

Capítulo X

Bibliografía

- ABSY, M.L., CLEEF, A., FOURNIER, M., MARTIN, L., SERVANT, M., SIFEDDINE, A., FERREIRA DA SILVA, M., SOUBIES, F., SUGUIO, K., TURCO, B. Y VANDER HAMMEN, T. 1991. Mise en évidence de Quatre phases d'ouverture de la forêt dense dans le sud-est de l'Amazonie au cours des 60000 dernières années. Première comparaison avec d'autres régions tropicales. *Comptes- Rendus à l'Académie des Sciences, Série II*, 312: 673-678. París.
- ALBERDI, M. T. Y PRADO, J. L. 1995. Los mastodontes de América del Sur. En: Alberdi, M. T., Leone, G. y Tonni, E. P. (eds.), *Evolución biológica y climática de la región Pampeana durante los últimos cinco millones de años. Un ensayo de correlación con el Mediterráneo occidental*. Monografías CSIC 12: 279-292. Madrid.
- ALBERDI, M.T., PRADO, J.L. Y SALAS, R. 2005. The pleistocene gomphotheres (Gomphotheriidae, Proboscidea) from Perú. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie – Abhandlungen* 231: 423-452.
- ALLEN, J.A. 1902. The generic and specific names of the peccaries. *Bulletin of American Museum of Natural History*. Volumen XVI, New York.
- ALLEN, J.A. 1916. Mammals collected on the Roosevelt Brazilian expedition, with field notes by Leo E. Millar. *Bulletin of American Museum of Natural History*. Volumen XXXV, New York.
- ALSTON, E. R., 1879. *Biología Central-Americana*. Taylor and Francis, London: 220 pp.
- ALSTON, E.R. 1882. *Biología Central- Americana*. Volumen I.

- ALTRICHTER, M. Y BOAGLIO, G. I. 2004. Distribution and relative abundance of peccaries in the Argentine Chaco associations with human factors. *Biological Conservation*, 116: 217-225.
- ÁLVAREZ, F.F. DE. 1958. *Hypohippidium humahuaquensis* nov. *Ameghiniana*, 1: 85-95.
- ÁLVAREZ, B. B. 1974. Los mamíferos fósiles del Cuaternario de arroyo Toropí, Corrientes, Argentina. *Ameghiniana* 11 (3): 295-311.
- AMEGHINO, F. 1880-81. *La Antigüedad del Hombre en el Plata*. París y Buenos Aires.
- AMEGHINO, F. 1882. *Catálogo explicativo de las colecciones de antropología prehistórica y de paleontología*, 1882, Exposición Sudamericana (edición oficial), Buenos Aires, pág. 11, 1915.
- AMEGHINO, F. 1884. *Excursiones geológicas y paleontológicas en la provincia de Buenos Aires*, 1884 (edición oficial), Buenos Aires, 1915.
- AMEGHINO, F., 1886. Contribuciones al conocimiento de los mamíferos fósiles de los terrenos terciarios antiguos del Paraná. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias en Córdoba*, 9 (2): 5-228. Buenos Aires.
- AMEGHINO, F. 1889. Contribución al conocimiento de los mamíferos fósiles de la República Argentina. *Actas de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba*, 6: 1-1027. Buenos Aires
- AMEGHINO, F. 1898. Sinopsis geológico-paleontológica de la República Argentina. En: *Segundo censo de la República Argentina* 1-4: 12-255, figs. 1-104. Buenos Aires.
- AMEGHINO, F. 1900-1903. L'-ge des formations sédimentaires de Patagonie. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*.

- AMEGHINO, F. 1902. Notas sobre algunos mamíferos fósiles nuevos o poco conocidos del Valle de Tarija. *Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires*, serie 3, 1 (8): 255-261.
- AMEGHINO, F. 1904a. Nuevas especies de mamíferos cretáceos y terciarios de la República Argentina. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, 58: 1- 188, 35-41, 56-71, 182-192, 225-291. Buenos Aires.
- AMEGHINO, F. 1904. Recherches de Morphologie Phylogénétique sur les molaires supérieures des Oungulés. *Anales del Museo de Historia Natural de Buenos Aires* 3 (8). Buenos Aires.
- AMEGHINO, F. 1906. Les Formations sédimentaires du Crétacé Supérieur et du Tertiaire de Patagonie. *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires* 3 (8): 1-568.
- AMEGHINO, F. 1907. Notas sobre una pequeña colección de huesos de mamíferos procedentes de las grutas calcáreas de Ipiranga (Brasil). *Revista de Museu Paulista*. Volumen VII, San Pablo.
- AMEGHINO, F. 1908a. El arco escapular de los edentados y monotremos y el origen reptiloide de estos dos grupos de mamíferos. *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*, (3) 10: 1-91.
- AMEGHINO, F. 1908b. Las formaciones sedimentarias de la región litoral de Mar del Plata y Chapalmalán. *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*, 10 (3): 343-428, figs. 1-16.
- AMEGHINO, F. 1909. Le Diprothomo platensis, un précurseur de l'homme. *Anales del Museo Nacional de Buenos Aires*, 5 (19): 107-209.

- AMEGHINO, F. 1910. Geología, paleogeografía, paleontología y antropología de la República Argentina. *La Nación. Tiraje Especial* 25- V- 1910: 1- 28. Buenos Aires.
- AMEGHINO, C. 1915. El fémur de Miramar, una prueba más de la presencia del hombre en el terciario de la República Argentina. *Anales Museo Nacional Historia Natural*, 26: 433- 450. Buenos Aires.
- AMENGUAL, R. Y ZANETTINI, J. C. 1974. Geología de la Quebrada de Humahuaca entre Uquía y Purmamarca (Provincia de Jujuy). *Revista Asociación Geológica Argentina*, 29: 30-40.
- ANTHONY, H. E. 1916. Panama mammals collected in 1914-1915. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 35: 357-375.
- ARAMAYO, S.S. 1985. A late Pleistocene continental palaeoenvironment at the present shoreline, Monte Hermoso beach (Buenos Aires province, Argentina). En: J. Rabassa (ed.), *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula* 3: 207-219.
- ARCHUBY, F. 1998. Alometría de los huesos largos de *Toxodon platensis* (Notoungulata) y *Macrauchenia patachonica* (Litopterna). Implicancias en su locomoción. 7º Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, Resúmenes: 101. Bahía Blanca.
- ARMATTA, L. M. 1983. Geología del sector de la Quebrada de Humahuaca limitado entre la Quebrada de Ovara y el Cerro Agua Colorada, Departamento de Humahuaca, Provincia de Jujuy. *Tesis Doctoral Inédita*, Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Tucumán, 202p.
- AVALO, D. DE. 1602. Fósiles óseos de Tarija (Bolivia). *Misceliana Austral*, Lima 1602, Colloquia XXXIII: 147.

- AZARA, F. DE 1801. Essais sur l'Histoire Naturelle des Quadrupeds de la province du Paraguay, 1: 1-366 y 2: 1- 499. París.
- BAKER, R.H., 1974. Records of mammals from Ecuador. *Publications of The Museum, Michigan State University, Biological Series*, 5: 131- 146.
- BARBOUR, E. H. 1925. *Prosthenoops xiphodonticus*, sp. nov. a new fossil peccary from Nebraska. *Bulletin of the University of Nebraska State Museum* 1 (3): 25-32.
- BARQUEZ, R. M., MARES, M. A., Y OJEDA, R. A. 1991. Mamíferos de Tucumán. *Oklahoma Museum of Natural History, University of Oklahoma, with assistance from the University of Oklahoma Foundation, Inc.*, 1-282 pp.
- BARRETO, G. R., HERNÁNDEZ, O. E., Y OJASTI, J. 1997. Diet of peccaries (*Tayassu tajacu* and *Tayassu pecari*) in a dry forest of Venezuela. *Journal of Zoology*, 241: 279-284. Londres.
- BEHLING, H. 2001. South and southeast Brazilian grasslands during Late Quaternary times: a synthesis. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 26: 103-147.
- BENIRSCHKE, K., Y KUMAMOTO, A. T. 1989. Further studies on the chromosomes of three species of peccary. *Advances in Neotropical Mammalogy*, 309-316 pp.
- BERG, C. 1900. Notas sobre los nombres de algunos mamíferos sudamericanos. *Comunicaciones del Museo de Historia Natural de Buenos Aires*. Volumen I, Buenos Aires.
- BERMAN, W.D. 1994. Los carnívoros continentales (Mammalia, Carnivora) del Cenozoico en la provincia de Buenos Aires. Tesis *Doctoral Inédita*, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP, La Plata, 418 pp.

- BERTELS, A. Y MADEIRA- FALCETTA, M. 1977. Neogene foraminifera- South Atlantic. En: Swain, F. (ed.), *Stratigraphic micropaleontology of Atlantic basin and borderland*: 441-466 pp. Amsterdam: Elsevier.
- BIDEGAIN, J. C. 1991. Sedimentary development, magnetostratigraphy and sequence of events of the Late Cenozoic in Entre Ríos and surrounding areas in Argentina. *Paleogeophysics and Geodynamics*, Department of Geology and Geochemistry, Stockholm University: 1-128
- BIDEGAIN, J.C, OSTERRIETH, M.L., VAN VELZEN, A., Y RICO Y. 2005. Geología y registros magnéticos entre arroyo La Tapera y Santa Clara del Mar, Mar del Plata. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 60 (3):143-150.
- BLACKITH, R. E., Y REYMENT, R. A. 1971. *Multivariate morphometrics*. Academic Press, London, UK.
- BLAINSVILLE, H.M. 1839-1864. *Osteógrafie*, etc., volumen IV.
- BOBE QUINTEROS, R., BEHRESMEYER, A. K. Y CARRASCO-ORMAZÁBAL, G. 2004. Paleoclima y evolución faunística en el Plio-Pleistoceno de Africa y América del Sur. *Ameghiniana* 41 (4): 641-649.
- BOMBIN, M. 1976. Modelo Paleoecológico-evolutivo para o Neoquaternário da região da Campanha- Oeste do Rio Grande do Sul (Brasil). A Formação Touro Passo, seu conteúdo fossilífero e a pedogênese pós-deposicional. *Comunicações do Museu de Ciências da PUCRS*, 15: 1-90.
- BONADONNA, F. P. Y ALBERDI, M. T. 1987. The N/Q boundary at 1.64 Ma?. *Mediterranea, ser. Geol.*, 6: 115-130.

- BONADONNA F., LEONE, G., Y ZANCHETTA G. 1995. Algunos datos de la composición isotópica de las costras carbonatadas de los acantilados marinos entre Mar del Plata y Miramar. En: M. T. Alberdi, G. Leone, y E. P. Tonni (eds.). *Evolución biológica y climática de la región Pampeana durante los últimos cinco millones de años. Un ensayo de correlación con el Mediterráneo occidental*. Monografías CSIC 119-125 pp. Madrid.
- BONAPARTE, J. F. 1960. La sucesión estratigráfica de Monte Hermoso (provincia de Buenos Aires). *Acta Geológica Lilloana*, Tucumán 3: 273-287.
- BOND, M., CERDEÑO, E. P. Y LÓPEZ, G. 1995. Los ungulados nativos de América del Sur. En: M. T. Alberdi, G. Leone y E. P. Tonni, (eds.). *Evolución biológica y climática de la región Pampeana durante los últimos cinco millones de años. Un ensayo de correlación con el Mediterráneo occidental*. Monografías CSIC 12: 259-275. Madrid.
- BOND, M. 1999. Quaternary native ungulates of Southern South America. A synthesis. En: Rabassa, J. y M. Salemme, (eds.). *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula*, 12: 177-205.
- BOSMA, A.A., HAAN DE, N.A., ARKESTEJIN, G.J.A., YANG, F., YERLE, M., Y ZIJLSTRA, C. 2004. Comparative chromosome painting between the domestic pig (*Sus scrofa*) and two species of peccary, the collared peccary (*Tayassu tajacu*) and the white-lipped peccary (*T. pecari*): a phylogenetic perspective. *Cytogenetic and Genome Research* 105: 115-121.
- BOULE, M. Y THEVENIN, A. 1920. Mammifères fossiles de Tarija. *Mission Scientifique de Créqui- Montfort et E. Sénéchal de la Grange*, 4: 1-256. Paris.
- BREMER, K. 1994. Branch support and tree stability. *Cladistics* 10: 295-304.

