

## ALGUNAS CONSIDERACIONES SOBRE FOCIDOS (*Pinnipedia*) ASOCIADOS A LAS COSTAS DE CHILE \*

WALTER SIELFELD K.\*\*

### SUMARIO

Se discute la presencia de la familia *Phocidae* (*Pinnipedia*) en las costas de Chile, con el aporte de nuevos antecedentes acerca del *leopardo marino* (*Hydrurga leptonyx*) y el *elefante marino* (*Mirounga leonina*) en el litoral de Tierra del Fuego.

### ABSTRACT

Available data on the phocids (*Phocidae: Pinnipedia*) associated to the chilean coast are discussed, with contribution of new information related to the leopard-seal (*Hydrurga leptonyx*) and the elephant-seal (*Mirounga leonina*) on the coast of Tierra del Fuego.

### INTRODUCCION

En aguas chilenas se reconocen cinco especies de *Phocidae* GRAY 1825 repartidas en las subfamilias *Cystophorinae* GILL 1866 y *Lobodontinae* HAY 1930 (Yáñez 1948, Cabrera 1957 y Torres 1977 a y b). Mann (1957) entrega claves que permiten la identificación de las especies correspondientes.

De éstas, *Leptonychotes weddelli* (LESSON) 1826 y *Lobodon carcinophaga* (HOMBRON y JAQUINOT) 1842, son visitantes ocasionales en las islas del archipiélago del cabo de Hornos durante los meses de invierno. Material craneológico de la segunda especie también ha sido ha-

llado en la costa sur-este de Tierra del Fuego (.N. GOODALL com. pers.), así como un ejemplar capturado vivo en la costa de Chubut: Argentina (SCOLARO 1976). *Hydrurga leptonyx* (BLAINVILLE) 1820 es una especie común, aún cuando no abundante en el medio antártico, que ocasionalmente alcanza latitudes cercana a Talcahuano (HOUSE 1953). La especie restante de la familia *Mirounga leonina* (LINNAEUS) 1758, en el pasado citada para el archipiélago de Juan Fernández, pero actualmente no presente en esa área, aún se constituye en apostaderos de densidades relativamente altas, en la costa de Chubut: Argentina e islas Malvinas (SCOLARO 1976), y las costas antárticas (AGUAYO y TORRES 1967, AGUAYO y MATORANA 1973).

En la presente nota se discute brevemente la presencia de *Mirounga leonina* e *Hydrurga leptonyx* en la costa pacífica de Chile, y se aportan algunos nuevos antecedentes sobre su distribución.

\* Aceptado para su publicación en diciembre 1978.

\*\* Sección Zoología, Instituto de la Patagonia, Casilla 102-D P. Arenas.

*Hydrurga leptonyx* (BLAINVILLE) 1820:

Es una especie por lo general solitaria (WILSON 1907, R.N. BROWN 1915), típica de zonas de *pack-ice*, que realizaría migraciones regulares a islas subantárticas durante los meses de invierno (BERTRAM 1940, KING 1975). Esta especie fuera de los límites antárticos ha sido señalada para Nueva Zelanda, Tasmania y sur de Australia (KING op. cit.), Sudáfrica (BEST 1971 in: KING op. cit.), siendo la mención más septentrional para las islas Cook: 20° S (BERRY 1961 in: KING op. cit.). A lo largo de la costa chilena esta especie ha sido señalada llegando por el norte hasta Talcahuano (HOUSE op. cit.), existiendo un ejemplar conservado en el Museo de Historia Natural de Valparaíso, aparentemente colectado en esa misma localidad.

En los canales patagónicos esta especie es observada con cierta frecuencia por los pescadores, aún cuando esto no indica que sea abundante. Sin embargo ha sido avistada bastante al interior en el golfo Almirante Montt, en las cercanías de Puerto Natales, conservándose en el museo salesiano de esa localidad varios ejemplares (Antonio Romanato, Curador del Museo, com. pers.).

Constituye un caso excepcional el área de fiordo Parry: seno Almirantazgo, Tierra del Fuego, donde según los pescadores y posteriormente constatado por Markham (1917), habita una pequeña población aparentemente establecida. El autor antes señalado comunica para esa área durante el mes de febrero, la presencia de 4 ejemplares entre témpanos de hielo, esto últimos presentes durante todo el año. Posteriormente, y durante el mismo mes, se constata en el año 1978 la presencia de solo un ejemplar en la misma zona (Obs. pers.).

