**Supplementary data Table 2: References of the records of occurrence *Equus neogeus, Glyptodon clapives, Panochthus* spp., and *Pampatherium humboldtii* used to build the SDM.**

**Alberdi, M.T., Mengegaz, A.N., Prado, J.L., Tonni, E.P.**, 1989. La Fauna Local Quequén Salado-Indio Rico (Pleistoceno tardío) de la provincia de Buenos Aires. Aspectos paleoambientales y bioestratigráficos. *Ameghiniana* **25**, 225-236.

**Alberdi, M.T., Frassineti, D.**, 2000. Presencia de *Hippidion* y *Equus* (*Amerhippus*) (Mammalia, Perissodactyla) y su distribuicion em el Pleistoceno Superior de Chile. *Estudios Geol.* **56**, 279–290. <https://doi.org/10.3989/egeol.00565-6144>

**Alberdi, M.T., Cartelle, C., Prado, J.L.**, 2003. El registro Pleistoceno de *Equus* (*Amerhippus*) e *Hippidion* (Mammalia, Perissodactyla) de Brasil. Consideraciones paleoecológicas y biogeográficas. *Ameghiniana* **40**, 173-196.

**Almeida da Silva, J., Leal, L.A., Cherkinsky, A., Dantas, M.A.T.**, 2019. Late Pleistocene meso-megamammals from Anagé, Bahia, Brazil: Taxonomy and isotopic paleoecology (δ13C). *Journal of South American Earth Sciences* **96**, 102362. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2019.102362>

**Alvarez, B.B.**, 1974. Los Mamiferos Fosiles del Cuaternario de Arroyo Toropi, Corrientes (Argentina). Ameghiniana **11**, 295-311.

**Alvargenga, H., Jones, W., Riderknecht, A.**, 2010. The youngest record of phorusrhacid birds (Aves, Phorusrhacidae) from the late Pleistocene of Uruguay. *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie - Abhandlungen* **256**, 229-234. <https://doi.org/10.1127/0077-7749/2010/0052>

**Alves, R.S., Barreto, A.M.F., Borges, L.E.P., Farias, C.C.,** 2007. Aspectos tafonômicos no depósito de mamíferos pleistocênicos de brejo da Madre de Deus, Pernambuco. *Estudos Geológicos* **17**, 114-122.

**Andrade, L.C., Oliveira, E.V., Souza, B.I.**, 2017. Novos achados de Xenarthra em um depósito de tanque do Pleistoceno da Paraíba, nordeste do Brasil. *Revista de Geologia UFC* **30**, 33–46.

**Aramayo, S.A.**, 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.

**Araújo Júnior H.I., Porpino K.O.**, 2007. Mamíferos fósseis da Fazenda Lájea Formosa, São Rafael, Rio Grande do Norte, Brasil: interpretações paleoecológicas. Anais do VIII Congresso de Ecologia do Brasil, 23 a 28 de Setembro de 2007, Caxambu – MG.

**Araújo Júnior H.I., Porpino K.O.**, 2011. Assembleias fossilíferas de mamíferos do Quaternário do Estado do Rio Grande do Norte, Nordeste do Brasil: diversidade e aspectos tafonômicos e paleoecológicos. *Pesquisas em Geociências* **38**, 67-83.

**Araújo-Júnior, H.I.**, 2012. Tafonomia da acumulação fossilífera de vertebrados pleistocênicos do Tanque do Jirau,Itapipoca, Estado do Ceará, Brasil. Dissertação (Mestrado em Geologia) - Instituto de Geociências, Universidade Federaldo Rio de Janeiro, Rio de Janeiro. 185p.

**Araújo-Júnior, H.I., Júnior, M.C.B., Santos, T.T., Alves, R.S., Bergqvist, L.P.**, 2012. Tafonomia da megafauna pleistocênica brasileira: *fluvial transport index* (FTI) em análises de representatividade óssea. *Revista Brasileira de Paleontologia* **15**, 95-104. <https://doi.org/10.4072/rbp.2012.1.08>

**Araújo-Júnior, H.I., Porpino, K.O., Ximenes, C.L., Bergqvist, L.P.**, 2013. Unveiling the taphonomy of natural tankdeposits: A case study in the Pleistocene of Northeastern Brazil*. Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* **378**, 52-74. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2013.04.001>

**Araújo-Júnior, H., Porpino, K.O., Bergqvist, L.P., Avilla, L.S.**, 2017. New Occurrence of Quaternary Mammals in theTanks of Taperoá (Paraíba) and Alagoinha (Pernambuco), Northeastern Brazil: Paleoenvironmental Implications. *Anuário do Instituto de Geociências* **40**, 37-46. <https://doi.org/10.11137/2017_2_37_46>

**Avilla, L.S., Machado, H., Araújo-Júnior, H. I., Mothé, D., Rotti, A., Nascimento, K.O., Maldonado, V., Figueiredo, A.M.G., Kinoshita, A., Baffa, O.**, 2018. Pleistocene *Equus* (Equidae: Mammalia) from Northern Brazil: evidence of scavenger behavior by ursids on South American horses. *Ameghiniana* **55**, 517–530. <https://doi.org/10.5710/AMGH.05.07.2018.3069>

**Azevedo, R.L.**, 2016. Datação do sítio arqueológico Lagoa Uri de Cima (PE, Brasil) por espectroscopia RPE e luminescência. Tese de doutorado. Programa de Pós-Graduação em Tecnologias Energéticas e Nucleares, UFPE.