- BROOKES, J. 1828. *A prodromus of a synopsis animalium, comprising a catalogue raisonné of the Zootomical Collection of Joshua Brookes, Brookesian Museum*, 20 pp. London
- BROWN, J. H. Y LOMOLINO, M. V. 1998. *Biogeography*. Segunda Edición, Sinauer Ass., USA, 691 pp.
- BURMEISTER, G. 1879. Description physique de la République Argentine d'après des observations personnelles et étrangères. Traduit de l'allemand avec le concours de E. Daireaux. Tome troisième: *Animaux vertébrés. Première partie: Mammifères vivants et éteints*. Buenos Aires, 3 (1): 1-556 y Atlas.
- BYERS, J.A., Y BEKOFF, M. 1981. Social, spacing, and cooperative behaviour of the collared peccary, *Tayassu tajacu*. *Journal of Mammalogy*, 62: 767-85.
- CABRERA, A. 1961. Catálogo de los mamíferos de América del Sur. II (Sirenia, Perissodactyla, Artiodactyla, Lagomorpha, Rodentia, Cetacea). *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia"*, Zoología. 4 (2): 309-732.
- CABRERA, A.L. Y WILLINK, A. 1980. *Biogeografía de América Latina*. Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico. Monografía 13: 122pp.
- CAGGIANO M. A. 1977. Contribución a la Arqueología del Delta del Paraná. La Plata. *Obra del Centenario del Museo de La Plata*, 2: 301-324.
- CAMPBELL, K.E., JR., FRAILEY, C.A. Y ROMERO PITTMAN, L. 2000a. The late Miocene gomphothere *Amahuacatherium peruvium* (Proboscidea: Gomphotheriidae) from Amazonian Peru: implications for the Great American Faunal Interchange. *Boletín del Instituto de Geología y Minería Met.*, Serie D: Est. Reg., 23: 1-152.

- CAMPBELL, K.E. JR., FRAILEY, C.A., HEIZLER, M., ROMERO PITTMAN, L. Y PROTHERO, D.R. 2000b. Late Miocene dynamics of the Great American Faunal Interchange: waifs are out. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 20 (3): 33A.
- CAMPBELL, K.E. JR., HEIZLER, M., FRAILEY, C.A., ROMERO PITTMAN, L. Y PROTHERO, D.R. 2001. Upper Cenozoic chronostratigraphy of the southwestern Amazon Basin. *Geol.*, 29 (7): 595-598.
- CARLINI, A. A. Y SCILLATO-YANÉ, G. J. 1999. Evolution of Quaternary Xenarthrans (Mammalia) of Argentina. En: Rabassa, J. y Salemme, M. (eds.), *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula* 12: 149-175.
- CASTELLANOS, A. 1923. Le limite plio- pléistocène et le problème de l'homme tertiaire dans la République Argentine. *Revista Universidad Nacional de Córdoba* 10 (1): 110-122.
- CASTELLANOS, A. 1927. Contribución al estudio de la Paleoantropología argentina. Apuntes sobre el *Homo chapadmalensis* n. sp. *Revista Médica*, 8: 1-15, láms. I- III. Rosario.
- CASTELLANOS, A. 1943. El Preensendense es un Horizonte Geológico o una Facies?. *Publicaciones del Instituto de Fisiografía y Geología* 18: 1- 84. Buenos Aires.
- CASTELLANOS, A. 1950. El Uquiense. Sedimentos neógenos de Uquía (Senador Pérez) de la provincia de Jujuy (Argentina). *Universidad Nacional Litoral, Facultad de Ciencias Matemáticas, Físicas, Químicas y Naturales, Publicación* 36: 1-55.
- CIONE, A.L. Y TONNI, E.P. 1995a. Bioestratigrafía y cronología del Cenozoico Superior de la región pampeana. En: M.T. Alberdi, G. Leone y E.P. Tonni, (eds.). *Evolución Biológica y Climática de la Región Pampeana durante los Últimos Cinco*

Millones de Años. Un Ensayo de Correlación con el Mediterráneo Occidental.
Monografías CSIC, 12: 49-74, Madrid.

- CIONE, A.L., Y TONNI, E.P. 1995b. Chronostratigraphy and "Land-mammal ages" in the Cenozoic of southern South America: Principles, practices and the "Uquian problem." *Journal of Paleontology* 69 (1): 135-159.
- CIONE, A. L. Y TONNI, E. P. 1996. Reassessment of the Pliocene- Pleistocene continental time scale of southern South America. Correlation of the Chapadmalalan with Bolivian sections. *Journal of South American Earth Sciences* 9: 221-236.
- CIONE, A.L. Y TONNI, E.P. 1999. Biostratigraphy and crhonological scale of upper-most Cenozoic in the Pampean area. En: Rabassa, J. y M. Salemme, (eds.). *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula*, 12: 22-51.
- CIONE, A.L. Y TONNI, E.P. 2001. Correlation of Pliocene to Holocene southern South America and European vertebrate-bearing units. *Bolletino della Società Paleontologica Italiana* 40 (2): 167-173.
- CIONE, A.L. Y TONNI, E.P. 2005. Bioestratigrafía basada en mamíferos del Cenozoico superior de la provincia de Buenos Aires, Argentina. En: de Barrio, R.E., Etcheverry, R.O., Caballé, M.F. y Llambias, E. (eds.). *Geol. Rec. Min. Prov. Bs. As.. XVI Congr. Geol. Argent.*, 183-200 pp; La Plata (Quick Press).
- CIONE, L.A., TONNI E.P., BOND M., CARLINI A.A., PARDIÑAS, U.F., SCILLATO-YANÉ, G.J., VERZI, D., VUCETICH, M.G. 1999. Ocurrance charts of Pleistocene mammals in the Pampean area, eastern Argentina. En: Rabassa, J., Salemme, M. (eds.), *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula*, 12: 53-59.

- CIONE, A., TONNI, E. P. Y SOIBELZON, L. 2003. The Broken Zig-Zag: Late Cenozoic large mamad and tortoise extinction in South America. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales* 5 (1): 1-19.
- CLAPPERTON, C. 1993. Nature of enviromental changes in South America at the Last Glacial Maximum. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaecology* 101: 189-208.
- COATES, A. G. Y OBANDO, J. A. 1996. The Geologic Evolution of the Central American Isthmus. En: Jackson, J. B. C. Budd, A. F. y Coates, A. G. (eds.), *Evolution and Environment in Tropical America*, 21-56. pp. The University of Chicago Press, Chicago and London.
- COLBERT, E. H. 1935. A new fossil peccary, *Prosthenoops niobrarensis*, from Brown County, Nebraska. *Bulletin of the University of Nebraska State Museum*, 44: 419-430.
- COLBERT, E. H. 1938. Pliocene peccaries from the Pacific coast region of North America. *Publications of the Carnegie Institution of Washington*, 487: 241-269.
- COLTORTI, M., ABBAZZI, L., FERRETTI, M.P., IACUMIN, P., PAREDES RIOS, F., PELLEGRINI, M., PIERUCCINI, P., RUSTIONI, M., TITO, G. Y ROOK, L. 2007. Last Glacial mammals in South America: a new scenario from the Tarija Basin (Bolivia). *Naturwissenschaften*, 94: 288-299.
- COPE, E. D. 1878. Descriptions of New Vertebrata from the Upper Tertiary Formations of the West. *Proceedings of American Philosophical Society*, 17: 219-231.
- COPE, E. D. 1879. Second contribution to a knowledge of the Miocene fauna of Oregon. *Proceedings of the American Philosophical Society*, 18: 370-376.

- COPE, E.D. 1888. On the Dicotylinae of the John Day Miocene of North America.
Proceeding of American Philosophical Society, Vol. 15, Philadelphia.
- COPE, E.D. 1889. The Artiodactyla. *American Naturalist*, 23: 111-136.
- COURTADE, S. E. 1987. Las estructuras de la Quebrada de Humahuaca en las inmediaciones de Maimará, provincial de Jujuy. *Tesis Doctoral Inédita*. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Tucumán.
- CRISCI, J. V. 1974. A numerical- taxonomic study if the subtribe Nassauviinae (Compositae, Mutisieae). *Journal of the Arnold Arboretum*, 55: 568-610.
- CRISCI, J.V. 1982. Parsimony in evolutionary theory: law or methodological prescription? *J. Theoretical Biology*, 97: 35-41.
- CRISCI, J. V. Y LÓPEZ ARMENGOL, M. F. 1983. Introducción a la teoría y práctica de la taxonomía numérica. *Serie de Biología. Monografía N° 26. Secretaría General de la Organización de los Estados Americanos. Programa Regional de Desarrollo Científico y Tecnológico*, 1-132 pp.
- CRONIN, T. M. Y DOWSETT, H. F. 1996. Biotic and Oceanographic Response to the Pliocene Closing of the Central American Isthmus. En: Jackson, J. B. C. Budd, A. F. y Coates, A. G. (eds.). *Evolution and Environment in Tropical America*, 76-104 pp. The University of Chicago Press, Chicago and London.
- CUVIER, G. 1817. Listribue d'apres son organization. Tome 1: 540 pp. Masson, París.
- DALQUEST, W.W. Y MOOSER, O. 1980. Late Hemphillian mammals of the Ocote local fauna, Guanajuato, México. *Texas Memorial Museum, Pearce- Sellards Series*, 32: 1-25.

- DARWIN, C.R. 1871. *The descent of man and selection in relationship to sex*. J. Murray, London.
- DARWIN, C.R. 1874. *The descent of man and selection in relationship to sex*. 2d.ed. J. Murray, London.
- DE CARLES, E. 1888. Noticias sobre un viaje a Tarija (Bolivia). *Boletín del Instituto Geográfico Argentino*, 9 (2): 35-40. Buenos Aires.
- DESCHAMPS, C. M. Y TONNI, E. P. 1992. Los vertebrados del Pleistoceno tardío del arroyo Napostá Grande, provincia de Buenos Aires. Aspectos paleoambientales. *Ameghiniana* 29 (3): 201-210.
- DINERSTEIN, E., OLSON, D.M., GRAHAM, D.J., WEBSTER, A.L., PRIMM, S.A., BOOKBINDER, M.P., LEDEC, G. 1995. A conservation Assessment of the Terrestrial Ecoregions of Latin America and the Caribbean. The World Bank, Washington D.C.
- DOERING, A. 1882. *Informe oficial de la Comisión Científica agregada al Estado Mayor General de la Expedición al Río Negro*, Entrega 3 (Geol.): 299-530. Buenos Aires.
- DONKIN, R.A. 1985. The peccary with observations on the introduction of pigs to the New World. *Transac. Amer. Philosoph. Soc.* 75 (5): 1-152.
- DOUGLASS, E. 1903. New vertebrates from the Montana Territory. *Annals of the Carnegie Museum*, 2: 145-99.
- DUGES, A. 1887. *Platygonus alemanii*. Nobis fosil cuaternario. *La Naturaleza, per. cient., Soc. Mex. Hist. Nat.*, 1 (2): 16-18.

