

CURRICULUM VIT

Sergio Agustín Martínez Chiappara

Doctor de la Universidad de Buenos Aires, Área Cs. Geológicas (Paleontología). Buenos Aires, 22-5-96.

Profesor Agregado (G.4), Efectivo, Dedicación Total, Dpto. Paleontología, Facultad de Ciencias. Universidad de la República..

Sistema Nacional de Investigadores, ANII, nivel II.

Investigador de Primer Nivel (G.5), PEDECIBA (Geociencias).

Investigador de Primer Nivel (G.5), PEDECIBA (Biología).

Artículos científicos o académicos publicados en los últimos 10 años

94. del Río, C.J. & Martínez, S. 2021. Diversity and Biostratigraphy of the late Oligocene-late Miocene sand dollars (Echinoidea: Scutellina) of Argentina and Uruguay. *Revista de Biología Tropical/ International Journal of Tropical Biology*, 65(S1): 35-50. DOI:
93. Cabrera, F., Breure, A.S.H., Norbis, W. & Martinez, S. en prensa. Description of a new Late Cretaceous species of *Bulimulus* Leach, 1814 (Orthalicoidea: Bulimulidae) using geometric morphometric analysis. *Journal of Molluscan Studies*.
92. Piccoli, C.V., Barboza, M.C., Avila, J.D., Gallego, O.F., Carvallo, M., Pusterla, S., Torri, M., Contreras, F.I., Zilli, F., Martinez, S.A., Cuaranta, P., Contreras, S., Saucedo, O.N., Monferran, M.D., Fernandez-Pacella, L., Cabaleri, N.G., Weibel, F. & Mujica, J.I. 2020. El sitio Isla El Disparito (Iberá, Corrientes). Aportes a la arqueología del Chaco húmedo (Argentina). *Revista del Museo de La Plata* 5(2): 716-744. Doi: 10.24215/25456377e137.
91. Cabrera, F.; Martínez, S. & Verde, M. 2020. Continental Late Cretaceous gastropod assemblages from Uruguay. Paleocology, age, and the oldest record of two families and a genus. *Historical Biology*, 32: 93-103. DOI: 10.1080/08912963.2018.1471478.
90. Alvarez, M.J., del Río, C.J. & Martínez, S. 2020. Revision of the subfamily Pitarinae Stewart, 1930 (*Eucallista* Dall, 1902; *Austrocallista* Erdmann & Morra, 1985; *Proteopitar* gen. nov.) from Cenozoic southern South America: systematic and phylogenetic analyses. *Journal of Systematic Palaeontology*. 18: 433-460. DOI: 10.1080/14772019.2019.1633695
89. Martínez, S., Scasso, R.A., Elgorriaga, A., Calpelli, I., del Valle, R., Puerta, P., Lirio, JM., Rodríguez Almenábar, C. 2020. The (truly) first fossil freshwater molluscs from Antarctica.) *PalZ. Palaontologische Zeitschrift*, 94: 513-518. doi: 0.1007/s12542-019-00498-3
88. Beovide, L., Lorenzo, M. & Martínez S. 2019. Elaboración de adornos sobre materiales conchiliológicos recuperados en sitios arqueológicos de la costa de Río de la Plata (ca. 3000 a 400 años AP). Aportes experimentales. *Archaeofauna*, 28: 141-156. Doi: 10.15366/archaeofauna2019.28.012
87. Martínez, S., Coimbra, J.C & Rojas, A. 2019. Last Interglacial mollusks from the Rio Grande do Sul coastal plain, southernmost Brazil. *Journal of South American Earth Sciences*, 96. Doi: 10.1016/j.jsames.2019.102331

