

Paleontología de la Región de Magallanes: Guía bibliográfica 1846-2010. Parte II. Vertebrados

Paleontology of the Magellan Region:
Bibliographic guide 1846-2010. Part II. Vertebrates

Vicente Pérez¹ & Ernesto Pérez²

El presente trabajo referido a Vertebrados es la Segunda Parte de la Guía Bibliográfica sobre la Paleontología de la región de Magallanes, elaborada a partir de registros recopilados desde diversas fuentes de literatura sobre el tema. La Parte I, Invertebrados, fue publicada por Pérez & Pérez (2015). Comprende la recopilación de 282 títulos encontrados, ordenados alfabética y cronológicamente por autores.

INTRODUCCIÓN

El objetivo de esta contribución es ofrecer de manera sucinta, ordenada y con indicadores temáticos, el conjunto de publicaciones referentes a vertebrados editadas en el período 1846-2010. No es posible asegurar el registro de todas las publicaciones, pudiéndose involuntariamente haber omitido algunas.

Se recurrió primeramente a la pesquisa y registro de artículos, notas de libros, folletos, noticiarios, todos referidos a paleontología de vertebrados. Se fotocopió o tomó nota de cada publicación, revisando exhaustivamente el contenido de ellas para extraer los diversos temas que estaban dentro de los objetivos, especialmente los taxonómicos.-

PRESENTACIÓN

Basado en materiales óseos recogidos por Charles Darwin en 1832, durante el segundo viaje del *Beagle* (1831-1836), en Punta Alta, Bahía Blanca, Argentina, Owen (1840) describe una especie gigante de perezoso terrestre: *Mylodon*

darwini Owen, 1840. Este hecho marca los inicios de la paleontología de vertebrados del Cono Sur de América.

En Última Esperanza, Chile, el colono alemán Hermann Eberhard descubrió casualmente, en 1895, en la llamada hoy Cueva del Milodón, una piel seca, pero muy bien preservada, provista de osteodermos, y un esqueleto humano. Era la primera evidencia de *Mylodon darwini*, Owen (Mammalia: Xenarthra: Pilosa: Mylodontidae: Mylodontinae) en la región de Magallanes, con algún antecedente de una posible contemporaneidad con el hombre.

Ameghino (1898a) publica esta noticia del perezoso terrestre “viviente” (por la apariencia de su piel) de la Patagonia. Este mamífero fósil despierta el interés de los académicos en todo el mundo como especie biológica y el interés por conocerlo mejor, al estar asociado al hombre.

La escasez de restos de milodón y la consiguiente incerteza respecto a las características morfológicas del *Mylodon darwini* fueron la causa de una variable nomenclatura taxonómica, por lo cual esta especie fue registrada de diversas maneras en la literatura antigua (*Grypotherium darwini*, *Grypotherium domesticum*, *Grypotherium darwini* var. *domesticum*, *Neomylodon listai*, *Neomylodon listai* (*Grypotherium*), *Glossotherium*

¹ Laboratorio de Entomología, Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, Punta Arenas.
✉ vicente.perez@umag.cl

² Servicio Nacional de Geología y Minería, Santiago (Sernageomin) (†19 de diciembre 2013)

(*Neomylodon*)).

El *Mylodon darwini*, la Cueva del Milodón y numerosos otros sitios arqueológicos de la región de Magallanes constituyeron centros de interés científico que dio lugar al desarrollo de la paleontología de Mamíferos principalmente, con

algunas adiciones de Reptiles y Condrictios que, en sus niveles sistemáticos de Clase, Orden y Familia, se resumen, con su marco geológico, en la Tabla 1.

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

Tabla 1. Cuadro sistemático de los Vertebrata fósiles registrados para la región de Magallanes.

EDAD GEOLÓGICA	CLASE	ORDEN	FAMILIA
Pleistoceno a Reciente	MAMMALIA	Pilosa	Mylodontidae
		Litopterna	Macraucheniiidae
		Perissodactyla	Equidae
		Artiodactyla	Cervidae
			Camelidae
		Rodentia	Muridae
		Carnivora	Felidae
			Mustelidae
			Ursidae
			Canidae
Cretácico	REPTILIA	Sauropterygia	Elasmosauridae
		Ichthyosauria	
Cretácico	CONDRICHTHYES		

Nota: no se incluyeron los Géneros sistemáticos porque serían los niveles más sujetos a cambios taxonómicos. Para efectos de este artículo, los géneros pueden identificarse fácilmente en el Índice Alfabético por ser uninominales.

RESULTADOS BIBLIOGRÁFICOS

Se registran los autores alfabéticamente, con la grafía original, con un total de 281 artículos o notas.

A

1. Alberdi, M. T. (1993). Review of the genus *Hippidium* Owen, 1869 (Mammalia: Perissodactyla) from the Pleistocene of South America. *Zoological Journal of the Linnean Society of London*, 108, 1-22.

2. Alberdi, M. T., & Frassinetti, D. (2000). Presencia de *Hippidium* y *Equus*

(*Amerhippus*) (Mammalia, Perissodactyla) y su distribución en el Pleistoceno superior de Chile. Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid), *Estudios Geológicos*, 56(5-6), 279-290.

3. Alberdi, M. T., Menegaz, A. N., & Prado, J. L. (1987). Formas terminales de *Hippidion* (Mammalia, Perissodactyla) de los yacimientos del Pleistoceno tardío-Holoceno de la Patagonia (Argentina y Chile). Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid), *Estudios Geológicos* 43, 107-115.

4. Alberdi, M. T., & Prado, J. L.. (1992).

- El registro de *Hippidion* Owen, 1869 y *Equus* (*Amerhippus*) Hoffstetter, 1950 (Mammalia, Perissodactyla) en América del Sur. *Ameghiniana*, 29(3), 265-284.
5. Alberdi, M. T., & Prado, J. L. (2004). *Caballos fósiles de América del Sur. Una historia de tres millones de años. Investigaciones Arqueológicas y Paleontológicas del Cuaternario pampeano*. Universidad del Centro de la Provincia de Buenos Aires (INCUAPA), Serie Monográfica.
 6. Alberdi, M. T., & Prieto, A. (2000). *Hippidium* (Mammalia, Perissodactyla) de las cuevas de las provincias de Magallanes y Tierra del Fuego. *Anales del Instituto de la Patagonia*, Serie, Ciencias Humanas, 28, 147-171.
 7. Ameghino, F. (1898a). An existing ground-sloth in Patagonia. *Natural Science*, 13(81), 324-326.
 8. Ameghino, F. (1898b). Das 'Neomylodon Listai'. Ein unlängst aufgefundenes Megatherium. *Naturwissensch. Rundschau*, 13(52).
 9. Ameghino, F. (1898c). *Première notice sur le Neomylodon listai: un représentant vivant des anciens édentés gravigrades fossiles de l'Argentine*. Imprinta La Libertad.
 10. Ameghino, F. (1899a). El *Neomylodon Listai*, un sobreviviente actual de los megaterios de la antigua pampa. *La Pirámide*, 1, 51-54; 82-84.
 11. Ameghino, F. (1899b). *El mamífero misterioso de la Patagonia* (Neomylodon Listai). *Un sobreviviente actual de los megaterios de la antigua pampa*. La Plata
 12. Ameghino, F. (1899c). Further notes on *Neomylodon listai*. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 830.
 13. Ameghino, F. (1900a). Das *Neomylodon Listai*. *Mutter Erde*, 2(27), 2-5.
 14. Ameghino, F. (1900b). *Grypothierium*, nom de genre à effacer. *Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires*, 1(7), 257-260.
 15. Ameghino, F. (1902). Notas sobre algunos mamíferos fósiles nuevos o poco conocidos del valle de Tarija. *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*, 3, 225-261.
 16. Ameghino, F. (1900-1902). L'âge de formations sédimentaires de Patagonie. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, 50(1900), 109-130, 145-165, 209-229. 51(1901), 20-39, 65-110. 52 (1901), 189-197, 244-250, 54 (1902), 161-180, 220.
 17. Ameghino, F. (1906). Les formations sédimentaires du Crétacé Supérieur et du Tertiaire de Patagonie avec un parallèle entre leur faunes mammalogiques et celles de l'ancien continent. *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*, 3a. 15(8), 1-568.
 18. Ameghino, F. (1918). *Los mamíferos fósiles de la República Argentina. Vol. III. Homalodonta*. Obras completas y correspondencia científica de Florentino Ameghino. La Plata.
 19. Anónimo. (1893). Sir Richard Owen, K.C.B., M.D., D.C.L., P.R.S., F.L.S., F.G.C., V.P.Z.S., Pres. Pal. Soc., Assoc. Inst. France. *Geological Magazine*, (Decade III), 10, 49-54.
 20. Anónimo. (1898). A living representative of the old ground-soths. *Nature*, 58(1510), 547-548.
 21. Anónimo (1899a). The Patagonian ground-sloth, *Neomylodon*. *Natural Science*, 14(86), 265-267.

22. Anónimo. (1899b). More about *Neomylodon*, *Natural Science*, 14(86), 267-268.

B

23. Bargo, M. S. (2008). Biomechanics and paleobiology of the Xenarthra: The state of the art. *Senckenbergiana Biologica*, 83(1), 41-50.
24. Bargo, M. S., & Deschamps, C. M. (1996). El registro de *Myiodon* Owen, 1840. (Mammalia, Tardigrada) en el Pleistoceno del sur de la provincia de Buenos Aires. Comentarios sobre la distribución de los "Sedimentos Pampeanos". *Ameghiniana*, 33(3), 313-348.
25. Bargo, M. S., De Iuliis, G., & Vizcaíno, S. F. (2006). Hypsodonty in Pleistocene ground sloths. *Acta Palaeontologica Polonica*, 51, 53-61.
26. Bargo, M. S., Toledo, N., & Vizcaíno, S. F. (2006). Muzzle of South American ground sloths (Xenarthra, Tardigrada). *Journal of Morphology*, 267, 248-263.
27. Bargo, M. S., & Vizcaíno, S. F. (2008). Paleobiology of Pleistocene ground sloths (Xenarthra, Tardigrada): biomechanics, morphogeometry and ecomorphology applied to the masticatory apparatus. *Ameghiniana*, 45(1), 175-196.
28. Barnett, R., Barnes, I., Phillips, M. J., Martin, L. D., Harrington, C. R., Leonard, J. A., & Cooper, A. L. (2005). Evolution of the extinct sabertooth and the American cheeta-like cat. *Current Biology*, 15, R589-R590.
29. Barret, H. (1999). A Portuguese parallel to *Neomylodon listai*. *Natural Science*, 15(94), 462.
30. Barros, M. C., Sampaio, I., & Schneider, H. (2008). Novel 12S mt DNA findings in sloths (*Pilosa*, *Polivora*) and anteater (*Pilosa*, *Vermilingua*) suggest a true case of long branch attraction. *Genetics and Molecular Biology*, 31(3), 793-799.
31. Bell, C. (2002). Did elephants hang from trees? – the giant sloths of South America. *Geology Today*, 18(2), 63-66.
32. Berta, A. (1985). The status of *Smilodon* in North and South America. *Contributions in Science, Natural History Museum of Los Angeles County*, 370, 1-15.
33. Berta, A. (1987). The sabercat *Smilodon gracilis* and discussion of its relationship (Mammalia, Felidae, Smilodontini). *Bulletin of the Florida State Museum Biological Science*, 31, 1-63.
34. Berta, A., & Marshall, L. G. (1978). South American Carnivora. En Junk, W. (Ed.). *Fossilium Catalogus*, 1-48. The Hague, Boston & London, UK.
35. Birabén, M. (1961). *Ciento cincuenta años de Zoología Argentina*. Sesiones Científicas de Zoología. Tucumán. Physis,
36. Borrero, L. A. (1977). La extinción de la megafauna: su explicación por factores concurrentes. La situación en Patagonia Austral. *Anales del Instituto de la Patagonia*, 8, 81-93.
37. Borrero, L. A. (1986). Cazadores de *Myiodon* en la Patagonia austral. En A. Bryan (Ed.), *New evidence for the Pleistocene peopling of the Americas* (pp. 281-294). Center for the Study of Early Man, Orono, Maine.
38. Borrero, L. A. (1994). The extinction of megafauna: A suprarregional approach. *VII Conference of the International Council for Archaeology* Konstanz, september.
39. Borrero, L. A. (1997). La extinción de la

