

Paleontología de la región de Magallanes: Guía Bibliográfica 1846 - 2010. Parte I. Invertebrados

Paleontology of the Magellan region:
Bibliographic Guide 1846-2010. Part I. Invertebrates

Ernesto Pérez¹ & Vicente Pérez²

El presente trabajo es la Primera Parte, Invertebrados, de la Guía Bibliográfica sobre la Paleontología de la región de Magallanes, 1846-2010, registrada en la literatura universal sobre el tema. Comprende 136 títulos encontrados, ordenados alfabética y cronológicamente por autores, indicándose entre corchetes, los temas principales que comprenden.

INTRODUCCIÓN

El conocimiento de la diversidad biológica, tanto actual como la extinta, necesita, para su adecuado conocimiento y preservación, incluido el prolífico y siempre *Homo sapiens* Linneo, 1758, de todos los antecedentes que pueda proporcionar la biósfera, con el objetivo final de elaborar planes para que la vida no se extinga en nuestro planeta.

La Paleontología, por su condición de ciencia histórica no es solamente descriptiva y cada día va proporcionando más antecedentes que ayudan a comprender la realidad biológica actual. Afortunadamente cada día se descubren y describen más evidencias de especies fósiles en el registro rocoso de la corteza terrestre.

El conocimiento paleontológico de la región de Magallanes, que se inicia en el siglo XIX, se gestó principalmente, por el atractivo naturalístico que provocaba el extremo sur Sudamericano, como una región ignota, en la que se cifraba la oportunidad de realizar grandes descubrimientos. Con esa aspiración, varios países, al organizar viajes de exploración a través del mundo, contemplaron llegar a la Patagonia.

El objetivo de esta contribución es ofrecer al investigador o interesado en el estudio de los invertebrados el conjunto de publicaciones referentes a estos animales que fueron publicados en el periodo 1846-2010, de manera sucinta, ordenada, con indicadores temáticos.

No se puede asegurar que se hayan registrado *todas* las publicaciones, ya que, por la índole misma de la recopilación, pueden haberse omitido algunas.

Se recurrió, primeramente, a la recopilación de publicaciones periódicas, libros, folletos, noticiarios; al fotocopiado de cada publicación para registrar elementos del título de ellas, a la revisión de los contenidos, hoja por hoja y línea por línea, para extraer los diversos temas que estaban entre los objetivos.

PRESENTACIÓN

Los primeros invertebrados descritos, Belemnites, fueron dados a conocer por Forbes (1846), sobre la base de ejemplares recogidos en 1834, en el monte Tarn (53°46'S; 71°01'W), a unos 70 km al sur de Punta Arenas (53°10'S; 70°54'O), por Charles Darwin, durante el segundo

^{†1} Servicio Nacional de Geología y Minería, Santiago (Sernageomin) (†19 de diciembre 2013)

² Laboratorio de Entomología, Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Punta Arenas. vicente.perez@umag.cl ✉

viaje del Beagle (1831-1836).

Los segundos antecedentes conocidos de invertebrados chilenos corresponden a Dana (1848), basados en los ejemplares de Belemnites recogidos en Bahía Nassau (55°25'; 67°40'O), cerca del Cabo de Hornos, por la United States Exploring Expedition (1838-1842), a cargo del oficial Charles Wilkes.

A continuación se presenta la guía bibliográfica contenida en dos partes: 1. Resultados Bibliográficos y 2. Índice Alfabético

LISTADO BIBLIOGRÁFICO

A

1. Aguirre-Urreta, M. B. (2002). Hemihopliteid ammonoids from the Austral basin of Argentina and Chile. *Abhandlungen der Geologischen Bundesanstalt*, 57, 491-500. [Amo-Bio-Inv].

2. Aguirre-Urreta, M. B., & Suárez, M. (1985). Belemnites de una secuencia turbidítica volcanoclástica de la Formación Yahgan-Titoniano-Cretácico Inferior del extremo sur de Chile. En *Congreso Geológico Chileno*, Nro. 4, Actas 1, 1-16. Antofagasta. [Bel-Inv].

3. Ashworth, A. C., & Markgraf, V. (1989). Climate of the Chilean Channels between 11,000 and 10,000 yr BP based on fossil beetles and pollen analyses. *Revista Chilena de Historia Natural*, 62, 61-74. [Cli-Ins-Inv].

4. Ashworth, A. C., Markgraf, V., & Villagrán, C. M. (1991). Late Quaternary history of the Chilean Channels based on fossil pollen and beetles analyses, with an analyses of the modern vegetation and pollen rain. *Journal of Quaternary Science*, 6, 279-291. [Ane-Cli-Ins-Inv].

B

5. Brandmayr, J. (1945). Contribución al conocimiento geológico del extremo sud-sud oeste

del Territorio de Santa Cruz (Región Cerro Cazador-alto Río Turbio). *Boletín de Informaciones Petroleras* (Buenos Aires), 22(256), 415-439. [Inv].

C

6. Cárdenas-Mancilla, J., & Gordillo, S. (2006). Paleoambientes marinos del Holoceno de Tierra del Fuego. Un análisis comparativo en base a su malacofauna. En *Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía*, Nro. 9. Resúmenes: 60. Córdoba. [Eco-Inv].

7. Cecioni, G. (1955a). Distribuzione verticale di alcune Kossmaticeratinae nella Patagonia Cilena. *Bolletino Sociedad Geologica Italiana*, 74. [Bio-Big-Inv].

8. Cecioni, G. (1955b). Edad y facies del Grupo Springhill en Tierra del Fuego. Universidad de Chile, *Instituto de Geología, Publicación*, 6, 243-254. [Bio-Inv].

9. Cecioni, G. (1955c). Un problème stratigraphique de la Patagonie: la Série Porphyrique. *Bulletin de la Société Géologique de France*, 6(5), 355-360. [Bio-Inv].

10. Cecioni, G. (1956a). *Leopoldia? paynensis* Favre: sua posizione stratigrafica in Patagonia. *Atti Italiana de Scienza Naturali*, 95(2), 135-145. [Amo-Inv].