Los antecedentes existentes aún cuando no permiten derivar conclusiones definitivas, están en franca oposición con los planteamientos que sostienen la invasión de esta especie hacia aguas subantárticas durante los meses de invierno (BERTRAM op. cit. y KING op. cit.). La presencia de esta especie en el área durante meses avanzados de verano, estaría indi-

cando más bien presencia de tipo no estacional, derivada de una posible existencia de poblaciones subantárticas, o migraciones parciales de juveniles o inmaduros, que recién después de alcanzar cierto desarrollo volverían a invadir el medio antártico.

*Mirounga leonina* (LINNAEUS) 1758:

El elefante marino austral, originariamente se encontraba ampliamente distribuido en las costas pacíficas y atlánticas de Sudamérica, desde el archipiélago de Juan Fernández, cabo de Hornos, islas Diego Ramírez, islas Malvinas, a Mar del Plata, así como las islas Shetland del Sur (CABRERA 1957, AGUAYO 1970). Actualmente su límite norte en el Atlántico se halla representado por la península Valdés, Chubut: Argentina (SCOLARO op. cit.). En la costa pacífica de Sudamérica, esta especie fue exterminada a causa de las intensas cacerías de que fue objeto. Sin embargo en 1971 MARKHAM (op. cit.) encuentra esta especie en la zona de fiordo Parry (54° 40' S - 69° 20' W), observando un grupo formado por 3 machos, 3 hembras y un juvenil de sexo no identificado. Posteriormente en la temporada de febrero 1978 una visita al área señalada (Obs. pers.) indicó presencia de 3 machos, 2 hembras y un juvenil de más de un año de edad. Aún cuando no se hicieron mediciones directas, los tres machos observados fueron de talla sensiblemente menor a aquella que presentan los reproductores del apostadero de península Valdés: Argentina (Obs. pers.), al no contrastar tan notoriamente en tamaño con los ejemplares de sexo opuesto.

En marzo 1976 se obtiene la fotografía de un ejemplar hembra apostado en isla Victoria, al oriente del grupo Evangelistas (Juan Torres, Com. pers.), y pocos años antes un macho enfermo fue sacrificado en las costas de Isla Englefield: Seno Otway (Juan Pizzulich, com. pers.). Posteriormente se han reportado avistamientos para la costa de cabo León: isla Riesco, Magallanes (Com. pers. V. Rodríguez, octubre 1978), San Isidro: Península de Brunswick, con fecha 1° de noviembre 1978 (G. Hernández, com. pers.), y

punta Catalina : Tierra del Fuego, 28 de diciembre 1978 (Com. pers. J. Martinic).

En relación al actual límite pacífico norte de esta especie, es interesante señalar la captura de un ejemplar macho de 5 metros de longitud en la barra del río Bueno : Osorno, febrero 1978 (Com. pers. E. H. Rudolph, y diario LA PRENSA de Osorno, 13.II.1978).

Los antecedentes expuestos permiten suponer que esta especie presenta una pequeña población establece en el área de fiordo Parry, aparentemente con una pequeña tasa de natalidad. Al norte de esa localidad los ejemplares erráticos y solitarios son bastante más abundantes de lo que comúnmente se supone, alcanzando al menos hasta la altura del río Bueno por el Norte. Sobre el origen de esta población aún se mantiene poca claridad, pudiendo tratarse de un núcleo relictual o una recolonización reciente desde el área atlántica, suposición última respaldada por la aparente juventud de los individuos de fiordo Parry.

#### *Consideraciones finales*

La presencia actual del elefante marino austral y el leopardo marino en la costa pacífica de Chile son indudablemente de carácter accidental y esporádica.

La primera especie ha sido detectada en años recientes en el interior de fiordo Parry, Tierra del Fuego, isla Victoria, seno Otway, isla Riesco, península Brunswick, punta Catalina y desembocadura del río Bueno en Osorno, localidad última que aquí es considerada como el límite norte de su actual área de distribución pacífica. En ambas especies el número de ejemplares es muy reducido, razón por la cual la aplicación del concepto "población" parece aún inapropiado. Haciendo abstracción de las presuntas elefanterías exterminadas del archipiélago de Juan Fernández, la situación de esta especie en el litoral continental de Chile siempre debe haber sido la misma, no habiendo antecedentes históricos que indiquen su presencia masiva en tiempos pasados en localidades intermedias.