- megafauna en la Patagonia, *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Sociales*, 25, 89-102.
40. Borrero, L. A. (1997). The extinction of the megafauna: a supra-regional approach. *Anthropozoologica*, 25-26, 209-216.
 41. Borrero, L. A. (2003). Taphonomy of the Tres Arroyos 1 Rockshelter, Tierra del Fuego. *Quaternary International*, 109-110, 87-93.
 42. Borrero, L. A. (2008). Extinction of Pleistocene megamamals in South America. *Quaternary International*, 185(1), 79-84.
 43. Borrero, L. A. (2009). The Elusive Evidence: The Archaeological Record of the South American Extinct Megafauna. En G. Haynes (Ed.), *American Megafaunal Extinctions at the End of the Pleistocene* (pp.145-168). Springer.
 44. Borrero, L. A., & Franco, N. V. (1997). Early Patagonian hunter-gatherers: Subsistence and Technology . *Journal of Anthropological Research*, 53(2), 219-239.
 45. Borrero, L. A., Lanata, J. L., & Borella, F. (1988). Reestudiando huesos: nuevas consideraciones sobre sitios de Última Esperanza. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Sociales*, 18, 133-156.
 46. Borrero, L. A., Lanata, J. L., & Cárdenas, P. (1991). Reestudiando cuevas: nuevas excavaciones en Última Esperanza, Magallanes. *Anales del Instituto de la Patagonia*, 20, 101-110.
 47. Borrero, L. A., Martín, F. M., & Prieto, A. (1997). La Cueva Lago Sofía 4, Última Esperanza: una madriguera de felino del Pleistoceno tardío. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Humanas*, 25, 103-122.
 48. Borrero, L. A., Zárate, M., Miotti, L., & Massone, M. (1998). The Pleistocene-Holocene transition and human occupations in the southern cone of South America. *Quaternary International*, 49-50, 191-199.
 49. Bostelman, E., Perea, D., & Lecuona, G. (2010). A New Genus and Species of Mylodontidae (Mammalia: Xenarthra) from the Late Miocene of Southern Uruguay, with Comments on the Systematics of Mylodontidae. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 30(3), 899-901.
 50. Brandoni, D., Ferrero, B. S., & Brunetto, E. (2010). *Myodon darwini* Owen (Xenarthra, Mylodontinae) from the Late Pleistocene of Mesopotamia, Argentina, with Remarks on Individual Variability, Paleobiogeography, and Palaeoenvironment. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 30(5), 1547-1558.
 51. Brown, B. (1903). Article XXII. A new genus of ground sloth from the Pleistocene of Nebraska. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 19, 569-583.
 52. Bucher Gruppe (Ed.). (2010). *Pilosa, Eurotamandua joresi, Megalomcychidae, Mylodon, Megatherium, Bradypus pygmaeus, Glossotherium, Vholoepus dida*. Books LLC.

C

53. Cabrera, A. (1933). Los yaguasres vivientes y extinguidos de la América Austral. Cueva del Milodón. *Notas Preliminares del Museo de La Plata* , 2, 8-40.
54. Canto, J. (1991). Posible presencia de una variedad de *Smilodon* en el Peistoceno tardío de Magallanes. En A. Prieto, J.

- Canto & X. Prieto, Cazadores tempranos y tardíos en la Cueva 1 del Lago Sofía. Apéndice 1, 96-99. *Anales del Instituto de la Patagonia*, 20, 96-99.
55. Canto, J., Yáñez, J., & Rovira, J. (2010). Estado actual del conocimiento de los mamíferos fósiles de Chile. *Estudios Geológicos*, 66(2), 265-284.
 56. Cárdenas, M. (2006). Vegetación y clima postglacial en Última Esperanza, Patagonia sur de Chile. M.S. Thesis. Universidad de Chile, Facultad de Ciencias, Santiago, Chile.
 57. Carlini, A. A., Scillato-Yané, G. J., & Sánchez, R. (2006). New Mylodontoidea (Xenarthra, Phyllophaga) from the Middle Miocene-Pliocene of Venezuela. *Journal of Systematic Paleontology*, 4(3), 255-267.
 58. Cartelle, C., de Iuliis, G., & Feverira, R. L. (2009). Systematic Revision of Tropical Brazilian Scidotheriine Sloths (Xenarthra, Mylodontoidea). *Journal of Vertebrates Paleontology*, 29(2), 555-566.
 59. Casamiquela, R. M. (1969). Enumeración crítica de los mamíferos continentales pleistocenos de Chile. *Rehue*, 2, 143-172.
 60. Casamiquela, R. M. (1985-86). Curiosidades científicas: sobre milodontes y otras yerbas. *Mundillo Ameghiniano*, 14(1985), 15(1985).
 61. Casamiquela, R. M. (1999). The Pleistocene vertebrate record in Chile. En J. Rabassa & M. Salemme (Eds.), *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula* (pp. 91-107). USA. Balkema Publishers.
 62. Caviglia, S. E. (1985-1986). Nuevos restos de cánidos tempranos en sitios arqueológicos de Fuego-Patagonia. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Sociales*, 16, 85-93.
 63. Cione, A. L., Tonni, E. P., & Soibelzon, L. H. (2003). The broken zig-zag: Late Cenozoic large mammal and tortoise extinction in South America. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Nueva Serie*, 5(1), 1-19.
 64. Cione, A. L., Tonni, E. P., & Soibelzon, L. H. (2009). Did Humans cause the Late Pleistocene-Early Holocene Mammalian extinctions in South America in a context of shrinking open areas? En G. Haynes (Ed.), *American megafauna extinctions at the end of the Pleistocene* (pp. 125-141). Springer.
 65. Clutton-Brock, J. (1988). The carnivore remains excavated at Fell's Cave in 1970. En J. Hyslop (Ed.), *Travels and Archaeology in South Chile* (pp. 188-195). Iowa : University of Iowa Press.
 66. Cope, E. D. (1880). On the extinct cats of America. *American Naturalist*, 14, 833-858.
 67. Cordovez, M. (1902). Los restos del *Mylodon* y la gruta de su nombre en la Patagonia Occidental. *Actas de la Sociedad Científica de Chile*, 12, 285-301.
 68. Croft, D. A., Bond, M., Flynn, J. J., Reguero, M., & Wyss, A. R. (2003). Large archaeohyracids (Typotheria, Notoungulata) from central Chile and Patagonia including revision of *Archaeotypotherium*. *Fieldiana Geology, new series*, 49, 1-38.
 69. Cruz, I. (2007). Avian taphonomy: observations at two magellanic penguin (*Spheniscus magellanicus*) breeding colonies and their implications for the fossil record. *Journal of Archaeological Science*, 34(8), 1252-1261.

70. Cruz, L. E. (2007). *Xenarthra* (Mammalia) del Pleistoceno tardío-Holoceno temprano del Departamento Río Cuarto, provincia de Córdoba, Argentina. Aspectos biogeográficos. *Ameghiniana*, 44(4), 751-757.
71. Curren, A. [Registrado por Martinic, M., (1996^a). *Archival material relating to collections from the Mylodon Cave at Ultima Esperanza in the Natural History Museum London, England* (Inédito).

D

72. Dodson, H. E. (1994). Miocene rodents from Pampa Castillo, Chile: implications for redefining the Santacrucian (early middle Miocene) and "Friasian" (middle Miocene) South American Land Mammal ages. Master's thesis (Unpublished). University of California, Santa Bárbara.

E

73. Edmundson, W. (2009). *A History of the British Presence in Chile*. Springer.
74. Emperaire, J., & Laming-Emperaire, A. (1954). La grotte du *Mylodon* (Patagonie Occidentale). *Journal de la Société Americanistes, Nouvelle Série* 43, 173-206.
75. Emperaire, J., Laming-Emperaire, A., & Reichlen, H. (1963). La grotte Fell et autres sites de la région volcanique de la Patagonie chilienne (avec un appendice sur la faune par Th. Poulain-Josien). *Journal Société des Americanistes, Nouvelle Série* 52, 167-254.
76. Encina, R. L., & Iglesias, A. P. (2009). Osteometría de *Vicugna vicugna* Molina, 1782 en el Pleistoceno final de la Patagonia Meridional chilena: implicancias paleoecológicas y biogeográficas. *Revista del Museo de Antropología*, 2(1), 127-140.

77. Esteban, G. I. (1996). *Revisión de los Mylodontinae cuaternarios (Edentata - Tardigrada) de Argentina, Bolivia y Uruguay. Sistemática, filogenia, paleozoogeografía y paleoecología*. Universidad Nacional de Tucumán, Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo. Tesis doctoral.

78. Esteban, G. I. (1999). Nuevo registro de *Sphenopterus* (Xenarthra, Mylodontidae) en el Terciario superior del valle de El Cajón (provincia de Catamarca, Argentina). Revisión sistemática del género. *Ameghiniana*, 36(3), 317-321.

F

79. Favier-Dubois, C. M., & Borrero, L. A. (1967). Geoarchaeological perspectives on Late Pleistocene faunas from Última Esperanza sound. Magallanes, Chile. *Anthropologie*, 35(2), 207-213.
80. Fernández, M. S., & Pardo, J. A. (2005). Ictiosaurios del Cretácico Inferior del sur de Chile. En *Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados*, No. 21, Neuquén. *Ameghiniana*. Resúmenes. Suplemento, 42 (4), 68R.
81. Fernicola, J. C., Vizcaíno, S. E., & de Iuliis, G. (2009). The fossil mammals collected by Charles Darwin in South America during his travel on board the HMS Beagle. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 64(1), 147-159.
82. Ferrero, B., Brandoni, D., Noriega, J., & Carlini, A. (2007). Mamíferos de la Formación El Palmar (Pleistoceno tardío) de la provincia de Entre Ríos, Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Nueva Serie*, 9(2), 109-117.
83. Frassinetti, D. (1982). Bibliografía escogida y comentada sobre mamíferos fósiles de Chile. Museo Nacional de Historia Natural (Chile), *Publicación Ocasional* (37).

84. Frassinetti, D., & Alberdi, M. T. (2001). Los macromamíferos continentales del Pleistoceno superior de Chile: reseña histórica, localidades, restos fósiles, especies y dataciones conocidas. Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid), *Estudios Geológicos*, 57(1-2), 53-69.