11. Cecioni, G. (1956b). Primeras noticias sobre la existencia del Paleozoico Superior en el Archipiélago Patagónico entre los paralelos 50° y 52°S. Universidad de Chile, *Instituto de Geología*, 8, 183-202. [Inv].

12. Cecioni, G. (1956c). Significato della ornamentazione in alcune Kossmaticeratinae della Patagonia. *Revista Italiana di Paleontologia e*

Stratigrafia, 62(1), 3-10.
[Amo-Inv]

13. Cecioni, G. (1957a). Cretaceous flysch and molasse in Departamento Última Esperanza, Magallanes Province. *Bulletin of the American Association of Petroleum Geologists*, 41(3), 538-564.

[Inv].

14. Cecioni, G. (1957b). I terrazzi marini della Patagonia Cileña. *Atti della Società Toscana Scienze Naturali*, 64, Serie A, 33-39.

[Inv].

15. Cecioni, G. (1958). Preuves en faveur d'une glaciation Néo-Jurassique en Patagonie. *Bulletin de la Société Géologique de France*, 6(8), 413-436.

[Amo-Bel-Big-Biv-Inv].

16. Cecioni, G. (1960a). Orogénesis subhercínica en el Estrecho de Magallanes. Universidad de Chile, *Instituto de Geología*, 17, 273-289.

[Icn-Inv].

17. Cecioni, G. (1960b). Perfil geológico entre Cabo Froward y Cabo San Isidro, Estrecho de Magallanes. Universidad de Chile, *Instituto de Geología*, 17, 293-311.

[Inv].

18. Cecioni, G. (1960c). Sub-Hercynian orogeny in the Strait of Magellan. *Bolletino della Società Geologica Italiana*, 78(1).

[Icn]

19. Cecioni, G. (1962). *Maorites* y turbiditas en la Antefosa Magallánica. *Sociedad Geológica de Chile*. Resúmenes de Sesiones, 2, 2-4.

[Inv].

20. Cecioni, G. (1970). *Esquema de Paleogeografía Chilena*. Editorial Universitaria: Santiago.

[Big-Inv]

21. Cecioni, G. (1979). El Cretácico Superior

y la morfología estructural en la costa sur del seno Skyring. *Informaciones Geográficas*, 26, 43-64.

[Amo-Inv].

22. Cecioni, G., & Charrier, R. (1974). Relaciones entre la Cuenca Patagónica, la Cuenca Andina y el Canal de Mozambique. *Ameghiniana*, 11(1), 1-38.

[Big-Biv-Inv].

23. Cecioni, G., Goetsche, G., & von, Álvarez, J. (1974). Anticlinales Prat y Canelos, Seno Otway, Magallanes. Universidad de Chile, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, *Departamento de Geología*, 42, 1-18.

[Inv]

24. Charrier, R. (1988). Condiciones paleoclimáticas para el Carbonífero superior y Pérmico inferior, en la mitad austral de América del Sur. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural*, 41, 105-116.

[Cli-Inv].

25. Charrier, R., & Lahsen, A. (1965). El límite Cretáceo-Terciario entre el Seno Skyring y el Estrecho de Magallanes. Memoria de Título (Inédito): Universidad de Chile, Departamento de Geología.

[CrT-Inv].

26. Charrier, R., & Lahsen, A. (1968). Contribution à l'étude de la limite crétacé-tertiaire dans la province de Magellan, extrême sud de Chile. *Revue de Micropaleontologie*, 11(2), 111-120.

[CrT-Inv].

27. Charrier, R., & Lahsen, A. (1969). Stratigraphy of Late Cretaceous-Early Eocene, seno Skyring-strait of Magellan area, Magallanes Province, Chile. *Bulletin of the American Association of Petroleum Geologist*, 53(3), 568-590.

[CrT-Inv]

D

28. Dana, J. D. (1848a). Fossils of the exploring expedition under the command of

Charles Wilkes. U.S.N. A fossil fish from Australia and a belemnite from Tierra del Fuego. *American Journal of Science and Arts*, 10(2), 433-434.

[Bel-Inv]

29. Dana, J. D. (1848b). Belemnite of Tierra del Fuego. *Annals of Magazine of Natural History*, 149.

[Inv].

30. Darwin, C. R. (1846). *Geological observations on South America. Part 3. The geology of the voyage of the Beagle*. Smith, Elder and Company, London.

[Inv].

31. Darwin, C. R. (1906). *Jeología de la América Meridional (Geological observations on South America. Voyage of H.M.S. "Beagle")*. Versión castellana. Traducida directamente del inglés de la 2ª edición i adicionada, por Alfredo Escuti Orrego (Publicado como anexo a los Anales de la Universidad de Chile, Santiago de Chile.

[Inv].

32. Del Río, C. J. (2002). *Moluscos del Terciario marino*. En *Congreso Geológico Argentino*, No. 15. Relatorio II-9, 1-22. Calafate.

[Bel-Biv-Gas].

F

33. Favre, F. (1908a). Die Ammoniten der unterer Kreide Patagoniens. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie*, 25, 601-647.

[Amo-Bel-Biv-Inv].

34. Favre, F. (1908b). Description d'une faune d'Ammonites du Crétacé Inferieur de Patagonie. *Archives des Sciences*, 27, 167-190.

[Amo-Inv].

35. Feruglio, E. (1936-37). *Palaeontographia Patagonica. Memoria del Instituto Geológico, Universidad de Padova* 11. Società Cooperativa Tipografica.

[Inv].

36. Feruglio, E. (1949-1950). *Descripción geológica de la Patagonia*. Dirección General de Yacimientos Petrolíferos Fiscales. Imprenta y Casa Editora 'Coni'. 1, 2, y 3. Buenos Aires.

[Inv].

37. Forbes, E. (1846). Appendix. Description of secondary fossil shells from South America. In C. Darwin, 1846, *Geological observations of South America, Part 3. The geology of the voyage of the Beagle*. Smith, Elder and Company, London, 265-268.

[Amo-Biv-Bra-Inv].