En relación al leopardo marino, su carácter solitario y relativamente baja den-

sidad, hacen de él una especie poco perseguida, por lo que es posible suponer que su actual situación no es muy diferente a la del pasado. En el Pacífico alcanza las latitudes de Nueva Zelandia, Australia, Tasmania, y a lo largo de la costa sudamericana hasta Valparaíso. En la zona de témpanos de fiordo Parry ya señalada, reside permanentemente un pequeño número de ejemplares, cuya presencia en meses de verano estaría en franca oposición a las teorías ya señaladas y que sostienen migraciones invernales desde el área antártica.

Considerando los antecedentes expuestos, la zona de fiordo Parry: Tierra del Fuego, constituye aparentemente el único reducto pacífico de las dos especies en cuestión, aún cuando queda abierta la posibilidad de la existencia de otros núcleos en las costas de la XI Región: Aisén, aún insuficientemente exploradas.

#### BIBLIOGRAFIA CITADA

- AGUAYO, A. 1970. Census of Pinnipedia in the South Shetland Islands. *Antarctic Ecology* I, pp. 395-397. Ed. Holdgate, M.W. Academic Press, London and New York.
- AGUAYO, A. y R. MATURANA, 1973. Observación de mamíferos marinos durante la vigésima séptima Comisión Antártica Chilena, 12/72-2/73, Informe INACH, 41 p.
- AGUAYO, A. y D. TORRES, 1967. Observación sobre mamíferos marinos durante la vigésima Comisión Antártica Chilena, *Revista de Biología Marina*, Montemar, 13 (1): 1-57.
- BERTRAM, G. C. L., 1940. The biology of the Weddel and Crabeater Seals. With a study of the comparative behaviour of the Pinnipedia. *Scient. Rep. Br. Graham Id. Exped.*, 1 (1): 1-139.
- BROWN, R. N. R., 1915. The seals of the Weddel Sea: Notes on their habits and distribution. *Rep. Scientif. Results Scott. natn. antarct. Expedition*, 4 (13): 185-198.
- HOUSE, R., 1953. Los mamíferos de Chile, su vida y sus costumbres. Ed. Univ. de Chile, Santiago, 189 pp.
- KING, J., 1975. Leopard Seals on Lord Howe Island. *Journal of Mamalogy*, vol 56, N° 1, pp. 251-252.
- MANN, G., 1957. Clave de determinación para las especies de mamíferos silvestres de Chile. *Inv. Zool. Chilenas*, 4:57-128.

- MARKHAM, B., 1971. Observaciones sobre el elefante marino del sur y el leopardo marino en la península Brecknock (Parque Nacional Alberto de Agostini) Tierra del Fuego. *Ans. Inst. Pat., Punta Arenas, Chile*, vol. II (1-2): 160-163.
- SCOLARO, J.A., 1976. Nota sobre una foca cangrejera (*Lobodon carcinophaga*) capturada en Puerto Madryn, Chubut (Phocidae, Pinnipedia). *Neotropica*, vol. 22, N° 68, : 177-119.
- 1976. Censo de elefantes marinos (*Miro-unga leonina* L.) en el territorio continental argentino. *Informe técnico*, Centro Nacional Patagónico, 12 pp.
- TORRES, D., 1977. Explotación y conservación de mamíferos marinos antárticos. Presentado en el symposium sobre el desarrollo de la Antártica, Punta Arenas (Chile), 45 pp., manuscrito.
- 1977. Actual situación de los mamíferos marinos de Chile. Presentado a "Reunión sobre mamíferos marinos en el hemisferio occidental y sus ecosistemas", Puerto Madryn (Argentina), 38 pp., manuscrito.
- WILSON, E. A., 1907. Mammalia. Natn. antart. Exped. 1901-1904, *Nat. Hist.*, 2 (1): 1-69.
- YAÑEZ, P., 1948. Vertebrados marinos de Chile. I parte: Mamíferos. *Revista de Biología Marina*, vol. 1, N° 2: 103-123.