G

85. Gallardo, A. (1898). Reseña bibliográfica: Ameghino. Première notice sur le *Neomylodon listai*, un représentant vivant des anciens edentés gravigrades fossiles de l'Argentine. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, 46(5), 294-295.
86. Gallardo, A. (1899a). El *Neomylodon listai*. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, 47, 257-261.
87. Gallardo, A. (1899b). Resumen sobre el animal misterioso de la Patagonia basándose sobre la literatura que se publicó al respecto hasta octubre 1899 inclusive. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, 48(5), 340-346.
88. Gasparini, Z. (1979). Comentarios críticos sobre los vertebrados mesozoicos de Chile. En *Congreso Geológico Chileno*, No. 2, Actas 3: H15-H32. Arica.
89. Gasparini, Z., & Goñi, R. (1985). Los Plesiosaurios cretácicos de América del Sur y del continente Antártico. En *Congreso Brasileiro de Paleontología*, (1983), 8, Serie Geología 27. Actas, 2, 55-63. Río de Janeiro.
90. Gaudin, T. J. (1995). The ear region of edentates and the phylogeny of the Tardigrada (Mammalia, Xenarthra). *Journal of Vertebrate Paleontology*, 15, 672-705.
91. Gaudin, T. J. (2004). Phylogenetic relationships among sloths (Mammalia, Xenarthra, Tardigrada): the craniodental evidence. *Zoological Journal of the Linnean Society*, 140, 255-305.
92. Gaudry, A. (1899a). Sur le *Neomylodon*. *Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences*, 129(13), 491-492.
93. Gaudry, A. (1899b). Note sur le *Neomylodon listai*. *Bulletin du Muséum d'Histoire Naturelle*, 5(7), 327-328.
94. Gaudry, A. (1899c). Sur le *Neomylodon* de Patagonie. *Bulletin de la Société Géologique de France*, 3(27), 496.
95. Gaudry, A. (1900). Sur une nouvelle découverte de peau fossile à la Cueva Eberhard. *Bulletin de la Société Géologique de France*, 28, 808.
96. Gervais, P. (1855). Recherches sur les mammifères fossiles de l'Amérique Méridionale. En F. De Castelnau, (Direction). Septième Partie. Zoologie. Tome Premier. Anatomie, 1-63. Extrait de *Annales de Sciences Naturelles*, Zoologie, (4)3(6).
97. Gervais, H., & Ameghino, F. (1880). Los mamíferos fósiles de la América del Sud. (Laboratorio de Anatomía Comparada. Museo de París). [Publicación simultánea en español y francés, párrafo en español-párrafo en francés].
98. Giraud, J. (1900). L'animal mystérieux de la Patagonie. *La Nature*, 28(1), 75-78.
99. Gonyea, W. J. (1976). Behavioral implications of sabertoothed felid morphology. *Palaeobiology*, 2, 332-342.
100. Günther, A. (1899). [In the Chair]. ["Dr. F.P. Moreno exhibited and made remarks upon the original specimen of the recently described mammal *Neomylodon listai*, which is believed to be a portion of the skin of

- one of old Pampean Mylodons now quite extinct"]. *Proceedings of the General Meetings for Scientific Business of the Zoological Society of London*, (1899), 1.
101. Gusinde, M. (1921). Estado actual de la cueva del *Myiodon* (Última Esperanza-Patagonia Austral). *Revista Chilena de Historia Natural*, 25, 406-419.
- ### H
102. Hakansson, S. (1976). University of Lund dates. IX. *Radiocarbon*, 18, 290-320.
103. Hauthal, R. (1899a). Reseña de los hallazgos en las cavernas de Última Esperanza (Patagonia Austral): 409-419. En R. Hauthal, S. Roth & R. Lehmann-Nitche, El mamífero misterioso de la Patagonia '*Grypothierium domesticum*'. *Revista del Museo de La Plata*, 9, 409-465.
104. Hauthal, R. (1899b). Erforschung der *Grypothierium*-Höhle bei Ultima Esperanza. Ein Blick indie prähistorischen Zeiten Süd-Patagoniens. *Globus, Illustrierte Zeitschrift für Lander- und Völkerkunde*, B. 76(19), 297-303.
105. Hauthal, R. (1900a). Quelques rectifications relatives au *Grypothierium* de la Caverna Eberhard. *Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires*, 1 (7), 241-252.
106. Hauthal, R. (1900b). Die Haustiereigenschaft des *Grypothierium domesticum* Roth, die Glacialverhältnisse bei Última Esperanza und die Berechtigung des Namens *Grypothierium domesticum*. *Globus*, 78(21-22), 333-338, 357-360.
107. Hauthal, R. (1901). Die Höhlenfunde von Última Esperanza im Südwestlichen Patagonien. *Zeitschrift der Deutschen Geologischen Gesellschaft*, 53, 570-581. [6375].
108. Hauthal, R. (1904a). Die Bedeutung der Funde in der *Grypothierium*-Höhle bei Última Esperanza (Südwest-patagonien) in antropologischer Beziehung. *Zeitschrift für Ethnologie*, 36, 119-134.
109. Hauthal, R. (1904b). Die Bedeutung der Funde in der *Grypothierium*-Höhle bei Última Esperanza. *Bericht der Seckenbergischen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt am Main*, 89-91.
110. Hauthal, R. (1905). Die Funde aus der *Grypothierium*-Höhle von Última Esperanza. *Verhandlungen des naturwissenschaftlichen Vereins in Hamburg*, (3) 1904. 12: Xlix-1.
111. Hauthal, R.; Roth, S. & Lehmann-Nitsche, R. (1899). El mamífero misterioso de la Patagonia *Grypothierium domesticum*. *Revista del Museo de La Plata*, 9, 409-473.
112. Heusser, C. J. (1995). Three late Quaternary pollen diagrams from southern Patagonia and their palaeoecological implications. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 118, 1-24.
113. Hemmer, A. (1935). Sobre la presencia de *Austrapotherium magnum* Ameghino en los estratos de Palomares. Ministerio de Fomento (Chile), Departamento de Minas y Petróleo. *Boletín de Minas y Petróleo*, 5(52), 534.
114. Hoffstetter, R., & Paskoff, R. (1966). Présence des genres *Macrauchenia* et *Hippidium* dans la faune Pléistocène du Chili. *Bulletin du Muséum National d'Histoire Naturelle, Série 2*, 38(4), 476-490.
115. Hofreiter, M., Betancourt, J.,

Sbriller, P. S., Markgraf, V., & McDonald, H.G. (2003). Phylogeny, diet, and hábitat of an extinct gourd sloth from Cuchilla Curá, Neuquen Province, South Argentina. *Quaternary Research*, 59(3), 364-378.

116. Höss, M., Dilling, A., & Pääbo, S. (1996). Molecular phylogeny of the extinct ground sloth *Mylodon darwini*. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA*, 93, 181-185.

117. Humphrey, Ph. S., Prefaur, J. E., & Rasmussen, P. C. (1993). Avifauna of three Holocene cave deposits in southern Chile. University of Kansas, *Museum of Natural History, Occasional Papers*, (154), 1-37.

J

118. Jackson, D., & Prieto, A. (2005). Estrategias tecnológicas y conjunto lítico del contexto paleoindio de Cueva Lago Sofía 1, Última Esperanza, Magallanes. *Magallania*, 33(1), 115-120.

119. Jacob, C. (1902). Examen microscópico de la pieza cutánea del mamífero misterioso de la Patagonia, *Grypotherium domesticum*. *Revista del Museo de La Plata*, 10, 61-63.

K

120. Kraglievich, L. (1928). *Mylodon darwini* Owen es la especie genotipo de "Mylodon" Owen. *Physis*, 9, 169-185. Buenos Aires.

121. Kraglievich, L. (1934). Contribución al conocimiento de *Mylodon Darwini* Owen y especies afines. *Revista del Museo de la Plata*, 34, 255-292.

122. Kurtén, B., & Werdelin, L. (1990). Relationships between North and South American *Smilodon*. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 10, 158-169.

L

123. Labarca, R., Fuentes, F., & Mena, F. (2008). Los conjuntos faunísticos pleistocénicos de Cueva Las Guanacas (Región de Aisén, Patagonia Chilena): Alcances taxonómicos y tafonómicos. *Magallania*, 36(2), 123-142.

124. Labarca, R., Prieto, A., & Sierpe, V. (2008). Sobre la presencia de *Smilodon populator* Lund (Felidae, Machairodontinae) en el Pleistoceno Tardío de la Patagonia meridional chilena. In Asociación Paleontológica de Chile, *Simposio-Paleontología en Chile*, No. 1. *Libro de Actas*, 131-135.

125. Lanatta, J. L., & Borrero L. A. (1999). The archaeology of hunter-gatherers in South America. Recent history and new directions. En B. Alberti, & G. G. Politis (Eds.), *Archaeology in Latin America* (pp. 74-88). London: Routledge.

126. Latorre, C. (1998). Paleontología de mamíferos del Alero Tres Arroyos 1, Tierra del Fuego, XII Región, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Naturales*, 26, 77-90.

127. Latorre, C., Marshall, L. G., & Salinas, P. (1991). Vertebrados fósiles del Pleistoceno tardío de Magallanes, extremo austral de Chile: una síntesis. En *Congreso Geológico Chileno*, No. 6, *Actas 1, Resúmenes Expandidos*, 700-704. Viña del Mar.

128. Lehmann-Nitsche, R. (1899). Coexistencia del hombre con un gran desdentado y un equino en las cavernas patagónicas. *Revista del Museo de La Plata*, 9, 409-473.

129. Lehmann-Nitsche, R. (1900a). Der Mensch und das *Grypotherium* in Süd-Patagonien. *Verhandlungen der Gesellschaft Deutscher Naturforscher*

- und Aerzte, 72(2), 129-131.
130. Lehmann-Nitsche, R. (1900b). Demonstration einer typischen Collection der reste von *Grypotherium Darwini* var. *Domesticum* aus der Eberhardhöhle bei Ultima Esperanza. Corresponden-Blatt der *Deutschen Gesellschaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte*, 31, 115.
131. Lehmann-Nitsche, R. (1900c). Présentation d'une collection de restes de *Grypotherium darwini* (var. *domesticum*). En *Congrès International d'Anthropologie et Archéologie préhistorique*, No. 12..
132. Lehmann-Nitsche, R. (1901). Zur Vorgeschichte der Entdeckung von *Grypotherium* bei Última Esperanza. *Naturwissenschaftliche Wochenschrift*, 15(33), 385-391, (35), 409-414, 426-428; (45), 539.
133. Lehmann-Nitsche, R. (1902a). La pretendida existencia actual del *Grypotherium*. Supersticiones araucanas referentes a la lutra y al tigre. *Revista del Museo de La Plata*, 10, 269-281.
134. Lehmann-Nitsche, R. (1902b). Die Gleichzeitigkeit der südpatagonischen Höhlenbewohner mit dem *Grypotherium* und andern ausgestorbenen Tieren der argentinischen Höhlenfauna. *Archiv für Anthropologie*, 27, 583-597.
135. Leidy, J. (1868). Notice of some vertebrate remains from Hardin County, Texas. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 20, 174-176.
136. L'Heureux, G. L. (2005). Variación morfométrica en restos óseos de guanaco de sitios arqueológicos de Patagonia austral continental y de la isla grande de Tierra del Fuego. *Magallania*, 33(1), 81-84.
137. Lydekker, R. (1887). *Catalogue of the Fossil Mammalia in the British Museum (Natural History)*. Part V. Containing the group Tillodontia, the Orders Sirenia, Cetacea, Edentata, Marsupialia, Monotremata, and Supplement. London: Printed by Order of the Trustees.
138. Lönnberg, E. (1899). On some remains of *Neomylodon listai* Ameghino brought home by the Swedish Expedition to Tierra del Fuego, 1986. *Wissenschaftliche Ergebnisse Svenska Expeditionen till Magallanes länderna, 1895-1897*, 2 (7), 149-170. Stockholm. 15 .
139. Lönnberg, E. (1900). On a remarkable piece of skin from Cueva Eberhard, Last Hope Inlet, Patagonia. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 199, 379-384.
140. Long, A., & Martin, P. S. (1974). Death of American ground sloths. *Science*, 186, 638-640.
141. Looser, G., Emperaire, J., & Laming-Emperaire, A. (1954-1955). La grotte de *Myloodon* (Patagonia occidental). *Revista Chilena de Historia y Geografía*, 123, 308-309.
142. Lund, P. V. (1842). Blik paa Brasiliens dyreverden für sidste Jordomvaeltning. *Fjerde Afhandling: Fortsaettelse at Pattedryene*, 9, 137-208.
- M**
143. Machon, F. (1903). Sur le mammifère mystérieux de la Patagonie. *Archives des Sciences Physiques et Naturelles*, (4) 15 (6), 680-681.
144. Markgraf, V. (1985). Late