- EISENTRAUT, M. 1986. Über das vorkommen des Chaco-pekari, *Catagonus wagneri*, in Bolivien. *Bonn. Zool. Beitr.* 37: 43-47.
- FARRIS, J. 1982. Simplicity and informativeness in systematics and phylogeny. *Systematic Zoology*. 31: 413-444.
- FARRIS, J. S. 1969. A successive approximation approach to character weighting. *Syst. Zool.* 18: 374-385.
- FARRIS, J. S. 1989. The retention index and the rescaled consistency index. *Cladistics* 5: 417-419.
- FIDALGO, F., DE FRANCESCO, F. Y COLADO, U. 1973. Geología superficial en las Hojas Castelli, J. M. Cobo y Monasterio (Prov. de Buenos Aires). *Actas V Congreso Geológico Argentino* 4: 27-39.
- FIDALGO, F., DE FRANCESCO, F. Y PASCUAL, R. 1975. Geología Superficial de la Llanura Bonaerense. *VI Congreso Geológico Argentino, Relatorio: Geología de la Provincia de Buenos Aires*: 103-137.
- FIDALGO, F. Y TONNI, E. P. 1978. Aspectos paleoclimáticos del Pleistoceno tardío- Reciente en la provincia de Buenos Aires. *Actas de la II Reunión del Cuaternario Bonaerense (CIC)*: 21-28. La Plata.
- FIDALGO, F. Y TONNI, E. P. 1981. Sedimentos eólicos del Pleistoceno tardío y Reciente en el área interserrana bonaerense. *VIII Congreso Geológico Argentino, Actas* 3: 33-39.
- FINCH, W.T., WHITMORE, F.C., Y SIMS, J.D. 1972. Stratigraphy, morphology, and paleoecology of a fossil peccary herd from western Kentucky. *U.S. Geol. Survey Prof. Paper*, 790: 25.

- FISCHER, G. 1814. *Zoognosia Tabulis Synopticus Illustrata*. Pt. III. Moscow: Nicolai Sergeidis Vsevolozsky, 732 pp.
- FISCHER, G. 1817. *Adversaria Zoologica*. *Mem. Soc. Impérial Nat.*, 5: 357-446. Moscow.
- FISHER, R.A. 1958. *The generical theory of natural selection*. 2d. ed. Dover, New York.
- FLYNN, J.J., KOWALLIS, B.J., NUÑEZ, C., CARRANZA-CASTAÑEDA, O., MILLER, W.E., SWISHER III, C.C. Y LINDSAY E. 2005. Geochronology of Hemphillian-Blancan aged strata, and implications for the timing of the Great American Biotic Interchange. *Journal of Geology*, 113: 287-307.
- FLYNN, J.J. Y SWISHER, C.C. 1995. Cenozoic South American Land Mammal ages: correlation to global geochronologies. *Geochronology Time Scales and Global Stratigraphic Correlation, SEPM (Society for Sedimentary Geology) Special Publication N°54*: 317-333.
- FONSECA, J.S. 1979. Taiassuideos do Pleistoceno de cavernas calcárias de Minas Gerais. *Dissertacao para grado de Mestre em Geociencias*. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Posgraduacao. 88pp.
- FRENCHKOP, S. 1955. Sous- ordre des Suiformes. En: Grasse, P.P. (ed.), *Traité de Zoologie*, 17: 509-535, Masson et Cie, París.
- FRENGUELLI, J. 1921. Los terrenos de la costa atlántica en los alrededores de Miramar (provincia de Buenos Aires) y sus correlaciones. *Boletín de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba*. Volumen XXIV. Córdoba.
- FRENGUELLI, J. 1950. *Rasgos generales de la morfología y geología de la provincia de Buenos Aires*. LEMIT, Serie II, 1-72. La Plata.

- FRENGUELLI, J. 1955. Loess y limos pampeanos. *Serie técnica y didáctica* 7: 88 pp. La Plata.
- FRENGUELLI, J. 1957. Neozoico. *GAEA* 2: 1-218. Buenos Aires.
- FRISCH, J.L. 1775. Das Natur- System der vierfussigen Thiere, in Tabellen, darinnen alle Ordnungen, Geschlechter und Arten, nicht nur mit bestimmenden Benennungen, sondern beygesetzten unterscheidenden *Kennzeichen angezeigt werden, zum Nutzen der erwachsenen Schuljugend*. Glogau, 30 pp.
- GALLIARI, C. A., BERMAN, W. D., Y GOIN, F. J. 1991. Situación ambiental de la provincia de Buenos Aires. Recursos y rasgos naturales en la evaluación ambiental. Mamíferos. *Comisión de Investigaciones Científicas de la provincia de Buenos Aires (CIC)*. 1 (5): 1-35.
- GASPARINI, G.M. 2001. Morfología dentaria comparada entre *Tayassu pecari* y *Tayassu tajacu* (Tayassuidae, Artiodactyla, Mammalia). *Ameghiniana (Revista de la Asociación Paleontológica Argentina)* 38: 33R.
- GASPARINI, G.M. 2002. Análisis multivariado de los caracteres cuantitativos cráneo-mandibulares de los Tayassuidae (Mammalia, Artiodactyla) actuales de América del Sur. *17º Jornadas Argentinas de Mastozoología, Resúmenes*: 42 pp. Mar del Plata.
- GASPARINI, G.M. 2004a. Hallazgo de un pecarí de afinidades inciertas en la provincia de Buenos Aires. *Ameghiniana (Revista de la Asociación Paleontológica Argentina)* 41 (4): 12R. Diamante, Entre Ríos.
- GASPARINI, G.M. 2004b. Presencia de Tayassuidae en la Formación San Andrés (Plioceno tardío) en la región costera de Argentina central. *Ameghiniana (Revista de la Asociación Paleontológica Argentina)* 41 (4): 47-48R. La Plata.

- GASPARINI, G.M., CARLINI, A.A. Y ORTIZ JAUREGUIZAR, E. 2002. Primer registro de ¿*Prosthennops* Gidley, 1904 (Artiodactyla, Tayassuidae) en el Pleistoceno medio-superior de la provincia de Entre Ríos. Comentarios acerca de la validez y presencia del género *Prosthennops* en América del Sur. *VIII Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía. Resúmenes*: 47 pp, Corrientes.
- GASPARINI, G.M., Y MERINO, M. 2005. Localidades de Colección y Distribución del tapir (*Tapirus terrestris*) y pecarí de labio blanco (*Tayassu pecari*). *Informe en el marco del Proyecto de Investigación y Conservación del Tapir. Wildlife Conservation Society/ Tapir Specialist Group (TSG)- Grupos de Especialistas de la UICN*.
- GASPARINI, G.M., ORTIZ JAUREGUIZAR, E., Y CARLINI, A.A. 2006. Familia Tayassuidae. En: R. M. Bárbuez, M. M. Díaz y R. A. Ojeda (Eds.). *Los Mamíferos de Argentina: Sistemática y distribución. Publicación Especial de la Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos (SAREM)*, 114-115 pp.
- GASPARINI, G.M., ORTIZ JAUREGUIZAR, E Y DONATO, M H 2005. Estudio morfométrico y sistemático de los Tayassuidae (Mammalia, Artiodactyla) vivientes a partir del empleo de medidas craneales, mandibulares y dentarias. *Ameghiniana (Revista de la Asociación Paleontológica Argentina)*: 70R. Plaza Huincul, Neuquén.
- GASPARINI, G.M. Y SOIBELZON, E. 2003. Primer registro de *Tayassu pecari* Link, 1795 (Mammalia, Artiodactyla) en la provincia de Buenos Aires. *XVIII Jornadas Argentinas de Mastozoología*. Resúmenes: 31 pp. La Rioja.
- GASPARINI, G. M. Y ZURITA, A. E. 2003. El primer registro de *Tayassu pecari* (Link, 1795) (Artiodactyla, Mammalia) en la Argentina (Fm. Yupoí, Pleistoceno medio-Holoceno temprano, provincia de Corrientes) y sus aportes a la interpretación paleoambiental de la región mesopotámica durante el Cuaternario más tardío.

Ameghiniana (Revista de la Asociación Paleontológica Argentina) 40 (4): 57R, Buenos Aires.

GASPARINI, G. M. Y ZURITA, A. E. 2005. Primer registro fósil de *Tayassu pecari* (Link) (Mammalia, Artiodactyla) en la Argentina. *Ameghiniana (Revista de la Asociación Paleontológica Argentina)*, 42 (2): 473-480.

GENTRY, A.W. Y HOOKER, J.J. 1988. The phylogeny of the Artiodactyla. En: M.J. Benton (ed.). *The Phylogeny and Classification of the Tetrapods, Mammals*, 2: 235-72. Systematics Association Special Volume 35B. Oxford: Clarendon.

GERVAIS, P. 1855. Recherches sur les mammifères fossils de l'Amérique du Sud. En: F. de Castelnau (ed.). *Expédition dans les parties centrales de l'Amérique du Sud, de Río de Janeiro à Lima et de Lima au Pará, execute par ordre du Gouvernement francais pendant les années 1843 á 1847, Zoologie*, 7: 1-63.

GERVAIS, P. 1867- 1869. Zoologie et Paléontologie générales. *Nouvelles recherches sur les vertébrés vivants et fossiles*. Première série: 263 pp., láms. 1-50, figs. 1-41. A. Bertrand, Paris.

GERVAIS, H. Y AMEGHINO, F. 1880. *Les mammíferes fossiles de l'Amérique du Sud*. París y Buenos Aires.

GHANDI, S.S. Y GETTY, R. 1969. Cutaneous nerves of the trunk of the domestic pig with special reference to the spinal nerves. Part I: Cutaneous nerves of the cervical region. *Iowa State Journal of Science*, 43: 15-30.

GIDLEY, J.W. 1904. New or little known mammals from the Miocene of South Dakota: American Museum Expedition of 1903. (By W.D. Matthew and J.W. Gidley, Part. III, Dicotylidae by J.W. Gidley). *Bulletin of the American Museum of Natural History* 20: 241-268.

- GIDLEY, J.W. 1920. Pleistocene peccaries from the Cumberland Cave deposit. *Proceeding of the United States National Museum*, 57: 651-678.
- GIDLEY, J. W. 1921. Pleistocene peccaries from the Cumberland Cave deposit. *Proceeding of the United States National Museum*, 57: 651-678.
- GILL, T. 1902. Notes on the names of the genera of peccaries. *Proceeding Biology Society of Washington* 15: 38-39.
- GELFO J.N. 2006. Los Didolodontidae (Mammalia: Ungulatomporpha) del Terciario Sudamericano. Sistemática, origen y evolución. *Tesis Doctoral Inédita*, Universidad Nacional de La Plata, Argentina. 2 tomos, 454 pp.
- GOIN, F.J. 1995. Los marsupiales. En: Alberdi, M.T., Leone, G. y Tonni, E.P (eds.): En: Alberdi, M. T., Leone, G. y Tonni, E. P. (eds.), *Evolución biológica y climática de la región Pampeana durante los últimos cinco millones de años. Un ensayo de correlación con el Mediterráneo occidental*. Monografías CSIC 163-180. Madrid.
- GOLOBOFF, P. A. 1993. Estimating character weights durin tree search. *Cladistics* 9: 83-92.
- GOLOBOFF, P., FARRIS, J., NIXON, K. 1999. *T.N.T: Tree Analysis Using New Technology*-program available en <http://www.Cladistic.com> y www.zmuc.dk/public/phylogeny/tnt.
- GOLOBOFF, P. A. 2003. Parsimony, likelihood, and simplicity. *Cladistics* 19: 91-103.
- GORHAM, J.R. 1973. The Paraguayan Chaco and its rain-fall. En: J.R. Gorham (ed.). *Paraguay: Ecological Essays Academy of Arts and Sciences*, Miami: 39-60 pp.

- GRAY, J.E. 1868. Synopsis of the species of pigs (Suidae) in the British Museum.
Proceeding Zoology Society London, 17-49 pp.
- GUILDAY, J. E., HAMILTON, H. W. AND MC CRADY, A. D. 1971. The Welsh Cave peccaries (*Platygonus*) and associated fauna, Kentucky Pleistocene. *Annals of Carnegie Museum*, 43: 249-320.
- HALL, E.R. 1981. *The mammals of North America*. John Wiley and Sons, New York, 1: XV + 1- 600 + 90; VI + 601- 1181 + 90.
- HALL, E.R. Y KELSON, K.R. 1959. *The mammals of North America*. The Ronald Press Co. New York, 1083 pp.
- HAY, O.P. 1921. Descriptions of some Pleistocene vertebrates found in the United States. *Proceedings of the United States National Museum*. Vol. LVIII, Washington.
- HENNIG, W. 1968. *Elementos De Una Sistemática Filogenética*. Eudeba, Buenos Aires.
- HERBST, R. Y ALVAREZ, B.B. 1972. Nota sobre dos Toxodontes (Toxodontidae, Notoungulata) del Cuaternario de Corrientes, Argentina. *Ameghiniana* 9: 149-158.
- HERBST, R. Y ALVAREZ, B.B. 1977. Nota sobre dos formaciones del Cuaternario de Corrientes, República Argentina. *FACENA*, 1: 7-17.
- HERBST, R. Y SANTA CRUZ, J.N. 1999. Mapa litoestratigráfico de la provincia de Corrientes. *D'Orbignyana* (2): 1-69 pp.
- HERRING, S. W. 1972. The role of canine morphology in the divergence between pigs and peccaries. *Journal of Mammalogy* 53: 500-512.

