



## **CURRICULUM VITAE**

**Sergio F. Vizcaíno**

*Investigador Superior CONICET (Category A Scientist, UNESCO equivalent)*  
*Full Professor, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP*  
*Head and Curator, División Paleontología Vertebrados Museo de La Plata*

## 01 - PERSONAL INFORMATION

Name: Sergio Fabián VIZCAÍNO  
Born: La Plata; 29 March 1961  
Nationality: Argentina

Employment:  
División Paleontología Vertebrados, Facultad de Ciencias Naturales y Museo  
Unidades de Investigación Anexo Museo  
E-mail: vizcaino@fcnym.unlp.edu.ar

## 02 - CURRENT POSITIONS

- 1- Investigador Superior CONICET (Category A Scientist, UNESCO equivalent)
- 2- Profesor Titular Full Professor, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, UNLP
- 3- Head and Curator, División Paleontología Vertebrados del Museo de La Plata

## 03 - EDUCATION

- 1- 1984. Licenciado (approximate BSc equivalent) in Biology (Zoology Major), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.
- 2- 1990. PhD in Natural Sciences, Zoology, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

## 04 - AWARDS

- 1- Miguel F. Soria Award. Asociación Paleontológica Argentina. 1996.
- 2- Osvaldo A. Reig Award. Asociación Paleontológica Argentina. 2008
- 3- Achievement Award in Science, Technology, and Art, Senior Investigator Category. Universidad Nacional de La Plata 2014.
- 4- SAREM Award for Career Path. Sociedad Argentina para el Estudio de los Mamíferos. 2019
- 5- KONEX Award: Order of Merit, Science and Technology. Fundación Konex, Argentina. 2023.

## 05 - TEACHING EXPERIENCE

### Undergraduate courses

- 1983-1985 Demonstrator, Zoology, FCNyM- UNLP  
1983-1995 Demonstrator, Comparative Anatomy, FCNyM- UNLP  
1993-2005 Demonstrator, Paleontology, FCNyM- UNLP  
1994-2005 Adjunct Professor, Animal Biology, Universidad Nacional de Luján  
2005-Present Full Professor, Vertebrate Zoology, FCNyM- UNLP

### Postgraduate Courses

- 1- 1994- CRICYT, Mendoza. *Biología del tamaño (Biology of Size)*.
- 2- 1996- FCNyM-UNLP. *Mecánica de Mamíferos gigantes y dinosaurios (Mechanics of Gigantic Mammals and Dinosaurs)*.
- 3- 1997- Universidad de la República, Montevideo, Uruguay, *Xenarthra*.
- 4- 1997- Consejo Profesional de Ciencias Naturales de La Pampa. *Biomecánica (Biomechanics)*.
- 5- 1999- FCNyM-UNLP. *Xenarthra: Evolución, sistemática y biología (Xenarthra: Evolution, Systematics and Biology)*.
- 6- 2000- Universidad de la República, Uruguay. *Anatomía comparada y biomecánica del esqueleto axial y apendicular en mamíferos (Comparative Anatomy and Biomechanics of the Axial and Appendicular Skeleton of Mammals)*.
- 7- 2003, 2004- Museo Argentino de Ciencias Naturales. *Evolución morfológica y funcional de los vertebrados (Morphological and Functional Evolution of Vertebrates)*.

- 8- 2007- Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco and Museo Egidio Feruglio. *El diseño biológico de los vertebrados tetrápodos. Aplicación en paleobiología (Biological design of Vertebrate Tetrapods. Applications to Paleobiology)*.
- 9- 2010. FCNyM-UNLP. *Biomorfodinámica: evolución morfológica en paleontología (Biomorphodynamics: Morphological Evolution in Paleontology)*.
- 10- 2013. Universidad Nacional de La Rioja and Departamento de Geociencias, CRILAR – CONICET. *Forma y función en paleobiología de vertebrados (Form and Function in Vertebrate Paleobiology)*.
- 11- 2014. Universidad Nacional de San Luis. *Forma y función en vertebrados: modelos actualistas y aplicación en paleobiología (Form and Function in Vertebrates: Actualistic Models and Applications in Paleobiology)*.
- 12- 2016. Universidad Nacional de Tucumán and Fundación e Instituto Miguel Lillo. *Enfoques Morfofuncionales, Biomecánicos y Ecomorfológicos para el estudio de vertebrados actuales y extintos (Morphofunctional, Biomechanical, and Ecomorphological Approaches in Studies of Living and Extinct Vertebrates)*.

## 07 – SCIENTIFIC PUBLICATIONS

### Articles in Scientific Publications

- 1- Carlini, A.A. and **S.F. Vizcaíno**. 1987. A new record of the armadillo *Chaetophractus vellerosus* (Gray, 1865) in the Buenos Aires Province of Argentine: possible causes for the disjunct distribution. *Studies on Neotropical Fauna and Environment* 22 (1): 53-57.
- 2- Scillato-Yané, G.J., A.A. Carlini and **S.F. Vizcaíno**. 1989 Nuevo Nothrotheriinae (Edentata, Tardigrada) de Edad Chasiquense (Mioceno tardío) del sur de la Provincia de Buenos Aires (Argentina). *Ameghiniana*, 24 (3-4): 211-215.
- 3- **Vizcaíno, S.F.** and M.S. Bargo. 1993. Los armadillos (Mammalia, Dasypodidae) de La Toma (Partido de Coronel. Pringles) y otros sitios arqueológicos de la Provincia de Buenos Aires. Consideraciones paleoambientales. *Ameghiniana* 30 (4): 435-442.
- 4- Marensi, S.N., M.A. Reguero, S.A. Santillana and **S.F. Vizcaíno**. 1994. Eocene land mammals from Seymour Island, Antarctica: Paleobiogeographical implications. *Antarctic Science* 6 (1): 3-15. Review.
- 5- **Vizcaíno, S.F.** 1994. Sistemática y Anatomía de los Astegotheriini Ameghino, 1906 (nuevo rango) (Dasypodidae, Dasypodinae). *Ameghiniana* 31 (1): 3-13.
- 6- **Vizcaíno, S.F.** 1994. Mecánica masticatoria de *Stegotherium tessellatum* Ameghino (Mammalia, Xenarthra) del Mioceno temprano de Santa Cruz (Argentina). Algunos aspectos paleoecológicos relacionados. *Ameghiniana* 31 (3): 283-290.
- 7- **Vizcaíno, S.F.** and R.F. Fariña. 1994. Caracterización trófica de los armadillos (Mammalia, Xenarthra, Dasypodidae) de Edad Santacrucense (Mioceno temprano) de Patagonia (Argentina). *Acta Geologica Leopoldensia* 39 (1): 191-200.
- 8- **Vizcaíno, S.F.** 1994. Identidad taxonómica de *Stegotheriopsis gaimanensis* (Mammalia, Dasypodidae). Implicaciones biocronológicas. *Ameghiniana* 31 (4): 379-380.
- 9- Tambussi, C.P., J.I. Noriega, A. Gazdzicky, A. Tatur, M.A. Reguero and **S.F. Vizcaíno**. 1994. Ratite Bird from the Paleogene La Meseta Formation, Seymour Island, Antarctica. *Polish Polar Research* 15 (1-2): 15-20.
- 10- **Vizcaíno, S.F.**, D. Perea and M. Ubilla. 1995. Presencia de *Dasypus* (Mammalia, Edentata, Dasypodidae) en la Formación Sopas (Pleistoceno tardío) de Uruguay. Distribución cronológica del género. *Revista Chilena de Historia Natural* 68 (1): 95-99.
- 11- **Vizcaíno, S.F.** 1995. Identificación específica de las "mulitas", género *Dasypus* L. (Mammalia, Dasypodidae), del noroeste argentino. Descripción de una nueva especie. *Mastozoología Neotropical* 2(1): 5-13.
- 12- **Vizcaíno, S.F.**, U.F.J. Pardiñas and M.S. Bargo. 1995. Distribución de los armadillos (Mammalia, Dasypodidae) en la Región Pampeana (República Argentina) durante el Holoceno. *Mastozoología Neotropical* 2(2): 149-165.
- 13- **Vizcaíno, S.F.** and G.J. Scillato-Yané. 1995. An Eocene Tardigrada (Mammalia, Xenarthra) from Seymour Island, Antarctica. *Antarctic Science* 7(4): 407-408.



