

Notarum Explicatio.
 a. S. Bartholomei Crucyitas. d. Etilis. e. Fortus albus. l. Fortus infelix.
 parva Paquincorum Inf. f. Port. Galb. y. Port. Equiti. R. S. T. Fortum narvum.
 S. Sierom. vallam magnam. h. Promontor. Nafforum. V. Mau. ubi. e. quo ulterius
 magna Paquincorum Inf. i. Port. Comas. Nono. Federis. diverge. regiones. videri
 c. Mychleorum. k. Portus. incommodus. possunt.

PATAGONVM

REGIO

ANNALES

del
 INSTITUTO
 de la
 PATAGONIA



SERIE CIENCIAS NATURALES

VOLUMEN 21

AÑO 1992

UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

PUNTA ARENAS - MAGALLANES - CHILE

LABUL
 QUAE TIERRA I
 Cum
 celeberrimis fretis
 et Ile Maire
 Novis. et accurat
 descript. exhibi



Los ANALES DEL INSTITUTO DE LA PATAGONIA tienen por objetivo principal la publicación de trabajos originales e inéditos realizados preferentemente por los investigadores del Instituto, en los campos de las Ciencias Sociales y Naturales 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, Km. 4; Casilla de Correos 113-D; Punta Arenas, Magallanes, CHILE

Descamos establecer canje con todas las publicaciones similares

We wish to stablish exchange with all similar publications

International Standard Serials Number (ISSN) 0085-1922

Los artículos y fotografías de este número que llevan el signo C (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.



DEL INSTITUTO DE LA PATAGONIA
UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

Vol. 21 Año 1992

DIRECTOR: RAFAEL MARTINEZ M.
COMITE EDITOR: EDUARDO PISANO V., LEONARDO GUZMAN M.,
CLAUDIO VENEZAS C., Y VICENTE PEREZ D'A.

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



INFLUENCIA DE LA...
ESTADÍSTICAS...
EUCLINA DE PUNTA ARMA...
AGRICULTURA



CONSULTORES INVITADOS EN ESTE NUMERO


DR. WILFRED ENDLICHER
PHILIPPS UNIVERSITAT, MARBURG

DR. FABIAN JACKSIC
PONTIFICIA UNIVERSIDAD CATOLICA DE CHILE

PROF. CLODOMIRO MARTICORENA
UNIVERSIDAD DE CONCEPCION

DR. CARLOS RAMIREZ
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE

DR. ROBERTO P. SCHLATTER
UNIVERSIDAD AUSTRAL DE CHILE





ANALES DEL INSTITUTO DE LA PATAGONIA

UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

Vol. 21

Serie Ciencias Naturales

Año 1992

**DIRECTOR: MATEO MARTINIC B.
COMITE EDITOR: EDMUNDO PISANO V., LEONARDO GUZMAN M.,
CLAUDIO VENEGAS C., Y VICENTE PEREZ D'A.**

Contenido:	Pág.
SECTORIZACION FITOGEOGRAFICA DEL ARCHIPIELAGO SUD PATAGONICO FUEGUINO. V: SINTAXONOMIA Y DISTRIBUCION DE LAS UNIDADES DE VEGETACION VASCULAR (Phytogeographic sectorization of the south Patagonian-Fuegian archipelago. V: Syntaxonomy and distribution of the vascular vegetation units). Edmundo Pisano V.	5
<i>XERODRABA PATAGONICA</i> (SPEG.) SKOTTSB. (CRUCIFERAE) NUEVA ESPECIE PARA LA FLORA DE CHILE, (<i>Xerodraba patagonica</i> (Speg.) Skotts. new species for the flora of Chile). Edmundo Pisano V. y J. Marcos Henríquez T.	35
BIOGEOGRAFIA DE LAS AVES ALTOANDINAS: ENSAYO SOBRE ALGUNOS ASPECTOS DE SU EVOLUCION (Biogeography of high andean birds, Essay on various aspects of their evolution). François Vuilleumier	39
EXTENSION DEL RANGO DE <i>ASTHENES PYRRHOLEUCA</i> (AVES: FURNARIIDAE) EN FUEGO-PATAGONIA CHILENA (Range expansion of <i>Asthenespyrrholeuca</i> (Aves: Furnariidae) in Chilean Fuego-Patagonia). François Vuilleumier, AP. Capparella e I. Lazo	67
ESTRATIGRAFIA Y AMBIENTES DE DEPOSITACION DURANTE EL CRETACICO INFERIOR, SENO ULTIMA ESPERANZA A SENO OBSTRUCCION, REGION DE MAGALLANES, CHILE (Stratigraphy and depositational environments during the Lower Cretaceous, Ultima Esperanza to Obstruction Sounds, Magallanes, Chile). Ximena Prieto V.	71
EL CUATERNARIO DEL ESTRECHO DE MAGALLANES I: SECTOR PUNTA ARENAS-PRIMERA ANGOSTURA (Quaternary in Magallanes Strait I: Punta Arenas-Primera Angostura). Ximena Prieto V. y Margaret Winslow	85
LATE GLACIAL VEGETATION AT CUEVA DEL MYLONDON (Vegetation tardiglacial de la Cueva del Mylodón). Calvin J. Heusser, Luis A. Borrero & J. A. Lanata	97
BIBLIOGRAFIA ENTOMOLOGICA CHILENA: HYMENOPTERA III (Chilean Entomological bibliography: III Hymenoptera). Vicente Pérez D'A.	103
LOS LITHODIDAE CHILENOS. Marco A. Retamal R.	111
INFLUENCIA DE LAS MESETAS DEL ESTE DE LA PATAGONIA CENTRAL EN LAS CARACTERISTICAS OCEANICAS DEL CLIMA DEL AREA (Influence of the eastern central Patagonia plateaus on the oceanic characteristics of the area climate). Fernando B. Coronato	131
EL CLIMA DE PUNTA ARENAS DURANTE 1992 (The climate of Punta Arenas during 1992). Ariel Santana A.	147