- HERRING, S.W. 1974. A biometric study of fusion and skull growth in peccaries. *Anatomical Embryology*, 146: 459-469.
- HERSHKOVITZ, P. 1963. The nomenclature of South American peccaries. *Proceeding Biology Society Washington*, 76: 85-87.
- HOFFSTETTER, R. 1963. La faune pléistocène de Tarija (Bolivie): Note préliminaire. *Bulletin du Muséum Natioanl d'Histoire Naturelle*, 35: 194-203. Paris.
- HULBERT, C.H. 2001. Mammalia, Artiodactyls. En: Richard Hulbert, Jr. (ed.). *The fossil vertebrates of Florida*. University Press of Florida. 349 pp.
- ILLIGER, C. 1815. Ueberblick der Saugthiere nach ihrer Vertheilung über die Welttheile. *Abhandl. Akad. Wiss*: 39-160. Berlin.
- ILSE, L.M., Y HELLGREN, E.C. 1995. Spatial use and group dynamics of sympatric collared peccaries and feral hogs in Southern Texas. *Journal of Mammalogy*, 76 (4): 993-1002.
- INTERNATIONAL COMMISSION ON ZOOLOGICAL NOMENCLATURE 1999. *International Code of Zoological Nomenclature* adopted by the XX General Assembly of the International Union of Biological Sciences. International Trust for Zoological Nomenclature. 1-306 pp. London.
- IRIONDO, M. (ed.) 1992. *El Holoceno en la Argentina*. Volumen I. *Cadinqua*. Buenos Aires.
- IRIONDO, M.H. 1996. Estratigrafía del Cuaternario de la Cuenca del Rio Uruguay. 13° Congreso Geológico Argentino y 3° Congreso de Explotación de Hidrocarburos , Actas 4: 15-25.

- IRIONDO, M. Y GARCÍA, N.O. 1993. Climatic variations in the Argentine plains during the last 18.000 years. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 10: 209-220.
- JONES, D. S. Y HASSON, P. F. 1985. History and development of the marine invertebrate faunas separated by the Central American Isthmus. En: Stelhi, F. G. y Webb, S. D. (eds.). *The Great American Biotic Interchange*, 325-56. New York: Plenum Press.
- KAY, R.F., MADDEN R.H., VUCETICH M.G., CARLINI A.A., MAZZONI M.M., RE G.H., HEIZLER M., SANDEMAN H. 1999. Revised age of the Casamayoran South American Land Mammal 'Age' -climatic and biotic implications. *Proceedings National Academy of Science*, 96 (23): 13235-13240. USA.
- KEARNEY, M. 2002. Fragmentary taxa, missing data, and ambiguity: mistaken assumptions and conclusions. *Systematic Biology* 51: 369-381.
- KEARNEY, M. Y CLARCK, J. M. 2003. Problems due to missing data in Phylogenetic analysis including fossils: A critical view. *Journal of Vertebrate Paleontology* 23 (2): 263-274.
- KILTIE, R. A. 1981. The function of interlocking canines in rain forest peccaries (Tayassuidae). *Journal of Mammalogy* 62: 459-469.
- KILTIE, R. A. 1985. Craniomandibular differences between rain-forest and desert collared peccaries. *The American Midland Naturalist*. 113: 384-387.
- KILTIE, R.A., 1989. Peccary jaws and canines: Sizing up shape in fossil and recent species. En: K.H. Redford and J.F. Eisenberg (Eds.) *Advances of Neotropical Mammalogy* Sandhill Crane Press, Gainesville, Florida, 317-336 pp.

- KINSEY, 1974. A new species of *Mylohyus* peccary from the Florida early Pleistocene. En: S. D. Webb (Ed.) *Pleistocene mammals of Florida*. University Florida Press, 158-169 pp.
- KITCHING, I. J., FOREY, P. L., HUMPHRIES, C. J. Y WILLIAMS, D. M. 1998. Cladistics. The theory and practice of parsimony analysis. Second edition. *The Systematics Association Publication* N° 11. Oxford University Press, New York.
- KLUGE, A. 1997. Testability and the refutation and corroboration of cladistics hypotheses. *Cladistics*, 13: 81-96.
- KORNET, D. J. Y TURNER, H. 1999. Coding Polymorphism for Phylogeny Reconstruction. *Systematic Biology* 48 (2): 365-379.
- KRAGLIEVICH, L. 1928. Contribución al conocimiento de los grandes Cánidos extinguidos de Sud América. *Anales de la Sociedad Científica de la Argentina*, 106: 25-66.
- KRAGLIEVICH, J. L. 1930. La formación Friaseana del río Frías, río Fénir, Laguna Blanca ecétera y su fauna de mamíferos. *Phycis* 10: 127-151.
- KRAGLIEVICH, J. L. 1934. *La antigüedad Pliocena de las faunas de Monte Hermoso y Chapadmalal, deducidas de su comparación con las que le precedieron y sucedieron*. El Siglo Ilustrado, Montevideo 17-136.
- KRAGLIEVICH, J. L. 1946. Resultados de una excursión a Monte Hermoso y zonas vecinas. *Holmbergia*, 4 (9): 197-213.
- KRAGLIEVICH, J.L. 1952. El perfil geológico de Chapadmalal y Miramar, Provincia de Buenos Aires. *Revista del Museo de Ciencias Naturales y Tradicionales de Mar del Plata*, 1: 8-37.

- KRAGLIEVICH, J. L. 1953. La llanura bonaerense a través de un perfil geológico. *Revista Mundo Atómico*, 14: 88-89.
- KRAGLIEVICH, J.L. 1959. Rectificación acerca de los supuestos molares humanos fósiles de Miramar (provincia de Buenos Aires). *Revista del Instituto de Antropología*, 1: 223-236.
- KRAGLIEVICH, J.L. 1960. Marsupiales tilacosmilinos de la Fauna de Chapadmalal. *Publicación Museo Municipal de Ciencias Naturales y Tradicionales de Mar del Plata*, 1 (2): 53-72.
- KRAGLIEVICH, L. Y RUSCONI, C. 1931. Restos de vertebrados vivientes y extinguidos hallados por los señores E. R. Wagner y hermano en túmulos precolombinos de Santiago del Estero. *Physis*, 10: 553-564.
- KRONBERG, B. I. Y BENCHIMOL, R. E. 1993. Climate changes reflected in geochemistry and stratigraphy of Acre Basin sediments (Western Amazonia). En J. Rabassa y Salemme, M (eds.), *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula* 8: 191-199.
- LAHILLE, F. 1921. Los nombres científicos de los ungulados argentinos. *Publicación Dirección Laboratorio de Investigación Agraria- Ganadera*, 1-5 pp.
- LE CONTE, J. L. 1848. On *Platygonus compressus*: a new fossil pachyderm. *Memoirs of the American Academy of Arts and Sciences*, 3 (8): 257-274.
- LEHMANN- NITSCHKE, R. 1907. Nouvelles recherches sur la formation Pampiense et l'homme fossile dans la Republique Argentine. *Revista Museo de La Plata*, XIV, Buenos Aires.

- LEIDY, J. 1853. A memoir on the extinct peccary Dicotylinæ of America. *Trans. Amer. Phil. Soc., n.s.*, 10: 223-243.
- LEIDY, J. 1856. Notices of some remains of extinct Mammalia, recently discovered by Dr. F. V. Hayden, in the bad lands of Nebraska. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 8: 59.
- LEIDY, J. 1869. The extinct mammalian fauna of Dakota and Nebraska. *Journal of the Academy of Natural Sciences, Philadelphia*, 7: 1-472 (p. 194).
- LEIDY, J. 1889. On *Platygonus*, an extinct genus allied to the peccaries. *Trans. Wagner Free Inst. Phil.*, 2: 41-50.
- LINK, D.H.F. 1795. *Beiträge zur Naturgeschichte*. Rostock and Leipzig, 2: 1-126.
- LINNAEUS, C. 1758. *Systema naturae per regna tria naturae, secundum classes, ordines, genera, species, cum characteribus, differentiis, synonymis, locis*. Tenth edition, Laurentii Salvii, Stockholm, 1: 1-824.
- LIU, L., KOSTOPOULOS, D.S. Y FORTELIUS, M. 2004. Late Miocene *Microstonyx* (Suidæ, Mammalia) from Northern China. *Geobios*, 37: 49-64.
- LOOMIS, F.B. 1910. New genus of Peccaries. *American Journal of Science*, (4), vol. XXX, Connecticut.
- LÓPEZ, C. R. Y NULLO, F. 1969. Geología de la margen izquierda de la Quebrada de Humahuaca, de Huacalera a Maimará, departamento de Tilcara, rprovincia de Jujuy, República Argentina. *Revista Asociación Geológica Argentina*, 24 (3): 173-182.

- LÓPEZ, G., REGUERO, M. Y LIZUAIN, A. 2001. El registro más antiguo de mastodontes (Plioceno tardío) de América del Sur. *Ameghiniana*, 38 (4): 35R-36R.
- LÓPEZ ARANGUREN, D. J. 1930. Camélidos fósiles argentinos. *Anales Sociedad Científica Argentina*. 90. Buenos Aires.
- LUND, P.W. 1838- 1841. Blik paa Brasiliens Dyreverden för Sidste Jordmvaelting. *Tredie Afhandling: Fortsaettelse af Patterdryene*. Lagoa Santa, vols. I- II: 1-56 pp. Copenhagen.
- LUNDELIUS, E. L. 1960. *Mylohyus nasutus*. Long-nosed peccary of the Texas Pleistocene. *Bulletin Tezas Memorial Museum*. (1): 1-40.
- MACFADDEN, B. J. Y WOLFF, R. G. 1981. Geological investigations of late Cenozoic vertebrate- bearing deposits in southern Bolivia. *Actas II Congreso Latinoamericano de Paleontología*, 2: 765-778. Porto Alegre.
- MACFADDEN, B. J Y SHOCKEY, B. J. 1997. Ancient feeding ecology and niche differentiation of Pleistocene mammalian herbivores from Tarija, Bolivia: morphological and isotopic evidence. *Palaeobiology* 32 (1): 77-100.
- MACFADDEN, B., SILES, O., ZEITLER, P., JOHNSON, N.M. Y CAMPBELL, K.E. 1983. Magnetic polarity stratigraphy of the Middle Pleistocene (Ensenadan) Tarija Formation of Southern Bolivia. *Quaternary Research* 19: 172-187.
- MADDEN, R., GUERRERO, J. Y KAY, E. 1996. The Laventan Stage: a new chronostratigraphic unit for the Miocene of South America. *Smithsonian Institution Press*: 564 pp. Washington
- MADDISON, W. P., DONOGHUE, M. J. Y MADDISON, D. R. 1984. Outgroup analysis and parsimony. *Syst. Zool.* 33 (1): 83-103.