- Pleistocene fauna extinctions in southern Patagonia. *Science*, 228, 1110-1112.
145. Markgraf, V. (1988). Fell's Cave: 11,000 years of changes of palaeoenvironments, fauna and human occupation: 196-201. En J. Hyslop (Ed.), *Junius Bird: Travels and Archaeology in Southern Chile* Iowa: University of Iowa Press.
 146. Marshall, L. G., & Salinas, P. (1989-1990). Vertebrados continentales del Mioceno inferior de Magallanes, sur de Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Naturales*, 19(1), 27-38.
 147. Martin, F. M. (2009). Tafonomía y paleoecología de la transición Pleistoceno-Holoceno en Tierra del Fuego-Patagonia. Interacción entre poblaciones humanas y de carnívoros y su importancia como agentes en la formación del registro fósil. *Mastozoología Neotropical*, 16(2), 509-510.
 148. Martin, F. M., Prieto, A., San Román, M., Morello, F., Prevosti, F. J., Cárdenas, P., & Borrero, L. A. (2004). Late Pleistocene megafauna at Cueva del Puma, Pali-Aike Lava Field, Chile. *Current Research in the Pleistocene*, 21, 101-103.
 149. Martin, F. M., Prevosti, F., Morello, F., & Cárdenas, P. (2005). Relevancia de la Cueva del Puma para la discusión de los contextos arqueológicos tempranos de Pali Aike, Chile. *Jornadas de Arqueología de la Patagonia*, 24-28. Punta Arenas.
 150. Martinic, M. (1994). Multidisciplinary study of man-megafauna caves. *Project 47 49-92 National Geographic Society*, Final Report. 37 pp. Centro de Estudios del Hombre Austral, Instituto de la Patagonia, Universidad de la Patagonia. (Inédito).
 151. Martinic, M. (1996a). La cueva del Milodón: historia de los hallazgos y otros sucesos. Relación de los estudios realizados a lo largo de un siglo (1895-1995). *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Humanas*, 24, 43-80.
 152. Martinic, M. (1996b). La cueva del Milodón (Última Esperanza, Patagonia chilena). Un siglo de descubrimientos referidos a la vida primitiva en el sur de América. Notes et Comptes rendus de Recherches. *Journal de la Société de Americanistes*, 82, 311-323.
 153. Massone, M. (1991). El estudio de las cenizas volcánicas y su implicancia en la interpretación de algunos registros de Chile Austral. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Sociales*, 20, 111-115.
 154. Massone, M. (1996). Hombre temprano y paleoambiente en la Región de Magallanes: evaluación crítica y perspectivas. En homenaje al antropólogo Claudio Massone. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Humanas*, 24, 81-98.
 155. Massone, M. (2004). *Los Cazadores después del Hielo*. Ediciones de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos., Santiago, Chile.
 156. Matthews, W.D. (1915). Ground-sloth from a cave in Patagonia. *Natural History*, 15, 256.
 157. Meléndez, B. (1957). Mylodontinae o Milodontinos. Paleontología. En P. De Novo & F. Chicarro (Dir.). *Diccionario de Geología y Ciencias afines* 2 (pp. 1262-1263). Editorial Labor. S.A.
 158. Menegaz, A. N., & Nami, H. G. (1989). Análisis de los materiales faunísticos del sitio arqueológico Cueva del Medio, Seno de Última Esperanza, Chile.

- En *Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados*, 6, 80-81. San Juan.
159. Menegaz, A. N., & Nami, H. G. (1991). Cueva del Medio: aportes para el conocimiento de la diversidad faunística hacia el Pleistoceno/Holoceno en Patagonia Austral. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Humanas*, 23, 125-133.
 160. Menegaz, A. N., & Nami, H. G. (1992). Hallazgos de fauna pleistocénica en el sitio Cueva del Medio: recursos faunísticos para antiguos sudamericanos. Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid), *Estudios Geológicos*, 43, 107-115.
 161. Menegaz, A. N., & Nami, H. G. (1994). Late Pleistocene faunal diversity in Última Esperanza (Chile): further data from Cueva del Medio. *Current Research in the Pleistocene*, 11, 93-95.
 162. Menegaz, A. N., Senatore, N. X., & Nami, H. G. (1994). Alteraciones de los restos faunísticos óseos de Cueva del Medio: un análisis preliminar. En *Congreso Nacional de Arqueología Argentina*, 11. San Rafael.
 163. Menghin, O. F. A. (1960). La cueva Eberhard y los pobladores más antiguos de Patagonia. *Revista de Educación*, 5(1-2), 63-68. L Plata, Argentina.
 164. Mercerat, A. (1899). Sur le *Neomylodon Listai* Ameg. *Comunicaciones del Museo Nacional de Buenos Aires*, 1(5), 155-157.
 165. Merriam, J. C., & Stock, C. (1932). The Felidae at Rancho La Brea. *Carnegie Institution of Washington Publication*, 422, 1-231.
 166. Mol, D., Bree, J. van & McDonald, G. (2003). Die Amsterdamse collectie fossielen uit de Grot van Última Esperanza (Patagonië, Zuid-Chile). *Grondboor and Hamer*, 2, 26-36.
 167. Mones, A., & Francis, J.C. (1973). Lista de los vertebrados fósiles del Uruguay. II. Mammalia. *Comunicaciones Paleontológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo*, 39-97.
 168. Moore, D. M. (1978). Post-glacial vegetation in the south Patagonian territory of the giant ground-sloth, *Mylodon*. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 77, 117-202.
 169. Moreno, F. P. (1898a). Note on the discovery of *Miolania* and of *Glossotherium* (*Neomylodon*) in Patagonia. *Nature*, 60(1556), 396-398.
 170. Moreno, F. P. (1898b). Note on the discovery of *Miolania* and of *Glossotherium* (*Neomylodon*) in Patagonia. *Monthly Journal of Geology*, 9, 385-387.
 171. Moreno, F. P., & Smith-Woodward, A. (1899). On a portion of mammalia skin, named *Neomylodon listai*, from a cavern near Consuelo Cave, Last Hope Inlet, Patagonia. With a description of the specimen. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 67 (1), 144-156.
 172. Moreno, P. I., Villagrán, C., Marquet, P. A., & Marshall, L. G. (1994). Quaternary paleobiogeography of northern and central Chile. *Revista Chilena de Historia Natural*, 67, 487-502.
 173. Muñoz, S. (2005). Current perspectives on human relationships in Isla Grande de Tierra del Fuego, Southern Patagonia. *Before Farming*, 2005(2), 1-14.
 174. Nami, H. G. (1987). Cueva del

N

- Medio: perspectivas arqueológicas para la Patagonia Austral. *Anales del Instituto de la Patagonia*, Serie Ciencias Sociales, 17, 73-106.
175. Nami, H. G. (1989). Las excavaciones arqueológicas y los hallazgos de fauna extinta en el Seno de Última Esperanza, Chile. En J. L. Lanata (Ed.), *Explotación de recursos faunísticos en sistemas adaptativos americanos. Arqueología Contemporánea (Edición Especial)*. 4, 123-133.
 176. Nami, H. G. (1993). Holocene Geomagnetic Excursion at Mylodon Cave. *Iaga Bulletin* (Abstracts 7th Iaga Scientific Assembly), 55, 178.
 177. Nami, H. G., & Menegaz, A. N. (1991). Cueva del Medio: aportes para el conocimiento de la diversidad faunística hacia el Pleistoceno-Holoceno en la Patagonia Austral. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Sociales*, 20, 117-132.
 178. Nami, H. G., & Menegaz, A. N. (1993). Nuevos aportes de Cueva del Medio al conocimiento faunístico en Última Esperanza. En *Jornadas de Arqueología*, 2, Comunicaciones. Madryn.
 179. Nami, H. G., & Nakamura, T. (1995). Cronología radiocarbónica con AMS sobre muestras de hueso procedentes del sitio Cueva del Medio (Última Esperanza, Chile). *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Humanas*, 23, 125-133.
 180. Nehring, A. (1900). Einige Bemerkungen über die Haustierqualität des *Grypotherium domesticum* aus Süd-Patagonien. *Globus*, 77(4), 61-62.
 181. Nordenskiöld, E. (1899a). La grotte de *Glossotherium* (*Neomylodon*) en Patagonia. *Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences*, 129(26), 1216-1217.
 182. Nordenskiöld, E. (1899b). La grotte de *Glossotherium* (*Neomylodon*) en Patagonia. *Bulletin de la Société Géologique de France*, 3(28), 29-32.
 183. Nordenskiöld, E. (1899c). Neue Untersuchungen über *Neomylodon listai*. *Zoologischer Anzeiger*, 22(593), 335-336.
 184. Nordenskiöld, E. (1900). Jakttadelser och fynd i Grottor vid Ultima Esperanza i sydvästara Patagonien. *Kongliga Svenska Vetenskaps Akademiens Handlingar*, 33(3), 1-24. Stockholm.
 185. Nordenskiöld, E. (1996). Observaciones y descubrimientos en cuevas de Última Esperanza en Patagonia occidental. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Humanas*, 24, 100-124. Punta Arenas.
- O**
186. Oliveira, E. V. (1996). Mamíferos *Xenarthra* (Edentata) do Quaternario do Estado o Rio Grande do Sul, Brasil. *Ameghiniana*, 31(1), 65-75.
 187. Oliver-Schneider, C. (1926). Lista preliminary de los mamíferos fósiles de Chile. *Revista Chilena de Historia Natural*, 30, 144-156.
 188. Oliver-Schneider, C. (1935). Mamíferos fósiles de Chile. Adiciones y correcciones a una lista preliminar. *Revista Chilena de Historia Natural*, 39, 297-304.
 189. Onelli, C. (1910). Respuesta a "Profano": La existencia del *Neomylodon*. *Revista del Jardín Zoológico de Buenos Aires*, (2) 6 (24), 287-289.
 190. Otero, R. A., & Rubilar-Rogers,