38. Fuenzalida, H. (1942). El Magallánico de la Isla Riesco con referencias a algunas regiones adyacentes. En *Congreso Panamericano de Ingeniería de Minas y Geología*, No.1, *Anales*, 2, 402-428. Santiago.

[Biv-Esc-Gas-Inv].

39. Fuenzalida, H. (1964). El geosinclinal andino y el geosinclinal de Magallanes. Universidad de Chile, *Escuela de Geología, Comunicaciones*, (5).

[Biv-Inv].

G

40. Giebel, C. G. (1851). *Bericht über die Leistungen im Gebiete der Paläontologie mit besonderer Berücksichtigung der Geognosie während der Jahre 1848-1849*.

[Bel].

41. González, E. (y colaboradores) (sic). (1965). La cuenca petrolífera de Magallanes. Instituto de Ingenieros de Minas de Chile, *Revista Minerale*, 20(91), 43-61.

[Amo-Biv-Inv].

42. Gordillo, S. (1990). Presencia de *Limopsis marionensis* Smith, 1885 (Mollusca: Bivalvia) en el Pleistoceno Superior de Tierra del Fuego. En *Congreso Geológico Argentino*, No. 11, *Actas*, 2, 219-221. San Juan.

[Biv-Inv].

43. Gordillo, S. (1992). *Tafonomía*

y paleoecología de moluscos bivalvos del Holoceno del Canal Beagle, Tierra del Fuego. Tesis doctoral (Inédito). Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales.

[Biv-Eco-Taf].

44. Gordillo, S. (1993). Las terrazas marinas holocenas de la región del Beagle (Tierra del Fuego) y su fauna asociada. In *Congreso Geológico Argentino*, No. 12, Actas, 34-39. Mendoza.

[Big-Biv-Bra-Eco-Gas-Inv].

45. Gordillo, S. (1995a). Subfossil and living *Hiattella solida* (Sowerby) from the Beagle Channel (South America). *Quaternary of South America and Antarctica Peninsula*, 9, 183-204.

[Big-Biv-Eco-Inv].

46. Gordillo, S. (1995b). Recent and living *Hiattella solida* (Sowerby, 1834) from the Beagle Channel, Southernmost South America. *Quaternary of South America and Antarctica Peninsula*, 9, 189-210.

[Biv-Eco-Inv].

47. Gordillo, S. (1999). Holocene molluscan assemblages in the Magellan region. *Scientia Marina*, 63 (Supl. 1), 15-22.

[Biv-Cli-Eco-Gas-Inv].

48. Gordillo, S. (2001). Puzzling distribution of the fossil and living genus *Hiattella* (Bivalvia). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 165, 231-249.

[Big-Biv-Bra-Eco-Inv].

49. Gordillo, S., & Cárdenas-Mancilla, J. (2008). Moluscos cuaternarios del extremo austral de América: avances y perspectivas. In Asociación Paleontológica de Chile, *Simposio-Paleontología en Chile*, No. 1. Libro de Actas, 51-56. Santiago.

[Biv-Cli-Gas-Inv].

50. Gordillo, S., Coronato, A., & Rabassa, J. (2005). Quaternary molluscan faunas from the island of Tierra del Fuego after the Last Glacial Maximum. *Scientia Marina*, 69(2), 337-348.

[Biv-Eco-Gas-Inv].

51. Gordillo, S., Rabassa, J., & Coronato, A. (2008). Paleoecology and paleobiogeographic patterns of Mid-Holocene mollusks from the Beagle Channel (Southern Tierra del Fuego, Argentina). *Revista Geológica de Chile*, 35(2), 321-333.

[Big-Biv-Cli-Eco-Inv].

52. Griffin, M. (1991). Eocene bivalves from the Rio Turbio Formation, southwestern Patagonia (Argentina). *Journal of Paleontology*, 65(1), 119-146.

[Biv-Inv].

53. Griffin, M., & Hünicken, M. A. (1994). Late Cretaceous-Early Tertiary gastropods from Southwestern Patagonia, Argentina. *Journal of Paleontology*, 68(2), 257-274.

[Gas-Inv].

54. Grossling, B. (1954). *Geología de Petróleo de la Formación Springhill en el Distrito Springhill, Magallanes*. Editorial Universitaria, Santiago.

[Inv].

55. Guiñazú, J. (1940). El Terciario carbonífero del sur argentino y chileno, su posición estratigráfica. *Boletín de Informaciones Petroleras*, 17(187)16-71.

[Inv].

H

56. Halle, T. G. (1910). On Quaternary deposits and changes of level in Patagonia and Tierra del Fuego. *Bulletin of the Geological Institute, University of Upsala*, 9, 93-117.

[Cli-Inv].

57. Hauthal, R. (1901). Die Höhlenfunde von Última Esperanza im Südwestlichen Patagonien. *Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft*, 53, 570-581.

[Inv].

58. Heinz, R. (1928). Ueber die Oberkreide-Inoceramen Süd-Amerikas und ihre Beziehungen zu denen Europas und anderer Gebiete. Beiträge zur Kenntnis der oberkretazischen Inoceramen.

Mitteilungen aus dem Mineralogisch-Geologischen Staatsinstitut in Hamburg, 10, 41-100.

[Biv-Inv].

59. Herm, D. (1966). Micropaleontological aspects of the Magellanes geosyncline Southernmost Chile, South America. In *West African Micropaleontological Colloquium*, No. 2, 1965. *Proceedings*, 72-86. Nigeria.

[Amo-Inv].

60. Hervé, F., Davidson, J., Godoy P.-B., E., Mpodozis, C., & Covacevich, V. (1971). The Late Paleozoic in Chile: stratigraphy structure and possible tectonic framework. *Anales de la Academia brasilera de Ciencias*, 53(2), 361-373.

[Inv].

61. Hoffstetter, R., Fuenzalida, H., & Cecioni, G. (1957). *Léxique Stratigraphique International. Amérique Latine* (Dir. R. Hoffstetter). Fascículo 7. Chile-Chili. Centre National de la Recherche Scientifique, París.

[Inv].

62. Hünicken, M. A. (1965). Algunos cefalópodos supracretácicos del río Turbio (Santa Cruz). *Universidad Nacional de Córdoba, Serie Ciencias Naturales*, 52, 49-100.