- 14- Fariña R.A. and **S.F. Vizcaíno**. 1994. Hábitos locomotores del armadillo pleistoceno *Propraopus grandis* (Mammalia, Dasypodidae): una comparación con formas actuales. *Actas VI Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía*, Trelew: 123-127 (1994).
- 15- Reca, A.R., C. Ubeda and D. Griguera (coordinadores). 1996. Prioridades de conservación de los mamíferos de Argentina. Documento de la Asociación Argentina para el Estudio de los Mamíferos. *Mastozoología Neotropical* 3(1): 39-62.
- 16- Fariña, R.A., **S.F. Vizcaíno** and R.E. Blanco. 1997. Scaling of the indicator of athletic capability in fossil and extant land tetrapods. *Journal of Theoretical Biology* 185:441-446.
- 17- **Vizcaíno, S.F.**, M. Bond, M.A. Reguero and R. Pascual. 1997. The youngest record of fossil land mammals from Antarctica; its significances on the evolution of the terrestrial environment of the Antarctic Peninsula during the late Eocene. *Journal of Paleontology* 71(2): 348-350.
- 18- Fariña R.A. and **S.F. Vizcaíno**. 1997. Allometry of the leg bones in armadillos (Mammalia, Dasypodidae). A comparison with other mammals. *Mammalian Biology-Zeitschrift für Säugetierkunde* 62: 65-70.
- 19- **Vizcaíno S.F.** and R.F. Fariña. 1997. Diet and Locomotion in *Peltephilus*: A New View. *Lethaia* 30: 79-86.
- 20- **Vizcaíno, S.F.**, M.A. Reguero, S.A. Marensi and S.N. Santillana. 1997. New land mammal-bearing localities from the Eocene La Meseta Formation, Seymour Island, Antarctica. *Proceedings VIII International Symposium on Antarctic Earth Sciences, Siena, Italia. The Antarctic Region: Geological Evolution and Processes*: 997-1000.
- 21- **Vizcaíno, S.F.** and M.S. Bargo. 1998. The masticatory apparatus of *Eutatus* (Mammalia, Cingulata) and some allied genera. Evolution and paleobiology. *Paleobiology* 24(3): 371-383.
- 22- Fariña, R.A., **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 1998. Body mass estimations in Lujanian (Late Pleistocene-Early Holocene of South America) mammal megafauna. *Mastozoología Neotropical* 5(2): 87-108.
- 23- **Vizcaíno, S.F.**, G. De Iuliis and M.S. Bargo. 1998. Skull shape, masticatory apparatus, and diet of *Vassallia* and *Holmesina* (Mammalia: Xenarthra: Pamphathiidae). When anatomy constrains destiny. *Journal of Mammalian Evolution* 5 (4): 291-323.
- 24- **Vizcaíno, S.F.**, M.A. Reguero, F.J. Goin, C.P. Tambussi and J.I. Noriega. 1998. Community structure of Eocene terrestrial vertebrates from Antarctica. Paleógeno de América del Sur y de la Península Antártica, *Asociación Paleontológica Argentina, Publicación Especial N°5*: 179-185.
- 25- **Vizcaíno, S.F.**, M.A. Reguero, F.J. Goin and R. Pascual. 1998. Antarctica as background for mammalian evolution. Paleógeno de América del Sur y de la Península Antártica, *Asociación Paleontológica Argentina, Publicación Especial 5*: 201-211.
- 26- Reguero, M.A., M. Bond, **S.F. Vizcaíno**, S.A. Marensi and S.N. Santillana. 1998. Eocene high-latitude terrestrial vertebrates from Antarctica: New biogeographic and paleoclimatic evidence. Paleógeno de América del Sur y de la Península Antártica, *Asociación Paleontológica Argentina. Publicación especial 5*: 185-198.
- 27- Alexander, R. McN., R.A. Fariña and **S.F. Vizcaíno**. 1999. Tail blow energy and carapace fractures in a large glyptodont (Mammalia, Edentata). *Zoological Journal of the Linnean Society* 125: 41-49.
- 28- **Vizcaíno, S.F.**, R.A. Fariña and G. Mazzetta. 1999. Ulnar dimensions and fossoriality in armadillos and other South American mammals. *Acta Theriologica* 44(3): 309-320.
- 29- Zárate, M.A., M.S. Bargo, S.F. Vizcaíno, A. Dondas and O. Scaglia. 1998. Estructuras biogénicas en el Cenozoico tardío de Mar del Plata (Argentina) atribuibles a grandes mamíferos. *Revista de la Asociación Argentina de Sedimentología* 5 (2): 95-103.
- 30- Goin, F.J., J.A. Case, M.O. Woodburne, **S.F. Vizcaíno** and M.A. Reguero. 1999. New Discoveries of "opossum-like" marsupials from Antarctica (Seymour Island, Middle Eocene). *Journal of Mammalian Evolution* 6 (4): 335-365.
- 31- **Vizcaíno, S.F.** and R. A. Fariña. 1999. On the flight capabilities and distribution of the giant Miocene bird *Argentavis magnificens* (Teratornithidae). *Lethaia* 32 (4): 271-278.
- 32- Bargo, M.S., **S.F. Vizcaíno**, F. Archuby and R.E. Blanco. 2000. Limb bone proportions, strength and digging in some Lujanian (Late Pleistocene- Early Holocene) mylodonts ground sloths (Mammalia, Xenarthra). *Journal of Vertebrate Paleontology* 20 (3): 601-610.

- 33- Pérez, L.M., G.J. Scillato-Yané and **S.F. Vizcaíno**. 2000. Estudio morfofuncional del aparato hioideo de *Glyptodon* sp. (Cingulata, Glyptodontidae). *Ameghiniana* 37(3): 293-299.
- 34- De Iuliis, G., M.S. Bargo and **S.F. Vizcaíno**. 2000. Variation in skull morphology and mastication in the fossil giant armadillos *Pampatherium* spp. and allied genera (Mammalia: Xenarthra: Pampatheriidae), with comments on their systematics and distribution. *Journal of Vertebrate Paleontology* 20 (4): 743-754.
- 35- **Vizcaíno, S.F.** 2000. Vegetation partitioning among Lujanian (Late Pleistocene-Early Holocene) armored herbivores in the Pampean region. *Current Research in the Pleistocene* 17: 135-137.
- 36- Fariña, R.A. and **S.F. Vizcaíno**. 2001. Carved teeth and strange jaws: How glyptodonts masticated Special Issue Biomechanics and Paleobiology of Vertebrates (S.F. Vizcaíno, R.A. Fariña & C. Janis eds). *Acta Paleontologica Polonica* 46 (2): 87-102.
- 37- **Vizcaíno, S.F.**, M. Zárate, M.S. Bargo and A. Dondas. 2001. Pleistocene burrows in the Mar del Plata area (Buenos Aires Province, Argentina) and their probable builders. Special Issue Biomechanics and Paleobiology of Vertebrates (S.F. Vizcaíno, R.A. Fariña & C. Janis eds.). *Acta Paleontologica Polonica*, 46 (2): 157-169.
- 38- **Vizcaíno, S.F.** and A. Giallombardo. 2001. Armadillos del noroeste argentino (Provincias de Jujuy y Salta). *Edentata* 4: 5-8.
- 39- Palmqvist, A.P., J.A. Pérez-Claros, R. Castilla, **S.F. Vizcaíno** and R.A. Fariña. 2001. New evidence on the interaction between humans and megafauna in South America. *Actas XII Jornadas de la Sociedad Española de Paleontología* I: 228-238.
- 40- **Vizcaíno, S.F.** and N. Milne. 2002. Structure and function in armadillo limbs (Mammalia: Xenarthra: Dasypodidae). *Journal of Zoology London* 257: 117-127.
- 41- **Vizcaíno, S.F.** and G. De Iuliis. 2003. Evidence for advanced carnivory in fossil armadillos. *Paleobiology* 29 (1): 123-138.
- 42- **Vizcaíno, S.F.**, N. Milne and M. S. Bargo. 2003. Limb reconstruction of *Eutatus seguini* (Mammalia: Dasypodidae). Paleobiological implications. *Ameghiniana* 40 (1): 89-101.
- 43- Palmqvist, P. and **S.F. Vizcaíno**. 2003. *Argentavis magnificens*. Ecological and reproductive constraints of body size in raptors. *Ameghiniana*. 40 (3): 379-385.
- 44- **Vizcaíno, S.F.**, A. Rinderknecht and A. Czerwogora. 2003. An enigmatic cingulata (Mammalia, Xenarthra) from the Late Miocene of Uruguay. *Journal of Vertebrate Paleontology* 23 (4): 982-984.
- 45- Fariña, R.A and **S.F. Vizcaíno**. 2003. Slow moving or browsers? A note on nomenclature. In: Fariña, R.A., Vizcaíno, S.F., Storch, G. (eds.) "Morphological studies in fossil and extant Xenarthra (Mammalia)". *Senckenbergiana Biologica* 83 (1): 3-4.
- 46- Fariña, R.A. **S.F. Vizcaíno** and G. Storch. 2003. Guest editorial Xenarthra -strange joints for strange mammals. In: Fariña RA, Vizcaíno SF, Storch G, eds. "Morphological studies in fossil and extant Xenarthra (Mammalia)". *Senckenbergiana Biologica* 83 (1): 1-2.
- 47- Elissamburu A. and **S.F. Vizcaíno**. 2004. Limb proportions and adaptations in caviomorph rodents (Rodentia: Caviomorpha). *Journal of Zoology* 262: 145-159.
- 48- De Iuliis, G., G.H. Ré and **S.F. Vizcaíno**. 2004. The Toro Negro megatheriine: a new species and implications for taxonomy and function. *Journal of Vertebrate Paleontology* 24 (1): 214-227.
- 49- Delsuc, F., **S.F. Vizcaíno** and E. Douzery. 2004. Influence of Tertiary paleoenvironmental changes on the diversification of South American mammals: a relaxed molecular clock study within xenarthrans. *BMC Evolutionary Biology* 4: 1-13.
- 50- **Vizcaíno, S.F.**, R.A. Fariña, M.A. Zárate, M.S. Bargo and P. Schultz. 2004. Palaeoecological implications of the Mid-Pliocene faunal turnover in the Pampean Region (Argentina). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 213: 101-113.
- 51- **Vizcaíno, S.F.**, R.A. Fariña, M.S. Bargo and G. De Iuliis. 2004. Functional and phylogenetical assessment of the masticatory adaptations in Cingulata (Mammalia, Xenarthra). Actas del I Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados (Santiago de Chile 29-30 de octubre de 2002). *Ameghiniana* 41(4): 651-664.
- 52- Merino, M.L., N. Milne and **S.F. Vizcaíno**. 2005. A morphometric study of deer (Mammalia, Cervidae) crania from Argentina using three-dimensional landmarks. *Acta Theriologica* 50(1): 91-108.