86. Veroslavsky, G., Aubet, N., Martínez, S., Heaman, L.M, Cabrera, F. & Mesa, V. 2019. Late Cretaceous stratigraphy of the southeastern Chaco - Paraná Basin ("Norte Basin" - Uruguay): the Maastrichtian age of the calcretization process. *Geociências*, 38: 377- 396.
85. Martínez, S. 2019. Comment to Carmona et al. (2018) "Biogenic structures of unioniform bivalves in wet interdune deposits (Late Miocene–Early Pliocene, Argentina)". *Palaios*, 34: 175. Doi: 10.2110/palo.2018.107
84. Zacarías, I. A., Monferran M. D., Martínez S., Gallego O. F., Cabaleri, N. G., Armella, C., Silva Nieto, D. 2019. Taphonomic analysis of an autochthonous fossil concentration in Jurassic lacustrine deposits of Patagonia, Argentina. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 514: 265-281. <https://doi.org/10.1016/j.palaeo.2018.10.020>
83. Cabrera, F., & Martínez, S. 2018. A new species of *Biomphalaria* Preston, 1910 (Gastropoda, Planorbidae) from the Upper Cretaceous of Uruguay. *Revista Brasileira de Paleontologia*, 21: 272-275. doi: 10.4072/rbp.2018.3.08
82. Rojas, A. , Zaffaroni, J.C. , Martínez, S. 2018. New molluscan records and palaeoecology of the Late Pleistocene marine assemblage from La Coronilla (Rocha, Uruguay). *Journal of Sedimentary Environments*, 3 (4): 220-233. doi: 10.12957/jse.2018.39139
81. Salvador, R., Cabrera, F., Martínez, S., Miquel, S. E., Simone, L.R.L. & Cunha, C.M. 2018. Annotated catalogue of the fossil Hygrophila and Eupulmonata (Mollusca: Gastropoda) from South America (Cretaceous-Neogene). *Neues Jahrbuch Für Geologie und Palaontologie-Abhandlungen*, 289: 249 - 280. Doi: 10.1127/njgpa/2018/0760
80. Rojas, A., Demicheli, M. , Martínez, S. 2018. Taphonomy of the Late Pleistocene marine molluscan assemblages from Uruguay. *Neues Jahrbuch Für Geologie und Palaontologie-Abhandlungen*, 289: 217 - 235. Doi: 10.1127/njgpa/2018/0757
79. del Río, C.J., Martínez, S., McArthur, J.M., Thirlwall, M.F., Pérez, L.M. 2018. Dating late Miocene marine incursions across Argentina and Uruguay with Sr-isotope stratigraphy. *Journal of South American Earth Sciences*, 85: 312-324. DOI: 10.1016/j.jsames.2018.05.016
78. Mooi, R., Martínez, S., del Río, C. & Ramos, M.I.F. 2018. Late Oligocene–Miocene non-lunulate sand dollars of South America: Revision of abertellid taxa and descriptions of two new families, two new genera, and a new species. *Zootaxa*, 4369 (3): 301-326. DOI: 10.11646/zootaxa.4369.3.1.
77. Trovant, B., Márquez, F., del Río, C.J., Martínez, S. Ruzzante, D.E. & Orensanz, J.M. (Lobo). 2018. Insights on the history of the scorched mussel *Brachidontes rodriguezii* (Bivalvia: Mytilidae) in the Southwest Atlantic: a geometric morphometrics perspective. *Historical Biology*, 30 (4): 564-72. DOI: 10.1080/08912963.2017.1306699
76. Martínez, S. & del Río, C. 2017. A supplementary description of *Brisaster iheringi* (Spatangoida: Schizasteridae) from the Miocene of Patagonia Argentina. *Revista de Biología Tropical/ International Journal of Tropical Biology*, 65 (suppl. 1): 137-146. DOI:10.15517/RBT.V65I1-1.31675
75. Martínez, S., Ramos, M.I.F., McArthur, J.M., del Río, C.J. & Thirlwall, M.F. 2017. Late Burdigalian (Miocene) age for pectinids (Mollusca-Bivalvia) from the Pirabas Formation (Northern Brazil) derived from Sr-isotope ($^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$) data. *Neues Jahrbuch für und Geologie und Paläontologie*, 284(1): 57-64. DOI: 10.1127/njgpa/2017/0650
74. Cabrera, F., & Martínez, S. 2017. Late Cretaceous *Pupoides* Pfeiffer 1854 (Gastropoda: Pupillidae) from Uruguay (Queguay Formation). *Journal of Conchology*, 42(5): 333-337.
73. Mooi, R., Martínez, S. & del Río, C. 2016. A new South American Miocene species of 'one-holed' sand dollar (Echinoidea: Clypeasteroidea: Monophorasteridae). *Zootaxa*, 4173 (1): 45-54. DOI: 10.11646/zootaxa.4369.3.1