**Bargo M.S., Menegaz A.N., Prado, J.L., Salemme, M.C., Tambussi CP, Tonni, E.P.**, 1986. Mamiferos y Biostratigrafia. Una Nueva Fauna Loval de la Unidad Mamifero Lujanense (Pleistoceno Tardio) de la Provincia de Buenos Aires. *Ameghiniana* **23**, 229-232.

**Berbert-Born, M., Karmann, I.**, 2002. Lapa dos Brejões – Vereda Romão Gramacho, Chapada Diamantina, BA - gigantesca caverna e vale cárstico com rico depósito de fósseis do Quaternário. In: Schobbenhaus, C., Campos, D.A., Queiroz, E.T., Winge, M., Berbert-Born, M. (Edits.). **Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil.** Brasília: DNPM/CPRM - Comissão Brasileira de Sítios Geológicos e Paleobiológicos (SIGEP). **1**, 469-479.

**Bergqvist, L.P., Gomide, M., Cartelle, C., Capilla, R.**, 1997. Faunas-locais de mamíferos pleistocênicos de Itapipoca/Ceará, Taperoá/Paraíba e Campina Grande/Paraíba. Estudo comparativo, bioestratinômico e paleoambiental. *Geociências* **2**, 23-32.

**Boule, M., Thevenin, A.**, 1920. Mammifères fossiles de Tarija. Paris: Imprimerie nationale. <https://doi.org/10.5962/bhl.title.29960>

**Brambilla, L., Lopez, P., Parent, H.**, 2020. A new species of *Panochthus* (Xenarthra, Glyptodontidae) from the late Pleistocene of Argentina. *Journal of South American Earth Sciences* **104**, 1-5. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102871>

**Bryan, A.L., Casamiquela, R.M., Cruxent, J.M., Gruhn, R., Ochsenius, C.**, 1978. An El Jobo Mastodon Kill at Taima-Taima, Venezuela. Science **200**, 1275-1277 <https://doi.org/10.1126/science.200.4347.1275>

**Cardoso, G., Viana, M.S.S., Oliveira, J.P., Abreu, D., de Paulo Chaves, A.P., de Sousa Araújo, C.H.**, 2018. Novos achados de mamíferos pleistocênicos em Irauçuba, Ceará, Nordeste, Brasil. Estudos Geológicos **28**, 53-67. https://doi.org/[10.18190/1980-8208/estudosgeologicos.v28n2p53-67](http://dx.doi.org/10.18190/1980-8208/estudosgeologicos.v28n2p53-67)

**Carlini, A.A.**, 1998. Informe paleontologico. In W. Kruck (ed.), *Proyecto Sistema Ambiental del Chaco. Inventario, Evaluacion y Recomendaciones para la Proteccion de los espacios Naturales de la Region Occidental* **2**, 7-16.

**Cartelle, C.**, 1989. Sobre uma pequena coleção de restos fósseis de mamíferos do Pleistoceno final e Holoceno de Janaúba (MG). In: Congresso Brasileiro de Paleontologia, 11, Curitiba-PR, Anais, pp. 635-649.

**Cartelle, C.**, 1992. Edentata e megamamíferos herbívoros extinto da Toca dos Ossos (Ourolândia, BA, Brasil). Programa de Pós-Graduação em Morfologia, Universidade Federal de Minas Gerais, Tese de Doutorado, pp. 516.

**Chimento, N.R., Agnolin, F.L.**, 2011. Mamíferos del Pleistoceno superior de Santiago del Estero (Argentina) y sus afinidades paleobiogeográficas. *Papéis Avulsos de Zoologia* **51**, 83-100. <https://doi.org/10.1590/S0031-10492011000600001>

**Coltorti, M., Abbazzi, L., Ferretti, M. P., Lacumin, P., Paredes-Rios, F., Pellegrini, M., Pieruccini, P., Rustioni, M., Tito, G., Rook, L.**, 2007. Last glacial mammals in South America: a new scenario from the Tarija basin (Bolivia). *Naturwissenschaften* **94**, 288-299. <https://doi.org/10.1007/s00114-006-0196-9>

**Costa Ribeiro, R., Souza Carvalho, I.**, 2009. Megafauna do Quaternário tardio de Baixa Grande, Bahia, Brasil. *Anuário do Instituto de Geociências - UFRJ* **32**, 42-80. <https://doi.org/10.11137/2009_2_42-50>

**Cruz, L. E.**, 2013. Biostratigraphy and geochronology of the late Cenozoic of Córdoba Province (central Argentina). *Journal of South American Earth Sciences* **42**, 250-259. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2012.06.015>

**Cuadrelli, F., Zamorano, M., Barasoain, D., Anaya, F., Zurita, A.E.**, 2023. A peculiar specimen of Panochthus (Xenarthra, Glyptodontidae) from the Eastern Cordillera, Bolivia. *Andean Geology* **50**, 57-74. <http://dx.doi.org/10.5027/andgeoV50n1-3449>

**Dantas, M.A.T., Zucon, M.H., Ribeiro, A.M.**, 2005. Megafauna Pleistocénica da fazenda elefante, Gararu, Sergipe, Brasil. *Geociencias* **24**, 277-287.

**Dantas, M.A.T.**, 2009. Primeiro Registro de Fosseis de Mamiferos Pleistocenicos em Caverna de Sergipe, Brasil. *Revista Brasileira de Paleontologia* **12**, 161-164. <https://doi.org/10.4072/rbp.2009.2.06>

**Dantas, M.A.T, Pansani, T.R., Asevedo, L., Araújo, T., França, L.M., Aragão, W.S., Santos, F.S., Cravo, E., Waldherr, F.R., Ximenes, C.L.**, 2024. Potential historically intertropical stable areas during the late Quaternary of South America. [Manuscript submitted for publication]

**De Iuliis, G., Pujos, F., Cartelle, C.**, 2009. A new ground sloth (Mammalia: Xenarthra) from the Quaternary of Brazil. *Systematic palaeontology (Vertebrate palaeontology)* **8**, 705-715. <https://doi.org/10.1016/j.crpv.2009.07.003>

**Deschamps, C.M., Borromei, A.M.**, 1992. La fauna de vertebrados pleistocénicos del Bajo San José (Provincia de Buenos Aires, Argentina). Aspectos paleoambientales. *Ameghiniana* 29, 177–183.