[Amo-Inv].

63. Hünicken, M. A., Charrier, R., & Lahsen, A. (1975). *Baculites* (Lytoceratina) de la Provincia de Magallanes, Chile. En *Congreso Geológico Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía*, No. 1, Actas 2: 115-140. Tucumán.

[Amo-Inv].

64. Hünicken, M. A., Charrier, R., & Lahsen, A. (1975). *Baculites* (Lytoceratina) de la base de la Formación Fuentes (Campaniano medio-superior) de la isla Riesco, Provincia de Magallanes, Chile. *Academia Nacional de Ciencias, Córdoba, Boletín*, 53(3-4), 221-235.

[Amo-Inv].

I

65. Ihering, H. von. (1897). Os molluscos

dos terrenos terciarios de Patagonia. *Revista do Museu Paulista*, 2, 217-382.

[Inv].

66. Ihering, H. von. (1902). Les Brachiopodes Tertiaires de Patagonia. *Anales del Museo Nacional. Buenos Aires, Serie 3*, 2, 321-348.

[Bra-Inv].

67. Ihering, H. von. (1908). Nouvelles recherches sur la Formation Magellanienne. *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*, 19, 27-43.

[Biv-Gas-Inv].

68. Ihering, H. von. (1921). Nautilidos del Terciario de Chile y de la Argentina (nota preliminar). *Physis, Sociedad Argentina de Ciencias Naturales, Revista*, 5(19), 76.

[Inv].

69. Ihering, H. von. (1922). Los Nautiloideos del Terciario Patagónico y Chileno. *Museo Nacional de Historia Natural. Buenos Aires*, 31, 470-474.

[Inv-Nau].

K

70. Katz, H. R. (1963). Revision of Cretaceous stratigraphy in Patagonian Cordillera of Última Esperanza, Magallanes Province, Chile. *The American Association of Petroleum Geology*, 47(3), 506-524.

[Amo-Biv-Icn-Inv].

71. Katz, H. R., & Watters, W.A. (1966). Geological investigation of the Yahgan Formation (Upper Mesozoic) and associated igneous rocks of Navarino Island, southern Chile. *New Zealand Journal of Geology and Geophysics*, 9(3), 323-359.

[Biv-Inv].

72. Kielbowicz, A. A., Rionchi, D. I., & Stach, H. H. (1983). Foraminíferos y ostrácodos valanginianos de la Formación Springhill, Patagonia Austral. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 38(3-4), 313-339.

[Inv-Ost-Mic].

73. Kuschel, P. G. (1959a). El primer insecto fósil encontrado en Chile. *Universidad de Chile, Boletín*, 5, 39.

[Ins-Inv].

74. Kuschel, P. G. (1959b). Un curculiónido del Cretácico Superior. Primer Insecto fósil de Chile. *Investigaciones Zoológicas Chilenas*, 5, 49-54.

[Ins-Inv].

L

75. Lahsen, A., & Charrier, R. (1972). Late Cretaceous ammonites from Seno Skyring-Strait of Magellan area, Magallanes, Chile. *Journal of Paleontology*, 46(4), 520-532.

[Amo-Inv].

76. Leanza, A. F. (1963). *Patagoniceras* gen. nov. (Binneyitidae) y otros ammonites del Cretácico Superior de Chile Meridional con notas acerca de su posición estratigráfica. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias, Córdoba*, 43(2-4), 203-225.

[Amo-Eco-Inv].

77. Le Roux, J. P., Puratich, J., Mourgues, F. A., Oyarzún, J. L., Otero, R. A., Torres, T., & Hervé, F. (2010). Estuary deposits in the Río Baguales Formation (Chattian-Aquitanean), Magallanes Province, Chile. *Andean Geology*, 37(2), 329-344.

[Cli-Icn-Inv].

M

78. Macellari, C. E. (1985a). Paleobiogeografía y edad de la fauna de *Maorites-Gunnarites* (Ammonoidea) del Cretácico Superior de la Antártida y Patagonia. *Ameghiniana*, 21(2-4), 223-242.

[Amo-Bio-Big-Inv].

79. Macellari, C. E. (1985b). El límite Cretácico Terciario en la Península Antártica y en el sur de Sudamérica: evidencias macropaleontológicas. In

Congreso Latinoamericano de Geología, No. 6, Actas, 267-278. Bogotá.

[CrT-Ext-Inv].

80. Macellari, C. E. (1987). Progressive endemism in the Late Cretaceous ammonite family Kossmaticeratidae and the breakup of Gondwanaland. In G. D. McKenzie (Ed.). *Gondwana Six: Stratigraphy, sedimentology and Paleontology* (pp. 85-92). *Geophysical Monograph*, (41).

[Amo-Big-Inv].

81. Macellari, C. E. (1988). Late Cretaceous Kossmaticeratidae (Ammonoidea) from the Magallanes Basin, Chile. *Journal of Paleontology*, 62(6), 889-905.

[Amo-Inv].

82. Macellari, C. E., Barrio, C. A., & Manassero, M. J. (1989). Upper Cretaceous to Paleocene depositional sequences and sandstone petrography to southwestern Patagonia (Argentina and Chile). *Journal of South American Earth Sciences*, 2, 223-239.

[Inv].

83. Martínez-Pardo, R. (1971). Relaciones cronoestratigráficas a lo largo del Territorio chileno durante el Cenozoico. *Geochile*, 3, 35-43.

[Inv].

84. Montero, J. T., & Marchant, M. (2006). Ostrácodos fósiles del Estrecho de Magallanes. En *Congreso de Ciencias del Mar*, N° 26, Resúmenes, 106.

[Inv-Ost-Mic].

85. Moyano, H. I., Marchant, M., & Martínez, D. (2007). Briozoos fósiles en sedimentos del Estrecho de Magallanes: una aproximación preliminar. *Boletín de la Sociedad de Biología de Concepción*, Chile, 78, 77-83.

[Bri-Inv].

O

86. Olivero, E. B., & Martinioni, D. (1996). Late Albian inoceramid bivalves from the Andes of Tierra del Fuego: age implications for the closure

of the Cretaceous marginal basin. *Journal of Paleontology*, 70(2), 272-274.

