pudieran encontrarse en otros canales y fiordos, con condiciones similares a las de bahía Cuevas, en la península Brecknock y las islas al sur del canal Beagle. Esto puede ser especialmente cierto para el elefante marino, ya que en el pasado era común en el área y está adaptado a sus condiciones.

AGRADECIMIENTOS

Agradecemos al señor Edmundo Pisano quien tradujo al castellano el original en idioma inglés.



Mapa que muestra el área Sur del Fiordo Parry (Tierra del Fuego).



Fig. N^o 2.—Elefantes marinos descansando en una playa rocosa. Foto B. J. M.

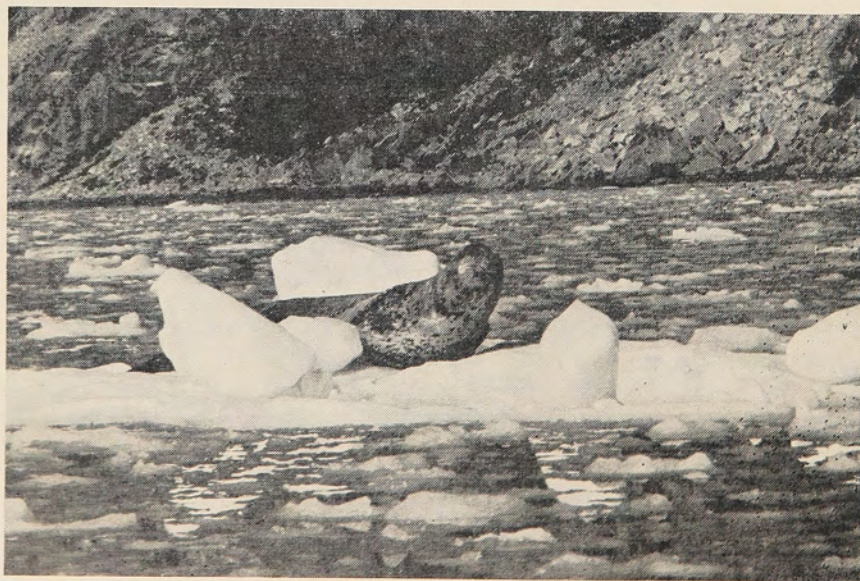


Fig. N^o 3.—Leopardo marino sobre un témpano de hielo. Foto B. J. M.

RESUMEN

Se da cuenta de la primera observación directa de un grupo de elefantes marinos del sur y varios leopardos marinos, en la Península Brecknock, Tierra del Fuego (Parque Nacional Alberto M. de Agostini).

Se discute la probabilidad de que el elefante joven, constituyente del grupo, haya nacido en el área de observación.

Se considera el área como un hábitat adecuado al leopardo marino, debido a su aparente similitud con las condiciones acuáticas de la Antártica.

Se plantea la posibilidad de la presencia de otros individuos de ambas especies en hábitat similares en el sur del Archipiélago de Tierra del Fuego.

ABSTRACT

The first direct observation of a group of southern elephant seals (*Mirounga leonina*) and several leopard seals (*Hydrurga leptonyx*), in the Brecknock Peninsula (Parque Nacional Alberto M. de Agostini), Tierra del Fuego, is reported. The probability that the young elephant seal present in the group was born in the area, is discussed. The area is considered suitable habitat for the leopard seal because of its apparent similarity in aquatic conditions with those of Antarctica and the presence of the natural food of this species. The probability of the presence of other individuals of the two species in similar habitats in the southern Tierra del Fuego archipelago, is presented.

LITERATURA CITADA

AGUAYO, A. y D. TORRES. 1967. Observaciones sobre mamíferos marinos durante la vigésima comisión antártica chilena. Rev. Biol. Mar., Vol. 13, N° 1, 1-58.

CABRERA A. y J. YEPES. 1960. Mamíferos sudamericanos. 2ª Ed., Ediar S. A. Editores, Buenos Aires, Tomo I. p. 182-187.

LAWS R. M. 1960. The Southern Elephant Seal (*Mirounga leonina* Linn) at South Georgia. Norsk Hvaffangst-Tid; 49 Arg. N°s. 10 y 11, 466-476 y 520-542. Citado por A. Aguayo y D. Torres 1967. Observaciones sobre mamíferos marinos durante la vigésima comisión antártica chilena. Rev. Biol. Mar., Vol. 13, N° 1, 1-58.

LING J. *et-al.* 1967. Immobilization of southern elephant seals with succinylcholine. J. Wild. Mgmt. 31: 468-479.

OSGOOD W. H. 1943. The mammals of Chile. Field Museum of Natural History, Zool. Ser., Vol. 30, Chicago 268 p.

YANEZ A. P. 1948. Vertebrados marinos chilenos. I. Mamíferos, Rev. Biol. Mar., Vol. 1, N° 2, 103-123.