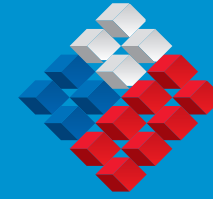
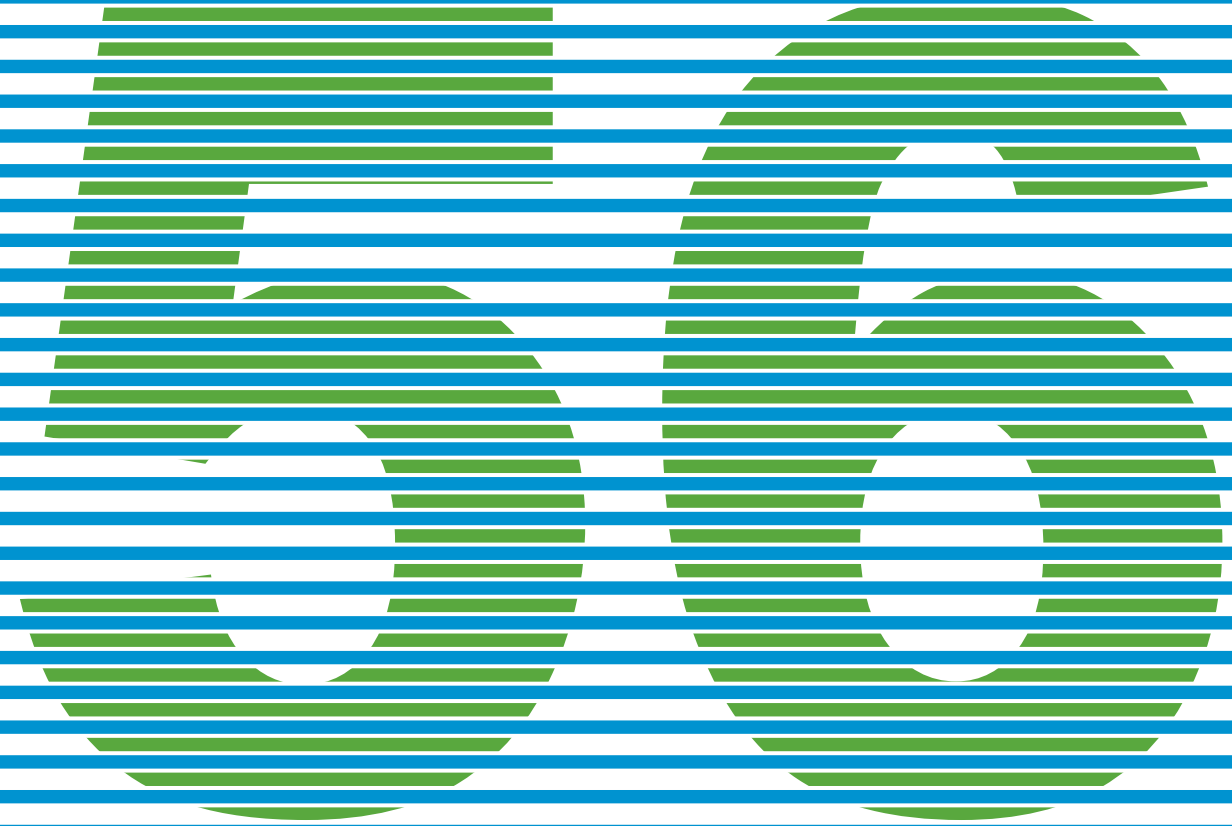
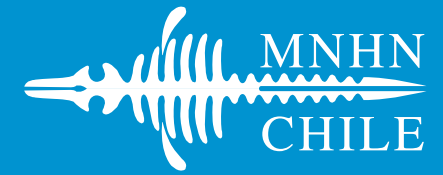


56

2007



GOBIERNO DE CHILE  
DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS ARCHIVOS Y MUSEOS



CHILE

ISSN - 0027 - 3910

**BOLETIN** MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

# BOLETIN

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL  
CHILE

Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile - Nº 56 - 134 p. - 2007



ISSN - 0027 - 3910

# BOLETIN

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL  
CHILE

Boletín del Museo Nacional de Historia Natural, Chile - N° 56 - 134 p. - 2007

## MINISTERIO DE EDUCACION PÚBLICA

Ministra de Educación Pública	Yasna Provoste C.
Subsecretaria de Educación	Pilar Romaguera G.
Directora de Bibliotecas Archivos y Museos	Nivia Palma M.

Este volumen se terminó de imprimir  
en Diciembre de 2007  
Impreso por MAVAL LTDA.  
Santiago de Chile



**BOLETÍN DEL  
MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL  
CHILE**

**Director**

Claudio Gómez P.  
Director del Museo Nacional de Historia Natural

**Editor**

Daniel Frassinetti

**Comité Editor**

Pedro Báez R.  
Mario Elgueta D.  
Juan C. Torres - Mura

**Consultores invitados**

Nibaldo Bahamonde:	Academia de Ciencias del Instituto de Chile
Alan Baker:	Museo de Nueva Zelanda Te Papa Togarewa, Wellington (retirado)
Elizabeth Barrera:	Museo Nacional de Historia Natural, Chile
Marie Van Bresseem:	Cetacean Conservation Medicine Group, Colombia
Gerardo Lamas:	Museo de Historia Natural, Universidad Nacional Mayor de San Marcos, Perú
Mélica Muñoz:	Museo Nacional de Historia Natural, Chile
Herman Núñez:	Museo Nacional de Historia Natural, Chile
Julio Reyes:	Centro Peruano de Estudios Cetológicos – CEPEC
Fresia Rojas:	Museo Nacional de Historia Natural, Chile
Angel L. Viloria:	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas
José Yáñez:	Museo Nacional de Historia Natural, Chile

© Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos  
Inscripción N° 168.234  
Edición de 650 ejemplares  
Museo Nacional de Historia Natural  
Casilla 787  
Santiago de Chile  
[www.mnhn.cl](http://www.mnhn.cl)

Se ofrece y se acepta canje

Exchange with similar publications is desired

Exchange souhaité

Wir bitten um Austausch mit aehnlichen Fachzeitschriften

Si desidera il cambio con pubblicazioni congeneri

Deseja-se permuta con as publicações congéneres

Este volumen se encuentra disponible en soporte  
electrónico como disco compacto

**Esta publicación del Museo Nacional de Historia Natural, forma parte de sus compromisos en la implementación del Plan de Acción País, de la Estrategia Nacional de Biodiversidad (ENBD).**

El Boletín del Museo Nacional de Historia Natural es indizado en Zoological Records a través de Biosis

Las opiniones vertidas en cada uno de los artículos  
publicados son de exclusiva responsabilidad del autor respectivo.

**BOLETIN DEL MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL  
CHILE  
2007**

**56**

SUMARIO

CLAUDIO GÓMEZ

Presentación. ....7

ALVARO TOMÉ, SEBASTIÁN TEILLIER y RICH HOWORT

Contribución al conocimiento de la flora vascular de la Reserva Nacional Tamango, XI Región de Aisén, Chile. ....9

FEDERICO LUEBERT, NICOLÁS GARCÍA y NATALIE SCHULZ

Observaciones sobre la flora y vegetación de los alrededores de Tocopilla ( 22° S, Chile). ....27

PEDRO JARA-SEGUEL

Avances en estudios cromosómicos de moluscos acuáticos chilenos. ....53

GABRIEL HENRÍQUEZ G.

Uso de la tierra y eutrofización en el Humedal El Yali (33° 49' S, 71° 23' W) Comuna de Santo Domingo. ....63

PEDRO BÁEZ y DONALD JACKSON

Crustáceos decápodos en el registro arqueológico del Holoceno medio y tardío en la provincia de Choapa. ....73

HERMAN NÚÑEZ

*Liolaemus frassinettii*, nueva especie de lagartija para los Altos de Cantillana, Región Metropolitana (Reptilia: Sauria). ....81

G. PAOLO SANINO, JOSÉ L. YÁÑEZ and KOEN VAN WAEREBEEK

A first confirmed specimen record in Chile, and sightings attributed to the lesser beaked whale,  
*Mesoplodon peruvianus* Reyes, Mead and van Waerebeek, 1991.....89

DOREL RUSTI y SEBASTIÁN TEILLIER

Zoogeografía de las mariposas diurnas (Lepidoptera: Papilionoidea y Hesperioidea) de Chile.....97

ARIEL CAMOUSSEIGHT y ALEJANDRO VERA

Estado del conocimiento de los Odonata (Insecta) de Chile.....119

## **Presentación**

*Como ya es tradicional, el Museo Nacional de Historia Natural presenta su Boletín Anual, el que en esta ocasión corresponde al N° 56. Como director del museo, es para mí un honor llegar por este medio a aquellas personas e instituciones interesadas en el patrimonio natural y cultural.*

*Este año, el Museo Nacional de Historia Natural celebró su 177° aniversario, lo que por sí solo es ya un gran hito. Las instituciones las hacen las personas y durante su devenir, el museo ha convocado a profesionales, técnicos, administradores y personal auxiliar que ha mostrado gran entrega por la institución, sus colecciones y sus audiencias. Sin ellos, no tendríamos este próspero y demandante presente.*

*Sin embargo, hoy el museo enfrenta uno de sus más grandes desafíos desde su creación, cual es plantearse el o los escenarios de crecimiento (físico, organizacional, de colecciones y de servicios) que le permitan seguir cumpliendo con su misión y sus funciones de mejor manera por los próximos 50 años o más. Es, entonces, el momento de quienes todos los que somos parte del Museo Nacional de Historia Natural, renovemos nuestro compromiso con él y pensemos en su futuro como parte de un país que avanza hacia mayores niveles de complejidad social y cultural.*

*En este contexto, el museo se ha comprometido a entregar a fines del año 2009 su plan maestro de desarrollo a la directora de Bibliotecas, Archivos y Museos, y es hacia esa meta de mediano plazo a la que deberemos dedicar una cantidad importante de recursos de todo tipo. Pero más que nada, necesitaremos buena voluntad, sentido común y grandes sueños.*

*Para los grupos con algún tipo de interés en el museo, incluyendo los lectores de este Boletín, está abierta la posibilidad de participar en este entretenido y desafiante proceso, opinando sobre cómo imaginan el futuro de nuestra institución.*

*En este plano, al momento de imprimirse este Boletín, está en ejecución un estudio de público, el que cual nos proveerá información relevante acerca de qué piensan y esperan del museo distintas audiencias.*

*Por otra parte, una consultoría organizacional, también en pleno desarrollo, permitirá al museo definir un plan estratégico a mediano plazo, el que mediante una posición interna consensuada debiera llevarnos a una buena alineación de intereses, recursos y resultados por los próximos tres o cuatro años.*

*No es una exageración afirmar que el Museo Nacional de Historia Natural está iniciando una etapa crítica y desafiante. Por sobre todo, creo que será un período entretenido y de mucha creatividad para imaginar nuestro futuro.*

Claudio Gómez P.

Director

Museo Nacional de Historia Natural