[Biv-Inv].

87. Olivero, E. B., Medina, F. A., & López, M. I. (2009). The stratigraphy of Cretaceous mudstones in the Eastern fuegian Andes: new data from body and trace fossils. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 64(1), 60-69.

[Big-Inv].

88. Ortmann, A. E. (1898). Preliminary report on some new marine Tertiary horizons discovered by Mr. J.B. Hatcher near Punta Arenas, Magallanes. *American Journal of Science*, (Ser. 4), 6(49), 478-482.

[Inv].

89. Ortmann, A. E. (1899). The fauna of the Magellanean beds of Punta Arenas, Chile. *American Journal of Science*, 8, 427-432.

[Inv].

90. Ortmann, A. E. (1900). Sinopsis of the collections of invertebrate fossils made by the Princeton Expedition to Southern Patagonia. *American Journal of Science*, Ser. 4, 10, 368-387.

[Inv].

P

91. Paulcke, W. (1906). Ueber patagonische Senonhopliten. Ber. 39. Versamungl. Oberrhein. Geol. Verein.

[Amo-Inv].

92. Paulcke, W. (1907). Die Cephalopoden der Oberen Kreide Südpatagoniens. *Berichte Naturforschung Gesellschaft Freiburg*, 15, 1-82.

[Amo-Inv].

93. Peña, L. E. (1959). Evidencias de insectos en maderas petrificadas halladas en lugares adyacentes al Estrecho de Magallanes. *Anales del Museo de Historia Natural de Valparaíso*, 4, 345-348.

[Ins-Inv].

94. Pérez, E., & Reyes, R. (1978). Las

Trigonias del Cretácico Superior de Chile y su valor cronoestratigráfico. *Instituto de Investigaciones Geológicas, Boletín*, 34, 67 p.

[Biv-Inv].

95. Pérez, E., & Reyes, R. (1989). Catálogo analítico de los tipos de Trigoniae (Mollusca; Bivalvia) descritos por R. A. Philippi. Servicio Nacional de Geología y Minería (Chile), Subdirección Nacional de Geología, *Boletín* (41), 50 p.

[Amo-Biv-Inv].

96. Pérez, V. (1988). Un oribátido del Eoceno (Terciario). Primer ácaro fósil de Chile (Arachnida: Acari: Oribatida). *Revista Chilena de Entomología*, 16, 23-24.

[Aca-Inv].

97. Philippi, R. A. (1887a). *Fósiles terciarios i cuartarios de Chile*. Santiago. Imprenta de F. A. Brockhaus. Leipzig.

[Biv-Bri-Gas-Inv-Nau].

98. Philippi, R. A. (1887b). *Die Tertiären und Quartären Versteinerungen Chiles*. F. A. Brockhaus. Leipzig.

[Biv-Bri-Gas-Inv-Nau].

99. Philippi, R. A. (1899). *Fósiles Secundarios de Chile*. Imprenta de F. A. Brockhaus. Leipzig.

[Biv-Inv].

100. Pilsbry, H. H. (1897). Patagonian Tertiary fossils. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 39, 329-331.

[Inv].

101. Ponce, J. F., Gordillo, S., & Rabassa, J. O. (2008). Depósitos marinos fosilíferos pleistocenos en la localidad Corrales Viejos, Isla Navarino, Chile. En *Congreso Geológico Argentino*, No. 17, Actas 2, 723-724. Jujuy.

[Biv-Gas-Inv].

102. Prieto, X. (1992). Estratigrafía y ambientes de depositación durante el Cretácico Inferior, Seno Última Esperanza a Seno

Obstrucción, Región de Magallanes, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Naturales*, 21, 71-83
[Amo-Bel-Biv-Eco-Icn-Inv].

103. Prieto, X., & Moraga, J. (1990). Ambiente de sedimentación de la Formación Ballena (Eoceno inferior a medio), Tierra del Fuego, Magallanes. En *Simposio sobre el Terciario de Chile*, No. 2, *Actas 1*, 267-273. Concepción.
[Biv-Eco-Inv].

R

104. Ramos, V. A., & Aguirre-Urreta, M.B. (1994). Cretaceous evolution of the Magallanes Basin. In J. A. Salfiti (Ed.). *Cretaceous tectonics of the Andes*. Earth Evolution Sciences. *Vieweg and Shon* (pp. 316-345). Braunschwig-Wiensbaden.
[Amo-Bio-Inv].

105. Rémond de Corbineau, A. (1867). Paleontología de Chile. Lista alfabética de las conchas fósiles que se han hallado en Chile, con la sinonimia, las localidades, i la indicación de los viajeros i naturalistas que las han hallado o descrito. *Anales de la Universidad de Chile*, 29(3), 99-141.
[Biv-Gas-Inv].

106. Reyes, R., & Pérez, E. (1979). Estado actual del conocimiento de de la Familia Trigoniidae (Mollusca: Bivalvia) en Chile. *Revista Geológica de Chile*, 8, 14-64.
[Inv].

107. Riccardi, A. C. (1976). Paleontología y edad de la Formación Springhill. In *Congreso Geológico Chileno*, No. 1, *Actas 1*, C41-C56. Santiago.
[Amo-Bel-Biv-Inv].

108. Riccardi, A. C. (1977). Berriasian invertebrate faunas from the Springhill Formation in southern Patagonia. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Abhandlungen*, 155(2), 216-252.
[Amo-Bel-Biv-Cni-Inv].

109. Riccardi, A. C. (1984). Las zonas de amonites del Cretácico de la Patagonia: Argentina y Chile. In *Congreso Latinoamericano de Paleontología*, No. 3, *Memoria*, 396-405. México.
[Amo-Bio-HGe-Inv].

110. Riccardi, A. C. (1988). The Cretaceous System of Southern South America. *The Geological Society of America, Memoir*, (168).
[Amo-Bio-Inv].

111. Riccardi, A. C. (2000). Historia del estudio de los ammonites jurásicos y cretácicos de la Argentina y Chile. *Boletín de la Academia de Ciencias, Córdoba*, 64, 153-185.
[Amo-Inv].