**Deschamps, C.M.**, 2005. Late Cenozoic mammal bio-chronostratigraphy in southwestern Buenos Aires Province, Argentina. *Ameghiniana* **42**, 733-750.

**Deschamps, C. M., Tomassini, R. L.**, 2016. Late Cenozoic vertebrates from the Southern Pampean region: systematic and bio-chronostratigraphic update. In M. Martínez, D. Olivera (eds.), Palinología del Meso-Cenozoico de Argentina - Volumen en homenaje a Mirta Elena Quattrocchio. Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina, 16, 202-225. <https://doi.org/10.5710/PEAPA.06.05.2016.113>

**Dias Neto, C.M., Born, P.A., Chahud A.**, 2008. Occurrence of extinct mammals of the pleistocene in Lagoa da Pedra, Igaci city, Alagoas state. *Revista UnG – Geociências* **7**, 110-115.

**Edmund, A.G.**, 1965. A late pleistocene fauna from the Santa Elena Peninsula, Ecuador. *Royal Ontario Museum, Life Sciences Division* **63**, 1-21.

**Fariña, R.A., Tambusso, P.S., Varela, L., Czerwonogora, A., Di Giacomo, M., Musso, M., Gascue, A.**, 2014. Arroyo del Vizcaíno, Uruguay: a fossil-rich 30-ka-old megafaunal locality with cut-marked bones. Proceedings of the Royal Society B: Biological Sciences **281**, 20132211. <https://doi.org/10.1098/rspb.2013.2211>

**Faure, M., Guérin, C., Parenti, F.**, 1999. Découverte d’une mégafaune holocène à laToca do Serrote do Artur (aire archéologique de São Raimundo Nonato, Piauí,Brésil). *Paléontologie* **329**, 443-448. <https://doi.org/10.1016/S1251-8050(00)80069-5>

**Ferreira, J.D., Zamorano, M., Ribeiro, A.M.**, 2015. On the fossil remains of *Panochthus* Burmeister, 1866 (Xenarthra, Cingulata, Glyptodontidae) from the Pleistocene of southern Brazil. *Anais da Academia Brasileira de Ciências* **87**, 15-27. <https://doi.org/10.1590/0001-3765201520140012>

**Ferreira, T., Mayer, E.L., Ferigolo, J., Pereira, J., Ribeiro, A. M.**, 2018*. Pampatherium humboldtii* (Lund, 1839) (Xenarthra, Cingulata) of the Southern Brazilian Quaternary: cranial anatomy and taxonomic remarks. *Revista Brasileira de Paleontologia* **21**, 158-174. <https://doi.org/10.4072/rbp.2018.2.06>

**Fernicola, J.C., Vizcaino, S. F., De Luliis. G.**, 2009. The fossil mammals collected by Charles Darwin in South America during his travels on board the HMS Beagle. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* **64**, 147-159.

**Ferrero, B.S., Noriega, J.I., Brunetto, E., Otaño, N.N.**, 2017. Vertebrate continental assemblage from the Last Interglacial in southern South America (Entre Ríos, Argentina*). Biostratigraphy and paleoenvironment* **466**, 89-99. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2016.11.017>

**Ficcarelli, G., Azzaroli, A., Borselli, V., Coltorti, M., Dramis, F., Fejfar, O., Hirtz, A., Torre, D.**, 1992. Stratigraphy and paleontology of upper Pleistocene deposits in the Interandean Depression, northern Ecuador. *Journal of South American Earth Sciences* **6**, 145-150.

**Frailey, D., Campbell, K.E.**, 1980. A Pleistocene record of Bufo spinulosus from Peru. *Copeia* **4**, 935–936. https://doi.org/10.2307/1444495

**França, L.M., Dantas, M.A.T., Zucon, M.H., Cozzuol, M.A.**, 2011. Megafauna do Pleistoceno final da Fazenda São José, Poço Redondo, Sergipe, Brasil. *Estudos Geológicos* **21**, 95-104.

**Francia, A., Zurita, A. E., Carlini, A.A.**, 2015. How Marine Isotope Stage 3 (MIS3) is reflected in northern Mesopotamia faunal assemblage of Argentina: the Xenarthra Cingulata case. *Quaternary International* **377**, 126-139. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2015.03.012>

**Gaudioso P.J., Gasparini G.M., Barquez, R.M.**, 2016. Paleofauna del Pleistoceno de Termas de Rio Hondo, Santiago del Estero, Argentina. XXX Jornadas Argentinas de Paleontología de Vertebrados, Buenos Aires, Argentina.

**Ghilardi, A.M., Fernandes, M.A., Bichuette, M.E.**, 2011. Megafauna from the Late Pleistocene-Holocene deposits of the Upper Ribeira karst area, southeast Brazil. *Quaternary International* **245**, 369-378. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2011.04.018>

**Góis, F., González Ruiz, L. R., Scillato-Yané, G.J., Soibelzon, E.**, 2015. A Peculiar New Pampatheriidae (Mammalia: Xenarthra: Cingulata) from the Pleistocene of Argentina and Comments on Pampatheriidae Diversity. *PLoS ONE* **10**, 1-25. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0128296>

**Guérin, C.**, 1991. La faune de vertébrés du Pléistocéne supérieur de l’aire archéologique de Sao Raimundo Nonato (Piaui, Brésil). *Comptes Rendus de l’Académie des Sciences* **312**, 567-572.

