

CRITICA DE LIBROS Y REVISTAS

MAMIFEROS MARINOS DE CHILE

Sielfeld W.

Ediciones de la U. de Chile
Santiago, 1983. 199 pp.

A pesar de los casi 35.000 kilómetros de litoral expuesto y protegido que hacen de Chile un país eminentemente marítimo, hasta ahora no había una obra que aunara la información existente sobre mamíferos marinos de Chile y esta carencia era sentida tanto por zoólogos profesionales como por estudiantes. Antes de este libro quizás la mayor recopilación de información reciente sobre todos los mamíferos marinos de Chile era el trabajo aparecido en *Biología Pesquera* 11: 49-81 (1979). La obra actual supera con creces el esfuerzo anterior y pone al día la información sobre este grupo zoológico.

El libro presenta un capítulo inicial conciso y somero en el que se plantean aspectos paleontológicos tendientes a indicar origen de los mamíferos marinos y relaciones filogenéticas entre los distintos grupos implicados.

La parte fundamental de la obra (120 de las 199 páginas) son los capítulos de taxonomía y caracterización de especies chilenas. Se proporcionan abundantes y útiles claves dicotómicas tanto para géneros como para especies y se ilustran con buenos dibujos en blanco y negro (la mayor parte de ellos realizados por el autor) sobre todo para cetáceos menores.

Para cada una de las 46 especies, además de indicar el material museológico estudiado, se da información actualizada a 1983 sobre: a) Descripción: aludiendo a características relevantes con el fin de facilitar el proceso de identificación. b) Medidas: señala sólo valores conocidos o los rangos en caso de disponer de información sobre dos o más individuos. c) Distribución: resume información existente complementada con información original. d) Historia Natural: cuando se dispuso de información, original o bibliográfica, se indicaron detalles sobre hábitat, alimentación, comportamiento, reproducción, etc.

Al final del libro se presenta un capítulo sobre la situación general de los Mamíferos Marinos de Chile que incluye: a) Información actualizada sobre los stocks de cetáceos mayores, cetáceos menores, pinnípedos y mustélidos separadamente b) Protección y reglamentación referente a Mamíferos Marinos en el territorio de Chile que incluye Legislación Nacional y Reglamentación Internacional. c) Explotación de este grupo zoológico en

Chile, donde se entregan tablas de capturas para las especies en que existen registros.

Existen también 4 páginas con fotografías en color y 9 con fotografías en blanco y negro. Desgraciadamente las fotos impresas en blanco y negro no son lo nítidas que uno quisiera y las de color, siendo hermosas, son innecesarias. Este tipo de material ilustrativo no tiene numeración o si la tiene es incoherente; además está inserto en el texto en lugares que no corresponden (por ejemplo 5 páginas de fotos de pinnípedos en medio del texto de cetáceos).

Los principales defectos del libro provienen de una cantidad de errores tipográficos, sobre todo en las fechas de descripción de las especies o géneros (por ejemplo, 1871 por 1817, 1855 por 1885, 1978 por 1879). El otro aspecto importante de destacar es la cita de varios trabajos en el texto que no aparecen en la bibliografía citada. Ambos tipos de errores son subsanables en una 2^o edición o con una fe de erratas que pudiera incluirse en los ejemplares de stock. Lo indicado no desmerece el esfuerzo realizado por el autor ni el valor de la obra, por el vacío que viene a llenar en el tema tratado.

Encomiable es el esfuerzo de la Editorial en la edición de este tipo de temas que contribuyen al conocimiento de los recursos naturales, pero se ve empañado sin embargo por una revisión a la que faltó esmero.

JOSE YAÑEZ
Sección Zoología
Museo Nacional de Historia Natural
Casilla 787
Santiago, Chile

MANUAL DE IDENTIFICACION
DE LOS CETACEOS CHILENOS
Cárdenas JJ, ME Stutzin, JA Oporto,
C. Cabello & D. Torres
CODEFF, CODEFF-U. Austral, CODEFF-INACH
Editado con el patrocinio de la Fundación
Chile-Canadá, 1986

Esta publicación es uno de los resultados del proyecto "Primeros pasos para la conservación y el manejo de los cetáceos en Chile" del WWF-US. Es un manual de 24 x 18 cm. aprox. y 102 páginas. El texto es realizado en máquina eléctrica y reproducido en off-set. Su contenido se divide en un

capítulo de 23 páginas en que se entregan características generales de los cetáceos incluyendo nomenclatura y clasificación, origen y evolución, adaptación a la vida acuática, alimentación, reproducción, conducta y comunicación, varamientos, conservación y manejo, y distribución.

La parte fundamental de la publicación es el capítulo en que aparece la guía de identificación que ocupa 60 páginas e incluye una lista sistemática y un cuadro de distribución, presencia y hábitat de las especies de cetáceos chilenos.

Cada especie está caracterizada por su morfología externa, fórmula dentaria, número de vértebras, longitud, peso, color, comportamiento, agrupaciones, distribución, hábitat y status poblacional. Además para cada una de ellas se ha realizado un dibujo del ejemplar completo y, cuando procede, se entregan esquemas de alguna parte de la anatomía que es necesario destacar, como aletas, cabeza, etc. También hay siluetas de la visualización del ejemplar en el mar que incluyen aletas, dorsos, aletas caudales y "soplos". Todos estos elementos gráficos realizados en blanco y negro colaboran al objetivo de la guía, que es permitir una rápida e inequívoca identificación de un ejemplar.

Los nombres científicos de cada una de las especies consideradas incluyen al descriptor, pero ningún paréntesis indica si sigue siendo válida la nominación original. La lista incluye *Mesoplodon hectori* y se considera la especie de *Eubalaena* como *E. australis*. Se mantiene la nominación de *Mesoplodon layardii* de la descripción original en vez de *M. layardi* como sugiere el Código Internacional de Nomenclatura Zoológica. Igual cosa pasa con *Berardius arnouxii*. Se considera a *Tursiops* como *T. truncatus* en vez de *T. nesernack* como lo

indican Hershkovitz (1961), Donoso-Barros (1975) y Tamayo & Frassinetti (1980).

Hay dos cortos capítulos de procedimientos en caso de avistajes y en caso de varamiento de un ejemplar ya sea vivo o muerto. Se incluyen como anexos formularios de registro para cada caso. Finalmente se entregan equivalencias y conversiones al sistema decimal y un cuadro de la escala Beaufort con sus equivalencias anemométricas y del estado del mar. Es curioso que se den factores de conversión para cambiar de sistema métrico decimal a medidas inglesas y no sea al revés.

Desgraciadamente la Bibliografía seleccionada indica sólo nueve trabajos; teniendo en cuenta los objetivos de la publicación tal vez debieran haberse ampliado, o al menos haber comentado brevemente cada cita.

Aunque hay elementos que parecen ser innecesarios, son convenientes si se tiene en cuenta que el Manual pretende estimular y apoyar la formación de grupos de observadores voluntarios a lo largo del país, en el entendido de que una activa participación ciudadana es condición esencial en la viabilidad de todos los programas de conservación de los recursos naturales renovables.

En síntesis ésta es una publicación que cumple con los objetivos que se ha propuesto en su título: Manual de Identificación de los Cetáceos Chilenos. Es un buen aporte que servirá no sólo a los integrantes de una red de observadores, sino también a los profesionales relacionados con el área (SAG, CONAF) y muy especialmente a los estudiantes.

JOSE YAÑEZ
Sección Zoología
Museo Nacional de Historia Natural
Casilla 787
Santiago, Chile