112. Rinquelet, R. A. (1957). Restos de probables huevos de nematodos en el estiércol del edentado extinguido *Myloodon listai* (Ameghino). *Ameghiniana*, 1(1-2), 15-16.
[Inv-Nem].

113. Rodríguez, A. C., & Oyarzún, J. L. (2008). *Identificación de especies fósiles de la zona de Sierra Baguales, Provincia de Última Esperanza, Región de Magallanes, Patagonia*. Universidad de Magallanes Diplomado en Diversidad Biológica y Cultural de la Patagonia (Inédito): 67 pp.
[Biv-Bri-Cni-Cru-Equ-Gas-Inv].

114. Rose, J. F. (1975a). On *Argenticytheretta* (*Argenticytheretta*) *patagoniensis* Rose, sp. nov. In P. C. Sylvester-Bradley & D. J. Siveter (Eds.). *A Stereo-Atlas of Ostracod Shells*, 2(28), 181-190.
[Inv-Ost-Mic].

115. Rose, J. F. (1975b). On *Argenticytheretta* (*Argenticytheretta*) *gonzalezi* Rose, sp. nov. In R. H. Bate, J. W. Neale, L. M. Sheppard & D. J. Siveter (Eds.). *A Stereo-Atlas of Ostracod Shells*, 2(29), 191-194.
[Inv-Ost-Mic].

116. Rose, J. F. (1975c). On

Argenticytheretta (*Argentichytheretta*) *riescoi* Rose, sp. nov. In P.C. Sylvester-Bradley & D.J. Siveter (Eds.). *A Stereo-Atlas of Ostracod Shells*, 2(30), 195-198.

[Inv-Ost-Mic].

117. Rose, J. F. (1975d). On *Argenticytheretta* (*Argenticytheretta*) *fuegoensis* Rose, sp. nov. In R. H. Bate, J. W. Neale, L. M. Sheppard & D. J. Siveter (Eds.). *A Stereo-Atlas of Ostracod Shells*, 2(31), 199-202.

[Inv-Ost-Mic].

118. Rose, J. F. (1975e). On *Argenticytheretta* (*Magallanella*) *chilleana* Rose, subgen. et sp. nov. In P. C. Sylvester-Bradley, & D. J. Siveter (Eds.). *A Stereo-Atlas of Ostracod Shells*, 2(32), 203-206.

[Inv-Ost-Mic].

119. Rose, J. F. (1975f). On *Argenticytheretta* (*Chilea*) *brunswickensis* Rose, subgen. et sp. nov. In P. C. Sylvester-Bradley & D. J. Siveter (Eds.) *A Stereo-Atlas of Ostracod Shells*, 2(35), 207-210.

[Inv-Ost-Mic].

120. Rose, J. F. (1979). On *Argenticytheretta* (*Argenticytheretta*) *punctata* Rose, sp. nov. In R. H. Bate, J. W. Neale, L. M. Sheppard & D. J. Siveter (Eds.). *A Stereo-Atlas of Ostracod Shells*, 6(18), 91-98.

[Inv-Ost-Mic].

S

121. Soot-Ryen, T. (1953). New Tertiary pelecypods from Punta Arenas. *Arkiv För Zoologi*, 4(15), 307-310.

[Biv-Inv].

122. Stevens, G. R. (1964). The belemnite genera *Dicoelites* Boehm and *Prodicoelites* Stolley. *Palaeontology*, 7(4), 606-20, pl. 94.

[Bel-Inv].

123. Stolley, E. (1912). Über einige Cephalopoden aus der unterer Kreide

Patagoniens. *Archiv für Zoologie*, 7(23), 18 pp. Uppsala, Stockholm.

[Amo-Bel-Inv].

124. Stolley, E. (1928). *Helicerus* Dana als Erhaltungszustang von *Belemnopsis*. *Neues Jahrbuch für Mineralogie, Geologie und Paläontologie*, 60(B), 315-324.

[Bel-Inv].

125. Suárez, M. (1978). Región al sur del Canal Beagle, Región de Magallanes y Antártica Chilena. 1:500.000. Instituto de Investigaciones Geológicas (Chile), *Carta Geológica de Chile* 36, 48 pp.

[Amo-Bel-Biv-Icn-Inv].

126. Suárez, M., Hervé, M., & Puig, A. (1985). Hoja Isla Hoste e islas adyacentes, XII Región. 1: 250.000. Servicio Nacional de Geología y Minería (Chile), Subdirección Nacional de Geología, *Carta Geológica de Chile*, 65, 113 pp.

[Amo-Bel-Biv-Icn-Inv].

T

127. Thomson, M. R. A. (1982). A comparison of the ammonite faunas of the Antarctic Peninsula and Magallanes Basin. *Journal of the Geological Society of London*, 139, 763-770.

[Amo-Big-Inv].

128. Thomson, M. R. A., Farquharson, G. W. (1984). Discovery and significance of the ammonite genus *Favrella* in the Antarctic Peninsula area. *British Antarctic Survey, Bulletin*, 62, 7-14.

[Amo].

V

129. Valdovinos, C. (1996). Evolutive stasis of a benthic community during the retraction of the Magellan Province: analysis of an assemblage of organisms with hard skeletons from the Plio-Pleistocene and recent limits. *Reports on Polar and Marine Research*, 190, 82-84. 25

[Eco-Inv].

W

Abreviaturas temas principales de cada registro

130. White, C. A. (1890). On certain Mesozoic fossils from the islands of St. Pauls and St. Peters in the Strait of Magellan. *Proceedings U.S. Natural Museum*, 13, 13-14.
[Inv].

131. Wilckens, O. (1904). Ueber fossilien der oberen Kreide Südpatagoniens. *Zentralblatt für Mineralogie, Geologie und Paläontologie*, 597-599.
[Inv].

132. Wilckens, O. (1905). *Die Lamellibranchiaten, Gastropoden, etc. der oberen Kreide Südpatagoniens*. Berichte.
[Biv-Equ-Esc-Gas-Inv].