72. Martínez, S., del Río, C.J. & Rojas, A. 2016. A Pleistocene (MIS 5e) mollusk assemblage from Ezeiza (Buenos Aires Province, Argentina). *Journal of South American Earth Sciences*, 70: 174-187. DOI:10.1016/j.jsames.2016.05.008
71. Cabrera, F., Martínez, S. & Norbis, W. 2016. Recognition of *Biomphalaria* species (Gastropoda, Planorbidae) using the spiral growth variability, with description of a new fossil species. *The Nautilus*, 130: 5-12.
70. Ritter, M.N., De Francesco, C.G., Erthal F., Hassan G.S., Tietze E. & Martínez, S. 2016. Manifesto of the South American school of (Actualistic) Taphonomy. *Palaios*, 31: 20-24. DOI:10.2110/palo.2015.065
69. Beovide, L., Martínez, S. & Norbis, W. 2015. Discriminación entre acumulaciones de moluscos naturales, antrópicas modernas y arqueológicas, constituídas por las mismas especies.. *Cuadernos del Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano-Series Especiales*, 2 (4): 21-37.
68. Martínez, S., Veroslavsky G., & Cabrera, F. 2015. Calizas del Queguay: Un enfoque hacia la arqueología. *Revista de Antropología del Museo de Entre Ríos*, 1(2): 1-10.
67. Martínez, S. & del Río, C.J. 2015. Fossil Asterozoa (Echinodermata) of Argentina. *Revista de Biología Tropical/International Journal of Tropical Biology*, 43 (suppl.2): 1-6. DOI: 10.15517/RBT.V63I2.23123
66. del Río, C.J. & Martínez, S. 2015. Paleobiogeography of the Danian Molluscan assemblages of Patagonia (Argentina). *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 417: 274-292. DOI: 10.1016/j.palaeo.2014.10.006
65. Beovide, L. & Martínez, S. 2014. Concheros Arqueológicos en la costa Uruguaya: Revisión y Perspectivas. *Revista Chilena de Antropología*, 29: 26-31.
64. Rojas, A., Verde, M., Urteaga, D., Scarabino, F. & Martínez, S. 2014. The first predatory drillhole on a fossil chiton plate: an occasional item prey or an erroneous attack?. *Palaios*, 29: 414-419.
63. Suárez, R., Borrero, L., Borrazza, K., Ubilla, M., Martínez, S. & Perea, D. 2014. Archaeological evidences are still missing: Comment on Fariña et al. Arroyo del Vizcaíno site, Uruguay. *Proceedings of the Royal Society of London (B)*, 281: 20140449.
62. Beovide, L., Martínez, S. & Norbis, W. 2014. Etnobiología de *Erodona mactroides* (Mollusca, Bivalvia): análisis espacial y tafonómico de concheros actuales. *Etnobiología* 12 (2): 5-19.
61. Villar, S., Martínez, S. & Novello, A. 2014. G-banding patterns of the genus *Ctenomys* from Uruguay (Rodentia Ctenomyidae): highly karyotype variation but chromosome arm conservation. *Caryologia*, 67: 178-184.
60. Martínez, S. & Rojas, A. 2014. Comments to 'A reply to 'Relative sea level during the Holocene in Uruguay' by Bracco et al. (2013). *Palaeogeography Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 401: 171-172.
59. Perea, D., Rinderknecht, A., Ubilla, M., Bostelmann, E. & Martínez, S. 2013. Mamíferos y Estratigrafía del Neógeno de Uruguay. *Asociación Paleontológica Argentina, Publicación Especial* 14: 192-206.
58. del Río, C.J., Griffin, M., McArthur, J.M. & Martínez, S., Thirlwall. 2013. Evidence for early Pliocene and late Miocene transgressions in southern Patagonia (Argentina): $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ages of the pectinid "*Chlamys*" *actinodes* (Sowerby). *Journal of South American Earth Sciences*, 47: 220-229.
57. Martínez, S., Mahiques, M.M. & Burone, L. 2013. Mollusks as indicators of historical changes in an estuarine-lagoonal System (Cananéia-Iguape, SE Brazil). *The Holocene*, 23(6): 888-897.
56. Martínez, S. & Rojas, A. 2013. Relative sea level during the Holocene in Uruguay. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*, 374: 123-131.