**Guérin, C., Hugueney, M., Mourer-Chauviré, C., Faure, M.**, 1993. Paléoenvironnement Pléistocene dans l'aire archéologique de Sao Raimundo Nonato (Piaui, Brésil): apport des mammiféres et des oiseaux. *Travaux et Documents des Laboratoires de Géologie de Lyon*, **125**, 187-202.

**Guérin, C.; Faure, M.**, 1999. *Palaeolama* (*Hemiauchenia*) *niedae* nov. sp, nouveau Camelidae du Nordeste Brasilien, et sa place parmi les Lamini d’Amérique du Sud. *Geobios* **4**, 629-659.

**Guérin, C., Faure, M., Simões, P.R., Hugueney, M., Mourer-Chauvire, C.**, 2002. Toca da Janela da Barra do Antonião, São Raimundo Nonato, PI: rica fauna pleistocênica e registro da pré-história brasileira. p. 131‐137. In Schobbenhaus C., Campos D.A., Queiroz E.T., Winge M., Berbert‐Born M.L. (Orgs.), **Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil**, Departamento Nacional, co‐édition Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM), Serviço Geologico do Brasil (CPRM) e Comissão Brasileira de Sitios Geologicos e Paleobiologicos (SIGEP), Brasília.

**Guérin, C., Faure, M., Simões, P.R., Hugueney, M., Mourer-Chauvire, C.**, 1999. The Pleistocene Palaeontological Site of Toca da Janela da Barra do Antonião (São Raimundo Nonato, Piauí state). In: Schobbenhaus, C., Campos, D.A., Queiroz, E.T., Winge, M., Berbert-Born,M. (Edit.) **Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil.** Published on Internet at the address http://www.unb.br/ig/sigep/sitio069/sitio069english.htm

**Hoffstetter, R.**, 1952. Les Mammiferes Pleistocenes de la Republique de L’Équateur. *Memoires de la Societe Geologique de France* **66**, 1-391.

**Hoffstetter, R.**, 1968. Ñuapua, un gisement de vertébrés pleistocenes dans le chaco bolivien. *Bull Mus Nat Hist Natur* **40**, 823-836.

**Hoffstetter, R.**, 1978. Une faune de mamiféres au Paraguay. [A mammal fauna in Paraguay]. *C. R. Som. Soc. Géol. France* **1**, 32–33.

**Iacona F., Salgado Ahumada, J., Rodriguez, S.G., Soibelzon, E., Soibelzon, L.H., Gasparini, G.M., Belinson, E.**, 2013. Registros de la Paleofauna del Pleistoceno tardio - Holoceno temprano del Partido de Marcos Paz, noreste de la provincia de Buenos Aires. *Ameghiniana* **50**, 55-55.

**Kerber, L., Oliveira, E.V.**, 2008. Presença de *Equus* (Perissodactyla, Equidae) e *Neuryurus* (Cingulata, Glyptodontidae), no Quaternário do município de Quaraí, Oeste do Rio Grande do Sul. *Caderno de Pesquisa, Série Biologia* **20**, 18-25.

**Kerber, L., Pitana, V.G., Ribeiro, A.M., Hsiou, A.S., Oliveira, E.V.**, 2014. Late Pleistocene vertebrates from Touro Passo Creek (Touro Passo Formation), southern Brazil: a review. *Revista mexicana de ciencias geológicas* **31**, 248-259.

**Kerber, L., Mayer, E. L., Ribeiro, A.M., Vucetich, M.G.**, 2016. Late Quaternary caviomorph rodents (Rodentia: Hystricognathi) from the Serra da Capivara, northeastern Brazil, with description of a new taxon. *Historical Biology* **28**, 439-458. <https://doi.org/10.1080/08912963.2014.967766>

**Lemon, R.R.H., Churcher, C. S.**, 1961. Pleistocene Geology and Paleontology of the Talara Region, Northwest Peru. *American Journal of Science* **259**, 410-429.

**Lima, J.S., Silva, J.L.L.**, 2016. Mamíferos Fósseis Pleistocênicos em Tanque Arenítico no Município de Delmiro Gouveia, Alagoas, Brasil. *Estudos Geológicos* **26**, 77-90. <https://doi.org/10.18190/1980-8208/estudosgeologicos.v26n2p77-90>

**Lindsey, E., Lopez, E.**, 2015. Tanque Loma, a new late-Pleistocene megafaunal tar seep locality from southwest Ecuador. *Journal of South American Earth Sciences* **57**, 61-82. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2014.11.003>

**Lobo, L.S., Scherer, C.S., Dantas, M.A.T.**, 2015. Megafauna do Pleistoceno Final de Matina, Bahia, Brasil: sistemática, cronologia e paleoecologia. *Revista Brasileira de Paleontologia* **18**, 325-338. <https://doi.org/10.4072/rbp.2015.2.11>

**Lopes, R.P., Pereira, J.C., Dillenburg, S.R., Tatumi, S.H., Yee, M., Graciano Figueiredo, A.M., Kinoshita, A., Baffag ,O.**, 2020. Late Pleistocene-Holocene fossils from Mirim Lake, Southern Brazil, and their paleoenvironmental significance: I - Vertebrates. *Journal of South American Earth Sciences* **100**, 1-19. https://doi.org/[10.1016/j.jsames.2020.102566](https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102566)

**López-Mendoza, P., Rojas, O., Mansilla, P., Olivares L., Martínez, I.**, 2010. MamÃ­feros extintos del Pleistoceno de la Cuenca de Calama (Segunda Región, Chile). Viejas colecciones y nuevos hallazgos. *Treballs del Museu de Geologia de Barcelona* **17**, 11-25.