- MADE, J. VAN DER 1999. Biometric trends in the Tetraconodontinae, a subfamily of pigs. *Transactions of the Royal Society of Edinburgh: Earth Sciences*, 89: 199-225.
- MADE, J. VAN DER 2004. The status of *Conohius giganteus* (Nyanzachoerini, Tetraconodontinae, Suidae). Replay to Pickford (2001). *Transactions of the Royal Society of Edinburgh: Earth Sciences*, 94: 157-167.
- MANCA, J. 1981. Contribución al conocimiento geológico de la zona Angosto de Perdriel, Depto. Tilcara, provincial de Jujuy. *Tesis Doctoral Inédita*. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Tucumán.
- MARSH, O.C. 1875. Notice of new Tertiary mammals, Part. 4. *American Journal of Science*, 109: 234-50.
- MARSHALL, L. 1976a. Evolution of the Thylacosmilidae, extinct saber-tooth marsupials of South America. *Paleobios*, 23: 1-30.
- MARSHALL, L. 1976b. Notes on the deciduous dentition of the Borhyaenidae (Marsupial: Borhyaenoidea). *Journal of Mammalogy*, 57: 751-754.
- MARSHALL, L. G. 1988. Land Mammals and the Great American Interchange. *American Science*, 76: 380-88.
- MARSHALL, L. G., BERTA, A., HOFFSTETTER, R., PASCUAL, R., REIG, O. A., BOMBIN, M., Y MONES, A. 1984. Mammals and stratigraphy: geochronology of the continental mammal-bearing quaternary of South America. *Palaeovertebrata, Mémoires Extraordinaire*, 1-76 pp. Montpellier
- MARSHALL, L. G., BUTLER, R. F., DRAKE, R. E. Y CURTIS, G. H. 1982b. Geochronology of type Uquian (Late Cenozoic) land mammal age. *Science*, 216: 986-989.

- MARSHALL, L. G., HOFFSTETTER, R., Y PASCUAL, R. 1983. Geochronology of the continental mammal-bearing Tertiary of South America. *Paleovertebrata, Mémorial Extraordinaire*, 1-93 pp. Montpellier.
- MARSHALL, L.G., Y SEMPERE, Th. 1991. The Eocene to Pleistocene Vertebrates of Bolivia and their Stratigraphic context: a review. In: *Suarez- Soruco, R. (Ed). Fósiles y Facies de Bolivia- Vol. I Vertebrados Revista Técnica de YPFB*, 12 (3-4): 631-652, Santa Cruz, Bolivia.
- MARSHALL, L. G., SWISHER, C. C., LAVENU, A., A., HOFFSTETTER, R.Y CURTIS, G. 1992. Geochronology of the mammal- bearing late Cenozoic on the northern Altiplano, Bolivia. *Journal of South American Earth Sciences* 5: 1-19.
- MARSHALL, L. G., WEBB, S. D., SEPKOSKI, J. J. JR. Y RAUP, D. M. 1982a. Mammalian evolution and the great american interchange. *Science*, 215 (4538) : 1351-1357.
- MARTINS, C. DE M. Y OLIVEIRA, E. V. 2003. Novo material craniano de *Tayassu* Fischer, 1814, da formacao Touro Passo (Pleistoceno superior), Rio Grande do Sul. *Biodiversidade Pampeana, PUCRS*, 1 (1): 24-34. Uruguaiana.
- MASSOIA, E. 1986. Algunos mamíferos fósiles del partido de La Matanza, provincia de Buenos Aires. *III Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados. Resumen*. Buenos Aires.
- MATTHEW, W.D. 1907. A lower Miocene fauna from South Dakota. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 23: 169-219.
- MATTHEW, W.D. 1910. Patagonia and the Pampas Cenozoic of South America; a critical review of the correlations of Santiago Roth. *Annals of the New York Academia of Sciences*, 19 (7): 149-160.

- MATTHEW, W.D. 1915. Hitherto unpublished plates of Tertiary Mammalia and Permian Vertebrata. *United States Geological Survey and American Museum of Natural History, Monograph Series*, N° 2.
- MATTHEW, W.D. 1924. Third contribution to the Snake Creek fauna. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 50: 59-210, 63 figs.
- MAYER, J. J. 1988. Sex identification of *Sus scrofa* based on canine morphology. *Journal of Mammalogy*, 69: 408-412.
- MAYER, J. J. Y BRANDT, P.N. 1982. Identity, distribution and natural history of the peccaries, Tayassuidae. En: M.A. Marres y H.H. Genoways, H. (eds.), *Mammalian biology in South America*, Storrs, *Special Publication, Pymatunning Laboratory of Ecology* 6: 433-455. Connecticut.
- MAYER, J. J. Y WETZEL, R. M. 1986. *Catagonus wagneri*. *Mammalogy Species* 259: 1-5.
- MAYER, J. J. Y WETZEL, R. M. 1987. *Tayassu pecari*. *Mammalogy Species* 293: 1-7.
- MCDONALD, H. G. 1987. A systematics review of the plio-pleistocene Scelidotherine Ground Sloths (Mammalia: Xenarthra: Mylodontidae). *Ph. D. Thesis Unpublished*. University of Toronto, 478 pp.
- MC KENNA, M. C. Y BELL, S. K. 1997. Classification of mammals. Above the species level. *Columbia University Press, New York*. 1-631 pp.
- MENA, R. J. 1987. Estructura de la Quebrada de Humahuaca en las inmediaciones de Tilcara (provincial de Jujuy). *Tesis Doctoral Inédita*. Facultad de Ciencias Naturales, Universidad Nacional de Tucumán.

- MENÉGAZ, A. N. Y ORTIZ JAUREGUIZAR, E. 1995. Los artiodáctilos. En: Alberdi, M. T., Leone, G. y Tonni, E. P. (eds.), *Evolución biológica y climática de la región Pampeana durante los últimos cinco millones de años. Un ensayo de correlación con el Mediterráneo occidental*. Monografías CSIC 311-335 pp. Madrid.
- MENDOZA, M., JANIS, C.M. Y PALMQVIST, P. 2002. Characterizing complex craniodental patterns related to feeding behaviour in ungulates: a multivariate approach. *Journal Zoological* 258: 223-246. London.
- MERRIAM, C.H. 1901. Description of four new peccaries from Mexico. *Proceeding Biological Society Washington*. 14: 119-124.
- MERRIAM, J.C., STOCK, CH. Y MOODY, C.L. 1925. The Pliocene Rattlesnake and fauna of Eastern Oregon, with notes on the Geology of the Rattlesnake and Mascall deposits. *Contributions to Paleontology from the Carnegie Institution of Washington*. Washington.
- MICHENER, C. D. Y SOKAL, R.R. 1957. A quantitative approach to a problem in classification. *Evolution* 11: 130-162.
- MILLER, G.S. 1914. The generic name of the Collared Peccaries. *Proceeding Biological Society Washington*, vol. XXVII, Washington.
- MIRANDA-ESQUIVEL, D. R. 1999. Análisis filogenético de la tribu Simuliini (*sensu* Crosskey, 1987) para las regiones zoogeográficas Neotropical, Etiópica y Australiana. *Tesis Doctoral Inédita*. Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP. La Plata, Argentina.
- MONES, A. 1979. *Los dientes de los vertebrados. Una introducción a su estudio*. Dirección General de Extensión Universitaria. División Publicaciones y Ediciones. Universidad de la República. Departamento de Paleontología, Museo Nacional de

Historia Natural; Departamento de Paleontología, Facultad de Humanidades y Ciencias, Montevideo, Uruguay. 1-97 pp.

MONES, A. 1982. An equivocal nomenclature: What means hypsodonty?. *Paläontologische Zeitschrift* 56 (1-2): 107-111.

MONES, A. 1986. Palaeovertebrata sudamericana. Catálogo sistemático de los vertebrados fósiles de América del Sur. Parte I. lista preliminar y bibliografía. *Cour. Forsch. Inst. Senckenberg*, 82: 1-625. *Frankfurt am Main*.

MONES, A. Y FRANCIS, J. C. 1973. Lista de los vertebrados fósiles del Uruguay, II. *Mammalia. Comunicaciones Paleontológicas del Museo de Historia Natural de Montevideo*. 4 (1): 39-97.

NABEL, P., CIONE, A. Y TONNI, E. P. 2000. Environmental changes in the Pampean area of Argentina at the Matuyama- Bruhnes (Crr- C1n) chron boundary. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 162: 403-412.

NABEL, P. Y SPIEGELMAN A. 1988. Caracterización sedimentológica y paleomagnética de una sección del Pampeano, en el subsuelo de la ciudad de Buenos Aires. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 43: 224-230. Buenos Aires.

NELSON, G. Y PLATNICK, N.I. 1981. *Systematic And Bioecography: Cladistic And Vicariance*. Columbia University Press, New York.

NIXON, K. C. Y WHEELER, Q. D. 1992. Extinction and the origin of species. P. 119- 143. En: Novacek M. J. y Wheeler, Q. D. (eds.). *Extinction and Phylogeny* (Columbia University Press, New York.

NORDENSKIÖLD, E. 1902. Über die Säugetierfossilien in Tarijathal, Südamerika. *Bulletin of the Geological Institution of the University of Uppsala*, 5 (10): 261-266 (Spanish

translation: Sobre los mamíferos fósiles del Valle de Tarija. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, Buenos Aires, 55: 255-262).

NORIEGA, J.I., CARLINI, A.A. Y TONNI, E.P. 2001. Vertebrados del Pleistoceno Tardío de la cuenca del Arroyo Ensenada (Departamento Diamante, Provincia de Entre Ríos, Argentina). Bioestratigrafía y paleobiogeografía. *Ameghiniana*, 38: 38R.

NORIEGA, J.I., MANZANO, A.S., DE LA FUENTE, M.S. Y TONNI, E.P. 2000. Un Testudininae gigante (Chelonii: Criptodira) del Pleistoceno de la provincia de Corrientes, Argentina. *Ameghiniana* 37: 321-326.

NOWAK, R. M. 1999. *Walker's book of mammals*, vol. II. Johns Hopkins University Press, London. 1936 pp. (peccaries - pp. 1063-1067).

NOWAK, R.M. Y PARADISO, J.L. 1983. *Walker's Mammals of the World* . Vol. 2. The John Hopkins University Press, Baltimore and London, 568 pp.

OLIVEIRA, E.V. 1996. Mamíferos Xenarthra (Edentata) do Quaternario do Estado do Rio Grande do Sul, Brasil. *Ameghiniana* 33 (1): 65-75.

OLIVEIRA, E.V. 1999. Quaternary vertebrates and climates of Southern Brasil. En: J. Rabassa y M. Salemme (eds.), *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula* 12: 61-73.

OLIVER, W.L.R. 1996. Plan de acción y evaluación de la condición actual de los pecaríes. Pigs, peccaries, and hippos: status survey and conservation action plan (1993). Traducción del original apoyada por NYZS-The Wildlife Conservation Society y UICN-SUR, 1-56 pp.

OLROG, C. C. Y LUCERO, M. M. 1981. *Guía de los mamíferos argentinos*. Tucumán, Argentina. Ministerio de Cultura y Educación, Fundación Miguel Lillo. 1-151.

- OLROG, C. C., OJEDA, R. A. Y BARQUEZ, R. M. 1976. *Catagonus wagneri* (Rusconi) en el noroeste argentino. *Neotropica*, 22: 53-56.
- OPPENHEIM, V. 1943. La cuenca fosilífera de Tarija, Bolivia. *Notas del Museo de La Plata, Geología*, 8 (24): 179- 190 (English version: The fossiliferous basin of Tarija, Bolivia. *Journal of Geology*, 51 (8): 548-555).
- ORGEIRA, M. J. Y VALENCIO, D. 1984. Estudio paleomagnético de los sedimentos asignados al Cenozoico tardío aflorantes en la Barranca de Los Lobos, provincia de Buenos Aires. *Actas IX Congreso Geológico Argentino*, 4: 162-173.
- ORTIZ JAUREGUIZAR, E. Y LÓPEZ ARMENGOL, M.F. 1984. Estudio taxonómico-numérico de los representantes vivientes de la familia Tayassuidae (Mammalia: Artiodactyla) de la República Argentina. *Contribuciones en Biología*, 11 (1): 22-26. Montevideo.
- ORTIZ JAUREGUIZAR, E. Y PRADO, J. L. 1986. Análisis de la congruencia taxonómica entre caracteres craneanos, mandibulares y dentarios de los pecaríes fósiles y vivientes de la República Argentina (Artiodactyla, Tayassuidae). *Actas III Jornadas Argentinas de Paleontología Vertebrados Resúmenes* 18. Buenos Aires.
- ORTIZ-JAUREGUIZAR, E. Y CLADERA, G. 2006. Paleoenvironmental evolution of southern South America during the Cenozoic. *Journal of Arid Environments*, 66: 489-532.
- OSGOOD, W. H. 1914. Mammals of an expedition across northern Peru. *Field Mus. Nat. Hist. Zool., Ser* 10: 143-185.
- PARDIÑAS, U.F.J. Y TONNI, E.P. 1998. Procedencia estratigráfica y edad de los más antiguos muroideos (Mammalia, Rodentia) de América del Sur. *Ameghiniana*, 35 (4): 473-475.