55. Mata, V., Arruabarrena, Ottati, A. & Martínez, S. 2012. Un camino de gestión patrimonial y producción de conocimiento. el fuerte san José como caso de investigación patrimonial. *Revista de Arqueología Histórica Argentina y Latinoamericana* 6:63-94. Buenos Aires.
54. Cabrera, F. y Martínez, S. 2012. The oldest Odontostomidae (Mollusca: Gastropoda): *Bahiensispriscus* n.sp. (Paleocene, Uruguay). *Paläontologische Zeitschrift*, 86: 451-456.
53. Martínez, S. De Francesco, C.G. 2011. El género *Heleobia* en el registro fósil. *Amici Molluscarum*, Num. Esp.: 17-18.
52. Martínez, S., del Río, C.J. & Concheyro, A. 2011. Danian (Early Paleocene) echinoids from the Roca Formation, northern Patagonia, Argentina. *Neues Jahrbuch für und Geologie und Paläontologie*, 261(2): 165-176.
51. del Río, C.J., Concheyro, A. & Martínez, S. 2011. The Maastrichtian-Danian at General Roca (Patagonia, Argentina): a reappraisal of the Chronostratigraphy and Biostratigraphy of a Type Locality. *Neues Jahrbuch für Paläontologie und Geologie*, 259 (2): 129-156.
50. Gallego, O.F., Cabaleri, N.G., Armella, C., Volkheimer, W., Ballent, S.C. Martínez, S. Monferran, M.D., Silva Nieto, D.G. & Páez, M.A.. 2011. Paleontology, sedimentology and paleoenvironment of a new fossiliferous locality of the Jurassic Cañadón Asfalto Formation, Chubut Province, Argentina. *Journal of South American Earth Sciences*, 31(1): 54-68.

Libros publicados en los últimos 10 años

6. Martínez, S., Rojas, A. & Cabrera, F. (eds.) 2020. *Actualistic Taphonomy in South America*. Springer Nature, Switzerland. 272 pp. ISBN 978-3-030-20624-6, ISBN 978-3-030-20625-3 (eBook). DOI: 10.1007/978-3-030-20625-3
5. Ubilla, M. & Martínez, S. 2016. *Geology and Paleontology of the Quaternary of Uruguay*. Springer Briefs in Earth Sciences. 77 pp. ISBN 978-3-319-29303-5, ISBN 978-3-319-29303-5 (eBook). DOI: 10.1007/978-3-319-29303-5
4. Martínez, S., del Río, C. & Rojas, A. 2013. *Biogeography of the Quaternary mollusks of the Southwestern Atlantic Ocean*. Springer Briefs in Earth System Sciences, Heidelberg. ISBN 978-94-007-6054-7. Doi: 10.1007/978-94-007-6055-4

Capítulos de libros (últimos 10 años)