- 53- Abba, A.M., D.E. Udrizar Sauthier and **S.F. Vizcaíno**. 2005. Distribution and use of burrows and tunnels built by *Chaetophractus villosus* (Mammalia, Xenarthra) in the eastern Argentinian Pampas. *Acta Theriologica* 50(1): 115-124.
- 54- Elissamburu A. and **S.F. Vizcaíno**. 2005. Diferenciación morfométrica del húmero y fémur de las especies de *Paedotherium* (Mammalia, Notoungulata) del Plioceno y Pleistoceno temprano. *Ameghiniana* 42(1): 159-166.
- 55- **Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo and G.H. Cassini. 2006. Dental occlusal surface area in relation to food habits and other biologic features in fossil Xenarthrans. *Ameghiniana* 43(1): 11-26.
- 56- Bargo, M.S., De Iuliis, G. and **S.F. Vizcaíno**. 2006. Hypsodonty in Pleistocene ground sloths (Xenarthra, Tardigrada). *Acta Paleontologica Polonica* 51(1): 53-61.
- 57- Bargo, M.S., N. Toledo and **S.F. Vizcaíno**. 2006. Muzzle of South American ground sloths (Xenarthra, Tardigrada). *Journal of Morphology* 267: 248-263.
- 58- **Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo, R.F. Kay and N. Milne. 2006. The armadillos (Mammalia, Xenarthra) of the Santa Cruz Formation (Early-Middle Miocene). An approach to their paleobiology. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 237: 255-269.
- 59- Goin, F.J., M.A. Reguero, R. Pascual, W. Von Koenigswald, M.O. Woodburne, J.A. Case, S.A. Marensi, C. Vieytes and **S.F. Vizcaíno**. 2006. First gondwanatherian mammal from Antarctica. In: Francis, J. E., Pirrie, D. & Crame, J.A. (Eds.). *Cretaceous–Tertiary High-Latitude Palaeoenvironments, James Ross Basin, Antarctica*. Geological Society, London, Special Publications, 258: 135–144.
- 60- Reguero, M.A., **S.F. Vizcaíno** and S. A. Marensi. 2006. A new ‘South American ungulate’ (Mammalia: Litopterna) from the Eocene of the Antarctic Peninsula. In: Francis, J. E., Pirrie, D. and Crame, J.A. (eds). *Cretaceous–Tertiary High-Latitude Palaeoenvironments, James Ross Basin, Antarctica*. Geological Society, London, Special M. Bond, Publications, 258, 135–144.
- 61- Prevosti, F.J. and **S.F. Vizcaíno**. 2006. The large carnivore guild of the Lujanian (Late Pleistocene) in the Pampean Region (Argentina): paleoautecology, paleosynecology, and carnivore richness and density. *Acta Paleontologica Polonica* 51(3): 407-422.
- 62- Abba, A.M., **S.F. Vizcaíno** and M. Cassini. 2007. Effects of land use on the distribution of three species of armadillos (Mammalia, Dasypodidae) in the pampas, Argentina. *Journal of Mammalogy* 88 (2): 502-507.
- 63- Kay, R.F., **S.F. Vizcaíno**, M.S. Bargo, J.M.G. Perry, F. Prevosti and J.C. Fernicola. 2008. Two new fossil vertebrate localities in the Santa Cruz Formation (late early Miocene, Argentina), ~ 15 degrees South latitude. *Journal of South American Earth Sciences* 25: 187-195.
- 64- Bargo M.S. and **S.F. Vizcaíno**. 2008. Paleobiology of Pleistocene ground sloths (Xenarthra, Tardigrada): biomechanics, morphogeometry and ecomorphology applied to the masticatory apparatus. *Ameghiniana* 45(1):175-196.
- 65- Fernicola J.C. and **S.F. Vizcaíno**. 2008. Revisión del género *Stegotherium* Ameghino, 1887 (Mammalia, Xenarthra, Dasypodidae). *Ameghiniana* 45 (2): 321-332.
- 66- Otero A. and **S.F. Vizcaíno**. 2008. Hindlimb musculature of *Neuquensaurus australis* Lydekker (Sauropoda, Titanosauria). *Ameghiniana* 45 (2): 333-348.
- 67- **Vizcaíno, S.F.**, R.A. Fariña and J.C. Fernicola. 2009. Young Darwin and the ecology of South American fossil mammals. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 64 (1): 160- 169.
- 68- Fernicola, J.C., **S.F. Vizcaíno** and G. De Iuliis. 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 (1): 147 – 159.
- 69- Milne, N., **S.F. Vizcaíno** and J.C. Fernicola. 2009. A 3D Geometric morphometric analysis of digging ability in the extant and fossil cingulate humerus. *Journal of Zoology* 278: 48–56.
- 70- Noriega, J.I., **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2009. First Record and a new species of Seriemas (Aves: Ralliformes: Cariamidae) from Santacrucian (early-middle Miocene) beds of Patagonia. *Journal of Vertebrate Paleontology* 29(2): 620–626.
- 71- Bargo, M.S., **S.F. Vizcaíno** and R.F. Kay. 2009. Predominance of orthal masticatory movements in the early Miocene *Eucholaeops* (Mammalia, Xenarthra, Tardigrada, Megalonychidae) and other megatherioid sloths. *Journal of Vertebrate Paleontology* 29(3):870-880.

- 72- **Vizcaíno, S.F.** 2009. The teeth of the “toothless”. Novelties and key innovations in the evolution of xenarthrans (Mammalia, Xenarthra). *Paleobiology* 35(3): 343–366.
- 73- Desojo, J.B. and **S.F. Vizcaíno**. 2009. Jaw biomechanics in the South American aetosaur *Neoaetosauroides engaeus*. *Paläontologische Zeitschrift* 84 (4): 499–510.
- 74- Abba A. M., **S.F. Vizcaíno** and M. H. Cassini. 2009. Eto-Ecología y Conservación de Tres Especies de Armadillos (*Dasyus hybridus*, *Chaetophractus villosus* y *C. vellerosus*) en el Noreste de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Edentata* 8–10: 41–47.
- 75- Bond, M., M.A. Reguero, **S.F. Vizcaíno**, S.A. Marenssi and E. Ortiz Jaureguizar. 2009. *Notiolofos*, a replacement name for *Notolophus* Bond, Reguero, Vizcaíno and Marenssi, 2006, a preoccupied name. *Journal of Vertebrate Paleontology* 29(3): 979–979.
- 76- **Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo, R.F. Kay, R.A. Fariña, M. Di Giacomo, J. M.G. Perry, F.J. Prevosti, N. Toledo, G.H. Cassini, and J.C. Fernicola. 2010. A baseline paleoecological study for the Santa Cruz Formation (late-early Miocene) at the Atlantic coast of Patagonia, Argentina. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 292: 507–519.
- 77- Pérez, M.L., N. Toledo, G. De Iuliis, M.S. Bargo and **S.F. Vizcaíno**. 2010. Morphology and function of the hyoid apparatus of fossil xenarthrans (Mammalia). *Journal of Morphology* 271(9): 1119–1133.
- 78- Perry J.M.G., R.F. Kay, **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2010. Tooth Root Size, Chewing Muscle Leverage, and the Biology of *Homunculus patagonicus* (Primates), a Monkey from the Miocene of Patagonia. *Ameghiniana* 47(3): 355–371.
- 79- Costa, F.R. and **S.F. Vizcaíno**. 2010. A diagnostic character revisited: is there a fifth toe in the forefoot of *Dasyus novemcinctus* (Xenarthra: Dasypodidae)? *Zootaxa* 2671: 61–64.
- 80- Cassini, G.H., M. Mendoza, S.F. Vizcaíno and M.S. Bargo. 2011. Inferring habitat and feeding behaviour of early Miocene notoungulates from Patagonia. *Lethaia* 44: 153–165.
- 81- **Vizcaíno, S.F.**, R.E. Blanco, J.B. Bender and N. Milne. 2011. Proportions and function of the limbs of glyptodonts. *Lethaia*, 44: 93–101.
- 82- Bargo, M.S., **S.F. Vizcaíno** and G. De Iuliis. 2011. *Eucholoeops* Ameghino 1887 is the correct generic name of the basal megalonychid (Mammalia, Xenarthra, Megatherioidea, Megalonychidae) sloth from the Santa Cruz Formation (late-early Miocene) of Patagonia, Argentina. *Ameghiniana* 48 (2): 270–271.
- 83- Abba, A.M., G.H. Cassini, M.H. Cassini and **S.F. Vizcaíno**. 2011. Historia natural del piche llorón *Chaetophractus vellerosus* (Mammalia: Xenarthra: Dasypodidae). *Revista Chilena de Historia Natural* 84: 51–64.
- 84- **Vizcaíno, S.F.**, G.H. Cassini, J.C. Fernicola and M.S. Bargo. 2011. Evaluating habitats and feeding habits through ecomorphological features in glyptodonts (Mammalia, Xenarthra). *Ameghiniana*. 48 (3): 305–319.
- 85- Noriega, J.L., J., Areta, **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2011. Phylogeny and taxonomy of the Patagonian Miocene falcon *Thegornis musculosus* Ameghino 1894 (Aves: Falconidae). *Journal of Paleontology* 85 (6): 1089–1104.
- 86- **Vizcaíno, S.F.** 2011. Cartas para Florentino desde la Patagonia. Crónica de la correspondencia edita entre los hermanos Ameghino (1887–1902). *Publicación Especial de la Asociación Paleontológica Argentina* N° 12: 51–67.
- 87- Abba A.M. and **S.F. Vizcaíno**. 2011. Distribución de armadillos (Xenarthra: Dasypodidae) de la provincia de Buenos Aires, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 18(2): 185–206.
- 88- Cassini, G.H., D. Flores and **S.F. Vizcaíno**. 2012. Postnatal ontogenetic scaling of nesodontine (Notungulata, Toxodontidae) cranial morphology. *Acta Zoologica* 93: 249–259.
- 89- Cassini, G.H., **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2012. Body mass estimation in Early Miocene native South American ungulates: a predictive equation based on 3D landmarks. *Journal of Zoology* 287: 53–64.
- 90- Milne, N., N. Toledo and **S.F. Vizcaíno**. 2012. Allometric and group differences in the xenarthran femur. *Journal of Mammalian Evolution* 19(3): 199–208.
- 91- Toledo, N., M.S. Bargo, G.H. Cassini and **S.F. Vizcaíno**. 2012. The forelimb of Early Miocene sloths (Mammalia, Xenarthra, Folivora): morphometrics and functional implications for substrate preferences. *Journal of Mammalian Evolution* 19(3): 185–198.