- PARDIÑAS, U.F.J., GELFO, J.N., SAN CRISTÓBAL, J. CIONE, A.L. Y TONNI, E.P. 1996. Una asociación de organismos marinos y continentales en el pleistoceno superior en el sur de la provincia de Buenos Aires, Argentina *13º Congreso Geológico Argentino y 3º congreso de Explotación de Hidrocarburos*, Actas 5:95-111. Buenos Aires.
- PARERA, A. 2002. *Los mamíferos de Argentina y la región austral de Sudamérica*. Editorial El Ateneo, Buenos Aires, Argentina, 458 pp.
- PASCUAL, R. 1995. Teoría y práctica de “los” conceptos de especie en Paleontología. *Mendeliana* 12 (1): 1-9.
- PASCUAL, R. Y BONDESIO, P. 1982. Un roedor Cardiatheriinae (Hydrochoerydae) de la Edad Huayqueriense (Mioceno tardío) de La Pampa. Sumario de los ambientes terrestres en la Argentina durante el Mioceno. *Ameginiana* 29 (1-2): 19-35.
- PASCUAL, R. Y FIDALGO, F. 1972. The Problem of the Plio-Pleistocene Boundary in Argentina (South America). *International Colloquium on the problem “The Boundary between Neogene and Quaternary”*: 205-262 pp.
- PASCUAL, R., ORTEGA HINOJOSA, E. J., GONDAR, D. Y TONNI, E. P. 1965. Las edades del Conozoico mamalífero de la Argentina, con especial atención a aquéllas del territorio bonaerense. *Anales Comisión Investigaciones Científicas Buenos Aires* 6: 165-193. La Plata.
- PASCUAL, R., ORTEGA HINOJOSA, E.J., GONDAR, D., TONNI, E.P. 1966. *Paleontografía Bonaerense*. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires, Fascículo IV, Vertebrata, 1- 202.

- PASCUAL, R. Y ORTIZ JAUREGUIZAR, E. 1990. Evolving climates and mammal faunas in Cenozoic South America. *Journal of Human Evolution* 19: 23-60.
- PASCUAL, R., ORTIZ JAUREGUIZAR, E. Y PRADO, J. L. 1996. Land Mammals: Paradigm for Cenozoic South American Geobiotic Evolution. En: Gloria Arratia (ed.) *Münchner Geowissenschaftliche Abhandlungen. Contributions of Southern South America to Vertebrate Paleontology*. 265-319 pp.
- PATTERSON, B. Y PASCUAL, R. 1972. The fossil Mammal of South America. En: A. Keast, F. C. Erk y B. Glass (Eds.). *Evolution, Mammals and Southern Continents*. University of New York Press, Albany, 247-309 pp.
- PAULA COUTO, C. DE 1975. Mamíferos fósseis do Quaternário do sudeste brasileiro. *Boletim Paranaense de Geociencias*, 33: 889-132.
- PAULA COUTO, C. DE 1981. On an extinct peccary from the Pleistocene of Minas Gerais. *Iheringia ser. Geol.* 6: 75-78.
- PENNINGTON, R. T., PRADO, D. E. Y PENDRY, C. A. 2000. Neotropical seasonally dry forest and Quaternary vegetation changes. *Journal of Biogeography* 27: 261-273.
- PENROSE, L. S. 1954. Distance, size and shape. *Annals of Eugenics*, 18: 337-343.
- PÉREZ, L. M., SCILLATO-YANÉ, G. J. Y VIZCAÍNO, S. F. 2000. Estudio morfofuncional del aparato hiodeo de Glyptodon cf. clavipes (Cingulata: Glyptodontidae). *Ameghiniana* 37 (3): 293-299.
- PETERSON, O.A. 1905. New suilline remains from the Miocene of Nebraska. *Memoirs of the Carnegie Museum*, 2: 305-25.

- PICKFORD, M. 1983. On the origins of Hippopotamidae together with descriptions of two new species. a new genus. and a new subfamily from the Miocene of Kenya. *Geobios* 16: 193-217.
- PRADO, J. L., ALBERDI, M. T., AZANZA, B. Y FRASSINETTI, D. 2001. The pleistocene Gomphoteres (Proboscidea) from South America: diversity, habitats and feeding ecology. *The world of elephants. Anonymous. International Congress*: 337-340. Roma.
- PRADO, J.L., ALBERDI, M.T., AZANZA, B., SÁNCHEZ, B. Y FRASSINETTI, D. 2005. The pleistocene Gomphoteriidae (Proboscidea) from South America. *Qu. Int.*, 126-128: 21-30.
- PRADO, J. L., MENÉGAZ, A. N., TONNI, E. P. Y SALEMME, M. C. 1987. Los mamíferos de la Fauna Local Paso Otero (Pleistoceno tardío), Provincia de Buenos Aires. Aspectos Paleoambientales y Bioestratigráficos. *Ameghiniana* 24 (3-4): 217-233.
- PREVOSTI, F., GASPARINI, G.M., Y BOND, M. 2006. On the systematic position of a specimen previously assigned to Carnivora from the Pliocene of Argentina and its implication for the Great American Biotic Interchange. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie – Abhandlungen*, 242 (1): 133-144.
- QUINTANA, C.A. 2002. Roedores cricétidos del Sanandresense (Plioceno tardío) de la provincia de Buenos Aires. *Mastozoología Neotropical*, SAREM, 9 (2): 263-275.
- RABASSA, J. 1987. The Holocene of Argentina: a review. *Quaternary of South America & Antarctic Peninsula* 5: 269-290. Rotterdam: A. A. Balkema.
- RAMOS, V., TUMIC, M. A. Y ZUZAK, A. B. 1967. Geología de las quebradas de Huichaira-Pocaya, Purmamarca y Tumbaya Grande, de la margen derecha de la Quebrada de

- Humahuaca (provincial de Jujuy). *Revista Asociación Geológica Argentina*, 22 (3): 209-221.
- RANCY, A. 1999. Fossil mammals of the Amazon as a portrait of a Pleistocene environment. En: Eisenberg, J.F., and Redford, K.H. (eds.). *Mammals of the Neotropics*. Chicago: the University of Chicago Press, 3: 20-26.
- RÉ, G. Y ORGEIRA, M. L. 1991. Estudio paleomagnético de una secuencia de sedimentos del “Ensenadense- Bonaerense” del subsuelo de la ciudad de Buenos Aires. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 46: 159-166. Buenos Aires.
- REDFORD, K. H. Y EISENBERG, J. F. 1992. Orden Artiodactyla. *Mammals of the Neotropics. The Southern Cone*. Volume 2. 229-252.
- REGUERO, M.A., CANDELA, A.M. Y ALONSO, R.N. 2007. Biochronology and biostratigraphy of the Uquía Formation (Pliocene-early Pleistocene, NW Argentina) and its significance in the Great American Biotic Interchange. *Journal of South American Earth Sciences* 23: 1-16.
- REICHENBACH, A.B. 1835. *Bildergalerie der Thierwelt oder Ablindungen des Intessastesten aus dem Thierreiche*. Heft 6. E. Pönicke and Sohn. Leipzig.
- REIG, O. A. 1952. Descripción previa de nuevos ungulados y marsupiales fósiles del Plioceno y del Eocuartario argentinos. *Revista del Museo de Mar del Plata*. 1 (1): 119-129.
- REIG, O. 1961. La Paleontología de Vertebrados en la Argentina. Retrospección y perspectiva. *Holmbergia* VI (17): 1-127.

- REIG, O. A. 1981. Teoría del origen y desarrollo de la fauna de mamíferos de América del Sur. *Monographiae Naturae. Museo Municipal de Ciencias Naturales "Lorenzo Scaglia"*. 1-162.
- REINHARDT, J. 1879-1880. De I de brasilianske knoglehuler fundne Navlesvin- Arter. Videnskabelige Meddelelser fra den Naturhistoriske Forening i Kjobenhavn. 271-301. Copenhagen.
- RIGGS, E. S. 1928. Work accomplished by the Field Museum palaeontological expeditions to South America. *Science*, 1745: 585-587.
- RIGGS, E. S. 1930. Results of the Marshall Field paleontological expedition to Argentina and Bolivia, 1922-1927. *Field Museum of Natural History, Geology Memoir*, 1 (1): 7-34.
- ROHLF, F. J. 1997. *NT-SYS pc. Numerical Taxonomy and Multivariate Analysis System. Versión 2.00*. Exeter Software, Setawket, New York.
- ROL, E. 1959. Fauna descriptiva de Venezuela. Cuarta Edición. Corregida y aumentada. *Nuevas gráficas. S.A.*, Madrid, España.
- ROMER, A. S. 1966. Vertebrate paleontology (3rd. Ed.). *University of Chicago Press*, Chicago.
- ROSELLI, F. L. 1976. *Contribución al estudio de la geo-paleontología. Departamentos de Colonia y Soriano (República oriental del Uruguay)*. 1-175 pp. Montevideo.
- ROTH, L. Y LORSCHUITTER, M. L. 1993. Palynology of a bog in Parque Nacional de Aparados da Serra, East Plateau of Río Grande do Sul. En: J. Rabassa, Salemme, M (eds.), *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula* 8: 39-69.

- ROVERETO, C. 1914. Los estratos araucanos y sus fósiles. *Anales del Museo Nacional de Historia Natural de Buenos Aires*. 25: 1-250, láms. I a XXXI y 92 figs. Buenos Aires.
- RUSCONI, C. 1928. Nueva especie fósil de tapir de la Argentina, *Tapirus australis* n. sp. con una nota sobre *Tapirus tarijensis* Ameghino. Imprenta M.L. Rañó.
- RUSCONI, C. 1929. Anatomía craneodental de los tayassuinos vivientes. *Anales Sociedad Científica Argentina*, 107: 66-82, 177-242.
- RUSCONI, C. 1930. Las especies fósiles argentinas de pecaríes y sus relaciones con las del Brasil y Norteamérica. *Anales del Museo Nacional de Historia Natural "Bernardino Rivadavia"*, 36: 121-241.
- RUSCONI, C. 1931. Lista de los vertebrados fósiles del plioceno superior de Buenos Aires, piso Ensenadense. *La Semana Médica*, 38 (53): 2042-2047. Buenos Aires.
- RUSCONI, C. 1937. *Listriodon dupuyi* y sus relaciones con los tapires. *Anales de la Sociedad Científica Argentina*, 123 (2): 87-88. Buenos Aires.
- RUSCONI, C. 1938. Contribución al conocimiento de la geología de la ciudad de Buenos Aires y sus alrededores y referencia a su fauna. *Actas de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba* 10: 295-384. Córdoba.
- RUSCONI, C. 1948. Restos de platigonos y malformaciones óseas procedentes de los túmulos indígenas de Santiago del Estero. *Revista del Museo de Historia Natural de Mendoza*. 2 (4): 231-239.
- RUSCONI, C. 1952. Pecaríes extinguidos del Uruguay. *Revista Museo Historia Natural de Mendoza*. 6: 123-127.