27. del Río, C.J, Griffin, M, De Francesco, C.G & Martínez, S. (en prensa). *Moluscos y Equinodermos del Paleógeno-Neógeno*. In: *Relatorio de Geología y Recursos Naturales de la provincia de Chubut*, Giacosa, R.E. (ed.). Cap. 15. Asociación Geológica Argentina.
26. Rojas, A. & Martínez S. 2020. *The Fossil, the Dead, the Living: Beach Death Assemblages and Molluscan Biogeography of the Uruguayan Coast* In: Martínez, S., Rojas, A. & Cabrera, F. (eds.) *Actualistic Taphonomy in South America*. pp. 17-34. Springer Nature, Switzerland. 272 pp. ISBN 978-3-030-20624-6, ISBN 978-3-030-20625-3 (eBook). Doi: 10.1007/978-3-030-20625-3
25. Martínez S., Rojas, A., Cabrera, F. & Antuña, D. 2020. *Alien Species, a Natural Experiment in Actualistic Taphonomy* . In: Martínez, S., Rojas, A. & Cabrera, F. (eds.) *Actualistic*

- Taphonomy in South America. pp. 61-68. Springer Nature, Switzerland. 272 pp. ISBN 978-3-030-20624-6, ISBN 978-3-030-20625-3 (eBook). Doi: 10.1007/978-3-030-20625-3
24. Beovide L. & Martínez S. 2020. Natural Shell Deposits from a Río de la Plata Estuarine Beach, Uruguay: Formation Processes and Archaeological Implications . In: Martínez, S., Rojas, A. & Cabrera, F. (eds.) Actualistic Taphonomy in South America. Pp. 151-168. Springer Nature, Switzerland. 272 pp. ISBN 978-3-030-20624-6, ISBN 978-3-030-20625-3 (eBook). Doi: 10.1007/978-3-030-20625-3
23. Beovide L., Martínez S. & Norbis W. 2017. Space Use Patterns and Resource Exploitation of Shell Middens from the Río de La Plata Coast (ca. 6000–2000 Years BP), Uruguay. In: Mondini M., Muñoz A., Fernández P. (eds) Zooarchaeology in the Neotropics. Springer, Cham. pp. 81-101. doi : 10.1007/978-3-319-57328-1_6
22. Rojas, A. & Martínez, S. 2016. MIS 3 vs. MIS 5 fossiliferous marine deposits from Uruguay. In: Gasparini, G.M.; Rabassa, J.; Deschamps, M.C.; & Tonni, E.P.: Marine Isotope Stage 3 in Southern South America 60 KA B.P.-30 KA B.P.. Springer Earth System Sciences. pp. 249-278. DOI 10.1007/978-3-319-40000-6_14
21. Martínez, S. 2012. Echinoderm research in Uruguay. In: Alvarado, J.J. (ed) "Echinoderm Research and Diversity in Latin America": 345-358. Springer.
20. Pérez-Ruzafa, A. , J. J. Alvarado, F. A. Solís-Marín, J. C. Hernández, A. Morata, C. Marcos, et al. (66 autores por orden alfabético). 2012. Latin America Echinoderm Biodiversity and Biogeography: Patterns and Affinities. In: Alvarado, J.J. (ed) "Echinoderm Research and Diversity in Latin America": 511-542. Springer.
19. Martínez, S., del Río, C.J. & Rojas, A. 2011. "Bases paleontológicas de la biodiversidad de moluscos del Atlántico sudoccidental". ". In: Carvalho, I.S.; Srivastava, N.K.; Strohschoen Jr., O.; Lana, C.C. (eds.). "Paleontología: Cenários de Vida, volume 4": 149-159. Interciência.
18. Perea, D., Soto, M., Veroslavsky, G., Daners, G., Mesa, V., Ubilla, M., Martínez, S & Toriño, P. 2011. "Bioestratigrafía y escenarios ambientales del Mesozoico de Uruguay". In: Carvalho, I.S.; Srivastava, N.K.; Strohschoen Jr., O.; Lana, C.C. (eds.). "Paleontología: Cenários de Vida, volume 4": 421-431. Interciência.
17. Martínez, S. & Rojas, A. 2011. Asociaciones de moluscos marinos y estuarinos del Holoceno de Uruguay. Pp. 93-116, In: F. García-Rodríguez (ed.). El Holoceno en la zona costera de Uruguay. CSIC-UDELAR