- 92- Abba, A.M., M.F. Tognelli, V.P. Seitz, J.B. Bender and **S.F. Vizcaíno**. 2012. Distribution of extant xenarthrans (Mammalia: Xenarthra) in Argentina using species distribution models. *Mammalia* 76(2): 123–136.
- 93- Fernicola, J.C., Toledo, N., Bargo, M.S and **Vizcaíno, S.F.** 2012. A neomorphic ossification of the nasal cartilages of the glyptodont *Neosclerocalyptus* Paula Couto 1957 (Mammalia, Xenarthra). *Paleontologia Electronica* 15.3.27A. 2012.
- 94- Cassini, G.H. and **Vizcaíno S.F.** 2012. An approach to the biomechanics of the masticatory apparatus of Early Miocene (Santacrucian Age) South American Ungulates (Astrapotheria, Litopterna, and Notoungulata): moment arm estimation based on 3D landmarks. *Journal of Mammalian Evolution* 19:9–25.
- 95- Toledo N., Bargo M. S. and **Vizcaíno, S.F.** 2013. Muscular reconstruction and functional morphology of the forelimb of Santacrucian (Early Miocene) sloths (Xenarthra, Folivora) of Patagonia. *The Anatomical Record* 296: 305-325.
- 96- **Vizcaíno S.F.**, M.S. Bargo and J.C. Fernicola. 2013. Expediciones paleontológicas durante los siglos XIX y XX a la Formación Santa Cruz (Mioceno Inferior, Patagonia) y destino de los fósiles. *III Congreso Argentino de Historia de la Geología* (Salta, agosto 2013). Actas: 231-246.
- 97- Fernicola, J.C., J.I. Cuitiño, **S.F. Vizcaíno**, M.S. Bargo and R.F. Kay. 2014. Fossil localities of the Santa Cruz formation (early Miocene, Patagonia, Argentina) prospected by Carlos Ameghino in 1887 revisited and the location of the Notohippidian. *Journal of South American Earth Sciences* 52: 94-107.
- 98- De Iuliis, G., Pujos, F., Toledo, N., Bargo, M.S. and **Vizcaíno, S.F.** 2014. *Eucholoeops* Ameghino, 1887 (Xenarthra, Tardigrada, Megalonychidae) from the Santa Cruz Formation, Argentine Patagonia: implications for the systematics of Santacrucian sloths. *Geodiversitas* 36 (2): 209-255.
- 99- Pagnutti N., J. Gallo, M. Superina, **S. F. Vizcaíno** and A.M. Abba. 2014. Patrones estacionales de distribución espacial y área de acción del piche llorón, *Chaetophractus vellerosus* (Cingulata: Dasypodidae), en Magdalena, Buenos Aires, Argentina. *Mastozoología Neotropical* 21(1): 59-65.
- 100- Toledo, N., Cassini, G.H., **Vizcaíno, S.F.**, and Bargo, M.S. 2014. Mass estimation of Santacrucian sloths from the Early Miocene Santa Cruz Formation of Patagonia, Argentina. *Acta Palaeontologica Polonica* 59 (2): 267–280.
- 101- Perry, J.M.G., R.F. Kay, **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2014. Oldest known cranium of a juvenile New World monkey (Early Miocene, Patagonia, Argentina): implications for the taxonomy, and the molar eruption pattern of early platyrrhines. *Journal of Human Evolution* DOI: 10.1016/j.jhevol.2014.03.009
- 102- Brinkman, P.D. and **S.F. Vizcaíno**. 2014. Clemente Onelli's sketch map and his first-hand, retrospective account of an early fossil-hunting expedition along the Río Santa Cruz, southern Patagonia, 1888-1889. *Archives of Natural History* 41 (2): 326–337
- 103- **Vizcaíno, S.F.** and M.S. Bargo. 2014. Loss of ancient diversity of xenarthrans and the value of protecting extant armadillos, sloths and anteaters. *Edentata* 15: 27-38.
- 104- Cassini, G.H., D.A. Flores and **S.F. Vizcaíno**. 2015. Postnatal ontogenetic scaling of pampas deer (*Ozotoceros bezoarticus* celer: Cervidae) cranial Morphology. *Mammalia* 2015; 79(1): 69–79. DOI 10.1515/mammalia-2013-0051
- 105- Raigemborn, M.S., S.D. Matheos, V. Krapovickas, **S.F. Vizcaíno**, M.S. Bargo, R.F. Kay, J.C. Fernicola and L. Zapata. 2015. Paleoenvironmental reconstruction of the coastal Santa Cruz Formation (Early Miocene) at Rincón del Buque, Southern Patagonia: a revisited locality. *Journal of South American Earth Sciences*: 31-55. DOI: 10.1016/j.jsames.2015.03.001
- 106- Toledo N., Bargo M. S. and **S.F. Vizcaíno**. 2015. Muscular reconstruction and functional morphology of the hind limb of Santacrucian (Early Miocene) sloths (Xenarthra, Folivora) of Patagonia. *The Anatomical Record*: 298: 842–864. DOI 10.1002/ar.23114
- 107- Degrange F.J., J.I. Noriega and **S.F. Vizcaíno**. 2015. Morphology of the forelimb of *Psilopterus bachmanni* (Aves, Cariamiformes) (Early Miocene of Patagonia). *Paläontologische Zeitschrift* 89 (4): 1087–1096. DOI: 10.1007/s12542-015-0269-1
- 108- Abba AM, G Cassini, G Valverde, M Tilak, **SF Vizcaíno**, M Superina and F Delsuc. 2015. Morphological and molecular systematics of hairy armadillos (Xenarthra; Dasypodidae;



- Euphractinae) and the taxonomic status of the Andean hairy armadillo (*Chaetophractus nationi*). *Journal of Mammalogy*. 96 (4): 673-689.
- 109-Delsuc F., G.C. Gibb, M. Kuch, G. Billet, L. Hautier, J. Southon, J. Rouillard, J.C. Fernicola, **S.F. Vizcaíno**, R.D.E. MacPhee, and H.N. Poinar. 2016. The phylogenetic affinities of the extinct Glyptodonts. *Current Biology* 26, R141–R156
- 110-Seitz, V.P., R. Carrara, S. Puig, and **S.F. Vizcaíno**. 2016. Environmental factors affecting the distribution of three armadillo species (Xenarthra, Dasypodidae) in Argentina. *Mammalia*. DOI <https://doi.org/10.1515/mammalia-2015-0084>
- 111-Cuitiño, J.I., J.C. Fernicola, M. Kohn, R.F. Kay, R. Traylor, M. Naipauer, M.S. Bargo and **S.F. Vizcaíno**. 2016. U-Pb geochronology of the Santa Cruz Formation (early Miocene) at the Río Bote and Río Santa Cruz (southernmost Patagonia, Argentina): implications for the correlation of fossil vertebrate localities. *Journal of South American Earth Sciences* 70: 198-210
- 112-**Vizcaíno, S.F.**, P.D. Brinkman and Richard F. Kay. 2016. On the objectives and results of the Handel T. Martin paleontological expedition (1903-04) to the Santa Cruz Formation in southern Patagonia. *Revista del Museo de La Plata Vol. 1, Número Especial*: 316-333.
- 113-Brea, M., A.F. Zucol, M.S. Bargo, J.C. Fernicola, and **S.F. Vizcaíno**. 2017. First Miocene record of Akaniaceae in Patagonia (Argentina): a fossil wood from the Early Miocene Santa Cruz Formation and its palaeobiogeographical implications. *Botanical Journal of the Linnean Society* 183, 334–347. <https://academic.oup.com/botlinnean/article/183/3/334/3092409/First-Miocene-record-of-Akaniaceae-in-Patagonia>
- 114-Albino A., S. Brizuela and **S.F. Vizcaíno**. 2017. The southernmost fossil record of Squamates. *Amphibia-Reptilia* 38(1): 15-30. Doi 10.1163/15685381-00003078
- 115-Muñoz N.A., G.H. Cassini, A.M. Candela and **S.F. Vizcaíno**. 2017. Ulnar articular surface 3d landmarks and ecomorphology of small mammals: a case of study in two Early Miocene typotheres (Notoungulata) from Patagonia. *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh*. Special Issue on Form, Function and Paleobiology (S.F. Vizcaíno, E. Clarkson and B. Schoenemann, eds.) 106 (4): 315-323. doi:10.1017/S1755691016000141
- 116-Cassini, G.H., S. Hernández Del Pino, N.A. Muñoz, W.G. Acosta, M. Fernández, M.S. Bargo and **S.F. Vizcaíno**. 2017. Teeth complexity, hypsodonty and body mass in santacrucean (Early Miocene) Notoungulates (Mammalia). *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh*. Special Issue on Form, Function and Paleobiology (S.F. Vizcaíno, E. Clarkson and B. Schoenemann, eds.) 106: 303-31. doi:10.1017/S1755691016000153
- 117-Toledo, N., M.S. Bargo, **S.F. Vizcaíno**, G. De Iuliis and F. Pujos. 2017. Evolution of body size in sloths and anteaters (Xenarthra, Pilosa): phylogeny, metabolism, diet and substrate preferences. *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh*. Special Issue on Form, Function and Paleobiology (S.F. Vizcaíno, E. Clarkson and B. Schoenemann, eds.) 106: 289-301 doi:10.1017/S1755691016000177
- 118-Arnal, M., M.G. Vucetich, D.A. Croft, M.S. Bargo, J.C. Fernicola and **S.F. Vizcaíno**. 2017. Systematic revision and evolutionary history of *Acarechimys* Patterson in Kraglievich, 1965 (Rodentia, Caviomorpha, Octodontoidea). *Ameghiniana* 54 (3): 307 – 330.
- 119-**Vizcaíno, S.F.**, G. De Iuliis, P.D. Brinkman, R.F. Kay y D. Brinkman. 2017. On an album of photographs recording fossils in the "old collections" of the Museo de La Plata and Ameghino's private collection at the beginning of the XXth century. *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina* 17 (1):14-23. <http://dx.doi.org/10.5710/PEAPA.21.06.2017.244>
- 120-Krapovickas, V., N.A. Muñoz, P.G. Alonso Muruaga, P. Ciccioli, S.A. Marensi and **S.F. Vizcaíno**. 2017. *Tracheria troyana*: redefinition, environmental distribution and heritage conservation. *Ichnos* 25 (2-3): 221-23. <http://dx.doi.org/10.1080/10420940.2017.1337636>
- 121-Cassini, G.H. N.A. Muñoz and **S.F. Vizcaíno**. 2017. Morphological integration of native South American ungulate mandibles. A tribute to D'Arcy Thompson in the centennial of "On growth and form". *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina* 17(2): 58-74. <http://dx.doi.org/10.5710/PEAPA.07.12.2017.253>
- 122-Racco, A., J.C. Fernicola, M.S. Bargo, **S.F. Vizcaíno** and G. De Iuliis. 2018. On the type of *Schismotherium fractum* Ameghino, 1887 (Xenarthra, Folivora, Megatherioidea) from the Early