**Lumley, H., Lumley, M.A., Beltrão, M.C.M.C., Yokoyama, Y., Labeyrie, J., Delibrias, G., Falguéres, C., Bischoff, J.L.**,1987. Présence d’outils yaillés associés à une faune quaternaire datée du pleistocène moyen dans la Toca da Esperança, Région de Central, Etat de Bahia, Brésil. *L’Anthropologie* **91**, 917-942.

**Luna, C. A., Prieto, M. C.**, 2013. Los fosiles de la Formacion Lagunilla del Plata (Pleistoceno tardio) Provincia de Cordoba, Argentina. *Ameghiniana* **50**, 57-57.

**MacFadden, B. J., Azzaroli, A.**, 1987. Cranium of Equus insulatus (Mammalia, Equidae) from the middle Pleistocene of Tarija, Bolivia. *Journal of Vertebrate Paleontology* **7**, 325-334. <https://doi.org/10.1080/02724634.1987.10011663>

**Marshall, L.G., Berta, A., Hoffstetter, R., Pascual, R., Reig, O.A., Bombin, M., Mones, A.**, 1984. Mammals and stratigraphy: geochronology of the continental mammal-bearing Quaternary of South America. *Palaeovertebrata, Mémoire Extraordinaire* **1984**, 1–76.

**Marshall, L.G., Sempere, T.**, 1991. The Eocene to Pleistocene vertebrates of Bolivia and their stratigraphic context: a review. In R. SuÃ¡rez-Soruco (ed.), Fossiles y Facies de Bolivia - Vol. 1 Vertebrados. *Revista Técnica de YPFB* **12**, 631-652.

**MAYER, E.L.**, 2013. Os vertebrados viventes da Lagoa Uri de Cima, Pernambuco. XIV Congresso da Associação Brasileira de Estudos do Quaternário.

**Mendoza, P.L.**, 2007. Late Pleistocene extinct mammal taphonomy from the semiarid subtropical coast (IV region-32º S). Cultural and paleoecological implications. *Revista de Antropología Chilena* **39**,69-6869.

**Morosi, E., Ubilla, M.**, 2019. Feeding and environmental studies on late Pleistocene horses in mid-latitudes of South America (northern Uruguay). *Quaternary Science Reviews* **225**, 106025. <https://doi.org/10.1016/j.quascirev.2019.106025>

**Nascimento, J.S.O., Silva, J.L.L., Asakura, Y.**, 2018. Fósseis de mamíferos pleistocênicos em paleocanal fluvial, município de Inhapi, Alagoas. Estudos Geológicos 28, 20-34. <https://doi.org/10.18190/1980-8208/estudosgeologicos.v28n1p20-34>

**Nogueira, J.S., Barbosa, O.R.**, 2015. O paleoambiente da região arqueológica de Central (BA) através dos mamíferos da Toca do Mundinho. *Clio Arqueológica* **3**, 45–66. <https://doi.org/10.20891/clio.v30i2p45-66>

**Nunez, L.**, 1983. Paleoindian and Archaic cultural periods in the Arid and Semiarid regions of northern Chile. *Advances in World Archaeology* **2**, 161-203.

**Oliveira, E.V., Prevosti, F.J., Pereira, J.C.**, 2005. *Protocyon Troglodytes* (Lund) (Mammalia, Carnivora) in The late Pleistocene of Rio Grande do Sul and their paleoecological significance. *Revista Brasileira de Paleontologia* **8**, 215-220.

**Oliveira, E.V., Pereira, J.C.**, 2009. Intertropical cingulates (Mammalia, Xenarthra) from the Quaternary of southern Brazil: systematic and paleobiogeographical aspects. *Revista Brasileira de Paleontologia* **12**, 167-178. <https://doi.org/10.4072/rbp.2009.3.01>

**Oliveira, G.R., Dantas, M.A.T., Bantim, R.A.M., Lima, F.J., Ferreira, J.E., Sayão, J.M.**, 2014. Dois novos sítios fossilíferos da megafauna pleistocênica no estado de Pernambuco, Nordeste do Brasil. In: Simpósio Brasileiro de Paleontologia de Vertebrados, (9), 96, Boletim de Resumos, Vitória.

**Ortiz, P.E., Garcia-Lopez, D.A., Madozzo Jaen, M.C., Esteban, G.I.**, 2019. Síntesis actualizada del registro paleontológico pleistoceno en el Noroeste argentino. Mioceno al Pleistoceno del centro y norte de Argentina.

**Pascual, R., Carlini, A.A., Bond, M., Goin, F.J.**, 2002. Mamíferos Cenozoicos. In M. J. Haller (ed.), Geología y Recursos Naturales de Santa Cruz. Relatorio del XV Congreso Geológico Argentino. Buenos Aires: El Calafate II. Asociación Geológica Argentina, Buenos Aires, pp. 533-544.

**Patterson, B.**, 1936. Caiman latirostris from the Pleistocene of Argentina, and a Summary of South American Cenozoic Crocodilia. *Herpetologica* **1**, 43-54.

**Paula Couto, C.**, 1944. Sobre a presenca dos generos Hippidion e Toxodon Owen, no Pleistoceno do Rio Grande do Sul. *Boletim do Museu Nacional* **2**, 1-7.

**Paula Couto, C.D.**, 1980. Fossil Pleistocene to Sub-Recent Mammals from Northeastern Brazil. I - Edentata Megalonychidae. *Anais da Academia Brasileira de Ciências* **52**, 143-151.