- D. (2010). Nuevos restos de plesiosaurios elasmosáuridos del Cretácico Superior (Maastrichtiano) de Puerto Natales, Región de Magallanes, con comentarios sobre la procedencia estratigráfica de los registros previos en el área. En *Simposio Paleontología en Chile*, 2. Libro de Resúmenes, 56. Concepción.
191. Otero, R. A., & Suárez, M. E. (2008). Reporte preliminar sobre nuevos hallazgos de vertebrados fósiles del Eoceno-Oligoceno de Magallanes, Patagonia chilena. En *Simposio Latinoamericano sobre Investigaciones Antárticas*, No. 4, y *Reunión Chilena de Investigación Antártica*, 7. Libro de Resúmenes, 484-486. Valparaíso.
 192. Otero, R. A., & Suárez, M. E. (2009). Nuevos hallazgos de peces cartilaginosos (Chondrichthyes: Elasmobranchii) del Cretácico Tardío de Magallanes y su relación con los registros previos de Chile central durante el Maastrichtiano. En *Congreso Geológico Chileno*, 12. Resúmenes 4 pp. Santiago.
 193. Otero, R. A., Suárez, M. E., & Le Roux, J. P. (2007). New records of marine vertebrates from the Maastrichtian and Paleogene of Chilean Patagonia: chronostratigraphic and paleoenvironmental implications. In *International Congress on the Southern Hemisphere*, Geosur 2007, Abstract 117. Santiago.
 194. Otero, R. A., Suárez, M. E., & Le Roux, J. (2009). First record of Elasmosaurid Plesiosaurs (Sauropterygia: Plesiosauria) in upper levels of the Dorotea Formation, Late Cretaceous (Maastrichtian), Puerto Natales, Chilean Patagonia. *Andean Geology*, 36(2), 342-350.
 195. Owen, R. (1840). Fossil Mammalia. En *The zoology of the voyage of H.M.S. Beagle* (Darwin, C.; editor) 1(13), 81-111. Smith, Elder and Co. London.
 196. Owen, R. (1842). *Description of the skeleton of an extinct gigantic ground sloth, Mylodon robustus* Owen, with observations of the osteology, natural affinities and probable habits of the megaterioid quadrupeds in general. Printed by R. & Taylor J. E. 176 pp., pl.I-XXIV.
 197. Owen, R. (1869). On fossils Remains of Equines from Central and South America Referable to *Equus conversidens* Ow., *Equus tau* Ow., and *Equus arcidens* Ow. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, 159, 559-573.
- ### P
198. Pardo, J. A. (2006). Análisis de registro de reptiles marinos cretácicos (Reptilia: Ichthyosauria) en áreas periglaciadas del Parque Nacional Torres del Paine. Universidad de Magallanes, Departamento de Ciencias y Recursos Naturales, Memoria de Título, Mención Biología (Inédito).
 199. Pardo, J. A., Fernández, M. S., & Fernández, R. (2006a). Hallazgo de los ictiosaurios más australes de Sudamérica en el Parque Nacional Torres del Paine, Región de Magallanes, Chile. En *Congreso Geológico Chileno*, 11, Actas 1, 105-108. Antofagasta.
 200. Pardo, J. A., Fernández, M. S., & Fernández, R. (2006b). Análisis de registro de reptiles marinos cretácicos (Reptilia: Ichthyosauria) en áreas periglaciadas del Parque Nacional Torres del Paine. En *Congreso de la Asociación de Estudiantes de Biología de Chile*, 1. Resúmenes: 1 p. Valdivia.
 201. Pardo, J. A., Frey, E., Stinnesbeck,

- W., Salazar, C., & Leppe, M. A. (2010). Ictiosaurios cretácicos del Parque Nacional Torres del Paine, sur de Chile. En *Simposio- Paleontología en Chile, 2*. Libro de Resúmenes: 54. Concepción.
202. Pardo, J. A., Zúñiga, A., & Godoy, M. A. (2003). Hallazgo de un probable ictiosaurio en el Parque Nacional Torres del Paine. En *Congreso de Iniciación Científica y Profesional de Estudiantes de la Universidad de Magallanes, 1*, Actas. Punta Arenas.
203. Pardo, J. A., Stinnesbeck, W., Salazar, C., Leppe, M. A., & Frey, E. (2009). Ichthyosaurs from Torres del Paine National Park, Southernmost Chile. En *International Latinamerika-Kolloquium 196*. Gottingen, Germany.
204. Patterson, B., Segall, W., Turnbull, W. D., & Gaudin, T. J. (1992). The ear region in Xenarthrans (=Edentata: Mammalia). Part 2. Pilosa (Sloths, Anteaters), Paleodonts, and a miscellany. *Fieldiana, Geology, New Series, 24*, 1-79.
205. Pérez, E. & Pérez, V. (2015) Paleontología de la Región de Magallanes: Guía bibliográfica 1846-2010. Parte I. Invertebrados. *Anales del Instituto de la Patagonia, 43*, 75-90.
206. Philippi, R. A. (1900a). Ueber das *Grypothierium*. *Zeitschrift für Ethnologie (Verhandlungen der berliner Gessellshaft für Anthropologie, Ethnologie und Urgeschichte)*, 32, 285-286.
207. Philippi, R. A. (1900b). Contribución a la osteología del *Grypothierium domesticum* Roth y un nuevo delfín. Santiago: imprenta Cervantes.
208. Philippi, R. A. (1900c). Contribución a la osteología del *Grypothierium domesticum* Roth i un nuevo delfín. *Anales de la Universidad de Chile, 107*, 105-114.
209. Philippi, R. A. (1900d). Nachrichten uber *Grypothierium*. *Zeitschrift für Ethnologie, 22*, 285-286.
210. Philippi, R. A. (1901). Beiträge zur Kenntniss der Knochen des *Grypothierium domesticum* Roth. *Archiv für Naturgeschichte, 67*(1), 271-325.
211. Philippi, R. A. (1908). Contribución a la osteología del *Grypothierium domesticum* Roth y un nuevo delfín. *Anales de la Universidad de Chile, 107*, 105-119.
212. Poinar, H. N., M.Hofreiter, M., Spaulding, W. G., Martin, P. S., Stankiewicz, B. A., Bland, H., R. P. Evershed, R. P., Possnert, G., & Pääbo, S. (1998). Molecular Coproscopy: Dung and Diet of the Extinct Ground Sloth *Nothrotheriops shastensis*. *Science, 281*(5375), 402-406.
213. Poulain Josien, T. (1963). La grotte Fell: étude de la faune in la Patagonie chilien. *Journal de la Societé des Americanistes, 52*, 230-254.
214. Prevosti, F. J., Prieto, A., San Román, M., & Morello, F. (2001). Un nuevo registro de *Arctotherium* (*Pararctotherium*) (Carnivora, Ursidae, Tremactinae) del Pleistoceno superior de la Patagonia Austral (Magallanes, Chile). En *Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, 17*, Resúmenes. Esquel. *Ameghiniana, 38*(4), Suplemento, Resúmenes: 15R.
215. Prevosti, F. J., & Pomi, L. H. (2007). Revisión sistemática y antigüedad de *Smilodontidion riggii* (Carnivora, Felidae, Machairodontinae). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*,

- Nueva Serie*, 9(1), 67-77.
216. Prevosti, F. & Vizcaíno, S. F. (2006). Paleoecology of the large carnivore guild from the late Pleistocene of Argentina. *Acta Palaeontologica Polonica*, 51, 407-422.
 217. Prevosti, F. J., Prieto, A., San Román, M., & Morello, F. (2001). Un nuevo registro de *Arctotherium* (*Paractotherium*) (Carnivora, Ursidae, Tremactinae) del Pleistoceno superior de la Patagonia Austral (Magallanes, Chile). En *Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados*, 17, Resúmenes. Esquel. Ameghiniana 38(4), Suplemento, Resúmenes: 15R.
 218. Prevosti, F. J., Soibelzon, L. H., Prieto, A., San Román, M., & Morello, F. (2003). The southernmost bear: *Paractotherium* (Carnivora, Ursidae, Tremarctinae) in the Late Pleistocene of southern Patagonia, Chile. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 23(3), 709-712.
 219. Prichard, H. (2002). *En el corazón de la Patagonia, en busca del último Milodón*. Zieger and Urruty Publications. Ushuaia.
 220. Prichard, H. (2003). *En el corazón de la Patagonia*. Zagier & Urruty Publications. Buenos Aires, Argentina.
 221. Prieto, A., & Canto, J. (1997). Presencia de un lamoide atípico en Cueva Lago Sofía 4 (Última Esperanza) y Tres Arroyos (Tierra del Fuego), Región de Magallanes, Chile. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Humanas* 25, 147-150.
 222. Prieto, A., Canto, J., & Prieto, X. (1991). Cazadores tempranos en la Cueva 1 del Lago Sofía. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Sociales*, 20, 75-99.
 223. Prieto, A., Labarca, R., & Sierpe, V. (2010). New evidence of the sabertooth cat *Smilodon* (Carnivora: Machairodontinae) in the late Pleistocene of southern Chilean Patagonia. *Revista Chilena de Historia Natural*, 83, 299-307.
- ## R
224. Rauch, A. (2007). The Sins of Sloths: The Moral Status of Fossil Megatheria in Victorian Culture. En D. D. Morse, & M. A. Danahay (Eds.), *Victorian Animal Dreams: Representatives of Animals in Victorian Literature and Culture* (pp. 225-224). Aldershot: Ashgate.
 225. Rau, J., & Yáñez, J. (1980). Cricétidos fósiles de la Cueva del Milodón, Chile (Mammalia: Cricetidae). Museo Nacional de Historia Natural (Chile), *Noticiario Mensual*, 285, 9-10.
 226. Reinhardt, J. T. (1879). Description of the skull of a giant sloth, *Grypothorium darwini*. Videnskabernes Selskabs Skrifter. 5 Raekke. *Naturvidenskabelig og Mathematisk Afdeling*, 12, 351-381.
 227. Ridewood, W. C. (1901). On the structure of the hairs of *Myiodon listai* and other South American Edentata. *Quaternary Journal of the Microscopical Society*, New Series, 44(3), 393-411.
 228. Rincón, A. (2006). A first record of the Pleistocene saber-toothed cat *Smilodon populator* Lund, 1842 (Carnivora: Felidae: Machairodontinae) from Venezuela. *Ameghiniana*, 43, 499-501.
 229. Ringuelet, R. A. (1957). Restos de probables huevos de nematodes en el estiércol del edentado extinguido *Myiodon listai* (Ameghino). *Ameghiniana*, 1(1-2), 15-16.