- SALFITY, J. A., BRANDAN, E. M., MONALDI, C. R. Y GALLARDO, E. F. 1984. Tectónica compresiva cuaternaria en la cordillera oriental argentina, latitud de Tilcara (Jujuy). *Actas del 3º Congreso Geológico Argentino*, 2: 427-434.
- SAVAGE, D. E. Y RUSSELL, D. E. 1983. Mammalian paleofaunas of the World. *Addison-Wesley Publishing Company, Massachussetts*.
- SEFVE, I. 1912. Die fossilen Pierde Sudamérica. *Kungliga Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar*, Uppsala- Stockholm, 48 (6): 1-185.
- SEFVE, I. 1915. Ueber einen *Scelidotherium* Schädel aus Tarija, Bolivia. *Kungliga Svenska Vetenskapsakademiens Handlingar*, Uppsala- Stockholm, 53 (4): 1-12.
- SCHULTZ, C.B. Y MARTIN, L.D. 1975. Cenozoic mammals from the central Great Plains. Part 3. A new Kimballian peccary from Nebraska. *University of Nebraska State Museum. Bulletin* 10: 35-46.
- SCHULTZ, P. H., ZÁRATE, M. A., HAMES, W., CAMILIÓN, C. Y KING, J. 1998. A 3.3- Ma impact in Argentina and posible consequences. *Science* 282: 2061-2063.
- SCILLATO-YANÉ, G.J., CARLINI, A.A., TONNI, E.P. Y NORIEGA, J.I. 2005. Paleobiogeography of the late Pleistocene pampatheres of South America. *Journal of South Earth Sciences* 20: 131-138.
- SCILLATO-YANÉ, G.J., CARLINI, A.A., TONNI, E.P., NORIEGA, J.I Y KEMER, R. 2002. *Holmesina paulacoutoi*, un pampaterio septentrional y la importancia de su registro en el Cuaternario de la Mesopotamia argentina. *8º Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, Resúmenes*: 54.
- SCILLATO-YANÉ, G.J., CARLINI, A.A., VIZCAÍNO, S.F. Y ORTIZ JAUREGUIZAR, E. 1995. Los Xenartros. En: M. T. Alberdi, G. Leone y E. P. Tonni, (eds.). *Evolución Biológica*

y Climática de la Región Pampeana durante los Últimos Cinco Millones de Años. *Un Ensayo de Correlación con el Mediterráneo Occidental*. Monografías CSIC, 15: 311-337. Madrid.

SCILLATO-YANÉ, G.J., TONNI, E.P., CARLINI, A.A. Y NORIEGA J.I. 1998. Nuevos hallazgos de mamíferos del Cuaternario en el arroyo Toropí, Corrientes, Argentina. Aspectos bioestratigráficos, paleoambientales y paleozoogeográficos. 10º Congreso Latinoamericano de Geología y 6º Congreso Nacional de Geología Económica, Actas I: 263-268.

SEMKEN, R.R. Y GRIGGS, C.D. 1965. The long-nosed peccary *Mylohyus nasutus*, from McPherson County, Kansas. *Michigan Academy Sciences Papers* 50: 267-274.

SIMPSON, G.G. 1928. Pleistocene mammals from a Cave in Citrus County, Florida. *American Museum Novitates*. N° 328, New York.

SIMPSON, G.G. 1929. Pleistocene Mammalian Fauna of the Seminole Field, Pinellas County, Florida. *Bulletin American Museum of Natural History*, vol. LVI, New York.

SIMPSON, G.G. 1940. Review of the mammal-bearing Tertiary of South America. *Am. Philos. Soc. Pr.*, vol. 38, p. 649-709, Figs. 1-4.

SIMPSON, G.G. 1945. The principles of classification and a classification of mammals, *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 85, 1-350.

SIMPSON, G.G. 1950. History of the Fauna of Latin America. *American Science*, 38: 261-389.

- SINCLAIR, W.J. 1905. New or imperfectly known rodents and ungulates from the John Day series. *University of California Publications, Bulletin of the Department of Geological Sciences*, 4: 125-43.
- SNEATH, P. H. A. Y SOKAL, R. R. 1973. Numerical taxonomy. The principles and practice of numerical classification. *Freeman, San Francisco, Ca.*, XV. 573 pp.
- SOIBELZON, E. 2005. Los mamíferos del Ensenadense (Pleistoceno inferior- medio) del Este de la región Pampeana: asociaciones faunísticas, bioestratigráfica y diversidad. Una aproximación a su estudio. *XVI Congreso Geológico Argentino, Actas*: 233-238.
- SOIBELZON, E., GASPARINI, G.M., ZURITA, A.E. Y SOIBELZON, L. 2005. Las “toscas del Río de La Plata” (Buenos Aires, Argentina). Una actualización paleofaunística. *Ameghiniana (Rev. Asoc. Paleontol. Argent.)* 42 (4): 42R. Puerto Madryn, Chubut.
- SOIBELZON, L. Y PREVOSTI F.J. *En prensa*. Los carnívoros (Carnivora, Mammalia) terrestres del Cuaternario de América del Sur. *Boll. Soc. Hist. Nat. Balears*.
- SOKAL, R.R. 1986. Phenetic taxonomy: theory and methods. *Annual Review of Ecology and Systematics*, 17: 423-442.
- SOKAL, R.R. Y MICHENER, C.D. 1958. A statistical method for evaluating systematic relationships. *University of Kansas Sciences Bulletin*, 38: 1409-1438.
- SOKAL, R.R. Y ROHLF, F.J. 1962. *The comparision of dendrogram by objective methods. Taxon*, 11: 33-40.
- SONNINI, 1803. *Now. Dict. D’Hist. Nat.* XVIII.

- SOWLS, L.K. 1984. *The Peccaries*. Tucson: University of Arizona Press.
- SPILLMANN, F. 1949. Contribución a la paleontología del Perú. Una mamifaua fósil de la región del río Ucayali. *Publicaciones del Museo de Historia Natural "Javier Prado"*, (C. Geología y Paleontología) 1 (1): 1-40. Lima.
- STEHLI, F. G. Y WEBB, S. D. 1985. The great american biotic interchange. *Plenum Press, N. York and London*.
- STIRTON, R. A. 1947. A rodent and a peccary from the Cenozoic of Colombia. *Compilación de Estudios Geológicos Oficiales en Colombia*, 7: 317-324. Bogotá.
- STIRTON, R.A. Y WOODBURNE, M.O. 1965. Revision of the Oligocene and Miocene peccaries. *Special Paper of the Geological Society of American*, 82: 281.
- STOCK, CH. 1937. A peccary skull from the Barstow Miocene, California, *Proceeding of the National Academy Sciences*. 23 (7): 398-404.
- SUÁREZ MONTERO, M. 1996. Geología del Cuaternario de la cuenca pleistocena de Tarija. *XII Congreso Geológico de Bolivia*, Memorias: 455-463.
- TABER, A.B., DONCASTER, C.P., NERIS, N.N. Y COLMAN, F.H. 1993. Ranking behavior and population dynamics of the chacoan peccary, *Catagonus wagneri*. *Journal of Mammalogy*, 74, 2: 443-454.
- TAKAI, F., T. MIZUNO, T., IWASAKI, Y., TANAKA, K. Y YOSHIDA, A. 1982. Tarija mammal-bearing Formation in Bolivia. *The Research Institute of Evolutionary Biology, Tokyo*, 3: 1-72.
- TAMBUSSI, C. Y NORIEGA, J. 1996. Summary of the Avian fossil record from Southern South America. *Müncher Geowissenschaftliche Abhandlungen (A)* 30, 245-264.

- TATE, G.H.H. 1939. The mammals of the Guiana Region. *American Museum Natural History Bulletin*, 76: 151-229.
- THEIMER, T. C. Y KEIM, P. 1998. Phylogenetic relationships of peccaries based on mitochondrial cytochrome B DNA sequences. *Journal of Mammalogy*, 79 (2): 566-572.
- THOMAS, O. 1902. The generic names of the peccaries. *Northern Fur Seal, and Sea Leopard. Proc. Biol. Soc. Wash.* Volumen XV.
- TONNI, E. P. 1990. Mamíferos del Holoceno en la provincia de Buenos Aires. *Paula-Coutiana* 4: 3-21. Brasil.
- TONNI, E.P. 1992. *Tapirus* Brisson, 1792 (Mammalia, Perisodactyla) en el Lujanense (Pleistoceno superior-Holoceno inferior) de la provincia de Entre Ríos, Argentina. *Ameghiniana* 29 (1): 3-8.
- TONNI, E.P. 2004. Faunas y clima en el Cuaternario de la Mesopotamia argentina. En: F.G. Aceñolaza (ed.), *Temas de la biodiversidad del litoral fluvial argentino. Instituto Superior de Correlación Geológica, Miscelánea* 12: 31-38.
- TONNI, E.P. 2006. Cambio climático en el Holoceno tardío de la Argentina. Una síntesis con énfasis en los últimos 1000 años. *Folia Histórica del Nordeste*, N° 16: 187-195. Resistencia, 2006. HGHI, CONICET - IH, UNNE.
- TONNI, E. P., ALBERDI, M. T., PRADO, J. L., BARGO, M. S. Y CIONE, A. L. 1992. Changes of mammal assemblages in the Pampean Region (Argentina) and their relation with the Plio- Pleistocene boundary. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 95: 179-194. Amsterdam: Elsevier.

- TONNI, E. P., CARLINI, A. A., ZURITA, A. E., FRECHEN, M., GASPARINI, G., BUDZIAK, D., Y KRUCK, W. 2005. Cronología y Bioestratigrafía de la Unidades del Pleistoceno aflorantes en el Arroyo Toropí, provincia de Corrientes, Argentina. *19° Congreso Brasileiro de Paleontología y 6° Congreso Latino-Americano de Paleontología*, edición electrónica de resúmenes.
- TONNI, E. P. Y CIONE, A. L. 1994. Los mamíferos y el clima en el Pleistoceno y Holoceno de la provincia de Buenos Aires. En: *Actas de las Jornadas de Arqueología e Interdisciplinas, Buenos Aires: Programa de Estudios Prehistóricos*, 127-142.
- TONNI, E. P. Y CIONE, A. L. 1995. Los mamíferos como indicadores de cambios climáticos en el cuaternario de la región pampeana de la Argentina. Cambios cuaternarios en América del Sur. *J. Argollo y Ph. Mourguiart (eds.)*. 319-326.
- TONNI, E.P., CIONE, A.L., Y FIGINI, A.J. 1999b. Predominance of arid climates indicated by Mammals in the pampas of Argentina during the Late Pleistocene and Holocene. *PALAEO. Geography, Climatology and Ecology*. 147: 257-281.
- TONNI, E. P. Y FIDALGO F. 1979. Consideraciones Sobre los cambios Climáticos Durante el Pleistoceno tardío- Reciente en la Provincia de Buenos Aires. Aspectos Ecológicos y Zoogeográficos Relacionados. *Ameghiniana* 15 (1-2): 235-253.
- TONNI, E. P., HUARTE, R. A., CARBONARI, J. E. Y FIGINI, A. J. 2003. New radiocarbon chronology for the Guerrero Member of the Lujan Formation (Buenos Aires, Argentina): palaeoclimatic significance. *Quaternary International* 109-110:45-48.
- TONNI, E. P., NABEL, P., CIONE, A. L., ETCHIBURY, M., TÓFALO, R., SCILLATO-YANÉ, G. J., SAN CRISTÓBAL, J., CARLINI, A. A., Y VARGAS, D. 1999a. The Ensenada and Buenos Aires Formation (Pleistocene) in a quarry near La Plata, Argentina. *Journal of South American Earth Sciencies*. 12 : 273-291.