133. Wilckens, O. (1910). Die Anneliden, Bivalven und Gastropoden der Antarktischen Kreideformation. *Wissenschaftliche Ergebnisse der Schwedischen Südpolar Expedition 1901-1903, unter Leitung von Dr. Otto Nordenskjöld*, 3(12), 1-32.
[Ane-Biv-Gas-Inv].

134. Wilckens, O. (1920). Ueber einige von Ch. Darwin bei Port Famine (Magellan strasse) gesammelte Kreide versteinerungen und des Vorkommen derselben arte in der Antarktis. *Gotenborgs Kungliga Vetenskaps och Vitterhets Samhalles*, 21, 13 pp.
[Ane-Biv-Gas-Inv].

Z

135. Zeil, W. (1958). Sedimentation in der Magallanes-Geosynklinale mit besonderer bericksichtigung des flysch. *Geologische Rundschau*, 47(1), 425-443.
[Amo-Biv-Icn-Inv].

136. Zinsmeister, W. J. & Griffin, M. (1995). Late Cretaceous and Tertiary Aporrhaid gastropods from the Southern rim of the Pacific ocean. *Journal of Paleontology*, 69(4), 692-702.
[Big-Gas-Inv].

[Aca]	Ácaros
[Amo]	Amonites
[Ane]	Anélidos
[Bel]	Belemnites
[Big]	Biogeografía
[Bio]	Bioestratigrafía
[Biv]	Bivalvos
[Bra]	Braquiópodos
[Bri]	Briozoos
[Cli]	Climatología
[Cni]	Cnidarios
[CrT]	Límite Cretácico-Terciario
[Cru]	Crustáceos
[Eco]	Ecología
[Equ]	Equinoideos
[Esc]	Escafópodos
[Ext]	Extinciones
[Gas]	Gastrópodos
[HGe]	Historia de la Geología
[Icn]	Iconofósiles
[Ins]	Insectos
[Inv]	Invertebrados
[Mic]	Microfósiles
[Nau]	Nautiloideos
[Nem]	Nematodos
[Ost]	Ostrácodos
[Taf]	Tafonomía

ÍNDICE ALBABÉTICO

Según el título de cada registro; el número acompañante indica el registro bibliográfico.

A

ácaros, 96
Acari, 96
Albiano, 86
amonites, 1, 33, 75, 76, 80, 109, 111, 126, 128
Ammonoidea, 78, 81
Andes de Tierra del Fuego, 86
Andes Fueguianos Orientales, 87
Anélidos, 133
Anélidos, Bivalvos y Gastrópodos de la Formacion Creta Antártica, 133
Antefosa Magallánica, 19

Antártica, 134
 Anticlinales Prat y Canelos, 23
 Apendice de la Descripción de conchas
 fósiles de Sudamérica, 37
 Arachnida, 96
 archipiélago Patagónico, 11
Argenticytheretta (Chilea) brunswickensis,
 119
Argenticytheretta (Magallanella) chilleana,
 118
Argenticytheretta
(Argenticytheretta) fuegoensis, 117
Argenticytheretta
(Argenticytheretta) gonzalezi, 115
Argenticytheretta
(Argenticytheretta) patagoniensis, 114
Argenticytheretta
(Argenticytheretta) punctata, 120
Argenticytheretta
(Argenticytheretta) riescoiensis, 116

B

Baculites (Lytoceratina), 63, 64
 belemnites, 2, 28, 29, 40, 122
Belemnopsis, 124
 Berriasiano, 108
 Binneyitidae, 76
 Bivalvia, 106
 bivalvos, 42, 52, 86, 95, 133
 Braquiópodos Terciarios de Patagonia, 66
 Briozoos, 85

C

canales chilenos, 2, 4
 Cabo Froward, 17
 Cabo San Isidro, 17
 Campaniano medio-superior, 64
 Canal Beagle, 43, 44, 45, 51, 125
 Carbonífero Superior, 24
 Carta Geológica de Chile, 125, 126.
 Catálogo de los tipos de Trigonidae, 95
 Cefalópodos, 91, 92, 123
 Cefalópodos sudpatagónicos, 92
 Cefalópodos supracretácicos, 62
 Cenozoico, 83
 Chattiano-Aquitaneano, 77
 Charles Darwin en Port Famine, 134

Chile meridional, 76
 climatología, 3, 24
 coleópteros, 3, 4
 comparación de amonites de la Península
 Antártica y de la Cuenca de Magallanes, 127
 conchas fósiles, 105
 Cordillera de Última Esperanza, 70
 Corrales Viejos, 101
 Cretácico, 13, 21, 87, 104, 109, 110, 111
 Cretácico Inferior, 33, 102
 Cretácico Superior, 74, 76, 82, 94
 Cretácico Superior de la Antártida, 78
 Cretácico Superior de la Patagonia, 78
 Cretácico Terminal, 75, 80, 81, 135
 Cretácico terminal-terciario inicial, 53
 Cronoestratigrafía de Chile, 83
 Cuaternario, 4, 56, 97
 Cuenca Austral, 1
 Cuenca de Magallanes, 81, 104, 127
 Cuenca Patagónica, 22
 Cuenca petrolífera de Magallanes, 41
 Curculiónido, 74

D

Descripción de conchas de Sudamérica,
 36
 Descripción de una fauna de amonites del
 Cretácico Inferior de la Patagonia, 34
 Descripción Geológica de la Patagonia,
 36
Dicoelites, 122

E

Edad de la Formación Springhill, 107
 Edad del Grupo Springhill, 8
 edentado extinguido, 112
 (El) Magallánico de Isla Riesco, 38, 89
 Eoceno, 52, 103
 especies fósiles de Sierra Baguales, 113
 Estratigrafía, 27, 80, 102
 Estratigrafía del Cretácico, 70
 Estrecho de Magallanes, 16, 17, 18, 25,
 75, 84, 85, 93, 134
 Evidencias macropaleontológicas en límite
 cretácico-terciario, 79
 Expedición Princeton a la Patagonia
 Meridional, 90

