

Notarum Explicatio.

a. S. Bartholomaei Crucis	d. F. Felix. e. Portus albus	f. Portus infelix.
parva Patagoniarum Inf.	g. Port. Guib. h. Port. Equis.	i. S. T. Portum nostrum.
k. S. Hieron. vallum magnum	l. Promontor. Nisivium	m. Mons albus e quo ultraius
n. magna Patagoniarum Inf.	o. Port. Comis. Sicut. Frateris	p. diverge regiones videri
q. Majilecerum	r. Portus incommodatus.	s. gulfus.

ANNALES

PATAGONVM

REGIO

del INSTITUTO de la PATAGONIA

MAGELLANICA
SERIE CIENCIAS NATURALES

VOLUMEN 26

Universidad de Magallanes

Punta Arenas - Chile

1998

TABLA
MAGELLANICA
QUA TIERRA
...
celeberrimis fretis
et Ile Maire
Norski et acaur
descript. ash



Los ANALES DEL INSTITUTO DE LA PATAGONIA tienen por objetivo principal la publicación de trabajos originales e inéditos realizados preferentemente por los investigadores de la Universidad de Magallanes, en los campos de las Ciencias Naturales y Sociales referidos a la Patagonia, la Tierra del Fuego, la Antártica e islas adyacentes y el océano Pacífico sur-oriental.

El valor de suscripción por volumen es de US\$15 o su equivalente en moneda chilena.

DIRECCION Y ADMINISTRACION **INSTITUTO DE LA PATAGONIA**
Avda. Bulnes 01890; Casilla de Correos 113-D, Punta Arenas, Magallanes, Chile

Deseamos establecer canje con todas las publicaciones similares
We wish to stablish exchange with all similar publications
International Standard Serial Numbers (ISSN) 0085-1922

Los artículos y fotografías de este número que llevan el signo © (Copyright) no pueden ser reproducidos. Todos los demás textos e ilustraciones pueden reproducirse, siempre que se mencione su origen de la siguiente manera: "De ANALES DEL INSTITUTO DE LA PATAGONIA" y se agregue su volumen y año de publicación. Al reproducirse los artículos y las fotos deberá hacerse constar el nombre del autor o su procedencia. Por lo que respecta a las fotografías reproducibles, serán facilitadas por la Dirección, siempre que el Director de otra publicación las solicite por escrito. Una vez utilizados estos materiales, deberán enviarse a la Dirección tres ejemplares del periódico o revista que los publique.



INSTITUTO DE LA PATAGONIA
FUNDADO EL 2 DE MARZO DE 1969



Creado para contribuir
al conocimiento científico
y al desarrollo cultural y social
de la región austral de América

INCORPORADO A LA UNIVERSIDAD DE MAGALLANES
EL 16 DE JULIO DE 1985



UNIVERSIDAD DE MAGALLANES
Campus Instituto de la Patagonia
BIBLIOTECA
Número

Donación 18/01/99

ANALES DEL INSTITUTO DE LA PATAGONIA

DIRECTOR

MATEO MARTINIC B.

Instituto de la Patagonia
Universidad de Magallanes

DIRECTOR ASOCIADO

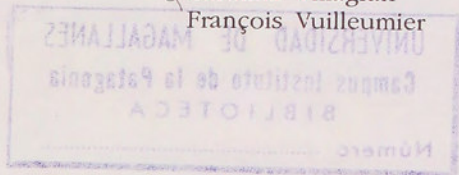
Serie Ciencias Naturales:

PROF. CLAUDIO VENEGAS C.

Instituto de la Patagonia
Universidad de Magallanes
E-mail: cvenegas@aoniken.fc.umag.cl

COMITE EDITORIAL

✗ Wolf Arntz	Alfred Wegener Institut
✗ Gino Casassa	Universidad de Magallanes
✗ Gabriela Cuminsky	Centro Nac. Pat., Bariloche
✗ Wilfred Endlicher	Philipps - Universität
✗ Fabián Jacksic	Universidad Católica de Chile
✗ Dolly Lanfranco	Universidad Austral de Chile
✗ Clodomiro Marticorena	Universidad de Concepción
✗ David M. Moore	University of Reading
✗ Vicente Pérez	Universidad de Magallanes
✗ Carlos Ramírez	Universidad Austral de Chile
✗ Carlos Ríos	Universidad de Magallanes
✗ Roberto Schlatter	Universidad Austral de Chile
✗ Carolina Villagrán	Universidad de Chile
✗ François Vuilleumier	Amer. Mus. Natural History



ANALES DEL INSTITUTO DE LA PATAGONIA

UNIVERSIDAD DE MAGALLANES



Vol. 26

Serie Ciencias Naturales

Año 1998

CONTENIDO

Artículos:

Pág.