230. 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).
231. Rollo, F. (1998). Ancient DNA: Problems and Perspectives for Molecular Microbial Paleoecology. En G. R. Carvalho (Ed.), *Advances in Molecular Ecology*, (pp.133-150). IOS Press.
232. Roth, S. A. (1899a). El mamífero misterioso de la Patagonia *Grypotherium domesticum*. II. Descripción de los restos encontrados en la Caverna de Última Esperanza. *Revista del Museo de La Plata*, 9, 421-453.
233. Roth, S. A. (1899b). Aviso preliminar sobre mamíferos mesozoicos encontrados en la Patagonia. *Revista del Museo de La Plata*, 9, 381-388.
234. Roth, S. A. (1904). Nuevos restos de mamíferos de la Caverna Eberhard en Última Esperanza. *Revista del Museo de La Plata*, 11, 39-53.
235. Rusconi, C. (1949). La supuesta existencia de milodontes en la Patagonia Austral (*Myodon listai*). *Revista del Museo de La Plata* 3(4), 252-264.
- S**
236. Saint-André, P.-A., Pujos, F., Cartelle, C., De Iuliis, G., Gaudin, T. J., McDonald, H. G., & Mamani Quisp, B. (2010). Nouveaux paresseux terrestres (Mammalia, Xenarthra, Mylodontidae) du Néogène de l'Altiplano bolivien. *Geodiversitas*, 32(2), 5-56.
237. Salemme, M., & Miotti, L.L. (2008). Archeological Hunter-Gatherer Landscapes Since the Latest Pleistocene in Fuego-Patagonia. *Developments in Quaternary Sciences*, 11, 437-483.
238. Salmi, M. (1955). Additional information on the findings in the Mylodon Cave at Última Esperanza. *Acta Geographica*, 14 (19), 314-333.
239. San Román, M., Morello, F., & Prieto, A. (2000). Cueva de los Chingues (Parque Nacional Pali Aike), Magallanes, Chile. Historia natural y cultura I. *Anales del Instituto de la Patagonia, Serie Ciencias Humanas*, 28, 125-146.
240. Saxon, E. (1976). La Prehistoria de Fuego-Patagonia: colonización de un habitat marginal. *Anales del Instituto de la Patagonia*, 7, 63-73.
241. Scillato-Yané, G. L. (1976). Sobre algunos restos de *Myodon (?) listai* (Edentata, Tardigrada). Procedentes de la Cueva "Las Buitreras" (Provincia de Santa Cruz, Argentina). *Relaciones*, 10, 309-312.
242. Shockey, B., & Anaya, F. (2008). Postcranial Osteology of Mammals from Salla, Bolivia (Late Oligocene): Form, Function, and Phylogenetic Implications. En E. J. Sargis & Dagosto, M. (Eds.), *Mammalian Evolutionary Morphology, A Tribute to Frederick S. Szalay* (Vertebrate Paleobiology and Paleoanthropology), (pp. 135-157). Springer.
243. Steele, J. & Politis, G. (2009). AMS ¹⁴C datings of early human occupation of southern South America. *Journal of Archaeological Science*, 36, 419-429.
244. Shatto, S. (1976). Byron, Dickens, Tennyson, and the Monstruous Efts. *The Yearbook of English Studies*

1976. Modern Humanities Research Association.
245. Shultz, M. R., Fildani, A., & Suárez, M. E. (2003). Occurrence of the Southernmost South American Ichthyosaur (Middle Jurassic-Lower Cretaceous), Parque Nacional Torres del Paine, Patagonia, Southernmost Chile. *Palaios*, 18, 69-73.
246. Simonetti, J. A. (1984). Commentary. Late Pleistocene extinctions in Chile: a blitzkrieg?. *Revista Chilena de Historia Natural*, 57, 107-110.
247. Simonetti, J. A., & Rau, J. R. (1989). Roedores del Holoceno temprano de la Cueva del Milodón, Magallanes, Chile. *Museo Nacional de Historia Natural, Noticiario Mensual*, 315, 3-5.
248. Simpson, G. G. (1941). A Miocene sloth from southern Chile. *American Museum of Natural History, Novitates*, (1156), 1-6.
249. Smith-Woodward, A. (1899a). Exhibited the skull and other specimens of *Neomylodon listai* (*Grypotherium*). *Proceedings of the Zoological Society of London*, 830.
250. Smith-Woodward, A. (1899b). The supposedly existing ground-sloth of Patagonia. *Natural Science*, 15(93), 351-354.
251. Smith-Woodward, A. (1899c). On a portion of Mammalian skin, named *Mylodon listai*, from a cavern near Consuelo Cove, last Cove Inlet, Patagonia. Description and comparison of the specimen. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 148-156. London.
252. Smith-Woodward, A. (1899d). ["Mr. Smith Woodward's exhibition, on behalf of Dr. Moreno of some newly discovered remains of the ground-sloth *Neomylodon*, hitherto supposed to be extinct"]. The Dover Meeting (Based on Reports in the *London Times* and *Nature*)., The British Association for the Advancement of Science. *Science*, n.s., 10(250), 505-513.
253. Smith-Woodward, A. (1900). On some remains of *Grypotherium* (*Neomylodon*) *listai* and associated mammals from a cavern near Consuelo Cove, Last Hope Inlet, Patagonia. *Proceedings of the Zoological Society of London*, 5, 64-79.
254. Soibelzon, E., Gasparini, G.M., Zurita, A.E. & Soillbenzon, L.H.. (2008). Análisis faunístico de las "toscas de Río de La Plata" (Buenos Aires): un yacimiento paleontológico en desaparición. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Nueva Serie*, 10(2), 291-308.
255. Soibelzon, E., Miño-Boilini, A. R., Zurita, A. E., & Krmpotic, C.M. (2010). Los Xenarthra (Mammalia) del Ensenadense (Pleistoceno inferior a medio) de la Región Pampeana (Argentina). *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 27(3), 449-469.
256. Soibelzon, L. H., & Prevosti, F. (2007). Los carnívoros (Carnivora, Mammalia) terrestres del Cuaternario de América del Sur. En G. X. Pons & D. Vicens (Eds.), Geomorfología litoral i Quaternary. Homenaje a Juan Cuerda Barceló (pp. 49-68). *Monografies de la Societat d'Historia Natural de les Balears, Palma de Mallorca*.
257. Steadman, D. W., Martin, P. S., MacPhee, R. D. E., Jull, A. J. T., McDonald, H. G., Woods, C. A., Iturralde-Vinent, M., & Hodgins, G. W. L. (2005) Asynchronous extinction of late Quaternary sloths on continents and islands. *The National Academy of Sciences of the United States of America*, 102(33), 11763-

11568.

258. Stinnesbeck, W., Leppe, M. A., Frey, E., Salazar, C., & Pardo, J. A. (2009). Ictiosaurios del Parque Nacional Torres del Paine: contexto paleobiogeográfico. En *Congreso Geológico Chileno*, 12, Actas: 4 pp. Santiago.

259. Stinnesbeck, W., Pardo, J. A., Salazar, C., Leppe, M. A., & Frey, E. (2009). A new lagarstatte for ichthyosaurs of early Cretaceous age in the Torres del Paine National Park, Southernmost Chile. En *International Latinamerika-Kolloquium*, 21, 276. Göttingen, Germany.

260. Stinnesbeck, W., Pardo, J. A., Salazar, C., Frey, E., & Leppe, M. A.; (2009). Ictiosaurios del Parque Nacional Torres del Paine: contexto paleobiogeográfico. En *Congreso Geológico Chileno*, 12, 12-21.

261. Studer, T. (1905). Über neue Funde vom *Grypothierium listai* Ameghino in der Eberhardhöhle von Última Esperanza. *Denkschrift der Allgemeinen Schweizerischen Gesellschaft für die Gesamten Naturwissenschaften*, 40, 1.

262. Suárez, M. E., & Marquardt, C. (2003). Revisión preliminar de las faunas de peces elasmobranchios del mesozoico y cenozoico de Chile: su valor como indicadores cronoestratigráficos. 10° *Congreso Geológico Chileno* 2003.

T

263. Tamayo, M., & Frassinetti, D. (1980). Catálogo de los mamíferos fósiles y vivientes de Chile. *Boletín del Museo Nacional de Historia Natural*, 37, 323-405.

264. Taylor, G. (1996). Reproducibility of Ancient DNA sequences from Extinct

Pleistocene Fauna. Letter to the Editor. *Molecular Biology and Evolution*, 13(1), 283-285.

265. Tauber, A. A., & Di Ronco, J. (2003). Un esqueleto articulado de *Myloodon* sp. (Tardigrada, Myloodontidae) del Pleistoceno tardío de Córdoba, Argentina. Reunión Anual de Comunicaciones de la Asociación Paleontológica Argentina (Santa Rosa, La Pampa). *Ameghiniana*, 40, 180 A.

266. Thevenin, A. (1910). Les mammifères fossiles de la Patagonia. *Revue de Sciences*, 48(2), 711-718.

267. Tonni, E. P., Carlini, A. A., Scillato-Yané, G. J., & Figini, A. J. (2003). Cronología radiocarbónica y condiciones climáticas en la 'Cueva del Milodón' (sur de Chile) durante el Pleistoceno Tardío. *Ameghiniana*, 40(4), 609-615.

268. Torres, T., Otero, R. A. & Palma-Heldt, S. (2008). Nuevos registros de tafoflora y vertebrados marinos en la Formación Loreto, Río de las Minas, Punta Arenas, Chile. En *Reunión Chilena de Investigación Antártica*, 7, y *Simposio Latinoamericano de Investigaciones Antárticas*, 3. Actas, 423-427. Valparaíso.

269. Tournouër, A. (1901). Sur le *Neomyloodon* et l'animal mystérieux de la Patagonie. *Comptes Rendus des Séances de l'Académie des Sciences*, 132(2), 96-97.

270. Turner, A., & Antón, M. (2000). *The big cats and their fossil relatives*. Columbia University Press,

V

271. Villa-Martínez, R., & Moreno, P. (2007). Pollen evidence for variation in the southern margin of the westerly winds is

SW Patagonia over the last 12,600 years. *Quaternary Research*, 68, 400-409.

272. Vizcaíno, F., Bargo, M. S., & Cassini, G. H. (2006). Dental occlusal surface are in relation to body mass, food habits and other biological features in fossil xenarthrans. *Ameghiniana*, 43(1), 11-26.
273. Vizcaíno, S. F., Fariña, R. A. & Fernicola, J. C. (2009). Young Darwin and the ecology and extinction of pleistocene south american fossil mammals. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 64(1), 160-169.
274. Vizcaíno, S. F., Manera, T., & Fernicola, J. C. (2009). Viaje al sepulcro de los gigantes. Darwin y los mamíferos fósiles de América del Sur. *Ciencia Hoy*, 113, 68-73.
275. Vucetich, M. G. (1984). Los roedores de la edad Friasense (Mioceno Medio) de Patagonia. *Revista del Museo de La Plata (Nueva Serie). Paleontología*, 50(8), 47-126.

W

276. Wayne, R., J. A. Leonard, J. A., & Cooper, A. (1999). Full of Sound and Fury: The Recent History of Ancient DNA. *Annual Review of Ecology and Systematics*, 30, 457-477
277. Whittall, A. (2009). *Monsters of Patagonia*. World's End. Zagier and Urruty Publications.
278. Whybrow, P. J. (1985). A history of fossil collecting and preparation techniques. *American Museum of Natural History*, 28(1), 1-26.
279. Woodward, A. S. (1900). On some remarks of *Grypotherium* (*Neomylodon*) *listai* and associated mammals from a cavern near Consuelo Cove, Last Hope

Inlet, Patagonia. *Proceedings of the Zoological Society of London* (1900), 64-79.

Y

280. Yudelevich, D. (1995). *Darwin en Chile (1832-1835). Viaje de un naturalista alrededor del mundo*. Impreso en Chile, Santiago.

Z

281. Zurita, A., Gasparini, G. M., & E. Sobeilzon (2005). Una localidad con mamíferos pleistocenos en el centro-este de la provincia de buenos Aires, Argentina. *Comunicaciones Científicas y Tecnológicas*, Universidad Nacional del Nordeste,.
282. Zurita, A. E., Carlini, A. A., Scillato-Yané, G. J., & Tonni, E. P. (2004). Mamíferos extintos del Cuaternario de la Provincia del Chaco (Argentina) y su relación con aquellos del este de la región pampeana y de Chile. *Revista Geológica de Chile*, 31(1), 65-87.