- TONNI, E. P., PARDIÑAS, U. J., VERZI, D., NORIEGA, J. I., SCAGLIA, O., DONDAS, A. 1998. Microvertebrados pleistocénicos del Sudeste de la Provincia de Buenos Aires (Argentina): bioestratigrafía y paleoambientes. *5° Jornadas Geológicas y Geofísicas Bonaerenses, Actas*: 73-83.
- TONNI, E.P. Y PASCUALI, R. 2002. El Gran Intercambio Faunístico Americano. *Cartilla de Difusión de Ciencias Naturales*. Año 2, N° 1. Centro de Investigaciones Científicas CICYTTP- Diamante. 1-9 pp.
- TONNI, E. P. Y SCILLATO-YANE, G. J. 1997. Una nueva localidad con mamíferos pleistocenos en el Norte de la Argentina. Aspectos paleozoogeográficos. *6° Congreso da Associacao Brasileira de Estudos do Quaternario e Reuniao sobre o Quaternario da America do Sul* (Curitiba, Brasil): 345-348.
- TRICART, J. 1973. Geomorfología de la Pampa deprimida. *Colección Científica del Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)* 12: 1-202. Buenos Aires.
- TROUESSART, E.I. 1904. Catalogus mammalium tam viventium quam fossilium. *Quinq. Supp.* (1904- 1905): 929 pp.
- TURNER, J. C. M. Y MON, R. 1979. Cordillera Oriental, 57-94 pp. En *Geología Regional Argentina, Academia Nacional de Ciencias, Córdoba*.
- TYSON, E. 1683. Anatomy of the Mexico musk hog. *Philosophical Transactions*, 13: 359-85.
- UBILLA, M. 1985. Mamíferos fósiles, Geocronología y Paleoecología de la Fm. Sopas (Pleistoceno sup.) del Uruguay. *Ameghiniana* (22), 3-4: 185-196.
- UBILLA, M. 1996. Paleozoología del Cuaternario Continental de la Cuenca Norte del Uruguay: Biogeografía, Cronología y Aspectos Climático-Ambientales. Programa

de Desarrollo en Ciencias Básicas (PEDECIBA). Área Biología. Subárea Zoología. Universidad de la República (Uruguay), *Tesis Doctoral Inédita*. 232 + XXIV láminas.

UBILLA, M. 2004. Mammalian biostratigraphy of Pleistocene fluvial deposits in northern Uruguay, South America. *Proceedings of the Geologists' Association*, 115: 1- 11.

UBILLA, M. Y PEREA, D. 1999. Quaternary vertebrates of Uruguay: A biostratigraphic, biogeographic and climatic overview. En: J. Rabassa y M. Salemme (eds.), *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula* 12: 75-90. Rotterdam: A. A. Balkema.

UBILLA, M., PEREA, D., AGUILAR, C. G. Y LORENZO, N. 2004. Late Pleistocene vertebrate from northern Uruguay: tools for biostratigraphic, climatic and environmental reconstruction. *Quaternary International* 114: 129-142.

VALENTIN, J. 1898. *Geología. Segundo Censo de la República Argentina*. Buenos Aires.

VAN GELDER, R.G. 1977. Mammalian hybrids and generis limits. *American Museum Novitates*, 2635: 1-25.

VARONA, L. S. 1973. *Catálogo de los mamíferos vivientes y extinguidos de las Antillas*. Academia de Ciencias de Cuba, Habana.

VERZI, D. Y LEZCANO, M. J. 1996. Status sistemático y antigüedad de *Megactenomys kraglivichi* Rusconi, 1930 (Rodentina, Octodontidae). *Revista del Museo de La Plata* 60: 239-246.

VERZI, D. H. Y QUINTANA, C. A. 2005. The caviomorph rodents from the San Andrés Formation, east-central Argentina, and global Late Pliocene climatic change. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 219: 303-320.

- VIGNATI, M.A. 1921. El hombre fósil de Chapadmalal. *Physis*, 5: 80-82.
- VIGNATI, M.A. 1922. Nota preliminar sobre el hombre fósil de Miramar. *Physis*, 5: 215-223.
- VIGNATI, M.A. 1924. Los molares humanos fósiles de Miramar. *Revista Museo de La Plata. Sección Antropología*. 1: 274-358.
- VIGNATI, M. A. 1925. La geología de Monte Hermoso. *Phycis*, 8: 3-4.
- VIZCAINO, S.F., FARIÑA, R.A., ZARATE, M.A., BARGO, M.S. Y SCHULTZ, P. 2004. Palaeoecological implications of the mid-Pliocene faunal turnover in the Pampean Region (Argentina). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 213: 101-113.
- VON DEN DRIESCH, A. 1976. A guide to the measurement of animal bones from archaeological sites. *Peabody Museum Bulletin 1. Peabody Museum of Archaeology and Ethnology Harvard University*. 1-135 pp.
- VUCETICH, M.G. Y VERZI, D.H. 1995. Los roedores caviomorfos. En: Alberdi, M. T., Leone, G. y Tonni, E. P. (eds.), *Evolución biológica y climática de la región Pampeana durante los últimos cinco millones de años. Un ensayo de correlación con el Mediterráneo occidental*. Monografías CSIC 10: 211-221. Madrid.
- WALLACE, A.R. 1871. A review and criticism of Mr. Darwin's *Descent of man*. *Academy* (London) 2 : 177- 183. (Reprinted in C.J. Bajema, ed. 1984. *Evolution by sexual selection theory : prior to 1900*. Van Nostrand Reinhold, New York).
- WALLACE, A. R. 1876. *The Geographical Distribution of Animals*. 2 vols. London: Macmillan.

- WATROUS, L.E. Y WHEELER, Q.D. 1981. The out-group comparison method of character analysis. *Syst. Zool.* 30: 1-11.
- WEBB, S. D. 1974. Pleistocene llamas of Florida with a brief review of the Llamini, pp. 170- 213, En: S. D. Webb (ed.), *Pleistocene Mammals of Florida, The University Presses of Florida, Gainesville.*
- WEBB, S.D. 1976. Mammalian Faunal Dynamics of the Great American Interchange. *Paleobiology* 2: 216-234.
- WEBB, S.D. 1991. Ecogeography and the Great American Interchange. *Paleobiology*, 17 (3): 266-280.
- WEBB, S.D. Y PERRIGO, S.C. 1984. Late Cenozoic Vertebrates from Honduras and El Salvador. *Journal of Vertebrate Paleontology* 4 (2): 237-254.
- WERDELIN, L. 1991. Pleistocene Vertebrates from Tarija, Bolivia in the collections of the Swedish Museum of Natural History. In Suarez- Soruco, R. (Ed). *Fósiles y Facies de Bolivia –Vol. I Vertebrados Revista Técnica de YPFB*, 12 (3-4): 673-684, Santa Cruz, Bolivia.
- WESTGATE, J.W. Y MESSICK, K. 1985. The Pleistocene peccary *Mylohyus fossilis* from Plummer Cave, Douglas County, Missouri. *Transactions, Missouri Academy of Science. Physical Sciences.* 19: 99-108.
- WETZEL, R.M. 1977a. The Chacoan peccary, *Catagonus wagneri* (Rusconi). *Bulletin of the Carnegie Museum of Natural History*, 3: 1-36.
- WETZEL, R. M. 1977b. The extinction of peccaries and a new case of survival. *Annals of the New York Academy of Sciences.* 288: 538-544.

- WETZEL, R.M. 1982. Systematics, distribution, ecology and conservation of South American edentates. En: M.A. Mares y H.H. (eds.) *Genoways Mammalian Biology in South America. Pymatuning Symposia in Ecology 6. Special Publication Series. Pittsburgh: Pymatuning Laboratory of Ecology, University of Pittsburgh.*
- WETZEL, R. M. Y CRESPO, J. A. 1975. Existencia de una tercera especie de pecarí (Familia Tayassuidae, Mammalia), en Argentina. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" e Instituto Nacional de Investigación de las Ciencias Naturales. Zool*, 12 (3): 25-26.
- WETZEL, R.M., DUBOIS, R.E., MARTIN, R.L. Y MYERS, P. 1975. *Catagonus* an "extinct" peccary, alive in Paraguay. *Science*, 189: 379-381.
- WHITE, T.E. 1941. Additions to the fauna of the Florida Pliocene. *Proceedings of the New England Zoological Club*, 18: 27-91.
- WIENS, J. J. 2003. Incomplete taxa, incomplete characters, and phylogenetic accuracy: is there a missing data problem. *Journal of Vertebrate Paleontology* 23 (2): 297-310.
- WILEY, E.O. 1981. *Phylogenetic: The Theory And Practice Of Phylogenetic Systematics*. Wiley-Interscience, New York..
- WILLARD, B. 1966. *The Harvey Bassler collection of Peruvian fossils*. Lehigh University. Bethlehem, Pennsylvania. 70-79 pp.
- WINGE, H. 1906. *Jordfundne og nulevende Hovdyr (Ungulata) fra Lagoa Santa, Minas Geraes, Brasilien*. Copenhagen, Museo Lundii, 3: 1-239.

- WOODBURNE, M. O. 1968. The cranial myology and osteology of *Dicotyles tajacu*, the collared peccary, and its bearing on classification. *Memoirs of the Southern California Academy of Science*, 7: 1-48.
- WOODBURNE, M.O. 1969a. Systematics, biogeography, and evolution of *Cynorca* and *Dyseohyus* (Tayassuidae). *Bulletin of the American Museum of natural History*, 141: 273-356.
- WOODBURNE, M. O. 1969b. A late Pleistocene occurrence of the collared peccary, *Dicotyles tajacu*, in Guatemala. *Journal of Mammalogy*. 50 (1): 121-125.
- WOODBURNE, M.O. 2004. *Global events and the North American mammalian biochronology*. En: Woodburne, M.O. (Ed.): *Late Cretaceous and Cenozoic Mammals of North America. Biostratigraphy and geochronology*, 315-391 pp; New York (Columbia University Press). .
- WOODBURNE, M.O., CIONE, A.L.Y TONNI, E.P. 2006. Central American provincialism and the Great American Biotic Interchange. En: Carranza-Castañeda, Óscar, y Lindsay, E.H., (Eds.), *Advances in late Tertiary vertebrate paleontology in Mexico and the Great American Biotic Interchange: Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Geología and Centro de Geociencias, Publicación Especial*, 4: 73-101.
- WRIGHT, D. B. 1989. Phylogenetic relationships of *Catagonus wagneri*: sister taxa from the Tertiary of North America. En: J.F. Eisenberg y K.H. Redford (eds.) *Advances in Neotropical Mammalogy*, 281-308 pp. Gainesville, Florida: The Sandhill Crane Press.
- WRIGHT, D. B. 1991. Cranial morphology, systematics, and evolution of the Neogene Tayassuidae (Mammalia). *Unpublished Ph. D. Thesis*. Amherst: University of Massachusetts.

- WRIGHT, D.B. 1993. Evolution of sexually dimorphic characters in peccaries (Mammalia, Tayassuidae). *Paleobiology*, 19: 52-70.
- WRIGHT, D. B. 1998. Tayassuidae, 389-400 pp. En: Janis, C. M., K. M. Scott, and L. L. Jacobs (eds), *Evolution of Tertiary Mammals of North America*. Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom. 691 pp.
- WRIGHT, D.B. Y ESHELMAN, R.E. 1987. Miocene Tayassuidae (Mammalia) from the Chesapeake Group of the mid- Atlantic coast and their bearing on marine-nonmarine correlation. *Journal of Paleontology*, 61: 604-618.
- WRIGHT, D.B. Y WEBB, S.D. 1984. Primitive *Mylohyus* (Artiodactyla: Tayassuidae) from the Late Hemphillian Bone Valley of Florida. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 3: 152-159.
- ZANCHETTA, G., ALBERDI, M. T., BONADONNA, F. P. Y LEONE, G. 1995. Escenario de la evolución climática entre la región pampeana y el área mediterránea occidental durante el Cuaternario. En: Alberdi, M. T., Leone, G. y Tonni, E. P. (eds.), *Evolución biológica y climática de la región Pampeana durante los últimos cinco millones de años. Un ensayo de correlación con el Mediterráneo occidental*. Monografías CSIC 407-423. Madrid.
- ZÁRATE, M.A. 1989. Estratigrafía y geología del Cenozoico tardío aflorante en los acantilados marinos comprendidos entre Playa San Carlos y el arroyo Chapadmalal, partido de General Pueyrredón, provincia de Buenos Aires. *Tesis Doctoral inédita*, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, N° 546, 221pp.

ZAVALA, C. A. 1993. Estratigrafía de la localidad de farola Monte Hermoso, provincia de Buenos Aires. *Actas XII Congreso Geológico Argentino y II Congreso de Exploración de Hidrocarburos*, 2: 228-235.

ZURITA, A.E., CARLINI, A.A. Y SCILLATO-YANÉ, G.J. 2001. Mamíferos cuaternarios de la provincia del Chaco, Argentina. *Ameghiniana*, 38 (4): 43R.