- Miocene Santa Cruz Formation (Santa Cruz Province, Argentina). *Ameghiniana* 55(1):117-125. doi:10.5710/AMGH.18.07.2017.3109
- 123- Pérez, L.M., N. Toledo, **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2018. Los restos tegumentarios de perezosos terrestres (Xenarthra, Folivora) de Última Esperanza (Chile). Cronología de los reportes, origen y ubicación actual. *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina*, 18 (1): 1-21.
- 124- Raigemborn, M.S., V. Krapovickas, E. Beilinson, L. Gómez Peral, A. Zucol, L. Zapata, R.F. Kay, M.S. Bargo, **S.F. Vizcaíno** and A. Sial. 2018. Multiproxy studies of Early Miocene pedogenic calcretes in the Santa Cruz Formation of southern Patagonia, Argentina indicate the existence of a temperate warm vegetation adapted to a fluctuating water table. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 500 (1): 1-23. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.03.037>
- 125- Abba A.M., G.H. Cassini, J.I. Túnez and **S.F. Vizcaíno**. 2018. The enigma of the Yepes' armadillo: *Dasybus mazzai*, *D. novemcinctus* or *D. yepesi*? *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Nueva serie* 20(1): 83-90. <http://revista.macn.gob.ar/ojs/index.php/RevMus/article/view/578>
- 126- Fernicola J.C., A. Rinderknecht, W. Jones, **S.F. Vizcaíno** and K. Porpino. 2018. A new species of *Neoglyptatelus* (Mammalia, Xenarthra, Cingulata) from the Late Miocene of Uruguay provides new insights on the evolution of the dorsal armor in cingulates. *Ameghiniana* 55(3): 233-252. doi:10.5710/AMGH.02.12.2017.3150
- 127- **Vizcaíno, S.F.**, N. Toledo and M. S. Bargo. 2018. Advantages and limitations in the use of extant xenarthrans (Mammalia) as morphological models for paleobiological reconstruction. *Journal of Mammalian Evolution* 25 (4): 495-505. DOI: 10.1007/s10914-017-9400-2
- 128- Toledo, N., G. De Iuliis, **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2018. Concept of pedolateral pes revisited: megatheriines as a study case. *Journal of Mammalian Evolution* 25 (4): 525–537. DOI 10.1007/s10914-017-9410-0.
- 129- Montalvo, C.I. M.S. Raigemborn, R.L. Tomassini, L. Zapata, M.S. Bargo, M.C. Martínez Uncal, and **S.F. Vizcaíno**. 2019. Floodplain taphonomic mode of Early Miocene vertebrates of southern Patagonia, Argentina. *PALAIOS* 34 (2): 105-120. <https://doi.org/10.2110/palo.2018.087>
- 130- Muñoz N. M., Toledo N., Candela, A. M., and **S. F. Vizcaíno**. 2019. Functional morphology of the Forelimb of Santacrucian (Early Miocene) Caviomorpha (Rodentia) from Patagonia. *Lethaia* 52: 91-106. <https://doi.org/10.1111/let.12292>
- 131- Cuitiño, J.I., **S.F. Vizcaíno**, M.S. Bargo and I. Aramendía. 2019. Sedimentology and fossil vertebrates of the Santa Cruz Formation (early Miocene) in Lago Posadas, southwestern Patagonia, Argentina. *Andean Geology* 46 (2): 383-420. doi: 10.5027/andgeoV46n2-3128
- 132- **Vizcaíno, S.F.** and M.S. Bargo. 2019. Views on the Form-Function Correlation and Biological Design. *Journal of Mammalian Evolution*. Special Issue “Form-function correlation paradigm in mammalogy. A tribute to Leonard B. Radinsky (1937-1985)” (G. Cassini, N. Toledo and S.F. Vizcaíno, Eds.) *Journal of Mammalian Evolution* 28 (1): 15-22. <https://doi.org/10.1007/s10914-019-09487-4>
- 133- Fernicola, J.C., M. S. Bargo, **S. F. Vizcaíno**, and R. F. Kay. 2019. Historical background for a revision of the paleontology of the Santa Cruz Formation (Early-Middle Miocene) along the Río Santa Cruz, Patagonia, Argentina. Thematic Volume *Early-Middle Miocene Paleontology of the Santa Cruz Formation at the Río Santa Cruz, Southern Patagonia, Argentina. 130 years since Ameghino, 1887* (J.C. Fernicola, M.S. Bargo, S.F. Vizcaíno and R.F. Kay, Eds.). *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina* 19 (2): 1–13. <http://dx.doi.org/10.5710/PEAPA.18.09.2019.300>
- 134- Fernicola J.C. and **S.F. Vizcaíno**. 2019. Cingulates (Mammalia, Xenarthra) of the Santa Cruz Formation (Early–Middle Miocene) from the Río Santa Cruz, Argentine Patagonia. Thematic Volume *Early-Middle Miocene Paleontology of the Santa Cruz Formation at the Río Santa Cruz, Southern Patagonia, Argentina. 130 years since Ameghino, 1887* (J.C. Fernicola, M.S. Bargo, S.F. Vizcaíno and R.F. Kay, Eds.). *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina* 19 (2): 85–101. <http://dx.doi.org/10.5710/PEAPA.14.10.2019.291>

- 135-Fernicola, J.C., **S. F. Vizcaíno**, M. S. Bargo, R. F. Kay, and J.I. Cuitiño. 2019. Analysis of the Early–Middle Miocene mammal associations at the Río Santa Cruz (Patagonia, Argentina). Thematic Volume *Early-Middle Miocene Paleontology of the Santa Cruz Formation at the Río Santa Cruz, Southern Patagonia, Argentina. 130 years since Ameghino, 1887* (J.C. Fernicola, M.S. Bargo, S.F. Vizcaíno and R.F. Kay, Eds.). *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina*. 19 (2): 239–259. <http://dx.doi.org/10.5710/PEAPA.01.11.2019.309>
- 136-Tomassini, R., C. Montalvo, M.S. Bargo, **S.F. Vizcaíno**, and J.I. Cuitiño. 2019. Sparassodonta (Metatheria) coprolites from the early-mid Miocene (Santacrucian Age) of Patagonia (Argentina). Evidence of exploitation by coprophagous insects. *Palaios* 31 (12): 639-651 <https://doi.org/10.2110/palo.2019.080>
- 137-Ordoñez, M.A., G.H. Cassini, **S.F. Vizcaíno**, and C.A. Marsicano. 2019. A geometric morphometric approach to the analysis of skull shape in Triassic dicynodonts (Therapsida, Anomodontia) from South America. *Journal of Morphology* 280 (12): 1808-1820. <https://doi.org/10.1002/jmor.21066>
- 138-Trayler, R.B., M. D. Schmitz, J.I. Cuitiño, M.J. Kohn, M.S. Bargo, R.F. Kay, C.A.E. Strömberg, and **S.F. Vizcaíno**. 2020. An Improved Approach to Age-Modeling in Deep Time: Implications for the Santa Cruz Formation, Argentina. *GSA Bulletin* 132 (1-2): 233–244. <https://doi.org/10.1130/B35203.1>
- 139-Trayler, R.B., M.J. Kohn, M.S. Bargo, J.I. Cuitiño, R.F. Kay, C.A.E. Strömberg and **S.F. Vizcaíno**. 2020. Patagonian Aridification at the Onset of the mid-Miocene Climatic Optimum. *Paleoceanography and Paleoclimatology* 35(9) <https://doi.org/10.1029/2020PA003956>
- 140-Rodríguez-Gómez G., G.H. Cassini, P.Palmqvist, M.S. Bargo, N. Toledo, J.A. Martín-González, N.A. Muñoz, R.F. Kay, and **S.F. Vizcaíno**. 2020. Testing the hypothesis of an impoverished predator guild in the Early Miocene ecosystems of Patagonia: An analysis of meat availability and competition intensity among carnivores. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology* 554, 109805 <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2020.109805>
- 141-Cassini, G.H., N. Toledo and **S.F. Vizcaíno**.2021. Form-Function Correlation Paradigm in Mammalogy. A Tribute to Leonard B. Radinsky (1937–1985). Special Issue “Form-Function Correlation Paradigm in Mammalogy. A Tribute to Leonard B. Radinsky (1937-1985)” (G. H. Cassini, N. Toledo and S.F. Vizcaíno, Eds). *Journal of Mammalian Evolution* 28 (1): 1-5 <https://doi.org/10.1007/s10914-020-09528-3>
- 142-Cuitiño, J.I., M. S. Raigemborn, M.S. Bargo, **S.F. Vizcaíno**, N.A. Muñoz, M.J. Kohn, and R.F. Kay. 2020. Insights on the controls on floodplain-dominated fluvial successions: a perspective from the early-middle Miocene Santa Cruz Formation in Río Chalía (Patagonia, Argentina). *Journal of the Geological Society* 178(4): jgs2020-188. <https://doi.org/10.1144/jgs2020-188>
- 143-Kay, R.F., **S.F. Vizcaíno**, M.S. Bargo, J.P. Spradley and J.I. Cuitiño. 2021 Paleoenvironments and Paleoecology of the Santa Cruz Formation (Early-Middle Miocene) along the Río Santa Cruz, Patagonia (Argentina). Special Issue "Cenozoic ecosystems from Patagonia on the basis of multiple independent proxy records" (L. Palazzesi, V. Barreda and S.F. Vizcaíno, Eds.) *Journal of South American Earth Sciences*. 109 (15): 103296. <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103296>
- 144-Palazzesi, L., **S.F. Vizcaíno** and V.D. Barreda. 2021. Reconstructing Cenozoic Patagonian biotas using multi-proxy fossil records. Special Issue "Cenozoic ecosystems from Patagonia on the basis of multiple independent proxy records" (L. Palazzesi, V. Barreda and S.F. Vizcaíno, Eds.) *Journal of South American Earth Sciences*. 111: 103508 <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2021.103513>
- 145-Boscaini A., M. Peralta Gavensky, G. De Iuliis, and **S.F. Vizcaíno**. 2021. The origin of “el hombre en el Plata”: on the birthdate and birthplace of Florentino Ameghino (1853–1911). *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina* 21(1): 28-43 <https://doi.org/10.5710/PEAPA.23.04.2021.343>
- 146-**Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo, R.F. Kay, and M.S. Raigemborn. 2021. The record of the tytophere *Pachyrukhos* (Mammalia, Notoungulata) and the Chinchillid *Prolagostomus* (Mammalia, Rodentia) in the Santa Cruz Formation (early–middle Miocene) south to the Río Coyle,