ÍNDICE ALFABÉTICO

Comprende términos específicos y frases correspondientes a temas que permitan acceder rápidamente al registro consultado. Se anotan con letras altas los nombres propios de regiones y países.

A

ADN en perezosos, 30, 276
AISÉN, 189, 123
Alero del Diablo, 151
Alero Dos Herraduras, 151
Alero El Paso, 151
Alero Pedro Cárdenas, 151
Alero Tres Arroyos, 126
Altiplano boliviano, 236
animal misterioso de la Patagonia, 98, 103, 111, 269

aparato masticador de los perezosos terrestres, 28
 aparato masticador en xenartros fósiles, 272
Archaeotypotherium, 68
Arctodus pamparum, 151
Arctotherium (*Paractotherium*), 217, 218
Arctotherium tarijense, 15, 147
 ARGENTINA, 9, 70, 77, 78, 137, 216, 241, 262
 Arqueohirácidos, 68
 Artyodactyla, 172
Auchenia, 96, 151
Austrapotherium magnum, 113
 Aves, 69, 117
 Aviso preliminar mamíferos mesozoicos
 Patagonia, 233

B

bibliografía comentada sobre mamíferos fósiles, 83
 biocronos de mamíferos terrestres sudamericanos, 172
 biogeografía, 70, 76
 biología de la forma, 242
 biomecánica de los xenarthra, 23, 34
 biostratigrafía, 282
 BOLIVIA, 43, 77, 236, 242
 BRASIL, 58, 142, 186

C

caballos fósiles de Sudamérica, 9
 Camelidae, 81, 123, 172
 Campo de lava de Pali-Aike, 148
 Canidae, 172, 189
 cánidos en sitios arqueológicos de Fuego-Patagonia, 62
Canis, 151
Canis avus, 97
Canis (*Dusycion*) *avus*, 43
Canis magellanicus, 97
Carcharias, 193, 262
Carcharoides caticus, 199
 Carnivora, 215, 216, 217, 218, 223, 228, 256
 Carnívoros sudamericanos, 28, 147
 Carnívoros terrestres Cuaternario América del Sur, 256
 Catálogo mamíferos fósiles y vivientes de Chile, 263

Categorías de taxones según locomoción y alimentación, 242
 Caverna de Última Esperanza, 232
 Caverna del *Grypotherium*, 108
 Cavernas de hombre-megafauna, 150
 cavernas de Última Esperanza, 103
 Cavernas patagónicas, 128
 cazadores de *Mylodon*, 37
 Cenozoico, 63, 242, 272
 Cerro Benítez, 153
 Cervidae, 44, 172
 Chinchillidae, 115
 Chondrichthyes, 192
 Claves dicotómicas para taxones, 18
 climatología, 56, 267, 270, 273
 coexistencia hombre gran desdentado y equino, 128, 163
 colecciones Cueva del Milodón en Natural History Museum London, 71
 colección fósiles Última Esperanza en Amsterdam, 166
 COLOMBIA, 43
 cono sur de Sudamérica, 48
 coproscopia molecular de *Nothroteriops shastensis*, 212
 cráneo de *Neomylodon listai*, 249
 Cretácico, 17, 80, 89, 192, 194, 198, 201, 202, 245
 Cricetidae, 225
 Cricétidos, 172, 225
 Cricétidos fósiles de la Cueva del Milodón, 225
 cronoestratigrafía, 193
 cronología de edades de mamíferos terrestres sudamericanos, 172
 cronología de estiércol o tejidos de perezosos extinguidos, 257
 cronología genérica de *Mylodon darwini*, 51
 cronología radiocarbónica Cueva del Medio, 179
 cronología radiocarbónica Cueva del Milodón, 267
 Ctenomyiidae, 118, 172
Ctenomys, 172
 Cuaternario, 5, 77, 112, 172, 186, 256, 257, 282
 cuero del milodón, 151
 Cueva Ciro, 151
 Cueva Consuelo, 251, 253, 279
 Cueva de La Ventana, 151
 Cueva de los Chingues, 147, 239

Cueva del Indio, 151
 Cueva del Medio, 43, 44, 118, 151, 158, 159, 160, 162, 174, 176, 177, 178, 179, 223, 236
 Cueva del Milodón, 4, 29, 37, 43, 53, 71, 102, 125, 151, 152, 176, 222, 223, 225, 235, 238, 243, 247, 257, 276
 Cueva del Puma, 148, 149
 Cueva Eberhard, 95, 105, 130, 139, 163, 261
 Cueva en Patagonia, 156
 Cueva Escondida, 151
 Cueva Fell, 2, 43, 44, 65, 67, 145, 236
 Cueva Las Buitreras, 241
 Cueva Las Guanacas, 123
 Cueva Los Bloques, 151
 Cueva Los Conglomerados, 151
 Cueva Los Escurrimientos, 151
 Cueva Tres Arroyos, 43, 221
 Cuevas de Última Esperanza, 185, 223, 261
 Cuevas Lago Sofía, 43, 44, 47, 54, 76, 118, 136, 151, 221, 222, 236, 243

D

Darwin y ecología de los mamíferos pleistocénicos sudamericanos, 273
 Darwin y los mamíferos fósiles de América del Sur, 274
 dataciones de macromamíferos continentales de Chile, 84
 dataciones radiocarbónicas para Cueva del Milodón, 102
 dataciones radiocarbónicas para sitios en Chile norte y central, 43
 dataciones radiocarbónicas para sitios en Chile sur, 43
 descripción cráneo *Grypothierium darwini*, 226
 descripción esqueleto *Myiodon darwini*, 196
 descripción piel de *Myiodon listai* de caverna cercana a Cueva Consuelo, 251
 descripción restos *Grypothierium domesticum* de la caverna de Última Esperanza, 232
 Desierto de Atacama, 172
 dieta de xenartros, 272
 dieta y hábitat de un perezoso terrestre extinto, 115
 Diversidad faunística en Pleistoceno- Holoceno, 177
 Dos Herraduras, 153
Dusycion (Canis) avus, 173

Dusycion avus, 41, 43, 44, 69, 118, 147, 151

E

ecología de los mamíferos fósiles sudamericanos, 273
 ecomorfología y aparato masticador de los perezosos terrestres, 27
 ECUADOR, 43
 edentados gravígrados, 9, 85
 Edentados, 227, 229
 Edentata, 77, 90, 135, 186, 204, 227, 241
 Elasmobranquios, 262
 Elasmo sauridade, 193
 Elasmosáuridos, 194
 Elasmosáuridos del cretácico superior de Puerto Natales, 190
 Eoceno-Oligoceno, 191
 Equidae, 172, 189
Equus americanus "du Chili", 96
Equus (Amerhippus), 2, 4, 167
Equus, 43, 172
Equus neogaeus Lund "du Chili", 96
 especies de macromamíferos continentales, 84,
 especies de *Smilodon*, 66, 122, 135, 142, 223
 especies fósiles de Sierra Baguales, 230
 esqueleto de *Myiodon darwini*, 196, 265
 estado actual de la Cueva del Milodón, 101
 estado actual del conocimiento de los mamíferos fósiles de Chile, 51
 ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMÉRICA, 51
 estiércol de *Myiodon listai*, 229
 estiércol de perezoso, 115
 estratigrafía de Sierra Baguales, 230
 estratigrafía, 41, 236, 261
 estratos de Palomares, 113
 estructuras osteológicas de *Myiodon*, 51
 estructura de pelos de *Myiodon listai* y otros edentados sudamericanos, 227
 evolución del extinto dientes de sable y el gato americano similar al guepardo, 28
 examen microscópico de pieza cutánea de *Grypothierium domesticum*, 119
 excursión geomagnética a la Cueva del Milodón, 176
 existencia del *Myiodon listai* en la Patagonia, 235
 existencia del *Neomyiodon*, 189
 existencia del perezoso terrestre de Patagonia,

250
 expedición H. Prichard (1899-1901) en busca de
 milodones vivos, 219, 220
 expedición Sueca a Magallanes, 185
 expedición Sueca a Tierra del Fuego, 138
 extinción asincrónica de los perezosos del
 Cuaternario, 257
 extinción de la megafauna, 36, 38, 39, 40, 42, 43
 extinciones de fauna, 144
 extinciones de los mamíferos fósiles
 sudamericanos, 273
 extinciones de mamíferos en Sudamérica, 63
 extinciones del Pleistoceno en Chile, 239, 246

F

fauna pleistocénica, 160, 161,
 faunas pleistocénicas de la bahía de Última
 Esperanza, 75,
 Felidae, 33, 124, 165 172, 215, 228
Felis smilodon, 96, 97
 filogenia, 90, 242
 filogenia de un perezoso terrestre extinguido, 115
 filogenia molecular de *Myiodon darwini*, 94
 filogenia de los Mylodontinae cuaternarios, 77
 fisiología de xenartros, 272
 formación Carmen Sylva, 41
 formación Dorotea, 194
 formaciones sedimentarias de la Patagonia, 16, 17
 formas terminales de Hippidion, 3
 Fuego-Patagonia, 61, 62, 153, 237

G

Galeorhinus, 191
 Gatos extintos de América, 66
Glossotherium, 18, 51, 151, 172, 52, 167, 243
Glossotherium (Neomyiodon), 169, 181, 182,
Glossotherium darwini, 151
Glossotherium Owen, 236
 grandes gatos y parientes fósiles, 273
 grandes mamíferos de Sudamérica, 63, 64
 Gruta de Eberhard, 151
 Gruta de Última Esperanza, 184
 Gruta del *Glossotherium (Neomyiodon) listai*,
 181, 182
 Gruta del *Myiodon*, 74, 140
 Gruta Fell, 67, 75, 213
Grypothorium, 14, 104, 105, 108, 129, 132,

133, 134, 151, 180, 206, 209, 279
Grypothorium (Neomyiodon) listai, 251, 279
Grypothorium darwini, 226
Grypothorium darwini var. *domesticum*, 130, 131.
Grypothorium domesticum, 107, 111, 119, 180,
 207, 208, 209, 210, 232.
Grypothorium listai, 261

H

hábitos de los cuadrúpedos megaterioides, 196
 Hexamchidae, 193
Hexanchus, 19
Hippidion saldiasi, 173
Hippidion, 4, 10, 167, 282
Hippidium saldiasi, 41, 43, 44, 118, 123, 147,
 232, 243
Hippidium, 1, 2, 4, 18, 43, 97, 114, 172
 hipsodontia en los perezosos terrestres, 25
 hocico de perezosos terrestres sudamericanos, 26
 Holoceno, 117, 173, 176, 246
 huevos de nematodos en estiércol de *Myiodon*
listai, 229

I

Ichthyosauria, 198, 200
 ictiosaurios cretácicos del Parque Nacional Torres
 del Paine, 201, 259
 ictiosaurios del Cretácico del sur de Chile, 80
 ictiosaurios del Parque Nacional de Torres del
 Paine 258, 259, 260
 ictiosaurios, 189, 202, 200, 203, 245, 258, 259
 ictiosaurios más australes de Sudamérica en el
 Parque Nacional Torres del Paine, 199
 indicadores cronoestratigráficos, 201
Ischyodus dolloi, 193
 Isla Grande de Chiloé, 172
 Isla Grande del Tierra del Fuego, 173
Isurus praecursor, 193

