

**Notarum Explicatio**

a. S. Bartholomaei Kruyckii	f. Forus Galb. & Forus Equit.	R. S. T. Forus asorum.
g. S. Sierm. vullam magnam	h. Promontor. Nigellum.	V. Mors alus e quo uberas
magna Paquinorum Inf.	i. Forus Cordis Sive Forus	deripit regiones videti
c. Maffleceorum.	A. Forus incommodus.	goffine.

PATAGONVM  
REGIO

MAR DEL  
NORT

ANNALES

del  
INSTITUTO  
de la  
PATAGONIA

MAGELLANICA  
SERIE CIENCIAS NATURALES

VOLUMEN 20  
AÑO 1991

UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

PUERTA ARENAS - MAGALLANES - CHILE

TABUL.  
MAGELL.  
QUA TIERRA DI  
Con  
celeberrimis fretis a  
et Ille Mære d  
Nephe et aurore  
di serget echid



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.



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





# ANALES

## DEL INSTITUTO DE LA PATAGONIA

### UNIVERSIDAD DE MAGALLANES

Vol. 20

Serie Ciencias Naturales

Año 1991

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

#### CONTENIDO

#### ARTICULOS

- SECTORIZACION FITOGEOGRAFICA DEL ARCHIPIELAGO SUD PATAGONICO-FUEGUINO. IV: AFINIDADES FLORISTICAS Y FITOGEOGRAFICAS ENTRE 30 LOCALIDADES. (*Phytogeographic sectorization of the Sud Patagonian-Fuegian archipelago. IV: Floristic and Phytogeographic affinities among 30 localities*) Edmundo Pisano V. . . . . 7
- POLYGALA DARWINIANA* A. W. BENNETT NUEVA ESPECIE PARA LA FLORA DE CHILE. (*Polygala darwiniana* A. W. Bennett a new species for the flora of Chile). Edmundo Pisano V. . . . . 35
- NUEVA COLECCION DE *CATABROSA AQUATICA* (L.) P. BEAUV. (GRAMINEAE, FESTUCEAE) EN TIERRA DEL FUEGO E INTERPRETACION DE SU EXPANSION DE RANGO. (*New collection of Catabrosa aquatica* (L.) P. Beauv. (Gramineae, Festuceae) in Tierra del Fuego and interpretation of its range reexpansion. Edmundo Pisano V. . . . . 39
- SUCESION VEGETAL EN EL SISTEMA MORRENICO DEL GLACIAR DICKSON, MAGALLANES, CHILE. (*Plant succession in the Morain System of the Dickson glacier, Magallanes, Chile*). Orlando Dollenz A. . . . . 49
- CAPACIDAD DE COLONIZACION DE *RUMEX ACETOSELLA* L. (vinagrillo) EN COMUNIDADES PERTURBADAS. Orlando Dollenz A. . . . . 61
- ENSAMBLES AVIFAUNISTICOS ESTIVALES DEL ARCHIPIELAGO CABO DE HORROS. (*Summer avian assemblages of Cape Horn archipelago*). C. Venegas. . . . . 69
- ESPECIACION EN AVES DE FUEGO-PATAGONIA CHILENA: ESTUDIOS PRELIMINARES. • François Vuilleumier. . . . . 83
- SINOPSIS DE LOS INSECTOS QUE ATACAN BOSQUES DE LENGUA [*NOTHOFAGUS PUMILIO* (POEPP. ET ENDL.)] KRASS. EN MAGALLANES. (*Synopsis of insects attacking lenga [Nothofagus pumilio (Poepp. et Endl.)] Krass forests in Magallanes*). Dolly M. Lanfranco. . . . . 89
- MICROESTRUCTURA DEL EXOCORION EN HUEVOS DE ALGUNAS ESPECIES DE NOCTUIDOS (LEPIDOPTERA: GLOSSATA: NOCTUIDAE). (*Microstructure of the exocorion in eggs of some species of noctuids (Lepidoptera: Gossata: Noctuidae)*). Andrés O. Angulo y Tatiana S. Olivares. . . . . 95
- FORAMINIFEROS DE LA FORMACION BRUSH LAKE: CUENCA AUSTRAL, CHILE. (*Foraminifera from Brush Lake formation: austral basin, Chile*). Tatiana Hromic M. . . . . 101
- EL CLIMA DE PUNTA ARENAS DURANTE 1991. (*The climate of Punta Arenas during 1991*). Ariel Santana Aguila. . . . . 113

CONTRIBUCION AL ESTUDIO AGROCLIMATICO DEL NORTE DE TIERRA DEL FUEGO (ARGENTINA).  
*(Contribution to the Agroclimatic study from the north of Tierra del Fuego (Argentina)).* Gabriel Korembli, Juan  
 A. Forte Lay. . . . . 125

GEOMORFOLOGIA COSTERA Y ANTECEDENTES OCEANOGRAFICOS FISICOS DE LA REGION DE  
 MAGALLANES, CHILE (48° - 56° S). *(Coastal geomorphology and physical oceanography features of the  
 Magellan region, Chile (48° - 56° S)).* Sergio G. Andrade B. . . . . 135

DIRECTOR: MATO MARTINEZ R.  
 COMITE EDITOR: MAURICIO KASSONE M., ALFREDO PERITO  
 SERGIO LAJIC G.