**Perea, D., Badín, A., Manzuetti, A., Silva, E., Cocorel, E., Batista, A., Corona, A., Verde, M., Ubilla, M.**, 2021. Una fauna local Lujanense (Pleistocen Superior-Holoceno inferior) del sur de Uruguay: Santa Regina, Departamento de Colonia. *Revista Brasileira de Paleontologia* **24**, 392-403. <https://doi.org/10.4072/rbp.2021.4.09>

**Pereira, J.C., Lopes, R.P., Kerber, L.**, 2012. New remains of Late Pleistocene mammals from the ChuÃ­ Creek, Southern Brazil. *Revista Brasileira De Paleontologia* **15**, 228-239. <https://doi.org/10.4072/rbp.2012.2.10>

**Peyre, E., Guérin, C., Guidon, N., Coppens, Y.**, 1998. Des restes humains pléistocènes dans la grotte du Garrincho, Piauí, Brésil. *Comptes Rendus de l’Académie des Sciences de Paris* 327, 335-360.

**Pino, M., Hoffmeister, M., Harris, X. N., Labarca, R.**, 2013. The late Pleistocene Pilauco site, Osorno, south-central Chile. *Quatenary International* **229**, 3-12. <https://doi.org/10.1016/j.quaint.2012.05.001>

**Porpino, K.O., Santos, M.F., Bergqvist, L.P.**, 2004. Registros de mamíferos fósseis no Lajedo de Soledade, Apodi, Rio Grande do Norte, Brasil. *Revista Brasileira de Paleontologia* **7**, 349-358. <https://doi.org/10.4072/rbp.2004.3.06>

**Porpino, K.D.O., Fernicola, J.C., Cruz, L.E., Bergqvist, L.P.**, 2014. The intertropical Brazilian species of *Panochthus* (Xenarthra, Cingulata, Glyptodontoidea): a reappraisal of their taxonomy and phylogenetic affinities. *Journal of Vertebrate Paleontology* **34**, 1165-1179. <https://doi.org/10.1080/02724634.2014.863203>

**Prado, J.L., Menegaz, A.N., Tonni, E.P., Salemme, M.C.**, 1987. Los Mamiferos de la Fauna Local Paso Otero (Pleistoceno Tardio), Provincia de Buenos Aires. Aspectos Paleoambientales y Biostratigraficos. *Ameghiniana* **24**, 217-233.

**Prado, J.L., Alberdi, M.T.**, 1994. A quantitative review of the horse Equus from South America. *Palaeontology* **37**, 459-481.

**Prado, J.L., Alberdi, M.T.**, 1999. The mammalian record and climatic change over the last 30,000 years in the Pampean Region, Argentina. *Quaternary International* **57**, 165-174. <https://doi.org/10.1016/S1040-6182(98)00057-3>

**Prado, J.L., Alberdi, M.T.**, 2008. Restos de *Hippidion* y *Equus* (*Amerhippus*) procedentes de las Barrancas de San Lorenzo, Pleistoceno tardío (Provincia de Santa Fé, Argentina). *Revista Española de Paleontología* **23**, 225-236.

**Prado, J.L., Alberdi, M.T., Reyes, M., Poiré, D.G., Canalicchio, J.M.**, 2013. New material of *Equus* (*Amerhippus*)*neogeus* (Mammalia, Perissodactyla) from the late Pleistocene of Olavarría (Argentina). *Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie – Abhandlungen* **269**, 125–134. https://doi.org/[10.1127/0077-7749/2013/0340](http://dx.doi.org/10.1127/0077-7749/2013/0340)

**Pujos, F., Salas, R.**, 2004. A new species of Megatherium (Mammalia: Xenarthra: Megatheriidae) from the Pleistocene of Sacaco and Tres Ventanas, Peru. *Palaeontology* **47**, 579-604. <https://doi.org/10.1111/j.0031-0239.2004.00376.x>

**Pujos F., Salas, R.**, 2004. A systematic reassessment and paleogeographic review of fossil Xenarthra from Peru. *Bulletin de l'institut Francais d'études Andines* **33**, 331-377. <https://doi.org/10.4000/bifea.5746>

**Recabarren, O.P.; Pino, M., Cid, I.**, 2011. A new record of *Equus* (Mammalia: Equidae) from the Late Pleistocene of central-south Chile. *Revista Chilena de Historia Natural* **84**, 535-542. <http://dx.doi.org/10.4067/S0716-078X2011000400006>

**Reguero, M.A., Candela, A. M., Alonso, R.N.**, 2007. Biochronology and biostratigraphy of the UquÃ­a Formation (Pliocene- early Pleistocene, NW Argentina) and its significance in the Great American Biotic Interchange. *Journal of South American Earth Sciences* **23**, 1-16. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2006.09.005>

**Ribeiro, R.C, Carvalho, I.S.**, 2009. Megafauna do Quaternário tardio de Baixa Grande, Bahia, Brasil. *Anuário do Instituto de Geociências* **32**, 42-50. <http://dx.doi.org/10.11137/2009_2_42-50>

**Rincón, A.D., Alberdi, M.T., Prado, J.L.**, 2006. Nuevo registro de Equus (Amerhippus) santaeelenae (Mammalia, Perissodactyla) del pozo de asfalto de Inciarte (Pleistoceno Superior), estado Zulia, Venezuela. *Ameghiniana* **43**, 529-538.

**Rincón, A.D., White, R.**, 2007. Los Xenarthra Cingulata del Pleistoceno Tardio (Lujanense) de Cerro Mision, Estado Falcon, Venezuela. *Boletín de la Sociedad Venezolana de Espeleología* **41**, 2-12.