- Patagonia, Argentina. *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina* 21(2): 1-15 <http://dx.doi.org/10.5710/PEAPA.26.05.2021.385>
- 147- **Vizcaíno, S. F.**, Bargo, M.S., Pérez, M.E., Aramendía, I., Cuitiño, J.I., Monsalvo, E.S., Vlachos, E., Noriega, J.I. and Kay R.A. 2022. Fossil vertebrates of the early-middle Miocene Cerro Boleadoras Formation, Northwestern Santa Cruz Province, Patagonia, Argentina. *Andean Geology* 49(3): DOI: <http://dx.doi.org/10.5027/andgeoV49n3-3425>
- 148- **Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo, N. Toledo, and G. De Iuliis. 2023. Conceptual challenges for the paleoecological reconstruction of the Pleistocene Pampean Megafauna and the consequences of its extinction. *PEAPA* 23(1): 317–330. <http://dx.doi.org/10.5710/PEAPA.11.07.2022.403>

More than 180 published abstracts from scientific meetings

### **Articles on Sports Science and Training**

- 1- **Vizcaíno, S.F.** and L.H. Cortizo (2017). Análisis biomecánico cualitativo del vuelo del portero de fútbol. *RED (Revista de Entrenamiento Deportivo)* 31 (2): 1-8. <http://g-se.com/es/journals/revistaentrenamientodeportivo/articulos/analisis-biomecanico-cualitativo-del-vuelo-del-portero-de-futbol-2301>
- 2- **Vizcaíno, S.F.** and L.H. Cortizo (2018). El Biotipo del Portero de Fútbol de Elite en América. *RED (Revista de Entrenamiento Deportivo)* 32 (1): 1-9. <https://g-se.com/el-biotipo-del-portero-de-futbol-de-elite-en-america-2395-sa-05ae0ae81d13b4>
- 3- **Vizcaíno, S.F.** and L.H. Cortizo (2020). Caídas laterales bajas del portero de fútbol. Incidencia, biomecánica y entrenamiento. *Lecturas: Educación Física y Deportes*, 24 (261). <https://www.efdeportes.com/index.php/EFDeportes/article/view/1464/1107>

### **Books**

- 1- Fariña, R.A., **S.F. Vizcaíno** and G. De Iuliis. 2013. *Megafauna. Giant Beasts of Pleistocene South America*. Indiana University Press; Series: Life of the Past. ISBN: 978-0-253-00230-3
- 2- **Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo, G.H. Cassini y N. Toledo. 2016. *Forma y Función en Paleobiología de Vertebrados*. Editorial de la Universidad Nacional de La Plata (EDULP). ISBN: 978-987-1985-98-2 <http://hdl.handle.net/10915/55101>

### **Book Chapters**

- 1- Scillato-Yané, G.J., A.A. Carlini and **S.F. Vizcaíno**. 1995. Los xenartros. En: *Evolución biológica y climática de la región pampeana durante los últimos cinco millones de años. Un ensayo de correlación con el Mediterráneo occidental*. Pp.180-209. M.T Alberdi, G. Leone y E.P. Tonni (eds.). Monografías Museo Nacional de Ciencias Naturales (Madrid).
- 2- Carlini, A.A., **S.F. Vizcaíno** and G.J. Scillato-Yané. 1997. Armoured xenarthrans: a unique taxonomic and ecologic assemblage. In: *Vertebrate Paleontology of the Miocene Honda Group, Republic of Colombia*, R.F. Kay, R.L. Cifelli, J.J. Flynn & R.H. Madden (eds.). Smithsonian Institution Press (EEUU). 1997.
- 3- Fariña R.A. and **S.F. Vizcaíno**. 1999. A century after Ameghino: the palaeoecology of the large Quaternary land mammal fauna of South America revisited. In: *Quaternary Vertebrate Paleontology in South America*, E.P. Tonni & L.A. Cione (eds.), *Quaternary of South America and Antarctic Peninsula*, Special Volume, 12: 255-278.
- 4- Mazzetta, G.V., R.A. Fariña and **S.F. Vizcaíno**. 2000. On the Palaeobiology of the South American Horned Theropod *Carnotaurus sastrei* Bonaparte. In: *Aspects of Theropod Paleobiology*, Pérez-Moreno, B, Holtz Jr., T.R., Sanz, J.L., Moratalla, J.J. (eds.). *Gaia*, Special Volume, 15: 185-192.
- 5- Cione A.L., E.P. Tonni, M.S. Bargo, M. Bond, A.M. Candela, A.A. Carlini, C.M. Deschamps, M.T. Dozo, G. Esteban, F.J. Goin, C.I. Montalvo, N. Nasif, J. I. Noriega, E. Ortiz Jaureguizar, R. Pascual, J.L. Prado, M.A. Reguero, G.J. Scillato-Yané, L. Soibelzon, D.H. Verzi, E.C. Vieytes, **S.F. Vizcaíno** and M.G. Vucetich. 2007. Mamíferos continentales del Mioceno tardío a la actualidad en la Argentina: cincuenta años de estudios. *Asociación Paleontológica Argentina. Publicación Especial* 11: 257-278.



- 6- **Vizcaíno, S.F.** and W. J. Loughry. 2008. Xenarthran Biology: past, present and future. In: *The Biology of the Xenarthra*, S.F. Vizcaíno and W. J. Loughry (Eds.). University Press of Florida. Pp 1-7.
- 7- McDonald, G.H., **S.F. Vizcaíno** and M.S. Bargo. 2008. Skeletal anatomy and the fossil history of the Vermilingua. In: *The Biology of the Xenarthra*, S.F. Vizcaíno and W. J. Loughry (eds.). University Press of Florida. Pp 64-78.
- 8- Fernicola, J.C., **Vizcaíno, S.F.** and Fariña, R.A. 2008. History of the knowledge of the evolution of armored xenarthrans and a phylogeny of glyptodonts. In: *The Biology of the Xenarthra*, S.F. Vizcaíno and W. J. Loughry (eds.). University Press of Florida. Pp 79-85.
- 9- **Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo and R.A. Fariña. 2008. Form, Function and Paleobiology in Xenarthrans. In: *The Biology of the Xenarthra*, S.F. Vizcaíno and W. J. Loughry (eds.). University Press of Florida. Pp 86-99.
- 10- Abba, A.M., M.L. Merino and **S.F. Vizcaíno**. 2009. Mamíferos del Parque Costero del Sur: caracterización general y un ejemplo de trabajo. En: *Parque Costero del Sur: Magdalena y Punta Indio*. J. Athor (ed.). Monografías Fundación Félix de Azara Pp. 172-199.
- 11- Gutierrez, M. A., G.A. Martinez, M.S. Bargo and **S.F. Vizcaíno**. 2010. Supervivencia diferencial de mamíferos de gran tamaño en la región pampeana en el Holoceno temprano y su relación con aspectos paleobiológicos. En: *Zoarqueología a principios del siglo XXI: Aportes Teóricos, Metodológicos y Casos de Estudio*, M.A. Gutiérrez, M. De Nigris, P.M. Fernández, M. Giardino, A.F. Gil, A. Izeta, G. Neme and H.D. Yacobaccio (eds.), Ediciones El Espinillo. Pp. 231-241.
- 12- **Vizcaíno S.F.**, G.H. Cassini, N. Toledo, and M.S. Bargo. 2012. On the evolution of large size in mammalian herbivores of Cenozoic faunas of Southern South America. In: *Bones, clones and biomes: an 80-million year history of Recent Neotropical mammals*, B. Patterson and L. Costa (eds.). University of Chicago Press., Pp. 76-101.
- 13- **Vizcaíno, S.F.**, Kay, R.F. and Bargo, M.S. 2012. Background for a paleoecological study of the Santa Cruz Formation (late Early Miocene) on the Atlantic Coast of Patagonia. In: *Early Miocene Paleobiology in Patagonia: high-latitude paleocommunities of the Santa Cruz Formation*. S.F. Vizcaíno, R.F. Kay and M.S. Bargo (Eds.). Cambridge University Press. Pp. 1-22.
- 14- **Vizcaíno, S.F.**, Fernicola, J.C. and Bargo, M.S. 2012. Paleobiology of Santacrucian glyptodonts and armadillos (Xenarthra, Cingulata). In: *Early Miocene Paleobiology in Patagonia: high-latitude paleocommunities of the Santa Cruz Formation*, S.F. Vizcaíno, R.F. Kay and M.S. Bargo (Eds.). Cambridge University Press. Pp. 194-215.
- 15- Bargo, M.S., Toledo N., and **Vizcaíno, S.F.** 2012. Paleobiology of the Santacrucian sloths and anteaters (Xenarthra, Pilosa). In: *Early Miocene Paleobiology in Patagonia: high-latitude paleocommunities of the Santa Cruz Formation*. S.F. Vizcaíno, R.F. Kay and M.S. Bargo (Eds.). Cambridge University Press. Pp. 216-242.
- 16- Kay, R.F., **Vizcaíno, S.F.** and Bargo, M.S. 2012. A review of the paleoenvironment and paleoecology of the Miocene Santa Cruz Formation. In: *Early Miocene Paleobiology in Patagonia: high-latitude paleocommunities of the Santa Cruz Formation*. S.F. Vizcaíno, R.F. Kay and M.S. Bargo (Eds.). Cambridge University Press. Pp. 331-365.
- 17- **Vizcaíno S.F.** 2014. Interview on Paleobiology. In: Sánchez-Villagra, M.R. and MacLeod, N. (Eds.). *Issues in Palaeontology: A Global View. Interviews and Essays*. Chapter 19: 181-192. Scidinge Hall Verlag Zürich 2014. ISBN: 978-3-905923-17-9.
- 18- Krapovickas, V. and **S.F. Vizcaíno**. 2016. South American Cenozoic Mammalian ichnology: towards a global research program. In: Mangano G. and L. Buatois (Eds.). *The trace-fossil record of major evolutionary events*, vol. 2. Pp. 371-410. Springer. ISBN: 978-94-017-9596-8 (Print) 978-94-017-9597-5 (Online).
- 19- **Vizcaíno, S.F.**, M.S. Bargo, N. Toledo and G.H. Cassini. 2017. Herramientas conceptuales y metodológicas para el estudio de la morfología y paleobiología de vertebrados. In: Vasallo, A., A. Manzano and V. Abdala (Eds.). *Morfología de Vertebrados. Conceptos, métodos y grupos de investigación en Argentina*. Editorial de la Universidad de Mar del Plata (EUDEM). Pp: 13-34.