J

jaguar, 223
 Jurásico, 245

L

Lama (Vicugna) gracilis, 173

Lama , 41, 44
Lama gracilis, 44, 236, 281
Lama guanicoe, 41, 43, 44, 136
 Lamoide atípico en Lago Sofía y Tres Arroyos, 221
Leo (Jaguaris) onca mesembrina, 151
Leptoperna, 281
Lestobradys sprechmanni, 49
 Lista faunística de Salla (Bolivia), 242
 Lista preliminar de mamíferos fósiles de Chile, 187, 188
 localidades de macromamíferos, 194

M

Maastrichtiano, 192, 193, 194, 195
 Machairodontidae, 124, 215, 224, 228
 Machairodontinae, 223, 228
Macrauchenia patachonica, 18, 43, 96, 97, 123, 167, 172, 186, 281
Macrauchenia, 35, 43, 44, 88, 97, 151, 172, 281
 Macrauchenidae, 18
 macromamíferos continentales de Chile, 84
 madriguera de felino, 47
 mamífero misterioso de la Patagonia, 11, 111, 141, 143, 151
 mamíferos continentales pleistocenos de Chile, 59, 281
 Mamíferos de Cueva Fell, 65
 mamíferos de la América Meridional, 96
 mamíferos de la Caverna Eberhard, 234
 Mamíferos fósiles de Chile, 19, 51, 55, 64, 65, 70, 83, 167, 187, 188, 265, 276, 279, 280, 282
 mamíferos mesozoicos de la Patagonia, 233
 mamíferos fósiles de Bolivia, 242
 mamíferos fósiles de la Paganonia, 266
 mamíferos pleistocénicos sudamericanos, 273
 Mamíferos, 15, 171, 186, 226, 253, 263, 265, 274, 279, 281, 282
 Mammalia, 1, 2, 3, 4, 6, 24, 33, 43, 49, 70, 90, 126, 135, 167, 204, 215, 225, 236, 242, 255, 256, 281
 Masa corporal de xenartros, 272
 materiales faunísticos de Cueva del Medio, 158
 megafauna de cavernas, 150
 Megafauna del Pleistoceno, 148
Megamys, 151
 Mesozoico, 233, 262
 milodón, 151, 152
 Milodontes en la Patagonia, 235

milodontes, 59
 Mioceno, 72, 146, 248, 275
 monstruos de Patagonia, 277
 morfogeometría y aparato masticador de los perezosos terrestres, 27, 28
 morfología evolutiva de mamíferos, 242
 muerte perezosos terrestres americanos, 140
 Mustelidae, 189
Mylodon darwini listai, 151
Mylodon darwini, 11, 23, 26, 31, 32, 41, 42, 43, 44, 48, 50, 58, 70, 73, 76, 77, 78, 82, 91, 96, 97, 115, 118, 120, 122, 125, 134, 147, 153, 167, 173, 196, 212, 219, 220, 231, 236, 242, 257, 264, 272, 273, 276, 280, 282
Mylodon listai, 82, 235, 241, 243, 251, 267
Mylodon Owen, 236
Mylodon, 24, 25, 43, 44, 51, 50, 57, 67, 71, 77, 78, 82, 91, 97, 101, 115, 135, 141, 153, 168, 172, 184, 186, 197, 219, 220, 224, 236, 244, 252, 254, 255
 Mylodontidae, 18, 49, 78, 118, 164, 172, 186, 236, 242, 265, 281
 Mylodontinae, 49, 50, 77, 147, 281
 Mylodontoidea, 57, 58
 Mylodontoidea de Venezuela, 57
 Myolobatoidea, 183

N

Nebraska, 51
 Neógeno, 236
Neomylodon listai, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 27, 51, 85, 86, 93, 100, 138, 151, 164, 183, 227, 249
Neomylodon, 21, 22, 92, 94, 189, 269
 Notoungulata, 189
 Nuevo género de perezoso terrestre de Nebraska, 51
 nuevos perezosos terrestres de Bolivia, 236
 nuevos restos de mamíferos de la Caverna Eberhard, 234

O

observaciones sobre la osteología de los cuadrúpedos megaterioideos, 196
 Odontaspíridade, 193
 oído (región del) en Xenarthra, 204
 Oligoceno, 242
Onhippidium saldiasii, 136

Onohippidium, 151
 oso, 214, 218
 osteología de *Grypotherium domesticum*, 207, 211
 osteología postcraneal de mamíferos de Bolivia, 242
 osteometría de *Vicugna vicugna*, 76
 Owen, R., 19, 195, 196

P

paleoambientes, 145
 paleoambientes, 193, 236
 paleobiogeografía, 258
 paleobiogeografía cuaternaria de Chile norte y central, 172
 paleobiología de los perezosos terrestres, 23, 27
 paleobiología de los Mylodontinae cuaternarios, 77
 paleobiología del Pleistoceno, 27
 paleobiología de los Xenarthra, 23
 paleoclimatología, 112
 paleoecología, 76, 112, 216, 242
 paleoecología de la transición Pleistoceno - Holoceno en Tierra del Fuego - Patagonia, 147
 Paleogeno, 193
 paleogeografía, 112
Paleolama, 151
 Paleozoogeografía de los Mylodontinae cuaternarios,
 Pali Aike, 23, 44, 149, 153, 236, 239
 Pampa Castillo, 72, 189
Panthera onca mesembrina, 15, 41, 43, 44, 53, 54, 126, 136, 155, 173, 223
Panthera onca, 43, 123,
 (*Paractotherium*), 217, 218, 270
Parahipparion saldiasii, 151
 Parque Nacional Pali Aike, 239
 Parque Nacional Torres del Paine, 68, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 245, 258
 Patagonia, 3, 7, 16, 17, 18, 21, 36, 39, 44, 74, 76, 94, 107, 111, 112, 119, 123, 124, 129, 133, 135, 136, 139, 141, 144, 147, 152, 156, 160, 163, 166, 168, 169, 170, 171, 173, 174, 177, 180, 181, 182, 184, 185, 191, 193, 194, 197, 199, 201, 213, 214, 218, 223, 230, 232, 233, 235, 245, 250, 251, 253, 266, 269, 270, 271, 275, 279
 peces cartilaginosos del Cretácico tardío de

Magallanes, 170
 pelos de *Myodon listai*, 227
 perezoso terrestre existente en Patagonia, 7
 perezoso terrestre patagónico, 21
 perezoso terrestres, 7, 20, 27, 32, 26, 51, 156, 236, 248, 250, 252, 272
 perezoso miocénico del sur de Chile, 248
 perezosos gigantes de Sudamérica, 31
Perissodactyla, 1, 2, 3, 4, 6
 PERÚ, 43
Phyllophaga, 57
 piel de *Myodon listai*, 251
 piel de *Neomyodon listai*, 100, 272
 piel fósil, 95, 139
Pilosa, 30, 52, 204
 Pleistoceno de Sudamérica, 1
 Pleistoceno, 1, 25, 27, 32, 37, 41, 42, 43, 47, 51, 54, 59, 61, 76, 79, 84, 114, 124, 126, 132, 147, 148, 151, 160, 161, 172, 173, 214, 216, 223, 228, 236, 246, 255, 265, 267, 270, 273, 281
 Pleistoceno-Holoceno, 3, 48, 70, 147, 151, 177, 166, 236
 Plesiosaurios de Sudamérica y Antártica, 89
 Plesiosaurios elasmosáuridos del Cretácico superior de Puerto Natales, 190
 Plesiosaurios, 194
 Plesiosauroidea, 193
 Polivora, 30
 Prehistoria de Fuego-Patagonia, 240
 premaxilar de *Smilodon*, 54
 preparación de invertebrados, 278
 presencia de ictiosaurios más meridionales de Sudamérica, 245
 primera noticia de *Neomyodon listai*, 19
 primer registro de Elasmosáuridos Plesiosaurios en la Formación Dorotea, 194
 primer registro de *Smilodon populator* de Venezuela, 227
Pseudalopex culpaeus, 43, 136
Pseudalopex, 172
 Puerto Consuelo, 151
 Puerto Natales, 190, 194
 Punta Alta, 137
 Punta Arenas, 268

R

recolección de vertebrados, 278

reestudiando cuevas, 45, 46
 región del oído en Xenartros, 204
 registro arqueológico de la megafauna extinta de Sudamérica, 43
 registro de *Equus* (*Amerhippus*) en América del Sur, 4
 registro de *Hippidion* en América del Sur, 2
 registro de reptiles marinos cretácicos del Parque Nacional Torres del Paine, 198
 registro de vertebrados del Pleistoceno de Chile, 61
 relación de estudios de un siglo (1895-1995), 151
 repositorio de restos de *Mylodon darwini* de Punta Alta, Bahía Blanca, Argentina, 135
 representante vivo de los antiguos perezosos, 1, 20
 reptiles marinos cretácicos, 198, 200
 Reptilia 198, 200
 reseña histórica de mamíferos de Chile, 101
 restos de mamíferos excavados en Cueva Fell, 65
 restos fósiles de equinos de América central y sur, 197
 revisión del género *Hippidium*, 1
 Río de las Minas, 268
 Rodentia, 72, 115, 118
 roedores, 72, 208, 246, 275

S

Sauropterygia, 193, 194
 Sierra Baguales, 230
 Sistemática de Mylodontidae, 49
 Sistemática de Mylodontinae, 77
 Sistemática, 172, 215, 242, 272
 sitios arqueológicos de Fuego-Patagonia, 62
 sitios arqueológicos de Última Esperanza, 45
Smilodon fatalis, 223
Smilodon gracilis, 33, 215
Smilodon populator, 15, 33, 34, 43, 93, 97, 122, 163, 215, 223, 228, 252, 282
Smilodon, 28, 32, 37, 40, 44, 54, 97, 122, 142, 147, 165, 223
 Smilodontini, 33, 223
Sphenopterus, 76
Striatolamia macrotia, 193, 262
 SUDAMÉRICA, 42, 43, 64, 89, 242, 272

T

Tafonomía, 41, 69

Tafonomía y el registro fósil, 69
 Tardigrada, 18, 24, 26, 27, 77, 90, 241, 263, 272
 Taxones presentes en Tres Arroyos, 41
 Taxonomía, 4, 91, 165, 223, 282, 279
 Terciario de la Patagonia, 17
 Terciario, 76, 242
 territorio patagónico del perezoso terrestre gigante, 168
 Tierra del Fuego, 41, 126, 136, 147, 173, 221
 Tigre dientes de sable *Smilodon*, 24, 99, 133, 223, 228
 Torres del Paine, 189
 Tremactinae, 217, 218
 Tres Arroyos, 41, 43, 44, 153, 221, 236
 Typotheria, 68

U

Última Esperanza, 45, 46, 47, 56, 71, 76, 79, 103, 104, 106, 108, 109, 110, 118, 128, 130, 151, 152, 158, 159, 161, 166, 171, 175, 178, 179, 221, 230, 232, 234, 238, 243, 261, 279
 Ursidae, 214, 218
 URUGUAY, 43, 49, 77, 167, 270

V

VENEZUELA, 43, 57, 228
 vertebrados fósiles del Eoceno-Oligoceno de Magallanes, 191
 vertebrados marinos de la Formación Loreto, 268
 vertebrados marinos del Maastrichtiano y Paleógeno de Patagonia, 193
 vertebrados mesozoicos de Chile, 88
 vertebrados pleistocénicos de Chile, 61
Vicugna vicugna, 47, 178, 76, 216
 Vicuña, 41

X

Xenarthra, 23, 27, 26, 49, 57, 58, 70, 78, 90, 172, 186, 204, 236, 255, 272

Y

yaguares vivos y extinguidos de América, 53