Evaluación (últimos diez años)

Evaluador de Proyectos, Carrera de Investigador, Becas y Premios para agencias de financiación y universidades de Argentina (FonCyT, UBA, CONICET), Brasil (UFRGS, SBP), Chile (FONDECYT), Francia (ECOS), Uruguay (ANII, CSIC, MEC) y USA (CAS)

Referatos para revistas internacionales, regionales y nacionales (últimos 10 años)

Journal of South American Earth Sciences.,Folia Malacologica. Historical Biology, Biodiversitas, Thalassas, Revista de Biología Tropical, Lethaia, Ameghiniana. Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales, Quaternary International, Alcheringa, The Holocene, Andean Geology, Palaios, Bulletin of Geosciences, Bolletino Malacologico Quaternary Research, Revista Mexicana de Biodiversidad, Brazilian Journal of Geology, Journal of Biogeography, Pan-American Journal of Aquatic Sciences, Swiss Journal of Paleontology, Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology, Anais Academia Brasileira de Ciências, Revista Brasileira de Paleontología, Biological Journal of the Linnean Society, Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana, Revista Mexicana de Ciencias Geológicas, Cretaceous Research , Ciencias

Marinas/International Journal of Marine Sciences, Oecologia Australis., Gaea-Journal of Geosciences. 2011, 2009.

Premios y/o distinciones (últimos 10 años)

2020. Asesor Científico del Libro “El viaje que cambió la ciencia” (Aisenberg et al., 2019). Premio a las Letras 2020 (MEC), categoría Ensayo sobre investigación científica.

2019. Outstanding Contribution in Reviewing (in recognition of the contributions made to the quality of the journal). Quaternary International (International Union for Quaternary Research and Elsevier).

2018. Director de la Dra. Alejandra Rojas, ganadora del Premio “E. García-Austt” a la mejor Tesis de Doctorado PEDECIBA Biología (llamado 2017).

Comités Editoriales (últimos 10 años)

Editor Adjunto. Revista Brasileira de Paleontología (desde 2003 Miembro del Comité Editorial).

Miembro del Comité Editor de la Publicación Especial de la Asociación Paleontológica Argentina.

Miembro del Comité de la Revista de la Universidad de Guarulhos (Ser. Geociencias).

Miembro del Consejo Editorial del Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay.

Dirección de Tesis (últimos 10 años)

2015- Actual. Director de la Msc. Fernanda Cabrera en el Doctorado en Biología del PEDECIBA-Universidad de la República

2018- 2020. Director de la Lic. María Cecilia Gómez en la Maestría en Geociencias del PEDECIBA-Universidad de la República

2008- 2016. Director de la Msc. Alejandra Rojas en el Doctorado en Biología del PEDECIBA-Universidad de la República. Obtención de título: 2016

2012-2015- Director de la Lic. Fernanda Cabrera en la Maestría en Biología (Zoología) del PEDECIBA-Universidad de la República. Obtención de título: 2015

2006 - 2012. Director del Msc. Mariano Verde en el Doctorado en Biología del PEDECIBA-Universidad de la República. Obtención de título: 2012.

2008 - 2011. Director de la Msc. Laura Beovide en el Doctorado en Biología del PEDECIBA-Universidad de la República. Obtención del título: 2011.

Actividades de Gobierno y Gestión Universitaria (últimos 10 años)

Universidad de la República

Comisión Central de Dedicación Total, Udelar

Subcomisión de Publicaciones, CSIC, Udelar

Jefe del Departamento de Paleontología, Facultad de Ciencias

Director alterno del Instituto de Cs. Geológicas, Facultad de Ciencias.

Comisión del Instituto de Cs. Geológicas, Facultad de Ciencias

Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA)

2020-2019. Coordinador del Área Geociencias.

2020-2018 y 2015- 2011. Consejo Científico del Área Geociencias.

Actual- 2009. Comisión de Evaluación de nuevos ingresos. Área Geociencias.