## 10 –EDITORIAL CHARGES

### Journals

- 1- Associate Editor, *Mastozoología Neotropical*, 2003-2009.
- 2- Editorial Committee Member, *Ameghinina* 2013-2018.
- 3- Editorial Committee Member, *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina*. 2015-2018.
- 4- Review Editor in Paleocology, *Frontiers in Ecology and Evolution*. 2017-2018.

### Special Volumes and Books

- 1- **Vizcaíno, S.F.**, R.A. Fariña and C. Janis, Eds. 2001. Special Issue Biomechanics and Paleobiology of Vertebrates. *Acta Paleontologica Polonica* 46 (2) 2001.
- 2- **Vizcaíno, S.F.** (Ed.). 2001. *Obra de los hermanos Ameghino*. Publicación Especial de la Universidad Nacional de Luján. 2001.
- 3- Fariña, R.A., **S.F. Vizcaíno** and C. Malabarba (Eds.). 2002. Actas del I Congreso Latinoamericano de Paleontología de Vertebrados. Santiago de Chile. Número especial de *Ameghiniana* 41(4): 515-664.
- 4- Fariña, R.A., **S.F. Vizcaíno** and G. Storch. 2003. *Morphological studies in fossil and extant Xenarthra (Mammalia)*. *Senckenbergiana Biologica* 83 (1): 1-101.
- 5- **Vizcaíno, S.F.** and W. J. Loughry (Eds.). 2008. *The Biology of the Xenarthra*. University Press of Florida, Gainesville, 370 pp.
- 6- **Vizcaíno, S.F.**, R.F. Kay and M.S. Bargo (Eds.). 2012. *Early Miocene Paleobiology in Patagonia: high-latitude paleocommunities of the Santa Cruz Formation*. Cambridge University Press, Cambridge, 392 pp.
- 7- **Vizcaíno, S.F.**, E. Clarkson and B. Schoenemann (Eds.). 2017. Special Issue *Form, Function and Paleobiology*. *Earth and Environmental Science Transactions of the Royal Society of Edinburgh*.
- 8- Fernicola, J.C., M. S. Bargo, **S. F. Vizcaíno**, and R. F. Kay. 2019. Thematic Volume "Early-Middle Miocene Paleontology of the Santa Cruz Formation at the Río Santa Cruz, Southern Patagonia, Argentina. 130 years since Ameghino, 1887". *Publicación Electrónica de la Asociación Paleontológica Argentina* 19 (2); 259 pp.
- 9- Palazzesi, L., **S.F. Vizcaíno**, and V.D. Barreda. 2021. Special Issue "Reconstruction of Cenozoic ecosystems from Patagonia on the basis of multiple independent proxy records". *Journal of South American Earth Sciences*. <https://www.sciencedirect.com/journal/journal-of-south-american-earth-sciences/special-issue/104BBQZ6GZK>
- 10- Cassini, G.H. N. Toledo and **S.F. Vizcaíno**. 2021. Special Issue "Form-Function Correlation Paradigm in Mammalogy. A Tribute to Leonard B. Radinsky (1937-1985)". *Journal of Mammalian Evolution*. <https://link.springer.com/journal/10914/volumes-and-issues/28-1>

## 11 - ACADEMIC SUPERVISOR

Principal academic supervisor for two Masters Theses and 12 Doctoral Theses

## 12- RESEARCH FUNDING AND PROGRAMMES

### Funding

**CONICET:** PIA- 6811/96; PEI 516/97; Subsidio personal/1998; PIP 5240, PIP 1054.

**ANPCyT:** PICT 07-06348; PICT 2006- 26219; PICT 2008- 0143; PICT 2013-0389.

**UNLP:** Subsidios para viajes y estadías 1994, 1998, 2000; Subsidio automáticos proyectos UNLP/N242, N336, N474 y N/867.

**OTROS:** Grant in Support of Research Theodore Roosevelt Memorial Fund (American Museum of Natural History, New York, USA; 1996); Field Museum of Natural History, Chicago, USA. Visiting Scholarship (1996); CICPBA Resolución 1303/97 (1997); CICPBA Resolución: 1611/98 (1998); Fundación Antorchas (2000); National Geographic Society, 2006.

### Funded Research Programs

- 1- PIA-CONICET 6811/96 "Biomecánica y Paleobiología de Mamíferos fósiles sudamericanos con énfasis en los Xenarthra".

- 2- UNLP 103/97 "Biomecánica y Paleobiología de Mamíferos fósiles sudamericanos con énfasis en los Xenarthra".
- 3- CICPBA. "Biomecánica y Paleobiología de Mamíferos fósiles sudamericanos con énfasis en los Xenarthra".
- 4- PEI/CONICET 516/97 "Estudios biomecánicos del aparato masticatorio de xenartros fósiles. Implicaciones paleoecológicas y evolutivas".
- 5- CICPBA 1611/98 Biomecánica y Paleobiología de mamíferos fósiles de la Prov. de Buenos Aires.
- 6- UNLP N242. 1996-2000. "Biomecánica y paleobiología de mamíferos fósiles sudamericanos con énfasis en los Xenarthra". Programa de Incentivos, Facultad de ciencias Naturales y Museo.
- 7- UNLP N336. 2000-2005. "Estudios biomecánicos y paleobiológicos en mamíferos fósiles sudamericanos". Acreditado por la Universidad Nacional de La Plata Memorando 85/00.
- 8- Fundación Antorchas N° A-13740/1-78. "Masticación y locomoción en mamíferos fósiles sudamericanos. Estudios biomecánicos e implicaciones paleoecológicas".
- 9- PICT 7-6348 ANPCyT "Biomechanical and paleobiological studies in South American fossil mammals".
- 10- PIP CONICET 5240. 2006-2008 "Estudios biomecánicos y morfofuncionales en mamíferos xenartros actuales y fósiles."
- 11- PICT 26219 ANPCyT. 2006-2008. "Paleobiología de mamíferos (xenartros, ungulados y primates) de la Formación Santa Cruz (Mioceno temprano-medio), Patagonia, Argentina".
- 12- UNLP N/474. 2006-2009 "Paleobiología de mamíferos fósiles sudamericanos".
- 13- National Geographic Society NGS 8131-06. 2006.- "Exploring new fossil localities from the Santa Cruz Formation (Late early-Early Middle Miocene) in the Atlantic intertidal zone of Southernmost Patagonia".
- 14- National Science Foundation 2009-2012 "Paleontological investigations to recover fossil monkeys from the middle Cenozoic of South America". Principal Investigator: Prof. Richard Kay. CoPrincipal Investigators: Dr. Sergio Vizcaíno y Dra. M. Susana Bargo
- 15- PICT 0143 ANPCyT 2010-2013 "Paleobiología de vertebrados de la Formación Santa Cruz (Mioceno temprano-medio), Patagonia, Argentina". (Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica).
- 16- CONICET-PIP 1054. 2009-2012. "Morfología, función y paleoecología de mamíferos neógenos y cuaternarios de América del Sur, con énfasis en xenartros, ungulados y carnívoros placentarios y marsupiales".
- 17- UNLP N/647. 2010-2013. "Paleobiología de mamíferos fósiles sudamericanos, con énfasis en la fauna de Edad Santacrucense (Mioceno temprano)". Programa de Incentivos, Facultad de ciencias Naturales y Museo,
- 18- PIP-CONICET 112- 201101 00781. "Vertebrados fósiles de las barrancas del Río Santa Cruz (Formación Santa Cruz, Mioceno Temprano-medio), Provincia de Santa Cruz. Reubicación de las localidades del siglo XIX y su impacto en la bioestratigrafía y paleoecología del Santacrucense". Cotitular
- 19- PICT 0389 ANPCyT. 2013-201 "Paleontología de la Formación Santa Cruz (mioceno temprano), Patagonia, Argentina. Bioestratigrafía y Paleoecología.
- 20- UNLP N/750. 2014-2017. "Paleobiología de mamíferos fósiles sudamericanos, con énfasis en la fauna de Edad Santacrucense (Mioceno temprano)". Programa de Incentivos, Facultad de ciencias Naturales y Museo.
- 21- UNLP N/867. 2018-2022. Paleoecología de mamíferos fósiles de América del Sur, con énfasis en la fauna Santacrucense (Mioceno temprano).

### 13- ADJUDICATOR, SCIENTIFIC ACTIVITIES

- 1- Served on Examining Committee of 17 Doctoral Theses: Universidad Nacional de La Plata, Argentina (7), Universidad de Buenos Aires, Argentina (2), Universidad Nacional del Comahue (1), Universidad Nacional de Cuyo, Argentina (1), Universidad Nacional de Tucumán, Argentina (1), Universidad de la República, Uruguay (1), Universidad de Concepción, Chile (1), Universidad de Valencia, Spain (1), University of Western Australia, Australia (1), Biologisch-Pharmazeutische Fakultät, Friedrich-Schiller-Universität Jena, Germany (1).