**Rincón, A.D., White, R., Mcdonald, H.G.**, 2008. Late pleistocene cingulates (mammalia: xenarthra) from Mene de Inciarte tTr Pits, Sierra de Perijá, Western Venezuela. Journal of Vertebrate Paleontology 28, 197-207. <http://dx.doi.org/10.1671/0272-4634%282008%2928%5B197%3ALPCMXF%5D2.0.CO%3B2>

**Rincón, A.D., Parra, G., Prevosti, F.J., Alberdi, M.T., Bell, C.J.**, 2009. A preliminary assessment of the mammalian fauna from the Pliocene–Pleistocene El Breal de Orocual locality, Monaga State, Venezuela. In Papers on Geology, Vertebrate Paleontology and Biostratigraphy, in honor of Mike O. Woodburne, ed. B. Albright. *Bulletin of the Museum of Northern Arizona* **65**, 593–620.

**Rolim, J.L.**, 1971. Sobre alguns mamíferos fósseis de Lagoa da Pedra, Município de Santa Cruz do Capibaribe, Pernambuco. *Estudos e Pesquisa* **1**, 1-16.

**Rolim, J.L.**, 1974. Calcario Secundario com Restos Fosseis de Mamiferos Pleistocenos em Pernambuco. *Anais da Academia Brasileira de Ciências* **46**, 417-422.

**Román-Carrión, J.L.**, 2012. Hallazgo de Megafauna Pleistocénica en el Centro Histórico de Quito. *Revista Politécnica* **30**, 136-146.

**Rusconi, C.**, 1934. Tercera noticia sobre los vertebrados fosiles de las Arenas Puelchenses de Villa Ballester. *Anales de la Socieded Cientifica Argentina* **117**, 19-37.

**Salles, L. O., Cartelle, C., Guedes, P. G., Boggiani, P. C., Janoo, A., Russo, C. A. M.**,2006. Quaternary mammals from Serra do Bodoquena, Mato Grosso do Sul, Brazil. *Boletim do Museu Nacional* **521**, 1-12.

**Santos, J.D.F.D.**, 2014. Estudo do gênero *Panochthus* Burmeister, 1866 (Mammalia, Xenarthra, Glyptodontidae) do pleistoceno do estado do Rio Grande do Sul, Brasil. Dissertação de Mestrado em Geociências da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Instituto de Geociências, Porto Alegre, pp. 113.

**Scherer, C.S., Pales, L., Silva, M.R.T., Silva, S.A.**, 2017. Chronological, taphonomical, and paleoenvironmental aspects of a Late Pleistocene mammalian fauna from Guanambi, Bahia, Brazil. *Journal of South American Earth Sciences* **79**, 95-110. <http://dx.doi.org/10.1016/j.jsames.2017.07.016>

**Silva Alves, R.**, 2007. Os mamíferos pleistocênicos de Fazenda Nova, Brejo da Madre de Deus, Pernambuco: aspectos tafonômicos, taxonômicos e paleoambientais. Dissertação de Mestrado, Programa de Pós-Graduação em Geociências, Universidade Federal de Pernambuco, Recife.

**Silva da, J.L.L.**, 2008. Reconstituição paleoambiental baseada no estudo de mamíferos paleistocênicos de Maravilha e Poço das Trincheiras, Alagoas, Nordeste do Brasil. Tese de Doutorado, Programa de Pós-Graduação em Geociências, Universidade Federal de Pernambuco.

**Silva, F.M., Filgueiras, C.F.C., Barreto, A.M.F., Oliveria, E.V.**, 2010. Mamíferos do Pleistoceno Superior de Afrânio, Pernambuco, nordeste do Brasil. Quaternary and Environmental Geosciences 2, 1-11.

**Silva, D.D., Sedor, F.A., Ribeiro, A.M.**, 2012. *Equus* (*Amerhippus*) *neogaeus* Lund, 1840 (Perissodactyla, Equidae) no Quaternário do Estado do Paraná, Brasil. *Revista Brasileira de Paleontologia* **15**, 336-344. <http://dx.doi.org/10.4072/rbp.2012.3.09>

**Silva, R.C., Berbert-Born, M., Bustamante, D.E.F., Santoro, T.N., Sedor, F., dos Santos Avilla, L.**, 2019. Diversity and preservation of Pleistocene tetrapods from caves of southwestern Bahia, Brazil. *Journal of South American Earth Sciences* **90**, 233-254. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2018.12.004>

**Tonni, E.P.**, 1970. *Zonotrichia robusta* n.sp. (Aves, Passeriformes, Emberizidae) from middle Pleistocene of Buenos Aires Province. *Ameghiniana* **7**, 161-165.

**Tonni, E.P., Fidalgo, F.**, 1978. Consideraciones sobre los cambios climáticos durante el Pleistoceno tardío-reciente en la Provincia de Buenos Aires. Aspectos ecológicos y zoogeográficos relacionados. *Ameghiniana* **15**, 235-253.

**Tonni, E.P.**, 1981. *Pediolagus salinicola* (Rodentia, Caviidae) en el Pleistoceno tardío de la Provincia de Buenos Aires. *Ameghiniana* **18**, 123-126.

**Tonni, E.P., Prado, J.L., Menegaz, A.N., Salemme, M.C.**, 1985. La Unidad Mamifero (Fauna) Lujanense. Proyeccion de la Estratigrafia Mamaliana al Cuaternario de la Region Pampeana. *Ameghiniana* **22**, 255-261.

**Tonni, E.P., Berman, W.D., Fidalgo, F., Going, F.J., Quiroga, J.C.**, 1987. La fauna local centinel del mar y una nueva unidad mamifero para el pleistoceno tardio de la provincia de buenos aires (Argentina). Decimo congreso geologico argentino, San Miguel d Tucuman **3**, 175-177.