- SITUACION ACTUAL DE LA MACROFAUNA PRESENTE EN EL INTERMAREAL DE BLOQUES Y CANTOS DE BAHIA LAREDO, ESTRECHO DE MAGALLANES.
Present status of macrofauna from the boulders and cobbles in the intertidal zone of bahia Laredo, Strait of Magellan.
E. Mutschke, C. Ríos & A. Montiel 5
- ESTUDIOS EN EL COMPORTAMIENTO REPRODUCTIVO EN LA NATURALEZA Y DESARROLLO INTRACAPSULAR EN LABORATORIO DEL CARACOL *Tropon geversianus* (GASTROPODA: MURICIDAE).
Studies in reproductive behaviour in nature and intracapsular development in laboratory of the snail *Tropon geversianus* (Gastropoda: Muricidae).
M. Santana 31
- AVIAN BIODIVERSITY IN FUEGO-PATAGONIA.
Biodiversidad aviar en Fuego-Patagonia.
F. Vuilleumier 41
- PINGÜINOS CRESTADOS (*Eudytes chrysocome* Forster 1781, *E. chrysolophus* Brandt 1837) Y DE MAGALLANES (*Spheniscus magellanicus* Forster 1781) EN ISLA NOIR, CHILE.
Crested penguins (*Eudytes chrysocome* Forster 1781, *E. chrysolophus* Brandt 1837) and Magellanic penguins (*Spheniscus magellanicus* Forster 1781) at Noir Island, Chile.
C. Venegas 59
- BALLENAS JOROBADAS, *Megaptera novaeangliae* (BALAENOPTERIDAE), EN LOS CANALES PATAGONICOS DE CHILE.
Humpback whales, *Megaptera novaeangliae* (Balaenopteridae), in the Chilean Patagonian Channels.
J. Gibbons, J. Capella, R. Matus & L. Guzmán 69
- PALEONTOLOGIA DE MAMIFEROS DEL ALERO TRES ARROYOS I, TIERRA DEL FUEGO, XII REGION, CHILE.
Mammalian paleontology of the rock shelter Tres Arroyos I, Tierra del Fuego, XII Region, Chile.
C. Latorre 77
- VEGETACION, POTENCIALIDAD ALIMENTARIA Y UTILITARIA, PARA EL INDIGENA DE TRES ARROYOS, TIERRA DEL FUEGO, CHILE.
Vegetation, food and utilitarian potential, for the indigenous of Tres Arroyos, Tierra del Fuego, Chile.
G. Rojas 91
- MOSCAS ABEJA (DIPTERA : BOMBYLIDAE) DE MAGALLANES: LISTA PRELIMINAR, DISTRIBUCION GEOGRAFICA, RELACIONES ZOOGEOGRAFICAS Y ECOLOGIA.
Bee flies (Diptera: Bombylidae) from Magallanes: preliminary list, geographic distribution, zoogeographic relationships and ecology.
V. Pérez 101

FORAMINIFERIDA: MILIOLINA DEL ESTRECHO DE MAGALLANES, CHILE; FRECUENCIA Y DISTRIBUCION EN EL AREA SUBANTARTICA Y ANTARTICA.

Foraminiferida: Miliolina from the Magellan Strait, Chile; frequency and distribution in the subantarctic and antarctic area.

T. Hromic 107

CLIMATOLOGIA ACTUAL DEL CAMPO DE HIELO SUR Y POSIBLES CAMBIOS POR EL INCREMENTO DEL EFECTO INVERNADERO.

Current climatology of the southern icefield and possible changes by an increase of the greenhouse effect.

J.F. Carrasco, G. Casassa & A. Rivera 119

DIGITAL RADIO-ECHO SOUNDING AT TYNDALL GLACIER, PATAGONIA.

Sondaje de radar digital en el glaciar Tyndall, Patagonia.

G. Casassa & A. Rivera 129

Notas científicas:

PRESENCIA ACCIDENTAL DE *Corvus splendens* (AVES: CORVIDAE) Y NUEVOS REGISTROS DE AVES RARAS EN MAGALLANES: *Rollandia gallardoi* y *Eremobius phoenicurus*.

Accidental occurrence of *Corvus splendens* (Aves: Corvidae) and new records of rare birds in Magallanes: *Rollandia gallardoi* and *Eremobius phoenicurus*.

R. Matus 137

RESUMEN METEOROLOGICO AÑO 1997 ESTACION "JORGE C. SCHYTHE" (53° 08' S; 70° 53'W; 6 m.s.n.m.).

Meteorological summary 1997, "Jorge C. Schythe" Station (53° 08' S; 70° 53'W; 6 m.a.s.l.).

A. Santana 141