- 2- Served on Examining Committee of one Master's Thesis: Universidad de la República, Uruguay.
- 3- Served on Examining Committee of four Bachelor's Theses: Universidad Nacional de Luján, Argentina (3); Universidad Nacional de Mar del Plata, Argentina (1).
- 4- Served as member of the Grant Adjudicator Committee of the Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata, 1998-2002.
- 5- Served as member of the Grant Adjudicator Committee of the Natural Sciences Area, Universidad Nacional de La Plata 2006-2008, 2011
- 6- Served as member of the Grant and Positions Adjudicator Committee of the Earth Science Area of CONICET 2006-2008, 2014-2015.
- 7- Served as member, Grant Adjudication Committee for Earth Sciences, ANPCYT, 2000-2001
- 8- Served as member, Coordinating Committee on Earth, Water and Atmospheric Sciences, ANPCYT, 2016-2018.

### **Awards adjudicator**

- 1- Ameghino Award of the Asociación Paleontológica Argentina (APA). 1998, 2000, 2001
- 2- Order of Merit of the Asociación Paleontológica Argentina (APA). 2003.
- 3- Award for Scholarly Scientific Achievement of the Museo Argentino de Ciencias Naturales. 2013

### **Reviewer, Scientific Publications**

**Peer reviewer for more than 70 articles for the following journals:** *Smithsonian Institution Press, Ameghiniana, AAS Revista, Acta Geológica Leopoldensia, Journal of Vertebrate Paleontology, Revista Española de Paleontología, Annals of Carnegie Museum, Journal of Zoology, Journal of Systematics and Evolutionary Research, Ecology, Proceedings Royal Linnean Society B, Revista Brasileira de Paleontologia, Paleobiology, Latin American Journal of Sedimentology and Basin Analysis, Neues Jahrbuch für Geologie und Paläontologie, Journal of Mammalogy, Palaeogeography-Palaeoclimatology-Palaeoecology, Lethaia, Journal of Mammalian Evolution, GeoBios, Journal of Natural History, Bone (Elsevier), Palaeontologia Electronica, Current Research in the Pleistocene, Acta Paleontologica Polonica, Anais da Academia Brasileira de Ciências, Journal of Morphology, Mammalia, Mammalian species, PlosONE, Nature, Mastozoología Neotropical, Archives Oral Biology, Quaternary International, Journal of South American Earth Sciences, Frontiers Ecology And Evolution, Publicación Electrónica APA, Andean Geology.*

### **14 –ACADEMIC MEMBERSHIPS**

- 1- Sociedad Argentina para el estudio de los Mamíferos (SAREM; *Argentinian Society for the Study of Mammals*). Secretary 1987 and La Plata chapter delegate 1987-1994.
- 2- Asociación Paleontológica Argentina (APA). Vicepresident 2000-2001; President 2002-2003.
- 3- International Society Vertebrate Morphology (ISVM). Member, Executive Committee. 2007-2010.
- 4- Society of Vertebrate Paleontology (SVP). Member. 1995-2019

### **15- MAJOR FIELD EXPEDITIONS**

Includes more than 40 expeditions.

1988/92/93/94- Marambio Island, Antarctica. División Paleontología Vertebrados-Instituto Antártico Argentino.

1990/91/92- Neuquén, Río Negro, Chubut and Santa Cruz, for the "Paleontology and Geochronology of the Middle Miocene of South America" Research Program

2001- Cueva de Milodon (Myloodon Cave), Chile.

2002-2023. More than 25 expeditions to Santa Cruz for the "Paleontology, Biostratigraphy and Paleocology of the Santa Cruz Formation (early Miocene), Patagonia, Argentina." Research Program.

### **16 –PUBLICATIONS FOR A GENERAL AUDIENCE**

#### **Articles**

- 1- Fariña R.A. and **S.F. Vizcaíno**. 1995. Hace sólo diez mil años. El Civisno. Luján. December, 1995.



- 2- Fariña R.A. and **S.F. Vizcaíno**. 1999. Safari en el tiempo: los grandes mamíferos fósiles del Uruguay. *Almanaque del Banco de Seguros del Estado* (Uruguay). 1999. pp.167-172.
- 3- **Vizcaíno S.F.**, P. Palmqvist and R.A. Fariña. 2000. ¿Hay un límite para el tamaño corporal en las aves voladoras? *Encuentros en la Biología* 8 (64): 6-8. 2000. Spain.
- 4- **Vizcaíno S.F.** and R.A. Fariña. 2000. El vuelo de un gigante. *Museo* (Revista de la Fundación Museo de La Plata) 3 (14): 11-18.
- 5- Palmqvist P. y **S.F. Vizcaíno**. 2001. Aves gigantes voladoras de Sudamérica. *Investigación y Ciencia*, 209: 37-38. Spain.
- 6- **Vizcaíno S.F.** 2002. Juicio al megaterio. *Museo* (Revista de la Fundación Museo de La Plata) 3 (16): 29-33.
- 7- De Iuliis, G., **S.F. Vizcaíno**, R.A. Fariña and M.S. Bargo. 2005. El legado del Megaterio *Museo* (Revista de la Fundación Museo de La Plata) 3 (19): 31-36.
- 8- **Vizcaíno S.F.** 2006. "Fauna extinta". Para el libro "Llegar a un nuevo mundo. La arqueología de los primeros pobladores del actual territorio argentino" (Flegenheimer Bayón, and Pupio, eds.). Pp. 94-95
- 9- **Vizcaíno S.F.** 2005. Comentarios para futuros paleontólogos del área del Río Reconquista. Publicación del Museo Municipal de Merlo, Bs. As. (Ludueña, ed.). Pp: 144-146.
- 10- Bargo M.S., M.A. Zárate and **S.F. Vizcaíno**. 2006. Grandes cavadores y trogloditas pleistocenos. *Museo* (Revista de la Fundación Museo de La Plata) 3 (20): 29-34. 2006.
- 11- **Vizcaíno S.F.** 2008. Historias de barcos y fósiles. *Museo* (Revista de la Fundación Museo de La Plata) 3 (22): 29-37.
- 12- **Vizcaíno S.F.** 2008. Crónica de un nombre olvidado. *Museo* (Revista de la Fundación Museo de La Plata). 3 (22): 81-84.
- 13- **Vizcaíno S.F.** and J.C. Fernicola. 2009. Las bestias fósiles de Mr. Darwin. *Museo* (Revista de la Fundación Museo de La Plata). 3(23) 65-69.
- 14- **Vizcaíno S.F.**, T. Manera and J.C. Fernicola. 2009. Viaje al sepulcro de los gigantes. Darwin y los mamíferos fósiles de Sudamérica. *Ciencia Hoy* 19 (113): 68-73 2009. Argentina.
- 15- **Vizcaíno, S.F.** and M.S. Bargo. 2009. Investigaciones paleontológicas en la costa de la provincia de Santa Cruz: Reconstruyendo la vida de sus mamíferos. En: *Estado actual de las investigaciones realizadas sobre Patrimonio Cultural en Santa Cruz*. Rafael Herbst. [et.al.]. - 1a ed. - Río Gallegos. Subsecretaría de Cultura de la Provincia de Santa Cruz, Pp. 69-76
- 16- **Vizcaíno, S.F.** and Bargo, M.S. 2013. De Patagonia a Budapest: caminos europeos de fósiles santacruzenses (1845-1956). *Museo* (Revista de la Fundación Museo de La Plata): 26: 36-42
- 17- **Vizcaíno, S.F.** and Bargo, M.S. 2019. Patagonia y el calentamiento global del Mioceno. #CienciaEnRed, Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación, Prov. Buenos Aires. <http://cienciaenred.mcti.gba.gov.ar/noticia/patagonia-y-el-calentamiento-global-del-mioceno>
- 18- **Vizcaíno, S.F.** 2019. Los armadillos gigantes del Pleistoceno. Box en: Abba, A.M., M Zufiaurre y D. Bilenca. 2019. Los armadillos de la provincia de Buenos Aires. *Ciencia Hoy* 28 (164): 54-59. Argentina.
- 19- García, S.V., A.M. Abba, **S.F. Vizcaíno**, G.H. Cassini and J.I. Tunez. 2019. La mulita de Mazza. *Ciencia Hoy* 28 (164): 61-64. Argentina.

### Libros Books

- 1- Fariña R.A. and **S.F. Vizcaíno**. 1995. *Hace sólo diez mil años. Donde se trata de cómo era la gran fauna que habitó América del Sur antes de los indios*. Editorial Fin de Siglo. Montevideo, Uruguay. Colección Prometeo. 2. 128 pp.
- 2- **Vizcaíno, S.F.** and M.S. Bargo (Editors) 2020. *Fósiles y Paleocología de la Formación de Santa Cruz (Mioceno), provincia de Santa Cruz, Argentina*. In "Actualizaciones de las Investigaciones en Patrimonio Cultural realizadas en Santa Cruz". Published by Secretaría de Estado de Cultura de la Provincia de Santa Cruz. 66 pp.

### Others

- 1- **Vizcaíno S.F.** and G.J. Scillato-Yané. 2000. Carlos Ameghino. Encyclopedia of Paleontology. Ronald Singer (ed.) Fitzroy Dearborn Publishers. Chicago, volume one: 47-48.



- 2- Scillato-Yané G. J. and **S.F. Vizcaíno**. 2000. Florentino Ameghino. Encyclopedia of Paleontology. Ronald Singer (ed.) Fitzroy Dearborn Publishers. Chicago, volume one: 48-49. 2000.
- 3- Feijoó C. and **S.F. Vizcaíno**. 1999. Ciencia y soledad en la Argentina Del Siglo pasado (F.J. Muñiz). *Ciencia Hoy* 9 (52): 62-66. Argentina.
- 4- Fariña R.A. y **S.F. Vizcaíno**. 1999. Jack Sepkopski. Obituario. *Ameghiniana* 36 (2): 239-240. 1999.
- 5- **Vizcaíno S.F.** 1999. Florentino y Carlos Ameghino. Obra de los Hermanos Ameghino. Publicación Especial de la Universidad Nacional de Luján. S.F. Vizcaíno (ed.).

Sergio F. Vizcaíno  
La Plata, May 2023