**Ubilla, M., Alberdi, M. T.**, 1990. *Hippidion* sp. (Mammalia, Perissodactyla. Equidae) en sedimentos del Pleistoceno superior del Uruguay (Edad Mamífero Lujanense). *Estudios geológicos* **46**, 453-464. <http://dx.doi.org/10.3989/egeol.90465-6474>

**Ubilla, M., Perea, D., Goso-Aguilar, C., Lorenzo, N.**, 2004. Late Pleistocene vertebrates from northern Uruguay: tools for biostratigraphic, climatic and environmental reconstruction. *Quaternary International* **114**, 129–142. <http://dx.doi.org/10.1016/s1040-6182(03)00048-x>

**Ubilla, M., Perea, D., Rinderknecht, A., Corona, A.**, 2009. Pleistocene mammals from Uruguay: biostratigraphic, biogeographic and environmental connotations. In: A.M. Ribeiro, S.G., Bauermann, C.S. Scherer (Eds): *Quaternário do Rio Grande do Sul - Integrando Conhecimentos. Sociedade Brasileira de Paleontologia*, Monografias, pp. 217-230.

**Ubilla, M., Rinderknecht, A., Corona, A., Perea, D.**, 2018. Mammals in Last 30 to 7 ka Interval (Late Pleistocene-Early Holocene) in Southern Uruguay (Santa Lucía River Basin): Last Occurrences, Climate, and Biogeography. *Journal of Mammalian Evolution* **25**, 291-300. <https://doi.org/10.1007/s10914-017-9380-2>

**Viana, M.S.S., Oliveira, P.V., Chaves, A.P.P., Vasconcelos, V.A., Melo, R.M., Oliveira, G.C., Sousa, M.J.G., Lima, T.A., Rocha, L.A.S., Barroso, F.R.G.**, 2010. Mamíferos fósseis quaternários da região noroeste do Ceará. *Revista de Geologia* **23**, 171-181.

**Vizcaíno, S.F., Cassini, G.H., Fernicola, J.C., Bargo, M.S.**, 2011. Evaluating habitats and feeding habits through ecomorphological features in glyptodonts (Mammalia, Xenarthra). *Ameghiniana* **48**, 305-319. <https://doi.org/10.5710/AMGH.v48i3(364)>

**XAVIER, M.C.T.**, 2012. Paleofauna e Paleoambientes do Pleistoceno Superior no Município de Jaguarari, Norte da Bahia. Master Dissertation, Universidade Federal de Sergipe.

**Xavier, M.C.T., Dantas, M.A.T., Silva-Santana, C.C.**, 2018. Megafauna Pleistocênica Da Microrregião De Senhor Do Bonfim, Bahia. *Estudos Geológicos* **28**, 19-31. <https://doi.org/10.18190/1980-8208/estudosgeologicos.v28n2p19-31>

**Ximenes, C.L.**, 2009. Tanques Fossilíferos de Itapipoca, CE: Bebedouros e cemitérios de megafauna pré-histórica. In: Winge, M. et al. (eds*.), Sítios Geológicos e Paleontológicos do Brasil*. 2 ed. Brasília: CPRM-SIGEP, pp. 465-478.

**Zacarias, G.G., Miño-Boilini ,A.R., Zurita, A.E., Francia, A.**, 2012. Campamento Vespucio, una nueva localidad con mamÃ­feros pleistocenos en la provincia de Salta, Argentina. *Estudios Geologicos* **68**, 277-285. <http://dx.doi.org/10.3989/egeol.40472.147>

**Zamorano, M., Mones, A., Scillato Yané, G.J.**, 2012. Redescripción y designación de un neotipo de *Panochthus tuberculatus* (Owen)(Mammalia, Cingulata, Glyptodontidae). *Revista Brasileira de Paleontologia* **15**, 113-122. <http://dx.doi.org/10.4072/rbp.2012.1.10>

**Zamorano, M., Taglioretti, M., Zurita, A.E., Scillato-Yane, G.J., Scaglia, Y.F.**, 2014. El registro más antiguo de Panochthus (Xenarthra, Glyptodontidae). *Estudios Geologicos* **70**, e004. <http://dx.doi.org/10.3989/egeol.41443.289>

**Zamorano, M., Oliva, C., Scillato-Yané, G.J., Ferreira, J.D., Zurita, A.E.**, 2015. Primer registro de *Panochthus greslebini* castellanos (Xenarthra, Glyptodontidae, Hoplophorini) para la región pampeana, Argentina*. Revista Brasileira de Paleontologia* **18**, 555-564. <http://dx.doi.org/10.4072/rbp.2015.3.16>

**Zamorano, M., Oliva, C.**, 2020. Restos de Panochthus Burmeister (Xenarthra; Cingulata; Glyptodontidae) registrados en áreas de altura: descripción y comentarios. *Revista del Museo de La Plata* **5**, 411-422. <https://doi.org/10.24215/25456377e114>

**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 aquéllos del este de la region pampeana y de Chile. *Revista geológica de Chile* **31**, 65-87. <http://dx.doi.org/10.4067/S0716-02082004000100004>

**Zurita, A. E., Zamorano, M., Scillato-Yane, G.J., Fidel, S., Iriondo, M., Gillette, D.D.**, 2017. A new species of *Panochthus* Burmeister (Xenarthra, Cingulata, Glyptodontidae) from the Pleistocene of the Eastern Cordillera, Bolivia. *Historical Biology* **29**, 1076-1088. <https://doi.org/10.1080/08912963.2016.1278443>