F

- Familia Trigonidae, 106
 Fauna de amonites del Cretácico inferior de la Patagonia, 34
 Fauna de terrazas marinas, 44
 Faunas de invertebrados de la formación Springhill, 108
Favrella en la Península Antártica, 128
 Foraminíferos, 72
 Formación Ballena, 103
 Formación Fuentes, 64
 Formación Magallánica, 67
 Formación Río Baguales, 77
 Formación Río Turbio, 52, 62
 Formación Springhill, 54, 72
 Formación Yahgan, 2, 71
 Fósiles de la creta Sudpatagónica, 131
 fósiles de las Islas de St. Pauls y St. Peters, 130
 fósiles de la Expedición de Charles Wilkes, 28
 fósiles Mesozoicos, 130
 fósiles secundarios de Chile, 99
 Fósiles terciarios patagónicos, 100
 Fósiles terciarios y cuaternarios de Chile, 97, 98
 Fósiles vestigiales, 87

G

- Gastrópodos, 53, 132, 133, 136,
 Gastrópodos del Cretáceo Tardío de la costa meridional del Océano Pacífico, 136
 Geología de la América Meridional, 31
 Geología del petróleo, 54
 Geología del viaje del Beagle, 30
 Geosinclinal de Magallanes, 59
 Geosinclinal andino y geosinclinal de Magallanes, 39
 Glaciación Neo-Jurásica en la Patagonia, 15
 Gondwanalandia, 80
 Grupo Springhill, 8

H

- Helicurus*, 124
Hiatella solida (subfósil y viviente), 45, 46,

48

- Historia del Cuaternario Tardío de los canales chilenos, 4
 Historia del estudio de los ammonites jurásicos y cretácicos de la Argentina y Chile, 111
 Hoja de Isla Hoste, 126
 Holoceno, 6, 43, 44, 47, 51
 huevos de Nematodos, 112

I

- insectos en maderas petrificadas, 93
 Inoceramus, 58, 86
 Invertebrados fósiles de la Expedición Princeton, 90
 Isla Hoste, 126
 Isla Navarino, 71, 101
 Isla Riesco, 38, 64

J

- Jurásico, 111

K

- Kossmaticeratidae, 7, 12, 5, 80, 81

L

- Lamelibranchios, 132
 Lamelibranchios y Gastrópodos de la Creta Sudpatagónica, 132
Leopoldia? Paynensis, 10
 Léxico Estratigráfico Internacional, 61
 Límite Cretáceo-Terciario, 25, 26
 Límite Cretáceo-Terciario en la península Antártica, 79
 Límite Cretáceo-Terciario en el sur de Sudamérica, 79
 Límite Cretáceo Terminal-Eoceno Temprano, 27
Limopsis marionensis, 42

M

- Magallanes, 26, 27, 39, 41, 47, 63, 64, 70, 75, 88, 103, 113, 125
 Malacofauna, 5, 6
Maorites, 19

Maorites-Gunnarites, 78
 Mesozoico, 130
 Mesozoico superior, 71
 Mollusca, 107
 Moluscos, 42, 43, 47, 51, 65, 95, 106
 Moluscos cuaternarios, 49, 50
 Moluscos del Terciario marino, 32
Myiodon listai, 112

N

Nautilídeos del Terciario de Chile y de la Argentina, 68
 Nautiloideos del Terciario Patagónico y Chileno, 69
 Nematodos, 112
 Neo-Jurásico, 15

O

Observaciones geológicas de Sudamérica, 30
 Oribatida, 96
 oribátido del Eoceno de Chile, 96
 Orogénesis, 16, 18,
 Ostrácodos, 72, 84

P

paleoambientes marinos del Holoceno de Tierra del Fuego, 6
 Paleobiogeografía, 51
 Paleoceno, 82
 paleoecología, 43, 51
 Paleogeografía Chilena, 20
 Paleontografía Patagónica, 35
 Paleontología de Chile, 105
 Paleontología de la Formación Springhill, 107
 Paleozoico, 11
 Paleozoico terminal en Chile, 60
 Patagonia 9, 10, 14, 33, 34, 56, 65, 100, 109, 113, 123
 Patagonia Argentina, 52, 53, 57
 Patagonia Chilena, 7, 14
Patagoniceras, 76
 Península Antártica, 127
 Pelecípodos, 121
 Pérmico Inferior, 24
 Petrografía, 82

Philippi, R.A., 95
 Pleistoceno, 101
 Pleistoceno Superior, 42
 polen, 3, 4
 Port Famine, 134
 primer ácaro fósil de Chile, 96
 primer insecto fósil en Chile, 73, 74
Prodictoelites, 122
 Punta Arenas, 89, 121

R

Retracción de la Provincia Magallánica, 129
 Rocas ígneas, 71

S

Sedimentación en el Geosinclinal de Magallanes, 135
 sedimentología, 80
 Seno Obstrucción, 102
 Seno Otway, 23
 Seno Skyring, 21, 25, 75
 Seno Última Esperanza, 102
 Serie Porfírica, 9
 Sierra Baguales, 113
 Sistema Cretácico de la porción más meridional de Sudamérica, 110

T

Taonomía, 43
 Terciario, 65, 88, 96, 97, 100, 121
 Terciario carbonífero argentino y chileno, 55
 terrazas marinas, 44
 Territorio de Santa Cruz, 5
 Tierra del Fuego, 28, 29, 43, 44, 50, 51, 56, 86, 103
 Trigonias, 94
 turbiditas, 19

U

Última Esperanza, 57, 113
 Último Glacial, 50

V

Valanginiano, 72

Z

Zonas de amonites del Cretácico de la Patagonia, 109

AGRADECIMIENTOS

Muy especiales a nuestros colegas que cultivan las ciencias naturales en su más diversas

facetas; a los funcionarios de las diversas bibliotecas institucionales (Biblioteca Nacional, Museo Nacional de Historia Natural, Servicio Nacional de Geología y Minería), que nos permitieron acceder, directa o indirectamente, a las fuentes bibliográficas para revisarlas y acopiar registros.

Invaluable fue el aporte de fotocopias por parte de colegas y ex alumnos nuestros residentes en el extranjero, que podían acceder a grandes bibliotecas.