CONTENIDO

PAGINA

1. INTRODUCCION . . . . . 135

2. GEOMORFOLOGIA COSTERA Y ANTECEDENTES OCEANOGRAFICOS FISICOS DE LA REGION DE MAGALLANES, CHILE (48° - 56° S). Sergio G. Andrade B. . . . . 135

3. CONTRIBUCION AL ESTUDIO AGROCLIMATICO DEL NORTE DE TIERRA DEL FUEGO (ARGENTINA). Gabriel Korembli, Juan A. Forte Lay. . . . . 125

4. . . . .

5. . . . .

6. . . . .

7. . . . .

8. . . . .

9. . . . .

10. . . . .

11. . . . .

12. . . . .

13. . . . .

14. . . . .

15. . . . .

16. . . . .

17. . . . .

18. . . . .

19. . . . .

20. . . . .

21. . . . .

22. . . . .

23. . . . .

24. . . . .

25. . . . .

26. . . . .

27. . . . .

28. . . . .

29. . . . .

30. . . . .

31. . . . .

32. . . . .

33. . . . .

34. . . . .

35. . . . .

36. . . . .

37. . . . .

38. . . . .

39. . . . .

40. . . . .

41. . . . .

42. . . . .

43. . . . .

44. . . . .

45. . . . .

46. . . . .

47. . . . .

48. . . . .

49. . . . .

50. . . . .

51. . . . .

52. . . . .

53. . . . .

54. . . . .

55. . . . .

56. . . . .

57. . . . .

58. . . . .

59. . . . .

60. . . . .

61. . . . .

62. . . . .

63. . . . .

64. . . . .

65. . . . .

66. . . . .

67. . . . .

68. . . . .

69. . . . .

70. . . . .

71. . . . .

72. . . . .

73. . . . .

74. . . . .

75. . . . .

76. . . . .

77. . . . .

78. . . . .

79. . . . .

80. . . . .

81. . . . .

82. . . . .

83. . . . .

84. . . . .

85. . . . .

86. . . . .

87. . . . .

88. . . . .

89. . . . .

90. . . . .

91. . . . .

92. . . . .

93. . . . .

94. . . . .

95. . . . .

96. . . . .

97. . . . .

98. . . . .

99. . . . .

100. . . . .

### EDICION VIGESIMA

*Para una publicación científica como esta revista, alcanzar veinte ediciones anuales significa obtener una especie de mayoría de edad dignificante.*

*Por cierto, si su publicación fue inicialmente un esfuerzo y un desafío, no lo fue menos a lo largo del tiempo mantener la continuidad mediante la aparición regular de las correspondientes ediciones. Esta circunstancia, de suyo satisfactoria, lo es más cuando se aprecia un progreso constante en lo referido a la calidad del contenido, a juzgar por la aceptación constatada en la comunidad científica y, en general, entre los lectores.*

*Concebida originalmente como un medio de difusión de la actividad científica del INSTITUTO DE LA PATAGONIA -y posteriormente de la UNIVERSIDAD DE MAGALLANES-, en los campos de las ciencias humanas y naturales, no por ello ha dejado de abrirse a la colaboración de académicos foráneos de las respectivas especialidades, manteniéndose como requisito fundamental la pertinencia de lo comunicado con el sujeto geográfico cuyo estudio es la razón de la existencia institucional.*

*Así, lo publicado en veinte ediciones constituye, además de su interés intrínseco, un reflejo del adelanto registrado en el conocimiento científico durante el lapso transcurrido de 1970 hasta el presente, básicamente referido a investigaciones realizadas dentro de la propia región meridional. En lo tocante a aspectos disciplinarios, este ponderable esfuerzo comprende Historia, Arqueología, Etnografía, Antropología Física, Biogeografía, Geografía Económica y Geografía Urbana, dentro del gran campo de las ciencias humanas y sociales; y Geología, Botánica, Fitogeografía, Zoología, Zoogeografía, Biología Marina, Entomología, Paleontología, Vulcanología, Climatología y Química de Productos Naturales, en el propio de las ciencias naturales. Esta comprobación que por sí sola es suficientemente gratificante para el correspondiente esfuerzo, conforma también un estímulo renovado para la prosecución de la tarea.*

*Por lo tanto, enterar esta edición vigésima implica renovar el compromiso de servicio contraído en su hora con la comunidad intelectual, a través de la difusión periódica de los resultados de una superior dedicación en provecho de la Ciencia y la Cultura.*

MATEO MARTINIC B.